

FORMAT DI RICHIESTA DEGLI ELEMENTI PROGRAMMATICI DI SVILUPPO DEL TERRITORIO

Comune di _____

Scadenza *ope legis* concessione: _____

Anno di posa primo impianto: _____

Documenti/dati da fornire:

- Perimetrazione delle aree dei Piani Attuativi in corso di esecuzione, sulla cartografia delle reti fornita dal Gestore. Indicazione del Piano Attuativo a cui ogni perimetro è riferito, tramite un'opportuna legenda e/o didascalia.
- Compilazione tabella riferita ai **Piani attuativi in corso. (TABELLA 1)**
- Perimetrazione sulla cartografia delle reti fornita dal Gestore, delle aree del territorio comunale abitate e delle aree industriali, artigianali e commerciali non raggiunte dalla rete di distribuzione gas, la cui metanizzazione non sia già stata prevista nei Piani Attuativi in corso. Indicazione di tali aree tramite un'opportuna legenda e/o didascalia.
Potranno essere presi in considerazione gli interventi con un valore uguale o superiore a 1 utente ogni 9,5 metri lineari di impianto.
- Compilazione tabella riferita alla **aree del territorio comunale abitate non raggiunte dalla rete di distribuzione gas. (TABELLA 2)**
- Compilazione tabella riferita alla **aree del territorio comunale industriali, artigianali e commerciali non raggiunte dalla rete di distribuzione gas. (TABELLA 3)**
- Nota di comunicazione riguardante eventuali criticità della rete (zone che necessitano di potenziamento, sostituzione per vetustà o messa a norma, etc.)
- Messa in evidenza sul Programma Triennale delle Opere Pubbliche degli interventi con i quali possono coesistere opere di sostituzione e/o potenziamento della rete.
- Strumenti di pianificazione territoriale (PRG, Piani attuativi, etc.)

IMPIANTO COMUNE DI :			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)	Se (SI) INDICARE QUALI		

IMPIANTO COMUNE DI :								AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
CONDOTTE													
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD					
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso									
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		
			0,00				0,00				0,00		
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO					
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml			
			0,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		0,00	0,00		
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00			
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00		
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00			
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		0,00	0,00		
Sferoidale				ALTRO									
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT						
			0,00				0,00	TOTALE RETE		0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE				Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno					Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA				Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno					Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)				Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno					Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)				Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno									

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI :						AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 03		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)													
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio,	Anno rinnovo	descrizione rinnovo

IMPIANTO COMUNE DI :							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
DERIVAZIONI D'UTENZA												
n° Punti di Riconsegna	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita	Tasso medio di crescita	Tasso medio di crescita ultimi	Tasso medio di crescita ultimi tre	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo	

PROTEZIONE CATODICA												
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se SI) o	Tipo di dispersore (Vericale;	Anno costruzione
	ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)							

MISURATORI												
Classe	Membrana				Rotoidi			Turbina				
	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza	
G4					G65				G65			
G6					G100				G100			
G10					G160				G160			
G16					G250				G250			
G25					G400				G400			
G40					G650				G650			
G65					G>650				G1000			
G100									G1600			
G160									G2500			
G250									G4000			
G400									G>4000			
TOTALE	0	0		0	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0

IMPIANTO COMUNE DI :			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo	2°ultimo	ultimo	3°ultimo	2°ultimo	ultimo	
						Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)						
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno)						
Cottura + ACS		Cottura + ACS + riscaldamento individuale	Tecnologico	Solo riscaldamento	Altri Usi	

IMPIANTO COMUNE DI :		AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
DATI SICUREZZA						
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni						
3°ultimo		2°ultimo		ultimo		
Rete AP/MP %		Rete AP/MP %		Rete AP/MP %		
Rete BP %		Rete BP %		Rete BP %		
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni						
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.	Gruppo di misura N.		
3°ultimo						
2° ultimo						
ultimo						
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)						
Carenze strutturali						
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Alpignano (TO)								
Alpignano (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	1-2-3-4-5+6+7+8		1.498,78	15		€ 120,00	€ 179.853,72
		9+12		376,97	4		€ 120,00	€ 45.236,64
		11		442,52	2		€ 120,00	€ 53.102,28
		10+13+36		432,19	5		€ 120,00	€ 51.862,92
		17+16+15+14		644,45	12		€ 120,00	€ 77.334,36
		18+19		356,64	3		€ 120,00	€ 42.796,92
		20+21+22		957,66	14		€ 120,00	€ 114.919,20
		23		1.188,83	1		€ 120,00	€ 142.660,08
		24		376,10	2		€ 120,00	€ 45.132,48
		25+26+27+28+29+30+31+32		649,78	9		€ 120,00	€ 77.973,96
		33		254,03	1		€ 120,00	€ 30.483,60
		34		288,42	1		€ 120,00	€ 34.610,04
		35		429,44	1		€ 120,00	€ 51.533,28
TOTALE		7.895,83	70			€ 947.499,48		
AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS								
TOTALE		0	0			€ 0,00		
TOTALE		7.896	70			€ 947.499,48		

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Balangero (TO)								
Balangero (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	1. Via Banna		1.091,05	40		€ 120,00	€ 130.925,40
		2. Via S. Anna -Via Viviani		550,69	100		€ 120,00	€ 66.083,04
		3. Via Valle Sea		204,03	30		€ 120,00	€ 24.484,08
	TOTALE		1.845,77	170			€ 221.492,52	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				1.846	170			€ 221.492,52

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Beinasco (TO)							
Beinasco (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	RN11 (AREA RESIDENZIALE DI NUOVO IMPIANTO) TAV. ITALGAS N. 03 E N. 05	440		40	€ 120,00	€ 52.800,00
		RN10 (AREA RESIDENZIALE DI NUOVO IMPIANTO).L'area non è indicata nella tavola Italgas poiché la rete da posare è pari a zero			63	€ 120,00	€ 0,00
		RR2-9 (AREA PRODUTTIVA E TERZIARIA DI TRASFORMAZIONE A RESIDENZIALE) TAV. ITALGAS 03	564		586	€ 120,00	€ 67.680,00
		PN3 P.I.P. (AREA PRODUTTIVA DI NUOVO IMPIANTO - PIANO PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI)	948		20	€ 120,00	€ 113.760,00
		RN12 (AREA RESIDENZIALE DI NUOVO IMPIANTO)	356		179	€ 120,00	€ 42.720,00
		RR2-10 (AREA PRODUTTIVA E TERZIARIA DI TRASFORMAZIONE A DESTINAZIONE RESIDENZIALE).L'area non è indicata nella tavola			145		€ 0,00
		TNR-1 (AREA A DESTINAZIONE TERZIARIA DI NUOVO IMPIANTO COMPATIBILE CON LA DESTINAZIONE RESIDENZIALE). .L'area non è indicata nella tavola Italgas poiché la rete da posare è pari a zero			15		€ 0,00
		RN13 - (AREA RESIDENZIALE DI NUOVO IMPIANTO)	400		179	€ 120,00	€ 48.000,00
	TOTALE		2708		1227		€ 324.960,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	TAV. ITALGAS 03 - AREA A1	230	5		120,00	€ 27.600,00
	TOTALE		230	5			€ 46,00
AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
TOTALE		0	0			€ 0,00	
		2.938	5	1.227		€ 325.006,00	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Borgaro Torinese (TO)								
Borgaro Torinese (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	(1) Via Tre Re		218,4095	3		€ 120,00	€ 26.209,14
		(2) Via Canavere incrocio via Stati Uniti		250	10		€ 120,00	€ 30.000,00
		(3) case sparse Via Italia		147,9203	2		€ 120,00	€ 17.750,44
		(4) Via Mappano		402,1098	5		€ 120,00	€ 48.253,18
	TOTALE		1018,4396	20			€ 122.212,75	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				1.018	20			€ 122.212,75

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Bruino (TO)								
Bruino (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Via Lora		461,644	33		€ 120,00	€ 55.397,28
		Via Rivoli		146,28	23		€ 120,00	€ 17.553,60
		Vie Vignone e Vinovo		1084	17		€ 120,00	€ 130.080,00
	TOTALE		1691,924	73			€ 203.030,88	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				1.692	73			€ 203.030,88

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Buttigliera Alta (TO)							
Buttigliera Alta (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	PEC RN2	27,60		230	€ 120,00	€ 3.312,12
			479,12			€ 120,00	€ 57.493,92
		PEC RN14	273,41		20	€ 120,00	€ 32.808,67
		PEC RN6	370,27		20	€ 120,00	€ 44.432,16
		TOTALE		1.150,39		270	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Via Fornero	901,38	31		€ 120,00	€ 108.165,60
		Via Braida Vecchia	356,697	16		€ 120,00	€ 42.803,64
		Via Monte Cuneo	489,259	29		€ 120,00	€ 58.711,08
		Via Reano/Via Villarbasse	391,93	18		€ 120,00	€ 47.031,60
		Strada del Closio	425,738	28		€ 120,00	€ 51.088,56
		(Via Salvador Allende)	375	15		€ 120,00	€ 45.000,00
	TOTALE		2940,004	137			€ 352.800,48
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
			4.090	137	270		€ 490.847,35

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Cafasse (TO)								
Cafasse (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	1.Via Gianoglio - Via delle Cascine		904,786	30		€ 120,00	€ 108.574,32
		2. Via Progllo		288,186	25		€ 120,00	€ 34.582,32
	TOTALE		1192,972	55			€ 143.156,64	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0				€ 0,00
			1.193	55			€ 143.156,64	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Cambiano (TO)							
TABELLA 1 di previsione di piano regolatore - RESIDENZIALE							
	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	B01n	100		19	€ 120,00	€ 12.000,00
		B04n/1	72,376		51	120,00	€ 24.972,72
		B04n/2	0				
		B04n/3	0				
		B04n/4	105,629				
		B04n/5	0				
		B04n/6	30,101				
		B05n	54		13	€ 120,00	€ 6.480,00
		B06n/1	68,191		11	€ 120,00	€ 8.182,92
		B06n/2	97,396		9	€ 120,00	€ 11.687,52
		B06n/3	154		22	€ 120,00	€ 18.480,00
		B07n	72,635		10	€ 120,00	€ 8.716,20
		B09n/1	151,784		7	€ 120,00	€ 18.214,08
		B09n/2	150		40	€ 120,00	€ 18.000,00
		Bi1.2 (Residenziale aggiunta)	20		42	€ 120,00	€ 2.400,00
		C13n	252		36	€ 120,00	€ 30.240,00
		C19n	210		30	€ 120,00	€ 25.200,00
		C20n	903		129	€ 120,00	€ 108.360,00
		CRA (Residenziale)	315		45	€ 120,00	€ 37.800,00

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Cambiano (TO)		C12n	343		49	€ 120,00	€ 41.160,00	
		C14n	122		21	€ 120,00	€ 14.640,00	
		C24n	308		44	€ 120,00	€ 36.960,00	
		C16n	455		65	€ 120,00	€ 54.600,00	
		C18n	91		13	€ 120,00	€ 10.920,00	
		C21n	168		24	€ 120,00	€ 20.160,00	
			4243,112		680		€ 509.173,44	
		TABELLA 1 di previsione di piano regolatore - PRODUTTIVO e COMMERCIALE						
			Di3	8.896		11,12	€ 120,00	€ 1.067.520,00
			D03n/1	18.853		23,57	€ 120,00	€ 2.262.360,00
			D03n/2	9.844		12,31	€ 120,00	€ 1.181.280,00
			Di6n/1	1.548		1,94	120,00	€ 532.680,00
			Di6n/2	2.891		3,61		
			CRA (Commerciale)	1.500		10,00	€ 120,00	€ 180.000,00
			D02n	2.991		3,74	€ 120,00	€ 358.920,00
			Dr4n	2.500		3,13	€ 120,00	€ 300.000,00
			Di7n	2.514		3,14	€ 120,00	€ 301.680,00
		Di1 (Ampliamento)	5.000		6,25	€ 120,00	€ 600.000,00	
			56537		78,79625		€ 6.784.440,00	
	TOTALE		60780,112		758,79625		€ 7.293.613,44	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Frazione Madonna della scala (su strada provinciale da Cambiano)	2030,6	20		€ 120,00	€ 243.672,00	
		Frazione Madonna della scala (su territorio comunale in frazione)	2623,155	140		€ 120,00	€ 314.778,60	
	TOTALE		4653,755	160			€ 558.450,60	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Via Cavaglià (su strada provinciale da Santena)	456,16			€ 120,00	€ 54.739,20	
		Via Cavaglià (su strada Comunale)	994,54	80		€ 120,00	€ 119.344,80	
	TOTALE		1450,7	80			€ 174.084,00	
				66.885	240	759		€ 8.026.148,04

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Caselette (TO)								
Caselette (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	Nuovo PRGC			100	€ 120,00	€ 0,00	
	TOTALE		0		100		€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Completamento Via Val della Torre		686,839			€ 120,00	€ 82.420,68
		Corso Susa		383,622	80		€ 120,00	€ 46.034,64
		Strada dei Gerbidi		288,764	12		€ 120,00	€ 34.651,68
	TOTALE		1359,225	92			€ 163.107,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				1.359	92	100		€ 163.107,00

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Caselle Torinese (TO)							
Caselle Torinese (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				0	0		

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Chieri (TO)								
Chieri (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	(1) Strada del Freisa		245,862	20		€ 120,00	€ 29.503,44
		(2) Via Benso		387,802	35		€ 120,00	€ 46.536,24
		(3) Corso Torino		354	53		€ 120,00	€ 42.480,00
		(4) Pessione - Strada Cà Bianca		1119,997	76		€ 120,00	€ 134.399,64
		(5) Strada del Verde		514	36		€ 120,00	€ 61.680,00
		(6) Via Monginevro, Strada Valle Pasano		1034,939	66		€ 120,00	€ 124.192,68
		(7) Strada Madonna della Scala		1066,36	47		€ 120,00	€ 127.963,20
	TOTALE		4722,96	333				€ 566.755,20
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
TOTALE		0	0				€ 0,00	
			4.723	333			€ 566.755,20	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Ciriè (TO)							
Ciriè (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	Grosa	240,744		120	€ 120,00	€ 28.889,28
		Basso	52,157		10	€ 120,00	€ 6.258,84
		ex De Medici (ARp1)	863,714		350	€ 120,00	€ 103.645,68
		Devesi (ATrF5)	340,655		110	€ 120,00	€ 40.878,60
		San Maurizio (ATrC2)	400		150	€ 120,00	€ 48.000,00
		Viola (ATrC2)	450		150	€ 120,00	€ 54.000,00
		Biaune (ATi4 e Pa1)	560,226		160	€ 120,00	€ 67.227,12
		Crotti (Pa5)	350		50	€ 120,00	€ 42.000,00
		Città Giardino (ATi2)	644,054		450	€ 120,00	€ 77.286,48
	TOTALE		3901,55		1550		€ 468.186,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	San Maurizio	357,524	20		€ 120,00	€ 42.902,88
		Vigna	200	10		€ 120,00	€ 24.000,00
		Gavazza	360	10		€ 120,00	€ 43.200,00
		Campasso	632,996	15		€ 120,00	€ 75.959,52
		Robaronzino	500,444	10		€ 120,00	€ 60.053,28
		Pich	500,213	20		€ 120,00	€ 60.025,56
		Vastalla	310,362	25		€ 120,00	€ 37.243,44
		Corziatto	270,515	10		€ 120,00	€ 32.461,80
		Remondi	100	10		€ 120,00	€ 12.000,00
Fucine		1045	10		€ 120,00	€ 125.400,00	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
		Lanzo	200	5		€ 120,00	€ 24.000,00
		Basso	50	2		€ 120,00	€ 6.000,00
		Cascinetta	525	5		€ 120,00	€ 63.000,00
		Cascinetto	380	5		€ 120,00	€ 45.600,00
		Sant'Anna	835	10		€ 120,00	€ 100.200,00
		Fiorio	158,226	2		€ 120,00	€ 18.987,12
		Bertolone	567,779	10		€ 120,00	€ 68.133,48
		Viola	500	10		€ 120,00	€ 60.000,00
	TOTALE		7493,059	189			€ 899.167,08
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	ex IPCA	260	1		€ 120,00	€ 31.200,00
	TOTALE		260	1			€ 31.200,00
			11.655	190	1.550		€ 1.398.553,08

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Coassolo Torinese (TO)							
Coassolo Torinese (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				0	0		

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
COLLEGNO							
COLLEGNO	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	Piano legge 106/2011 - Area "Ex Mandelli"	408,452		80	120,00	€ 49.014,24
		Piano Particolareggiato Area "Ex Mandelli"			30		
		Piano legge 106/2011 - Area "Ex Mandelli"			200		
		Comparti n. 2 e 3	1425	470	€ 120,00	€ 171.000,00	
	TOTALE		408,452		80		€ 220.014,24
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				408		80	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Druento (TO)							
Druento (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	PEC C7	115,2		40	€ 120,00	€ 13.824,00
		PEC C16	273		20	€ 120,00	€ 32.760,00
		PEC C12	332,705		19	€ 120,00	€ 39.924,60
		PEC C13	48		23	120,00	€ 14.640,00
			74				
		PEC C15	331,5		18	€ 120,00	€ 39.780,00
		PEC C5	55,5		180	€ 120,00	€ 6.660,00
		PEC C6	100		124	€ 120,00	€ 12.000,00
	TOTALE		1329,905		424		€ 159.588,60
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	A	175,522	2		€ 120,00	€ 21.062,64
		I - L - M	965,866	16		€ 120,00	€ 115.903,92
		E - F - G	1857,855	13		€ 120,00	€ 222.942,60
		H	513,985	8		€ 120,00	€ 61.678,20
		C	324,422	4		€ 120,00	€ 38.930,64
		B1 - B2	475	19		€ 120,00	€ 57.000,00
		D	331	4		€ 120,00	€ 39.720,00
	TOTALE		4643,65	66			€ 557.238,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
			5.974	66	424		€ 716.826,60

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Fiano (TO)								
Fiano (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	1. Via Lanzo (lato destro e sinistro)		958	30		€ 120,00	€ 114.960,00
		2, Via Vottero (lato destro e sinistro)		255	5		€ 120,00	€ 30.600,00
		3. Via Castello (Lato sinistro: fabbricati ai numeri civici 95 e 97)		487	8		€ 120,00	€ 58.440,00
		5. Via Baratonia (lato sinistro: fabbricati ai civici 35/A e 35/B)		160	8		€ 120,00	€ 19.200,00
		7, Interno Via Rossini (lato sinistro: fabbricati ai civici 89, 91 e 93)		178	4		€ 120,00	€ 21.360,00
		8. Interno Via Torino (lato sinistro: fabbricati ai civici 85 e 87)		148	4		€ 120,00	€ 17.760,00
		9. Via Misti (lato destro: fabbricati ai civici 70, 72, 74, 78/A e 78/B)		104	15		€ 120,00	€ 12.480,00
		10. Strada al Mulino del Re (lato detsro: fabbricato al civico 80)		88	2		€ 120,00	€ 10.560,00
	TOTALE		2378	76			€ 285.360,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
			2.378	76			€ 285.360,00	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Germagnano (TO)								
Germagnano (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	2+5 - Concentrico - località Prati - zona artigianale		365,00	8		120,00	€ 43.800,00
		1+3+4 - Concentrico - località Castello - Frazione Pian Castagna - frazione Pian Bausano		1.804,22	122		120,00	€ 216.506,40
	TOTALE		2.169,22	130			€ 260.306,40	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
			2.169	130			€ 260.306,40	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Givoletto (TO)							
Givoletto (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				0	0		

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Grosso (TO)							
Grosso (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Località Vauda	314	14		120,00	€ 37.680,00
	TOTALE		314	14			€ 37.680,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				314	14		

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
La Cassa (TO)							
La Cassa (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	via Val della Torre - Rvi 1	365,075		10	€ 120,00	€ 43.809,00
		Regione Mattodera - Rvi 5 - Pec 3	450,531		15	€ 120,00	€ 54.063,72
		via G. D'Annunzio - Rvi 7	200,966		10	€ 120,00	€ 24.115,92
		via G. Noè - Rvi 8	100		5	€ 120,00	€ 12.000,00
	TOTALE		1116,572		40		€ 133.988,64
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				1.117	0	40	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
La Loggia (TO)								
La Loggia (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	A - Borgata Sabbioni		473	8		€ 120,00	€ 56.760,00
		B-1 Via Po		679	25		120,00	€ 81.480,00
		B -2 Via Revignano						
		C - Tetti Sagrini		1409	50		€ 120,00	€ 169.080,00
	TOTALE		2561	83			€ 307.320,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				2.561	83			€ 307.320,00

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Lanzo Torinese (TO)							
Lanzo Torinese (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	A – Zona Ovairo Inferiore/Brecco	879,342		100	€ 120,00	€ 105.521,04
		B – Oviglia Superiore	263		45	€ 120,00	€ 31.560,00
		C – Case Pieri	420		30	€ 120,00	€ 50.400,00
		D – Case Magnetti	425		30	€ 120,00	€ 51.000,00
	TOTALE		1987,342		205		€ 238.481,04
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				1.987	0	205	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Leini (TO)							
Leini (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				0	0		

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Mathi (TO)								
Mathi (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	VIA STURA TRATTO A-A1		327,929	80		€ 120,00	€ 39.351,48
		VIA MARGIARA TRATTO B-B1		198,233	20		€ 120,00	€ 23.787,96
		VIA SAN SEBASTIANO TRATTO A-A2		242,323	25		€ 120,00	€ 29.078,76
		VIA SANT'IGNAZIO TRATTO C-C1		229,712	25		€ 120,00	€ 27.565,44
		VIA BORGO NUOVO TRATTO D-D1		226,538	30		€ 120,00	€ 27.184,56
		VIA CAFASSE TRATTO E-E1		190,334	20		€ 120,00	€ 22.840,08
		VIA VILLANOVA TRATTO D1-D2		174,94	20		€ 120,00	€ 20.992,80
	TOTALE		1590,009	220			€ 190.801,08	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
			1.590	220			€ 190.801,08	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Nole (TO)								
Nole (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	Nessun piano attuativo in corso						
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	1 +3 Frazione Grange (Estendimento da Ciriè)		3410,693	187		€ 120,00	€ 409.283,16
		8 Località Vauda		5000	200		€ 120,00	€ 600.000,00
		9 +11 Località Vauda + Area Industriale		4966,269	40		€ 120,00	€ 595.952,28
		strada Lirone		376,401	25		€ 120,00	€ 45.168,12
		Via San Vito		1005,48	45		€ 120,00	€ 120.657,60
	TOTALE		13376,962	427			€ 1.771.061,16	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
			13.377	427			€ 1.771.061,16	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Orbassano (TO)							
Orbassano (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	Area 1 - SUE 1.36.1	90,58		90	€ 120,00	€ 10.869,60
		Area 3 - 2.13.5	350,724		185	€ 120,00	€ 42.086,88
		Area 4 - 4.6.7 (SUE-04-05); 4.26.1 (SUE-04-03); 4.24.1	1557,905		196	€ 120,00	€ 186.948,60
		Area 7 - 10.1.7 (SUE 10-01)	205,28		130	€ 120,00	€ 24.633,60
		Area 11 - 13.1.2 (SUE 13-01)	642,455		10	€ 120,00	€ 77.094,60
		Area 12 - 13.1.2; 13.1.6	696,249		35	€ 120,00	€ 83.549,88
	TOTALE		3543,193		646		€ 425.183,16
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Area 2	697,482	175		€ 120,00	€ 83.697,84
		Area 5	451,483	90		€ 120,00	€ 54.177,96
	TOTALE		1148,965	265			€ 137.875,80
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Area 6	420,921	20		€ 120,00	€ 50.510,52
		Area 8	269,41	3		€ 120,00	€ 32.329,20
		Area 9	199,263	3		€ 120,00	€ 23.911,56
		Area 10	120,199	1		€ 120,00	€ 14.423,88
	TOTALE		1009,793	27			€ 121.175,16
			5.702	292	646		€ 684.234,12

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Pecetto Torinese								
Pecetto Torinese		PEC - Ambito 6	100		8	€ 120,00	€ 12.000,00	
		PEC - Ambito 7	80		6	€ 120,00	€ 9.600,00	
		TOTALE	180		14		€ 21.600,00	
		AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Strada Griggi Montù - Strada Tamburrina	543	41		€ 120,00	€ 65.160,00
			Strada Valle San Pietro (sino Cagnassone)	556	40		€ 120,00	€ 66.720,00
			Strada Sabena	290	26		€ 120,00	€ 34.800,00
			Strada Chieri, Strada Vigne + Inizio Canape	1065	48		€ 120,00	€ 127.800,00
			Strada Ribore	740	40		€ 120,00	€ 88.800,00
			Strada Rosero	845	53		€ 120,00	€ 101.400,00
			TOTALE	4039	248			€ 484.680,00
		AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
		TOTALE	0	0			€ 0,00	
				4.219	248	14		€ 506.280,00

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
PIANEZZA							
PIANEZZA	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
		Ambito P.A. di futura realizzazione	438,03	400		120,00	€ 312.694,44
		Ambito P.A. di futura realizzazione	420,162				
		Ambito P.A. di futura realizzazione	183,158				
		Ambito P.A. di futura realizzazione	336,607				
		Ambito P.A. di futura realizzazione	354,557				
		Ambito P.A. di futura realizzazione	873,273				
	TOTALE	2605,787	400				
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Ambito San Gillio	1402,064	57		€ 120,00	€ 168.247,68
		Ambito Grange	2441,059	123		€ 120,00	€ 292.927,08
		Ambito Grange 2	877,02	10		€ 120,00	€ 105.242,40
		Ambito Grange 3	1026,424	10		€ 120,00	€ 123.170,88
		Ambito Druento	2326,382	85		€ 120,00	€ 279.165,84
		Ambito Druento 2	502,562	1		€ 120,00	€ 60.307,44
	TOTALE	8575,511	286			€ 1.029.061,32	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	ambito Cassagna	2852,705	3		€ 120,00	€ 342.324,60
		area industriale	873,273	12		€ 120,00	€ 104.792,76
TOTALE	3725,978	15			€ 447.117,36		
		14.907	701			€ 1.788.873,12	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Pino Torinese (TO)								
Pino Torinese (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	1 - Via San Felice (da civico n. 163 al civico 185) e Via Tetti Ravotto		1311	60		€ 120,00	€ 157.320,00
		2 - Via Valle Ceppi (da Via Casaverde a Via Mont Cervet), Via Mont Cervet e Via San Michele		1806	80		€ 120,00	€ 216.720,00
		3 - Via Tepice (da Via Palazzotto a civico n. 64), Via Tetti Gariglio e Via San Giacinto		1344	60		€ 120,00	€ 161.280,00
		4 - Via Torino (da civico n. 27 a Via Pellice) e Via Pellice		929,692	20		€ 120,00	€ 111.563,04
		6 - Via Palazzotto (da civico n. 1 a civico n. 16)		316	35		€ 120,00	€ 37.920,00
		7 - Via Manzoni		326	10		€ 120,00	€ 39.120,00
		8 - Via Pietra del Gallo (da Via Galilei a fondo strada)		215	12		€ 120,00	€ 25.800,00
		5 - Via Rosero (da civico n. 23 a civico n. 37)		433	20		€ 120,00	€ 51.960,00
	TOTALE		6680,692	297			€ 801.683,04	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				6.681	297			€ 801.683,04

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Piossasco (TO)								
Piossasco (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Tratto 1-A Via Sesia-Via Sangone		734,282	34		€ 120,00	€ 88.113,84
		Tratto 1-B Via Sacra di San Michele		894,036	6		€ 120,00	€ 107.284,32
		Tav. 2 - via Paperia		537,522	38		€ 120,00	€ 64.502,64
		Tav. 3 - via del Campetto		577,59	25		€ 120,00	€ 69.310,80
	TOTALE		2743,43	103			€ 329.211,60	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Tavola 4 - nuovo PIP (comparto 1)		185	1		€ 120,00	€ 22.200,00
		Tavola 4 - nuovo PIP (comparto 2)		795	1		€ 120,00	€ 95.400,00
	TOTALE		980	2			€ 117.600,00	
				3.723	105			€ 446.811,60

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Reano (TO)								
Reano (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	PEC R11 – R13	130		10	€ 120,00	€ 15.600,00	
	TOTALE		130		10		€ 15.600,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Zona 2 – Tratto C-D-E Viale del Castello		681,726	12		€ 120,00	€ 81.807,12
		Zona 3 – Tratto F-G. Via Tetto		317,717	10		€ 120,00	€ 38.126,04
		Zona 4 – Tratto H-I – Via della Giachera		489,195	12		€ 120,00	€ 58.703,40
		Zona 5		146,994	12		€ 120,00	€ 17.639,28
	TOTALE		1635,632	46			€ 196.275,84	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Zona 1 - Tratto A-B - Via del Cimitero		449,841	3		€ 120,00	€ 53.980,92
		TOTALE		449,841	3			€ 53.980,92
				2.215	49	10		€ 265.856,76

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Robassomero (TO)							
Robassomero (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	via Fiano da campo sportivo a loc. Paganica in via Agnelli	872,499	106		€ 120,00	€ 104.699,88
	TOTALE		872,499	106			€ 104.699,88
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	vedi tabella 2 in quanto zone già ricomprese nella stessa					
	TOTALE		0	0			€ 0,00
			872	106			€ 104.699,88

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Rosta (TO)							
Rosta (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	CM III 120	351,924		16	€ 120,00	€ 42.230,88
		NI 5	300,031		28	€ 120,00	€ 36.003,72
		NI 15	100,309		28	€ 120,00	€ 12.037,08
	TOTALE		752,264		72		€ 90.271,68
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Via Stazione	302,469	28		€ 120,00	€ 36.296,28
		Str. Dei Giraudi	221,001	5		€ 120,00	€ 26.520,12
	TOTALE		523,47	33			€ 62.816,40
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Str. Banchette e C/sa Moncenisio dall'incrocio con Str. Banchette a Str. Del Casas	506,241	9		€ 120,00	€ 60.748,92
		Strada dei Vernè e C/sa Moncenisio da V. Mousinè a Str. Dei Vernè	688,787	19		€ 120,00	€ 82.654,44
	TOTALE		1195,028	28			€ 143.403,36
			2.471	61	72		€ 296.491,44

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
San Francesco al Campo (TO)								
San Francesco al Campo (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	AREA 1 VIA COSTA (SP 17)		1803,976	121		€ 120,00	€ 216.477,12
		AREA 2 STRADA VECCHIA DI BARBANIA		779,513	47		€ 120,00	€ 93.541,56
		AREA 3 VIA INDRITTI DI FISCA		568,87	23		€ 120,00	€ 68.264,40
		AREA 4 VIA SAN MAURIZIO		1445,132	25		€ 120,00	€ 173.415,84
	TOTALE		4597,491	216			€ 551.698,92	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				4.597	216			€ 551.698,92

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
San Gillio (TO)								
San Gillio (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	nuovo tratto sulla Via Val Della Torre (SP8 dir. 2 Km 2+00 al km 3+00)	1300		8	€ 120,00	€ 156.000,00	
		nuovo tratto B.ta Caussà per mt 450 per il confine comunale	450		3	€ 120,00	€ 54.000,00	
		nuovo tratto Strada La Cassa (SP8 km 17+00 al km 18+00 e SP8 dir. 3km 04+600 al km 05+450)	1500		5	€ 120,00	€ 180.000,00	
	TOTALE		3250		16		€ 390.000,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				3.250	0	16		€ 390.000,00

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
San Maurizio Canavese (TO)								
San Maurizio Canavese (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Area 1		136,378	12		€ 120,00	€ 16.365,36
		Area 2		730,745	8		€ 120,00	€ 87.689,40
		Area 3		907,98	25		€ 120,00	€ 108.957,60
		Area 5		408,153	15		€ 120,00	€ 48.978,36
	TOTALE		2183,256	60			€ 261.990,72	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				2.183	60			€ 261.990,72

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Sangano (TO)							
Sangano (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	1-2-3-4-5	127	3		€ 120,00	€ 15.240,00
	TOTALE		127	3			€ 15.240,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				127	3		

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Santena (TO)							
Santena (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
		Borgata Luserna	1400	15		€ 120,00	€ 168.000,00
	TOTALE		1400	15			€ 168.000,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
			1.400	15			€ 168.000,00

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Trana (TO)							
Trana (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Attenersi alla rappr. cartografica fornita da ITALGAS	19058	500		€ 120,00	€ 2.286.960,00
	TOTALE		19058	500			€ 2.286.960,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
			19.058	500			€ 2.286.960,00

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Trofarello (TO)								
Trofarello (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	via Torino		520	47		€ 120,00	€ 140.400,00
		via grassi		150				
		via Torino		500				
		Via Duca degli Abruzzi (integrazione 12/2014)		343,962	20		€ 120,00	€ 41.275,44
	TOTALE		1513,962	67			€ 181.675,44	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				1.514	67			€ 181.675,44

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Val della Torre (TO)							
Val della Torre (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	Estensione interni di Via Lanzo	487		20	€ 120,00	€ 58.440,00
		Estensione Via Pacchiardo - case fornace	345		10	€ 120,00	€ 41.400,00
		Estensione Borgata Dragonero	170		12	€ 120,00	€ 20.400,00
		Estensione Borgata Cascina Monache	295		10	€ 120,00	€ 35.400,00
	TOTALE		1297		52		€ 155.640,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Area produttiva AIN 1	250	20		€ 120,00	€ 30.000,00
		Area produttiva AIN 2	200	20		€ 120,00	€ 24.000,00
	TOTALE		450	40			€ 54.000,00
		1.747	40	52		€ 209.640,00	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Vallo Torinese (TO)								
Vallo Torinese (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	VIA TORINO		568,999	10		€ 120,00	€ 68.279,88
		VIA OLIVERO		189,126	2		€ 120,00	€ 22.695,12
		VIA PIANCHETTE		190,158	3		€ 120,00	€ 22.818,96
	TOTALE		948,283	15			€ 113.793,96	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				948	15			€ 113.793,96

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Varisella (TO)								
Varisella (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	VIA FIANO-BORGATA BARATONIA-ZONA LA PRA		2049,107	52		€ 120,00	€ 245.892,84
		VIA MONTE LERA - BORGATA MONCOLOMBONE		1583,162	25		€ 120,00	€ 189.979,44
	TOTALE		3632,269	77			€ 435.872,28	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	10 (via Fiano)		863,573	2		€ 120,00	€ 103.628,76
		TOTALE		863,573	2			€ 103.628,76
			4.496	79			€ 539.501,04	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Venaria reale (TO)								
Venaria reale (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	PEC di cui alla variante 15 del PRGC, tra corso Machiavelli, via Petrarca e via Don Sapino	1919		665	€ 120,00	€ 230.280,00	
	TOTALE		1919		665		€ 230.280,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	1 - corso Garibaldi		569	13		€ 120,00	€ 68.280,00
		2 - via Torino Druento		209	4		€ 120,00	€ 25.080,00
		3 - strada Madonnina		278	7		€ 120,00	€ 33.360,00
		4 - via Stefanat		770	13		€ 120,00	€ 92.400,00
		5 - via Stefanat		725	5			€ 0,00
		6 - via Bellucco		229	4		€ 120,00	€ 27.480,00
		7 - via stefanat		271	3			€ 0,00
	TOTALE		3051	49			€ 246.600,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
				4.970	49	665		€ 476.880,00

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Villastellone (TO)							
Villastellone (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	1 - Area di espansione di Corso Europa	478		120	€ 120,00	€ 57.360,00
		2 - Frazione di Borgo Cornalese	3311,83		110	€ 120,00	€ 397.419,60
	TOTALE		3789,83		230		€ 454.779,60
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	3 - Frazione Tetti Mauriti	1590	27		€ 120,00	€ 190.800,00
		4 - Zona SP122	1015,694	8		€ 120,00	€ 121.883,28
	TOTALE		2605,694	35			€ 312.683,28
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
	TOTALE		6.396	35	230		€ 767.462,88

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE								
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA		
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO	
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00		
Villanova Canavese (TO)								
Villanova Canavese (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO							
	TOTALE		0	0			€ 0,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	1. Via San Massimo (dal Comune di Grosso)		487	75		€ 120,00	€ 58.440,00
		2. Frazione Prati		1100	45		€ 120,00	€ 132.000,00
	TOTALE		1587	120			€ 190.440,00	
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS							
		TOTALE		0	0			€ 0,00
				1.587	120			€ 190.440,00

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Villarbasse (TO)							
Villarbasse (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	PEC C1	180		10	€ 120,00	€ 21.600,00
	TOTALE		180		10		€ 21.600,00
		Strada Piai	390,016	10		€ 120,00	€ 46.801,92
		Via Regione Preiles	857,787	10		€ 120,00	€ 102.934,44
		Via F.Ili Vitrani (escluso il tratto già metanizzato)	5515,8	69		€ 120,00	€ 661.896,00
		Regione Avenat					
		Regione Moresco					
		Via Buttigliera					
		Strada Camporosso					
		Strada Forea					
		Via Combabona					
		Strada antica di Bruino (escluso il tratto già metanizzato)	158,035	1		€ 120,00	€ 18.964,20
		Strada Barano	817,03	4		€ 120,00	€ 98.043,60
		Strada Bonaudo		3		€ 120,00	€ 0,00
		Strada Rivalta	253,442	4		€ 120,00	€ 30.413,04
		Via Croce S. Amato (escluso il tratto già metanizzato)	84,514	1		€ 120,00	€ 10.141,68
		Via M. Negro	193,309	1		€ 120,00	€ 23.197,08
		Regione Vigne	559,179	20		€ 120,00	€ 67.101,48
	Regione Carlevè - Ca' di Paglia - Via alla Fonte	1144,453	20		€ 120,00	€ 137.334,36	
	Via Casotto	192,933	4		€ 120,00	€ 23.151,96	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
		Strada Paraccia (escluso il tratto già metanizzato)	603,343	10		€ 120,00	€ 72.401,16
		Via Rivoli (escluso il trattogà metanizzato)	474,641	7		€ 120,00	€ 56.956,92
		Strada Roncaglia (escluso il tratto già metanizzato)	756,359	1		€ 120,00	€ 90.763,08
		Vai Rosta (escluso il tratto già metanizzato)	303,214	10		€ 120,00	€ 36.385,68
		Via V. Veneto	311,626	2		€ 120,00	€ 37.395,12
		Oltre ad ulteriori porzioni di abitato e case sparse non raggiunte dal servizio		10		€ 120,00	€ 0,00
	TOTALE		12615,681	187			€ 1.513.881,72
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS						
	TOTALE		0	0			€ 0,00
				12.796	187	10	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	
Vinovo (TO)							
Vinovo (TO)	PIANO ATTUATIVO IN CORSO	Zona P.I.P. Tetti Caglieri DI-03 AREA 157 DI-04 AREA 1071 (tratto AB)	648		1	€ 120,00	€ 77.760,00
	TOTALE		648		1		€ 77.760,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Borgata Tetti Caglieri (tratto BCH)	450	40		€ 120,00	€ 54.000,00
	TOTALE		450	40			€ 54.000,00
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	Area industriale / artigianale Tetti Caglieri (tratto BD+EF)	740	15		€ 120,00	€ 88.800,00
	TOTALE		740	15			€ 88.800,00
				1.838	55	1	

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO - SCHEDE RACCOLTA DATI DAL COMUNE							
COMUNE	INTERVENTO	INFO	RETE Misurata in Plan.	UTENTI DA SERVIRE		VALUTAZIONE ECONOMICA	
			ml (TOT)	ESISTENTI	UTENTI POTENZIALI	€/ml	COSTO
				n° (TOT)	n° (TOT)	€ 120,00	

RIEPILOGO							
	PIANO ATTUATIVO IN CORSO		91.677,40	400	6.371	€ 120,00	€ 11.172.287,71
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE ABITATE NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS		143.447,50	5124	0	€ 120,00	€ 17.213.699,47
	AREE DEL TERRITORIO COMUNALE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI NON RAGGIUNTE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS		11.124,91	193	0	€ 120,00	€ 1.334.989,56
	TOTALE		246.249,81	5.717	6.371		€ 29.720.976,74



R.T.I.



agenzia per l'energia e
lo sviluppo sostenibile
di Modena

STUDIO FRACASSO SRL

Viale Europa, 21/C, interno 10 – 65015 MONTESILVANO (PE)

Sito web: www.studiofracassosrl.it

Tel.: 085 4455607/085 4451658

Fax: 085-4455937

AESS

V. Enrico Caruso, 3 – 41122 MODENA

Sito web: www.aess-modena.it

Tel.: 059 451207

Fax: 059 3161939

AMBITO_TORINO 2

**Servizio di distribuzione del gas naturale relativo all'Ambito territoriale Torino 2. Affidamento di servizi esterni di assistenza tecnica e giuridica.
C.I.G. 5278220CEC**

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO (ART. 9 DM 226/2011)

INDIVIDUAZIONE GRAFICA DEGLI INTERVENTI

LA MANDATARIA

STUDIO FRACASSO SRL

L'Amministratore

Dott. Ing. Eligio Fracasso

REV.	DATA	RESPONSABILE PROGETTO	VERIFICATO	APPROVATO CAPO PROGETTO
00	APRILE 2015	 Ing. Luca Del Beato Corvi	 Ing. Massimo Del Bianco	 Ing. Eligio Fracasso

**LE PLANIMETRIE CON
INDIVIDUAZIONE GRAFICA DEGLI
INTERVENTI SONO DISPONIBILI,
PER PROBLEMI DI DIMENSIONE DEI
FILE NON RISULTA POSSIBILE
CARICARE TALE DOCUMENTAZIONE
SULLA PIATTAFORMA MESSA A
DISPOSIZIONE DALL'AEEG**



R.T.I.



agenzia per l'energia e
lo sviluppo sostenibile
di Modena

STUDIO FRACASSO SRL

Viale Europa, 21/C, interno 10 – 65015 MONTESILVANO (PE)

Sito web: www.studiofracassosrl.it

Tel.: 085 4455607/085 4451658

Fax: 085-4455937

AESS

V. Enrico Caruso, 3 – 41122 MODENA

Sito web: www.aess-modena.it

Tel.: 059 451207

Fax: 059 3161939

AMBITO_TORINO 2

**Servizio di distribuzione del gas naturale relativo all'Ambito territoriale Torino 2. Affidamento di servizi esterni di assistenza tecnica e giuridica.
C.I.G. 5278220CEC**

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO (ART. 9 DM 226/2011)

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE

LA MANDATARIA

STUDIO FRACASSO SRL

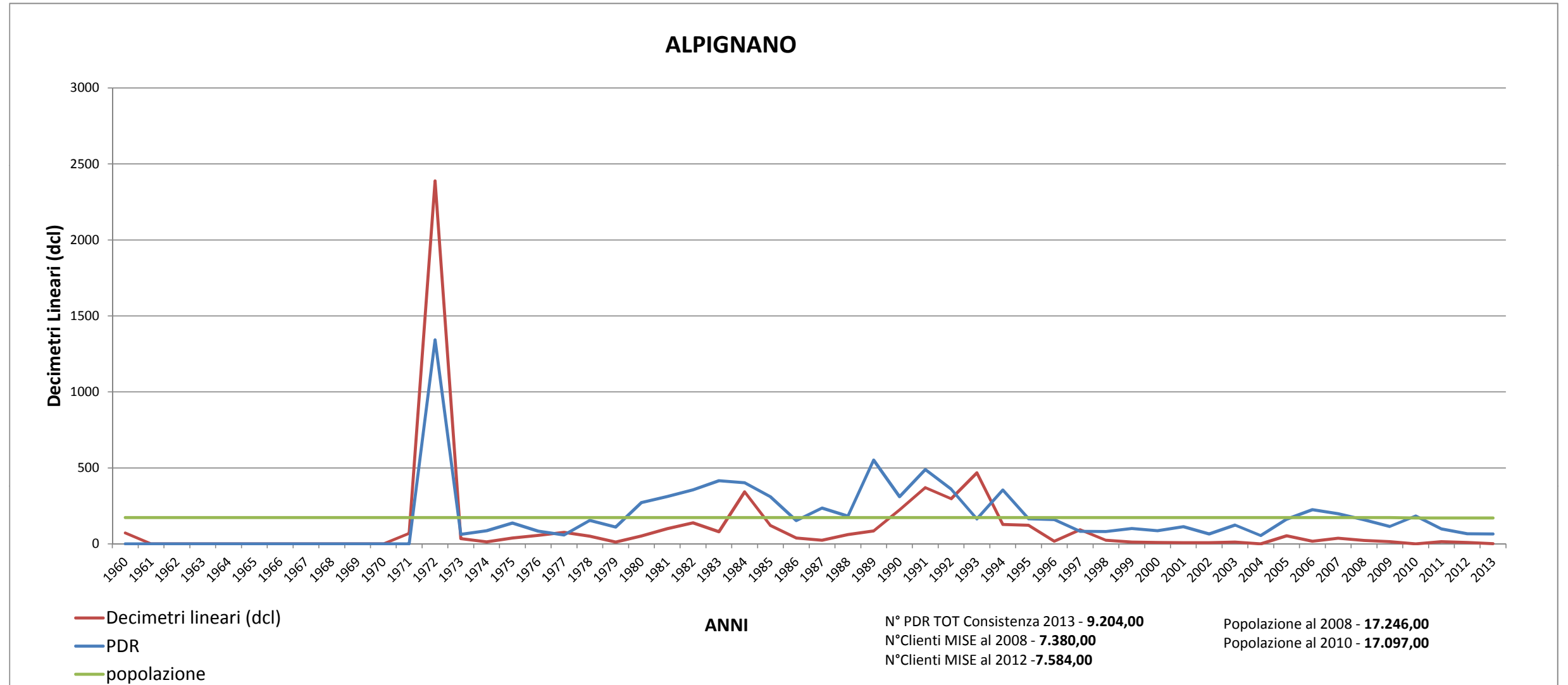
L'Amministratore

Dott. Ing. Eligio Fracasso

REV.	DATA	RESPONSABILE PROGETTO	VERIFICATO	APPROVATO CAPO PROGETTO
00	APRILE 2015	 Ing. Luca Del Beato Corvi	 Ing. Massimo Del Bianco	 Ing. Eligio Fracasso

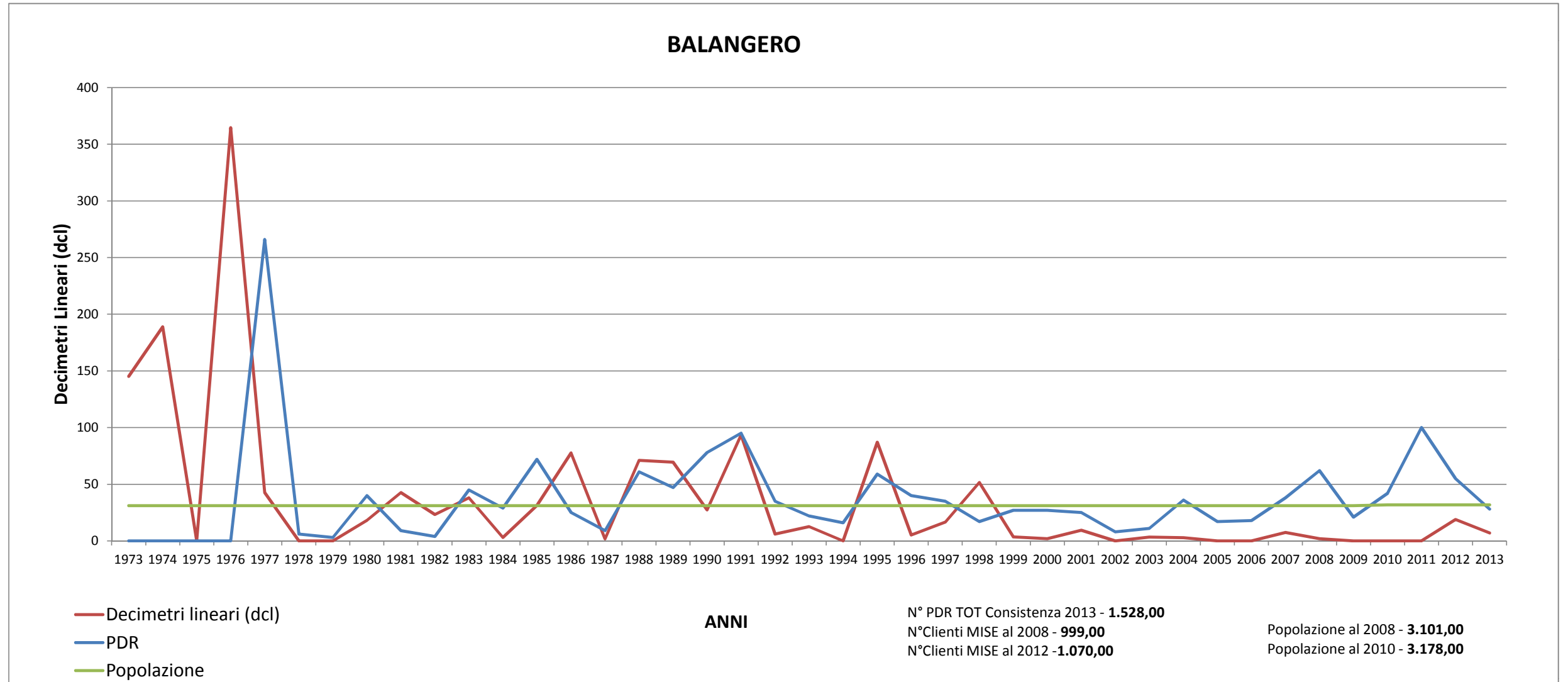
ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE

ALPIGNANO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1960	715	71,5	0	172,46
1961	0	0	0	172,46
1962	0	0	0	172,46
1963	0	0	0	172,46
1964	0	0	0	172,46
1965	0	0	0	172,46
1966	0	0	0	172,46
1967	0	0	0	172,46
1968	0	0	0	172,46
1969	0	0	0	172,46
1970	0	0	0	172,46
1971	687	68,7	0	172,46
1972	23882	2388,2	1342	172,46
1973	349	34,9	63	172,46
1974	130	13	86	172,46
1975	381	38,1	137	172,46
1976	558	55,8	84	172,46
1977	756	75,6	59	172,46
1978	511	51,1	154	172,46
1979	119	11,9	110	172,46
1980	513	51,3	272	172,46
1981	995	99,5	311	172,46
1982	1385	138,5	355	172,46
1983	803	80,3	416	172,46
1984	3422	342,2	402	172,46
1985	1211	121,1	310	172,46
1986	383	38,3	153	172,46
1987	237	23,7	236	172,46
1988	614	61,4	182	172,46
1989	855	85,5	551	172,46
1990	2238	223,8	310	172,46
1991	3708	370,8	489	172,46
1992	2966	296,6	360	172,46
1993	4670	467	164	172,46
1994	1273	127,3	354	172,46
1995	1225	122,5	165	172,46
1996	173	17,3	160	172,46
1997	925	92,5	83	172,46
1998	232	23,2	81	172,46
1999	114	11,4	101	172,46
2000	92	9,2	86	172,46
2001	83	8,3	113	172,46
2002	74	7,4	65	172,46
2003	123	12,3	124	172,46
2004	0	0	54	172,46
2005	536	53,6	163	172,46
2006	168	16,8	225	172,46
2007	370	37	198	172,46
2008	219	21,9	158	172,46
2009	143	14,3	114	172,46
2010	0	0	184	170,97
2011	139	13,9	98	170,97
2012	89	8,9	67	170,97
2013	12	1,2	65	170,97
tot	58078		9204	



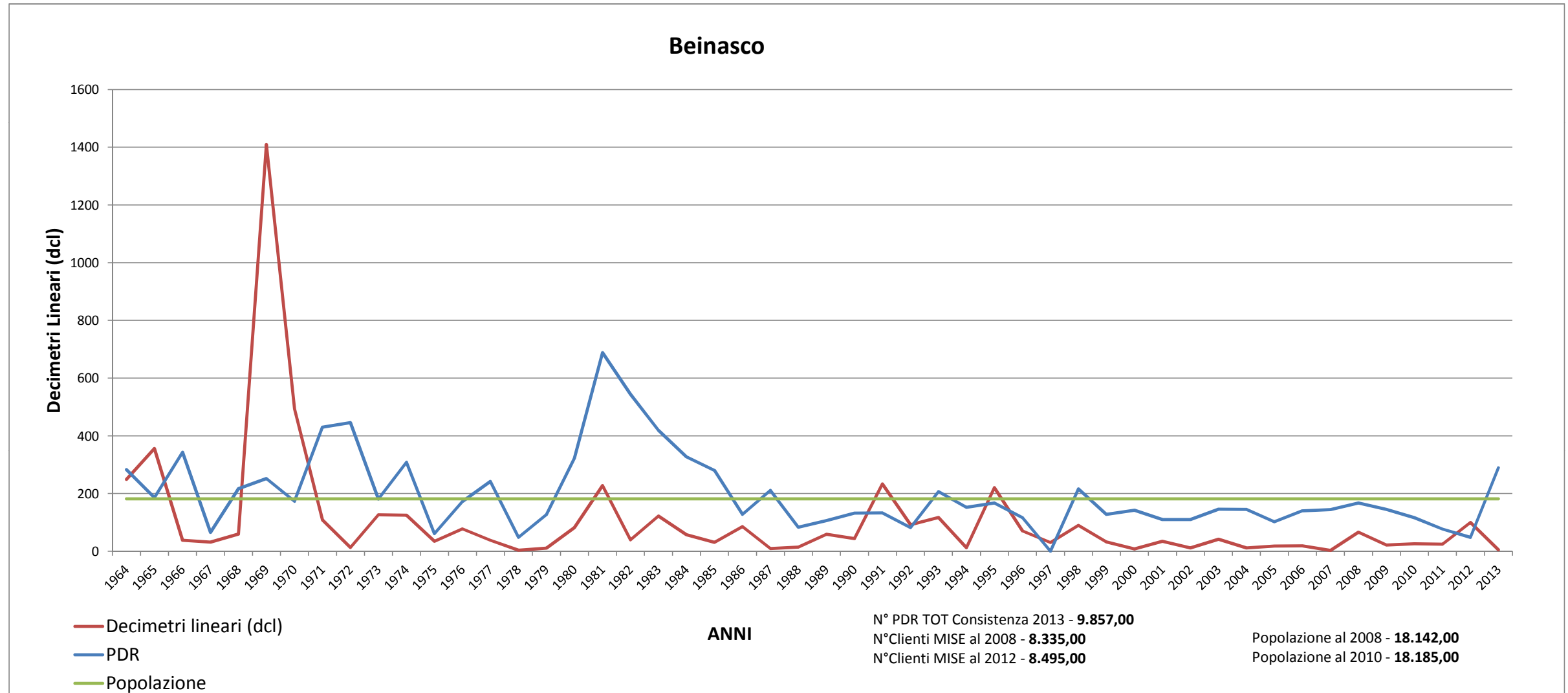
BALANGERO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1973	1452	145,2	0	31,01
1974	1888	188,8	0	31,01
1975		0	0	31,01
1976	3645	364,5	0	31,01
1977	426	42,6	266	31,01
1978		0	6	31,01
1979		0	3	31,01
1980	182	18,2	40	31,01
1981	427	42,7	9	31,01
1982	232	23,2	4	31,01
1983	380	38	45	31,01
1984	31	3,1	29	31,01
1985	312	31,2	72	31,01
1986	776	77,6	25	31,01
1987	17	1,7	9	31,01
1988	710	71	61	31,01
1989	695	69,5	47	31,01
1990	273	27,3	78	31,01
1991	935	93,5	95	31,01
1992	60	6	35	31,01
1993	126	12,6	22	31,01
1994	0	0	16	31,01
1995	871	87,1	59	31,01
1996	51	5,1	40	31,01
1997	166	16,6	35	31,01
1998	515	51,5	17	31,01
1999	36	3,6	27	31,01
2000	19	1,9	27	31,01
2001	95	9,5	25	31,01
2002	0	0	8	31,01
2003	34	3,4	11	31,01
2004	29	2,9	36	31,01
2005	0	0	17	31,01
2006	0	0	18	31,01
2007	75	7,5	38	31,01
2008	20	2	62	31,01
2009	0	0	21	31,01
2010	0	0	42	31,78
2011	0	0	100	31,78
2012	188	18,8	55	31,78
2013	69	6,9	28	31,78
TOT	14735		1528	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



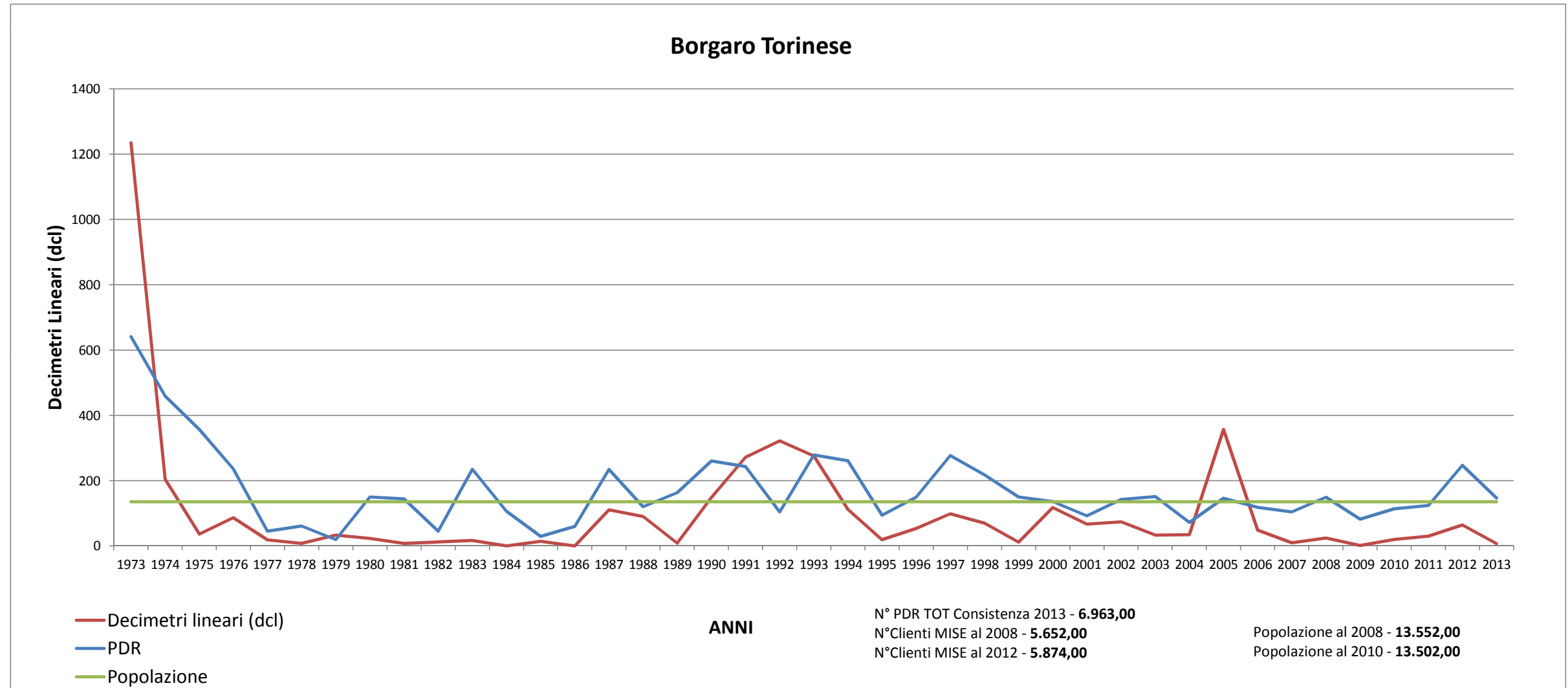
BEINASCO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1964	2491	249,1	283	181,42
1965	3562	356,2	186	181,42
1966	380	38	343	181,42
1967	317	31,7	65	181,42
1968	595	59,5	217	181,42
1969	14097	1409,7	252	181,42
1970	4932	493,2	173	181,42
1971	1081	108,1	430	181,42
1972	133	13,3	446	181,42
1973	1263	126,3	181	181,42
1974	1250	125	309	181,42
1975	347	34,7	61	181,42
1976	773	77,3	172	181,42
1977	379	37,9	242	181,42
1978	33	3,3	48	181,42
1979	109	10,9	127	181,42
1980	818	81,8	322	181,42
1981	2272	227,2	688	181,42
1982	393	39,3	544	181,42
1983	1223	122,3	419	181,42
1984	573	57,3	327	181,42
1985	309	30,9	280	181,42
1986	855	85,5	128	181,42
1987	96	9,6	211	181,42
1988	144	14,4	83	181,42
1989	590	59	106	181,42
1990	441	44,1	132	181,42
1991	2330	233	133	181,42
1992	916	91,6	82	181,42
1993	1172	117,2	207	181,42
1994	120	12	152	181,42
1995	2202	220,2	167	181,42
1996	705	70,5	116	181,42
1997	304	30,4	0	181,42
1998	899	89,9	216	181,42
1999	320	32	128	181,42
2000	79	7,9	142	181,42
2001	347	34,7	110	181,42
2002	113	11,3	110	181,42
2003	418	41,8	146	181,42
2004	116	11,6	145	181,42
2005	180	18	102	181,42
2006	186	18,6	140	181,42
2007	29	2,9	144	181,42
2008	659	65,9	167	181,42
2009	218	21,8	145	181,42
2010	261	26,1	116	181,85
2011	242	24,2	77	181,85
2012	1000	100	48	181,85
2013	51	5,1	289	181,85
TOT	52323		9857	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



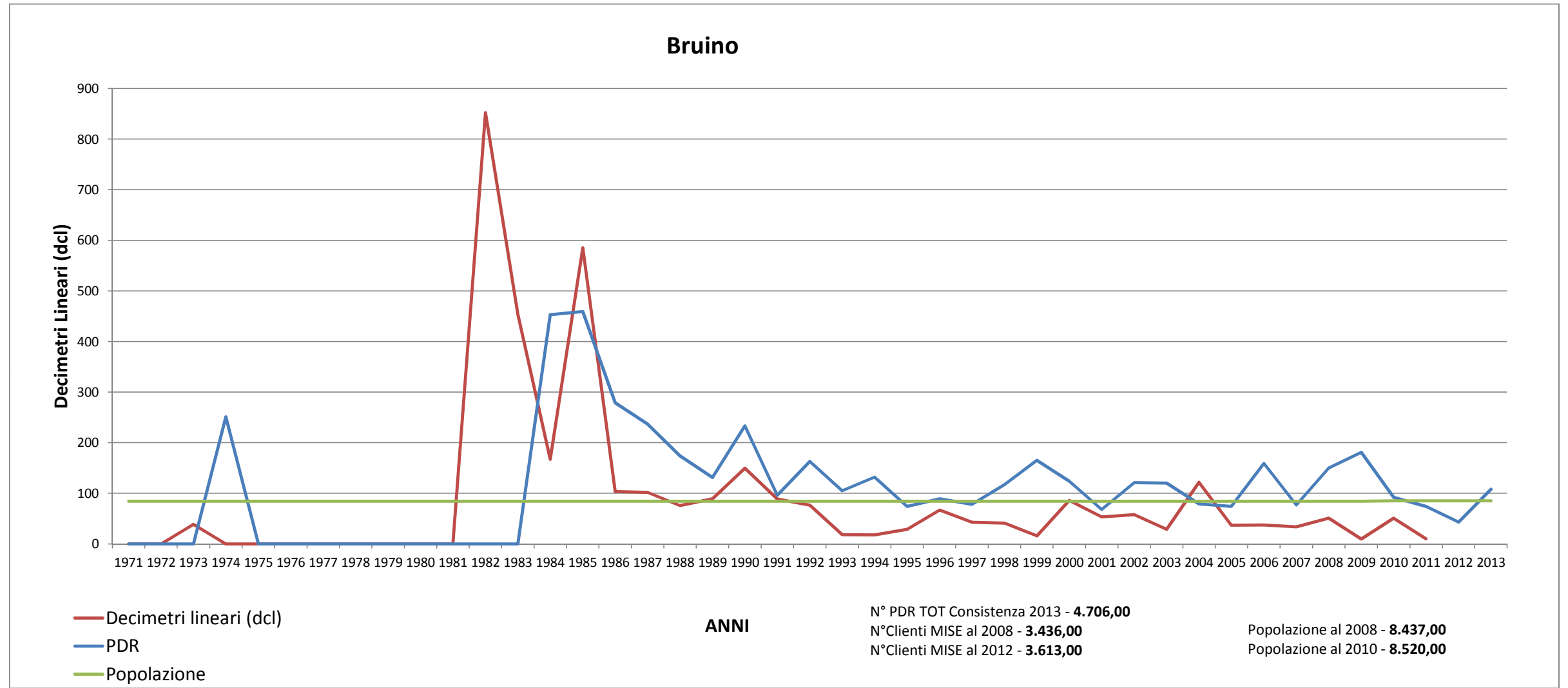
BORGARO TORINESE				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1973	12347	1234,7	641	135,52
1974	2038	203,85	459	135,52
1975	362,2	36,22	357	135,52
1976	863,1	86,305	236	135,52
1977	183,4	18,34	45	135,52
1978	77,78	7,778	61	135,52
1979	328	32,804	19	135,52
1980	232,1	23,21	150	135,52
1981	79,51	7,951	144	135,52
1982	122,5	12,254	45	135,52
1983	163,4	16,345	235	135,52
1984	0	0	106	135,52
1985	142,7	14,27	29	135,52
1986	0	0	60	135,52
1987	1104	110,4	234	135,52
1988	905,4	90,541	120	135,52
1989	86,7	8,67	163	135,52
1990	1483	148,28	260	135,52
1991	2720	272	243	135,52
1992	3221	322,07	104	135,52
1993	2758	275,77	279	135,52
1994	1121	112,14	261	135,52
1995	192,3	19,23	94	135,52
1996	531,1	53,115	149	135,52
1997	987,2	98,722	277	135,52
1998	697,4	69,737	218	135,52
1999	114,8	11,482	150	135,52
2000	1174	117,4	136	135,52
2001	670	67	92	135,52
2002	738,3	73,83	142	135,52
2003	329,3	32,932	151	135,52
2004	345,1	34,511	72	135,52
2005	3568	356,8	146	135,52
2006	483,7	48,37	118	135,52
2007	97,3	9,73	104	135,52
2008	240,2	24,02	149	135,52
2009	14	1,4	82	135,52
2010	196,8	19,68	114	135,02
2011	298,5	29,85	124	135,02
2012	642,4	64,24	247	135,02
2013	69,3	6,93	147	135,02
TOT	41729		6963	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



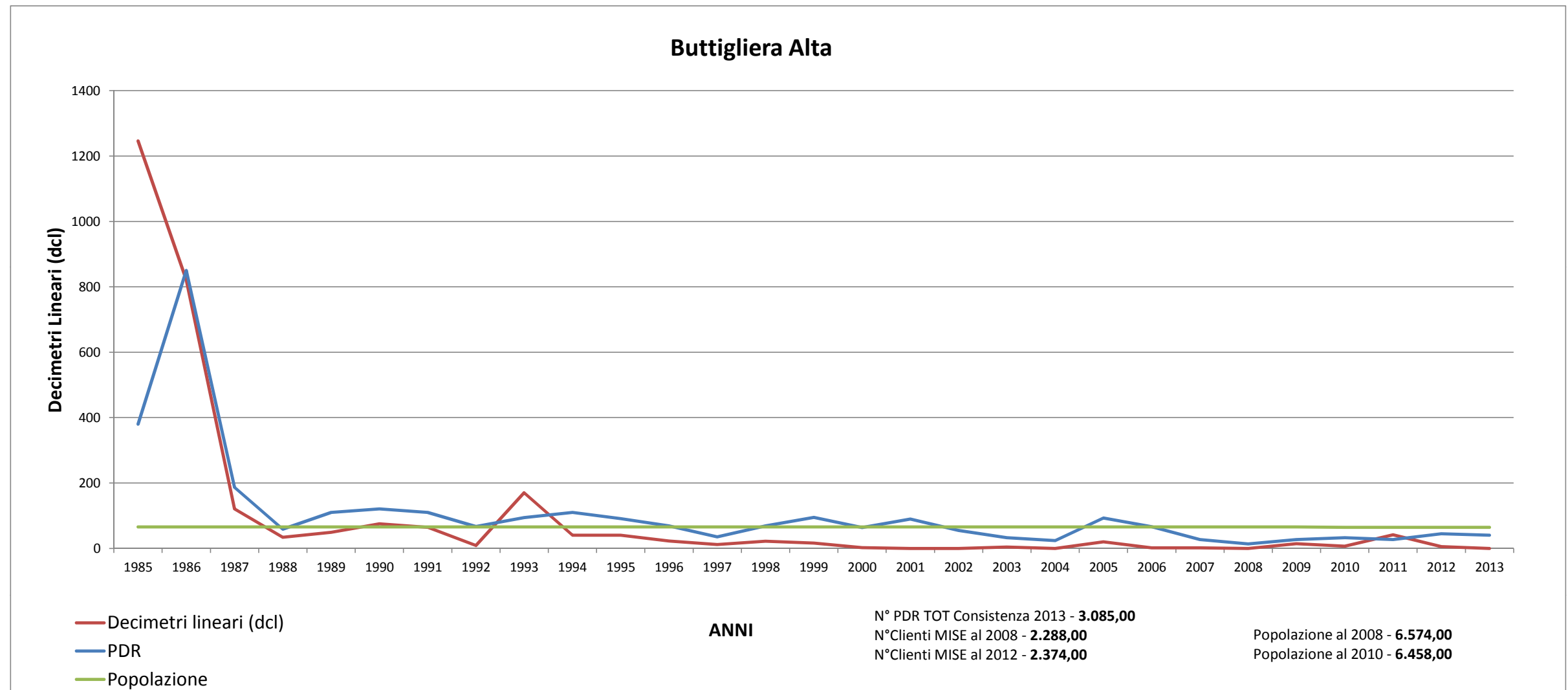
BRUINO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1971	2050	205	0	84,37
1972	0	0	0	84,37
1973	0	0	0	84,37
1974	0	0	251	84,37
1975	385	38,5	0	84,37
1976	0	0	0	84,37
1977	0	0	0	84,37
1978	0	0	0	84,37
1979	0	0	0	84,37
1980	0	0	0	84,37
1981	0	0	0	84,37
1982	0	0	0	84,37
1983	0	0	0	84,37
1984	8524	852,4	453	84,37
1985	4540	454	459	84,37
1986	1671	167,1	279	84,37
1987	5850	585	237	84,37
1988	1036	103,6	174	84,37
1989	1016	101,6	131	84,37
1990	758	75,8	233	84,37
1991	893	89,3	96	84,37
1992	1494	149,4	163	84,37
1993	886	88,6	105	84,37
1994	765	76,5	132	84,37
1995	180	18	74	84,37
1996	177	17,7	89	84,37
1997	289	28,9	78	84,37
1998	667	66,7	117	84,37
1999	426	42,6	165	84,37
2000	409	40,9	124	84,37
2001	156	15,6	68	84,37
2002	859	85,9	121	84,37
2003	534	53,4	120	84,37
2004	579	57,9	79	84,37
2005	287	28,7	74	84,37
2006	1216	121,6	159	84,37
2007	368	36,8	77	84,37
2008	373	37,3	150	84,37
2009	335	33,5	181	84,37
2010	506	50,6	92	85,2
2011	96	9,6	74	85,2
2012	506	50,6	43	85,2
2013	100	10	108	85,2
TOT	37931		4706	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



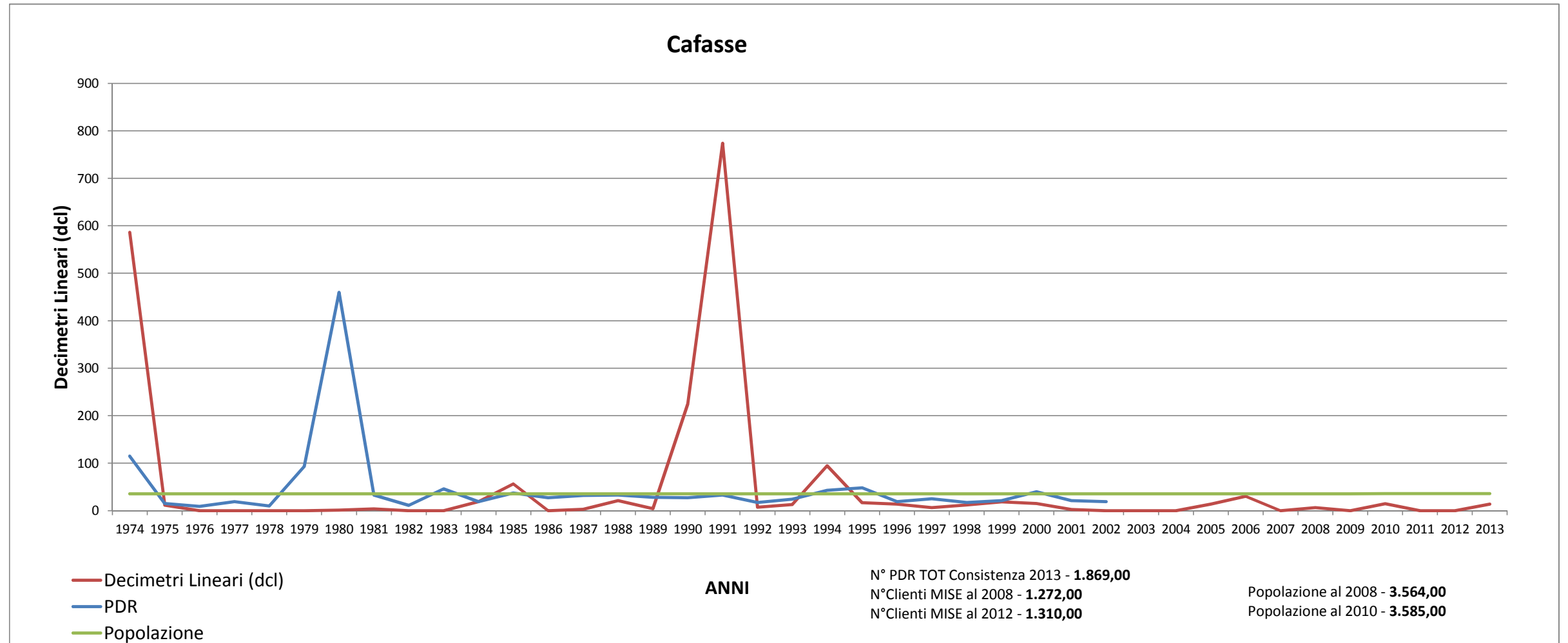
BUTTIGLIERA ALTA				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1985	12460	1246	380	65,74
1986	8212	821,2	850	65,74
1987	1208	120,8	187	65,74
1988	339	33,9	59	65,74
1989	491	49,1	110	65,74
1990	753	75,3	121	65,74
1991	645	64,5	110	65,74
1992	89	8,9	67	65,74
1993	1705	170,5	94	65,74
1994	404	40,4	110	65,74
1995	404	40,4	91	65,74
1996	223	22,3	69	65,74
1997	118	11,8	35	65,74
1998	221	22,1	69	65,74
1999	162	16,2	95	65,74
2000	25	2,5	64	65,74
2001	0	0	90	65,74
2002	0	0	55	65,74
2003	43	4,3	33	65,74
2004	0	0	24	65,74
2005	202	20,2	93	65,74
2006	17	1,7	66	65,74
2007	19	1,9	27	65,74
2008	0	0	14	65,74
2009	142	14,2	27	65,74
2010	65	6,5	33	64,58
2011	413	41,3	27	64,58
2012	57	5,7	45	64,58
2013	0	0	40	64,58
TOT	28417		3085	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



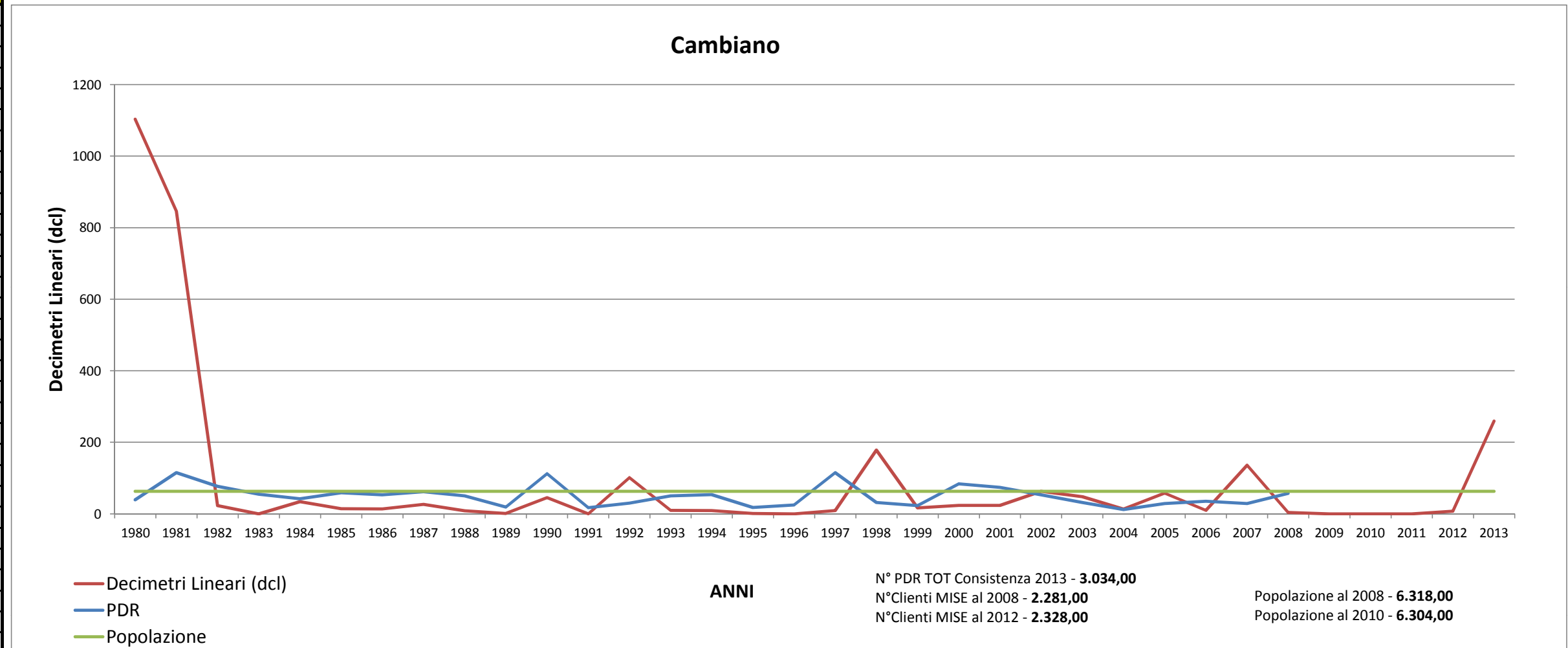
CAFASSE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1974	5864	586,37		35,64
1975	117,3	11,726	478	35,64
1976	0	0	16	35,64
1977	0	0	1	35,64
1978	0	0	4	35,64
1979	0	0	2	35,64
1980	12,3	1,23	13	35,64
1981	38,4	3,84	2	35,64
1982	0	0	2	35,64
1983	0	0	3	35,64
1984	189,5	18,95	7	35,64
1985	565,1	56,506	115	35,64
1986	0	0	15	35,64
1987	30,1	3,01	9	35,64
1988	211,4	21,138	19	35,64
1989	42	4,2	10	35,64
1990	2250	225,04	93	35,64
1991	7737	773,66	460	35,64
1992	72,52	7,252	33	35,64
1993	130,2	13,021	11	35,64
1994	947,1	94,71	46	35,64
1995	166,3	16,63	19	35,64
1996	139,4	13,938	37	35,64
1997	64,7	6,47	27	35,64
1998	118	11,8	32	35,64
1999	184,4	18,44	33	35,64
2000	149,2	14,92	28	35,64
2001	22,44	2,244	27	35,64
2002	0	0	33	35,64
2003	0	0	17	35,64
2004	0	0	24	35,64
2005	136,3	13,63	43	35,64
2006	303,9	30,39	48	35,64
2007	0	0	19	35,64
2008	64,3	6,43	25	35,64
2009	0	0	17	35,64
2010	145	14,5	21	35,85
2011	0	0	40	35,85
2012	0	0	21	35,85
2013	138,3	13,83	19	35,85
TOT	19839		1869	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



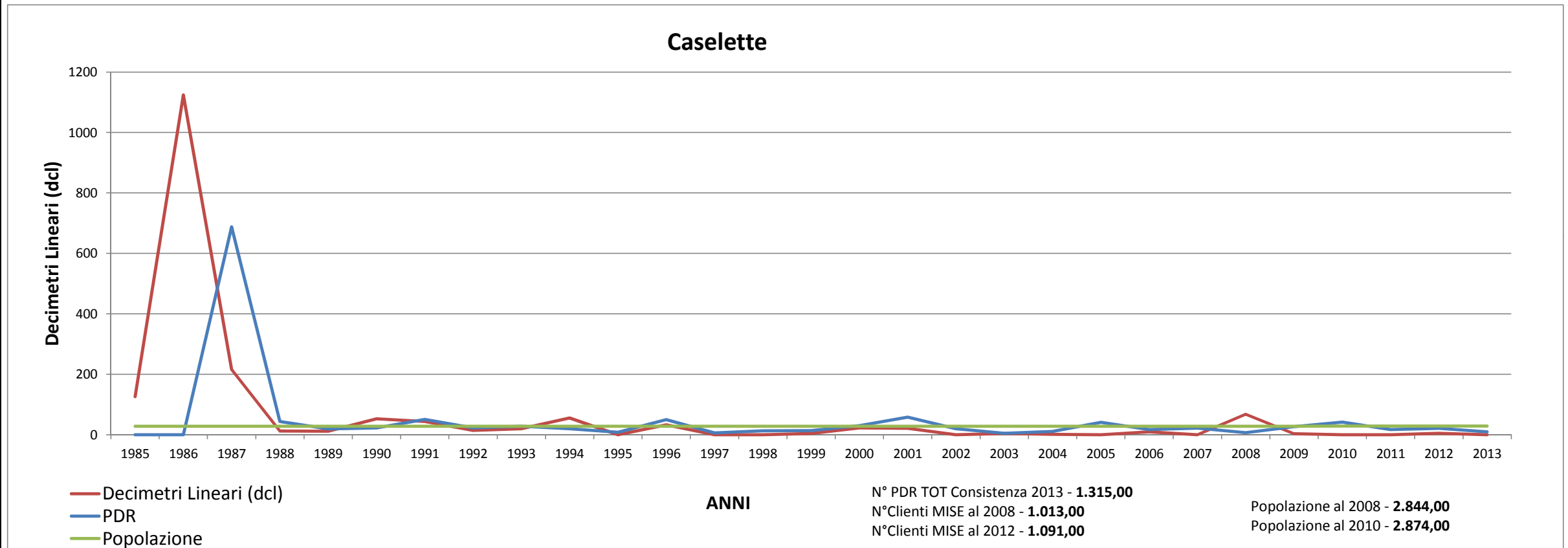
CAMBIANO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1980	11033	1103,3	0	63,18
1981	8459	845,9	1367	63,18
1982	230	23	17	63,18
1983	0	0	58	63,18
1984	338	33,8	140	63,18
1985	144	14,4	39	63,18
1986	139	13,9	115	63,18
1987	268	26,8	77	63,18
1988	87	8,7	55	63,18
1989	13	1,3	42	63,18
1990	448	44,8	59	63,18
1991	0	0	53	63,18
1992	1013	101,3	62	63,18
1993	100	10	50	63,18
1994	91	9,1	19	63,18
1995	8	0,8	112	63,18
1996	0	0	17	63,18
1997	89	8,9	30	63,18
1998	1781	178,1	50	63,18
1999	166	16,6	54	63,18
2000	239	23,9	18	63,18
2001	239	23,9	25	63,18
2002	629	62,9	115	63,18
2003	481	48,1	32	63,18
2004	134	13,4	23	63,18
2005	579	57,9	84	63,18
2006	99	9,9	74	63,18
2007	1362	136,2	53	63,18
2008	38	3,8	32	63,18
2009	0	0	12	63,18
2010	0	0	29	63,04
2011	0	0	35	63,04
2012	76	7,6	29	63,04
2013	2595	259,5	57	63,04
TOT	30878		3034	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



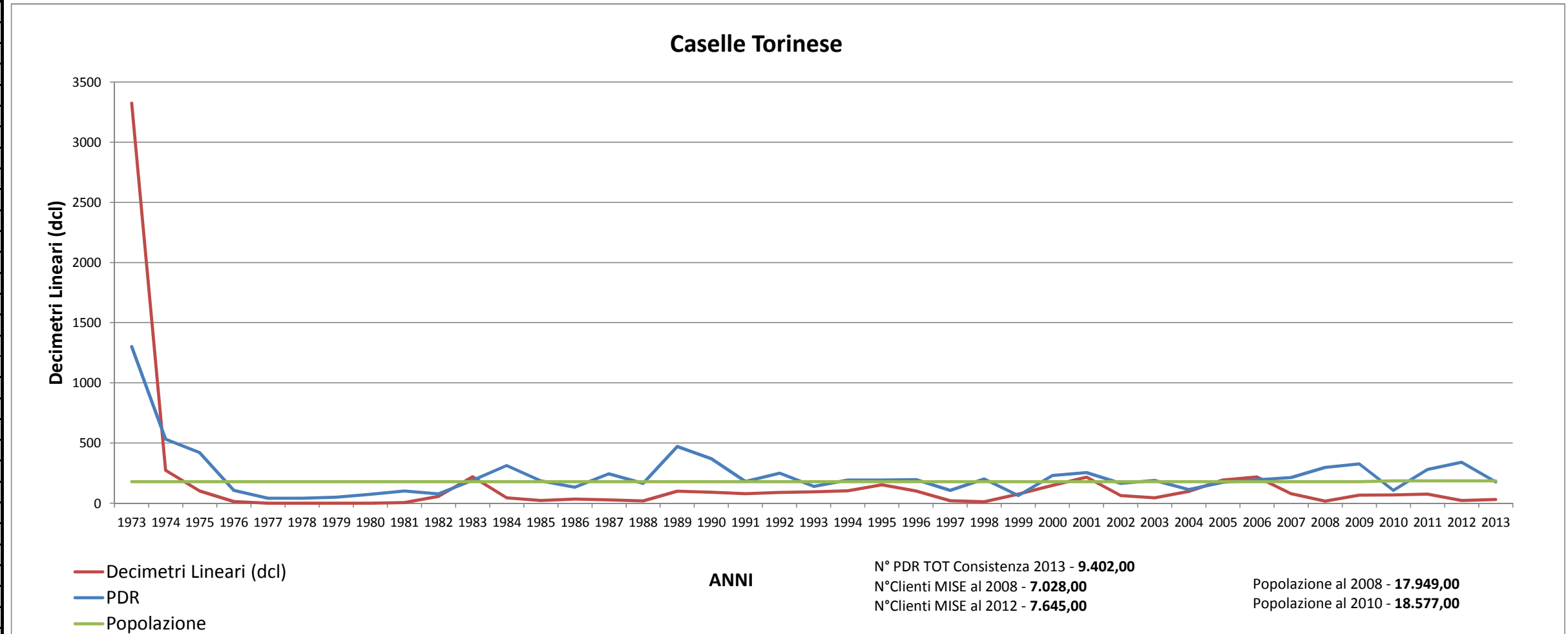
CASELETTE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1985	1261	126,1	0	28,44
1986	11245	1124,5	0	28,44
1987	2159	215,9	688	28,44
1988	122	12,2	44	28,44
1989	118	11,8	19	28,44
1990	527	52,7	23	28,44
1991	439	43,9	51	28,44
1992	144	14,4	23	28,44
1993	203	20,3	28	28,44
1994	556	55,6	20	28,44
1995	0	0	8	28,44
1996	332	33,2	50	28,44
1997	0	0	6	28,44
1998	0	0	13	28,44
1999	44	4,4	14	28,44
2000	224	22,4	30	28,44
2001	212	21,2	58	28,44
2002	0	0	20	28,44
2003	45	4,5	5	28,44
2004	16	1,6	11	28,44
2005	0	0	41	28,44
2006	100	10	17	28,44
2007	0	0	22	28,44
2008	676	67,6	7	28,44
2009	35	3,5	27	28,44
2010	0	0	42	28,74
2011	0	0	17	28,74
2012	52	5,2	21	28,74
2013	0	0	10	28,74
TOT	18510		1315	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



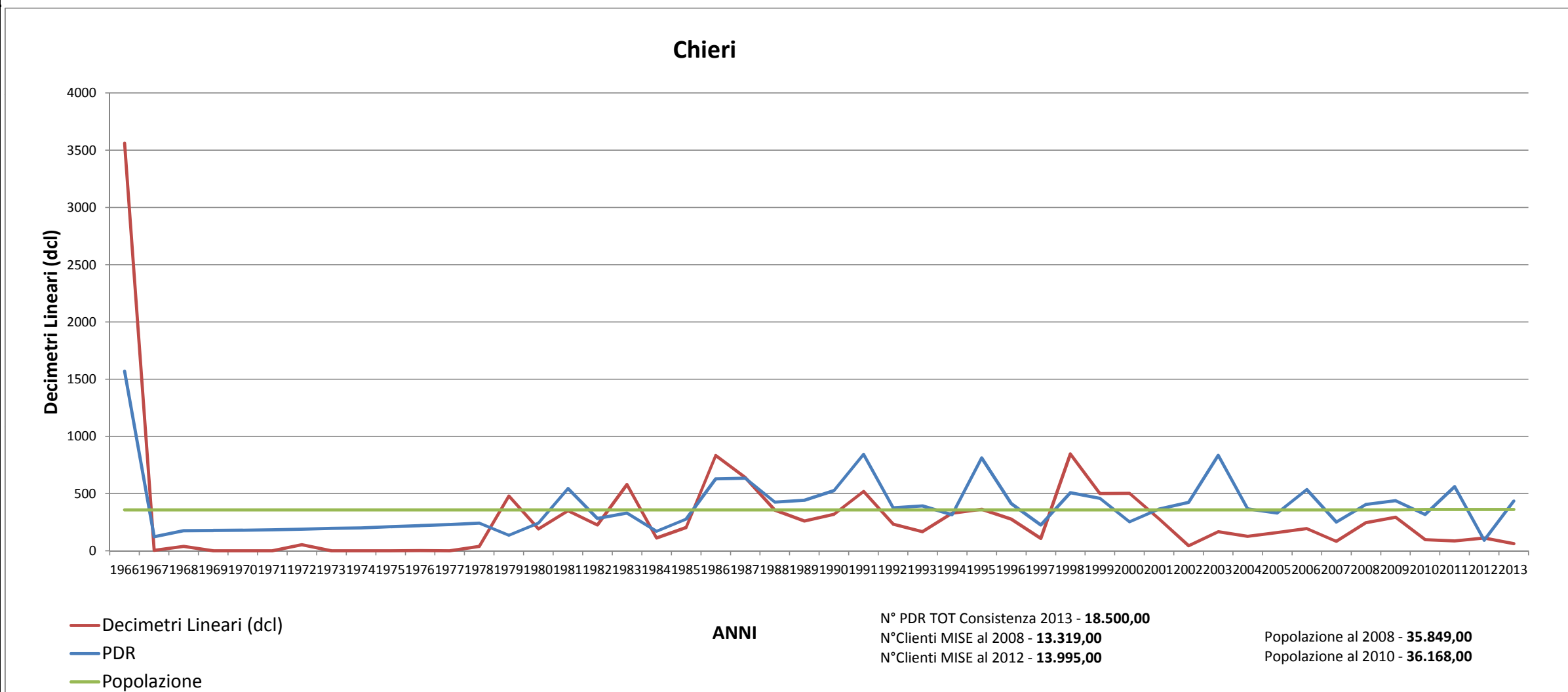
CASELLE TORINESE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1973	33250	3325	1301	179,49
1974	2738	273,8	532	179,49
1975	1015	101,5	419	179,49
1976	138	13,8	107	179,49
1977	0	0	42	179,49
1978	0	0	42	179,49
1979	0	0	50	179,49
1980	0	0	74	179,49
1981	57	5,7	101	179,49
1982	566	56,6	77	179,49
1983	2211	221,1	189	179,49
1984	451	45,1	313	179,49
1985	227	22,7	186	179,49
1986	348	34,8	132	179,49
1987	272	27,2	244	179,49
1988	198	19,8	166	179,49
1989	993	99,3	472	179,49
1990	907	90,7	370	179,49
1991	788	78,8	180	179,49
1992	894	89,4	250	179,49
1993	944	94,4	140	179,49
1994	1041	104,1	193	179,49
1995	1540	154	192	179,49
1996	1022	102,2	196	179,49
1997	204	20,4	106	179,49
1998	130	13	202	179,49
1999	762	76,2	63	179,49
2000	1476	147,6	230	179,49
2001	2164	216,4	254	179,49
2002	636	63,6	165	179,49
2003	455	45,5	190	179,49
2004	974	97,4	113	179,49
2005	1935	193,5	174	179,49
2006	2179	217,9	195	179,49
2007	792	79,2	213	179,49
2008	168	16,8	298	179,49
2009	665	66,5	327	179,49
2010	691	69,1	106	185,77
2011	762	76,2	281	185,77
2012	226	22,6	340	185,77
2013	305	30,5	177	185,77
TOT	64124		9402	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



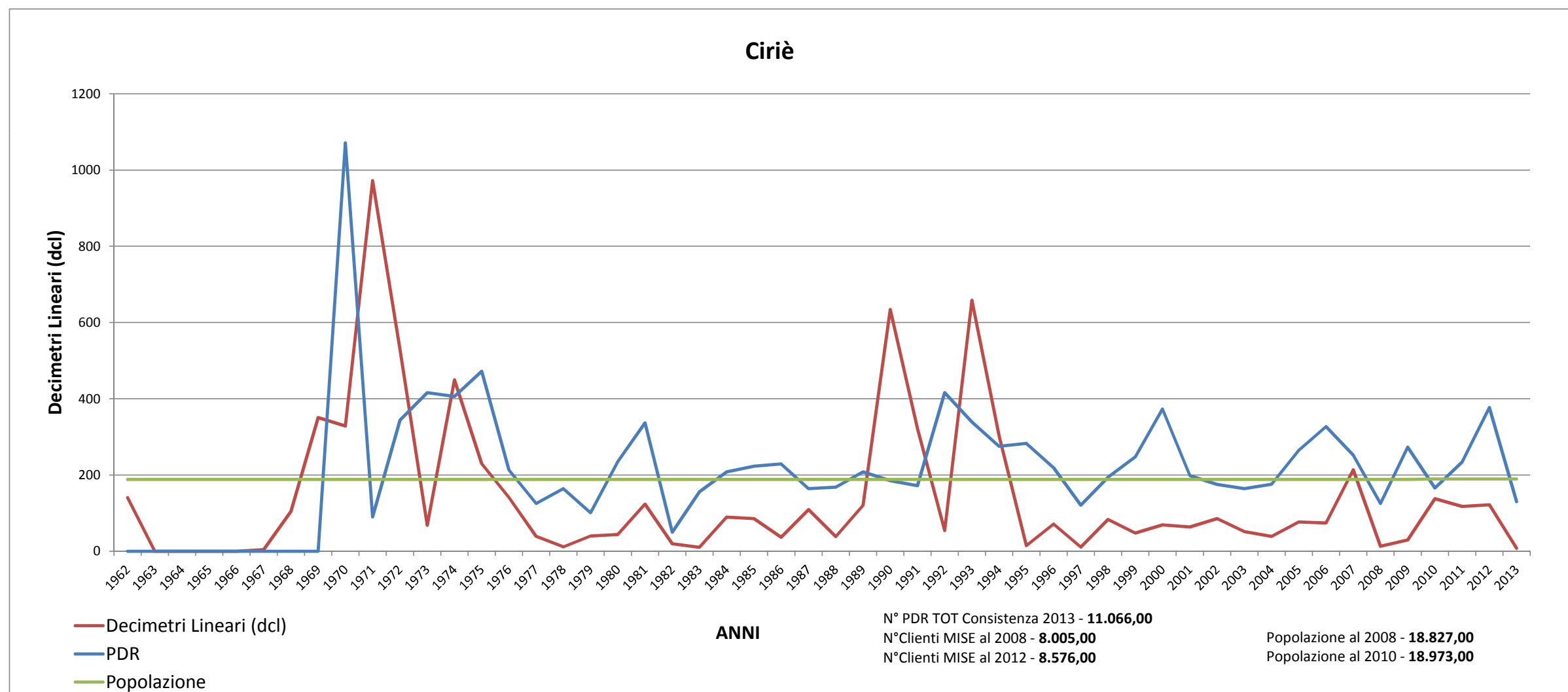
CHIERI				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1966	35603	3560,3	1569	358,49
1967	39	3,9	124	358,49
1968	392	39,2	177	358,49
1969	0	0	178	358,49
1970	0	0	180	358,49
1971	0	0	184	358,49
1972	532	53,2	189	358,49
1973	0	0	196	358,49
1974	0	0	201	358,49
1975	0	0	211	358,49
1976	23	2,3	220	358,49
1977	4	0,4	230	358,49
1978	386	38,6	243	358,49
1979	4795	479,5	136	358,49
1980	1913	191,3	242	358,49
1981	3503	350,3	544	358,49
1982	2253	225,3	282	358,49
1983	5802	580,2	331	358,49
1984	1129	112,9	170	358,49
1985	2033	203,3	277	358,49
1986	8320	832	629	358,49
1987	6396	639,6	635	358,49
1988	3569	356,9	425	358,49
1989	2614	261,4	442	358,49
1990	3190	319	526	358,49
1991	5188	518,8	844	358,49
1992	2330	233	377	358,49
1993	1670	167	393	358,49
1994	3282	328,2	316	358,49
1995	3626	362,6	812	358,49
1996	2767	276,7	412	358,49
1997	1077	107,7	226	358,49
1998	8477	847,7	509	358,49
1999	5005	500,5	459	358,49
2000	5017	501,7	254	358,49
2001	2786	278,6	366	358,49
2002	440	44	423	358,49
2003	1669	166,9	835	358,49
2004	1273	127,3	367	358,49
2005	1591	159,1	330	358,49
2006	1948	194,8	535	358,49
2007	837	83,7	251	358,49
2008	2468	246,8	405	358,49
2009	2942	294,2	439	358,49
2010	980	98	317	361,68
2011	872	87,2	562	361,68
2012	1116	111,6	92	361,68
2013	622	62,2	435	361,68
TOT	140479		18500	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



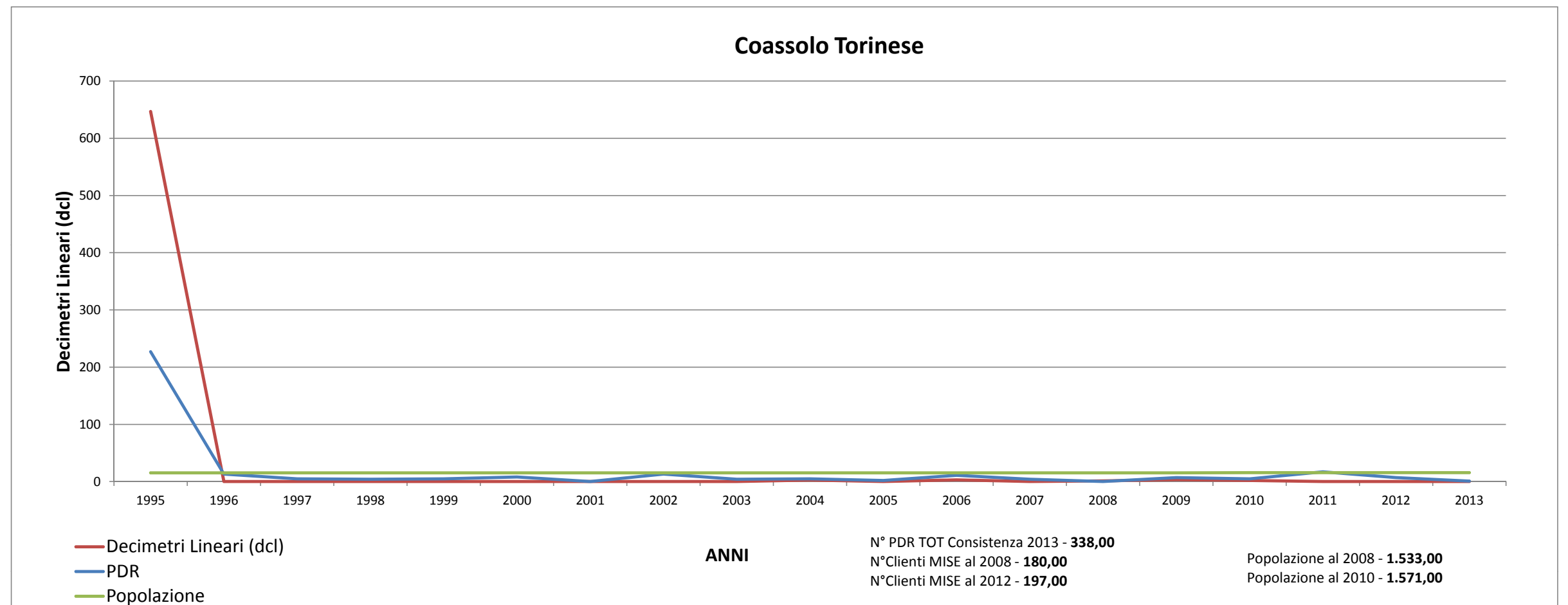
CIRIE'				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1962	1408	140,8	0	188,27
1963	0	0	0	188,27
1964	0	0	0	188,27
1965	0	0	0	188,27
1966	0	0	0	188,27
1967	43	4,3	0	188,27
1968	1041	104,1	0	188,27
1969	3508	350,8	0	188,27
1970	3286	328,6	1071	188,27
1971	9725	972,5	90	188,27
1972	5286	528,6	344	188,27
1973	682	68,2	416	188,27
1974	4496	449,6	406	188,27
1975	2296	229,6	472	188,27
1976	1410	141	213	188,27
1977	389	38,9	125	188,27
1978	116	11,6	164	188,27
1979	402	40,2	101	188,27
1980	439	43,9	235	188,27
1981	1235	123,5	337	188,27
1982	195	19,5	50	188,27
1983	100	10	156	188,27
1984	894	89,4	208	188,27
1985	854	85,4	223	188,27
1986	366	36,6	229	188,27
1987	1090	109	164	188,27
1988	383	38,3	168	188,27
1989	1202	120,2	208	188,27
1990	6340	634	185	188,27
1991	3218	321,8	172	188,27
1992	540	54	416	188,27
1993	6582	658,2	339	188,27
1994	3023	302,3	275	188,27
1995	146	14,6	283	188,27
1996	713	71,3	219	188,27
1997	110	11	121	188,27
1998	835	83,5	194	188,27
1999	478	47,8	247	188,27
2000	690	69	373	188,27
2001	635	63,5	198	188,27
2002	856	85,6	175	188,27
2003	514	51,4	164	188,27
2004	386	38,6	176	188,27
2005	770	77	265	188,27
2006	743	74,3	327	188,27
2007	2137	213,7	252	188,27
2008	129	12,9	125	188,27
2009	297	29,7	273	188,27
2010	1379	137,9	166	189,73
2011	1174	117,4	234	189,73
2012	1217	121,7	377	189,73
2013	73	7,3	130	189,73
TOT	73831		11066	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



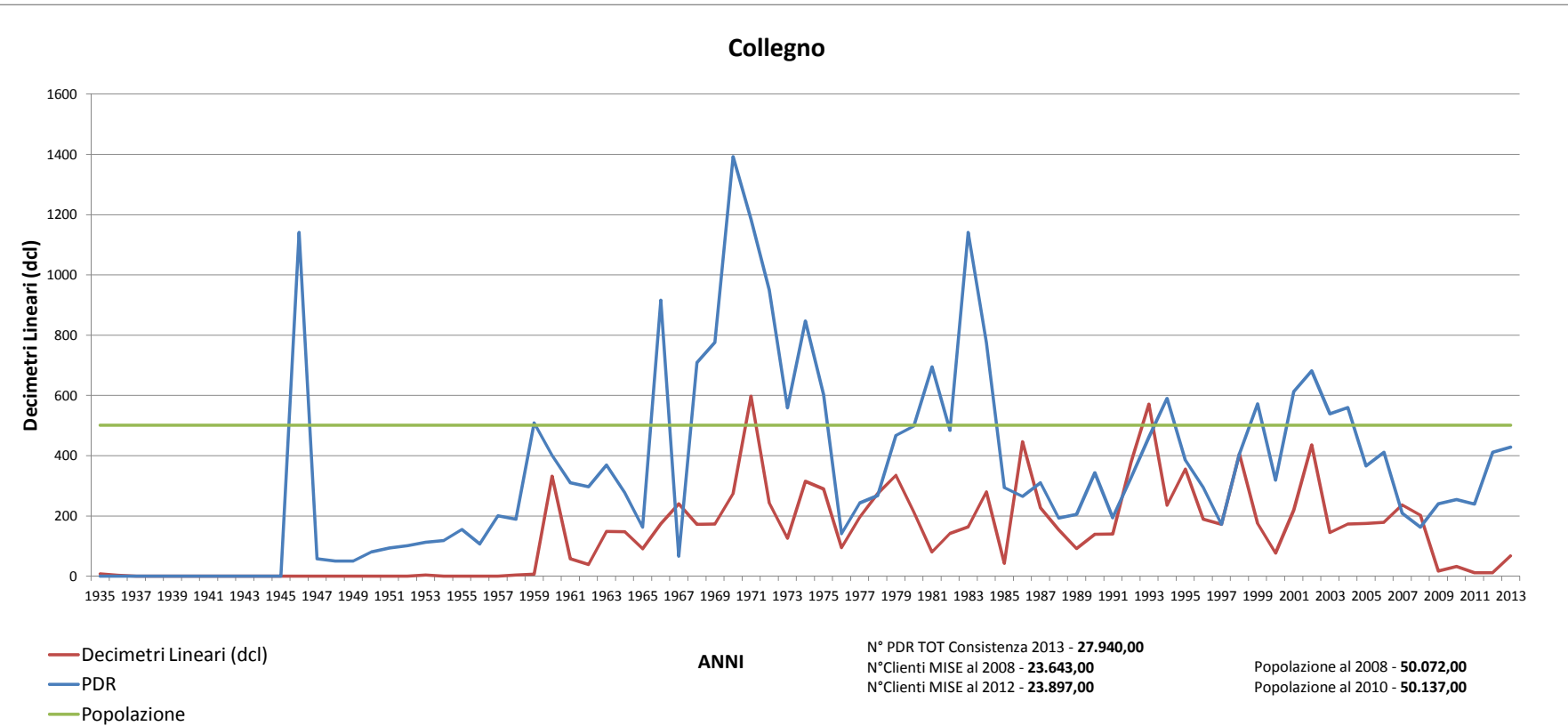
COASSOLO TORINESE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1995	6468,6	646,86	227	15,33
1996	0	0	13	15,33
1997	0	0	5	15,33
1998	0	0	4	15,33
1999	0	0	5	15,33
2000	0	0	8	15,33
2001	0	0	0	15,33
2002	0	0	13	15,33
2003	0	0	4	15,33
2004	27,03	2,703	5	15,33
2005	0	0	2	15,33
2006	30	3	11	15,33
2007	0	0	4	15,33
2008	11,6	1,16	0	15,33
2009	34,5	3,45	7	15,33
2010	19	1,9	5	15,71
2011	0	0	17	15,71
2012	0	0	7	15,71
2013	0	0	1	15,71
TOT	6590,8		338	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



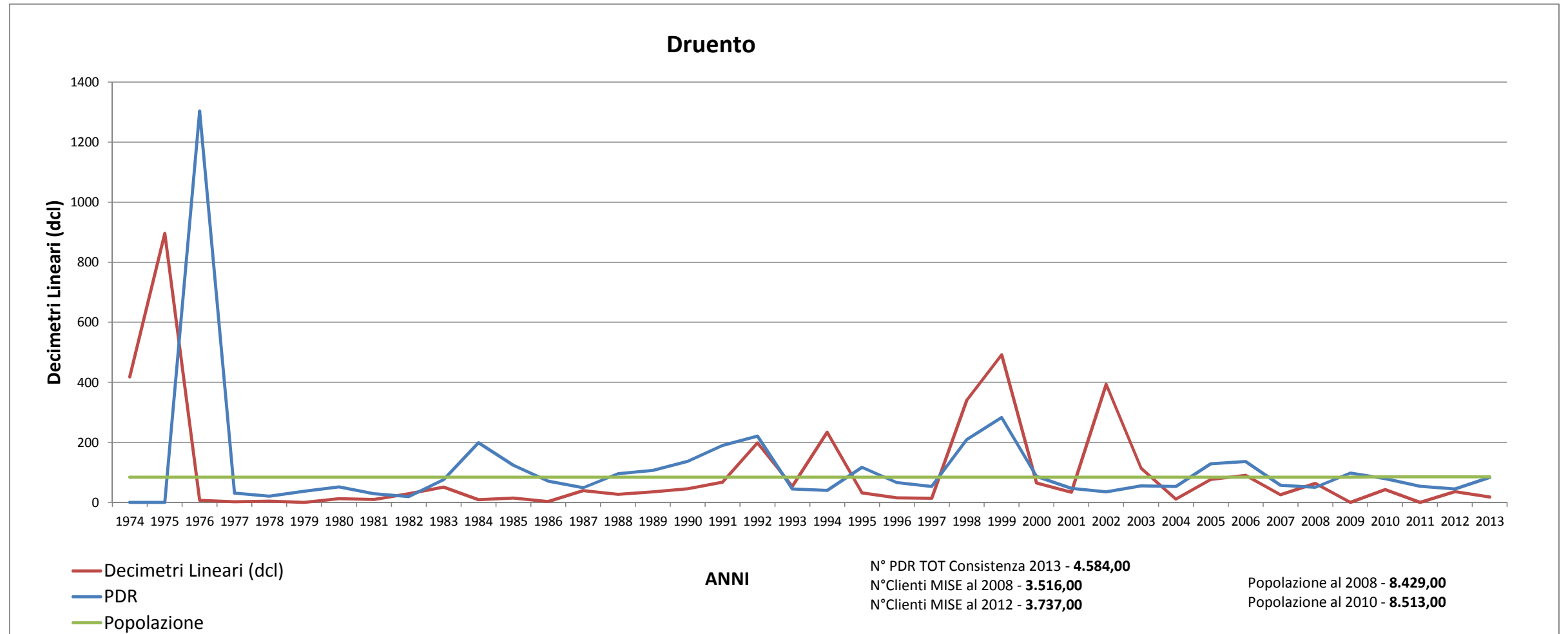
ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE

COLLEGNO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	mi	dcml		
1935	82	8,2	0	500,72
1936	27	2,7	0	500,72
1937	6	0,6	0	500,72
1938	0	0	0	500,72
1939	0	0	0	500,72
1940	0	0	0	500,72
1941	0	0	0	500,72
1942	0	0	0	500,72
1943	0	0	0	500,72
1944	0	0	0	500,72
1945	0	0	0	500,72
1946	0	0	1141	500,72
1947	0	0	58	500,72
1948	0	0	50	500,72
1949	0	0	50	500,72
1950	0	0	81	500,72
1951	0	0	94	500,72
1952	0	0	101	500,72
1953	38	3,8	113	500,72
1954	0	0	118	500,72
1955	0	0	155	500,72
1956	0	0	107	500,72
1957	0	0	201	500,72
1958	37	3,7	189	500,72
1959	72	7,2	509	500,72
1960	3319	331,9	401	500,72
1961	575	57,5	310	500,72
1962	394	39,4	297	500,72
1963	1486	148,6	369	500,72
1964	1473	147,3	277	500,72
1965	907	90,7	163	500,72
1966	1739	173,9	916	500,72
1967	2402	240,2	66	500,72
1968	1721	172,1	709	500,72
1969	1735	173,5	776	500,72
1970	2743	274,3	1392	500,72
1971	5976	597,6	1184	500,72
1972	2434	243,4	950	500,72
1973	1260	126	559	500,72
1974	3154	315,4	847	500,72
1975	2890	289	602	500,72
1976	947	94,7	141	500,72
1977	1957	195,7	243	500,72
1978	2741	274,1	268	500,72
1979	3352	335,2	467	500,72
1980	2132	213,2	498	500,72
1981	806	80,6	695	500,72
1982	1420	142	484	500,72
1983	1638	163,8	1141	500,72
1984	2804	280,4	775	500,72
1985	429	42,9	294	500,72
1986	4464	446,4	265	500,72
1987	2271	227,1	310	500,72
1988	1546	154,6	193	500,72
1989	919	91,9	205	500,72
1990	1388	138,8	343	500,72
1991	1403	140,3	194	500,72
1992	3769	376,9	325	500,72
1993	5707	570,7	461	500,72
1994	2358	235,8	590	500,72
1995	3560	356	385	500,72
1996	1895	189,5	294	500,72
1997	1721	172,1	172	500,72
1998	4052	405,2	406	500,72
1999	1748	174,8	572	500,72
2000	764	76,4	319	500,72
2001	2195	219,5	613	500,72
2002	4356	435,6	682	500,72
2003	1450	145	539	500,72
2004	1729	172,9	560	500,72
2005	1747	174,7	366	500,72
2006	1791	179,1	411	500,72
2007	2367	236,7	209	500,72
2008	2025	202,5	163	500,72
2009	175	17,5	240	500,72
2010	328	32,8	254	501,37
2011	118	11,8	239	501,37
2012	113	11,3	411	501,37
2013	673	67,3	428	501,37
TOT	109328		27940	



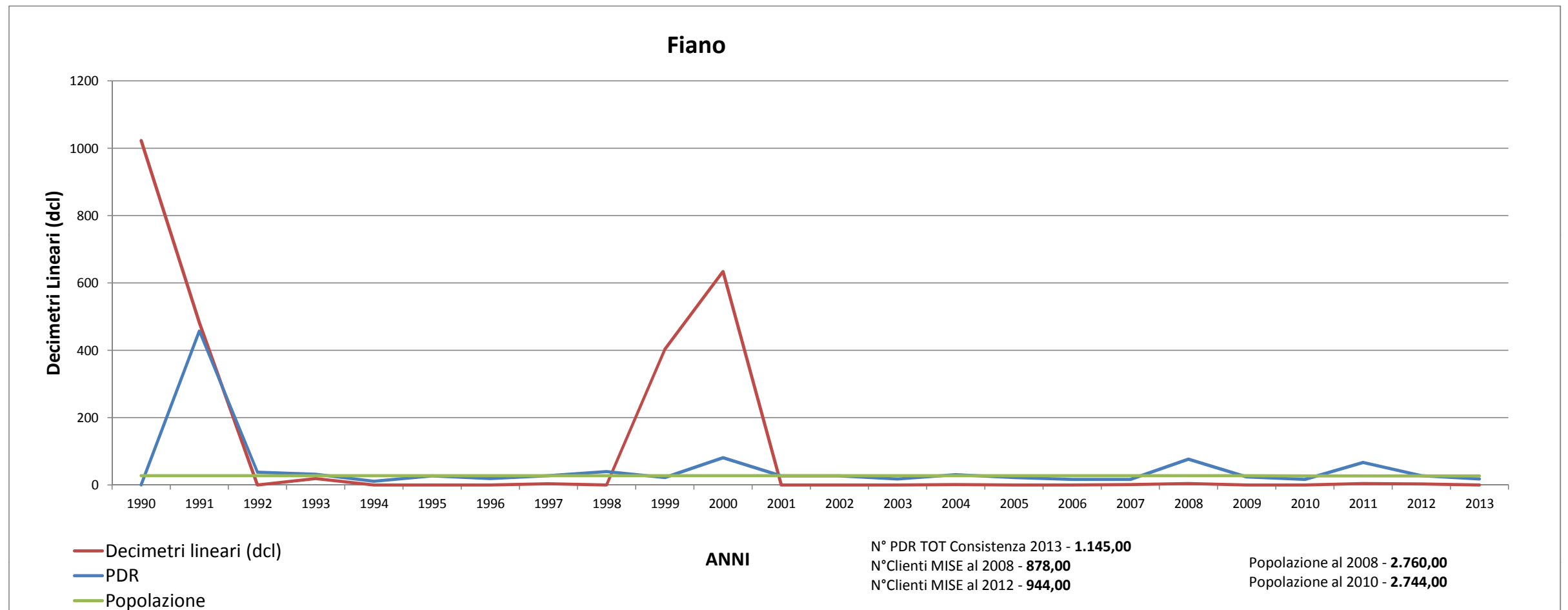
DRUENTO				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1974	4184	418,41	0	84,29
1975	8961	896,06	0	84,29
1976	66,99	6,699	1304	84,29
1977	23,6	2,36	31	84,29
1978	39	3,9	21	84,29
1979	0	0	37	84,29
1980	126,2	12,62	52	84,29
1981	95,5	9,55	29	84,29
1982	290,3	29,033	19	84,29
1983	508,2	50,816	76	84,29
1984	87,8	8,78	199	84,29
1985	144,2	14,415	124	84,29
1986	27,4	2,74	71	84,29
1987	394,3	39,43	49	84,29
1988	269	26,9	96	84,29
1989	351,3	35,129	107	84,29
1990	455,7	45,569	137	84,29
1991	673	67,297	190	84,29
1992	1982	198,2	221	84,29
1993	540,1	54,008	45	84,29
1994	2341	234,13	40	84,29
1995	317,4	31,743	117	84,29
1996	150,5	15,05	66	84,29
1997	141	14,101	53	84,29
1998	3406	340,59	209	84,29
1999	4915	491,52	283	84,29
2000	645,9	64,593	87	84,29
2001	335,6	33,56	47	84,29
2002	3933	393,33	35	84,29
2003	1144	114,39	55	84,29
2004	108,5	10,855	53	84,29
2005	764,5	76,45	129	84,29
2006	899,3	89,932	136	84,29
2007	252,6	25,26	57	84,29
2008	633,5	63,352	50	84,29
2009	0	0	98	84,29
2010	429,3	42,933	79	85,13
2011	0	0	54	85,13
2012	359,4	35,94	45	85,13
2013	180	18	83	85,13
TOT	40176		4584	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



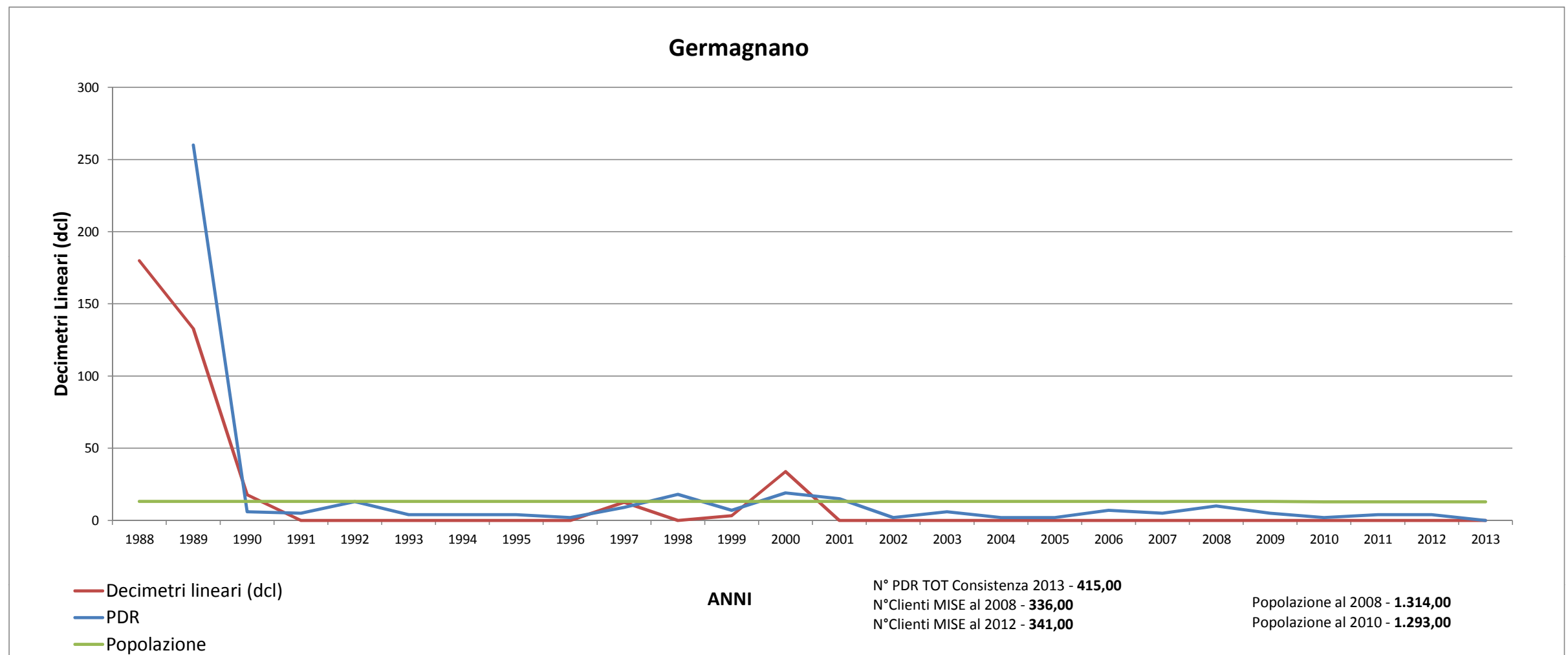
FIANO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1990	10229	1022,9	0	27,6
1991	4818	481,8	457	27,6
1992	0	0	38	27,6
1993	192	19,2	32	27,6
1994	0	0	11	27,6
1995	0	0	27	27,6
1996	0	0	19	27,6
1997	41	4,1	28	27,6
1998	0	0	40	27,6
1999	4028	402,8	22	27,6
2000	6340	634	81	27,6
2001	0	0	27	27,6
2002	0	0	27	27,6
2003	0	0	18	27,6
2004	13	1,3	31	27,6
2005	0	0	22	27,6
2006	0	0	17	27,6
2007	13	1,3	17	27,6
2008	45	4,5	77	27,6
2009	0	0	24	27,6
2010	0	0	17	27,44
2011	43	4,3	67	27,44
2012	33	3,3	28	27,44
2013	0	0	18	27,44
TOT	25795		1145	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



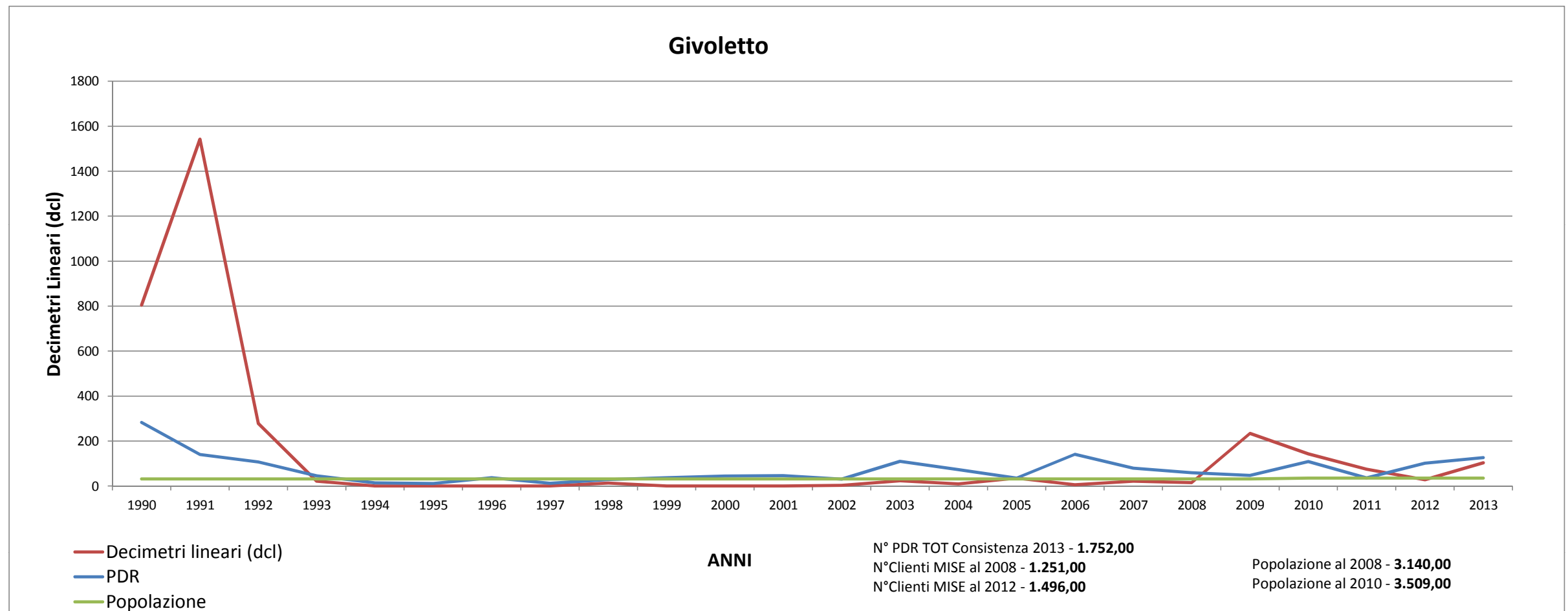
GERMAGNANO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1988	1799	179,9		13,14
1989	1328	132,8	260	13,14
1990	178	17,8	6	13,14
1991	0	0	5	13,14
1992	0	0	13	13,14
1993	0	0	4	13,14
1994	0	0	4	13,14
1995	0	0	4	13,14
1996	0	0	2	13,14
1997	126	12,6	9	13,14
1998	0	0	18	13,14
1999	32	3,2	7	13,14
2000	338	33,8	19	13,14
2001	0	0	15	13,14
2002	0	0	2	13,14
2003	0	0	6	13,14
2004	0	0	2	13,14
2005	0	0	2	13,14
2006	0	0	7	13,14
2007	0	0	5	13,14
2008	0	0	10	13,14
2009	0	0	5	13,14
2010	0	0	2	12,93
2011	0	0	4	12,93
2012	0	0	4	12,93
2013	0	0	0	12,93
TOT	3801		415	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



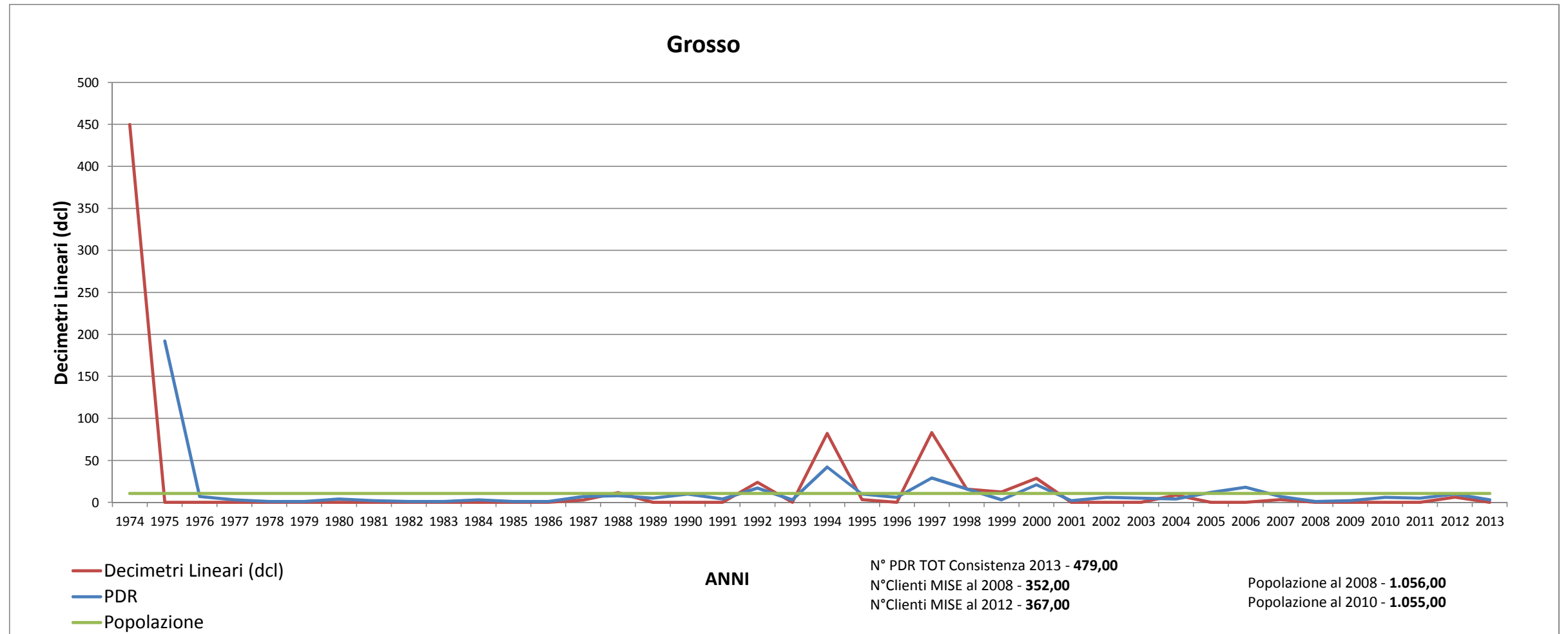
GIVOLETTO				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1990	8044	804,4	283	31,4
1991	15430	1543	140	31,4
1992	2780	278	107	31,4
1993	212	21,2	45	31,4
1994	0	0	14	31,4
1995	0	0	11	31,4
1996	0	0	37	31,4
1997	0	0	12	31,4
1998	134	13,4	29	31,4
1999	0	0	37	31,4
2000	0	0	44	31,4
2001	0	0	46	31,4
2002	33	3,3	31	31,4
2003	228	22,8	110	31,4
2004	94	9,4	73	31,4
2005	347	34,7	35	31,4
2006	55	5,5	141	31,4
2007	217	21,7	79	31,4
2008	153	15,3	59	31,4
2009	2338	233,8	47	31,4
2010	1432	143,2	109	35,09
2011	745	74,5	36	35,09
2012	277	27,7	101	35,09
2013	1029	102,9	126	35,09
TOT	33548		1752	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



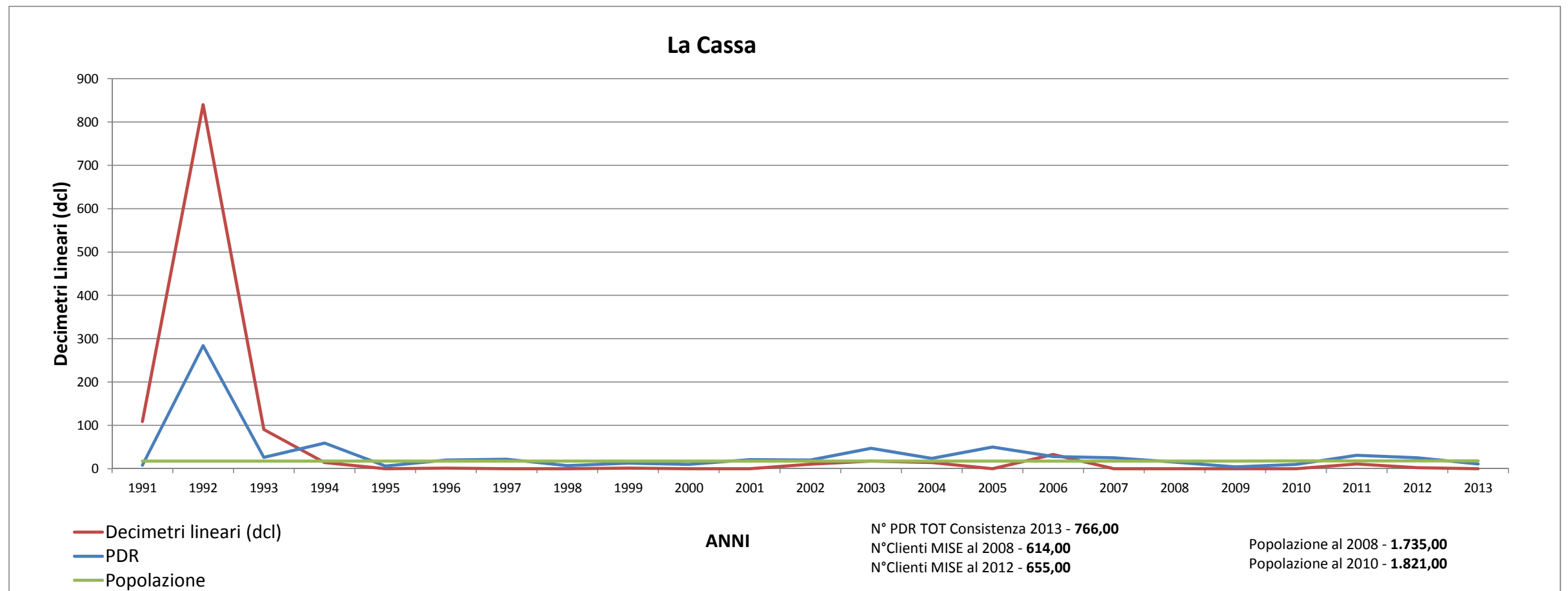
GROSSO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1974	4498	449,8		10,56
1975	0	0	192	10,56
1976	0	0	7	10,56
1977	0	0	3	10,56
1978	0	0	1	10,56
1979	0	0	1	10,56
1980	0	0	4	10,56
1981	0	0	2	10,56
1982	0	0	1	10,56
1983	0	0	1	10,56
1984	0	0	3	10,56
1985	0	0	1	10,56
1986	0	0	1	10,56
1987	29	2,9	7	10,56
1988	117	11,7	8	10,56
1989	0	0	5	10,56
1990	0	0	10	10,56
1991	0	0	4	10,56
1992	238	23,8	17	10,56
1993	0	0	3	10,56
1994	822	82,2	42	10,56
1995	32	3,2	10	10,56
1996	0	0	6	10,56
1997	832	83,2	29	10,56
1998	159	15,9	16	10,56
1999	125	12,5	3	10,56
2000	287	28,7	21	10,56
2001	0	0	2	10,56
2002	0	0	6	10,56
2003	0	0	5	10,56
2004	86	8,6	4	10,56
2005	0	0	12	10,56
2006	0	0	18	10,56
2007	33	3,3	7	10,56
2008	0	0	1	10,56
2009	0	0	2	10,56
2010	0	0	6	10,55
2011	0	0	5	10,55
2012	63	6,3	10	10,55
2013		0	3	10,55
TOT	7321		479	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



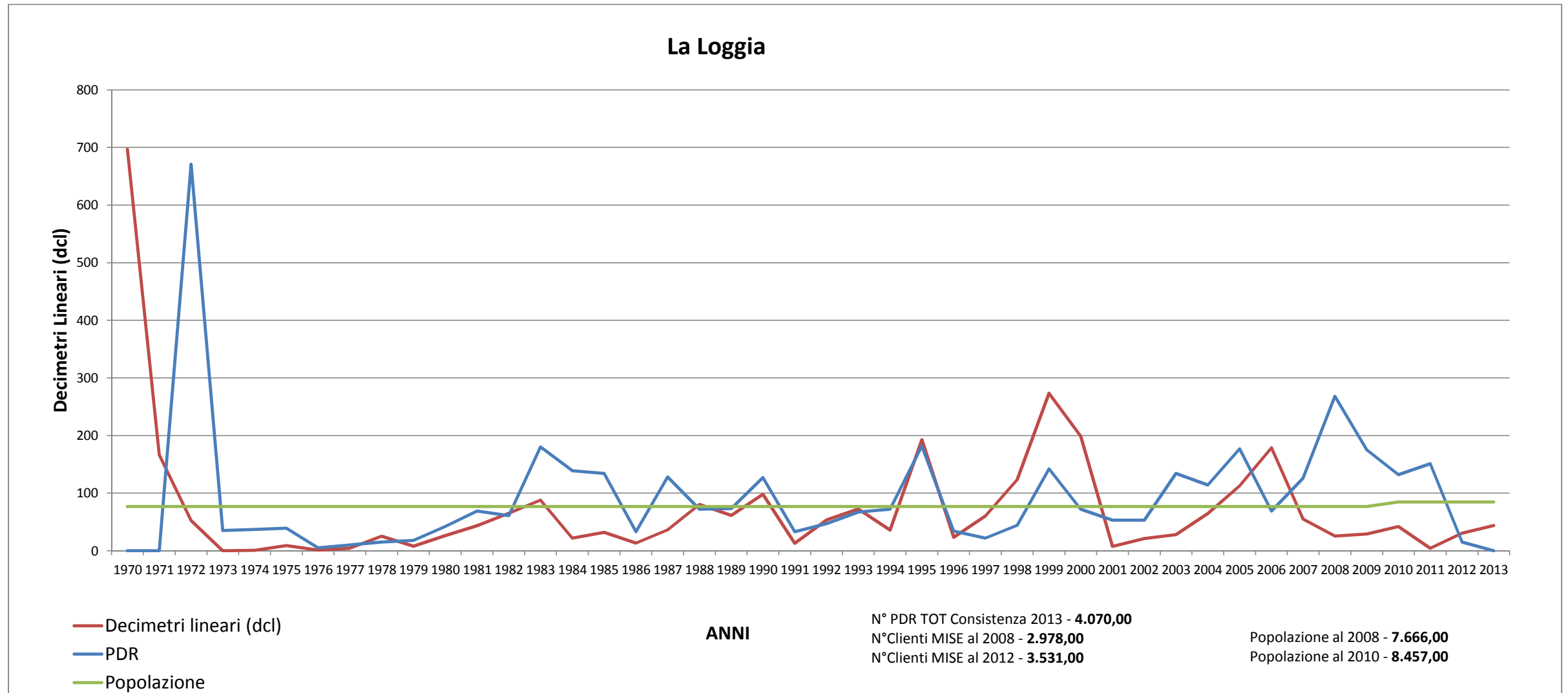
LA CASSA				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1991	1092	109,2	8	17,35
1992	8401	840,1	284	17,35
1993	904	90,4	26	17,35
1994	142	14,2	59	17,35
1995	0	0	6	17,35
1996	13	1,3	20	17,35
1997	0	0	22	17,35
1998	0	0	7	17,35
1999	12	1,2	13	17,35
2000	0	0	10	17,35
2001	0	0	21	17,35
2002	102	10,2	20	17,35
2003	176	17,6	47	17,35
2004	144	14,4	24	17,35
2005	0	0	50	17,35
2006	326	32,6	28	17,35
2007	0	0	25	17,35
2008	0	0	15	17,35
2009	0	0	4	17,35
2010	0	0	10	18,21
2011	110	11	31	18,21
2012	25	2,5	25	18,21
2013	0	0	11	18,21
TOT	11447		766	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



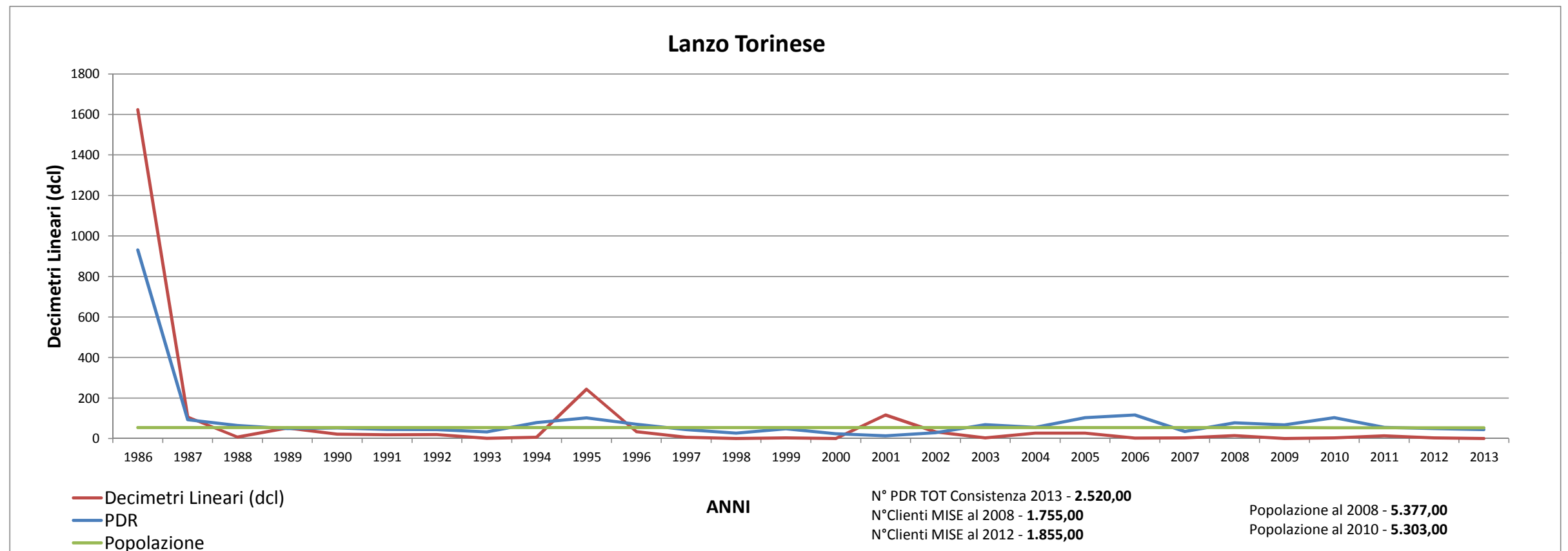
LA LOGGIA				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1970	6967	696,7	0	76,66
1971	1666	166,6	0	76,66
1972	525	52,5	671	76,66
1973	0	0	35	76,66
1974	7	0,7	37	76,66
1975	89	8,9	39	76,66
1976	11	1,1	5	76,66
1977	43	4,3	10	76,66
1978	250	25	15	76,66
1979	79	7,9	18	76,66
1980	260	26	42	76,66
1981	434	43,4	69	76,66
1982	648	64,8	61	76,66
1983	878	87,8	180	76,66
1984	219	21,9	139	76,66
1985	318	31,8	134	76,66
1986	134	13,4	33	76,66
1987	362	36,2	128	76,66
1988	805	80,5	72	76,66
1989	614	61,4	73	76,66
1990	978	97,8	127	76,66
1991	129	12,9	33	76,66
1992	535	53,5	47	76,66
1993	725	72,5	67	76,66
1994	360	36	72	76,66
1995	1928	192,8	182	76,66
1996	233	23,3	34	76,66
1997	602	60,2	22	76,66
1998	1233	123,3	44	76,66
1999	2733	273,3	142	76,66
2000	1991	199,1	72	76,66
2001	75	7,5	53	76,66
2002	212	21,2	53	76,66
2003	278	27,8	134	76,66
2004	644	64,4	114	76,66
2005	1128	112,8	177	76,66
2006	1786	178,6	69	76,66
2007	549	54,9	126	76,66
2008	254	25,4	268	76,66
2009	289	28,9	175	76,66
2010	418	41,8	132	84,57
2011	42	4,2	151	84,57
2012	306	30,6	15	84,57
2013	436	43,6	0	84,57
TOT	32173		4070	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



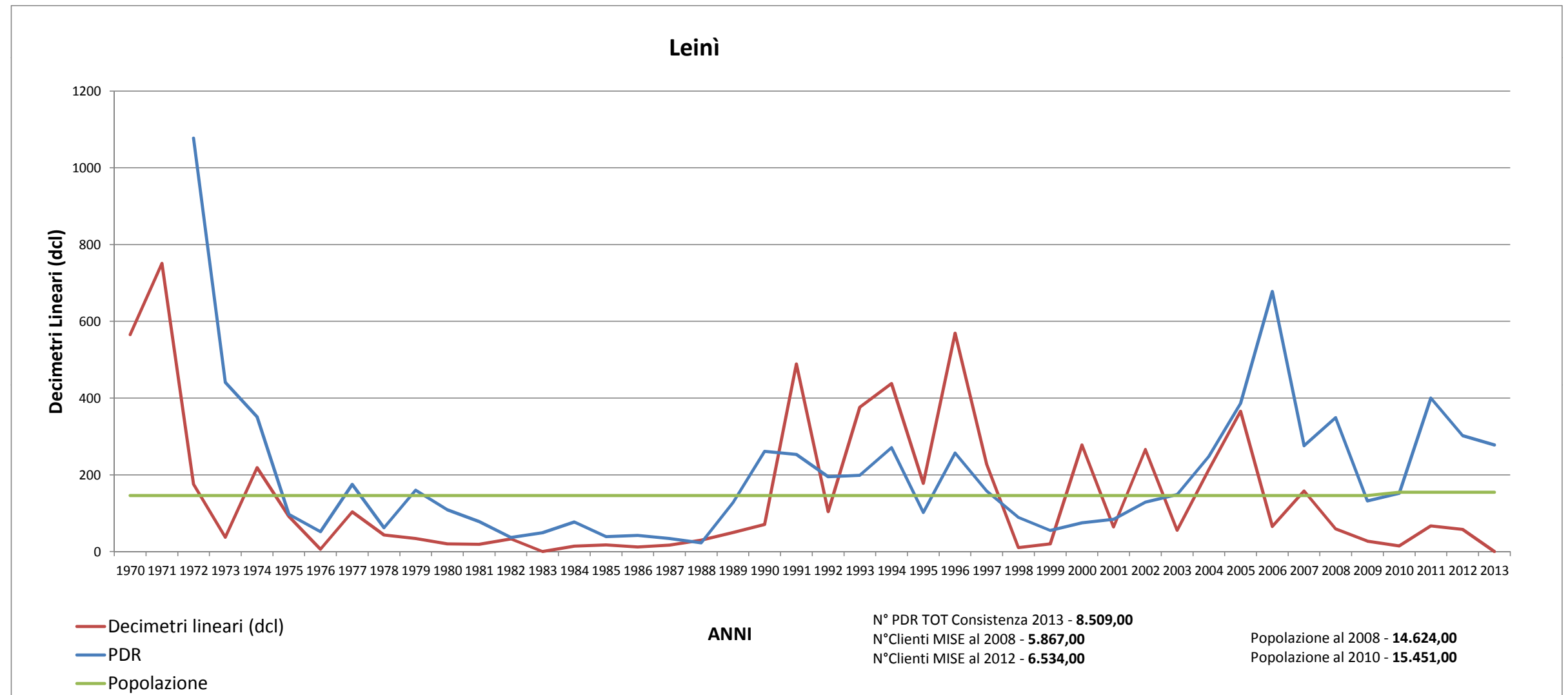
LANZO TORINESE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1986	16231	1623,1	931	53,77
1987	1056	105,6	93	53,77
1988	74	7,4	64	53,77
1989	524	52,4	49	53,77
1990	219	21,9	52	53,77
1991	182	18,2	45	53,77
1992	190	19	44	53,77
1993	11	1,1	33	53,77
1994	64	6,4	79	53,77
1995	2437	243,7	102	53,77
1996	335	33,5	70	53,77
1997	66	6,6	44	53,77
1998	0	0	27	53,77
1999	33	3,3	48	53,77
2000	0	0	24	53,77
2001	1162	116,2	13	53,77
2002	328	32,8	29	53,77
2003	31	3,1	68	53,77
2004	266	26,6	55	53,77
2005	263	26,3	103	53,77
2006	19	1,9	116	53,77
2007	34	3,4	35	53,77
2008	139	13,9	78	53,77
2009		0	67	53,77
2010	35	3,5	103	53,03
2011	132	13,2	55	53,03
2012	35	3,5	49	53,03
2013		0	44	53,03
TOT	23866		2520	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



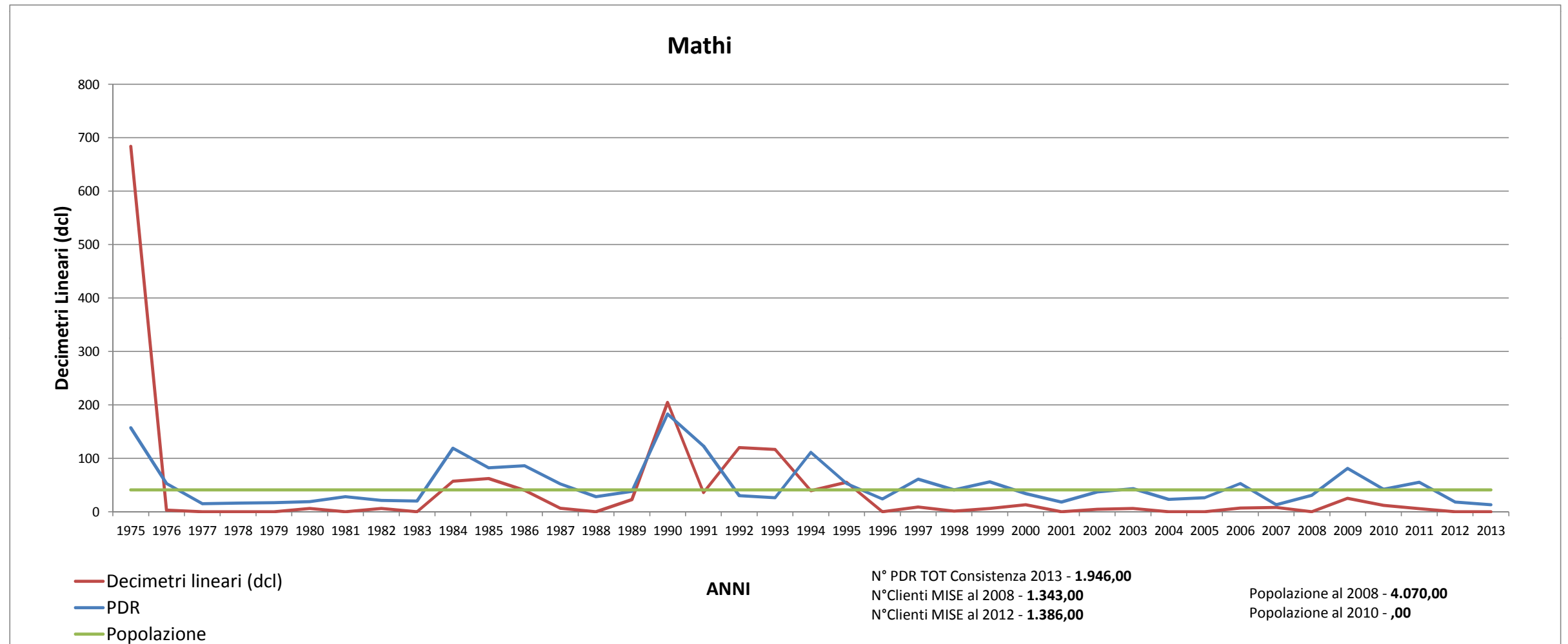
LEINI'				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1970	5651	565,1		146,24
1971	7510	751		146,24
1972	1759	175,9	1077	146,24
1973	376	37,6	441	146,24
1974	2185	218,5	351	146,24
1975	919	91,9	97	146,24
1976	61	6,1	52	146,24
1977	1036	103,6	175	146,24
1978	431	43,1	62	146,24
1979	343	34,3	160	146,24
1980	203	20,3	109	146,24
1981	188	18,8	78	146,24
1982	330	33	37	146,24
1983	0	0	49	146,24
1984	141	14,1	77	146,24
1985	176	17,6	39	146,24
1986	121	12,1	42	146,24
1987	171	17,1	34	146,24
1988	299	29,9	23	146,24
1989	500	50	128	146,24
1990	709	70,9	261	146,24
1991	4887	488,7	253	146,24
1992	1041	104,1	195	146,24
1993	3760	376	199	146,24
1994	4378	437,8	271	146,24
1995	1776	177,6	102	146,24
1996	5692	569,2	257	146,24
1997	2274	227,4	158	146,24
1998	104	10,4	89	146,24
1999	201	20,1	55	146,24
2000	2779	277,9	75	146,24
2001	640	64	84	146,24
2002	2661	266,1	129	146,24
2003	558	55,8	149	146,24
2004	2131	213,1	248	146,24
2005	3655	365,5	386	146,24
2006	652	65,2	678	146,24
2007	1579	157,9	276	146,24
2008	590	59	349	146,24
2009	270	27	132	146,24
2010	150	15	152	154,51
2011	668	66,8	400	154,51
2012	577	57,7	302	154,51
2013	0	0	278	154,51
TOT	64132		8509	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



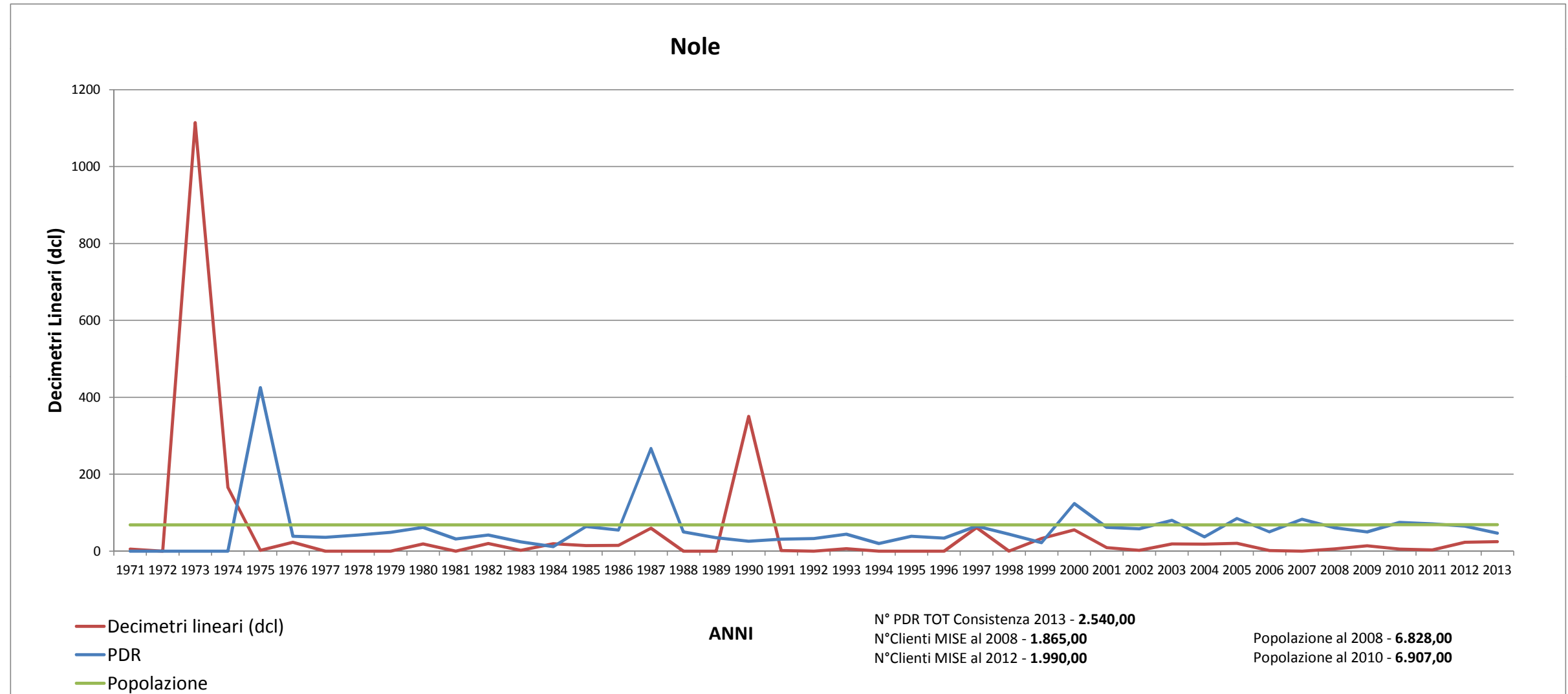
MATHI				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1975	6836	683,6	157	40,7
1976	30	3	53	40,7
1977		0	15	40,7
1978		0	16	40,7
1979		0	17	40,7
1980	61	6,1	19	40,7
1981		0	28	40,7
1982	61	6,1	21	40,7
1983		0	20	40,7
1984	570	57	119	40,7
1985	621	62,1	82	40,7
1986	400	40	86	40,7
1987	64	6,4	52	40,7
1988		0	28	40,7
1989	226	22,6	38	40,7
1990	2044	204,4	183	40,7
1991	358	35,8	123	40,7
1992	1199	119,9	30	40,7
1993	1165	116,5	26	40,7
1994	394	39,4	111	40,7
1995	553	55,3	53	40,7
1996		0	24	40,7
1997	90	9	61	40,7
1998	11	1,1	41	40,7
1999	60	6	56	40,7
2000	129	12,9	34	40,7
2001		0	18	40,7
2002	44	4,4	37	40,7
2003	62	6,2	43	40,7
2004		0	23	40,7
2005		0	26	40,7
2006	70	7	53	40,7
2007	80	8	13	40,7
2008		0	31	40,7
2009	250	25	81	40,7
2010	118	11,8	42	40,74
2011	57	5,7	55	40,74
2012		0	18	40,74
2013		0	13	40,74
TOT	15553		1946	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



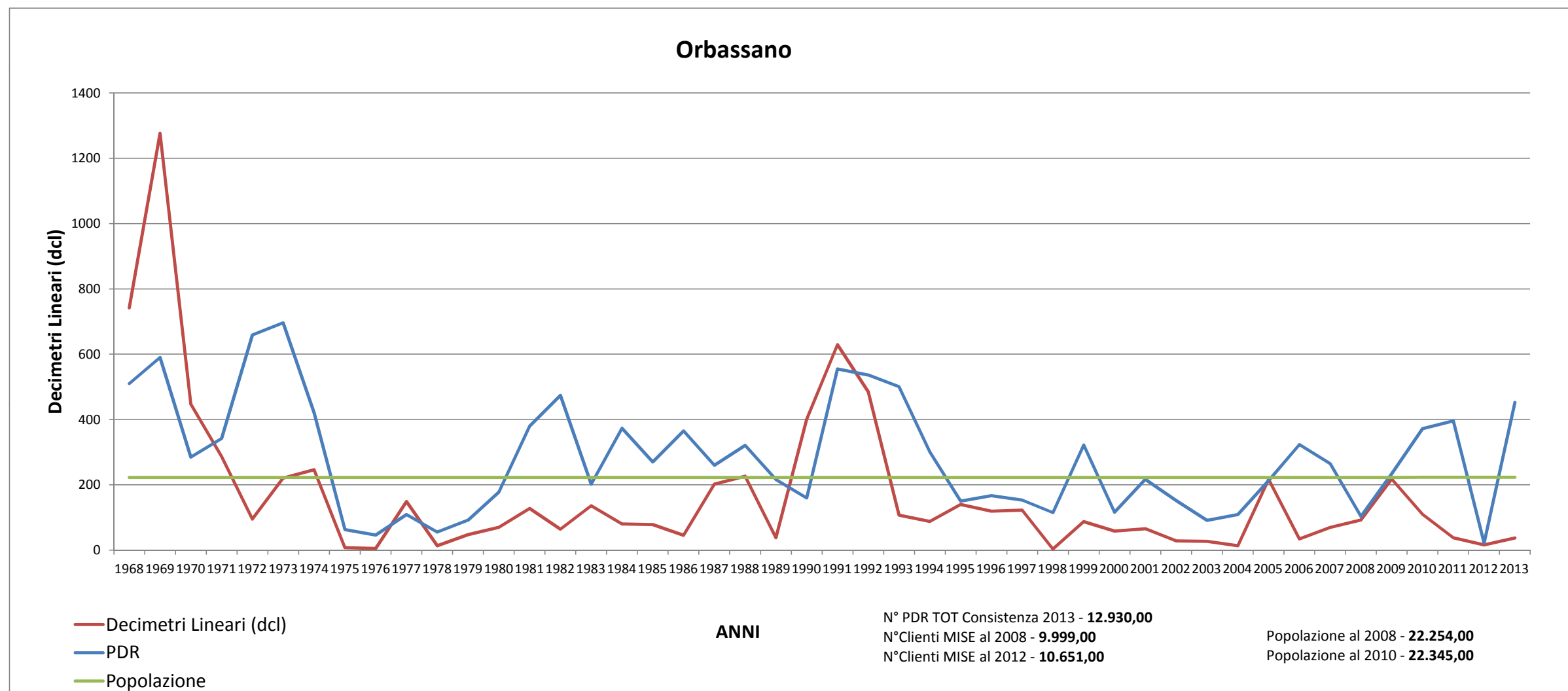
NOLE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1971	54,7	5,47	0	68,28
1972		0	0	68,28
1973	11143	1114,3	0	68,28
1974	1656	165,62	0	68,28
1975	22,6	2,26	425	68,28
1976	233,7	23,37	39	68,28
1977		0	36	68,28
1978		0	42	68,28
1979		0	49	68,28
1980	188,4	18,84	62	68,28
1981		0	32	68,28
1982	201,3	20,13	42	68,28
1983	23,2	2,32	24	68,28
1984	192	19,197	12	68,28
1985	146,5	14,65	64	68,28
1986	147,9	14,79	55	68,28
1987	599,3	59,929	267	68,28
1988		0	50	68,28
1989		0	35	68,28
1990	3502	350,24	26	68,28
1991	14	1,4	31	68,28
1992		0	33	68,28
1993	66,78	6,678	44	68,28
1994		0	20	68,28
1995		0	39	68,28
1996		0	34	68,28
1997	614,6	61,459	65	68,28
1998		0	44	68,28
1999	329,6	32,96	22	68,28
2000	556,8	55,68	124	68,28
2001	89,9	8,99	62	68,28
2002	23,2	2,32	58	68,28
2003	190,5	19,047	80	68,28
2004	182,3	18,23	37	68,28
2005	206,7	20,67	85	68,28
2006	17,1	1,71	50	68,28
2007		0	83	68,28
2008	60,5	6,05	61	68,28
2009	141,7	14,17	50	68,28
2010	52	5,2	75	69,07
2011	31,7	3,17	71	69,07
2012	231,7	23,17	65	69,07
2013	247,4	24,74	47	69,07
TOT	21167		2540	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



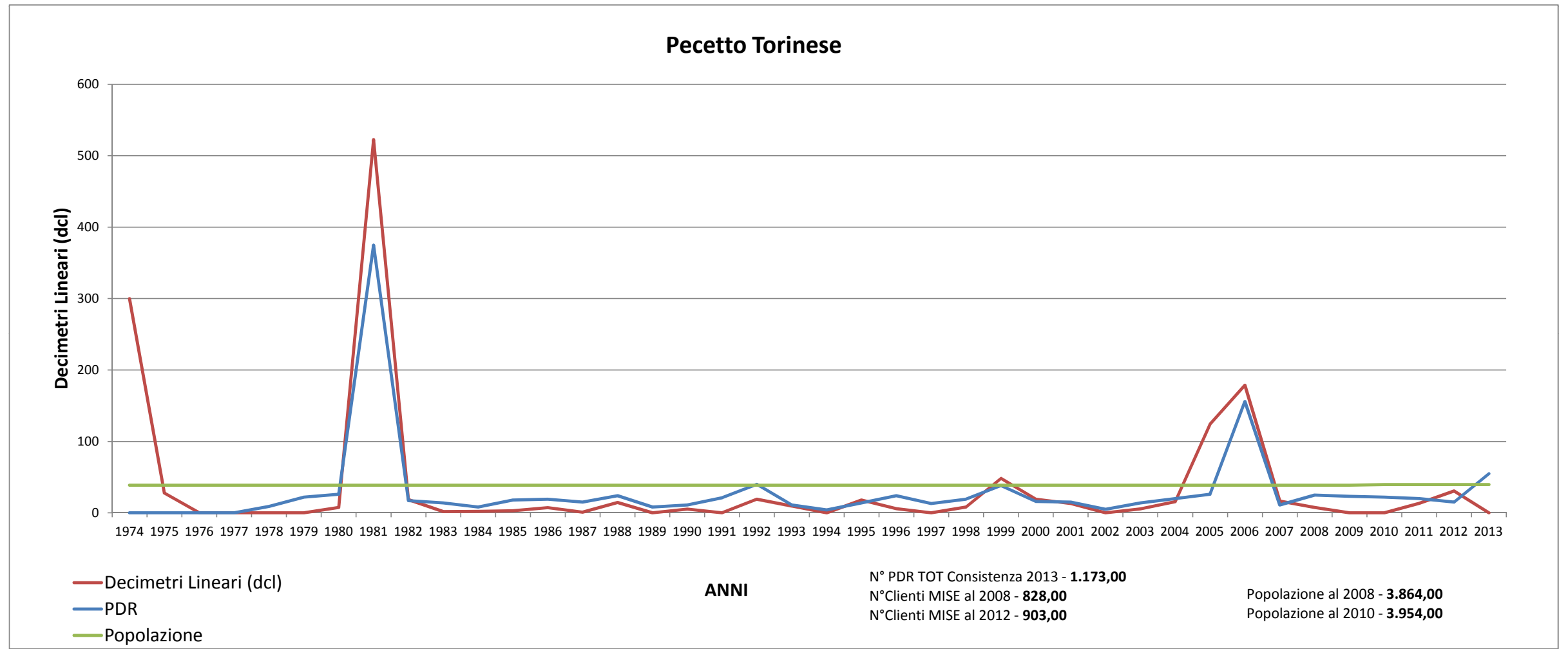
ORBASSANO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1968	7420	742	510	222,54
1969	12762	1276,2	590	222,54
1970	4468	446,8	285	222,54
1971	2867	286,7	342	222,54
1972	948	94,8	659	222,54
1973	2208	220,8	696	222,54
1974	2463	246,3	420	222,54
1975	79	7,9	63	222,54
1976	53	5,3	46	222,54
1977	1489	148,9	109	222,54
1978	132	13,2	55	222,54
1979	473	47,3	92	222,54
1980	702	70,2	178	222,54
1981	1276	127,6	380	222,54
1982	642	64,2	474	222,54
1983	1358	135,8	202	222,54
1984	800	80	373	222,54
1985	785	78,5	270	222,54
1986	458	45,8	365	222,54
1987	2020	202	260	222,54
1988	2262	226,2	321	222,54
1989	380	38	216	222,54
1990	4007	400,7	160	222,54
1991	6294	629,4	555	222,54
1992	4847	484,7	536	222,54
1993	1073	107,3	500	222,54
1994	878	87,8	301	222,54
1995	1399	139,9	150	222,54
1996	1196	119,6	167	222,54
1997	1227	122,7	153	222,54
1998	34	3,4	115	222,54
1999	870	87	322	222,54
2000	582	58,2	116	222,54
2001	653	65,3	217	222,54
2002	284	28,4	152	222,54
2003	269	26,9	91	222,54
2004	137	13,7	109	222,54
2005	2170	217	213	222,54
2006	341	34,1	323	222,54
2007	691	69,1	265	222,54
2008	926	92,6	103	222,54
2009	2174	217,4	234	222,54
2010	1095	109,5	372	223,45
2011	376	37,6	396	223,45
2012	160	16	22	223,45
2013	375	37,5	452	223,45
TOT	78103		12930	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



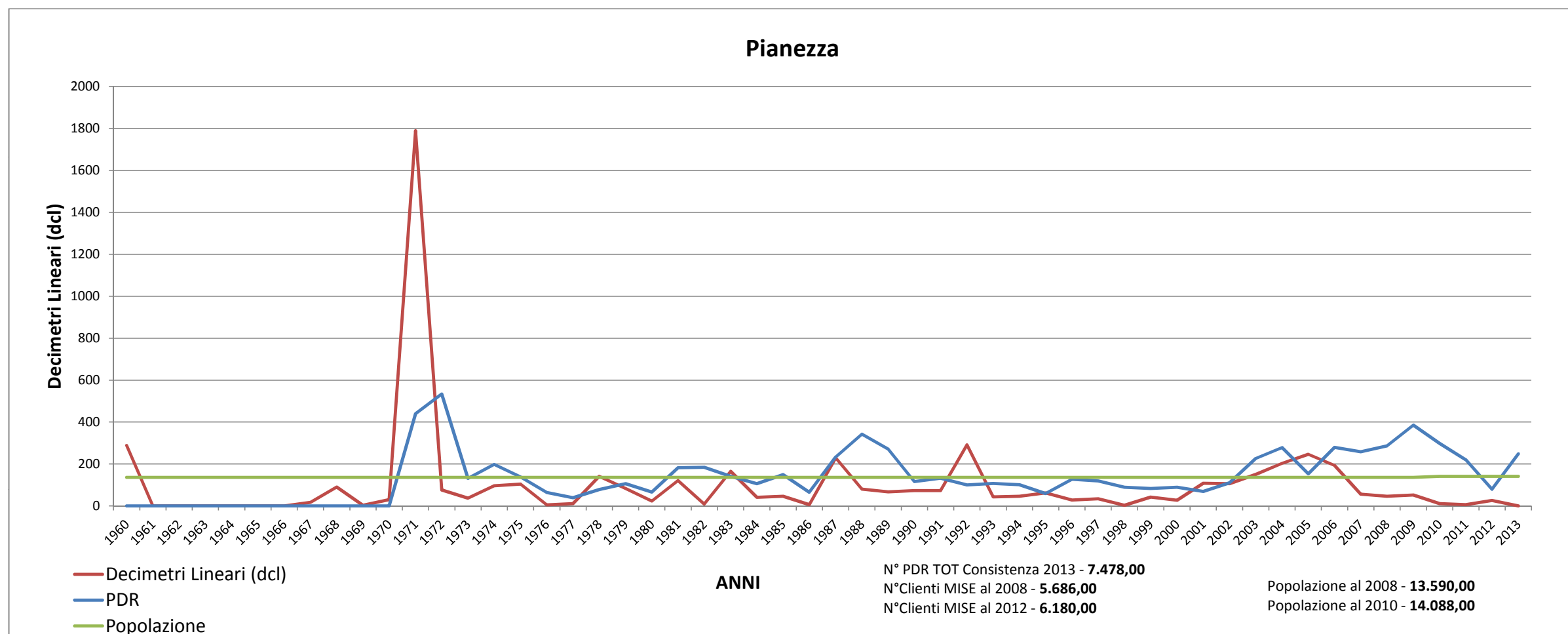
PECETTO TORINESE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1974	2998	299,8	0	38,64
1975	276	27,6	0	38,64
1976		0	0	38,64
1977		0	0	38,64
1978		0	9	38,64
1979		0	22	38,64
1980	76	7,6	26	38,64
1981	5227	522,7	375	38,64
1982	186	18,6	17	38,64
1983	19	1,9	14	38,64
1984	21	2,1	8	38,64
1985	28	2,8	18	38,64
1986	73	7,3	19	38,64
1987	8	0,8	15	38,64
1988	145	14,5	24	38,64
1989		0	8	38,64
1990	52	5,2	11	38,64
1991		0	21	38,64
1992	191	19,1	40	38,64
1993	95	9,5	11	38,64
1994		0	4	38,64
1995	179	17,9	14	38,64
1996	58	5,8	24	38,64
1997		0	13	38,64
1998	80	8	19	38,64
1999	482	48,2	38	38,64
2000	190	19	16	38,64
2001	129	12,9	15	38,64
2002		0	5	38,64
2003	55	5,5	14	38,64
2004	155	15,5	20	38,64
2005	1241	124,1	26	38,64
2006	1787	178,7	156	38,64
2007	164	16,4	11	38,64
2008	75	7,5	25	38,64
2009		0	23	38,64
2010		0	22	39,54
2011	134	13,4	20	39,54
2012	305	30,5	15	39,54
2013		0	55	39,54
TOT	14429		1173	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



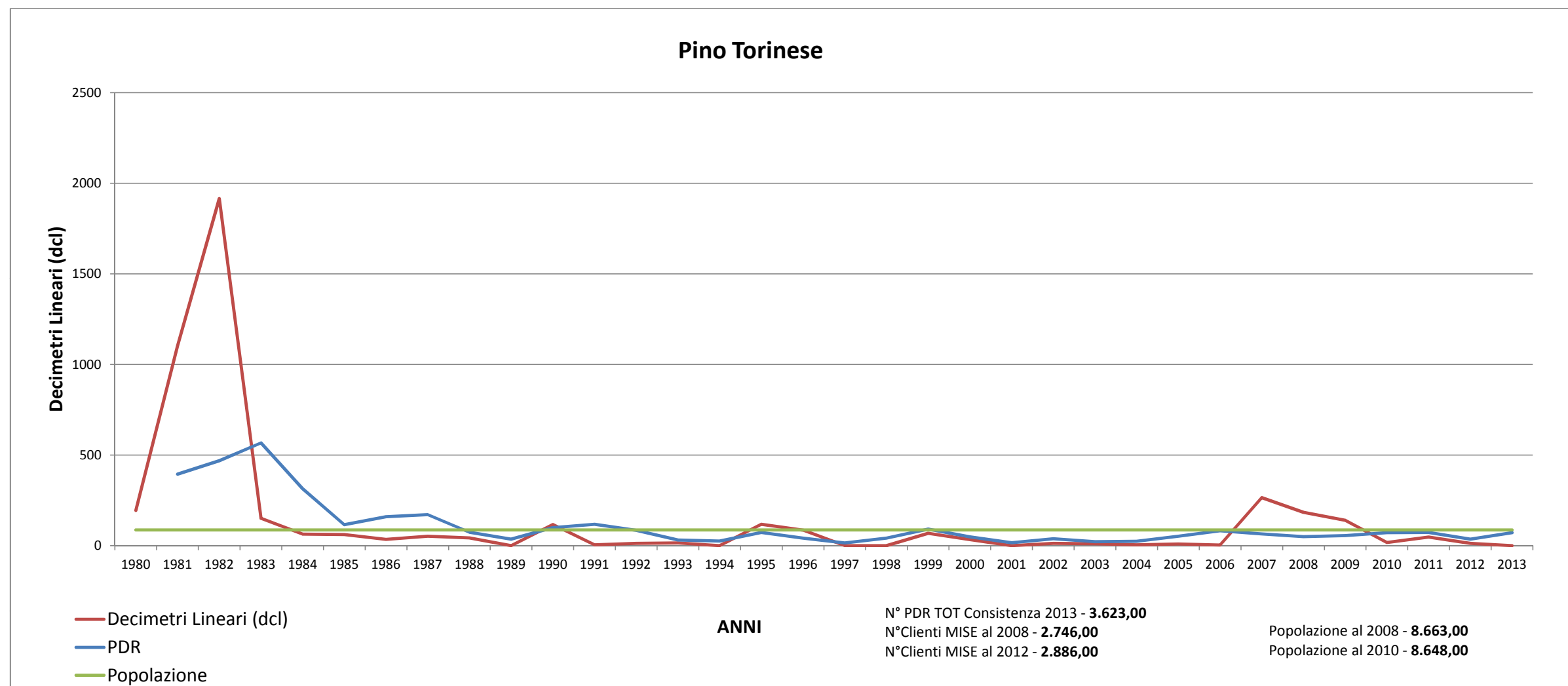
PIANEZZA				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1960	2883	288,3	0	135,9
1961	0	0	0	135,9
1962	0	0	0	135,9
1963	0	0	0	135,9
1964	0	0	0	135,9
1965	0	0	0	135,9
1966	0	0	0	135,9
1967	171	17,1	0	135,9
1968	908	90,8	0	135,9
1969	33	3,3	0	135,9
1970	299	29,9	0	135,9
1971	17887	1788,7	440	135,9
1972	761	76,1	534	135,9
1973	375	37,5	131	135,9
1974	965	96,5	198	135,9
1975	1039	103,9	138	135,9
1976	50	5	64	135,9
1977	114	11,4	39	135,9
1978	1413	141,3	78	135,9
1979	830	83	106	135,9
1980	234	23,4	66	135,9
1981	1211	121,1	182	135,9
1982	92	9,2	184	135,9
1983	1652	165,2	141	135,9
1984	413	41,3	106	135,9
1985	465	46,5	149	135,9
1986	64	6,4	65	135,9
1987	2291	229,1	233	135,9
1988	801	80,1	342	135,9
1989	676	67,6	271	135,9
1990	730	73	116	135,9
1991	737	73,7	132	135,9
1992	2913	291,3	100	135,9
1993	430	43	107	135,9
1994	464	46,4	101	135,9
1995	620	62	59	135,9
1996	284	28,4	127	135,9
1997	347	34,7	119	135,9
1998	34	3,4	89	135,9
1999	421	42,1	83	135,9
2000	273	27,3	89	135,9
2001	1079	107,9	69	135,9
2002	1067	106,7	110	135,9
2003	1499	149,9	226	135,9
2004	2034	203,4	278	135,9
2005	2467	246,7	153	135,9
2006	1933	193,3	279	135,9
2007	566	56,6	258	135,9
2008	462	46,2	286	135,9
2009	524	52,4	385	135,9
2010	118	11,8	298	140,88
2011	67	6,7	220	140,88
2012	263	26,3	79	140,88
2013		0	248	140,88
TOT	54959		7478	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



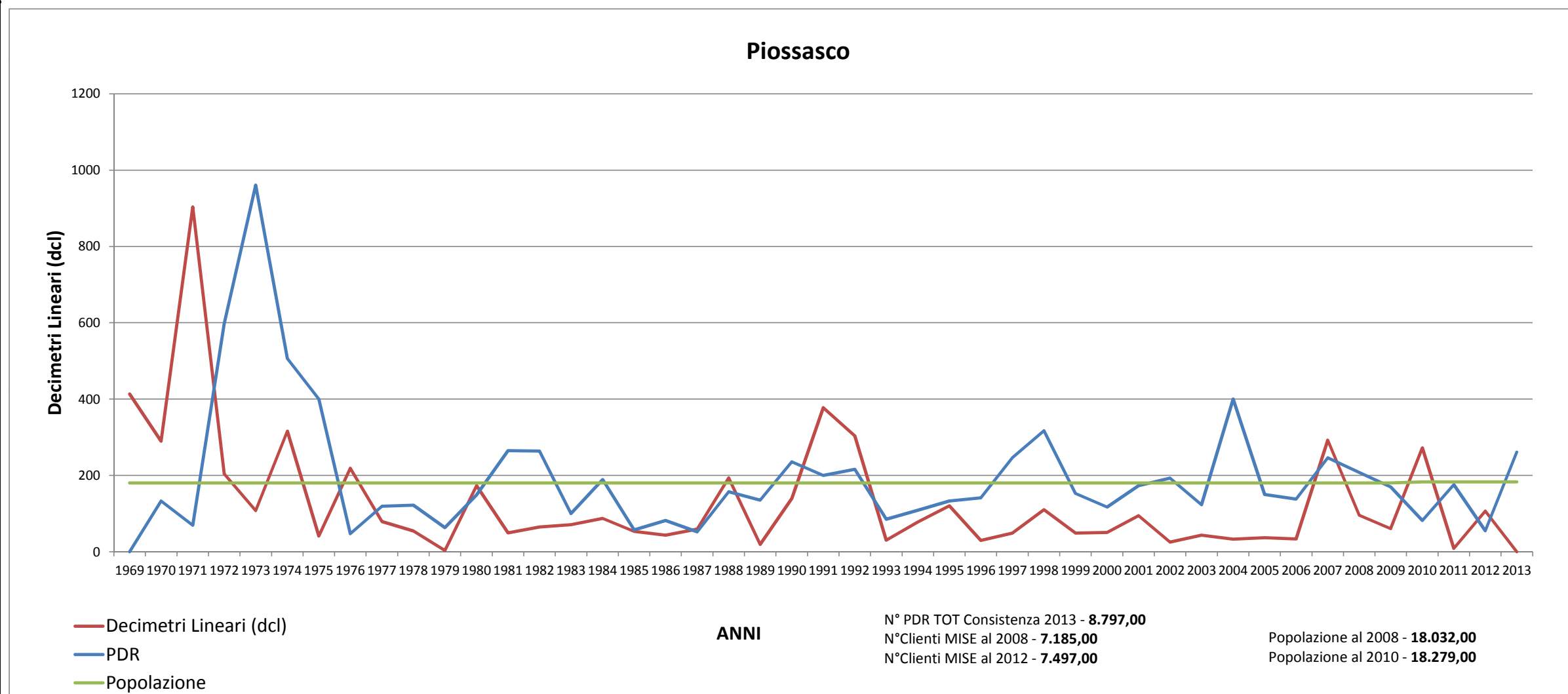
PINO TORINESE				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1980	1941	194,1		86,63
1981	11024	1102,4	394	86,63
1982	19153	1915,3	468	86,63
1983	1500	150	567	86,63
1984	634	63,4	315	86,63
1985	617	61,7	115	86,63
1986	344	34,4	159	86,63
1987	518	51,8	171	86,63
1988	429	42,9	74	86,63
1989		0	36	86,63
1990	1170	117	99	86,63
1991	41	4,1	118	86,63
1992	123	12,3	84	86,63
1993	154	15,4	31	86,63
1994		0	25	86,63
1995	1173	117,3	73	86,63
1996	852	85,2	41	86,63
1997		0	15	86,63
1998		0	42	86,63
1999	678	67,8	91	86,63
2000	331	33,1	48	86,63
2001		0	16	86,63
2002	125	12,5	38	86,63
2003	107	10,7	22	86,63
2004	42	4,2	24	86,63
2005	91	9,1	52	86,63
2006	29	2,9	82	86,63
2007	2653	265,3	65	86,63
2008	1842	184,2	50	86,63
2009	1395	139,5	55	86,63
2010	170	17	72	86,48
2011	468	46,8	73	86,48
2012	128	12,8	36	86,48
2013		0	72	86,48
TOT	47732		3623	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETI



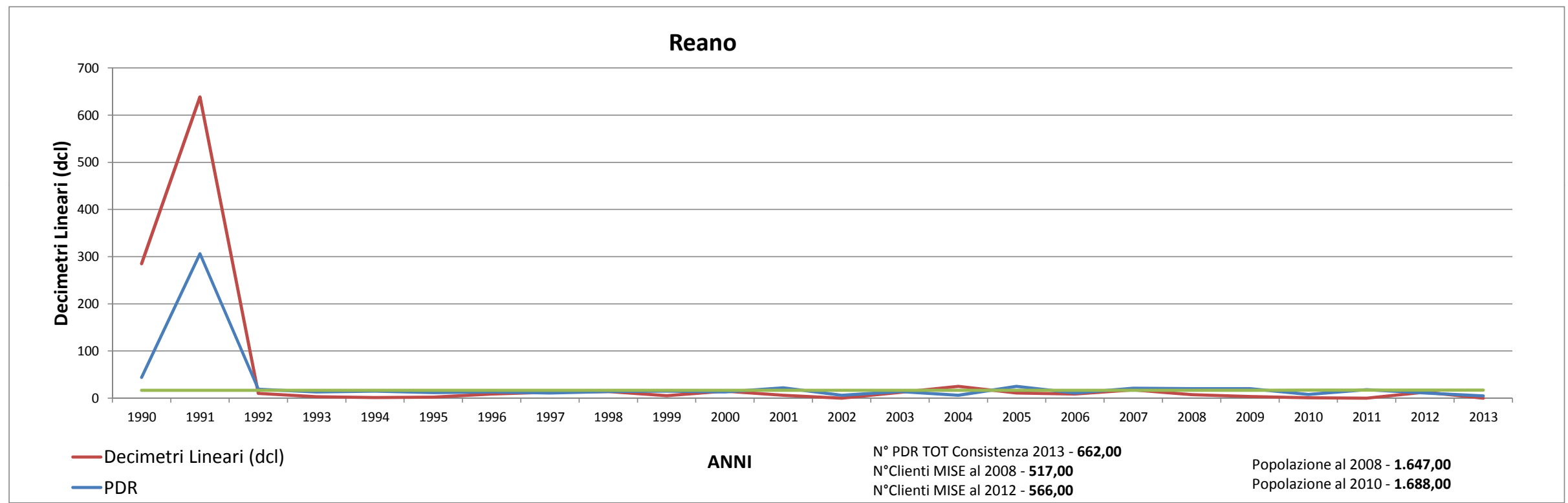
PIOSSASCO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1969	4131	413,1	0	180,32
1970	2899	289,9	133	180,32
1971	9034	903,4	69	180,32
1972	2041	204,1	598	180,32
1973	1078	107,8	961	180,32
1974	3161	316,1	506	180,32
1975	413	41,3	400	180,32
1976	2186	218,6	47	180,32
1977	793	79,3	119	180,32
1978	542	54,2	122	180,32
1979	35	3,5	63	180,32
1980	1729	172,9	149	180,32
1981	496	49,6	265	180,32
1982	647	64,7	264	180,32
1983	707	70,7	100	180,32
1984	875	87,5	189	180,32
1985	535	53,5	57	180,32
1986	433	43,3	82	180,32
1987	592	59,2	52	180,32
1988	1935	193,5	157	180,32
1989	194	19,4	135	180,32
1990	1393	139,3	236	180,32
1991	3774	377,4	200	180,32
1992	3040	304	216	180,32
1993	301	30,1	85	180,32
1994	780	78	109	180,32
1995	1206	120,6	133	180,32
1996	298	29,8	141	180,32
1997	490	49	247	180,32
1998	1098	109,8	317	180,32
1999	490	49	153	180,32
2000	505	50,5	117	180,32
2001	947	94,7	173	180,32
2002	252	25,2	193	180,32
2003	435	43,5	123	180,32
2004	330	33	400	180,32
2005	369	36,9	150	180,32
2006	333	33,3	138	180,32
2007	2926	292,6	246	180,32
2008	957	95,7	208	180,32
2009	604	60,4	170	180,32
2010	2719	271,9	82	182,79
2011	87	8,7	176	182,79
2012	1068	106,8	55	182,79
2013		0	261	182,79
TOT	58858		8797	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



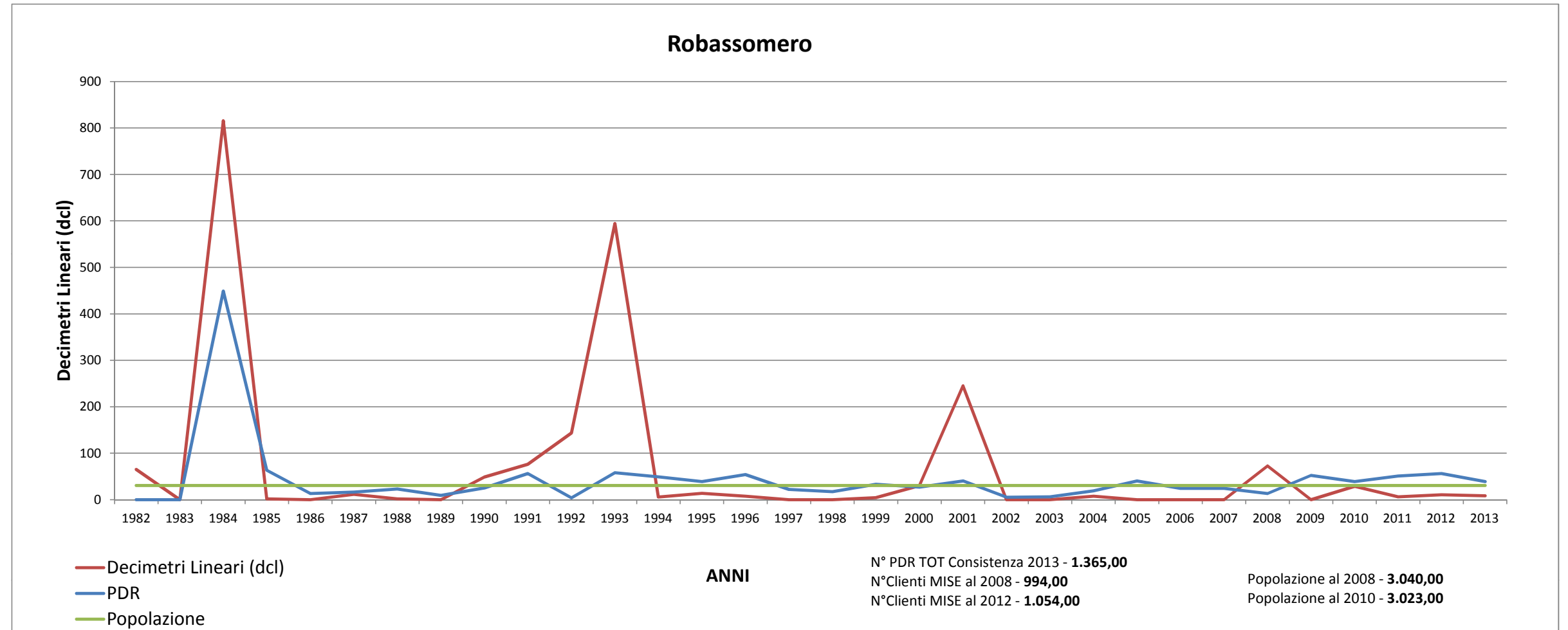
REANO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1990	2851	285,1	44	16,47
1991	6387	638,7	306	16,47
1992	101	10,1	19	16,47
1993	30	3	13	16,47
1994	14	1,4	15	16,47
1995	21	2,1	12	16,47
1996	86	8,6	13	16,47
1997	127	12,7	11	16,47
1998	138	13,8	14	16,47
1999	53	5,3	15	16,47
2000	148	14,8	13	16,47
2001	60	6	22	16,47
2002	0	0	6	16,47
2003	122	12,2	14	16,47
2004	250	25	6	16,47
2005	110	11	25	16,47
2006	86	8,6	11	16,47
2007	177	17,7	21	16,47
2008	74	7,4	20	16,47
2009	34	3,4	20	16,47
2010	8	0,8	8	16,88
2011	0	0	18	16,88
2012	127	12,7	11	16,88
2013	0	0	5	16,88
TOT	11004		662	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



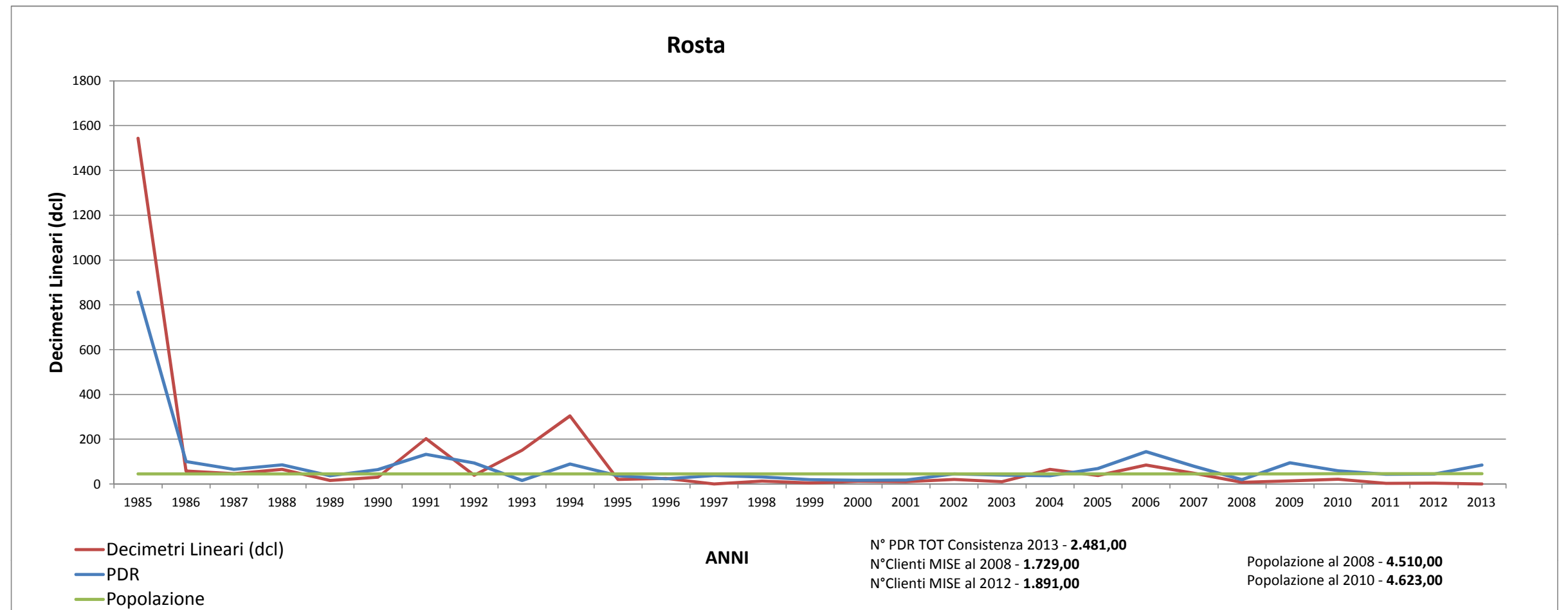
ROBASSOMERO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1982	648	64,8	0	30,4
1983		0	0	30,4
1984	8159	815,9	449	30,4
1985	16	1,6	63	30,4
1986		0	13	30,4
1987	115	11,5	16	30,4
1988	15	1,5	23	30,4
1989		0	9	30,4
1990	486	48,6	25	30,4
1991	761	76,1	56	30,4
1992	1433	143,3	4	30,4
1993	5945	594,5	58	30,4
1994	57	5,7	49	30,4
1995	136	13,6	39	30,4
1996	72	7,2	54	30,4
1997		0	22	30,4
1998		0	17	30,4
1999	44	4,4	33	30,4
2000	298	29,8	27	30,4
2001	2451	245,1	40	30,4
2002		0	5	30,4
2003		0	6	30,4
2004	72	7,2	19	30,4
2005		0	40	30,4
2006		0	24	30,4
2007		0	24	30,4
2008	726	72,6	13	30,4
2009		0	52	30,4
2010	287	28,7	39	30,23
2011	58	5,8	51	30,23
2012	106	10,6	56	30,23
2013	82	8,2	39	30,23
TOT	21967		1365	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



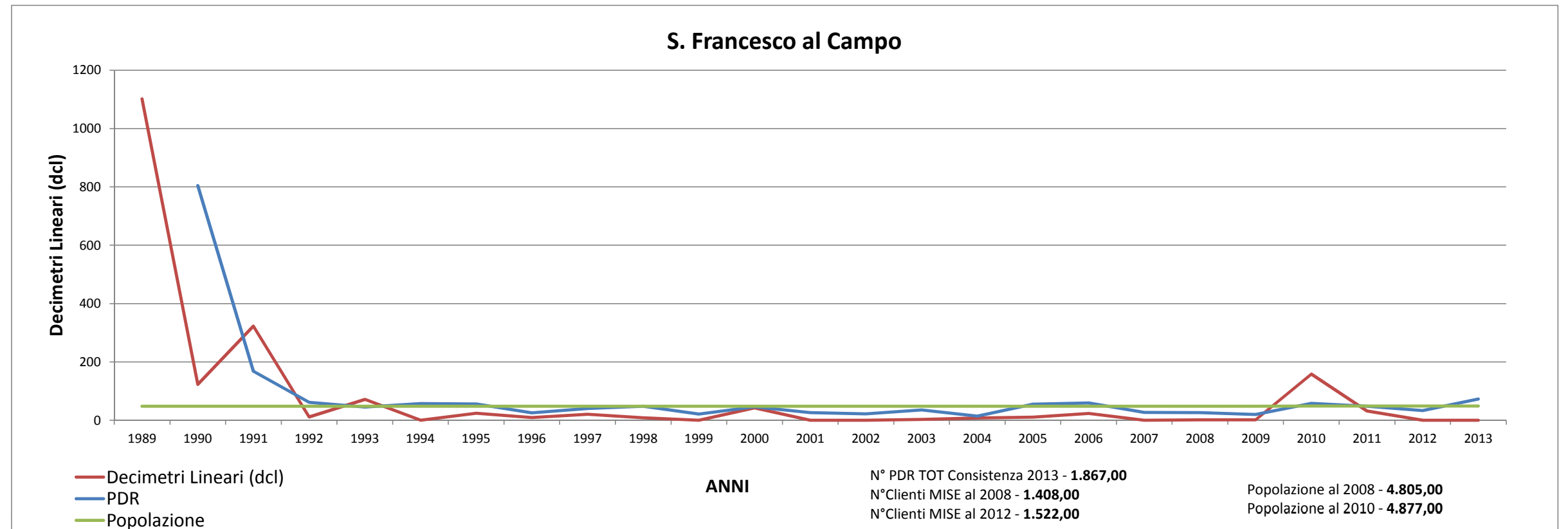
ROSTA				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1985	15436	1543,6	856	45,1
1986	577	57,7	100	45,1
1987	461	46,1	65	45,1
1988	654	65,4	86	45,1
1989	159	15,9	37	45,1
1990	306	30,6	64	45,1
1991	2020	202	132	45,1
1992	384	38,4	94	45,1
1993	1507	150,7	16	45,1
1994	3046	304,6	89	45,1
1995	202	20,2	37	45,1
1996	248	24,8	23	45,1
1997		0	38	45,1
1998	128	12,8	31	45,1
1999	43	4,3	19	45,1
2000	119	11,9	17	45,1
2001	106	10,6	18	45,1
2002	200	20	45	45,1
2003	106	10,6	40	45,1
2004	656	65,6	37	45,1
2005	381	38,1	69	45,1
2006	849	84,9	144	45,1
2007	477	47,7	79	45,1
2008	72	7,2	19	45,1
2009	143	14,3	95	45,1
2010	213	21,3	59	46,23
2011	26	2,6	43	46,23
2012	42	4,2	44	46,23
2013		0	85	46,23
TOT	28561		2481	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



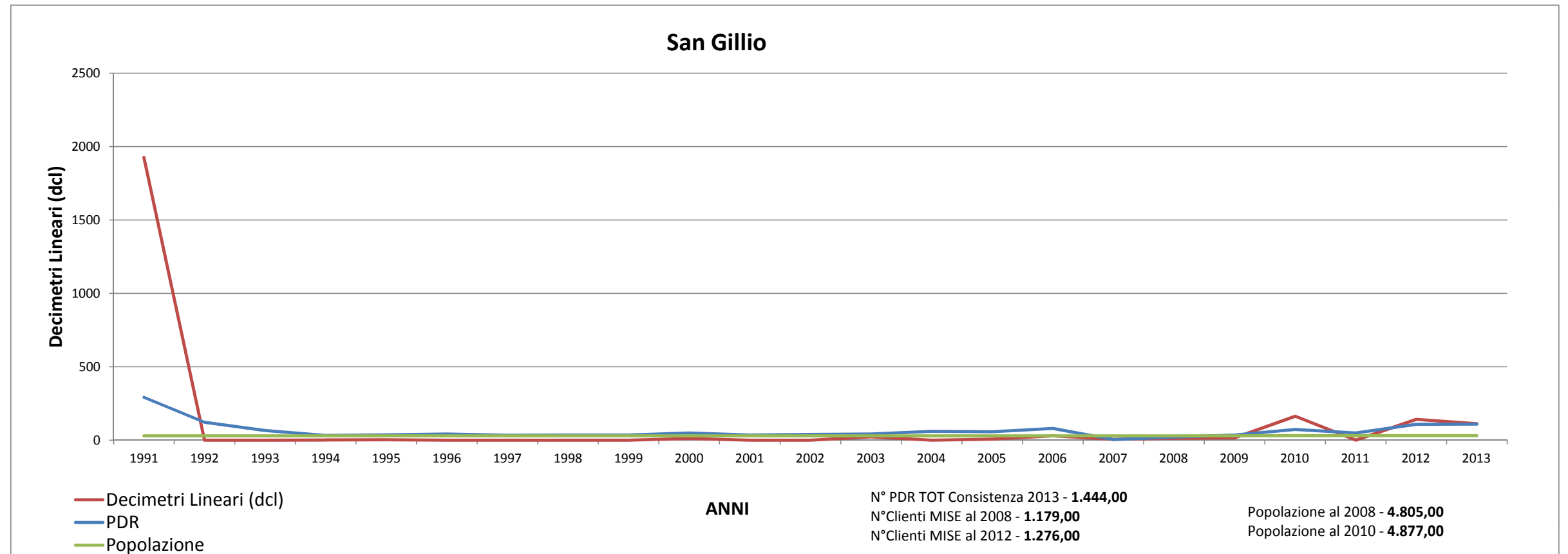
SAN FRANCESCO AL CAMPO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1989	11018	1101,8		48,05
1990	1227	122,7	804	48,05
1991	3226	322,6	168	48,05
1992	111	11,1	61	48,05
1993	709	70,9	45	48,05
1994		0	57	48,05
1995	238	23,8	56	48,05
1996	90	9	25	48,05
1997	206	20,6	40	48,05
1998	81	8,1	48	48,05
1999		0	21	48,05
2000	426	42,6	46	48,05
2001		0	26	48,05
2002		0	22	48,05
2003	25	2,5	35	48,05
2004	78	7,8	14	48,05
2005	102	10,2	55	48,05
2006	234	23,4	59	48,05
2007		0	27	48,05
2008	14	1,4	26	48,05
2009	11	1,1	20	48,05
2010	1583	158,3	58	48,77
2011	315	31,5	48	48,77
2012	0	0	33	48,77
2013	0	0	73	48,77
TOT	19694		1867	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



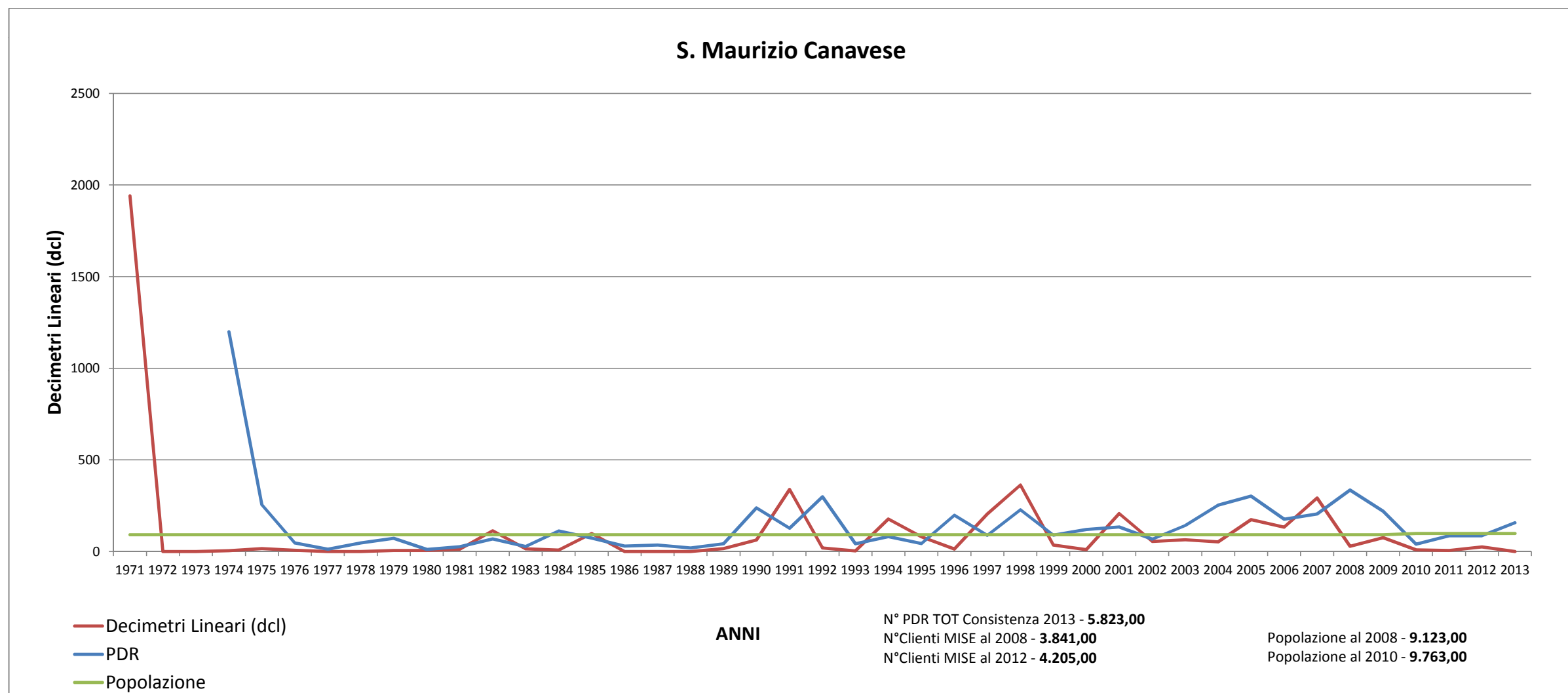
SAN GILLIO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1991	19261	1926,1	292	29,36
1992		0	122	29,36
1993		0	66	29,36
1994	4	0,4	31	29,36
1995	18	1,8	36	29,36
1996		0	41	29,36
1997		0	33	29,36
1998		0	35	29,36
1999		0	34	29,36
2000	112	11,2	49	29,36
2001		0	34	29,36
2002		0	38	29,36
2003	216	21,6	41	29,36
2004		0	60	29,36
2005	61	6,1	57	29,36
2006	286	28,6	80	29,36
2007	48	4,8	3	29,36
2008	120	12	21	29,36
2009	152	15,2	34	29,36
2010	1620	162	72	30,35
2011		0	48	30,35
2012	1418	141,8	108	30,35
2013	1112	111,2	109	30,35
TOT	24428		1444	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



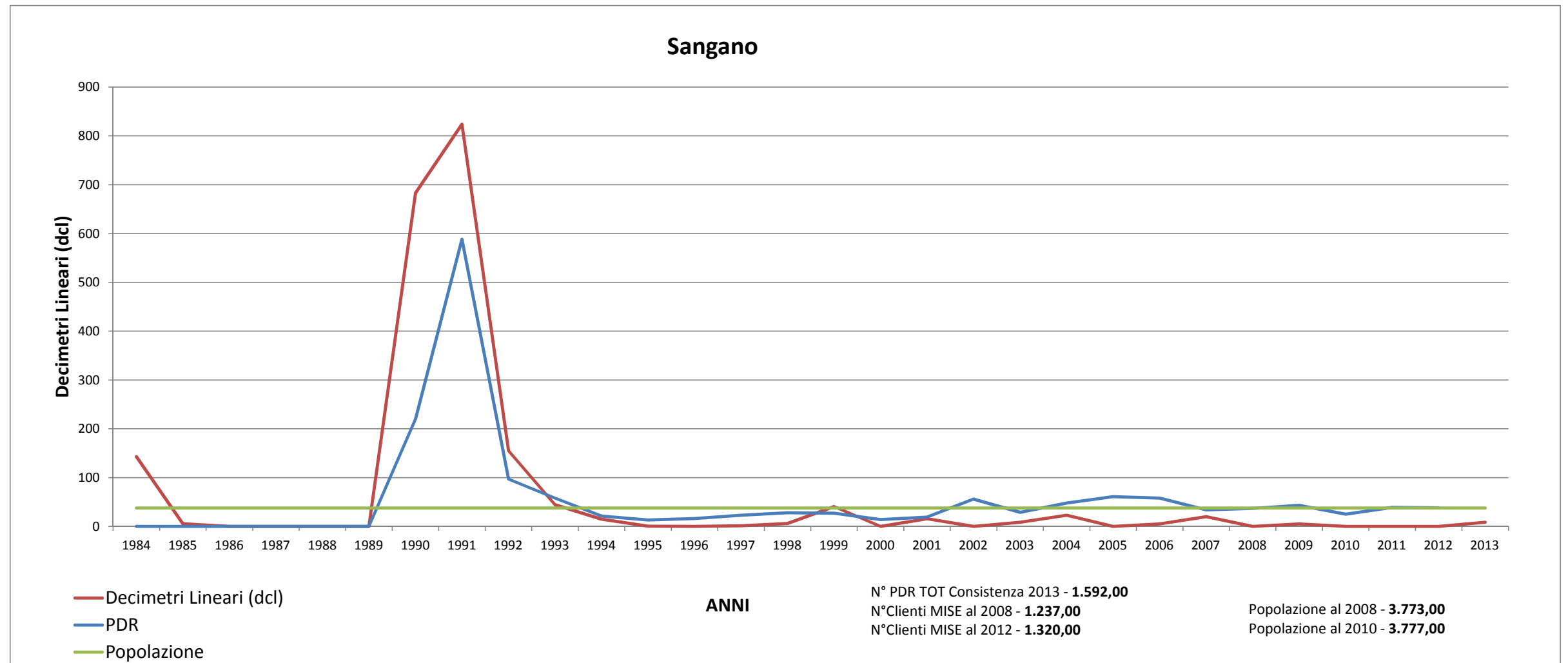
SAN MAURIZIO CANAVESE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1971	19414	1941,4		91,23
1972		0		91,23
1973		0		91,23
1974	46,72	4,672	1199	91,23
1975	153,07	15,307	255	91,23
1976	64,9	6,49	46	91,23
1977		0	12	91,23
1978		0	46	91,23
1979	49,62	4,962	72	91,23
1980	48,81	4,881	11	91,23
1981	118,5	11,85	26	91,23
1982	1133,1	113,31	68	91,23
1983	139,7	13,97	27	91,23
1984	70,81	7,081	112	91,23
1985	978,3	97,83	73	91,23
1986		0	29	91,23
1987		0	35	91,23
1988		0	19	91,23
1989	160,86	16,086	42	91,23
1990	627,4	62,74	238	91,23
1991	3390,6	339,06	127	91,23
1992	196,26	19,626	298	91,23
1993	26,4	2,64	42	91,23
1994	1774,2	177,42	81	91,23
1995	801,09	80,109	43	91,23
1996	135,62	13,562	198	91,23
1997	2046	204,6	88	91,23
1998	3627	362,7	228	91,23
1999	347,06	34,706	89	91,23
2000	95,93	9,593	120	91,23
2001	2064,8	206,48	134	91,23
2002	545,05	54,505	67	91,23
2003	640,46	64,046	142	91,23
2004	521,94	52,194	253	91,23
2005	1733,4	173,34	302	91,23
2006	1319,3	131,93	176	91,23
2007	2914,6	291,46	205	91,23
2008	282,3	28,23	335	91,23
2009	751,1	75,11	219	91,23
2010	90	9	40	97,63
2011	55,8	5,58	85	97,63
2012	248,3	24,83	85	97,63
2013	0	0	156	97,63
TOT	46613		5823	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



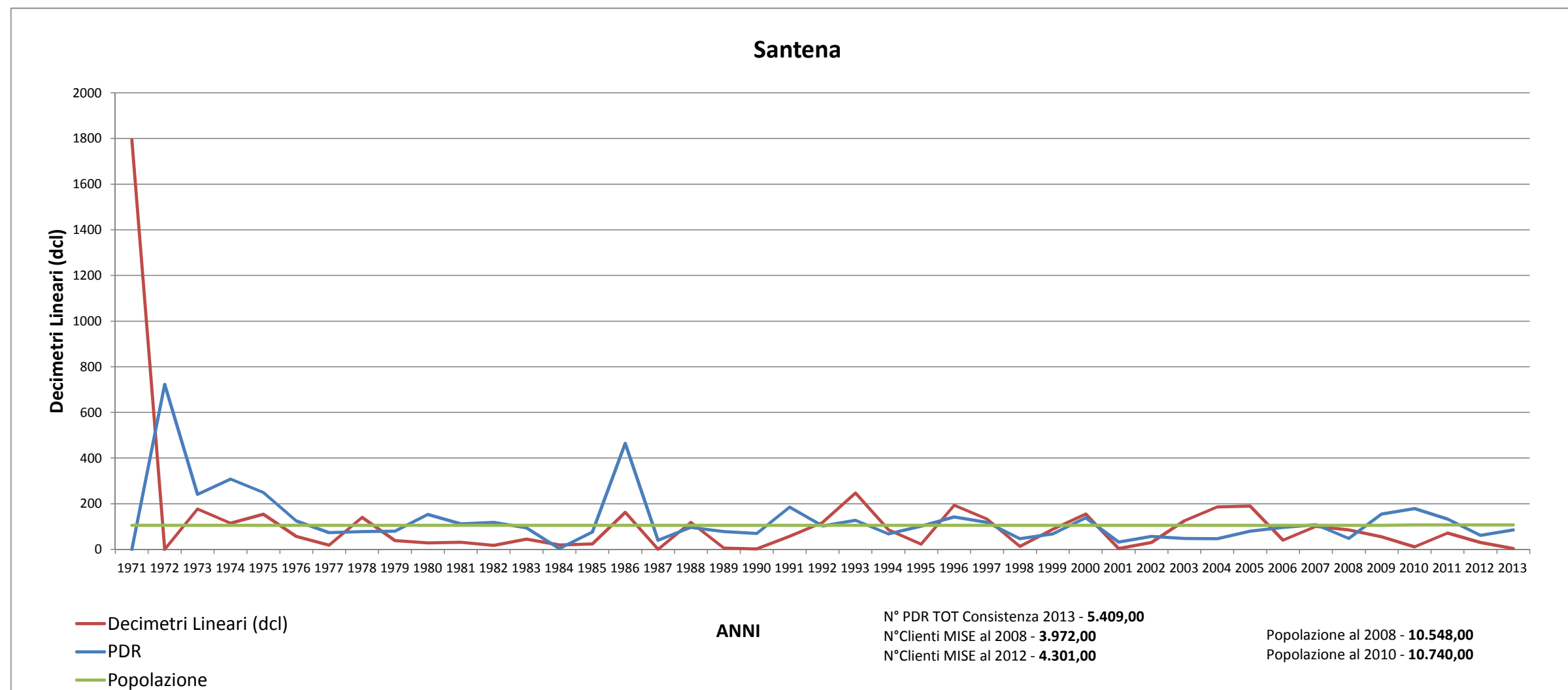
SANGANO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1984	1429,3	142,93	0	37,73
1985	53,76	5,376	0	37,73
1986		0	0	37,73
1987		0	0	37,73
1988		0	0	37,73
1989		0	0	37,73
1990	6829,8	682,98	220	37,73
1991	8236,1	823,61	588	37,73
1992	1549,3	154,93	97	37,73
1993	444,6	44,46	58	37,73
1994	148,2	14,82	21	37,73
1995	6,1	0,61	13	37,73
1996		0	16	37,73
1997	14,49	1,449	23	37,73
1998	58,6	5,86	28	37,73
1999	404,72	40,472	27	37,73
2000		0	14	37,73
2001	155,3	15,53	19	37,73
2002		0	56	37,73
2003	86,92	8,692	29	37,73
2004	228,49	22,849	48	37,73
2005		0	61	37,73
2006	50,7	5,07	58	37,73
2007	201,19	20,119	34	37,73
2008		0	37	37,73
2009	50,9	5,09	43	37,73
2010		0	25	37,77
2011		0	39	37,77
2012		0	38	37,77
2013	86,8	8,68		37,77
TOT	20035		1592	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



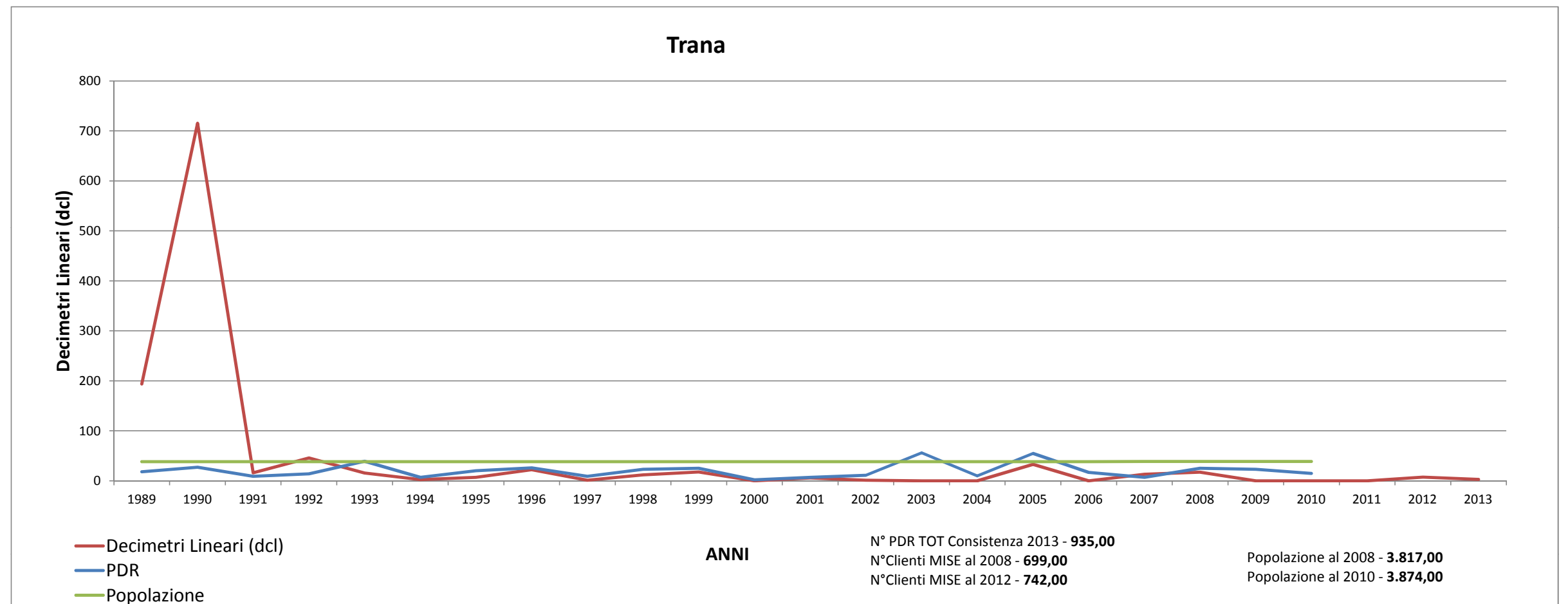
SANTENA				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1971	17939	1793,9	0	105,48
1972	0	0	723	105,48
1973	1765	176,5	241	105,48
1974	1148	114,8	308	105,48
1975	1541	154,1	249	105,48
1976	566	56,6	125	105,48
1977	182	18,2	73	105,48
1978	1398	139,8	78	105,48
1979	386	38,6	80	105,48
1980	285	28,5	153	105,48
1981	314	31,4	112	105,48
1982	175	17,5	118	105,48
1983	448	44,8	94	105,48
1984	193	19,3	4	105,48
1985	241	24,1	76	105,48
1986	1626	162,6	465	105,48
1987		0	39	105,48
1988	1179	117,9	96	105,48
1989	59	5,9	78	105,48
1990	22	2,2	70	105,48
1991	565	56,5	185	105,48
1992	1185	118,5	103	105,48
1993	2462	246,2	127	105,48
1994	861	86,1	68	105,48
1995	233	23,3	102	105,48
1996	1930	193	142	105,48
1997	1332	133,2	118	105,48
1998	127	12,7	47	105,48
1999	880	88	68	105,48
2000	1550	155	138	105,48
2001	38	3,8	32	105,48
2002	307	30,7	57	105,48
2003	1259	125,9	48	105,48
2004	1863	186,3	47	105,48
2005	1897	189,7	80	105,48
2006	404	40,4	96	105,48
2007	1006	100,6	108	105,48
2008	856	85,6	48	105,48
2009	549	54,9	155	105,48
2010	109	10,9	179	107,4
2011	719	71,9	133	107,4
2012	306	30,6	61	107,4
2013	40	4	85	107,4
TOT	49945		5409	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



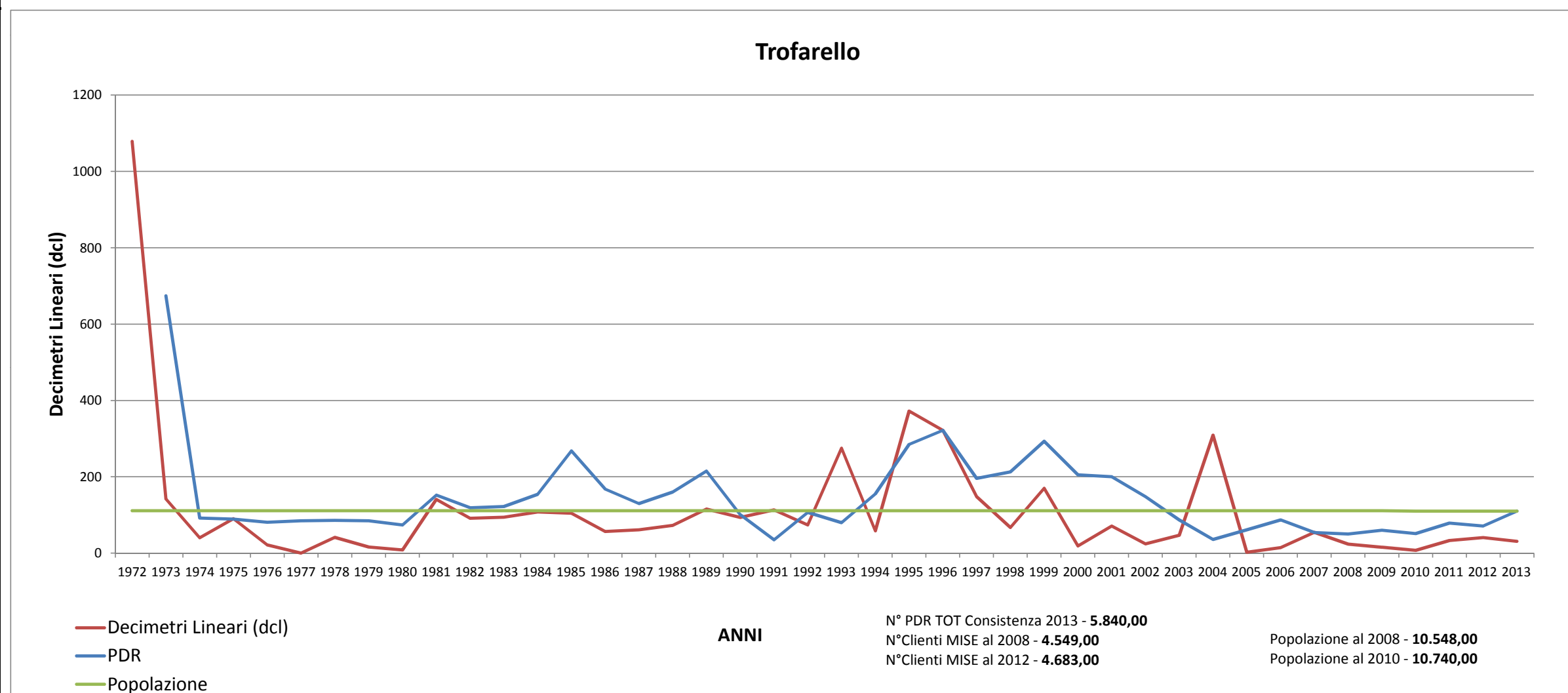
TRANA				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1989	1937	193,7		38,17
1990	7153	715,3	457	38,17
1991	162	16,2	33	38,17
1992	456	45,6	18	38,17
1993	157	15,7	27	38,17
1994	25	2,5	9	38,17
1995	71	7,1	14	38,17
1996	222	22,2	39	38,17
1997	14	1,4	7	38,17
1998	119	11,9	20	38,17
1999	179	17,9	26	38,17
2000	0	0	9	38,17
2001	59	5,9	23	38,17
2002	11	1,1	25	38,17
2003	0	0	2	38,17
2004	0	0	7	38,17
2005	331	33,1	11	38,17
2006		0	56	38,17
2007	133	13,3	10	38,17
2008	175	17,5	55	38,17
2009	0	0	17	38,17
2010	0	0	7	38,74
2011	0	0	25	38,74
2012	76	7,6	23	38,74
2013	27	2,7	15	38,74
TOT	11307		935	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



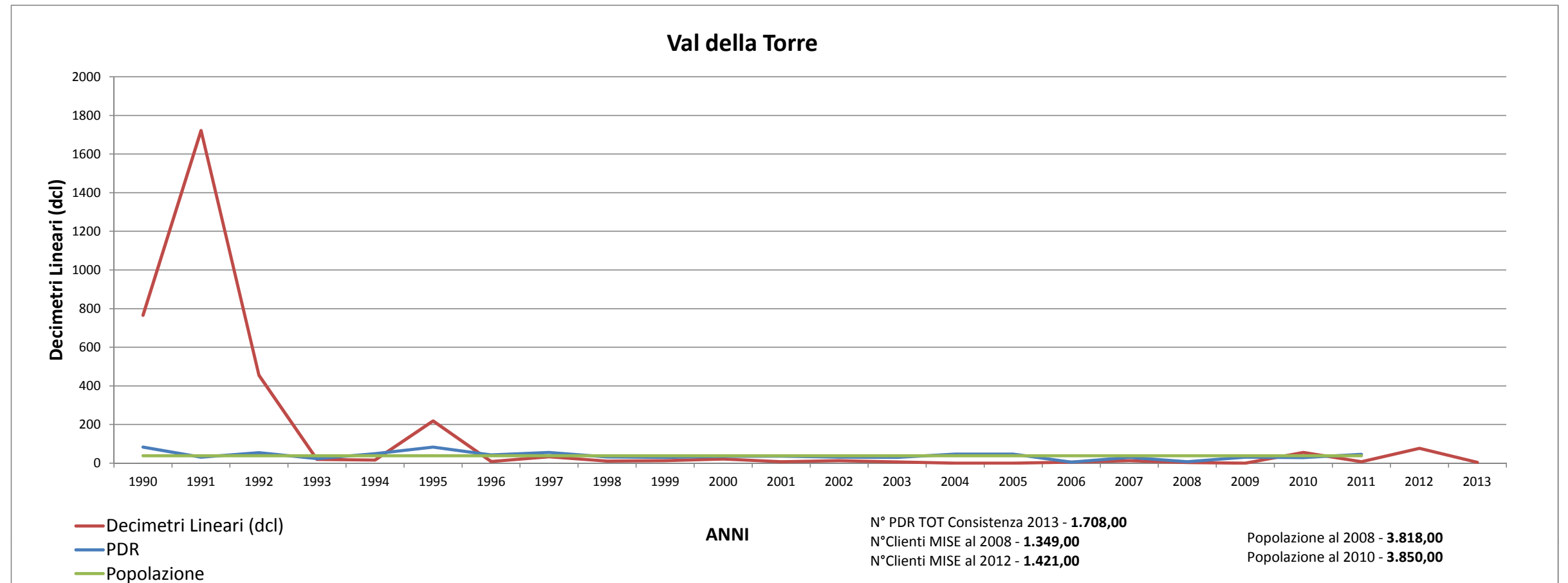
TROFARELLO				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1972	10789	1078,9		111,25
1973	1420	142	674	111,25
1974	402	40,2	92	111,25
1975	902	90,2	89	111,25
1976	218	21,8	81	111,25
1977		0	85	111,25
1978	415	41,5	86	111,25
1979	162	16,2	85	111,25
1980	86	8,6	74	111,25
1981	1410	141	152	111,25
1982	915	91,5	119	111,25
1983	939	93,9	122	111,25
1984	1078	107,8	154	111,25
1985	1045	104,5	268	111,25
1986	568	56,8	168	111,25
1987	609	60,9	130	111,25
1988	726	72,6	160	111,25
1989	1156	115,6	215	111,25
1990	934	93,4	101	111,25
1991	1133	113,3	35	111,25
1992	738	73,8	107	111,25
1993	2749	274,9	80	111,25
1994	582	58,2	155	111,25
1995	3722	372,2	285	111,25
1996	3216	321,6	322	111,25
1997	1480	148	196	111,25
1998	674	67,4	213	111,25
1999	1699	169,9	293	111,25
2000	188	18,8	205	111,25
2001	713	71,3	200	111,25
2002	243	24,3	148	111,25
2003	471	47,1	87	111,25
2004	3090	309	36	111,25
2005	25	2,5	61	111,25
2006	143	14,3	87	111,25
2007	543	54,3	54	111,25
2008	237	23,7	50	111,25
2009	155	15,5	60	111,25
2010	71	7,1	51	110,18
2011	332	33,2	79	110,18
2012	409	40,9	71	110,18
2013	311	31,1	110	110,18
TOT	46698		5840	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



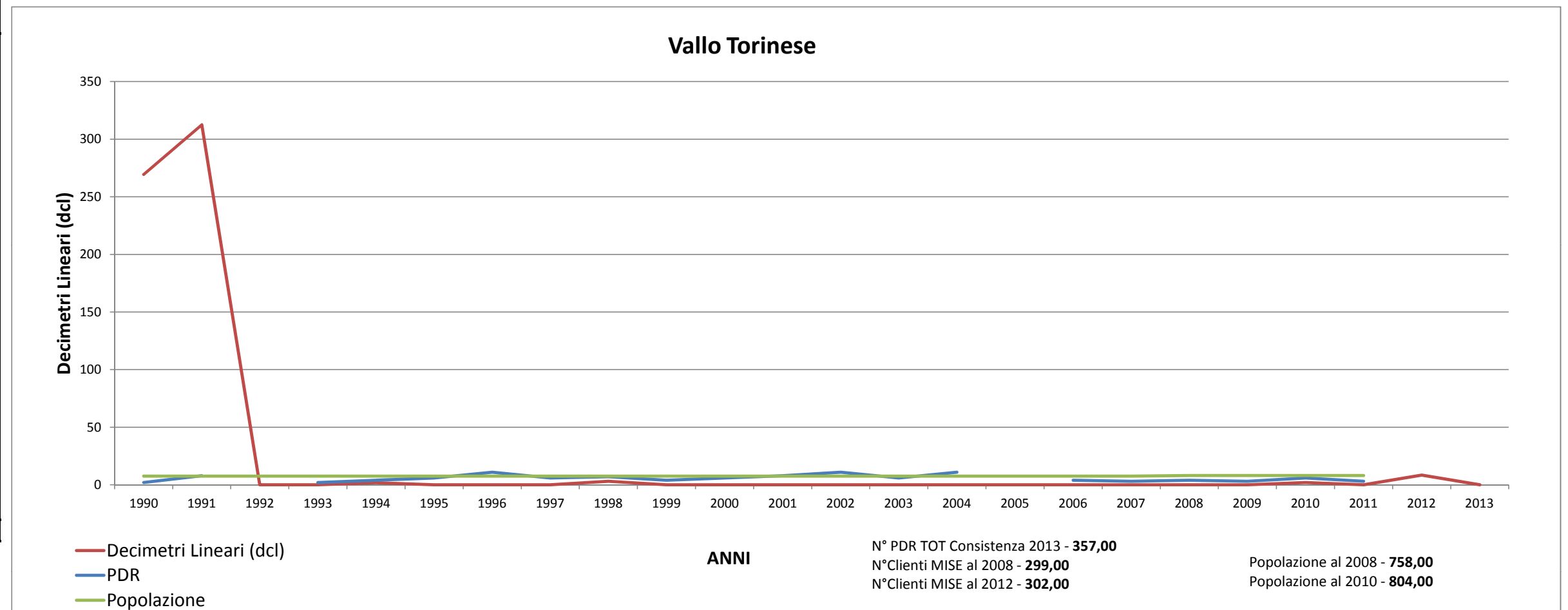
VAL DELLA TORRE				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1990	7652	765,2	141	38,18
1991	17220	1722	719	38,18
1992	4548	454,8	83	38,18
1993	191	19,1	31	38,18
1994	155	15,5	54	38,18
1995	2183	218,3	23	38,18
1996	79	7,9	49	38,18
1997	325	32,5	83	38,18
1998	107	10,7	42	38,18
1999	124	12,4	55	38,18
2000	212	21,2	32	38,18
2001	72	7,2	29	38,18
2002	128	12,8	35	38,18
2003	64	6,4	36	38,18
2004		0	30	38,18
2005		0	29	38,18
2006	49	4,9	46	38,18
2007	129	12,9	47	38,18
2008	24	2,4	5	38,18
2009		0	29	38,18
2010	546	54,6	7	38,5
2011	74	7,4	30	38,5
2012	761	76,1	28	38,5
2013	35	3,5	45	38,5
TOT	34678		1708	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



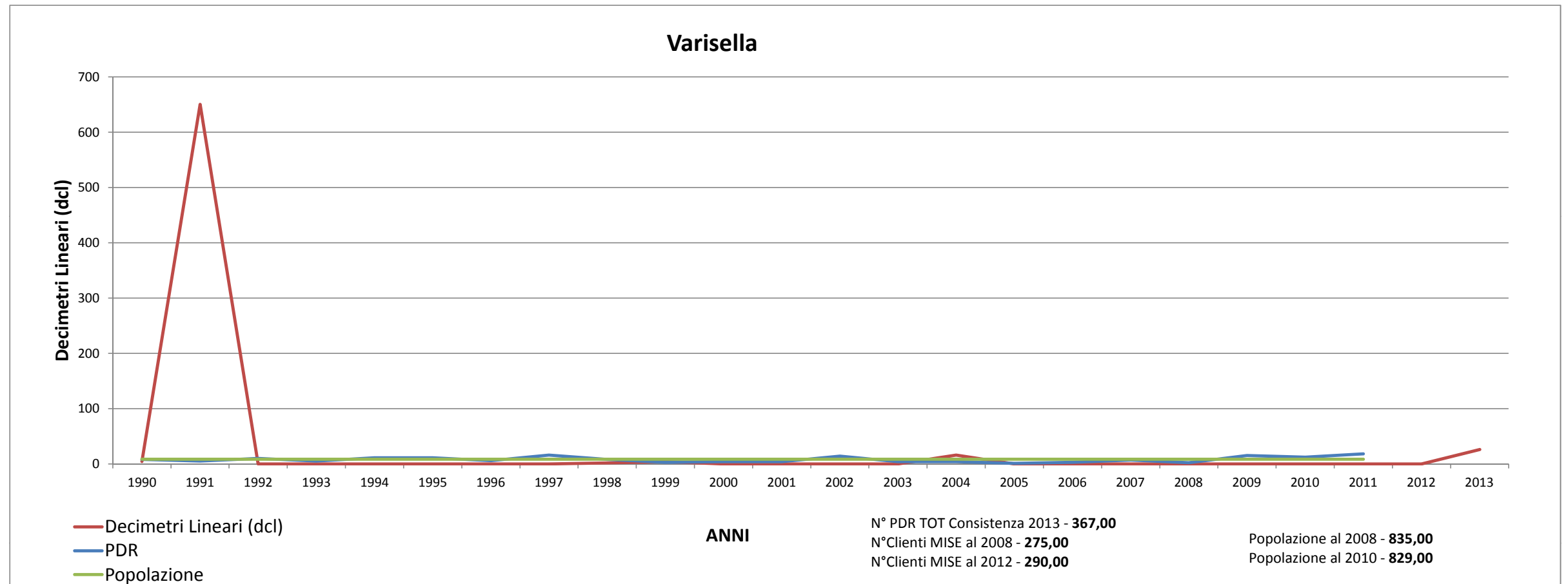
VALLO TORINESE				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1990	2693	269,3		7,58
1991	3125	312,5	242	7,58
1992		0	2	7,58
1993		0	8	7,58
1994	18	1,8		7,58
1995		0	2	7,58
1996		0	4	7,58
1997		0	6	7,58
1998	30	3	11	7,58
1999		0	6	7,58
2000		0	7	7,58
2001		0	4	7,58
2002		0	6	7,58
2003		0	8	7,58
2004		0	11	7,58
2005		0	6	7,58
2006		0	11	7,58
2007		0		7,58
2008		0	4	7,58
2009		0	3	7,58
2010	21	2,1	4	8,04
2011		0	3	8,04
2012	85	8,5	6	8,04
2013		0	3	8,04
TOT	5972		357	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



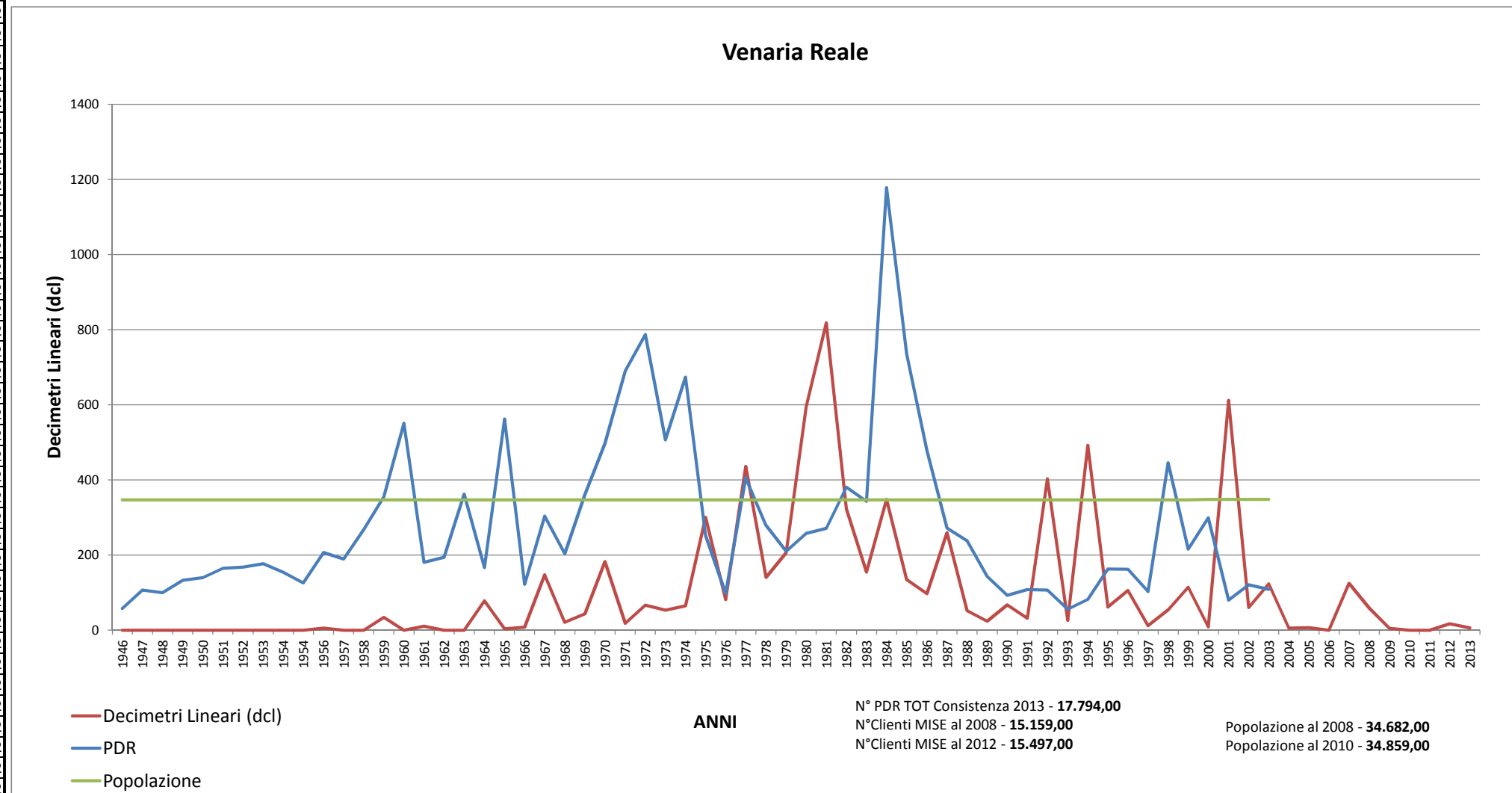
VARISELLA				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1990	44	4,4		8,35
1991	6505	650,5	196	8,35
1992		0	8	8,35
1993		0	5	8,35
1994		0	10	8,35
1995		0	5	8,35
1996		0	11	8,35
1997		0	11	8,35
1998	16	1,6	6	8,35
1999	38	3,8	16	8,35
2000		0	8	8,35
2001		0	3	8,35
2002		0	4	8,35
2003		0	4	8,35
2004	159	15,9	14	8,35
2005		0	4	8,35
2006		0	4	8,35
2007		0	1	8,35
2008		0	3	8,35
2009		0	7	8,35
2010		0	2	8,29
2011		0	15	8,29
2012		0	12	8,29
2013	260	26	18	8,29
TOT	7022		367	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



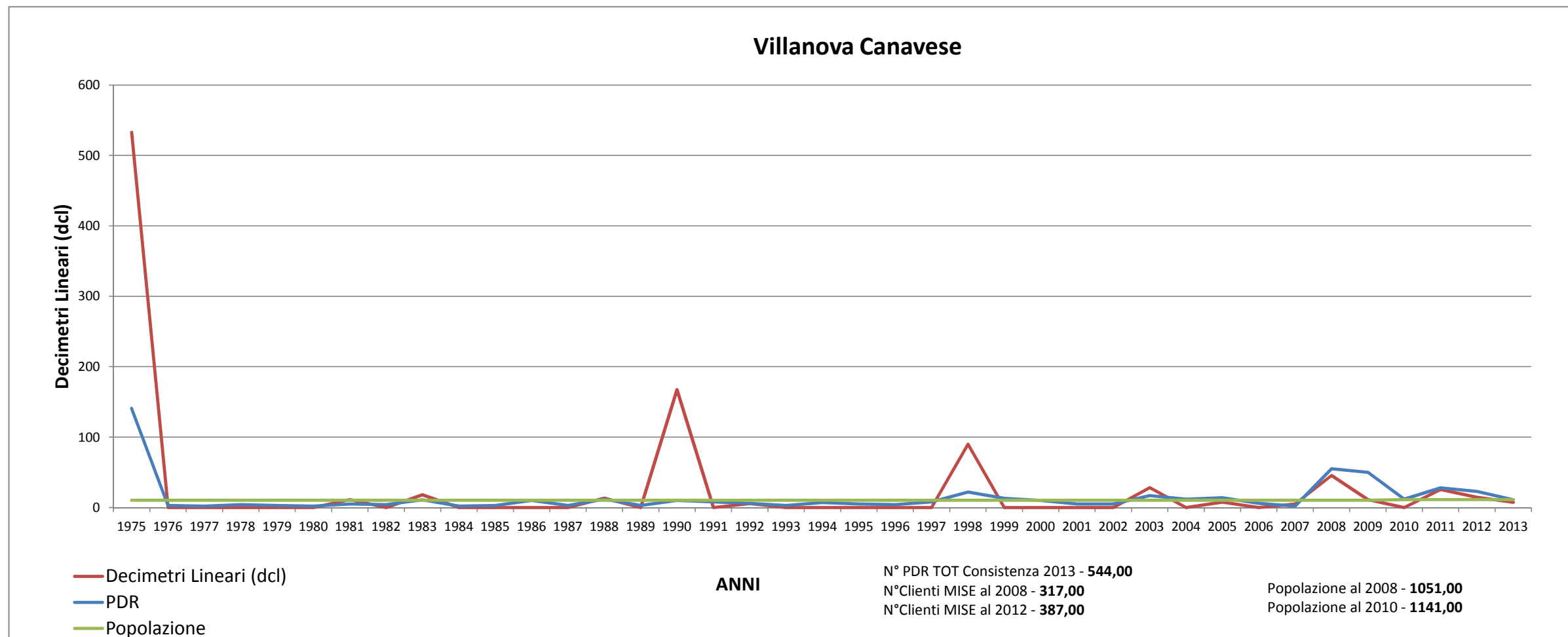
ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE

VENARIA REALE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcmI		
1946	0	0	1157	346,82
1947	0	0	31	346,82
1948	0	0	27	346,82
1949	0	0	27	346,82
1950	0	0	42	346,82
1951	0	0	51	346,82
1952	0	0	54	346,82
1953	0	0	59	346,82
1954	0	0	63	346,82
1954	0	0	84	346,82
1956	58	5,8	58	346,82
1957	0	0	107	346,82
1958	0	0	100	346,82
1959	343	34,3	133	346,82
1960	0	0	140	346,82
1961	110	11	165	346,82
1962	0	0	168	346,82
1963	0	0	177	346,82
1964	780	78	154	346,82
1965	38	3,8	126	346,82
1966	80	8	207	346,82
1967	1478	147,8	190	346,82
1968	206	20,6	268	346,82
1969	432	43,2	355	346,82
1970	1825	182,5	551	346,82
1971	184	18,4	181	346,82
1972	667	66,7	194	346,82
1973	537	53,7	362	346,82
1974	648	64,8	167	346,82
1975	3004	300,4	562	346,82
1976	815	81,5	122	346,82
1977	4363	436,3	304	346,82
1978	1404	140,4	204	346,82
1979	2061	206,1	361	346,82
1980	5957	595,7	497	346,82
1981	8183	818,3	690	346,82
1982	3226	322,6	787	346,82
1983	1544	154,4	507	346,82
1984	3482	348,2	674	346,82
1985	1351	135,1	252	346,82
1986	971	97,1	98	346,82
1987	2595	259,5	406	346,82
1988	519	51,9	279	346,82
1989	239	23,9	210	346,82
1990	676	67,6	258	346,82
1991	320	32	271	346,82
1992	4028	402,8	381	346,82
1993	261	26,1	343	346,82
1994	4920	492	1178	346,82
1995	618	61,8	736	346,82
1996	1056	105,6	478	346,82
1997	122	12,2	272	346,82
1998	543	54,3	238	346,82
1999	1148	114,8	143	346,82
2000	89	8,9	93	346,82
2001	6122	612,2	108	346,82
2002	602	60,2	107	346,82
2003	1235	123,5	56	346,82
2004	58	5,8	82	346,82
2005	71	7,1	163	346,82
2006		0	162	346,82
2007	1246	124,6	103	346,82
2008	586	58,6	446	346,82
2009	53	5,3	216	346,82
2010		0	299	348,59
2011		0	80	348,59
2012	173	17,3	121	348,59
2013	64	6,4	109	348,59
TOT	71091		17794	



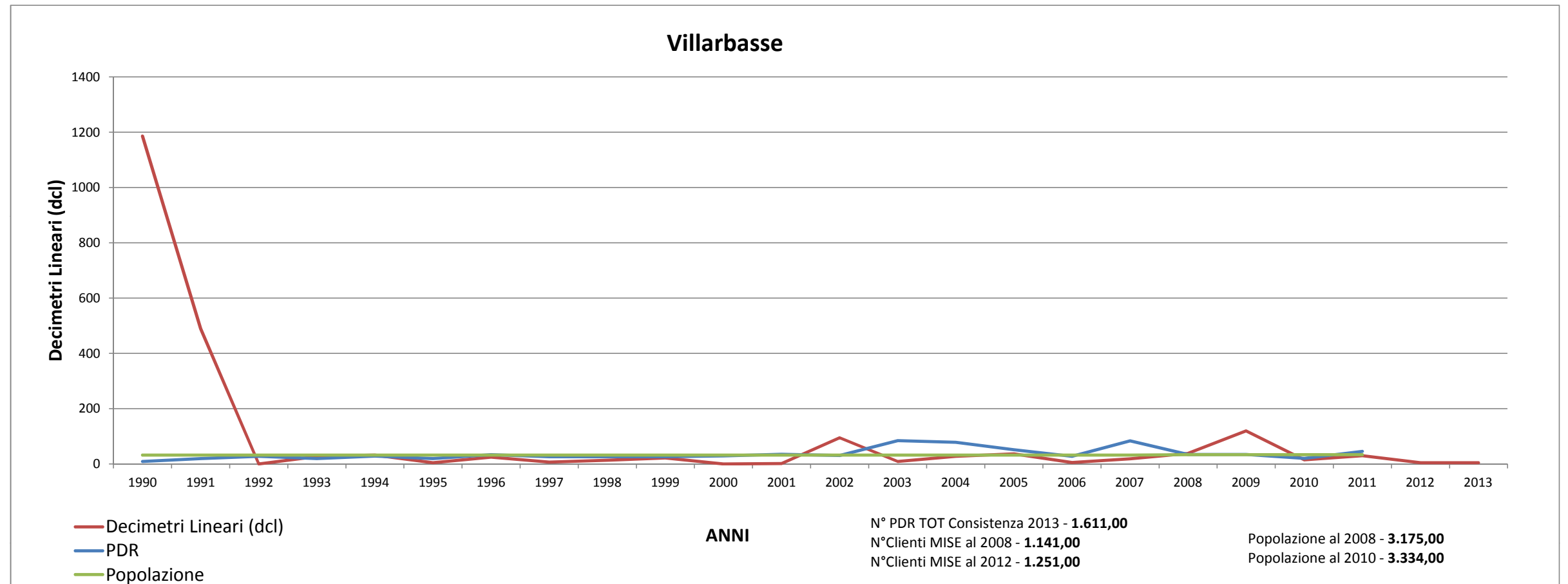
VILLANOVA CANAVESE				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1975	5328,7	532,87	141	10,51
1976	0	0	3	10,51
1977	0	0	2	10,51
1978	0	0	4	10,51
1979	0	0	3	10,51
1980	0	0	2	10,51
1981	112	11,2	5	10,51
1982	0	0	4	10,51
1983	179,86	17,986	11	10,51
1984	0	0	2	10,51
1985	0	0	3	10,51
1986	0	0	10	10,51
1987	0	0	3	10,51
1988	134	13,4	12	10,51
1989	0	0	3	10,51
1990	1673	167,3	10	10,51
1991	0	0	8	10,51
1992	57,42	5,742	6	10,51
1993	0	0	3	10,51
1994	0	0	7	10,51
1995	0	0	5	10,51
1996	0	0	4	10,51
1997	0	0	8	10,51
1998	900,08	90,008	22	10,51
1999	0	0	13	10,51
2000	0	0	10	10,51
2001	0	0	5	10,51
2002	0	0	5	10,51
2003	281,87	28,187	17	10,51
2004	0	0	12	10,51
2005	76,5	7,65	14	10,51
2006	0	0	6	10,51
2007	50,5	5,05	2	10,51
2008	456,7	45,67	55	10,51
2009	111,2	11,12	50	10,51
2010	0	0	12	11,41
2011	254,2	25,42	28	11,41
2012	146,7	14,67	23	11,41
2013	74	7,4	11	11,41
TOT	9836,8		544	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



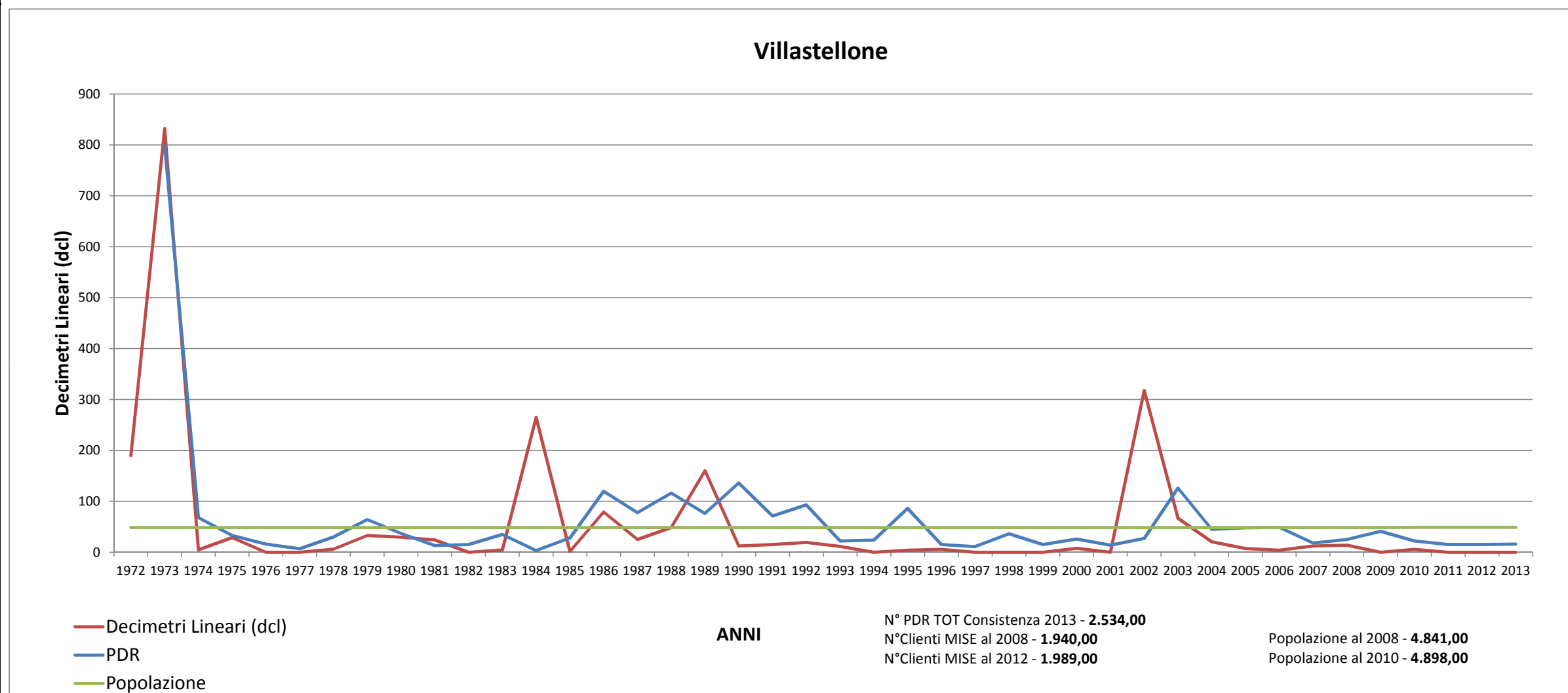
VILLARBASSE				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1990	11861	1186,1	328	31,75
1991	4896	489,6	501	31,75
1992		0	9	31,75
1993	266	26,6	19	31,75
1994	319	31,9	27	31,75
1995	42	4,2	19	31,75
1996	242	24,2	28	31,75
1997	61	6,1	19	31,75
1998	128	12,8	33	31,75
1999	216	21,6	26	31,75
2000	0	0	26	31,75
2001	12	1,2	26	31,75
2002	942	94,2	29	31,75
2003	84	8,4	35	31,75
2004	273	27,3	30	31,75
2005	366	36,6	84	31,75
2006	49	4,9	78	31,75
2007	181	18,1	51	31,75
2008	375	37,5	27	31,75
2009	1191	119,1	83	31,75
2010	144	14,4	34	33,34
2011	294	29,4	34	33,34
2012	44	4,4	20	33,34
2013	44	4,4	45	33,34
TOT	22030		1611	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



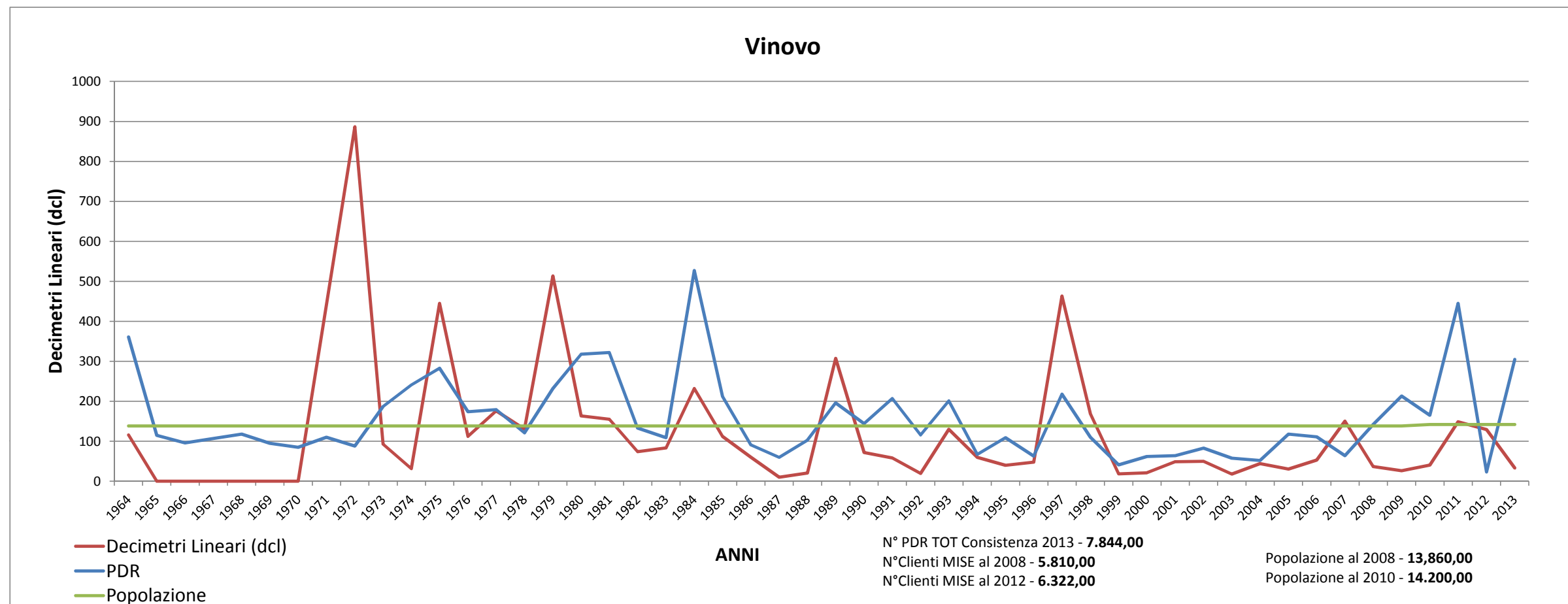
VILLASTELLONE				
ANNO	RETE		PDR	Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml		
1972	1899	189,9		48,41
1973	8322	832,2	799	48,41
1974	49	4,9	68	48,41
1975	286	28,6	33	48,41
1976		0	16	48,41
1977		0	7	48,41
1978	60	6	30	48,41
1979	330	33	64	48,41
1980	294	29,4	37	48,41
1981	241	24,1	13	48,41
1982		0	15	48,41
1983	43	4,3	35	48,41
1984	2649	264,9	3	48,41
1985	16	1,6	28	48,41
1986	791	79,1	120	48,41
1987	251	25,1	78	48,41
1988	487	48,7	116	48,41
1989	1601	160,1	76	48,41
1990	121	12,1	136	48,41
1991	150	15	71	48,41
1992	193	19,3	93	48,41
1993	113	11,3	22	48,41
1994		0	24	48,41
1995	40	4	86	48,41
1996	57	5,7	15	48,41
1997		0	11	48,41
1998		0	36	48,41
1999		0	15	48,41
2000	78	7,8	26	48,41
2001		0	14	48,41
2002	3178	317,8	27	48,41
2003	665	66,5	126	48,41
2004	206	20,6	45	48,41
2005	74	7,4	48	48,41
2006	41	4,1	49	48,41
2007	121	12,1	18	48,41
2008	138	13,8	25	48,41
2009		0	41	48,41
2010	56	5,6	22	48,98
2011		0	15	48,98
2012		0	15	48,98
2013		0	16	48,98
TOT	22550		2534	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE



VINOVO				
ANNO	RETE			Popolazione (Centinaia)
	ml	dcml	PDR	
1964	1156	115,6	361	138,6
1965	0	0	115	138,6
1966	0	0	96	138,6
1967	0	0	107	138,6
1968	0	0	118	138,6
1969	0	0	95	138,6
1970	0	0	85	138,6
1971	4408	440,8	110	138,6
1972	8868	886,8	88	138,6
1973	928	92,8	187	138,6
1974	316	31,6	241	138,6
1975	4452	445,2	283	138,6
1976	1121	112,1	174	138,6
1977	1762	176,2	179	138,6
1978	1306	130,6	121	138,6
1979	5134	513,4	232	138,6
1980	1637	163,7	318	138,6
1981	1550	155	322	138,6
1982	740	74	133	138,6
1983	835	83,5	109	138,6
1984	2319	231,9	527	138,6
1985	1124	112,4	212	138,6
1986	602	60,2	91	138,6
1987	100	10	60	138,6
1988	204	20,4	103	138,6
1989	3075	307,5	196	138,6
1990	717	71,7	144	138,6
1991	582	58,2	207	138,6
1992	194	19,4	116	138,6
1993	1299	129,9	201	138,6
1994	600	60	67	138,6
1995	398	39,8	109	138,6
1996	479	47,9	63	138,6
1997	4633	463,3	218	138,6
1998	1686	168,6	110	138,6
1999	185	18,5	41	138,6
2000	211	21,1	62	138,6
2001	490	49	64	138,6
2002	497	49,7	83	138,6
2003	178	17,8	58	138,6
2004	444	44,4	52	138,6
2005	308	30,8	118	138,6
2006	532	53,2	111	138,6
2007	1506	150,6	64	138,6
2008	370	37	142	138,6
2009	266	26,6	213	138,6
2010	403	40,3	165	142
2011	1488	148,8	445	142
2012	1295	129,5	23	142
2013	333	33,3	305	142
TOT	60731		7844	

ANDAMENTO CRESCITA UTENZE E RETE





R.T.I.



agenzia per l'energia e
lo sviluppo sostenibile
di Modena

STUDIO FRACASSO SRL

Viale Europa, 21/C, interno 10 – 65015 MONTESILVANO (PE)

Sito web: www.studiofracassosrl.it

Tel.: 085 4455607/085 4451658

Fax: 085-4455937

AESS

V. Enrico Caruso, 3 – 41122 MODENA

Sito web: www.aess-modena.it

Tel.: 059 451207

Fax: 059 3161939

AMBITO_TORINO 2

**Servizio di distribuzione del gas naturale relativo all'Ambito territoriale Torino 2. Affidamento di servizi esterni di assistenza tecnica e giuridica.
C.I.G. 5278220CEC**

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO (ART. 9 DM 226/2011)

**RCCOLTA DATI E INFORMAZIONI SULLO STATO DEGLI
IMPIANTI A BASEDI FORMAZIONE DELLE LINEE GUIDA
PROGRAMMATICHE D'AMBITO**

LA MANDATARIA

STUDIO FRACASSO SRL

L'Amministratore

Dott. Ing. Eligio Fracasso

REV.	DATA	RESPONSABILE PROGETTO	VERIFICATO	APPROVATO CAPO PROGETTO
00	APRILE 2015	 Ing. Luca Del Beato Corvi	 Ing. Massimo Del Bianco	 Ing. Eligio Fracasso

IMPIANTO COMUNE DI : ALPIGNANO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : ALPIGNANO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	14.615,00	38.405,00	53.020,00				0,00		882,00	2.404,00	3.286,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	1.819,00	220,00	2.039,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		55.059,00	55.059,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		58,00	58,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		3.286,00	3.286,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
		58,00	58,00				0,00	TOTALE RETE		58.403,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1982	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			143	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			157,59
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			28	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			1.177	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			6,35
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			168	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			6,35
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			80				

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : ALPIGNANO						AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 03				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
N°	Codice impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interterato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C04000	MIGLIARONE 25	Gestore	1988	1988	2	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio inox	1988		
2	C04001	COLLEGNO FR. 20	Gestore	1991	1991	1	1.600	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1991		
3	C04002	MIGLIARONE 23	Gestore	1989	1989	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1989		
4	C04003	COLLEGNO 86	Gestore	1992	1992	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio inox	1992		
5	C04004	MIGLIARONE 21	Gestore	1990	1990	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1990		
6	C04005	MIGLIARONE 10	Gestore	1990	1990	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1990		
7	C04007	VALDELLATORRE 36	Gestore	1972	1972	1	1000	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1972		
8	C04008	MAZZINI / PHILIPS 1	Gestore	1982	1982	1	2500	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1982		
9	C04009	FERNA FRONTE 4	Gestore	1972	1972	1	1600	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1972		
10	C04010	GRUGLIASCO 5	Gestore	1974	1974	1	2500	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1974		
11	C04011	PIETRO NENNI FRONTE 7	Gestore	1977	1977	1	3600	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1977		
12	C04012	VALDELLATORRE 3	Gestore	1972	1972	1	1600	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio inox	1972		
13	C04014	DELLA COSTA 103	Gestore	1985	1985	1	1000	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1985		
14	R00638	SPL RIVOLI-ALPIGNANO nodo 430 mc 50	Gestore	1994	1994	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1994		
15	R00639	SPL RIVOLI-ALPIGNANO nodo 2732 mc 50	Gestore	1978	1978	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1978		
16	R00640	VIA S.GILLIO nodo 144 mc 50	Gestore	1989	1989	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1989		
17	R00641	STR ZETA nodo 672 mc 50	Gestore	1992	1992	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1992		
18	R00642	SPL RIVOLI-ALPIGNANO nodo 1445 mc 25	Gestore	1989	1989	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1989		
19	R00643	VIA ANTICA DI RIVOLI nodo 1446 mc 25	Gestore	1989	1989	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1989		
20	R00644	SPL RIVOLI-ALPIGNANO nodo 1447 mc 50	Gestore	1984	1984	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1984		
21	R00645	VIA VALDELLATORRE nodo 1454	Gestore	1972	1972	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1972		
22	R00646	VIA MIGLIARONE nodo 1441 mc/h 25	Gestore	1972	1972	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1972		
23	R00647	VIA CAVOUR nodo 1438 mc 25	Gestore	1990	1990	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1990		
24	R00648	VIA CAVOUR (INT) nodo 11 mc/h 25	Gestore	1989	1989	1	50	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1989		
25	D02109	DEL PASCOLO SN	Gestore	2005	2005	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	2005		
26	D02959	ENRICO FERMI 115	Gestore	1994	1994	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1994		
27	D02960	COLLEGNO 60	Gestore	1994	1994	2	1600	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1994		
28	D02961	GRANGE PALMERO 138	Gestore	1995	1995	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1995		
29	D02962	GRANGE PALMERO 128	Gestore	1995	1995	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1995		
30	D02963	GRANGE PALMERO 108	Gestore	1995	1995	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1995		
31	D02964	VALDELLATORRE 184 inattivo	Gestore	1995	1995	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1995		
32	D02965	GRANGE PALMERO 95	Gestore	1996	1996	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1996		
33	D02966	VALDELLATORRE 185	Gestore	1996	1996	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1996		
34	D02967	ENRICO FERMI 58	Gestore	1996	1996	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1996		
35	D02968	ENRICO FERMI 69	Gestore	1996	1996	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1996		
36	D02969	ENRICO FERMI 3	Gestore	1997	1997	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1997		
37	D02970	GRANGE PALMERO 37A	Gestore	1997	1997	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1997		
38	D02971	COLLEGNO 84	Gestore	1997	1997	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1997		
39	D04561	DEL PASCOLO SN	Gestore	1998	1998	1	1600	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1998		
40	D04615	VALDELLATORRE 194	Gestore	1999	1999	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1999		
41	D04866	GRANGE PALMERO 123	Gestore	2000	2000	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	2000		
42	D06157	GRANGE PALMERO 234	Gestore	2003	2003	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	2003		
43	D06498	VALDELLATORRE 200	Gestore	2004	2004	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	2004		
44	D07198	DEL PASCOLO SNC	Gestore	2011	2011	2	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	2011		
45	D07263	COLLEGNO 27	Gestore	2011	2011	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	2011		
46	D07624	DEL PASCOLO SNC	Gestore	2005	2005	1	250	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	2005		
47	D94006	FONTAINE 5	Gestore	1991	1991	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1991		
48	D94013	GRANGE PALMERO 47	Gestore	1996	1996	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1996		
49	D94015	VENARIA 25	Gestore	1984	1984	1	150	5		No	Fuori terra	Armadio in acciaio verniciato	1984		

IMPIANTO COMUNE DI : ALPIGNANO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04					
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
9.204	2.209	6.995	17.097	3,72%	5,14%	1,44%	0,83%	4,76	1,9	15,18	16,11		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO			DISPERSORE		
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Verticale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S0983 / 1	ALPIGNANO IPRM	Gestore						2007	SI	2011	Verticale	2011
2	S0984 / 2	ALPIGNANO v. Collegno	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2008
3	S0985 / 3	ALPIGNANO v.le Del	Gestore						2009	SI	2011	Verticale	2006
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		7573	333	7573	G65	2	1	3	G65	1		1	
G6		139	44	139	G100	1		1	G100	2		2	
G10		78	12	78	G160	3		3	G160	2		2	
G16		121	31	121	G250			0	G250			0	
G25	1	68	1	69	G400		1	1	G400	1		1	
G40	35			35	G650			0	G650				
G65	9			9	G>650			0	G1000				
G100									G1600				
G160									G2500				
G250									G4000				
G400									G>4000				
TOTALE	45	7979	421	8024	TOTALE	6	2	8	TOTALE	6	0	6	8038

IMPIANTO COMUNE DI : ALPIGNANO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
12.448.061	12.589.880	12.861.156	1.650,06	1.660,28	1.695,16	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			7.544	7.583	7.587	
km di rete Totali		58,403	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		220.213,96	314
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
4.273.565	466.384	7.509.496	-	448	35.586	575.677

IMPIANTO COMUNE DI : ALPIGNANO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	98,98%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	97,40%	Rete AP/MP %	-			
Rete BP %	96,29%	Rete BP %	-	Rete BP %	95,07%	Rete BP %	-			
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.				Gruppo di misura N.			
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : BALANGERO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : BALANGERO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	5.552,00	7.015,00	12.567,00				0,00		99,00	727,00	826,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	1.083,00	259,00	1.342,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		13.909,00	13.909,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		826,00	826,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		14.735,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1983	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		1.482,20	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		103,70				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	29	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		197,95	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		9,64				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	200	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		38,10	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		9,64				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno									

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : BALANGERO							AMBITO GAS: TORINO 2									TAB. 03
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS																
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)																
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo	
1	C03817	DOMENICO BORLA 49	Gestore	1977	1977	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1977			
2	C03818	Primo Maggio snc	Gestore	1989	1989	1	1.000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989			
3	C92561	FRASCHETTI SNC	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991			
4	R00587	Spl 2 Torino-Lanzo nodo 297 mc/h 50	Gestore	1977	1977	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1977			
5	R00588	SPL 2 TORINO-LANZO nodo 243 mc/h 50	Gestore	1977	1977	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1977			
6	R00589	Spl 2 Torino-Lanzo nodo 233 mc/h 40	Gestore	1981	1981	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1981			
7	R00590	Via Frascchetti nodo 237 mc/h 50	Gestore	1982	1982	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1982			
8	D02562	Lanzo 5	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1998			
9	D02563	Provinciale delle Valli di Lanzo 2 inattivo	Gestore	1973	1973	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1973			
10	D93816	Sant'Anna snc	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989			

IMPIANTO COMUNE DI : BALANGERO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 04	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.528	565	963	3.178	4,24%	2,46%	2,73%	3,99%	2,97	2,1	11,4	4,5		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S0994 / 1	BALANGERO s.p. Corio	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2010
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI														
Membrana					Rotoidi				Turbina					TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.		
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza			
G4		1093	71	1093	G65			0	G65			0		
G6		62	15	62	G100			0	G100			0		
G10		14	4	14	G160			0	G160	1		1		
G16		10	3	10	G250			0	G250			0		
G25		8	1	8	G400			0	G400			0		
G40	1			1	G650			0	G650		1			
G65	1			1	G>650			0	G1000					
G100									G1600					
G160									G2500					
G250									G4000					
G400									G>4000					
TOTALE	2	1187	94	1189	TOTALE	0	0	0	TOTALE	1	1	1	1191	

IMPIANTO COMUNE DI : BALANGERO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
1.951.742	1.993.416	2.138.122	1.848,24	1.863,01	1.985,26	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.056	1.070	1.077	
km di rete Totali		14,735	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		145.104,99	440
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
183.089	49.654	1.573.298	-	-	-	332.081

IMPIANTO COMUNE DI : BALANGERO		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	100,97%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	97,43%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : BEINASCO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : BEINASCO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	13.124,00	30.870,00	43.994,00				0,00		1.368,00	5.324,00	6.692,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	1.281,00	356,00	1.637,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		45.631,00	45.631,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		6.692,00	6.692,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		52.323,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1978	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		1469,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		188,39				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	24	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		999,51	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		5,31				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	200	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		294,20	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		5,31				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		431,00							

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : BEINASCO				AMBITO GAS: TORINO 2							TAB. 03				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (RI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO		
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03906	TORINO FR. 23	Gestore	1976	1973	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1989		
2	C03907	ALESSANDRO MANZONI 15	Gestore	2007	2007	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2009		
3	C03908	GIOVANNI XXIII 30/A	Gestore	1977	1970	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1999		
4	C03909	SAN FELICE S.N.	Gestore	2006	2006	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	2006		
5	C03910	TORINO 22/A	Gestore	1981	1976	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1999		
6	C03911	MARTIRI LIBERTA' FR. 9	Gestore	1980	1976	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato insonorizzato	1996		
7	C92716	GORIZIA (BORGARETTO) 37-39	Gestore	1996	1996	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1996		
8	C92717	GORIZIA < V.SANGONE S.N.	Gestore	1996	1996	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1996		
9	C92729	AOSTA 19	Gestore	1992	1990	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1998		
10	R00280	STR BORGARETTO nodo 248 mc/h 25	Gestore	1975	1975	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1975		
11	R00281	SPL ORBASSANO nodo 222 mc/h 50	Gestore	1983	1983	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1983		
12	R00282	VIA SPINELLI nodo 210 mc/h 50	Gestore	1984	1984	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
13	D02250	AOSTA 3	Gestore	2005	2005	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2005		
14	D02608	BERNARDO RONDO' 30 Terzi	Gestore	1989	1989	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1989		
15	D02718	AOSTA 24	Gestore	2007	2007	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2007		
16	D02720	OTTO MARZO 4	Gestore	1991	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
17	D02721	GIOSE' CARDUCCI 7	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
18	D02722	COMUNALE DEI BOSCHI 10	Gestore	1995	1995	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
19	D02723	RONDO' BERNARDO 10	Gestore	1996	1996	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
20	D02724	BORGARETTO 22	Gestore	1995	1995	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
21	D02725	AOSTA 10	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
22	D02726	RONDO' BERNARDO 26	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
23	D02727	RONDO' BERNARDO 28 inattivo	Gestore	1988	1988	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1988		
24	D02728	AOSTA 19	Gestore	1997	1997	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1997		
25	D02730	OTTO MARZO 6	Gestore	1997	1997	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1997		
26	D02731	RISORGIMENTO 6	Gestore	1997	1997	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
27	D02732	AOSTA 1 inattivo	Gestore	2001	2001	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
28	D02733	AOSTA 7	Gestore	1997	1997	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
29	D02734	ALESSANDRO MANZONI 2	Gestore	1997	1997	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
30	D02735	CARDUCCI 3	Gestore	1995	1995	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
31	D02736	COMUNALE DI NOLE 2	Gestore	1998	1998	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
32	D02737	FREJUS 10	Gestore	1994	1994	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
33	D02738	FREJUS 8	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
34	D02739	RISORGIMENTO 26/28	Gestore	1996	1996	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
35	D02740	GORIZIA (BORGARETTO) 41 inattivo	Gestore	1992	1990	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
36	D02741	PAPA GIOVANNI XXIII 40 B	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1994		
37	D02742	GRUGLIASCO 8	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
38	D02743	SAN FELICE 37	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
39	D02744	BOTTONE 2	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
40	D02745	SPINELLI /STR ORBASSANO S.N. inattivo	Gestore	1987	1984	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
41	D02746	GIOTTO 9	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
42	D02747	GIOTTO 5 inattivo	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
43	D02748	TORINO SNC	Gestore	1990	1988	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
44	D02749	OTTO MARZO SNC inattivo	Gestore	1993	1993	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
45	D02750	CARDUCCI 4	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
46	D02751	FREJUS 16	Gestore	1995	1995	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
47	D02752	GORIZIA 43 inattivo	Gestore	1997	1997	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1997		
48	D02754	TORINO FORNACI 138	Gestore	1992	1992	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1992		
49	D02756	BORGARETTO 22	Gestore	1995	1995	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
50	D02757	RISORGIMENTO SNC	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
51	D02758	ALESSANDRO MANZONI 4/B inattivo	Gestore	1981	1981	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1981		
52	D02759	ORBASSANO 12 inattivo	Gestore	1992	1992	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
53	D02761	RONDO' BERNARDO 11	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
54	D02762	MIRAFIORI 31	Gestore	1991	1991	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
55	D02763	TORINO 23	Gestore	1997	1994	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
56	D02764	CARDUCCI 5 bis	Gestore	1995	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
57	D02765	MIRAFIORI 31 inattivo	Gestore	1994	1991	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
58	D03252	AOSTA 2	Gestore	2006	2006	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
59	D03751	TORINO SN	Gestore	2006	2006	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
60	D04403	DEI BOSCHI 8	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
61	D04405	RISORGIMENTO 7/B	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
62	D04462	FREJUS 16	Gestore	1999	1999	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
63	D04619	SPINELLI 4	Gestore	1999	1999	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
64	D04652	D'ANNUNZIO FR. 4	Gestore	1999	1999	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
65	D04679	RISORGIMENTO 20	Gestore	1999	1999	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
66	D04708	GRUGLIASCO < V. S.FELICE S.N.	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
67	D05070	GIOTTO 12 inattivo	Gestore	2000	2000	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
68	D05303	FALCONE S.N.	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
69	D05305	AOSTA 1	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
70	D07023	GABRIELE D'ANNUNZIO 9	Gestore	2010	2010	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010		
71	D93912	COMUNALE DI NONE SNC	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
72	D94871	MONGINEVRO 2 BIS	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		

IMPIANTO COMUNE DI : BEINASCO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
DERIVAZIONI D'UTENZA												
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo	
9.857	2366	7491	18.185	2,22%	1,98%	1,39%	1,40%	5,94	1,8	19,55	27,18	

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO				DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S0995 / 1	BEINASCO Borgaretto p. Giovanni XXIII	Gestore						2009	SI	2011	Verticale	2006
2	S0996 / 2	BEINASCO via Roma 7	Gestore						2012	SI	2011	Verticale	2006
3	S0997 / 2	BEINASCO I.go Torino	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2006
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		8424	399	8424	G65			0	G65		1	1	
G6		190	47	190	G100	1		1	G100	4	1	5	
G10		75	20	75	G160	7	1	8	G160	6	1	7	
G16		85	30	85	G250	5		5	G250	4	2	6	
G25	35	53	3	88	G400	1		1	G400			0	
G40	66	7	2	73	G650			0	G650	2		2	
G65	39	2	1	41	G>650			0	G1000	2	1	3	
G100									G1600			0	
G160									G2500			0	
G250									G4000			0	
G400									G>4000			0	
TOTALE	140	8836	502	8976	TOTALE	14	1	15	TOTALE	18	6	24	9015

IMPIANTO COMUNE DI : BEINASCO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
15.785.815	16.582.989	16.501.885	1.861,75	1.952,32	1.923,75	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 8.479	PDR attvi (anno 2012) 8.494	PDR attvi (anno 2013) 8.578	
km di rete Totali		52,323	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		315.384,92	265
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
8.941.022	863.771	5.534.834	-	2.684	15.769	1.143.805

IMPIANTO COMUNE DI : BEINASCO		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	94,45%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	99,32%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : BORGARO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : BORGARO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	15.904,00	14.086,00	29.990,00				0,00		4.992,00	5.317,00	10.309,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	1.338,00	92,00	1.430,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		31.420,00	31.420,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		10.309,00	10.309,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		41.729,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1987	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			3158,86	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			166,86
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			33	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			720,41	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			5,99
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			200	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			595,54	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			5,99
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			150	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			336,73				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : BORGARO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO		
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03819	LANZO 135	Gestore	1989	1989	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
2	C03820	RIVAROLO 58	Gestore	1986	1986	2	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1986		
3	C03822	CADORNA SNC	Gestore	1991	1991	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
4	C03823	RIVAROLO 49	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
5	C03826	RISORGIMENTO 4	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
6	C03830	TORINO SNC	Gestore	1985	1989	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
7	C03831	NORVEGIA 36	Gestore	1993	1997	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1976		
8	C03833	IV NOVEMBRE 5	Gestore	1991	1991	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
9	C03834	DEI CILIEGI SNC	Gestore	1986	1986	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
10	C06783	SANTI COSMA E DAMIANO SNC	Gestore	2001	2001	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
11	C07436	LUIGI GALVANI SNC	Gestore	2003	2003	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
12	E00573	VIA CILIEGI nodo 1224 70 mc/h	Gestore	2012	2012	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2012		
13	E00584	VIA CANAVERE nodo 1544 mc/h 70	Gestore	2002	2002	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2002		
14	E00585	VIA DELEDDA nodo 1239 mc/h 50	Gestore	2003	2003	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2003		
15	E00586	VIA CANAVERE nodo 1210 mc/h 70	Gestore	1972	1972	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1972		
16	R00576	VIA MARTIRI LIBERTA' nodo 1256 mc 25	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
17	R00649	VIA MARTIRI LIBERTA' 99 nodo 164 mc 40	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
18	D00785	EMILIA 3	Gestore	2004	2004	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2004		
19	D02349	RISORGIMENTO 8	Gestore	2006	2006	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
20	D02382	LOMBARDIA 5	Gestore	2006	2006	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
21	D02383	VENETO 26	Gestore	2006	2006	1	250	1,5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2006		
22	D02384	LIGURIA 21	Gestore	2006	2006	1	250	1,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
23	D02564	LANZO 189	Gestore	1986	1986	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
24	D02568	RIVAROLO 43	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
25	D02569	ROMAGNA 17	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
26	D02570	ROMAGNA 18	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
27	D02571	LANZO 58	Gestore	1988	1988	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1988		
28	D02572	RIVAROLO 31	Gestore	1989	1989	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
29	D02573	GALILEO GALILEI 12	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
30	D02574	PIEMONTE 13 inattivo	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
31	D02575	RIVAROLO 33	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
32	D02576	DEL FRANCESE 23	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1994		
33	D02577	PIEMONTE 21	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
34	D02579	DONATELLO 25	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
35	D02581	STROPPIANA 3	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
36	D02582	PIEMONTE 1	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1993		
37	D02584	ARMANDO DIAZ 6/8 inattivo	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1993		
38	D02585	LIGURIA 35	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
39	D02586	DONATELLO 13	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
40	D02587	LIGURIA 25	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
41	D02588	LANZO 181	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
42	D02589	DEL FRANCESE 13	Gestore	1988	1988	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
43	D02590	PALAZZETTO 20	Gestore	1988	1988	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1988		
44	D02591	AMERICA 21	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
45	D02593	TIZIANO VECELLIO 8	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
46	D02594	LIGURIA 49	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
47	D02595	DEL FRANCESE 27	Gestore	1973	1973	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1973		
48	D02596	LOMBARDIA 6 inattivo	Gestore	2004	2004	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2004		
49	D02599	TIZIANO VECELLIO 10	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1995		
50	D02600	LIGURIA 24	Gestore	1990	1990	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
51	D02601	AMERICA 21	Gestore	1993	1993	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
52	D03283	MAPPANO 10	Gestore	2006	2006	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
53	D03326	MAPPANO 17	Gestore	2006	2006	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
54	D04508	STROPPIANA 25	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
55	D05010	LIGURIA 27	Gestore	2000	2000	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
56	D06260	DONATELLO 15 inattivo	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
57	D06346	STURA 1 inattivo	Gestore	2003	2003	2	1300	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
58	D06617	MAPPANO 3	Gestore	2007	2007	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		
59	D06619	MAPPANO SN	Gestore	2007	2007	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		
60	D06718	MAPPANO SNC	Gestore	2008	2008	2	800	1,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2008		
61	D06746	ROMAGNA 23	Gestore	2008	2008	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2008		
62	D07099	SANTA CRISTINA SNC	Gestore	2010	2010	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010		
63	D93821	LANZO 51	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
64	D93827	MARTIRI DELLA LIBERTÀ 70	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
65	D93828	RIVAROLO 77	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
66	D93829	RIVAROLO 70	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		

IMPIANTO COMUNE DI : BORGARO TORINESE					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
6.963	2.994	3.969	13.502	4,99%	2,08%	1,87%	2,48%	7,54	1,94	226,02	24,47		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S0998 / 1	BORGARO via Ciliegi ALIM	Gestore						2010	SI	2011	Verticale	2004
2	S0999 / 2	BORGARO Mapano Torrazza	Gestore						2010	SI	2012	Verticale	2012
ANODI GALVANICI		N. 1		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		5866	654	5866	G65			0	G65			0	
G6		53	8	53	G100	4		4	G100	8		8	
G10		41	9	41	G160	4	4	8	G160	5	2	7	
G16		82	16	82	G250			0	G250	1	1	2	
G25	3	66	7	69	G400			0	G400	1		1	
G40	42	12	7	54	G650	2		2	G650		1	1	
G65	24	6	4	30	G>650			0	G1000	1		1	
G100		1	1	1					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	69	6127	706	6196	TOTALE	10	4	14	TOTALE	16	4	20	6230

IMPIANTO COMUNE DI : BORGARO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
14.710.198	13.726.287	13.675.297	2.526,22	2.337,18	2.326,92	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 5.823	PDR attvi (anno 2012) 5.873	PDR attvi (anno 2013) 5.877	
km di rete Totali		41,729	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		327.716,86	254
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
2.719.533	464.469	5.033.748	565	-	1.813.142	3.643.840

IMPIANTO COMUNE DI : BORGARO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS									
DATI SICUREZZA									
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni									
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)			
Rete AP/MP %	98,78%	Rete AP/MP %	99,34%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-		
Rete BP %	-	Rete BP %	96,15%	Rete BP %	-	Rete BP %	-		
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni									
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.			
3°ultimo									
2° ultimo									
ultimo									
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)									
Carenze strutturali									
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro					

IMPIANTO COMUNE DI : BRUINO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : BRUINO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	8.702,00	20.898,00	29.600,00				0,00		2.094,00	5.895,00	7.989,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	329,00	13,00	342,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		29.942,00	29.942,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		7.989,00	7.989,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		37.931,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1989	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		487,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		124,07				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	35	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		934,11	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		8,06				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	DN 150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		436,60	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		8,06				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	DN 125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		234,00							

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : BRUINO				AMBITO GAS: TORINO 2										TAB. 03	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03913	TORINO 82	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
2	C03914	VOLVERA 78	Gestore	1993	1993	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
3	C03915	ALBA SERENA SNC	Gestore	1984	1984	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1984		
4	C03916	VOLVERA 2	Gestore	2001	1999	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2009		
5	C03917	VOLVERA < VIA CRUTO S.N.	Gestore	1986	1986	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
6	C92771	GALILEO FERRARIS 52	Gestore	1991	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
7	R00286	VIA RIVOLI nodo 798 mc/h 50	Gestore	1994	1994	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1994		
8	R00287	VIA RIVOLI nodo 363 mc/h 50	Gestore	1988	1988	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
9	R00288	STR DALMASSO 583 mc/h 50	Gestore	1988	1988	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
10	R00289	VIA MARCONI 1374 mc/h 25	Gestore	1999	1999	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1999		
11	D02767	MEUCCI 27	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
12	D02768	GALILEO FERRARIS 86 inattivo	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1987		
13	D02769	MARCONI 72	Gestore	2010	2010	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010		
14	D02770	MARCONI 75 inattivo	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
15	D02772	MEUCCI 19	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
16	D02773	VIA ENRICO FERMI 27	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
17	D02774	ENRICO FERMI 25	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
18	D02775	RIVALTA PIOSSASCO 58	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
19	D02776	VOLVERA 94	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
20	D02777	TORRICELLI 2	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
21	D02778	CRUTO 20	Gestore	1985	1985	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1985		
22	D02779	CRUTO 20	Gestore	1985	1985	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1985		
23	D02780	VOLTA 12	Gestore	1985	1985	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1985		
24	D02781	PIOSSASCO RIVALTA 20 inattivo	Gestore	1995	1995	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
25	D02782	VOLVERA 133 inattivo	Gestore	1990	1990	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
26	D02783	RIVALTA-PIOSSASCO 48	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
27	D02784	MARCONI 74/78 inattivo	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
28	D02785	VOLTA 12	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
29	D02786	PIOSSASCO RIVALTA 46	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
30	D02787	VOLVERA 124	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
31	D02788	VOLVERA 112	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1996		
32	D02790	VOLVERA 125	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
33	D02791	VOLVERA 149	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
34	D02792	VOLVERA 108	Gestore	1997	1997	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
35	D02793	VOLVERA 173	Gestore	2008	2008	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2008		
36	D02794	VOLVERA 146	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
37	D02795	MEUCCI 4	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
38	D02796	GALVANI S.N.	Gestore	1986	1986	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
39	D02797	VOLVERA 131 inattivo	Gestore	1986	1986	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
40	D02798	RIVALTA < V.LE G.FERRARIS S.N.	Gestore	1987	1987	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
41	D02799	GALILEO FERRARIS 13	Gestore	1989	1989	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
42	D02801	GALILEO GALILEI 12/14	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
43	D04855	GALILEO FERRARIS 60	Gestore	2002	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010		
44	D04873	CRUTO 27	Gestore	2000	2000	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
45	D06480	MARCONI 32	Terzi	1975	1975	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1975		
46	D06481	VOLTA 22	Terzi	1976	1976	1	150	12		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1976		
47	D06948	GUGLIELMO MARCONI 70	Gestore	2010	2010	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010		
48	D07444	ALESSANDRO VOLTA 26	Gestore	2012	2012	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2012		

IMPIANTO COMUNE DI : BRUINO					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
4.706	1082	3624	8.520	1,07%	2,70%	2,20%	1,59%	2,76	1,81	11,54	5,88		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1001 / 1	BRUINO pALBA/vRivalta							2009	SI	2011	Verticale	1987
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		3461	167	3461	G65	1		1	G65	1		1	
G6		186	26	186	G100	3		3	G100	2		2	
G10		39	17	39	G160	2		2	G160	5		5	
G16		48	24	48	G250			0	G250	3		3	
G25	1	37		38	G400			0	G400	1		1	
G40	25	8	4	33	G650			0	G650			0	
G65	14			14	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	40	3779	238	3819	TOTALE	6	0	6	TOTALE	12	0	12	3837

IMPIANTO COMUNE DI : BRUINO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
10.508.602	9.387.390	9.909.518	2.923,12	2.598,95	2.729,14	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 3.595	PDR attvi (anno 2012) 3.612	PDR attvi (anno 2013) 3.631	
km di rete Totali		37,931	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		261.251,17	320
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.862.149	111.304	4.939.278	-	806	5.954	2.990.028

IMPIANTO COMUNE DI : BRUINO		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	98,99%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	97,68%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : BUTTIGLIERA ALTA			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : BUTTIGLIERA ALTA								AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
CONDOTTE													
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD					
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso									
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		
	8.932,00	17.374,00	26.306,00				0,00		275,00	1.532,00	1.807,00		
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO					
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml			
	92,00	212,00	304,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		26.610,00	26.610,00		
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00			
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00		
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00			
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		1.807,00	1.807,00		
Sferoidale				ALTRO									
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT						
			0,00				0,00	TOTALE RETE		28.417,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1988	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			4542,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			108,56		
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			34	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			228,28	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			9,21		
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			200	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			91,50	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			9,21		
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			135,67						

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : BUTTIGLIERA ALTA				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03741	C.SO SUPERGA	Gestore	1984	1984	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1984		
2	C03742	LAGHI (pressi) 79/A	Gestore	1984	1984	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1984		
3	C03743	ROCCIAMELONE FR. 22	Gestore	1984	1984	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1984		
4	R00266	INT VIA CORNAGLIO nodo 395	Gestore	1987	1987	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1987		
5	D02501	PRAIA 10	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
6	D02502	DELLA PRAIA ZONA INDUST S.N.	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
7	D13740	RAGAZZI DEL '99 1	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		

IMPIANTO COMUNE DI : BUTTIGLIERA ALTA						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
3.085	802	2283	6.458	10,28%	2,02%	1,28%	1,21%	2,52	2,1	9,8	6,96		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1105 / 1	Buttigliera v della Torre							2011	SI	2011	Verticale	2011
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		2357	159	2357	G65			0	G65			0	
G6		108	13	108	G100			0	G100			0	
G10		32	11	32	G160			0	G160			0	
G16		52	20	52	G250			0	G250			0	
G25	1	22	1	23	G400			0	G400			0	
G40	4			4	G650			0	G650			0	
G65	3			3	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	8	2571	204	2579	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0	2579

IMPIANTO COMUNE DI : BUTTIGLIERA ALTA			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
4.352.464	4.288.318	4.589.193	1.840,37	1.806,37	1.905,81	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			2.365	2.374	2.408	
km di rete Totali		28,417	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		161.494,63	414
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.508.251	129.738	2.891.243	-	181	1.071	58.710

IMPIANTO COMUNE DI : BUTTIGLIERA ALTA				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS									
DATI SICUREZZA									
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni									
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	98,88%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	99,97%		
Rete BP %	95,76%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	97,81%		
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni									
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.				Gruppo di misura N.		
3°ultimo									
2° ultimo									
ultimo									
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)									
Carenze strutturali									
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro					

IMPIANTO COMUNE DI : CAFASSE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : CAFASSE						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	6.551,00	10.693,00	17.244,00				0,00		334,00	1.766,00	2.100,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	396,00	100,00	496,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		17.740,00	17.740,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		2.100,00	2.100,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		19.840,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1987	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		1196,20	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		94,20				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	33	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		554,36	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		10,62				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		78,78	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		10,62				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		94,43							

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : CAFASSE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03835	TORINO 69	Gestore	1989	1989	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
2	C03836	MONASTEROLO SNC	Gestore	1991	1991	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
3	C03837	BARELLO 9	Gestore	1992	1989	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
4	C03838	TORINO 77	Gestore	1992	1989	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
5	C03839	ROMA SNC	Gestore	1994	1994	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
6	C07433	TORINO SNC	Gestore	2003	2003	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
7	R00597	CSO IV NOVEMBRE nodo 610 mc/h 50	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
8	R00598	CSO IV NOVEMBRE nodo 593 mc/h 25	Gestore	2000	2000	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2000		
9	D02604	G. MANDELLI SNC	Gestore	2003	2003	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
10	D02605	G. MANDELLI 7	Gestore	1975	1975	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1975		
11	D02606	ROMA 148	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
12	D02607	ROMA 108 inattivo	Gestore	1998	1998	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
13	D04923	MARCONI 73	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		

IMPIANTO COMUNE DI : CAFASSE						AMBITO GAS: TORINO 2						TAB. 04	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.869	542	1327	3.585	5,36%	2,15%	1,48%	0,43%	2,72	1,9	10,83	5,7		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO				DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1002 / 1	CAFASSE vMonasterolo	Gestore					1992		SI	2011	Verticale	1991
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI														
Membrana					Rotoidi				Turbina					TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.		
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza			
G4		1332	69	1332	G65			0	G65			0		
G6		26	3	26	G100			0	G100			0		
G10		29	11	29	G160	3		3	G160	1		1		
G16		29	14	29	G250		1	1	G250			0		
G25		11	1	11	G400			0	G400			0		
G40	6	1		7	G650			0	G650			0		
G65	3	1	1	4	G>650			0	G1000			0		
G100				0					G1600			0		
G160				0					G2500			0		
G250				0					G4000			0		
G400				0					G>4000			0		
TOTALE	9	1429	99	1438	TOTALE	3	1	4	TOTALE	1	0	1	1443	

IMPIANTO COMUNE DI : CAFASSE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
2.664.380	2.615.830	2.685.329	2.044,80	1.996,82	2.049,87	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.303	1.310	1.310	
km di rete Totali		19,84	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		135.349,23	409
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
655.650	61.081	1.557.093	-	-	-	411.504

IMPIANTO COMUNE DI : CAFASSE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	98,76%		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	99,61%		Rete BP %	-		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.						Gruppo di misura N.	
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro					

IMPIANTO COMUNE DI : CAMBIANO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : CAMBIANO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	3.655,00	18.708,00	22.363,00				0,00		3.691,00	3.185,00	6.876,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	1.557,00	82,00	1.639,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		24.002,00	24.002,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		6.876,00	6.876,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		30.878,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1988	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		4012,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		98,26				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	34	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		373,03	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		10,18				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		488,30	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		10,18				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		890,33							

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : CAMBIANO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C06054	D'OVIA /CAMPORELLE S.N.	Gestore	2000	2000	1	1300	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
2	C06079	S. ROCCO FR. VIA S. CARLO S.N.	Gestore	2000	2000	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
3	E02454	VIA CADUTI GRANDE GUERRA	Gestore	2007	2007	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2007		
4	R00267	VIA D'OVIA nodo 597	Gestore	1981	1981	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1981		
5	D00431	TORINO SNC inattivo	Gestore	1990	1990	2	1300	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
6	D00432	STAZIONE S.N.	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
7	D06331	CAV.VITTORIO VENETO 15	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
8	D07631	VALLE TORTA 6	Gestore	2013	2013	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2013		

IMPIANTO COMUNE DI : CAMBIANO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
3.034	698	2336	6.304	10,69%	1,66%	1,41%	1,33%	3,06	2,08	8,88	7,53		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1003 / 1	CAMBIANO via Camporelle	Gestore						2007	SI	2011	Verticale	2009
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		2143	87	2143	G65			0	G65	1		1	
G6		261	11	261	G100			0	G100	3		3	
G10		27	6	27	G160		1	1	G160	2		2	
G16		35	14	35	G250			0	G250			0	
G25	1	15	1	16	G400			0	G400			0	
G40	16			16	G650			0	G650	1		1	
G65	2			2	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	19	2481	119	2500	TOTALE	0	1	1	TOTALE	7	0	7	2508

IMPIANTO COMUNE DI : CAMBIANO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
5.140.645	5.250.545	5.324.606	2.224,42	2.255,39	2.244,77	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			2.311	2.328	2.372	
km di rete Totali		30,878	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		172.440,10	253
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.766.162	98.808	2.845.288	-	342	105.039	508.966

IMPIANTO COMUNE DI : CAMBIANO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	71,39%		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	99,54%		Rete BP %	-		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : CASELETTE		AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	34217911	Anno costruzione	1986	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	9000
Ubicazione	DEI CAMPI SNC	N° Linee	3	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	64
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)		Iniezione		Anno di installazione	1986
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
	Impianto di riduzione della pressione				2000
	Impianto di riduzione della pressione				2000
	Impianto di misura (escluso misuratore)				2000
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
	VAL DELLA TORRE		SI		
	ALPIGNANO		SI		
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
	C.A. in opera	Fibrocemento	1987	Tipologia rinnovo	Anno
				Imp. Elettrico, di terra, di illuminazione esterna	2006
				Copertura	1995
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : CASELETTE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
58,00	4.838,00	11.878,00	16.774,00				0,00		593,00	753,00	1.346,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	382,00	8,00	390,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		17.164,00	17.164,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		1.346,00	1.346,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		18.510,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1988	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		2981,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		71,04				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	34	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		150,21	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		14,08				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	200	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		87,90	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		14,03				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	150	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		17,33							

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : CASELETTE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03781	CONTESSA SNC	Gestore	1996	1996	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
2	C03782	VALDELLATORRE SNC	Gestore	1996	1996	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
3	D02539	VALDELLATORRE 131	Gestore	1990	1990	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
4	D02540	ENRICO FERMI 4	Gestore	1991	1995	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
5	D02541	PIETRA ALTA 3	Gestore	1990	1988	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
6	D02542	SUSA 31	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
7	D02543	GUGLIELMO MARCONI 3	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
8	D02544	LEONARDO DA VINCI 3	Gestore	1990	1990	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
9	D02545	VALDELLATORRE 148	Gestore	1992	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1996		
10	D02546	SUSA 15	Gestore	1996	1996	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
11	D02547	PIETRA ALTA 3	Gestore	1988	1988	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
12	D02548	VALDELLATORRE 131	Gestore	1991	1991	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
13	D04383	SUSA 20	Gestore	1998	1998	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1998		

IMPIANTO COMUNE DI : CASELETTE					AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.315	329	986	2.874	12,55%	1,69%	1,63%	1,22%	2,21	2,2	7,2	4,29		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1136 / 1	CASELETTE OPRM	Gestore						2007	SI	2011	Verticale	2006
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1087	60	1087	G65			0	G65		1	1	
G6		30	8	30	G100			0	G100	1		1	
G10		10	6	10	G160	3		3	G160		2	2	
G16		13	6	13	G250			0	G250	1	1	2	
G25		9		9	G400			0	G400			0	
G40	6	2	2	8	G650			0	G650	1	1	2	
G65	3			3	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600		1	1	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	9	1151	82	1160	TOTALE	3	0	3	TOTALE	3	6	9	1172

IMPIANTO COMUNE DI : CASELETTE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
3.137.012	2.840.738	3.010.711	2.907,33	2.606,18	2.752,02	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.079	1.090	1.094	
km di rete Totali		18,51	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		162.653,21	405
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
481.750	85.528	1.570.303	-	-	387	872.744

IMPIANTO COMUNE DI : CASELETTE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	100,02%		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	99,61%		Rete BP %	-		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : CASELLE TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : CASELLE TORINESE						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	17.474,00	27.720,00	45.194,00				0,00		8.332,00	9.042,00	17.374,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	1.315,00	241,00	1.556,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		46.750,00	46.750,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		17.374,00	17.374,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		64.124,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1983	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			7428,20	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			146,62
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			29	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			729,27	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			6,82
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			869,70	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			6,82
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			431,00				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : CASELLE TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C02170	I MAGGIO 1	Gestore	2006	2006	2	1000	5		NO	Fuori terra		2006		
2	C03844	GIUSEPPE VERDI 16	Gestore	1994	1994	1	1600	5		NO	Fuori terra		1994		
3	C03847	AUDELLO 7 inattivo	Gestore	1984	1988	1	800	5		NO	Fuori terra		1973		
4	C03848	BASILIO BONA 6	Gestore	1977	1973	1	2500	5		NO	Fuori terra		1988		
5	C03850	CIRIÈ 14	Gestore	2001	2001	1	1600	5		NO	Fuori terra		2001		
6	C03851	PROVINCIALE DI SAN MAURIZIO SNC	Gestore	1978	1973	1	2500	5		NO	Fuori terra		1993		
7	C03853	FABBRICHE 118	Gestore	1997	1996	1	2500	5		NO	Fuori terra		2000		
8	C03854	ANDREA MENSA 91	Gestore	1992	1989	1	3600	5		NO	Fuori terra		2002		
9	C05939	CALDANO 114	Gestore	1999	1999	1	2500	5		NO	Fuori terra		1999		
10	C92616	FABBRICHE 183	Gestore	1996	1996	1	150	5		NO	Fuori terra		1996		
11	C92622	FABBRICHE 183	Gestore	1992	1991	2	1600	5		NO	Fuori terra		1995		
12	C92626	FABBRICHE 122	Gestore	1994	1994	2	1600	5		NO	Fuori terra		1994		
13	E00587	VIA MARTIRI LIBERTA' nodo 1258 mc/h 100	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra		1973		
14	E00588	VIA DANTE ALIGHERI nodo 325 mc/h 70	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra		1973		
15	E00589	VIA TOTI nodo 131 mc/h 70	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra		1973		
16	R00650	VIA FABBRICHE nodo 76 mc/h 50	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra		1973		
17	R00651	VIA TORINO nodo 138 mc/h 50	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra		1973		
18	R00652	VIA FIORE nodo 316 mc/h 50	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra		1973		
19	R00653	VIA ACERI nodo 1903 mc/h 50	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra		1973		
20	R00654	VIA FABBRICHE nodo 1450 mc/h 50	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra		1973		
21	D02249	BORGARO SNC	Gestore	2005	2005	1	1600	5		NO	Fuori terra		2005		
22	D02411	COTTOLENGO SN	Gestore	2006	2006	1	150	5		NO	Fuori terra		2006		
23	D02611	FABBRICHE 102	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra		1986		
24	D02612	FABBRICHE 20 inattivo	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra		1986		
25	D02613	CIRIÈ 175 inattivo	Gestore	1992	1991	1	150	5		NO	Fuori terra		1996		
26	D02614	ARGENTERA 13	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra		1998		
27	D02615	COTTOLENGO 34	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra		1995		
28	D02617	VITTONA 20	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra		1996		
29	D02619	CIRCONVALLAZIONE SNC	Gestore	1997	1997	1	125	5		NO	Fuori terra		1997		
30	D02620	AEROPORTO SNC	Gestore	1994	1992	2	6500	5		NO	Fuori terra		1995		
31	D02621	PER MALANGHERO SNC	Gestore	1994	1992	2	1600	5		NO	Fuori terra		1996		
32	D02623	FABBRICHE 122	Gestore	1979	1974	1	1600	5		NO	Fuori terra		1995		
33	D02624	COTTOLENGO SNC	Gestore	1983	1983	2	1600	5		NO	Fuori terra		1983		
34	D02625	ARGENTERA 19	Gestore	1996	1996	2	1000	5		NO	Fuori terra		1996		
35	D05251	GUGLIELMO MARCONI SNC	Gestore	2001	2001	2	1000	5		NO	Fuori terra		2001		
36	D05397	LEINÌ 2	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra		2002		
37	D05434	LEINÌ 18	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra		2002		
38	D05772	STR COURGNE 4	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra		2002		
39	D06089	LAVORESCO 10	Gestore	2007	2007	2	800	5		NO	Fuori terra		2007		
40	D06248	VITTONA 15	Gestore	2003	2003	2	800	5		NO	Fuori terra		2003		
41	D07202	ARGENTERA 44	Gestore	2011	2011	1	250	5		NO	Fuori terra		2011		
42	D93843	TORINO 134	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra		1991		
43	D93855	ARGENTERA SN inattivo	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra		1987		

IMPIANTO COMUNE DI : CASELLE TORINESE					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
9.402	3197	6205	18.577	5,11%	2,07%	2,37%	2,83%	4,53	1,98	17,37	13,35		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1011 / 1	CASELLE vFabbriche/Sauro	Gestore						1990	SI	2011	Verticale	2004
2	S1012 / 2	CASELLE via Aceri	Gestore						2011	SI	2011	Verticale	1992
ANODI GALVANICI		N. 1		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		7628	322	7628	G65			0	G65	1		1	
G6		131	10	131	G100		4	4	G100			0	
G10		100	19	100	G160		1	1	G160	2		2	
G16		137	27	137	G250			0	G250	3		3	
G25	22	21		43	G400		1	1	G400	2		2	
G40	29			29	G650			0	G650	1	2	3	
G65	12	1	1	13	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	63	8018	379	8081	TOTALE	6	0	6	TOTALE	9	2	11	8098

IMPIANTO COMUNE DI : CASELLE TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
17.074.630	16.919.230	17.387.806	2.268,15	2.214,56	2.248,52	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			7.528	7.640	7.733	
km di rete Totali		64,124	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		271.159,10	277
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
4.908.484	350.832	7.946.403	-	-	1.098.826	3.083.261

IMPIANTO COMUNE DI : CASELLE TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	96,75%		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	99,30%		Rete BP %	-		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : CHIERI			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01.a	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI						
Codice Impianto	34198501	Anno costruzione	1980	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	15000	
Ubicazione	FONTANETO SNC	N° Linee	3	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	12	
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)		
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)		Iniezione		Anno di installazione	2006	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno	
	Impianto di riduzione della pressione				1991	
	Impianto di misura (escluso misuratore)				2000	
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO						
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione		Rinnovo	
	C.A. in opera	Fibrocemento	1979	Tipologia rinnovo	Anno	
				Imp. di illuminazione esterna, elettrico, di terra e protezione contro le scariche atmosferiche	1990	
				Copertura	2003	
			Imp. Fognario, antincendio, idrico, telefonico	1979		
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO						
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione		
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)				
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)				

IMPIANTO COMUNE DI : CHIERI			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01.b
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	34198504	Anno costruzione	1999	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	23130
Ubicazione	Strada Comunale della Grena. - DELLA GRENA SNC	N° Linee	3	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	64
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)		Lambimento		Anno di installazione	1999
Rinnovi (impianto meccanico)					anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
	C.A. in opera	Fibrocemento	1999	Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : CHIERI				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
50,00	20.789,00	69.428,00	90.267,00				0,00		13.532,00	19.980,00	33.512,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	14.672,00	2.485,00	17.157,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		107.424,00	107.424,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		33.512,00	33.512,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		140.936,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1981	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			7206,80	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			131,27
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			27	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			2.384,14	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,62
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			200	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			1.469,40	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,62
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			870,00				

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

NOTE:

Sono compresi:
 1) ml 2862 di rete relativi allo sconfinamento nel Comune di Riva presso Chieri (Gestore Italgas):
 - ACCIAIO PROTETTO CATODICAMENTE IN AP CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO ml 29
 - ACCIAIO PROTETTO CATODICAMENTE IN MP CON RIVESTIMENTO IN POLIETILENE ml 2833
 2) ml 457 di rete in PEAD MP del Comune di Chieri di proprietà del gestore Metanprogetti s.r.l.

IMPIANTO COMUNE DI : CHIERI				AMBITO GAS: TORINO 2							TAB. 03				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO		
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00134	MARTINI E ROSSI SNC	Gestore	1987	1987	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
2	C01400	ANDEZENO (GIARDINI) S.N.	Gestore	1980	1980	2	1300	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1980		
3	C01401	ITALIA S.N.	Gestore	1990	1990	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
4	C01402	CAMILLO CAVOUR SNC	Gestore	1985	1980	1	1800	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2002		
5	C01403	FIUME PRESSO FI.DI.VI S.N.	Gestore	1984	1982	1	1800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
6	C01404	ROASCHIA 28	Gestore	1980	1980	1	1800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1980		
7	C01406	CONTE ROSSO 46	Gestore	1991	1989	2	1800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
8	C01407	ARMANDO DIAZ SNC	Gestore	2007	2007	2	1800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		
9	C01408	MONCALVO SNC	Gestore	1990	1990	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
10	C01409	FRANCESCO FASANO 14	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
11	C01410	MORIONDO SNC	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
12	C01411	AUGUSTO MONTI SNC inattivo	Gestore	1990	1990	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
13	C01412	ROASCHIA SNC	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
14	C01413	ROASCHIA SNC	Gestore	1991	1991	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
15	C01414	MADDALENA MORANO SNC	Gestore	1994	1994	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
16	C01415	BERNARDO VITTONI SNC	Gestore	1996	1996	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
17	C05931	DIAZ / VIA ROMA S.N.	Gestore	1981	1981	1	1800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1981		
18	C06055	LUIGI PIRANDELLO SNC	Gestore	2000	2000	2	1300	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
19	C06161	SILVIO PELLICO SNC	Gestore	2001	2001	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
20	C06581	BODONI 15	Gestore	2001	2001	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
21	E00294	VIA COSTA nodo 3129 mc/h 70	Gestore	2003	2003	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2003		
22	E06582	MARTINI&ROSSI FR. 76	Gestore	2001	2001	1	125	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2001		
23	R00290	VIA FONTANETO nodo 2566 mc/h 50	Gestore	1985	1985	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1985		
24	R00291	VIA BAJI nodo 3361 mc/h 50	Gestore	1984	1984	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
25	R00292	VIA ROASCHIA nodo 3593 mc/h 50	Gestore	1983	1983	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1983		
26	R00293	VIA ROASCHIA nodo 2661 mc/h 50	Gestore	1984	1984	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
27	R00295	VIA ROASCHIA nodo 3912 mc/h 25	Gestore	1988	1988	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
28	R00296	VIA ROASCHIA nodo 2982 mc/h 50	Gestore	1984	1984	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
29	R00297	VIA ROASCHIA nodo 2983 mc/h 50	Gestore	1984	1984	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
30	R00298	VIA MARTINI E ROSSI nodo 3862 mc/h 50	Gestore	1987	1987	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1987		
31	R00299	VIA MARTINI E ROSSI nodo 4107 mc/h 50	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
32	R00300	VIA ROSSI DI MONTELEA nodo 677 mc/h 50	Gestore	2012	2012	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2012		
33	D00438	CONTE ROSSI DI MONTELEA 35 inattivo	Gestore	1989	1989	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1989		
34	D00439	PIAVE (PESSIONE) 17	Gestore	1988	1988	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1988		
35	D00440	FONTANETO 266	Gestore	1988	1988	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1988		
36	D00441	XX SETTEMBRE SNC	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
37	D00442	MARIA MONTESSORI S.N.	Gestore	1997	1997	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
38	D02399	FONTANETO sn	Gestore	2006	2006	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
39	D02420	MARIA MONTESSORI 2 inattivo	Gestore	2006	2006	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
40	D04876	MARTINI E ROSSI S.N.	Gestore	2000	2000	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
41	D05022	ANGELO MOSSO S.N.	Gestore	2000	2000	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
42	D05052	FRATELLI GAMBINO 1	Gestore	2000	2000	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
43	D05417	E. OLIA S.N.	Gestore	2002	2002	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
44	D05418	E. OLIA S.N.	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
45	D06176	LEGNANINO 5	Terzi	2003	2003	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2003		
46	D07077	SAN GIUSEPPE CAFASSO SNC	Gestore	2010	2010	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010		
47	D07222	FONTANETO SNC	Gestore	2011	2011	2	1300	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
48	D07253	ANSELMO MONTU' SNC	Gestore	2011	2011	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
49	D07260	ANSELMO MONTU' SNC	Gestore	2011	2011	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
50	D07274	FRATELLI GAMBINO SNC	Gestore	2011	2011	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
51	D07277	SAN DOMENICO SAVIO 45	Gestore	2011	2011	2	1300	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
52	D07538	FRATELLI GAMBINO 9	Gestore	2013	2013	1	70	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2013		
53	D06149	M.ROSSI/STR.LIVORNA 1	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
54	D06735	G. ELIA SNC	Gestore	2008	2008	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2008		

IMPIANTO COMUNE DI : CHIARI				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
DERIVAZIONI D'UTENZA											
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo
18.500	4.995	13.505	36.168	2,41%	2,05%	2,02%	1,96%	3,93	1,96	12,23	11,98

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO		DISPERSORE		
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Verticale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1096 / 1	CHIARI exOfficina Gas via Butt	Gestore						2012	SI	2011	Verticale	2006
2	S1097 / 2	CHIARI viale Diaz	Gestore						2011	SI	2011	Verticale	2006
3	S1098 / 3	CHIARI s.Fontaneto	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2006
ANODI GALVANICI		N. 1	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Classe	Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE
	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		14484	830	14484	G65	2		2	G65	3		3	
G6		246	49	246	G100			0	G100	5		5	
G10		126	33	126	G160	5	1	6	G160	2	1	3	
G16		120	53	120	G250	1		1	G250	5	1	6	
G25	1	95	13	96	G400	1		1	G400	1	1	2	
G40	30	20	13	50	G650			0	G650	1	2	3	
G65	19	1		20	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600	1		1	
G160				0					G2500		2	2	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	50	15092	991	15142	TOTALE	9	1	10	TOTALE	18	7	25	15177

NOTE:
 Sono compresi:
 1) n. 2 misuratori a turbina senza convertitore elettronico di volumi relativi allo sconfinamento nel Comune di Riva presso Chieri:
 - n.1 G650
 - n. 1 G2500
 2) n. 1 misuratore a membrana senza convertitore elettronico di volumi (G4) di proprietà del gestore Metanprogetti s.r.l. relativo allo sconfinamento nel Comune di Riva presso Chieri;
 3) n. 1 misuratore a membrana senza convertitore elettronico di volumi (G4) di proprietà del gestore Metanprogetti s.r.l.

IMPIANTO COMUNE DI : CHERI			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
36.293.029	38.876.312	39.725.636	2.608,94	2.778,07	2.815,62	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			13.911	13.994	14.109	
km di rete Totali		140,936	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		281.870,04	283
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
5.957.929	849.769	14.215.413	-	1.718	889.656	17.811.151

IMPIANTO COMUNE DI : CHIERI				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	87,52%		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	-		Rete BP %	97,00%		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.						Gruppo di misura N.	
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : CIRIE'			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	34217908	Anno costruzione	1993	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	40000
Ubicazione	SAN CARLO CANAVESE - DELLA FERRARIA SNC	N° Linee	3	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	64
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)		Iniezione		Anno di installazione	2003
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
	C.A. in opera	Fibrocemento	1990	Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso								
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	DATI IMPIANTO ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	
4.709,00	25.203,00	29.530,00	59.442,00				0,00		5.734,00	7.144,00	12.878,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO				
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml		
300,00	1.135,00	76,00	1.511,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		60.953,00	60.953,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		12.878,00	12.878,00	
Sferoidale				ALTRO								
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT					
			0,00				0,00	TOTALE RETE		73.831,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE												
			1980	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno				281,60	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			149,88
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			26	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno				1.540,91	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			6,67
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno				830,50	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			6,22
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno				821,33				

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

NOTE:

Sono compresi ml 2661 di rete relativi allo sconfinamento nel Comune di San Carlo Canavese(Gestore Italgas):

- ACCIAIO PROTETTO CATODICAMENTE IN AP CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO ml 2361
 - ACCIAIO PROTETTO CATODICAMENTE IN AP CON RIVESTIMENTO IN POLIETILENE ml 300

IMPIANTO COMUNE DI : CIRIE'				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00382	SAN MAURIZIO 65	Gestore	1995	1995	2	3600	5		SI	Fuori terra	Acciaio inox	1995	2013	Recinzione in pannelli metallici "ORSOGRILL"
2	C03857	PROVINCIALE DI SAN MAURIZIO SNC	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
3	C03858	DELLE SPINE SNC	Gestore	1993	1987	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987	2003	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio
4	C03860	BARBETTI SNC	Gestore	1994	1994	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
5	C03863	VITTIME DELL'IPCA SNC	Gestore	1993	1993	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
6	C04603	VITTORIO VENETO SNC	Gestore	2011	2011	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
7	C07434	TANESCHIE SNC	Gestore	2003	2003	1	1800	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
8	C07435	ROBASSOMERO SNC	Gestore	2003	2003	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
9	C92633	BORCHE 80	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
10	C95350	PROVINCIALE DI SAN MAURIZIO 184	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
11	C95351	PROVINCIALE DI SAN MAURIZIO 184	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
12	D93859	ROBASSOMERO 91	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
13	R00659	VIA BASSO ANG. VIA KENNEDY 100051	Gestore	1981	1981	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1981		
14	R00660	VIA DONIT nodo 41021 mc/h 25	Gestore	1985	1985	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1985		
15	R00661	VIA DELLO SPORT nodo 62008 mc/h 25	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
16	R00662	VIA DON MASSA nodo 70006 mc/h 50	Gestore	1985	1985	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1985		
17	R00663	VIA ROBASSOMERO 79 nodo 71014 mc/h 25	Gestore	1985	1985	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1985		
18	R00664	VIA GEN. DALLA CHIESA nodo 71028 mc 25	Gestore	1972	1972	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1972		
19	R00665	VIA GEN. GAZZERA 2 nodo 91065 mc/h 50	Gestore	2010	2010	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2010		
20	D02361	STURA 70	Gestore	2006	2006	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
21	D02628	BATTITORE 100	Gestore	1998	1998	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
22	D02629	TORINO 99	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
23	D02630	VITTORIO PREVER 13	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
24	D02631	RICARDESCO 19	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
25	D02634	TORINO 128	Gestore	1996	1996	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
26	D02635	GIUSEPPE VERDI 1	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
27	D02636	OLIVETTI 47	Gestore	1991	1991	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
28	D02637	SAN MICHELE SNC	Gestore	1994	1994	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
29	D02638	SAN MAURIZIO 186	Gestore	1983	1983	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1983		
30	D02640	ROBARONZINO 41	Gestore	1996	1996	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
31	D04459	VIA DELLO SPORT 10	Gestore	1999	1999	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
32	D05347	TORINO SNC	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
33	D05352	PROVINCIALE DI SAN MAURIZIO 184	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
34	D05766	TORINO 140	Gestore	2007	2007	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		
35	D06959	BIAUNE SNC	Gestore	2009	2009	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2009		
36	D07129	COASSO SNC	Gestore	2010	2010	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010		
37	D93862	ROBASSOMERO 76	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
38	D02084	DELLA CHIESA SNC	Gestore	2005	2005	1	250	1,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2005		
39	D02641	OLIVETTI 47	Gestore	1995	1995	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
40	D05601	TORINO 140	Terzi	2007	2007	1	250	12		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2007		
41	D04476	DELLA FERRARIA SNC	Gestore	1991	1991	2	800	12		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		

NOTE:
Sconfinamento in San Carlo Canavese: GRMI D04476

IMPIANTO COMUNE DI : CIRIE'				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
DERIVAZIONI D'UTENZA											
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo
11.066	4.094	6.972	18.973	4,21%	2,02%	2,10%	2,23%	4,87	1,71	16,7	16,88

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1016 / 1	CIRIE' vMontegrappa 52 ALIM	Gestore						1991	SI	2011	Verticale	2000
2	S1017 / 3	CIRIE' S.Lazzaro ALIM	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2010
ANODI GALVANICI		N.	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Classe	Membrana				Classe	Rotoidi			Classe	Turbina			TOTALE
	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)		Convertitore Elettronico di Volumi		tot.		Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		8649	356	8649	G65	1		1	G65			0	
G6		163	10	163	G100	4		4	G100	1		1	
G10		90	16	90	G160	9		9	G160	2	1	3	
G16		161	51	161	G250			0	G250	1		1	
G25	51	52	4	103	G400			0	G400			0	
G40	26	1	1	27	G650	1		1	G650		1	1	
G65	9	3	2	12	G>650			0	G1000	2	1	3	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	86	9119	440	9205	TOTALE	15	0	15	TOTALE	6	3	9	9229

NOTE:
 E' compreso n. 1 misuratore a rotoide con convertitore elettronico di volumi (G65) relativo allo sconfinamento nel Comune di San Carlo Canavese.

IMPIANTO COMUNE DI : CIRIE'			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
34.615.050	30.798.449	38.008.478	4.093,55	3.592,07	4.415,48	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			8.456	8.574	8.608	
km di rete Totali		73,831	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		514.803,78	344
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
5.737.926	717.996	7.532.084	-	4.384	79.666	23.936.421

IMPIANTO COMUNE DI : CIRIE'		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	102,98%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	96,88%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : COASSOLO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : COASSOLO TORINESE								AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
CONDOTTE													
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD					
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso									
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		
			0,00				0,00		90,00	1.307,00	1.397,00		
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO					
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA	TOT ml				
	5.176,00	18,00	5.194,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica	5.194,00	5.194,00			
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00			
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00			
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		1.397,00	1.397,00		
Sferoidale				ALTRO									
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT						
			0,00				0,00	TOTALE RETE		6.591,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1995	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			1293,73	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			51,28		
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			41	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			8,74	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			19,50		
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			12,21	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			19,50		
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			0,00						

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : COASSOLO TORINESE							AMBITO GAS: TORINO 2									TAB. 03	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS																	
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)																	
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO			
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo		
1	C03815	CAMPO SPORTIVO SNC	Gestore	1995	1995	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995				

IMPIANTO COMUNE DI : COASSOLO TORINESE						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
338	216	122	1.571	15,03%	1,78%	1,75%	2,47%	1,25	4,6	6,26	1,31		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO				DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S0993 / 1	COASSOLO str. Della Chiesa	Gestore						2010	NO		Verticale	1996
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		200		200	G65			0	G65			0	
G6		3		3	G100			0	G100			0	
G10		2		2	G160			0	G160			0	
G16		3		3	G250			0	G250			0	
G25				0	G400			0	G400			0	
G40				0	G650			0	G650			0	
G65	1			1	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	1	208	0	209	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0	209

IMPIANTO COMUNE DI : COASSOLO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
301.898	288.184	318.059	1.564,24	1.462,86	1.598,28	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			193	197	199	
km di rete Totali		6,591	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		48.256,50	742
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
91.849	8.927	180.464	-	-	-	36.819

IMPIANTO COMUNE DI : COASSOLO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	100,00%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	100,00%			
Rete BP %	100,00%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	99,92%			
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.				Gruppo di misura N.			
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : COLLEGNO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : COLLEGNO							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
CONDOTTE												
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD				
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso								
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	
	15.213,00	32.839,00	48.052,00				0,00		7.239,00	23.223,00	30.462,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO				
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA	TOT ml			
	830,00	3.412,00	4.242,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica	52.294,00	52.294,00		
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa		26.572,00	26.572,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00		
		14.790,00	14.790,00				0,00	Tot ml PEAD		30.462,00	30.462,00	
Sferoidale				ALTRO								
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT					
		11.782,00	11.782,00				0,00	TOTALE RETE		109.328,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1980	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno					23,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			255,56	
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	26	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno					1.456,17	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			3,91	
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno					1.106,60	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			3,91	
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	150	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno					301,33					

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

- Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
- Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
- Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : COLLEGNO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (RI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO		
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C04016	PIANEZZA 28	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra		1989		
2	C04017	PORTALUPI 1	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra		1989		
3	C04018	ROSA LUXEMBOURG 14	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra		1992		
4	C04019	DELLA CROCE 9	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra		1994		
5	C04020	PASUBIO 47/INT.A B	Gestore	1995	2001	1	7000	5		NO	Fuori terra		1980		
6	C04022	REGINA GIOVANNA 25	Gestore	1970	1970	2	6500	5		NO	Fuori terra		1970		
7	C04025	VENARIA 11	Gestore	1979	1979	2	2500	5		NO	Fuori terra		1979		
8	C04026	PORTALUPI AMENDOLA 11	Gestore	1984	1980	2	1600	5		NO	Fuori terra		2004		
9	C04027	TORINO DRUENTO 79	Gestore	1986	1986	1	125	5		NO	Fuori terra		1986		
10	C04731	VENARIA 11	Gestore	2013	2013	2	2500	5		NO	Fuori terra		2013		
11	C04732	JOHN FITZGERALD KENNEDY SNC	Gestore	2013	2013	1	4000	5		NO	Fuori terra		2013		
12	C04954	VIA VILLA CRISTINA NODO 22625	Gestore	2013	2013	1	150	5		NO	Fuori terra		2013		
13	C05830	SANDRO PERTINI SNC	Gestore	1999	1999	1	1600	5		NO	Fuori terra		1999		
14	C06784	RISORGIMENTO SNC	Gestore	2001	2001	2	6500	5		NO	Fuori terra		2001		
15	C07087	PIOMBA 1	Gestore	2002	2002	1	125	5		NO	Fuori terra		2002		
16	C07536	CORTI AUGUSTO FR.2	Gestore	2004	2004	2	250	5		NO	Fuori terra		2004		
17	R00666	STR TORINO PIANEZZA 57 nodo 21920 mc 50	Gestore	1976	1976	1	50	5		NO	Fuori terra		1976		
18	R00667	STR TORINO PIANEZZA 43 nodo 21995 mc 50	Gestore	1985	1985	1	50	5		NO	Fuori terra		1985		
19	R00668	VIA ITALIA NODO 22370 MC/H 50	Gestore	2002	2002	1	50	5		NO	Fuori terra		2002		
20	D00208	ITALIA 44	Gestore	2004	2004	1	250	5		NO	Fuori terra		2004		
21	D00450	PASTRENGO SN	Gestore	2004	2004	1	800	5		NO	Fuori terra		2004		
22	D00878	TUNISIA 8	Gestore	2004	2004	1	250	5		NO	Fuori terra		2004		
23	D01498	PASTRENGO 36	Gestore	2007	2007	1	150	5		NO	Fuori terra		2007		
24	D02312	TOMMASEO NICOLO' 64	Gestore	2005	2005	1	250	5		NO	Fuori terra		2005		
25	D02413	ITALIA 46	Gestore	2006	2006	1	250	5		NO	Fuori terra		2006		
26	D02973	TO PIANEZZA 148 inattivo	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra		1986		
27	D02974	DON MILANI 8	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra		1998		
28	D02975	ROSA LUXEMBURG 10	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra		1992		
29	D02976	EDMONDO DE AMICIS 144	Gestore	1992	1992	2	150	5		NO	Fuori terra		1992		
30	D02977	MARCHESI 3	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra		1992		
31	D02979	ROSA LUXEMBOURG 13	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra		1998		
32	D02980	VENARIA 55	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra		1991		
33	D02981	MARCHESI 12	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra		1994		
34	D02982	ROSA LUXEMBOURG 7	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra		1993		
35	D02983	EDMONDO DE AMICIS 69 inattivo	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra		1993		
36	D02984	TOMMASEO NICOLO' 63	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra		1993		
37	D02985	TOMMASEO NICOLO' 57	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra		1993		
38	D02986	EDMONDO DE AMICIS 154	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra		1993		
39	D02988	ROSA LUXEMBURG 8 inattivo	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra		1995		
40	D02989	ROSA LUXEMBURG 2	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra		1996		
41	D02990	CASTAGNEVIZZA < V.MONTESORI S.N. inattivo	Gestore	1988	1988	1	2500	5		NO	Fuori terra		1988		
42	D02992	MARCHESI 9 inattivo	Gestore	1992	1992	2	2500	5		NO	Fuori terra		1992		
43	D02993	DON MILANI 12	Gestore	1993	1993	2	1000	5		NO	Fuori terra		1993		
44	D02994	ROSA LUXEMBOURG 2 B	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra		1993		
45	D02996	MARIA BRICCA 9	Gestore	1996	2003	1	1600	5		NO	Fuori terra		1972		
46	D02999	MARCHESI 2	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra		1995		
47	D03000	KENNEDY S.N.	Gestore	1990	1990	1	800	5		NO	Fuori terra		1990		
48	D03510	MARTIRI XXX APRILE 30	Gestore	2006	2006	2	1000	5		NO	Fuori terra		2006		
49	D04630	PAOLO ROSA 20	Gestore	1999	1999	1	150	5		NO	Fuori terra		1999		
50	D04701	RICHARD D'ORIENTE 20	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra		1999		
51	D04957	PASTRENGO 36	Gestore	2000	2000	1	1600	5		NO	Fuori terra		2000		
52	D05012	EDMONDO DE AMICIS 44 inattivo	Gestore	2000	2000	2	1600	5		NO	Fuori terra		2000		
53	D05399	ROSA LUXEMBURG 1	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra		2002		
54	D05504	ITALIA (SAVONERA) S.N.	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra		2002		
55	D06333	ITALIA S.N.	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	Fuori terra		2003		
56	D06354	ITALIA 63	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	Fuori terra		2003		
57	D06355	SPAGNA 10/12	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	Fuori terra		2003		
58	D06356	SPAGNA S.N.	Gestore	2003	2003	1	1000	5		NO	Fuori terra		2003		
59	D06430	ROSA LUXEMBURG 12	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	Fuori terra		2003		
60	D06460	PIANEZZA 500	Terzi	1975	1975	1	1000	5		NO	Fuori terra		1975		
61	D06461	FRATELLI CERVI 3	Terzi	1985	1985	2	800	5		NO	Fuori terra		1985		
62	D06462	PIANEZZA 110	Terzi	1978	1978	1	800	5		NO	Fuori terra		1978		
63	D06627	ITALIA SNC	Gestore	2006	2006	2	800	5		NO	Fuori terra		2006		
64	D06925	ITALIA 50	Gestore	2009	2009	1	250	5		NO	Fuori terra		2009		
65	D07001	FRATELLI CERVI 22	Gestore	2009	2009	1	250	5		NO	Fuori terra		2009		
66	D07609	VICINALE DELLA BERLIA 82/B	Gestore	2013	2013	1	70	5		NO	Fuori terra		2013		
67	D94893	MARCHESI 5	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra		1993		

IMPIANTO COMUNE DI : COLLEGNO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
DERIVAZIONI D'UTENZA												
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo	
27.940	4.750	23.190	50.137	0,99%	1,51%	1,17%	1,29%	7,43	1,79	14,58	35,18	

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO			DISPENSORE		
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1018 / 1	COLLEGNO V. VENARIA CAB. ALLEGRI	Gestore						2004	SI	2011	Verticale	2006
2	S1019 / 2	COLLEGNO vTogliatti	Gestore						2010	SI	2011	Verticale	2012
3	S1021 / 3	COLLEGNO v R.Giovanna 25	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2013
ANODI GALVANICI		N.	18	ANNO	2006 A SERVIZIO DI: (descrivere)								

MISURATORI													
Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		24132	1416	24132	G65	1		1	G65	2	1	3	
G6		358	178	358	G100	4	1	5	G100	5		5	
G10		190	39	190	G160	16	1	17	G160	16	3	19	
G16		316	53	316	G250	1	1	2	G250	5	1	6	
G25	88	111	11	199	G400			0	G400	3		3	
G40	101	14	9	115	G650		1	1	G650		2	2	
G65	52	13	4	65	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	241	25134	1710	25375	TOTALE	22	4	26	TOTALE	31	7	38	25439

IMPIANTO COMUNE DI : COLLEGNO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
38.111.482	39.287.151	40.577.499	1.597,83	1.644,64	1.686,37	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 23.852	PDR attvi (anno 2012) 23.888	PDR attvi (anno 2013) 24.062	
km di rete Totali		109,328	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		371.153,77	302
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
17.390.884	2.397.882	14.573.577	138	3.774	3.655	6.207.589

IMPIANTO COMUNE DI : COLLEGNO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	96,10%		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	-		Rete BP %	138,73%		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.						Gruppo di misura N.	
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : DRUENTO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : DRUENTO							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
CONDOTTE												
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD				
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso								
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	
	3.408,00	14.596,00	18.004,00				0,00		6.706,00	6.927,00	13.633,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO				
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml		
	8.238,00	300,00	8.538,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		26.542,00	26.542,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		13.633,00	13.633,00	
Sferoidale				ALTRO								
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT					
			0,00				0,00	TOTALE RETE		40.175,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1990	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno					2654,86	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			114,10	
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	36	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno					768,59	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			8,76	
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno					362,72	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			8,76	
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno					179,80					

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : DRUENTO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C02166	AVIGLIANA 11/M	Gestore	2006	2006	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
2	C04737	PUCCINI FRONTE 5	Gestore	1982	1976	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
3	C04738	VENARIA SNC	Gestore	1978	1976	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1984		
4	C07432	VIALI 12	Gestore	2003	2003	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
5	D94028	TORINO 67	Gestore	2002	2002	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
6	E00283	STR RUBIANETTA nodo 1137 mc/h 70	Gestore	2006	2006	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2006		
7	E00285	VIA PAGANINI 5 nodo 454 mc/h 70	Gestore	1998	1998	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1998		
8	R00284	VIA TORINO 78 nodo 285 mc/h 25	Gestore	1983	1983	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1983		
9	C93001	TORINO 75	Gestore	1997	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2005		
10	C93003	TORINO 72	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1989		
11	C94655	MEDICI DEL VASCHELLO 20	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1999		
12	D03002	DELLA BARRA 5	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
13	D03004	TORINO 81	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
14	D03005	TORINO 81	Gestore	1990	1988	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
15	D03006	TORINO SNC	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
16	D03007	TORINO 80/A	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
17	D03008	DELLA BARRA snc	Gestore	2004	2004	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2004		
18	D03009	ALESSANDRO VOLTA 35	Gestore	2011	2011	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
19	D03010	TORINO 71	Gestore	1995	1994	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994	1999	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio
20	D03011	DELLA BARRA 11	Gestore	2005	2005	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2005		
21	D03012	PAGANINI 12	Gestore	1998	1998	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
22	D04651	VENARIA 13	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
23	D04654	VENARIA 15	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
24	D04707	MEDICI DEL VASCHELLO 20 inattivo	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		

IMPIANTO COMUNE DI : DRUENTO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
4.584	1696	2888	8.513	6,30%	2,08%	1,71%	1,32%	3,98	1,86	14,98	13,71		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO				DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1023 / 1	DRUENTO v Donizzetti	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2010
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		3683	264	3683	G65			0	G65			0	
G6		87	10	87	G100	1		1	G100			0	
G10		56	11	56	G160	5		5	G160			0	
G16		80	21	80	G250			0	G250			0	
G25		33		33	G400			0	G400	1		1	
G40	23			23	G650	1		1	G650			0	
G65	3			3	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	26	3939	306	3965	TOTALE	7	0	7	TOTALE	1	0	1	3973

IMPIANTO COMUNE DI : DRUENTO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
8.589.389	8.863.474	8.805.426	2.315,82	2.372,45	2.352,50	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 3.709	PDR attvi (anno 2012) 3.736	PDR attvi (anno 2013) 3.743	
km di rete Totali		40,175	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		219.176,75	285
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
2.530.094	282.303	3.645.219	-	-	-	2.347.809

IMPIANTO COMUNE DI : DRUENTO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	99,68%		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	98,87%		Rete BP %	-		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : FIANO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : FIANO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	8.749,00		8.749,00				0,00		16.819,00	142,00	16.961,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	85,00		85,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		8.834,00	8.834,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		16.961,00	16.961,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		25.795,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1994	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			5079,67	Densità punti di riconsegna per kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			44,39
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			40	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			555,58	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			22,53
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			14,70	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			22,53
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			80	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			25,33				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : FIANO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00378	CAFASSE SNC	Gestore	1991	1991	2	1600	5		SI	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
2	E00263	VIA ROTTA CERBIATTA nodo 1770	Gestore	2000	2000	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
3	D02558	GIOACCHINO ROSSINI 79	Gestore	1993	1993	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
4	D06341	VIA CAFASSE(CAMPO SPORTIVO) 42	Gestore	2003	2003	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
5	D93807	CASTELLO 4	Gestore	1993	1993	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
6	D93809	MISTI 31	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
7	D93810	XXV APRILE 2	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
8	D93811	CASTELLO 2	Gestore	1996	1996	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		

IMPIANTO COMUNE DI : FIANO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04					
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.145	1134	11	2.744	9,87%	2,81%	2,78%	3,29%	1,79	2,4	16,23	2,26		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S0988 / 1	FIANO v Torino 77	Gestore						2009	SI	2011	Verticale	1991
ANODI GALVANICI		N.	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		924	43	924	G65			0	G65			0	
G6		27	1	27	G100			0	G100			0	
G10		29	1	29	G160			0	G160	1		1	
G16		12		12	G250			0	G250			0	
G25		5		5	G400			0	G400			0	
G40	4			4	G650			0	G650			0	
G65	2			2	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	6	997	45	1003	TOTALE	0	0	0	TOTALE	1	0	1	1004

IMPIANTO COMUNE DI : FIANO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
2.433.290	2.443.475	2.571.304	2.610,83	2.588,43	2.726,73	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			932	944	943	
km di rete Totali		25,795	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		99.682,26	429
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.112.908	47.178	1.409.604	-	-	-	1.614

IMPIANTO COMUNE DI : FIANO		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	99,88%	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	100,00%	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : GERMAGNANO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : GERMAGNANO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	1.009,00	2.121,00	3.130,00				0,00			496,00	496,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA	TOT ml		
	175,00		175,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica	3.305,00	3.305,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		496,00	496,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		3.801,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1990	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		661,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		109,18				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	36	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		22,55	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		9,16				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	300	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		0,00	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		9,16				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		0,00							

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : GERMAGNANO1				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03902	CELSO MIGLIETTI 35	Gestore	1989	1989	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
2	D02715	CELSO MIGLIETTI 69	Gestore	1990	1990	2	6500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
3	D93901	CELSO MIGLIETTI 20	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		

IMPIANTO COMUNE DI : GERMAGNANO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
415	104	311	1.293	13,88%	1,53%	0,99%	0,80%	2,37	3,1	11,35	6,54		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO				DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1272 / 1	GERMAGNANO p.zza stazione	Gestore						2009	SI	2011	Verticale	1990
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		351	36	351	G65			0	G65			0	
G6		8		8	G100			0	G100			0	
G10		5	2	5	G160			0	G160	1		1	
G16		4	3	4	G250			0	G250			0	
G25		2		2	G400			0	G400			0	
G40	1			1	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000	1		1	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	1	370	41	371	TOTALE	0	0	0	TOTALE	2	0	2	373

IMPIANTO COMUNE DI : GERMAGNANO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
4.149.871	584.352	616.832	12.205,50	1.713,64	1.846,80	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			340	341	334	
km di rete Totali		3,801	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		162.281,50	485
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
230.646	17.310	345.221	-	-	-	23.654

IMPIANTO COMUNE DI : GERMAGNANO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	100,08%		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	100,00%		Rete BP %	-		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : GIVOLETTO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : GIVOLETTO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	1.418,00		1.418,00				0,00		32.130,00		32.130,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA	TOT ml		
			0,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica	1.418,00	1.418,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		32.130,00	
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		33.548,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1995	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			5293,20	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			52,22
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			41	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			372,74	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			19,15
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			80	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			668,70	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			19,15
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			-	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			683,67				

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

NOTE:

Sono compresi ml 290 di rete in polietilene a media pressione relativa allo sconfinamento nel Comune di San Gillio

IMPIANTO COMUNE DI : GIVOLETTO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	22400633	Via Torino 158	Gestore	1994	1994	2	800	5		NO	Fuori terra				
2	22400601	Via Torino 57	Gestore	1995	1995	2	800	5		NO	Fuori terra				
3	22401919		Gestore	1990	1990	1	280	5		NO	Fuori terra				

IMPIANTO COMUNE DI : GIVOLETTO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04					
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.752	1.752	0	3.509	6,72%	3,49%	4,60%	3,86%	206	2,00	4,5	4		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO				DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1470	458	1470	G65			0	G65			0	
G6		83	30	83	G100			0	G100	1		1	
G10				0	G160			0	G160			0	
G16		20	9	20	G250			0	G250			0	
G25		5		5	G400			0	G400			0	
G40				0	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	0	1578	497	1578	TOTALE	0	0	0	TOTALE	1	0	1	1579

IMPIANTO COMUNE DI : GIVOLETTO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	Altitudine ml
km di rete Totali		33,548	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)			398
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento

IMPIANTO COMUNE DI : GIVOLETTO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	100,00%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	100,00%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-	
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : GROSSO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : GROSSO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	2.846,00	2.202,00	5.048,00				0,00		858,00	1.286,00	2.144,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	848,00	57,00	905,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		5.953,00	5.953,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		2.144,00	2.144,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		8.097,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1984	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			899,60	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			62,25
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			30	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			102,83	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			16,07
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			198,20	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			16,07
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			21,00				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

NOTE:
 Rete di Italgas + m. 776 di condotte in PEAD MP di So.Met

IMPIANTO COMUNE DI : GROSSO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03864	PRIMO MAGGIO SNC	Gestore	1995	1994	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
2	D02642	LOCALITA' PIANETTO 12	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		

IMPIANTO COMUNE DI : GROSSO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 04	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		NOTE
479	196	283	1.055	8,52%	1,69%	1,42%	1,25%	2,27	2,3	13,04	3,67		IMPIANTO ITALGAS
25	25	0						1,19		3,6	1		IMPIANTO SOMET

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Classe	Membrana				Classe	Rotoidi			Classe	Turbina		TOTALE	
	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)		Convertitore Elettronico di Volumi		tot.		Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		387	59	387	G65			0	G65			0	
G6		6	1	6	G100			0	G100			0	
G10		4		4	G160	1		1	G160			0	
G16		8	1	8	G250			0	G250			0	
G25		2		2	G400			0	G400			0	
G40	2			2	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	2	407	61	409	TOTALE	1	0	1	TOTALE	0	0	0	410

Misuratori di Italgas + n. 19 Misuratori a membrana senza convertitore elettronico dei volumi di proprietà del gestore So.Met

IMPIANTO COMUNE DI : GROSSO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
623.960	627.023	654.556	1.803,35	1.801,79	1.886,33	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			346	348	347	
km di rete Totali		8,097	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		80.839,32	394
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
114.092	13.381	503.222	-	-	-	23.861

IMPIANTO COMUNE DI : GROSSO		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	81,57%	Rete AP/MP %	17,05%	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	100,39%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : LA CASSA			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : LA CASSA				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	5.525,00	181,00	5.706,00				0,00		5.353,00	387,00	5.740,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA	TOT ml		
	1,00		1,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica	5.707,00	5.707,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica	0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa	0,00	0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)	0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD	5.740,00	5.740,00	
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		11.447,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1993	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			2107,80	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			66,92
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			39	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			50,44	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			14,94
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			60,50	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			14,94
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			80	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			45,00				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : LA CASSA				AMBITO GAS: TORINO 2										TAB. 03	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00380	GIUSEPPE BONINO SNC	Gestore	1992	1992	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
2	C03813	CAVALIER ROLLE GIOVANNI SNC	Gestore	1994	1994	2	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
3	C03814	ITALIA 5	Gestore	1992	1992	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
4	R00579	SPL FIANO-LA CASSA nodo 120 mc/h 50	Gestore	1992	1992	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1992		
5	D02559	TORINO 70	Gestore	1993	1993	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
6	D02560	TORINO 76	Gestore	1993	1993	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		

IMPIANTO COMUNE DI : LA CASSA					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS														
DERIVAZIONI D'UTENZA														
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo			
766	728	38	1.821	10,00%	2,78%	2,91%	2,92%	1,9	2,4	8,9	2,93			

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età >=20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		670	43	670	G65			0	G65			0	
G6		6		6	G100			0	G100			0	
G10		4	2	4	G160			0	G160			0	
G16		2		2	G250			0	G250	2		2	
G25		4		4	G400			0	G400			0	
G40	1			1	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	1	686	45	687	TOTALE	0	0	0	TOTALE	2	0	2	689

IMPIANTO COMUNE DI : LA CASSA			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
1.023.392	1.039.619	1.119.146	1.589,12	1.587,20	1.708,62	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			644	655	655	
km di rete Totali		11,447	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		97.767,59	374
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
100.131	29.123	778.526	-	171	-	211.194

IMPIANTO COMUNE DI : LA CASSA		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	98,80%	Rete AP/MP %	98,12%
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	48,59%	Rete BP %	78,70%
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : LA LOGGIA			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : LA LOGGIA							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
CONDOTTE												
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD				
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso								
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	
	2.358,00	13.490,00	15.848,00				0,00		5.161,00	6.169,00	11.330,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO				
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml		
	4.808,00	187,00	4.995,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		20.843,00	20.843,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		11.330,00	11.330,00	
Sferoidale				ALTRO								
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT					
			0,00				0,00	TOTALE RETE		32.173,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1989	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			916,50	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			131,85	
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			35	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			589,95	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,58	
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			585,20	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,58	
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			261,33					

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : LA LOGGIA				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03918	DELLA CHIESA SNC	Gestore	2004	2004	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	2004		
2	C05876	MORARDO SNC	Gestore	1999	1999	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
3	C05980	G. DI VITTORIO SNC	Gestore	2000	2000	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
4	C06013	FINALE LIGURE SNC	Gestore	2000	2000	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
5	C07098	VINOVO 4	Gestore	2002	2002	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
6	C07099	VINOVO 1	Gestore	2002	2002	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
7	D00603	NIZZA SN	Gestore	2004	2004	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2004		
8	D02803	F. BARACCA 25	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
9	D02804	F. BARACCA 4 inattivo	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
10	D02805	CUNEO 1 inattivo	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
11	D02806	G. DI VITTORIO SNC	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
12	D02807	RONCHI 14	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
13	D04747	CARIGNANO 50	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
14	D05011	CARIGNANO 104	Gestore	2000	2000	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
15	D05173	CARPENETO 17	Gestore	2001	2001	2	1300	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
16	D05327	GIUSEPPE DI VITTORIO 14	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
17	D05492	FINALE LIGURE 7	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
18	D06188	RONCHI 8/14	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		

IMPIANTO COMUNE DI : LA LOGGIA				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
DERIVAZIONI D'UTENZA												
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo	
4.242	1.315	2.927	8.457	3,71%	2,20%	3,30%	2,66%	3,67	1,99	11,64	14,77	

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO			DISPERSORE		
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1029 / 1	LA LOGGIA via della Chiesa	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2010
ANODI GALVANICI				N. 2				A SERVIZIO DI: (descrivere)					

MISURATORI													
Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		3574	71	3574	G65			0	G65	1		1	
G6		69	8	69	G100			0	G100	3	2	5	
G10		24	2	24	G160	2		2	G160	1	1	2	
G16		26		26	G250			0	G250			0	
G25	6	16		22	G400			0	G400			0	
G40	11			11	G650			0	G650	1		1	
G65	1			1	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	18	3709	81	3727	TOTALE	2	0	2	TOTALE	6	3	9	3738

IMPIANTO COMUNE DI : LA LOGGIA			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
5.968.014	6.234.019	6.427.599	1.708,56	1.766,01	1.791,42	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 3.493	PDR attvi (anno 2012) 3.530	PDR attvi (anno 2013) 3.588	
km di rete Totali		32,173	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		199.782,40	230
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.435.565	204.246	3.549.402	-	-	283	1.238.104

IMPIANTO COMUNE DI : LA LOGGIA		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	96,39%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	98,49%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : LANZO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : LANZO TORINESE							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
CONDOTTE												
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD				
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso								
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	
	6.211,00	12.340,00	18.551,00				0,00		427,00	985,00	1.412,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO				
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml		
	3.392,00	511,00	3.903,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		22.454,00	22.454,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		1.412,00	1.412,00	
Sferoidale				ALTRO								
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT					
			0,00				0,00	TOTALE RETE		23.866,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1989	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			3620,80	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			105,59	
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			35	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			250,52	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			9,47	
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			DN 150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			92,30	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			9,47	
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			DN 150	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			55,67					

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : LANZO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03866	TESSO SNC	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
2	C03867	GENERALE OTTAVIO ROLLE SNC	Gestore	1987	1987	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
3	C03868	GIACOMO MATTEOTTI 3	Gestore	1987	1987	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
4	E00262	VIA TORINO (DISTR BENZ) nodo 805	Gestore	1995	1995	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
5	D02644	TORINO 178	Gestore	1994	1991	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
6	D05277	TESSO SNC	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
7	D06545	CELESTINO TINETTI SNC	Gestore	2004	2004	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2004		
8	D93865	MOLINERE 1	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		

IMPIANTO COMUNE DI : LANZO TORINESE							AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
2.520	857	1.663	5.303	9,44%	2,40%	2,80%	1,96%	3,1	2,10	13,92	9,33		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1031 / 1	Lanazo v. Roma ALIM	Gestore						1991	SI	2011	Verticale	2013
ANODI GALVANICI		N. 1	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1938	100	1938	G65		1	1	G65			0	
G6		35		35	G100			0	G100			0	
G10		24	9	24	G160			0	G160	2		2	
G16		26	7	26	G250			0	G250			0	
G25	8	4		12	G400			0	G400			0	
G40	7	2		9	G650			0	G650			0	
G65	7			7	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	22	2029	116	2051	TOTALE	0	1	1	TOTALE	2	0	2	2054

IMPIANTO COMUNE DI : LANZO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
4.185.011	4.232.371	4.473.604	2.281,90	2.284,06	2.415,55	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.834	1.853	1.852	
km di rete Totali		23,866	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		187.446,73	515
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
2.209.926	78.275	2.083.377	-	391	-	101.635

IMPIANTO COMUNE DI : LANZO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	98,69%		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	-		Rete BP %	96,49%		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.						Gruppo di misura N.	
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : LEINI'			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : LEINI'					AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	9.345,00	19.603,00	28.948,00				0,00		19.497,00	7.019,00	26.516,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	8.060,00	608,00	8.668,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		37.616,00	37.616,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		26.516,00	26.516,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		64.132,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1987	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			3494,80	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			132,68
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			33	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			1.196,36	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,54
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			1.069,30	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,54
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			419,33				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : LEINI'				AMBITO GAS: TORINO 2							TAB. 03				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO		
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00383	GENERALE GUGLIELMO VIOLANTE SNC	Gestore	1992	1992	2	2500	5		SI	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
2	C03870	TORINO 119	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
3	C03872	GIACOMO LEOPARDI 15	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
4	C03873	CAMILLO OLIVETTI 32	Gestore	1972	1972	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1972		
5	C03874	TORINO 19	Gestore	1987	1987	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
6	C03875	GENERALE GUGLIELMO VIOLANTE 2	Gestore	1992	1992	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
7	C03876	VITTORIO VALLETTA 14	Gestore	1993	1993	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
8	C03877	BONIS SNC	Gestore	1998	1998	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
9	E00261	VIA LOMBARDORE nodo 1673 mc/h 70	Gestore	1993	1993	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1993		
10	D02298	PROVINCIALE DEL FORNACINO SNC	Gestore	2005	2005	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2005		
11	D02645	LOMBARDORE 203	Gestore	1994	1994	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
12	D02646	LOMBARDORE 183 inattivo	Gestore	1995	1995	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
13	D02647	TORINO 111	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
14	D02648	AGUDIO 8	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
15	D02649	JOHN FITZGERALD KENNEDY 9	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
16	D02650	TORINO 216	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
17	D02651	VOLPIANO 52	Gestore	1991	1991	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
18	D02652	LOMBARDORE 88	Gestore	1993	1993	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
19	D02653	GIACOMO LEOPARDI 7	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
20	D02655	TORINO 217	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
21	D02656	TORINO 213	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
22	D02657	TORINO 98	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
23	D02658	FRATELLI VARIAN SNC	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
24	D02659	JOHN FITZGERALD KENNEDY 27	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
25	D02660	JOHN FITZGERALD KENNEDY 22	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
26	D02661	TORINO 212	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
27	D02662	TORINO 217	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
28	D02663	LORENZO OSELLA 13	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
29	D02664	LORENZO OSELLA 14	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
30	D02665	LORENZO OSELLA 7/9	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
31	D02666	DON FELICE MAGNETTI 14 inattivo	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
32	D02667	SANTORRE DI SANTAROSA 12 inattivo	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
33	D02668	GIACOMO LEOPARDI 13	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
34	D02669	BENNA 77	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
35	D02670	JOHN FITZGERALD KENNEDY SNC	Gestore	2002	2002	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
36	D02671	LEINI SNC	Gestore	2002	2002	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
37	D02672	TORINO SNC	Gestore	1983	1983	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1983		
38	D02673	FRATELLI VARIAN 83	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
39	D02674	FRATELLI VARIAN 54	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
40	D02675	PROVINCIALE DEL FORNACINO 87/C inattivo	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
41	D02676	PROVINCIALE DEL FORNACINO 150	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
42	D04389	FANTASIA 44	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
43	D04429	VOLPIANO 43	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
44	D04574	TORINO 216	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
45	D04656	PROVINCIALE DEL FORNACINO 119	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
46	D04960	FORNACINO 107	Gestore	2000	2000	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
47	D04978	V.COTTOLONGO 2	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
48	D05004	FRATELLI VARIAN 15	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
49	D05038	LOMBARDORE 88	Gestore	2000	2000	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
50	D05355	LOMBARDORE 250	Gestore	2001	2001	1	1000	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
51	D05387	FANTASIA 75 inattivo	Gestore	2002	2002	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
52	D05390	VOLPIANO 65	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
53	D05891	EUROPA 20 A/B	Gestore	2007	2007	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		
54	D06348	VOLPIANO 47	Gestore	2003	2003	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
55	D06505	CASELLE 58	Gestore	2004	2004	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2004		
56	D07089	VOLPIANO 48	Gestore	2010	2010	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010		
57	D07111	GIOTTO SNC	Gestore	2011	2011	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
58	D93869	TORINO 108 A	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1989		
59	D93871	GIOVANNI FROLA 18	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		

IMPIANTO COMUNE DI : LEINI'							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
8.509	3.914	4.595	15.451	4,74%	2,06%	3,76%	3,84%	4,54	1,8	16,93	13,46		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1033 / 1	LEINI' V Bonis	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	1999
ANODI GALVANICI		N.	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		6566	427	6566	G65			0	G65			0	
G6		163	39	163	G100	2	1	3	G100	4	2	6	
G10		117	29	117	G160	4	2	6	G160	7	5	12	
G16		132	29	132	G250	2		2	G250	1	1	2	
G25	2	78	8	80	G400	1		1	G400			0	
G40	34	11	1	45	G650			0	G650			0	
G65	16	1		17	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	52	7068	533	7120	TOTALE	9	3	12	TOTALE	12	8	20	7152

IMPIANTO COMUNE DI : LEINI'			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
12.826.379	12.678.203	13.138.824	2.002,56	1.941,23	1.985,02	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 6.405	PDR attvi (anno 2012) 6.531	PDR attvi (anno 2013) 6.619	
km di rete Totali		64,132	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		204.871,58	245
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
3.160.428	453.329	6.650.215	103	4.861	167.603	2.702.284

IMPIANTO COMUNE DI : LEINI'		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	97,64%	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	90,91%	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : MATHI			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : MATHI				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
1.083,00	4.958,00	6.791,00	12.832,00				0,00		518,00	2.036,00	2.554,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	155,00	12,00	167,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		12.999,00	12.999,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		2.554,00	2.554,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		15.553,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1984	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		1373,20	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		125,12				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	30	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		255,50	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		7,99				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	200	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		57,50	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		7,44				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		19,00							

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : MATHI				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03878	STR.LANZO KM26	Gestore	1986	1986	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
2	C03879	SANTA LUCIA 90	Gestore	1990	1990	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
3	C03880	TORINO 25	Gestore	1993	1993	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
4	C03881	MARTIRI LIBERTÀ SNC	Gestore	1987	1987	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987		
5	C03882	SANTA LUCIA 54	Gestore	1993	1993	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
6	C90278	CSO CIRCONVALLAZIONE nodo 157 mc/h 150	Gestore	1984	1984	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1984		
7	R00275	VIA S. LUCIA nodo 472 mc/h 50	Gestore	1986	1986	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1986		
8	R00276	VIA S. LUCIA nodo 127 mc/h 50	Gestore	1974	1974	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1974		
9	R00277	VIA S. MICHELE nodo 226 mc/h 25	Gestore	1986	1986	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1986		
10	R00279	VIA M. DELLA LIBERTÀ' nodo 426 mc/h 50	Gestore	1979	1979	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1979		
11	D02251	SANTA LUCIA SNC	Gestore	2005	2005	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2005		
12	D02678	SANTA LUCIA SNC	Gestore	1986	1986	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986		
13	D02679	TRIESTE 16	Gestore	1991	1991	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
14	D02680	SANTA LUCIA 130	Gestore	1995	1995	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
15	D02681	SAN GIORGIO 11	Gestore	1990	1990	2	6500	12		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
16	D04390	CAMPANELLE 6	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
17	D07278	SANTA LUCIA 130	Gestore	2011	2011	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		

IMPIANTO COMUNE DI : MATHI						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.946	603	1.343	4.074	2,65%	2,55%	1,82%	1,47%	3,56	2,09	20,28	7,99		

PROTEZIONE CATODICA														
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione	
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1420	82	1420	G65			0	G65			0	
G6		26	8	26	G100			0	G100	1		1	
G10		31	7	31	G160	1		1	G160			0	
G16		17	7	17	G250			0	G250	1	1	2	
G25	11	11	2	22	G400			0	G400			0	
G40	4			4	G650			0	G650	1		1	
G65	2			2	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600	1		1	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	17	1505	106	1522	TOTALE	1	0	1	TOTALE	4	1	5	1528

IMPIANTO COMUNE DI : MATHI			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
68.319.814	65.772.249	65.470.422	49.471,26	47.488,99	47.202,90	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 1.381	PDR attvi (anno 2012) 1.385	PDR attvi (anno 2013) 1.387	
km di rete Totali		15,553	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		4.209.504,40	410
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
521.805	54.435	1.646.073	-	-	2.640	63.245.469

IMPIANTO COMUNE DI : MATHI		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	111,60%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	99,63%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : NOLE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : NOLE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
2.291,00	7.533,00	8.371,00	18.195,00				0,00		1.021,00	1.644,00	2.665,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	269,00	43,00	312,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		18.507,00	18.507,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		2.665,00	2.665,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		21.172,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1981	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		2575,22	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		119,97				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	27	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		218,31	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		8,34				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	DN 150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		117,11	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		7,43				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	DN 100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		170,00							

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : NOLE							AMBITO GAS: TORINO 2									TAB. 03
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS																
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)																
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO		
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo	
1	B00384	LA GRANGIA SNC	Gestore	1990	1990	2	9000	12		SI	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990			
2	C03883	SAN VITO SNC	Gestore	1993	1986	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1986	2003	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	
3	C03884	VILLANOVA 58	Gestore	1995	1989	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1989	2003	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	
4	C03885	PIOVANO RUSCA SNC	Gestore	2001	2003	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1997			
5	C03886	GROSSO 2	Gestore	1998	1998	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998			
6	C03887	SAN VITO SNC	Gestore	1975	1975	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1975			
7	R00269	VIA DEVESI nodo 448 50 mc/h	Gestore	2001	2001	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2001			
8	R00270	VIA GRAVANERA nodo 207 50 mc/h	Gestore	1982	1982	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1982			
9	R00271	VIA VOLONTARI DEL SANGUE nodo 242 50 mc	Gestore	1987	1987	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1987			
10	R00272	VIA TORINO nodo 252 25 mc	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1973			
11	R00273	VIA DEVESI nodo 153 50 mc/h	Gestore	1980	1980	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1980			
12	R00274	VIA GRANAVERA nodo 213 50 mc/h	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1973			
13	D02682	VOLONTARI DEL SANGUE SNC	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1987			
14	D02683	PROVINCIALE DI GRANGE DI NOLE 52	Gestore	2001	2001	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001			
15	D07069	MARTIRI LIBERTÀ 8	Gestore	2010	2010	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010			

IMPIANTO COMUNE DI : NOLE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
DERIVAZIONI D'UTENZA												
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo	
2.540	940	1.600	6.907	4,65%	2,26%	2,46%	2,40%	3,58	2,7	15,21	8,43	

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1559 / 1	Nole v Devesi fr.55	Gestore						2006	SI	2011	Vertivale	2012
ANODI GALVANICI		N.	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		2071	91	2071	G65			0	G65			0	
G6		42	13	42	G100			0	G100			0	
G10		31	12	31	G160			0	G160			0	
G16		23	8	23	G250		2	2	G250			0	
G25	7	7	3	14	G400			0	G400	1		1	
G40	6	1	1	7	G650			0	G650			0	
G65	1			1	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	14	2175	128	2189	TOTALE	0	2	2	TOTALE	1	0	1	2192

IMPIANTO COMUNE DI : NOLE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
3.525.057	3.438.134	3.652.515	1.781,23	1.729,44	1.829,00	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 1.979	PDR attvi (anno 2012) 1.988	PDR attvi (anno 2013) 1.997	
km di rete Totali		21,172	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		172.516,30	372
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
867.345	79.162	2.229.268	-	-	-	476.741

IMPIANTO COMUNE DI : NOLE		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	96,03%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	95,14%
Rete BP %	95,97%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	88,76%
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : ORBASSANO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : ORBASSANO							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
CONDOTTE												
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD				
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso								
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	
	18.608,00	40.728,00	59.336,00				0,00		6.164,00	9.583,00	15.747,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO				
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml		
	2.901,00	119,00	3.020,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		62.356,00	62.356,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		15.747,00	15.747,00	
Sferoidale				ALTRO								
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT					
			0,00				0,00	TOTALE RETE		78.103,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1978	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		5693,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		165,55					
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	24	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		1.210,68	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		6,04					
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		844,50	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		6,04					
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		303,67								

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : ORBASSANO			AMBITO GAS: TORINO 2							TAB. 03					
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (RI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE			IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA						TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO				
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/Interrato)	Allargiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03945	I MAGGIO 4	Gestore	1993	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
2	C03946	TETTI VALFRE 4	Gestore	1996	1995	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
3	C03947	ALCIDE DE GASPERI SNC	Gestore	2004	2004	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	2004		
4	C03948	CESARE CERVETTI SNC	Gestore	1988	1987	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
5	C03949	FREIUS 65	Gestore	1999	1999	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1999		
6	C03950	LEONARDO MORENI SNC	Gestore	1994	1993	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1998		
7	C03951	FRATELLI ROSSELLI 38	Gestore	1995	1995	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1995		
8	C03952	MALOSNÀ 10	Gestore	1987	1987	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1987		
9	C04894	TORINO 49	Gestore	2013	2013	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2013		
10	C07008	RIVALTA S.N.	Gestore	2002	2002	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
11	C94806	TORINO 27	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
12	E00304	VIA NEGHELLI 8 nodo 308 mc/h 70	Gestore	1985	1985	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1985		
13	E00307	VIA LUSSEMBURGO nodo 2501 mc/h 70	Gestore	2009	2009	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2009		
14	R00301	VIA GIORDANO BRUNO nodo 1180 mc/h 25	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
15	R00302	VIA TETTI VALFRE' nodo 1273 mc/h 25	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
16	R00305	STR RIVALTA 24 nodo 1036 mc/h 25	Gestore	1990	1990	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
17	R00306	STR RIVALTA 30 nodo 341 mc/h 50	Gestore	1975	1975	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1975		
18	R00308	VIA TORINO nodo 2520 mc/h 50	Gestore	1979	1979	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1979		
19	R00616	STR CA BIANCA 5 nodo 379 mc/h 25	Gestore	1980	1980	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1980		
20	R00617	STR RIVALTA 81 nodo 385 mc/h 50	Gestore	1970	1970	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1970		
21	D02884	TORINO 50	Gestore	1988	1988	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
22	D02885	TORINO 27	Gestore	1986	1986	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1986		
23	D02886	DON ETTORE GAIA 5	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
24	D02887	I MAGGIO 6	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
25	D02888	BORGARETTO 13	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
26	D02889	I MAGGIO 2	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
27	D02890	SAN LUIGI 23	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
28	D02891	DEL BOTTONE 20	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
29	D02892	SAN LUIGI 16	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
30	D02893	SAN LUIGI 14	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
31	D02894	I MAGGIO 4	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
32	D02895	TORINO 27	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
33	D02896	TORINO 49	Gestore	1977	1976	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1980		
34	D02897	PIOSSASCO 42 inattivo	Gestore	1974	1974	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1974		
35	D02899	TORINO 31	Gestore	1984	1981	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1994		
36	D02900	SAN LUIGI SNC	Gestore	1992	1992	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1992		
37	D02902	FALUSTO COPPI 5	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
38	D02903	SAN LUIGI 13a	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
39	D02907	TORINO 50	Gestore	1991	1988	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1993		
40	D02908	TORINO 50	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
41	D02909	TORINO 32	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
42	D02911	I MAGGIO 5	Gestore	1991	1991	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
43	D02912	I MAGGIO FR. 4 inattivo	Gestore	1991	1991	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
44	D02913	FALUSTO COPPI 2	Gestore	1996	1996	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
45	D02914	GONZOLE 10	Gestore	1991	1991	2	6500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
46	D02915	CIRCONVALLAZIONE ESTERNA 7	Gestore	1997	1997	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
47	D02916	TORINO 52	Gestore	1995	1995	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
48	D03236	CIRCONVALLAZIONE ESTERNA SNC	Gestore	2006	2006	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
49	D04407	TORINO 27	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
50	D04432	BORGARETTO 13	Gestore	2007	2007	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	2007		
51	D04496	BORGARETTO 42/B	Gestore	2007	2007	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		
52	D04620	CIRCONVALLAZIONE ESTERNA 9	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
53	D05069	TORINO 47	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
54	D05084	I MAGGIO SNC	Gestore	2000	2000	3	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
55	D06084	I MAGGIO SNC	Gestore	2002	2002	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
56	D06482	TORINO 25	Terzi	1987	1987	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1987		
57	D06483	TORINO 49	Terzi	1984	1984	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
58	D06979	TORINO 25	Gestore	2009	2009	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2009		
59	D07430	TORINO 37	Gestore	2012	2012	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2012		
60	D07432	BORGARETTO 27	Gestore	2012	2012	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2012		
61	D07610	TORINO 49	Gestore	2013	2013	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2013		

IMPIANTO COMUNE DI : ORBASSANO					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
12.930	3.620	9.310	22.345	3,69%	1,99%	1,92%	0,67%	2,72	1,73	15,46	21,41		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1049 / 1	ORBASSANO Ex Michelotti	Gestore						2011	Si	2011	Verticale	2013
ANODI GALVANICI		N. 3	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Classe	Membrana				Classe	Rotoidi			Classe	Turbina			TOTALE
	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)		Convertitore Elettronico di Volumi		tot.		Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		10568	460	10568	G65	2		2	G65	1		1	
G6		273	36	273	G100	4		4	G100	4		4	
G10		98	17	98	G160	6		6	G160	11	3	14	
G16		128	23	128	G250	3		3	G250	5	1	6	
G25	72	44	2	116	G400			0	G400	5		5	
G40	49	1		50	G650			0	G650			0	
G65	29	1		30	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	150	11113	538	11263	TOTALE	15	0	15	TOTALE	26	4	30	11308

IMPIANTO COMUNE DI : ORBASSANO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
24.669.029	24.299.434	24.696.361	2.343,41	2.282,07	2.310,23	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			10.527	10.648	10.690	
km di rete Totali		78,103	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		316.202,46	273
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
7.830.836	1.130.810	7.895.347	601	1.145	299.080	7.538.542

IMPIANTO COMUNE DI : ORBASSANO		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	94,44%	Rete AP/MP %	96,81%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	99,71%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : PECETTO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : PECETTO TORINESE						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	3.563,00	5.657,00	9.220,00				0,00		568,00	4.479,00	5.047,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	35,00	127,00	162,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		9.382,00	9.382,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		5.047,00	5.047,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		14.429,00	

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : PECETTO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03998	VALLE SAN PIETRO SNC	Gestore	1997	1997	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
2	C03999	SAN SEBASTIANO SNC	Gestore	1984	1980	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2004		
3	R00309	STR VALLE SAUGLIO nodo 252 mc/h 50	Gestore	1995	1995	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1995		
4	R00310	STR VALLE SAUGLIO nodo 242 mc/h 50	Gestore	1988	1988	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
5	R00311	STR VALLE SAUGLIO nodo 28 mc/h 50	Gestore	1982	1982	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1982		
6	R00312	strada valle sauglio nodo 97 mc/h 25	Gestore	1975	1975	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1975		
7	R00313	STR VALLE SAUGLIO nodo 39 mc/h 50	Gestore	1980	1980	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1980		
8	R00314	STR VALLE SAUGLIO nodo 64 mc/h 50	Gestore	1990	1990	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
9	R00577	STR VALLE SAUGLIO 8 nodo 255 mc/h 25	Gestore	1995	1995	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1995		
10	R07113	VALLESUGLIO 124/126	Gestore	2002	2002	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2002		

IMPIANTO COMUNE DI : PECETTO TORINESE					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.173	270	903	3.954	7,66%	1,99%	3,18%	2,56%	2,51	3,37	14,42	4,77		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1101 / 1	PECETTO vS.Sebastiano/fronte Cim	Gestore						2006	SI	2011	Verticale	2008
ANODI GALVANICI		N.	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		889	41	889	G65			0	G65			0	
G6		38	9	38	G100			0	G100			0	
G10		13	3	13	G160			0	G160			0	
G16		23	20	23	G250			0	G250			0	
G25		3		3	G400			0	G400			0	
G40	3			3	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	3	966	73	969	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0	969

IMPIANTO COMUNE DI : PECETTO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
1.983.269	1.950.449	2.113.936	2.261,42	2.162,36	2.280,41	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 877	PDR attvi (anno 2012) 902	PDR attvi (anno 2013) 927	
km di rete Totali		14,429	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		146.506,10	407
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
602.669	61.639	1.410.383	-	-	25	39.221

IMPIANTO COMUNE DI : PECETTO TORINESE		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	99,98%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	99,98%
Rete BP %	92,88%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	91,91%
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : PIANEZZA			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : PIANEZZA						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	11.854,00	27.311,00	39.165,00				0,00		5.005,00	8.538,00	13.543,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA	TOT ml		
	927,00	48,00	975,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica	40.140,00	40.140,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		1.276,00	1.276,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
		1.003,00	1.003,00				0,00	Tot ml PEAD		13.543,00	13.543,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
		273,00	273,00				0,00	TOTALE RETE		54.959,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1983	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			961,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			136,07
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			29	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			1.062,78	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,35
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			843,40	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,35
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			149,33				

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : PIANEZZA				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C04040	TORINO 16	Gestore	1989	1989	2	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1989		
2	C04042	COLLEGNO 47	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1987		
3	C04044	CLAVIERE SNC	Gestore	2002	2000	1	1600	5		NO	Fuori terra	acciaio inox insonorizzato	2008		
4	C04045	BRUNO BUOZZI 7	Gestore	1986	1981	1	1600	5		NO	Fuori terra	acciaio inox insonorizzato	2001		
5	C04046	BRIONE SNC	Gestore	2009	2009	2	1000	5		NO	Fuori terra	acciaio inox insonorizzato	2009		
6	C04047	PIAVE 38	Gestore	2001	2001	1	1600	5		NO	Fuori terra	acciaio inox insonorizzato	2001		
7	C04048	GUGLIELMO MARCONI 17	Gestore	1996	1996	1	1600	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1996		
8	C04049	SAN BERNARDO 18	Gestore	1991	1987	1	1600	5		NO	Fuori terra	acciaio inox insonorizzato	2005		
9	C04051	TORINO 21 bis	Gestore	1985	1985	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1985		
10	C07091	COLLEGNO 29 BIS	Gestore	2002	2002	1	125	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2002		
11	C07375	LEVANTE FR.11	Gestore	2003	2003	1	125	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2003		
12	E00591	TRAV VIA SUSA nodo 7 mc/h 70	Gestore	1980	1980	1	50	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1980		
13	E00592	VIA COLOMBO nodo 161 mc/h 70	Gestore	1988	1988	1	50	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1988		
14	E00593	VIA VESPUCCI nodo 1749 mc/h 70	Gestore	2009	2009	1	50	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	2009		
15	R00669	STR PIANEZZA/COLLEGNO nodo 1323 mc 25	Gestore	1993	1993	1	50	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1993		
16	R00670	VIA MOMBELLO nodo 1392 mc/h 25	Gestore	2001	2001	1	50	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	2001		
17	R00671	VIA S. PANCRAZIO nodo 1330 mc/h 25	Gestore	1989	1989	1	50	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1989		
18	R00672	VIA SAN GILLIO nodo 534 mc/h 25	Gestore	1975	1975	1	50	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1975		
19	R00673	VIA SAN GILLIO nodo 183 mc/h 25	Gestore	1987	1987	1	50	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1987		
20	D03076	TORINO 15	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1987		
21	D03077	TORINO SNC	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1989		
22	D03078	TORINO 23	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1992		
23	D03079	AIRAUDA 1	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1992		
24	D03080	TORINO 35	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1987		
25	D03081	DEI PRATI 5	Gestore	1990	1990	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1990		
26	D03082	AIRAUDA 12	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1991		
27	D03083	VERCELLI 1	Gestore	2011	2011	2	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2011		
28	D03084	AIRAUDA 2	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1991		
29	D03085	AOSTA 11	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1993		
30	D03087	NOVARA 8 inattivo	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1993		
31	D03088	TORINO 19	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1994		
32	D03089	VERCELLI 9	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1993		
33	D03090	COLLEGNO 45	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1993		
34	D03091	DEI PRATI 7	Gestore	1995	1995	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1995		
35	D03092	CLAVIERE 10	Gestore	1995	1995	1	1600	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1995		
36	D03094	NOVARA 3	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1996		
37	D03095	STRESA 5	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1998		
38	D03097	VERCELLI 6	Gestore	1985	1985	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1985		
39	D03098	COLLEGNO 50/52 inattivo	Gestore	1985	1985	1	125	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1985		
40	D03099	TORINO 25	Gestore	1985	1985	1	125	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1985		
41	D03100	DRUENTO 15	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2001		
42	D03101	DEI PRATI 34	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1993		
43	D03102	TORINO 31 inattivo	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1994		
44	D03104	IVREA 9 inattivo	Gestore	1988	1988	1	1000	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	1988		
45	D04388	VERCELLI 10	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1998		
46	D04493	TORINO 24	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1999		
47	D04575	VERCELLI 8	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1999		
48	D04590	MAIOLO 70	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1999		
49	D04789	IVREA 10	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2000		
50	D04904	STRESA 11	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2000		
51	D05061	SIGNAGATTA SN	Gestore	2007	2007	1	125	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	2007		
52	D05393	VERCELLI 5	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2002		
53	D06750	FERRARI SN	Gestore	2008	2008	1	125	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2008		
54	D06751	SIGNAGATTA SN	Gestore	2008	2008	1	125	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2008		
55	D07442	PRAGLIA 15	Gestore	2012	2012	2	800	5		NO	Fuori terra	acciaio verniciato	2012		
56	D07585	SIGNAGATTA 3	Gestore	2013	2013	1	800	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	2013		
57	D94039	MARCONI 2	Gestore	1989	1989	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1989		
58	D94041	TORINO 14	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1992		
59	D94050	TORINO 24	Gestore	1992	1992	2	800	5		NO	Fuori terra	acciaio inox	1992		

IMPIANTO COMUNE DI : PIANEZZA						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
7.478	1.944	5.534	14.088	3,85%	2,12%	3,32%	0,73%	3,85	1,88	12,62	16,32		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1051 / 1	PIANEZZA vTorino fr.7	Gestore						2012	SI	2012	Verticale	1999
2	S1052 / 2	PIANEZZA v Claviere 33	Gestore						2008	SI	2012	Verticale	2010
ANODI GALVANICI		N. 1	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI														
Membrana					Rotoidi				Turbina					TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.		
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza			
G4		6086	193	6086	G65	1		1	G65	3		3		
G6		126	35	126	G100	1		1	G100	1	1	2		
G10		83	18	83	G160	4		4	G160	7		7		
G16		134	31	134	G250	1		1	G250	1		1		
G25	21	55	1	76	G400	1		1	G400			0		
G40	41	7		48	G650			0	G650			0		
G65	9	1		10	G>650			0	G1000			0		
G100				0					G1600			0		
G160				0					G2500			0		
G250				0					G4000			0		
G400				0					G>4000			0		
TOTALE	71	6492	278	6563	TOTALE	8	0	8	TOTALE	12	1	13	6584	

IMPIANTO COMUNE DI : PIANEZZA			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
12.039.629	12.160.037	12.576.898	1.974,03	1.969,24	2.017,14	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 6.099	PDR attvi (anno 2012) 6.175	PDR attvi (anno 2013) 6.235	
km di rete Totali		54,959	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		228.841,46	325
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
4.716.139	358.388	6.675.882	-	4.803	9.485	812.202

IMPIANTO COMUNE DI : PIANEZZA				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	98,67%	Rete AP/MP %	99,45%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-			
Rete BP %	-	Rete BP %	100,26%	Rete BP %	-	Rete BP %	-			
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.				
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : PINO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : PINO TORINESE						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	4.650,00	32.998,00	37.648,00				0,00		4.745,00	7.613,00	12.358,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	1.097,00	6,00	1.103,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		38.751,00	38.751,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		12.358,00	12.358,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		51.109,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1988	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			6850,40	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			75,39
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			34	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			581,28	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			13,26
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			DN 125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			1.019,50	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			13,26
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			DN 100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			198,67				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

NOTE: Rete di Italgas
 Sono compresi:
 1) ml 3377 di rete in PEAD MP di proprietà del gestore Metanprogetti s.r.l.

IMPIANTO COMUNE DI : PINO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C01395	ROVERETO SNC	Gestore	1980	1980	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1980		
2	C01396	LEONARDO DA VINCI SNC	Gestore	1982	1982	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1982		
3	C01398	CENTO CROCI 4	Gestore	1983	1983	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1983		
4	C01399	FOLIS 25	Gestore	1998	1998	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
5	C05932	PIETRA DEL GALLO SNC	Gestore	1988	1982	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2008		
6	C06134	TORINO SNC	Gestore	2000	2000	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
7	R00315	VALLE BALBANIA nodo 470 mc/h 25	Gestore	1983	1983	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1983		
8	R00316	VIA ROVERETO nodo 650 mc/h 50	Gestore	1982	1982	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1982		
9	R00317	VIA ROVERETO nodo 1152 mc/h 25	Gestore	1984	1984	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
10	D00436	CHIERI 96	Gestore	2011	2011	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
11	D00437	MARIA CRISTINA 7	Gestore	1995	1995	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		

IMPIANTO COMUNE DI : PINO TORINESE							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
DERIVAZIONI D'UTENZA												
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo	
3.853	462	3.391	8.648	9,65%	1,64%	1,51%	1,57%	2,63	2,24	11,1	7,13	

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipi di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1093 / 1	PINO V.BALBIANA/V.VALLERO	Gestore						2004	SI	2011	Verticale	2010
ANODI GALVANICI				N.				A SERVIZIO DI: (descrivere)					

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		2771	230	2771	G65			0	G65	1		1	
G6		240	23	240	G100			0	G100			0	
G10		50	20	50	G160			0	G160			0	
G16		77	38	77	G250			0	G250	1		1	
G25		20	1	20	G400			0	G400			0	
G40	8			8	G650			0	G650			0	
G65	3			3	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	11	3158	312	3169	TOTALE	0	0	0	TOTALE	2	0	2	3171

NOTE:
 1) Sono compresi n. 89 misuratori a membrana senza convertitore elettronico di volumi di proprietà del gestore Metanprogetti s.r.l. di cui:
 - n. 85 G4
 - n. 1 G6
 - n. 3 G10
 2) Sono compresi n. 230 PDR di proprietà del gestore Metanprogetti s.r.l.

IMPIANTO COMUNE DI : PINO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
6.426.210	6.328.202	6.774.147	2.260,36	2.192,72	2.898,00	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			2.843	2.886	2.898	
km di rete Totali		51,109	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		132.543,13	495
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
2.377.687	144.970	4.233.939	-	-	-	17.551

IMPIANTO COMUNE DI : PINO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	66,78%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	65,60%			
Rete BP %	97,17%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	87,00%			
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.				Gruppo di misura N.			
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : PIOSSASCO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : PIOSSASCO							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
CONDOTTE												
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD				
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso								
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	
	6.064,00	34.721,00	40.785,00				0,00		5.793,00	11.877,00	17.670,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO				
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml		
	280,00	123,00	403,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		41.188,00	41.188,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		17.670,00	17.670,00	
Sferoidale				ALTRO								
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT					
			0,00				0,00	TOTALE RETE		58.858,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1980	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			3838,60	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			149,48	
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			26	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			991,88	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			6,69	
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			939,30	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			6,69	
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			385,00					

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

- Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
- Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
- Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : PIOSSASCO				AMBITO GAS: TORINO 2										TAB. 03	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03954	SESIA / TORINO 81	Gestore	1991	1988	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
2	C03955	VOLVERA SNC	Gestore	1979	1976	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1988		
3	C03956	NINO COSTA 1/1	Gestore	1984	1976	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
4	C03957	BOCCACCIO 2/5	Gestore	1999	1999	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
5	C03958	VOLVERA 32	Gestore	1984	1975	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2009		
6	C03959	PINEROLO SNC	Gestore	1976	1976	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato insonorizzato	1976		
7	C03960	GAROLA SNC	Gestore	1988	1988	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988	2008	Recinzione in pannelli metallici "ORSOGRILL"
8	R00472	VIALE GIOBERTI nodo 70 mc/h 25	Gestore	1984	1984	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
9	R00473	VIA TORINO nodo 39 mc/h 50	Gestore	1978	1978	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1978		
10	R00474	TEVERE nodo 34 mc/h 50	Gestore	1978	1978	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1978		
11	R00536	VIA GAROLA nodo 29 Mc/h 50	Gestore	1978	1978	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1978		
12	R00537	VIA BALBO nodo 61 mc/h 50	Gestore	1976	1976	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1976		
13	R00538	VIA PELLICO nodo 66 mc/h 50	Gestore	1978	1978	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1978		
14	D02917	VOLVERA 50	Gestore	2002	2000	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003	2002	Recinzione in pannelli metallici verniciati
15	D04954	VOLVERA SNC inattivo	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
16	D06484	VOLVERA 51	Terzi	1979	1979	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1979		
17	D06583	BOCCACCIO 2	Gestore	2007	2007	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		
18	D07169	VOLVERA 14	Gestore	2011	2011	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		

IMPIANTO COMUNE DI : PIOSSASCO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
8.798	1.408	7.390	18.279	5,15%	1,90%	2,14%	1,86%	3,89	2,08	16,9	14,08		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO				DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1055 / 1	PIOSSASCO via Volvera	Gestore						2007	SI	2011	Verticale	2006
2	S1056 / 2	PIOSSASCO via Sesia	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2001
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		7600	420	7600	G65	1		1	G65			0	
G6		135	21	135	G100	3		3	G100			0	
G10		58	8	58	G160	2		2	G160			0	
G16		59	9	59	G250			0	G250			0	
G25	1	44	2	45	G400			0	G400	2		2	
G40	27			27	G650			0	G650	1		1	
G65	5			5	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	33	7896	460	7929	TOTALE	6	0	6	TOTALE	3	0	3	7938

IMPIANTO COMUNE DI : PIOSSASCO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	Parzialmente
12.131.909	12.178.698	12.336.989	1.632,61	1.624,69	1.639,47	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			7.431	7.496	7.525	
km di rete Totali		58,858	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		209.605,98	304
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
3.970.344	684.942	6.243.953	-	108	10.356	1.427.287

IMPIANTO COMUNE DI : PIOSSASCO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	86,75%		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	-		Rete BP %	98,92%		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.						Gruppo di misura N.	
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : REANO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : REANO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	4.991,00	152,00	5.143,00				0,00		5.700,00	93,00	5.793,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	46,00	23,00	69,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		5.212,00	5.212,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		5.793,00	5.793,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		11.005,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1993	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		1876,60	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		60,15				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	39	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		85,37	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		16,62				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		86,60	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		16,62				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	50	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		42,33							

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : REANO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00374	DELLA PARROCCHIA SNC	Gestore	1991	1991	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
2	E00582	VIA P.CISTERNA nodo 1004 mc/h 70	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
3	R00628	VIA ROMA 29 nodo 491 mc/h 25	Gestore	1990	1990	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
4	R00629	VIA ROMA 24 B nodo 449 mc/h 25	Gestore	1990	1990	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
5	R00630	VIA P.CISTERNA 79 nodo 358 mc/h 25	Gestore	1996	1996	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1996		
6	R00631	VIA COMBASSE 5 nodo 804 mc/h 25	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
7	R00632	VIA P.CISTERNA 28 nodo 630 mc/h 25	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		

IMPIANTO COMUNE DI : REANO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
662	649	13	1.688	11,99%	2,11%	2,19%	1,71%	1,71	2,55	11,52	0,79		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Classe	Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE
	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		590	89	590	G65			0	G65			0	
G6		12	1	12	G100			0	G100			0	
G10		3	1	3	G160			0	G160			0	
G16		1		1	G250			0	G250			0	
G25		2		2	G400			0	G400			0	
G40				0	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	0	608	91	608	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0	608

IMPIANTO COMUNE DI : REANO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
842.858	852.673	863.583	1.532,47	1.506,49	1.512,40	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			550	566	571	
km di rete Totali		11,005	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		78.471,84	470
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
25.449	22.696	810.641	-	-	-	4.798

IMPIANTO COMUNE DI : REANO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS									
DATI SICUREZZA									
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni									
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	115,74%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	115,20%		
Rete BP %	5,60%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	101,87%		
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni									
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.				Gruppo di misura N.		
3°ultimo									
2° ultimo									
ultimo									
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)									
Carenze strutturali									
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro					

IMPIANTO COMUNE DI : ROBASSOMERO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : ROBASSOMERO							AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 02		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
CONDOTTE												
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD				
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso								
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	
	5.072,00	8.299,00	13.371,00				0,00		7.406,00	464,00	7.870,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO				
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml		
	486,00	240,00	726,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		14.097,00	14.097,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		7.870,00	7.870,00	
Sferoidale				ALTRO								
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT					
			0,00				0,00	TOTALE RETE		21.967,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE												
			1991	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno				1764,60	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			62,14
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA												
			37	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno				486,81	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			16,09
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)												
			150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno				133,10	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			16,09
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)												
			100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno				82,00				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : ROBASSOMERO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00385	FRATELLI KENNEDY SNC	Gestore	1993	1993	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
2	C03900	ROBASSOMERO 10	Gestore	1987	1984	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
3	E00259	VIA VENEZIA NODO 52	Gestore	2008	2008	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2008		
4	D02252	ROBASSOMERO SNC	Gestore	2005	2005	2	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2005		
5	D02265	ZONA INDUSTRIALE SNC	Gestore	2005	2005	1	800	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2005		
6	D02696	CRISTOFORO COLOMBO 9	Gestore	1994	1994	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
7	D02697	CAVOUR 7	Gestore	1998	1998	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
8	D02698	CRISTOFORO COLOMBO 1	Gestore	1993	1993	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
9	D02699	LUIGI EINAUDI 3	Gestore	1993	1993	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
10	D02701	LUIGI EINAUDI 6	Gestore	1995	1995	1	1000	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
11	D02702	LUIGI EINAUDI 9	Gestore	1995	1995	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
12	D02703	CRISTOFORO COLOMBO 4	Gestore	1995	1995	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
13	D02704	FRATELLI KENNEDY 14	Gestore	1996	1996	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
14	D02705	CRISTOFORO COLOMBO 7	Gestore	1996	1996	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
15	D02706	LUIGI EINAUDI 4	Gestore	1996	1996	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
16	D02707	TEOFILO CASALE 4	Gestore	1996	1996	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
17	D02708	TEOFILO CASALE 8	Gestore	1996	1996	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
18	D02709	TEOFILO CASALE 7	Gestore	1996	1996	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
19	D02710	CRISTOFORO COLOMBO 7	Gestore	1996	1996	2	6500	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
20	D02711	TEOFILO CASALE 2	Gestore	1996	1996	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
21	D02712	GIOVANNI GIOLITTI 9	Gestore	1996	1996	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
22	D02713	CAVOUR 7	Gestore	1998	1998	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
23	D02714	BRUNO BUOZZI 3	Gestore	1984	1984	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1984		
24	D04560	FRATELLI KENNEDY 8	Gestore	1999	1999	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
25	D04634	LUIGI EINAUDI 2	Gestore	1999	1999	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
26	D04682	GIOVANNI GIOLITTI 7	Gestore	1999	1999	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
27	D04835	ALCIDE DE GASPERI 1	Gestore	2000	2000	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
28	D04961	FRATELLI KENNEDY 2	Gestore	2000	2000	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
29	D06784	TEOFILO CASALE 3/5	Gestore	2008	2008	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2008		
30	D07130	ALCIDE DE GASPERI 3	Gestore	2010	2010	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2010		
31	D07482	FRATELLI KENNEDY 12	Gestore	2012	2012	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2012		
32	D07591	TEOFILO CASALE 3 A	Gestore	2013	2013	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2013		
33	D02137	PROVINCIALE DELLE VALLI DI LANZO SNC	Gestore	2005	2005	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2005		

IMPIANTO COMUNE DI : ROBASSOMERO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.365	642	723	3.023	8,26%	2,35%	2,62%	3,57%	3,14	2,21	14,68	6		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO			DISPERSORE		
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1102 / 1	ROBASSOMERO c.so Italia PPC	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2013
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1019	39	1019	G65			0	G65			0	
G6		18	1	18	G100	5	1	6	G100	3	1	4	
G10		32	4	32	G160			0	G160	3		3	
G16		28	10	28	G250			0	G250	1	1	2	
G25		15		15	G400			0	G400	1		1	
G40	14	1		15	G650			0	G650			0	
G65	7			7	G>650			0	G1000	1		1	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	21	1113	54	1134	TOTALE	5	1	6	TOTALE	9	2	11	1151

IMPIANTO COMUNE DI : ROBASSOMERO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
10.718.713	11.209.669	10.928.096	10.376,29	10.635,36	10.156,22	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.033	1.054	1.076	
km di rete Totali		21,967	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		497.477,84	360
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.052.759	85.325	1.347.726	-	-	698.330	7.743.954

IMPIANTO COMUNE DI : ROBASSOMERO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	96,00%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	90,91%			
Rete BP %	95,88%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	98,37%			
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : ROSTA			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	34217910	Anno costruzione	1985	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	1600
Ubicazione	XX SETTEMBRE snc	N° Linee	3	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	64
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)		Iniezione		Anno di installazione	1994
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
	Impianto di riduzione della pressione				1996
	Impianto di filtraggio e preriscaldamento				1999
	Impianto di misura (escluso misuratore)				2012
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
	C.A. in opera	Fibrocemento	1985	Tipologia rinnovo	Anno
				Imp. Elettrico e di terra	1994
				Imp. di illuminazione esterna	1994
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : ROSTA						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	9.527,00	14.977,00	24.504,00				0,00		260,00	3.173,00	3.433,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
46,00	432,00	146,00	624,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		25.128,00	25.128,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		3.433,00	3.433,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		28.561,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1990	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			3457,40	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			86,87
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			36	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			469,75	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			11,51
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			200	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			285,90	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			11,49
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			22,67				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : ROSTA							AMBITO GAS: TORINO 2							TAB. 03	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03732	STAZIONE FR. 77	Gestore	1985	1985	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1985		
2	C03733	BUTTIGLIERA ALTA FR.11BIS	Gestore	1987	1985	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1999		
3	C03734	STAZIONE 55	Gestore	1989	1986	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
4	R07074	PRASECCO 4	Gestore	2002	2002	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2002		
5	D02338	ANTICA DI ALPIGNANO 24	Gestore	2005	2005	1	250	1,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2005		
6	D02478	DELLA RISERA 81	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
7	D02479	STATALE DEL MONCENISIO 63	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
8	D02480	STATALE DEL MONCENISIO 23	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
9	D02481	STATALE DEL MONCENISIO 5	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
10	D02482	ANTICA DI ALPIGNANO 64	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
11	D02483	STATALE DEL MONCENISIO 9	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
12	D02484	STATALE DEL MONCENISIO 18	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
13	D02485	STATALE DEL MONCENISIO 12	Gestore	1994	1994	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
14	D02486	DEL CASAS 21	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
15	D02487	DELLA RISERA 4	Gestore	1995	1995	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
16	D02488	STRADA AMBARURA N.C.1 INATTIVO	Gestore	1995	1995	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
17	D02489	DELLA RISERA 9	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
18	D02490	STATALE DEL MONCENISIO 47	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
19	D02491	ANTICA DI ALPIGNANO 46	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
20	D02492	MONCENISIO 55	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
21	D02493	MONCENISIO 79	Gestore	1997	1997	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
22	D02494	AMBARURA 3	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
23	D02495	MONCENISIO 47/1	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
24	D02496	SANT'ANTONIO DI RANVERSO 10	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
25	D02497	STATALE DEL MONCENISIO 22	Gestore	1996	1996	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
26	D02498	SANT'ANTONIO DI RANVERSO 12 INATTIVO	Gestore	1993	1993	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
27	D04434	ANTICA DI ALPIGNANO 26	Gestore	2007	2007	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		

IMPIANTO COMUNE DI : ROSTA				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04					
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
2.481	719	1762	4.623	9,22%	2,25%	2,72%	2,31%	2,45	1,86	7,67	3,79		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Verticale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1099 / 1	ROSTA vBastone/vXXV Aprile	Gestore						2009	SI	2011	Verticale	2012
2	S1100 / 2	ROSTA vPrasecco	Gestore						2011	SI	2011	Verticale	2012
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Classe	Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE
	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1685	112	1685	G65			0	G65			0	
G6		256	32	256	G100		1	1	G100	1		1	
G10		32	7	32	G160		1	1	G160	1	1	2	
G16		32	21	32	G250			0	G250	1		1	
G25		14		14	G400			0	G400		1	1	
G40	11	3	1	14	G650			0	G650			0	
G65	9	1	1	10	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600		1	1	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	20	2023	174	2043	TOTALE	2	0	2	TOTALE	3	3	6	2051

IMPIANTO COMUNE DI : ROSTA			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
4.164.795	4.034.532	4.296.682	2.236,73	2.133,54	2.250,75	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.862	1.891	1.909	
km di rete Totali		28,561	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		150.438,80	399
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.169.893	128.813	2.643.819	-	-	-	354.158

IMPIANTO COMUNE DI : ROSTA		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	99,04%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	100,01%
Rete BP %	97,57%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	55,82%
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : SAN FRANCESCO AL CAMPO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : SAN FRANCESCO AL CAMPO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	4.167,00	11.413,00	15.580,00				0,00		122,00	3.728,00	3.850,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA	TOT ml		
	264,00		264,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica	15.844,00	15.844,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	0,00
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		3.850,00	3.850,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		19.694,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1992	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			3156,40	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			94,80
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			38	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			195,60	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			10,55
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			100	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			226,70	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			10,55
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			81,67				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : SAN FRANCESCO AL CAMPO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03905	TORINO 130	Gestore	1990	1990	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
2	E00268	VIA BONINA/VIA DIANI nodo 260	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
3	D06584	GAMBERI 8	Gestore	2007	2007	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		
4	D93903	GAMBERI 31	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
5	D93904	GAMBERI 31	Gestore	1992	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		

IMPIANTO COMUNE DI : SAN FRANCESCO AL CAMPO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.867	336	1.531	4.877	12,16%	1,96%	2,21%	2,75%	2,02	2,61	11,93	3,14		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO			DISPERSORE		
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1274 / 1	S. FRANCESCO AL CAMPO vRoma	Gestore						1991	SI	2011	Verticale	2010
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1569	101	1569	G65			0	G65			0	
G6		34	3	34	G100			0	G100	1		1	
G10		16	8	16	G160			0	G160			0	
G16		7	4	7	G250			0	G250			0	
G25		7		7	G400			0	G400			0	
G40	1			1	G650			0	G650			0	
G65	1			1	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	2	1633	116	1635	TOTALE	0	0	0	TOTALE	1	0	1	1636

IMPIANTO COMUNE DI : SAN FRANCESCO AL CAMPO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
2.273.589	2.303.075	2.569.783	1.531,04	1.516,18	1.681,80	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.485	1.519	1.528	
km di rete Totali		19,694	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		130.485,57	327
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
401.972	68.238	2.078.353	-	-	-	21.220

IMPIANTO COMUNE DI : SAN FRANCESCO AL CAMPO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	119,15%		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	98,06%		Rete BP %	-		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : SAN GILLIO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	34215001	Anno costruzione	1990	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	4000
Ubicazione	ALPIGNANO - STRADA ANTICA VAL DELLA TORRE	N° Linee	3	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	12
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)		Lambimento		Anno di installazione	2006
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
	Impianto di misura (escluso misurato)				2000
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
	Muratura	Fibrocemento	1990	Imp. elettrico, di terra e di protezione contro le scariche atm	2010
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : SAN GILLIO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	6.625,00		6.625,00				0,00		17.791,00		17.791,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	12,00		12,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		6.637,00	6.637,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
			0,00				0,00	TOT ml (Altro)		0,00	
Sferoidale				ALTRO				Tot ml PEAD		17.791,00	17.791,00
			0,00				0,00	TOTALE RETE		24.428,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1996	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			3856,60	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			59,24
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			42	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			285,83	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			16,88
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP/BP) (mm)			DN 100	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			545,70	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			16,88
				Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			1.056,67				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

NOTE:
 Sono compresi ml 640 di rete in polietilene relativi allo sconfinamento nel Comune di Pianezza.

IMPIANTO COMUNE DI : SAN GILLIO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	22400894	VIA MORO A.	Gestore		1991	1	400	5		NO	Fuori Terra				
2	22400896	STRADA ANTICA VALDELLATORRE	Gestore		1991	2	400	5		NO	Fuori Terra				
3	22401695	BONINO F	Gestore		1991	1	250	5		NO	Fuori Terra				
4	22400895	VIA BATTISTI C.	Gestore		2009	2	150	5		NO	Fuori Terra				
5	22400897	VIA CAVOUR	Gestore		2012	2	1600	5		NO	Fuori Terra				
6	22400898	VIA VALDELLATORRE	Gestore		2012	2	2000	5		NO	Fuori Terra				
7	22401761	DRUENTO	Gestore		1991	1	1800	5		NO	Fuori Terra				
8	22401886		Gestore		1991	1	300	5		NO	Fuori Terra				
9	22401778	DRUENTO	Gestore		2000	1	200	5		NO	Fuori Terra				
10	22401744	DRUENTO	Gestore		2002	2	400	5		NO	Fuori Terra				
11	22402808		Gestore		2010	1	125	5		NO	Fuori Terra				

IMPIANTO COMUNE DI : SAN GILLIO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.447	0	1444	3.035	7,56%	3,46%	4,11%	6,10%	2,2	2,1	6	1,9		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	22402059		Gestore						2010			Orizzontale	1990
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1201	525	1201	G65			0	G65	3		3	
G6		61	22	61	G100			0	G100	1	1	2	
G10				0	G160			0	G160		1	1	
G16		69	69	69	G250			0	G250	1	1	2	
G25		9	5	9	G400			0	G400	1	1	2	
G40		1	1	1	G650			0	G650		1	1	
G65		4	1	4	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	0	1345	623	1345	TOTALE	0	0	0	TOTALE	6	5	11	1356

NOTE:
 1) Sono compresi n. 2 misuratori a turbina senza convertitore elettronico di volumi (G4) relativi allo sconfinamento nel Comune di Alpignano e n.1 misuratore a membrana senza convertitore elettronico di volumi (G6) relativi allo sconfinamento nel Comune di Pianezza.
 2) Sono compresi n. 2 PDR relativi allo sconfinamento nel Comune di Alpignano e n.1 PDR relativo allo sconfinamento nel Comune di Pianezza.

IMPIANTO COMUNE DI : SAN GILLIO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	Altitudine ml
km di rete Totali		24,428	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)			320
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento

IMPIANTO COMUNE DI :		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	100,00%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	100,00%	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : SAN MAURIZIO CANAVESE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : SAN MAURIZIO CANAVESE						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	13.823,00	13.018,00	26.841,00				0,00		5.255,00	7.634,00	12.889,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	6.885,00	4,00	6.889,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		33.730,00	33.730,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		12.889,00	12.889,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		46.619,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1987	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno					3922,82	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			124,91
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	33	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno					710,66	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			8,01
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno					791,68	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			8,01
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno					304,10				

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : SAN MAURIZIO CANAVESE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03890	MADONNA DELLA NEVE SNC	Gestore	1989	1986	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2003		
2	C03893	ALESSANDRIA 21	Gestore	1995	1995	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1995		
3	C03894	MADONNA DELLA NEVE SNC	Gestore	1994	1993	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1997		
4	C03896	GUGLIELMO MARCONI SNC	Gestore	1998	1998	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1998		
5	C03897	GIACOMO MATTEOTTI 22	Gestore	2003	2003	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2003		
6	C92689	TORINO SNC	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
7	R00599	VIA DELLA PARROCCHIA nodo 1917 mc/h 50	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
8	R00600	VIA TORINO nodo 391 mc/h 50	Gestore	1990	1990	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
9	R00601	VIA BRUNETTO nodo 1511 mc/h 50	Gestore	1992	1992	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1992		
10	R00602	VIA BIELLA nodo 902 mc/h 50	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
11	R00603	VIA BIELLA nodo 1610 mc/h 50	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
12	R00604	VIA CERETTA INF. nodo 2407 mc/h 25	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
13	R00605	VIA CERETTA INF. nodo 64 mc/h 25	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
14	R00606	VIA CERETTA INF. nodo 2224 mc/h 25	Gestore	1990	1990	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
15	R00607	VIA CERETTA INF. nodo 2404 mc/h 50	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
16	R00608	VIA ASTI nodo 864 mc/h 50	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
17	R00609	VIA ADIGE nodo 248 mc/h 50	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
18	R00610	VIA MATTEOTTI nod 252 mc/h 50	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
19	R00611	VIA MATTEOTTI nodo 255 mc/h 50	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
20	R00612	VIA PIAVE nodo 2196 mc/h 50	Gestore	1985	1985	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1985		
21	R00613	VIA SESIA nodo 235 mc/h 50	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
22	R00614	VIA DELLA PARROCCHIA nodo 1917 mc/h 50 VIA TICINO nodo 371 mc/h 50	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
23	R00615	VIA DELLA PARROCCHIA nodo 1917 mc/h 50 VIA BORMIDA nodo 242 mc/h 50	Gestore	1985	1985	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1985		
24	D02627	STRADA DELL'AEROPORTO SNC	Gestore	1998	1998	2	6500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1998		
25	D02685	VITTIME DI BOLOGNA SNC	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1986		
26	D02686	TORINO SNC	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1986		
27	D02687	CANONICO MAFFEI 219	Gestore	1987	1987	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1987		
28	D02688	TORINO 21	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
29	D02691	BERTALAZZONA < 7 SNC inattivo	Gestore	1992	1992	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1992		
30	D02693	BERTALAZZONA 7	Gestore	1990	1990	2	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
31	D06262	CAVALIER BRUNETTO SNC	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2003		
32	D06345	ANDREA REMMERT 75	Gestore	2003	2003	2	1300	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2003		
33	D93891	CERETTA INFERIORE 18	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1991		
34	D93892	CERETTA INFERIORE 157	Gestore	1992	1992	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1992		

IMPIANTO COMUNE DI : SAN MAURIZIO CANAVESE					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
5.823	2.620	3.203	9.763	5,35%	2,09%	3,19%	1,87%	2,31	1,68	11,29	4,6		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1068 / 1	S.MAURIZIO CAN. v Matteotti	Gestore						2009	SI	2011	Verticale	2004
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		4303	133	4303	G65			0	G65			0	
G6		75	10	75	G100			0	G100			0	
G10		42	5	42	G160		1	1	G160	1		1	
G16		56	14	56	G250	1		1	G250	1		1	
G25		21	2	21	G400			0	G400	1		1	
G40	13			13	G650			0	G650			0	
G65	4			4	G>650			0	G1000	1		1	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	17	4497	164	4514	TOTALE	1	1	2	TOTALE	4	0	4	4520

IMPIANTO COMUNE DI : SAN MAURIZIO CANAVESE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
11.521.124	11.745.386	12.095.404	2.764,85	2.795,19	2.848,66	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			4.167	4.202	4.246	
km di rete Totali		46,619	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		259.452,25	317
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.974.213	206.850	5.134.533	479	-	31.665	4.747.665

IMPIANTO COMUNE DI : SAN MAURIZIO CANAVESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS									
DATI SICUREZZA									
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni									
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	96,97%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	95,93%	Rete AP/MP %	-		
Rete BP %	97,78%	Rete BP %	-	Rete BP %	97,30%	Rete BP %	-		
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni									
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.				Gruppo di misura N.		
3°ultimo									
2° ultimo									
ultimo									
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)									
Carenze strutturali									
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro					

IMPIANTO COMUNE DI : SANGANO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : SANGANO								AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
CONDOTTE													
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD					
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso									
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		
	3.481,00	15.208,00	18.689,00				0,00		155,00	1.162,00	1.317,00		
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO					
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml			
	23,00	5,00	28,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		18.717,00	18.717,00		
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00			
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00		
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00			
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		1.317,00	1.317,00		
Sferoidale				ALTRO									
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT						
			0,00				0,00	TOTALE RETE			20.034,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1991	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno					296,61	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		79,46			
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	37	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno					742,04	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		12,58			
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	200	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno					61,80	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		12,58			
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno					28,69						

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : SANGANO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03737	SAN LORENZO 12	Gestore	1990	1990	2	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
2	C03738	VILLARBASSE 34C	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
3	C03739	TRANA 2	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		

IMPIANTO COMUNE DI : SANGANO					AMBITO GAS: TORINO 2						TAB. 04		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.592	239	1.353	3.777	12,36%	2,12%	2,59%	2,14%	2,67	2,4	8,88	3,7		

PROTEZIONE CATODICA													
ALIMENTATORE										TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1104 / 1	SANGANO vTrana 33	Gestore						2007	SI	2011	Verticale	2007
ANODI GALVANICI		N.	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Classe	Membrana				Classe	Rotoidi			Classe	Turbina			TOTALE
	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)		Convertitore Elettronico di Volumi		tot.		Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1329	379	1329	G65			0	G65			0	
G6		34	6	34	G100			0	G100			0	
G10		14	9	14	G160			0	G160	1		1	
G16		5		5	G250			0	G250			0	
G25				0	G400			0	G400			0	
G40	1			1	G650			0	G650			0	
G65	2			2	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	3	1382	394	1385	TOTALE	0	0	0	TOTALE	1	0	1	1386

IMPIANTO COMUNE DI : SANGANO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
2.631.647	2.606.957	2.643.064	2.022,79	1.976,46	2.000,81	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.301	1.319	1.321	
km di rete Totali		20,034	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		131.928,90	340
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
586.943	50.163	1.945.987	-	-	-	59.971

IMPIANTO COMUNE DI : SANGANO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS									
DATI SICUREZZA									
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni									
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	100,03%	Rete AP/MP %	-		
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	98,66%	Rete BP %	-		
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni									
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.			
3°ultimo									
2° ultimo									
ultimo									
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)									
Carenze strutturali									
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro				

IMPIANTO COMUNE DI : SANTENA			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	34198502	Anno costruzione	1999	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	23130
Ubicazione	BERRINO SNC	N° Linee	2	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	64
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)		Iniezione		Anno di installazione	1999
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
	C.A. in opera	Fibrocemento	1999		
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : SANTENA							AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
5,00	7.163,00	26.511,00	33.679,00				0,00		7.502,00	7.731,00	15.233,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
23,00	229,00	781,00	1.033,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		34.712,00	34.712,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		15.233,00	15.233,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE			49.945,00
ANNO MEDIO COSTRUZIONE											
			1985	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			4478,60	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			108,30
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA											
			31	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			725,05	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			9,23
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)											
			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			774,90	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			9,23
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)											
			100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			355,00				

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : SANTENA				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Allungamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C01384	DI SAMBUY SNC	Gestore	2001	2001	1	1300	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
2	C01385	TORINO SNC	Gestore	1976	1976	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1976		
3	C01389	TETTI GIRO SNC	Gestore	1996	1996	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
4	C05771	CAVOUR 29	Gestore	1998	1998	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
5	C05938	AMERIGO VESPUCCI SNC	Gestore	1999	1999	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
6	C06053	TRINITÀ SNC	Gestore	2000	2000	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
7	R00539	VIA MARCONI nodo 691 mc/h 25	Gestore	1977	1977	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1977		
8	R00540	VIA MARCONI nodo 701 mc/h 25	Gestore	1977	1977	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1977		
9	R00541	VIA MARCONI nodo 711 mc/h 50	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
10	R00542	VIA MARCONI nodo 765 mc/h 25	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
11	R00544	VIA MINOCCHIO nodo 837 mc/h 25	Gestore	1977	1977	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1977		
12	R00545	VIA COLOMBO nodo 866 mc/h 50	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
13	R00546	VIA COLOMBO nodo 871 mc/h 25	Gestore	1971	1971	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1971		
14	R00547	VIA BERRINO nodo 15 mc/h 25	Gestore	1974	1974	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1974		
15	R00548	VLO CHISONE nodo 688 mc/h 25	Gestore	1988	1988	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
16	D00433	TETTI GIRO SNC	Gestore	1995	1995	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1995		
17	D00434	TORINO SNC	Gestore	1997	1997	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
18	D00659	ASTI 89	Gestore	2004	2004	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	2004		
19	D04505	ASTI S.N.C.	Gestore	2007	2007	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2007		
20	D04871	CIRCONVALLAZIONE SNC	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2000		
21	D05465	QUAGLIA 26	Gestore	2002	2002	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
22	D05466	ASTI 46	Gestore	2002	2002	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
23	D06729	ASTI 45	Gestore	2008	2008	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2008		
24	D07219	VECCHIA DI CHERI SNC	Gestore	2011	2011	1	0	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		
25	D07470	ASTI 47	Gestore	2012	2012	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2012		

IMPIANTO COMUNE DI : SANTENA				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 04	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
5.409	1298	4111	10.740	6,09%	1,88%	1,83%	1,72%	3,14	2,61	9,2	11,48		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Verticale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1074 / 1	SANTENA CABINA DI PRELIEVO	Gestore						2007	SI	2011	Verticale	2006
2	S1074 / 2	SANTENA vCavagliè PPC	Gestore						2009	SI	2011	Verticale	2006
ANODI GALVANICI		N.	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		4315	122	4315	G65			0	G65			0	
G6		95	12	95	G100	1		1	G100	3		3	
G10		58	14	58	G160			0	G160			0	
G16		72	19	72	G250			0	G250	4		4	
G25		46	1	46	G400			0	G400			0	
G40	13	3	1	16	G650			0	G650		1	1	
G65	1			1	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500		1	1	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	14	4589	169	4603	TOTALE	1	0	1	TOTALE	7	2	9	4613

IMPIANTO COMUNE DI : SANTENA			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
11.042.876	11.402.741	11.558.575	2.603,22	2.654,27	2.668,80	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			4.242	4.296	4.331	
km di rete Totali		49,945	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		231.426,07	237
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
2.613.114	322.711	4.795.151	1.304	105	2.280.138	1.546.054

IMPIANTO COMUNE DI :		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	95,33%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	99,64%
Rete BP %	97,46%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	98,27%
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : TRANA			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : TRANA							AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	6.577,00	101,00	6.678,00				0,00		4.295,00		4.295,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	334,00		334,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		7.012,00	7.012,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		4.295,00	4.295,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		11.307,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1992	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			1973,00	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			82,69
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			38	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			72,10	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			12,09
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			74,20	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			12,09
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			50	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			34,33				

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : TRANA				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00373	COLLA SNC	Gestore	1994	1990	2	1000	5		SI	Fuori terra	Acciaio inox	2008		
2	C03784	DANTE ALIGHIERI 22	Gestore	1995	1991	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2004		
3	D02550	DEI CADUTI SNC	Gestore	1997	1997	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
4	D02551	ZONA INDUSTRIALE 11	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
5	D02552	ALESSANDRIA 23	Gestore	2002	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
6	D02553	ZONA INDUSTRIALE SNC	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
7	D05205	SANGANO SNC	Gestore	2001	2001	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
8	D05262	VIA SANGANO 52 inattivo	Gestore	2001	2001	2	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
9	D06788	ZONA INDUSTRIALE 13	Gestore	2008	2008	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2008		
10	D93783	XX SETTEMBRE 5	Gestore	1991	1991	2	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
11	D93785	ALESSANDRO MANZONI 6	Gestore	1992	1991	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
12	D93786	ALESSANDRO MANZONI 4	Gestore	1993	1991	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
13	D93787	ALESSANDRO MANZONI 13	Gestore	1993	1991	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
14	D93788	GIACOMO LEOPARDI 4	Gestore	1992	1991	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
15	D93789	COLLA 5	Gestore	1994	1992	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
16	D93790	GIOSUÈ CARDUCCI 3	Gestore	1993	1993	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
17	D93791	COLLA SNC	Gestore	1997	1997	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
18	D93792	ASTI 14	Gestore	1993	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
19	D93793	ZONA INDUSTRIALE 1	Gestore	1993	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1999		
20	D94296	GIUSEPPE GARIBALDI 2	Gestore	2009	2009	1	150	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2009		

IMPIANTO COMUNE DI : TRANA					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS														
DERIVAZIONI D'UTENZA														
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo			
935	926	9	3.874	11,64%	2,15%	2,42%	2,25%	2,42	4,1	18,05	6,09			

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPORSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		749	94	749	G65			0	G65			0	
G6		20	1	20	G100	1		1	G100	2		2	
G10		19	4	19	G160	1		1	G160	1		1	
G16		9	3	9	G250			0	G250		1	1	
G25		5		5	G400			0	G400			0	
G40	4	1		5	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	4	803	102	807	TOTALE	2	0	2	TOTALE	3	1	4	813

IMPIANTO COMUNE DI : TRANA			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
1.646.795	1.644.503	1.731.890	2.265,19	2.216,31	2.272,82	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			727	742	762	
km di rete Totali		11,307	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		153.169,76	372
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
459.136	24.605	943.300	-	-	5.040	299.810

IMPIANTO COMUNE DI : TRANA		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	118,92%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	121,14%
Rete BP %	41,58%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	42,57%
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : TROFARELLO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : TROFARELLO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	7.458,00	20.360,00	27.818,00				0,00		3.941,00	7.998,00	11.939,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	5.947,00	994,00	6.941,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		34.759,00	34.759,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		11.939,00	11.939,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		46.698,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1988	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		2702,60	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		125,06				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	34	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		896,89	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		8,00				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		531,60	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		8,00				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		350,67							

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : TROFARELLO				AMBITO GAS: TORINO 2							TAB. 03				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO		
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03980	XXV APRILE SNC	Gestore	2001	2003	2	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
2	C03981	XXV APRILE SNC	Gestore	2004	2003	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2008		
3	C03982	DELLA RESISTENZA 31	Gestore	1989	1989	2	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1989		
4	C03983	COSTI SNC	Gestore	1988	1988	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1988		
5	C03984	LEONARDO MURIALDO SN	Gestore	1990	1990	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1990		
6	C03985	UMBERTO I 104	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1993		
7	C03986	BELVEDERE SNC	Gestore	1997	1996	2	2500	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1999		
8	C03987	VITTORIO VENETO SNC	Gestore	1993	1995	1	1600	5		NO	fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1986		
9	C03988	PALMIRO TOGLIATTI 1	Gestore	1997	1995	1	1600	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2004		
10	C03991	DELLA RESISTENZA 35	Gestore	1998	1998	2	800	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1998		
11	C06187	RIGOLFO SNC	Gestore	2001	2001	2	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2001		
12	E00303	VIA CONCERIA 2 nodo 2297 mc/h 70	Gestore	2002	2002	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	2002		
13	E00579	VIA UMBERTO I 136 nodo 54 mc/h 70	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
14	E00580	VIA DELLA CONCERIA 4 2291	Gestore	1998	1998	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1998		
15	E07117	DELLA CONCERIA 38	Gestore	2002	2002	1	125	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	2002		
16	R00618	VIA DEL CONCERIA 5/b nodo 2309 mc/h 50	Gestore	1998	1998	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1998		
17	R00619	VIA RIGOLFO 17/19 nodo 1059 mc/h 50	Gestore	1981	1981	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1981		
18	R00620	VIA DI NANNI nodo 1021 mc/h 50	Gestore	1984	1984	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
19	R00621	Via Conc. ang Via Rigolfo 37 nodo 2307	Gestore	1998	1998	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1998		
20	R00622	nodo 110	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
21	R00623	nodo 256	Gestore	1982	1982	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1982		
22	R00624	nodo 204	Gestore	1983	1983	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1983		
23	R00625	nodo 67	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
24	R00626	nodo 102	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
25	R00627	nodo 13	Gestore	1975	1975	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1975		
26	R07118	RIGOLFO 13	Gestore	1980	1980	1	125	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1980		
27	D00563	SABBIONI 21	Gestore	2004	2004	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2004		
28	D02931	UMBERTO TERRACINI 1	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1993		
29	D02932	FERRUCCIO PARRI 12	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1993		
30	D02933	MULINO DELLA SPLUA SN	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1993		
31	D02934	UMBERTO TERRACINI 10	Gestore	1993	1993	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1993		
32	D02935	CUNEO 5	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1994		
33	D02936	VIA MULINO DELLA SPLUA 10 inattivo	Gestore	1995	1995	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
34	D02937	LEONARDO DA VINCI 2 inattivo	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
35	D02938	MULINO DELLA SPLUA 2	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1994		
36	D02939	UMBERTO TERRACINI 2	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1994		
37	D02940	UMBERTO TERRACINI 13	Gestore	1994	1994	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1994		
38	D02941	CUNEO 10	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		
39	D02942	DEL RONDELLO 5	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1998		
40	D02943	SABBIONI 17	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
41	D02944	LEONARDO DA VINCI 20/A inattivo	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1997		
42	D02945	SABBIONI 26	Gestore	1997	1997	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1997		
43	D02946	ENRICO FERMI 1	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1998		
44	D02948	AL MOLINO DELLA SPLUA 15 inattivo	Gestore	1993	1993	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1993		
45	D02950	CUNEO 1	Gestore	1995	1995	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
46	D02951	CUNEO 3 inattivo	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		
47	D02954	RICCARDO LOMBARDI 10	Gestore	1996	1996	2	1000	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		
48	D03901	RICCARDO LOMBARDI SNC	Gestore	2006	2006	2	800	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2006		
49	D04412	TORINO 236	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1998		
50	D04512	ENRICO FERMI 2	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1999		
51	D04580	RIGOLFO 60	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1999		
52	D04733	CUNEO 9	Gestore	1999	1999	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1999		
53	D04891	ENRICO MATTEI 3	Gestore	2000	2000	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2000		
54	D04979	SABBIONI 21	Gestore	2000	2000	1	1600	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2000		
55	D05236	D'ANTONA S.N.	Gestore	2007	2007	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2007		
56	D06380	GRAMSCI 30	Gestore	2003	2003	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2003		
57	D06588	LA PIRA 2	Gestore	1999	1999	1	125	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1999		
58	D93989	SABBIONI 2	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		
59	D93990	ALCIDE DE GASPERI 3/A	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		

IMPIANTO COMUNE DI : TROFARELLO						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
5.840	1752	4.088	11.018	3,50%	2,29%	1,13%	1,48%	4,11	1,89	16,51	15,54		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1037 / 1	TROFARELLOvia Rigolfo	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2013
2	S1077 / 3	TROFARELLO sSabbioni 53	Gestore						2010	SI	2011	Verticale	1996
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		4676	143	4676	G65			0	G65	1		1	
G6		96	27	96	G100		1	1	G100	2		2	
G10		66	10	66	G160		3	3	G160	3		3	
G16		50	16	50	G250			0	G250	1		1	
G25	40	6		46	G400			0	G400	1		1	
G40	28	8		36	G650			0	G650			0	
G65	11	3		14	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	79	4905	196	4984	TOTALE	4	0	4	TOTALE	8	0	8	4996

IMPIANTO COMUNE DI : TROFARELLO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
10.385.517	9.959.192	10.361.872	2.237,78	2.126,67	2.187,90	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			4.641	4.683	4.736	
km di rete Totali		46,698	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		221.891,12	276
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
2.706.106	296.782	5.327.953	175	-	10.565	2.020.290

IMPIANTO COMUNE DI : TROFARELLO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	98,41%		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	97,13%		Rete BP %	-		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : VAL DELLA TORRE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : VAL DELLA TORRE							AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
CONDOTTE												
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD				
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso								
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	
	4.532,00	55,00	4.587,00				0,00		27.685,00	93,00	27.778,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO				
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml		
	2.313,00		2.313,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		6.900,00	6.900,00	
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00		
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00	
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00		
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		27.778,00	27.778,00	
Sferoidale				ALTRO								
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT					
			0,00				0,00	TOTALE RETE		34.678,00		
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1992	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		5953,20	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		49,25					
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	38	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		258,53	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		0,05					
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	DN 100	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		161,80	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		0,05					
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	DN 50	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		290,00								

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : VAL DELLA TORRE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00364	ALPIGNANO snc	Gestore	1991	1991	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
2	R00557	VIA S.GILLIO nodo 200 mc/h 25	Gestore	1991	1991	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
3	R00558	VIA GIOVETTO nodo 359 mc/h 10	Gestore	1990	1990	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1990		
4	R00559	VIA MULINO nodo 2969 mc/h 50	Gestore	1994	1994	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1994		
5	R00560	VIA GARDERA nodo 2808 mc/h 50	Gestore	1992	1992	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1992		
6	D07181	LANZO SNC	Gestore	2011	2011	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2011		

IMPIANTO COMUNE DI : VAL DELLA TORRE1708						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.708	1708	0	3.850	12,04%	2,10%	1,73%	2,01%	1,8	2,25	9,37	1,05		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPORSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1465		1465	G65			0	G65			0	
G6		24		24	G100			0	G100			0	
G10		27		27	G160	1		1	G160			0	
G16		19		19	G250			0	G250			0	
G25		8		8	G400			0	G400			0	
G40	3			3	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	3	1543	0	1546	TOTALE	1	0	1	TOTALE	0	0	0	1547

IMPIANTO COMUNE DI : VAL DELLA TORRE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
2.460.355	2.430.773	2.493.178	1.751,14	1.710,61	1.725,38	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.405	1.421	1.445	
km di rete Totali		34,678	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		71.895,10	510
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
412.016	53.411	1.900.814	-	-	-	126.938

IMPIANTO COMUNE DI :		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	117,51%
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	158,78%
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : VALLO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : VALLO TORINESE						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	2.423,00		2.423,00				0,00		3.519,00		3.519,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	30,00		30,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		2.453,00	2.453,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		3.519,00	3.519,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		5.972,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1991	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			1167,20	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			59,78
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			37	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			7,16	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			16,73
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			100	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			10,60	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			16,73
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			-	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			28,33				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : VALLO TORINESE							AMBITO GAS: TORINO 2									TAB. 03	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS																	
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)																	
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO		
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo		
1	B00379	VALLO 5	Gestore	1991	1991	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991				
2	D93812	RISORGIMENTO 51	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991				

IMPIANTO COMUNE DI : VALLO TORINESE					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
357	357	0	804	14,45%	1,63%	1,43%	1,12%	1,58	2,25	11,66	3,48		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		312	23	312	G65			0	G65			0	
G6		9	1	9	G100			0	G100			0	
G10		2	2	2	G160			0	G160			0	
G16		2	1	2	G250			0	G250			0	
G25		3		3	G400			0	G400			0	
G40				0	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	0	328	27	328	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0	328

IMPIANTO COMUNE DI : VALLO TORINESE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
487.824	395.918	461.143	1.642,51	1.310,99	1.511,94	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			297	302	305	
km di rete Totali		5,972	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		77.217,49	508
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
70.749	11.377	379.017	-	-	-	-

IMPIANTO COMUNE DI : VALLO TORINESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	98,26%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	99,20%			
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-			
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.				Gruppo di misura N.			
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : VARISELLA			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : VARISELLA				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	1.675,00		1.675,00				0,00		5.347,00		5.347,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
			0,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		1.675,00	1.675,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		5.347,00	5.347,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE			7.022,00
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1992	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		1309,80	Densità punti di riconsegna per kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		52,26				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	38	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		24,89	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		19,13				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	100	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		41,90	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		19,13				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	-	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		86,67							

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : VARISELLA							AMBITO GAS: TORINO 2									TAB. 03
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS																
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)																
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo	
1	B00381	VALLO SNC	Gestore	1991	1991	2	1600	5		SI	Fuori terra	Acciaio inox	1991			
2	D01500	FIANO SNC	Gestore	2005	2005	1	250	0,5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2005			

IMPIANTO COMUNE DI : VARISELLA					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
367	367	0	829	14,06%	1,59%	1,39%	1,09%	1,82	2,26	11,23	3,37		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
ANODI GALVANICI		N. 1		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		301	19	301	G65			0	G65			0	
G6		3		3	G100			0	G100			0	
G10		2		2	G160			0	G160			0	
G16				0	G250			0	G250			0	
G25				0	G400			0	G400			0	
G40		1		1	G650			0	G650			0	
G65				0	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	0	307	19	307	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0	307

IMPIANTO COMUNE DI : VARISELLA			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	SI
388.574	347.279	387.668	1.358,65	1.197,51	1.341,41	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			286	290	289	
km di rete Totali		7,022	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		55.207,60	521
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
83.653	17.339	286.675	-	-	-	-

IMPIANTO COMUNE DI : VARISELLA		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	96,33%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	96,31%
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : VENARIA REALE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : VENARIA REALE								AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
CONDOTTE													
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD					
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso									
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		
	15.417,00	37.626,00	53.043,00				0,00		8.747,00	3.746,00	12.493,00		
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO					
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml			
	1.924,00	1.455,00	3.379,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		56.422,00	56.422,00		
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00			
Grigia								TOT ml Ghisa		2.176,00	2.176,00		
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00			
		310,00	310,00				0,00	Tot ml PEAD		12.493,00	12.493,00		
Sferoidale				ALTRO									
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT						
		1.866,00	1.866,00				0,00	TOTALE RETE		71.091,00			

ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1981	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno	80,20	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)	250,30
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	27	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno	1.333,77	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)	4,00
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno	225,10	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)	4,00
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	150	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno	79,00		

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : VENARIA REALE				AMBITO GAS: TORINO 2							TAB. 03				
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO		
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C04072	GIUSEPPE CAVALLO 18	Gestore	1993	1993	2	2500	2500	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1993		
2	C04073	FRANCESCO PETRARCA 104	Gestore	1994	1992	1	6500	6500	5	NO	fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	2002		
3	C04076	GIUSEPPE GARIBALDI 232	Gestore	1996	1996	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		
4	C04078	DON GIOVANNI SAPINO 43	Gestore	2005	2004	1	6500	6500	5	NO	interrato	Acciaio verniciato	2008		
5	C04079	SAN MARCHESE SNC	Gestore	1980	1975	1	3600	3600	5	NO	fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	2000		
6	C04080	LEONARDO DA VINCI SNC	Gestore	1983	1978	1	6500	6500	5	NO	fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	2005		
7	C04081	GIUSEPPE GARIBALDI 244	Gestore	1997	1997	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	1997		
8	C07085	ALESSANDRIA 29	Gestore	2002	2002	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2002		
9	C07086	EMILIA 7	Gestore	2002	2002	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2002		
10	C93222	GAETANO AMATI 192	Gestore	1977	1972	1	1000	1000	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1990		
11	E00590	VIA CARLO EMANUELE 2 nodo 1501 mc/h 70	Gestore	2001	2001	1	50	50	5	NO	fuori terra	Acciaio verniciato	2001		
12	R00655	CSO ALESSANDRIA nodo 445 mc/h 50	Gestore	1982	1982	1	50	50	5	NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1982		
13	R00656	VIA MOSELE nodo 44 mc/h 50	Gestore	1996	1996	1	50	50	5	NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1996		
14	R00657	VIA DON SAPINO, 179 nodo 626 mc/h 25	Gestore	1970	1970	1	50	50	5	NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1970		
15	R00658	VIA DON SAPINO nodo 605 mc/h 25	Gestore	1978	1978	1	50	50	5	NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1978		
16	D03181	NOVARA 35	Gestore	2011	2011	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2011		
17	D03182	VERCELLI 34	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
18	D03183	CUNEO 33	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1982		
19	D03184	VIA DRUENTO 296	Gestore	1982	1982	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
20	D03185	GIUSEPPE GARIBALDI 207	Gestore	1988	1988	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1988		
21	D03186	CARLO EMANUELE II 200	Gestore	1998	1998	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1998		
22	D03187	EMILIA 14	Gestore	1991	1991	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
23	D03188	LIGURIA 10	Gestore	1991	1991	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
24	D03190	NOVARA 29	Gestore	1994	1994	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1994		
25	D03191	CARLO GRASSI 47	Gestore	1995	1995	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
26	D03192	LIGURIA 19/21	Gestore	1995	1995	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
27	D03193	NOVARA 17	Gestore	1995	1995	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
28	D03194	DRUENTO 104	Gestore	1995	1995	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
29	D03195	ERNESTO CASAGRANDE 16	Gestore	1995	1995	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
30	D03196	NOVARA 25	Gestore	1995	1995	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1995		
31	D03197	BRUNO STEFANAT 24	Gestore	1996	1996	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		
32	D03198	ASTI 4	Gestore	1996	1996	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		
33	D03199	ALESSANDRIA 48	Gestore	1982	1982	1	1000	1000	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
34	D03200	ALESSANDRIA 10	Gestore	1982	1982	1	1000	1000	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
35	D03201	DON GIOVANNI SAPINO 134 inattivo	Gestore	1982	1982	2	2500	2500	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
36	D03202	TOSCANA 29	Gestore	1987	1987	1	1600	1600	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1987		
37	D03203	DRUENTO 70 inattivo	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
38	D03204	DELLE INDUSTRIE 30	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
39	D03205	V.LE INDUSTRIA 5/9	Gestore	1982	1982	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
40	D03206	DRUENTO 90	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
41	D03207	DRUENTO 92	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
42	D03208	DRUENTO 270	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
43	D03210	CUNEO 33 inattivo	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
44	D03211	C.SO NOVARA N.18	Gestore	1982	1982	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
45	D03212	DELLE INDUSTRIE 17	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
46	D03213	C.SO LIGURIA N.2	Gestore	1982	1982	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
47	D03214	VIA EMILIA N.10	Gestore	1982	1982	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		
48	D03216	LOMBARDIA 21	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
49	D03217	LOMBARDIA 47	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
50	D03218	C.SO NOVARA N.11	Gestore	1982	1982	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
51	D03219	VIA DRUENTO N.274	Gestore	1986	1982	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1997		
52	D03221	GAETANO AMATI 178	Gestore	1991	1991	1	1600	1600	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1991		
53	D03223	GIUSEPPE CAVALLO 37	Gestore	1994	1994	2	2500	2500	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1994		
54	D03224	GIUSEPPE CAVALLO 18	Gestore	1993	1993	1	800	800	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1993		
55	D03315	ALESSANDRIA SN	Gestore	2006	2006	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2006		
56	D04520	ALESSANDRIA S.N.	Gestore	2004	2004	2	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2004		
57	D05249	ERNESTO CASAGRANDE snc	Gestore	2001	2001	1	1600	1600	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2001		
58	D05281	FLORA PRETEGIANI snc	Gestore	2001	2001	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2001		
59	D05936	CARLO EMANUELE II snc	Gestore	2002	2002	1	1600	1600	5	NO	interrato	Acciaio inox	2002		
60	D06237	PARCO MANDRIA snc	Gestore	2003	2003	1	1600	1600	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2003		
61	D06475	DON GIOVANNI SAPINO sn	Terzi	1988	1988	1	1000	1000	5	NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1988		
62	D06476	CARLO EMANUELE II 190	Terzi	1979	1979	1	3600	3600	5	NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1979		
63	D06634	CARLO EMANUELE II 150	Gestore	2008	2008	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2008		
64	D92026	DRUENTO 212	Gestore	2004	2004	2	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2004		
65	D94074	ANTONIO COLOMBO 13	Gestore	1994	1994	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1994		
66	D94075	ERNESTO CASAGRANDE 7	Gestore	1994	1994	1	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1994		
67	D94082	TOSCANA 13/19	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
68	D94083	TOSCANA 3/5	Gestore	1982	1982	1	150	150	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	1982		
69	D94707	DRUENTO 160	Gestore	2013	2013	2	250	250	5	NO	fuori terra	Acciaio inox insonorizzato	2013		
70	D97084	ANTONIO COLOMBO 20	Gestore	2002	2002	1	125	125	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2002		
71	H02289	SAN MARCHESE SNC	Gestore	2005	2005	1	800	800	5	NO	fuori terra	Acciaio inox	2005		

IMPIANTO COMUNE DI : VENARIA REALE						AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
17.794	5.160	12.634	34.859	1,44%	1,47%	1,00%	0,58%	9,03	1,96	18,76	42,83		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1078 / 1	VENARIA vAmati Stab.Balestra	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	1983
2	S1079 / 2	VENARIA vLeopardi/Leonardo	Gestore						2006	SI	2011	Verticale	2006
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		15618	1603	15618	G65			0	G65	1		1	
G6		116	47	116	G100	1		1	G100	5	1	6	
G10		106	20	106	G160	8		8	G160	5	1	6	
G16		167	35	167	G250	2	2	4	G250	2		2	
G25	1	148	6	149	G400			0	G400	1		1	
G40	83	15	8	98	G650	1		1	G650	2		2	
G65	45	3	2	48	G>650	1		1	G1000	1		1	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	129	16173	1721	16302	TOTALE	13	2	15	TOTALE	17	2	19	16336

IMPIANTO COMUNE DI : VENARIA REALE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
29.998.652	30.375.826	29.926.286	1.942,04	1.961,38	1.930,85	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 15.447	PDR attvi (anno 2012) 15.487	PDR attvi (anno 2013) 15.499	
km di rete Totali		71,091	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		420.957,45	262
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
11.245.048	1.310.993	11.902.476	-	12.882	204.320	5.250.568

IMPIANTO COMUNE DI : VENARIA REALE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
DATI SICUREZZA										
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni										
4°ultimo (anno 2010)			3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	101,55%		Rete AP/MP %	-		Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-		Rete BP %	105,04%		Rete BP %	-		Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni										
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.					Gruppo di misura N.		
3°ultimo										
2° ultimo										
ultimo										
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)										
Carenze strutturali										
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro						

IMPIANTO COMUNE DI : VILLANOVA CANAVESE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : VILLANOVA CANAVESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
1.130,00	4.452,00	1.361,00	6.943,00				0,00		1.331,00	119,00	1.450,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
543,00	902,00		1.445,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		8.388,00	8.388,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		1.450,00	1.450,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		9.838,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1985	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			1065,75	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			55,30
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			31	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			132,63	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			18,08
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			116,98	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			15,01
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			80	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			158,30				

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : VILLANOVA CANAVESE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03899	IV NOVEMBRE 21	Gestore	1998	1998	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
2	C07413	INES MAGNONI SNC	Gestore	2003	2003	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2003		
3	R00580	VIA SAN ROCCO 48 nodo 50 mc/h 50	Gestore	1975	1975	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1975		
4	R00581	VIA AIASSA 7 nodo 80 mc/h 40	Gestore	1983	1983	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1983		
5	D02695	TORINO 40	Gestore	1997	1977	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1997		
6	D04393	DELL' INDUSTRIA 15	Gestore	1998	1998	1	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		

IMPIANTO COMUNE DI : VILLANOVA CANAVESE					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
544	446	98	1.141	5,63%	2,11%	3,92%	3,80%	2,06	2,1	10,56	3,11		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1080 / 1	VILLANOVA via Aiassa	Gestore						2011	SI	2011	Verticale	2006
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		400	14	400	G65			0	G65			0	
G6		5		5	G100			0	G100			0	
G10		8		8	G160	1		1	G160	1	1	2	
G16		1		1	G250			0	G250			0	
G25	1	4		5	G400			0	G400			0	
G40	3			3	G650			0	G650			0	
G65	1			1	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	5	418	14	423	TOTALE	1	0	1	TOTALE	1	1	2	426

IMPIANTO COMUNE DI : VILLANOVA CANAVESE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
1.201.925	1.226.164	1.311.451	3.179,70	3.168,38	3.303,40	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			378	387	397	
km di rete Totali		9,838	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		133.304,68	380
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
127.835	10.105	503.987	68	-	-	669.457

IMPIANTO COMUNE DI : VILLANOVA CANAVESE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS									
DATI SICUREZZA									
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni									
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	89,93%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	96,60%		
Rete BP %	95,41%	Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	95,61%		
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni									
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.				Gruppo di misura N.		
3°ultimo									
2° ultimo									
ultimo									
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)									
Carenze strutturali									
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro					

IMPIANTO COMUNE DI : VILLARBASSE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : VILLARBASSE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	7.092,00	10.022,00	17.114,00				0,00		632,00	3.911,00	4.543,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	301,00	72,00	373,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		17.487,00	17.487,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		4.543,00	4.543,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE			22.030,00
ANNO MEDIO COSTRUZIONE	1994	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno		3468,40	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		73,13				
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA	40	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		246,74	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		13,67				
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)	100	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno		296,10	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		13,67				
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)	125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno		127,33							

NOTE:

In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:

Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : VILLARBASSE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C04085	ROCCIAMELONE 11	Gestore	1998	1998	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
2	C04086	RIVOLI FR.29	Gestore	1992	1990	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
3	C04087	ROCCIAMELONE 15	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
4	C04088	ROCCIAMELONE 13	Gestore	1991	1991	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1991		
5	C04089	RONCAGLIA SNC	Gestore	1990	1990	2	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
6	C13226	RIVOLI 122	Gestore	1990	1990	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1990		
7	D03227	MONVISO 40 inattivo	Gestore	1993	1993	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1993		
8	D03228	RIVOLI 128	Gestore	1994	1994	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1994		
9	D04385	RIVOLI 118	Gestore	2001	2001	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		
10	D05316	VIA RIVOLI 118 inattivo	Gestore	2001	2001	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2001		

IMPIANTO COMUNE DI : VILLARBASSE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 04					
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
1.611	467	1.144	3.334	10,97%	2,38%	3,02%	2,05%	2,16	2,07	8,37	3,86		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE				TELECONTROLLO			DISPERSORE		
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1269 / 1	VILLARBASSE vVerdi alimentatore	Gestore						1993	SI	2011	Verticale	2011
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1234	255	1234	G65			0	G65			0	
G6		60	13	60	G100			0	G100			0	
G10		24	13	24	G160			0	G160			0	
G16		17	7	17	G250			0	G250	1	1	2	
G25		7	2	7	G400			0	G400			0	
G40	1			1	G650			0	G650			0	
G65	2	1	1	3	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	3	1343	291	1346	TOTALE	0	0	0	TOTALE	1	1	2	1348

IMPIANTO COMUNE DI : VILLARBASSE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
3.202.078	3.155.208	3.220.559	2.613,94	2.522,15	2.520,00	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011)	PDR attvi (anno 2012)	PDR attvi (anno 2013)	
			1.225	1.251	1.278	
km di rete Totali		22,03	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		146.189,70	381
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.095.897	50.008	2.030.021	-	-	-	44.632

IMPIANTO COMUNE DI : VILLARBASSE		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	97,16%	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	-	Rete BP %	95,91%	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro		

IMPIANTO COMUNE DI : VILLASTELLONE			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : VILLASTELLONE				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	5.102,00	12.405,00	17.507,00				0,00		3.805,00	1.144,00	4.949,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	2,00	92,00	94,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		17.601,00	17.601,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		0,00	0,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD		4.949,00	4.949,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
			0,00				0,00	TOTALE RETE		22.550,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1983	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			2111,20	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			112,37
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			29	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			324,16	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			8,90
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			63,60	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			8,90
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			100	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			0,00				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

IMPIANTO COMUNE DI : VILLASTELLONE				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA								TIPOLOGIA DI ARMADIO		RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	B00169	FRAZ. VALLONGO snc	Gestore	1996	1993	2	800	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2009		
2	C01390	MORRA SNC	Gestore	2001	2001	1	800	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	2001		
3	C01391	LIBERTÀ SNC	Gestore	1976	1973	1	1300	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1988		
4	C01392	CARBONE 16/18/20	Gestore	1986	1986	1	150	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1986		
5	C01393	EUROPA SNC	Gestore	1990	1990	2	800	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1990		
6	R00549	VIA BORGONUOVO INT. 1 nodo 345 mc 50	Gestore	1989	1989	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1989		
7	R00550	VIA CARBONE nodo 425 mc 25	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
8	R00551	VIA CARBONE nodo 420 mc 25	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
9	R00552	VIA CARBONE nodo 415 mc 25	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
10	R00553	VIA LUNGA INTERNA nodo 38 mc 50	Gestore	1983	1983	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1983		
11	R00554	VIA BORGONUOVO nodo 721 mc 25	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
12	R00555	VIA LUNGA nodo 18 mc 25	Gestore	1973	1973	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1973		
13	R00556	VIA CHIERI nodo 23 mc 50	Gestore	1984	1984	1	50	5		NO	fuori terra	Acciaio verniciato	1984		
14	D00435	COSSOLO SNC	Gestore	1996	1996	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	1996		
15	D03873	SAVONA 4	Gestore	2006	2006	1	250	5		NO	fuori terra	Acciaio inox	2006		

IMPIANTO COMUNE DI : VILLASTELLONE					AMBITO GAS: TORINO 2					TAB. 04			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS													
DERIVAZIONI D'UTENZA													
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
2.534	811	1.723	4.898	7,28%	1,77%	1,16%	0,61%	3,03	1,93	9,53	11,64		

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE					TELECONTROLLO			DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1081 / 1	VILLASTELLONE p Libertà	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2006
ANODI GALVANICI		N.		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI													
Membrana				Rotoidi				Turbina				TOTALE	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		1971	102	1971	G65			0	G65			0	
G6		62	19	62	G100	1		1	G100			0	
G10		19	9	19	G160			0	G160			0	
G16		34	8	34	G250			0	G250			0	
G25	17	1		18	G400			0	G400			0	
G40	9	1		10	G650			0	G650			0	
G65	1			1	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	27	2088	138	2115	TOTALE	1	0	1	TOTALE	0	0	0	2116

IMPIANTO COMUNE DI : VILLASTELLONE			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
3.382.633	3.500.171	3.480.997	1.698,11	1.760,65	1.752,77	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 1.992	PDR attvi (anno 2012) 1.988	PDR attvi (anno 2013) 1.986	
km di rete Totali		22,55	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		154.367,93	234
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
1.290.462	145.510	1.962.426	-	-	92	82.508

IMPIANTO COMUNE DI : VILLASTELLONE		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	100,62%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	99,99%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			

IMPIANTO COMUNE DI : VINOVO			AMBITO GAS: TORINO 2		TAB. 01
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° Linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianto di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo	Anno
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA NON DEDICATA ALL'IMPIANTO					
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)			
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)			

IMPIANTO COMUNE DI : VINOVO				AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 02			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
CONDOTTE											
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				PEAD			
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso							
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT
	6.839,00	35.835,00	42.674,00				0,00		3.181,00	10.689,00	13.870,00
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				RIEPILOGO			
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TIPOLOGIA		TOT ml	
	2.965,00	199,00	3.164,00				0,00	TOT ml Acciaio con protezione catodica		45.838,00	45.838,00
GHISA				ALTRO				TOT ml Acciaio senza protezione catodica		0,00	
Grigia								TOT ml Ghisa		1.023,00	1.023,00
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)		0,00	
		137,00	137,00				0,00	Tot ml PEAD		13.870,00	13.870,00
Sferoidale				ALTRO							
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT				
		886,00	886,00				0,00	TOTALE RETE		60.731,00	
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1979	Sviluppo medio della rete nei primi cinque ml/anno			27,40	Densità punti di riconsegna per Kilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			129,16
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			25	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			1.346,53	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,74
DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			150	Sviluppo medio della rete ultimi dieci anni ml/anno			694,50	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			7,74
DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			125	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			1.038,67				

NOTE:
 In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue:
 Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar; 3°specie 5bar<Pe<12bar;
 Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar; 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar ;
 Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar;

NOTE:
 Sono compresi ml 2411 di rete relativi a frazione Garino.
 ACCIAIO PROTETTO CATODICAMENTE IN MP = ml 1019
 POLIETILENE IN MP = ml 100
 POLIETILENE IN BP = ml 1292

IMPIANTO COMUNE DI : VINOVO				AMBITO GAS: TORINO 2								TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS															
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)															
DESCRIZIONE				IMPIANTO DI REGOLAZIONE E MISURA							TIPOLOGIA DI ARMADIO			RINNOVO	
N°	Codice Impianto	Ubicazione	Proprietà	Anno costruzione (medio Ponderato)	Anno costruzione Impianto	N° Linee	Portata nominale (smc/h)	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Pressione uscita (Pout) (bar)	Telecontrollato SI/NO	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Alloggiamento (armadio zincato/acciaio, muratura)	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	C03992	FALCONE E BORSELLINO SNC	Gestore	1971	1971	1	2500	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1971		
2	C03993	MICHELANGELO BUONARROTI 4	Gestore	1971	1971	1	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1971		
3	C03994	STUPINIGI SNC	Gestore	1984	1975	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1975		
4	C03995	SESTRIERE 72	Gestore	1975	1975	1	1000	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1975		
5	C03996	PROVINCIALE DI VINOVO 6	Gestore	1978	1978	2	1600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1978		
6	C03997	ALTINA SNC	Gestore	1971	1971	1	3600	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1971		
7	C97431	EDMONDO DE AMICIS SNC	Gestore	2012	2012	2	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2012		
8	R00634	VIA STUPINIGI 48-50 nodo 2125 mc/h 25	Gestore	2009	2009	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	2009		
9	R00635	< Via XXV Aprile nodo 13 mc/h 50	Gestore	1985	1985	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1985		
10	R00636	SPL N°143 VIA STUPINIGI NODO 82	Gestore	1975	1975	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1975		
11	R00637	SPL N°145 VIA LA LOGGIA NODO 22	Gestore	1972	1972	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1972		
12	R00663	VIA STUPINIGI 52 nodo 2087 mc/h 25	Gestore	1976	1976	1	50	5		NO	Fuori terra	Acciaio verniciato	1976		
13	R07096	STUPINIGI 46	Gestore	2002	2002	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
14	R07097	STUPINIGI 18	Gestore	2002	2002	1	125	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2002		
15	D02331	STUPINIGI SNC	Gestore	2006	2006	2	800	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2006		
16	D02956	STUPINIGI SNC	Gestore	1998	1998	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1998		
17	D02958	STUPINIGI 37 inattivo	Gestore	1996	1996	1	150	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	1996		
18	D06952	EDMONDO DE AMICIS 13	Gestore	2009	2009	1	250	5		NO	Fuori terra	Acciaio inox	2009		

IMPIANTO COMUNE DI : VINOVO **AMBITO GAS: TORINO 2** **TAB. 04**

RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS

DERIVAZIONI D'UTENZA

n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale(esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR / derivazioni	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo		
7.844	1.255	6.589	14.200	0,64%	2,00%	2,09%	3,28%	3,5	1,8	14,58	15,07		

PROTEZIONE CATODICA

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	S1082 / 1	VINOVO st. Torino-Pinerolo 72	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2013
2	S1083 / 2	VINOVO vAltina/vNuova	Gestore						2008	SI	2011	Verticale	2010
3	S1084 / 3	VINOVO via Candiolo 2	Gestore						2009	SI	2011	Verticale	2010
ANODI GALVANICI		N.	A SERVIZIO DI: (descrivere)										

MISURATORI

MISURATORI													
Membrana					Rotoidi				Turbina				TOTALE
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	
	Con (a)	Senza (b)	senza con età ≥20 anni			Con	Senza			Con	Senza		
G4		6337	247	6337	G65	1		1	G65			0	
G6		150	42	150	G100	1		1	G100	1	1	2	
G10		65	13	65	G160	6	1	7	G160		1	1	
G16		81	38	81	G250			0	G250			0	
G25	17	30	1	47	G400			0	G400	1		1	
G40	20	1	1	21	G650			0	G650			0	
G65	8	1		9	G>650			0	G1000			0	
G100				0					G1600			0	
G160				0					G2500			0	
G250				0					G4000			0	
G400				0					G>4000			0	
TOTALE	45	6665	342	6710	TOTALE	8	1	9	TOTALE	2	2	4	6723

NOTE:
 1) Sono compresi n. 28 misuratori a membrana senza convertitore elettronico di volumi appartenenti a Frazione Garino:
 - G4: n. 27
 - G6: n. 1
 2) Sono compresi n. 38 PDR relativi a Frazione Garino

IMPIANTO COMUNE DI : VINOVO			AMBITO GAS: TORINO 2			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	3°ultimo (anno 2011)	2°ultimo (anno 2012)	ultimo (anno 2013)	NO
11.305.548	11.430.574	11.573.036	1.819,37	1.808,92	1.818,80	Altitudine ml
			PDR attvi (anno 2011) 6.214	PDR attvi (anno 2012) 6.319	PDR attvi (anno 2013) 6.363	
km di rete Totali		60,731	Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)		190.562,24	232
Consumi Totali Per Tipologia D'Uso ultimo anno (smc/anno) (anno 2013)						
Solo riscaldamento	Cottura + ACS	Cottura + ACS + riscaldamento	Condizionamento	Condizionamento + riscaldamento	Tecnologico (Artigianale Industriale)	Tecnologico + riscaldamento
4.146.830	350.676	6.785.024	1.301	646	1.137	287.421

IMPIANTO COMUNE DI : VINOVO		AMBITO GAS: TORINO 2				TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS							
DATI SICUREZZA							
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni							
4°ultimo (anno 2010)		3°ultimo (anno 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	84,47%	Rete AP/MP %	-	Rete AP/MP %	-
Rete BP %	-	Rete BP %	94,96%	Rete BP %	-	Rete BP %	-
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni							
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.			Gruppo di misura N.	
3°ultimo							
2° ultimo							
ultimo							
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)							
Carenze strutturali							
Ubicazione	Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro			