

**ITALGAS**

Comune di: PINO TORINESE (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
afferenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
1 di 24

## DATI SULLO STATO DI CONSISTENZA - articolo 4, comma 1, decreto 12 novembre 2011

Partita IVA 00489490011

DISTRIBUTORE Società Italiana per il Gas p. A. - Italgas

ID AEEG 807

### STATO DI CONSISTENZA

dell'impianto 36213

nel comune di Pino Torinese

codice ISTAT 001192

data di riferimento 31.12.2013

data scadenza concessione (naturale) 31.12.2011

data scadenza concessione (ope legis) 31.12.2010

### **REFERENTE PER LA COMPILAZIONE DEL QUESTIONARIO**

Nominativo Compilazione Consistenze

Indirizzo e-mail Compilazione.Consistenze@italgas.it

Telefono



## **PREMESSA**

### **CONTENUTI DEL DOCUMENTO**

La presente relazione riporta lo stato di consistenza degli impianti costituenti il sistema distributivo gas nel Comune di PINO TORINESE (TO), effettuata ai sensi della deliberazione dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas 532/2012/R/GAS, secondo i termini del Decreto Ministeriale 12 novembre 2011, n. 226 - Regolamento per i cespiti di gara e per la valutazione dell'offerta per l'affidamento del servizio della distribuzione del gas naturale, in attuazione dell'articolo 46-bis del decreto-legge 1° ottobre 2007, n. 159, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 29 novembre 2007, n. 222

I cespiti sono ripartiti per proprietà/finanziamento e devolvibilità.  
Nel caso di impianti realizzati con Contributi Pubblici (legge 784/80, legge 266/97, Fondi Pubblici ecc) la loro devolvibilità sarà considerata secondo quanto previsto negli atti concessori.

I cespiti a devoluzione gratuita sono da considerarsi tali alla scadenza naturale della concessione, pertanto saranno valorizzati secondo l'art. 5 comma 14 del D.M. 226/11.

La trasferibilità dei cespiti terreni e fabbricati di proprietà del Gestore, che non riportano in consistenza gli estremi degli atti, è subordinata all'esito delle analisi amministrative in corso.

## RIEPILOGO GENERALE DELLE CONSISTENZE DEL SISTEMA DISTRIBUTIVO GAS

### IMPIANTI RIDUZIONE

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolgibilità	Contributo
GRF	n°	9	Gestore	Onerosa	
GRMI	n°	2	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale IMPIANTI RIDUZIONE</u></b>	<b>n°</b>	<b>11</b>			

### CONDOTTE

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolgibilità	Contributo
acciaio protetto catodicamente in MP	m	3.413	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
acciaio protetto catodicamente in MP	m	2.334	Gestore	Onerosa	
acciaio protetto catodicamente in BP	m	44	Gestore	Onerosa	Ripristini E. C.
acciaio protetto catodicamente in BP	m	23.653	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
acciaio protetto catodicamente in BP	m	9.307	Gestore	Onerosa	
polietilene in MP	m	1.368	Gestore	Onerosa	
polietilene in BP	m	7.613	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale CONDOTTE</u></b>	<b>m</b>	<b>47.732</b>			

### IMPIANTI PROTEZIONE CATODICA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolgibilità	Contributo
Corrente impressa	n°	1	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale IMPIANTI PROTEZIONE CATODICA</u></b>	<b>n°</b>	<b>1</b>			

### PUNTI DI RICONSEGNA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolgibilità	Contributo
Punti di riconsegna	n°	1.859	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
Punti di riconsegna	n°	1.764	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale PUNTI DI RICONSEGNA</u></b>	<b>n°</b>	<b>3.623</b>			

**ITALGAS**

Comune di: PINO TORINESE (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
afferenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
4 di 24

**GRUPPI DI MISURA SU PUNTI DI RICONSEGNA**

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi - misuratore a membrana	n°	3.069	Gestore	Onerosa	
Convenzionali con convertitore elettronico di volumi - misuratore a membrana	n°	11	Gestore	Onerosa	
Convenzionali con convertitore elettronico di volumi - misuratore a turbina	n°	2	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale GRUPPI DI MISURA SU PUNTI DI RICONSEGNA</u></b>	n°	3.082			

## RIEPILOGO GENERALE DELLE CONSISTENZE DEL SISTEMA DISTRIBUTIVO GAS PER PROPRIETA'

### Proprietà GESTORE

#### IMPIANTI RIDUZIONE

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolvibilità	Contributo
GRF	n°	9	Onerosa	
GRMI	n°	2	Onerosa	
<b>Totale IMPIANTI RIDUZIONE</b>		<b>11</b>		

#### CONDOTTE

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolvibilità	Contributo
acciaio protetto catodicamente in MP	m	3.413	Onerosa	Manti usura E. C.
acciaio protetto catodicamente in MP	m	2.334	Onerosa	
acciaio protetto catodicamente in BP	m	44	Onerosa	Ripristini E. C.
acciaio protetto catodicamente in BP	m	23.653	Onerosa	Manti usura E. C.
acciaio protetto catodicamente in BP	m	9.307	Onerosa	
polietilene in MP	m	1.368	Onerosa	
polietilene in BP	m	7.613	Onerosa	
<b>Totale CONDOTTE</b>		<b>47.732</b>		

#### IMPIANTI PROTEZIONE CATODICA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolvibilità	Contributo
Corrente impressa	n°	1	Onerosa	
<b>Totale IMPIANTI PROTEZIONE CATODICA</b>		<b>1</b>		

#### PUNTI DI RICONSEGNA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolvibilità	Contributo
Punti di riconsegna	n°	1.859	Onerosa	Manti usura E. C.
Punti di riconsegna	n°	1.764	Onerosa	
<b>Totale PUNTI DI RICONSEGNA</b>		<b>3.623</b>		

#### GRUPPI DI MISURA SU PUNTI DI RICONSEGNA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolvibilità	Contributo
Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi - misuratore a membrana	n°	3.069	Onerosa	
Convenzionali con convertitore elettronico di volumi - misuratore a membrana	n°	11	Onerosa	
Convenzionali con convertitore elettronico di volumi - misuratore a turbina	n°	2	Onerosa	
<b>Totale GRUPPI DI MISURA SU PUNTI DI RICONSEGNA</b>		<b>3.082</b>		



Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
6 di 24

## IMPIANTI DI REGOLAZIONE E MISURA

### Tipologia impianto GRF

Codice C01395 Ubicazione ROVERETO SNC

N° linee 2 Pressione Max Ingresso (bar relativi) 5,00

Portata Q nominale (Smc/h) 1.000

Tipo di posa fuori terra Anno di costruzione 1980

Proprietà Gestore Devolvibilità Onerosa

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1980	Gestore	Onerosa	
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1980	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1980	Gestore	Onerosa	

Codice C01396 Ubicazione LEONARDO DA VINCI SNC

N° linee 2 Pressione Max Ingresso (bar relativi) 5,00

Portata Q nominale (Smc/h) 1.600

Tipo di posa fuori terra Anno di costruzione 1982

Proprietà Gestore Devolvibilità Onerosa

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1982	Gestore	Onerosa	
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1982	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1982	Gestore	Onerosa	

Codice C01398 Ubicazione CENTO CROCI 4

N° linee 2 Pressione Max Ingresso (bar relativi) 5,00

Portata Q nominale (Smc/h) 1.000

Tipo di posa fuori terra Anno di costruzione 1983

Proprietà Gestore Devolvibilità Onerosa

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1983	Gestore	Onerosa	
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1983	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1983	Gestore	Onerosa	

**ITALGAS**

Comune di: PINO TORINESE (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
afferenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
7 di 24

Codice C01399 Ubicazione FOLIS 25

N° linee 1 Pressione Max Ingresso (bar relativi) 5,00

Portata Q nominale (Smc/h) 125

Tipo di posa fuori terra Anno di costruzione 1986

Proprietà Gestore Devolvibilità Onerosa

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1998	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1998	Gestore	Onerosa	

Codice C05932 Ubicazione PIETRA DEL GALLO SNC

N° linee 1 Pressione Max Ingresso (bar relativi) 5,00

Portata Q nominale (Smc/h) 1.600

Tipo di posa fuori terra Anno di costruzione 1982

Proprietà Gestore Devolvibilità Onerosa

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1982	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	2008	Gestore	Onerosa	

Codice C06134 Ubicazione TORINO SNC

N° linee 2 Pressione Max Ingresso (bar relativi) 5,00

Portata Q nominale (Smc/h) 2.500

Tipo di posa fuori terra Anno di costruzione 2000

Proprietà Gestore Devolvibilità Onerosa

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	2000	Gestore	Onerosa	
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	2000	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	2000	Gestore	Onerosa	

**ITALGAS**

Comune di: PINO TORINESE (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
afferenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
8 di 24

Codice **R00315** Ubicazione **VALLE BALBANIA nodo 470 mc/h 25**

N° linee **1** Pressione Max Ingresso (bar relativi) **5,00**

Portata Q nominale (Smc/h) **50**

Tipo di posa **fuori terra** Anno di costruzione **1983**

Proprietà **Gestore** Devolvibilità **Onerosa**

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1983	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1983	Gestore	Onerosa	

Codice **R00316** Ubicazione **VIA ROVERETO nodo 650 mc/h 50**

N° linee **1** Pressione Max Ingresso (bar relativi) **5,00**

Portata Q nominale (Smc/h) **50**

Tipo di posa **fuori terra** Anno di costruzione **1982**

Proprietà **Gestore** Devolvibilità **Onerosa**

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1982	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1982	Gestore	Onerosa	

Codice **R00317** Ubicazione **VIA ROVERETO nodo 1152 mc/h 25**

N° linee **1** Pressione Max Ingresso (bar relativi) **5,00**

Portata Q nominale (Smc/h) **50**

Tipo di posa **fuori terra** Anno di costruzione **1984**

Proprietà **Gestore** Devolvibilità **Onerosa**

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1984	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1984	Gestore	Onerosa	



**ITALGAS**

Comune di: PINO TORINESE (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
afferenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
9 di 24

**Tipologia impianto GRMI**

Codice	D00436	Ubicazione	CHIERI 96	
N° linee	2	Pressione Max Ingresso (bar relativi)	5,00	
		Portata Q nominale (Smc/h)	800	
Tipo di posa	fuori terra	Anno di costruzione	2011	
Proprietà	Gestore	Devolvibilità	Onerosa	

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	2011	Gestore	Onerosa	
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	2011	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	2011	Gestore	Onerosa	

Codice	D00437	Ubicazione	MARIA CRISTINA 7	
N° linee	1	Pressione Max Ingresso (bar relativi)	5,00	
		Portata Q nominale (Smc/h)	1.000	
Tipo di posa	fuori terra	Anno di costruzione	1995	
Proprietà	Gestore	Devolvibilità	Onerosa	

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1995	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1995	Gestore	Onerosa	



## CONDOTTE - Caratteristiche demografico-urbanistiche

Descrizione	um	Valore
Rapporto numero di abitazioni su numero edifici uso abitativo (n°)	n°	2,1
Rapporto numero di abitazioni su numero di residenti (n°)	n°	0,43

## CONDOTTE - Incidenza tipologia e contesto di posa

Descrizione	um	Valore
Incidenza scavo in roccia da mina o demolitore (%)	%	5
Centro storico (%)	%	0
Centro storico o altri siti inaccessibili ai mezzi meccanici (%)	%	0
Centro storico o altri siti accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione (%)	%	0
Vincoli paesaggistici, architettonici, archeologici ecc (%)	%	0

## CONDOTTE - Opere Speciali

Descrizione	Numero	Lunghezza totale	Anno di costruzione/ rinnovamento
A) Attraversamenti ferroviari (n°)	0		
B) Parallelismi ferroviari (n°)	0		
C) Attraversamenti di viadotti , sovrappassi di strade, corsi d'acqua, ecc (n°)	0		
D) Posa in subalveo (n°)	0		
E) Posa aerea esclusi i tratti aerei di cui al punto C) (n°)	0		
F) Telecontrollo terminali di rete (n°)	0		

## CONDOTTE

### acciaio protetto catodicamente esercite in MP

#### posate su strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1980	DN 200	893	893	0	0	893	0	Manti usura E. C.
1981	DN 80	7	7	0	0	7	0	Manti usura E. C.
1981	DN 100	382	382	0	0	382	0	Manti usura E. C.
1981	DN 150	266	266	0	0	266	0	Manti usura E. C.
1981	DN 200	1.365	1.365	0	0	1.365	0	Manti usura E. C.
1982	DN <= 50	10	10	0	0	10	0	Manti usura E. C.
1982	DN 80	37	37	0	0	37	0	Manti usura E. C.
1982	DN 100	26	26	0	0	26	0	Manti usura E. C.
1982	DN 200	403	403	0	0	403	0	Manti usura E. C.
1983	DN <= 50	14	14	0	0	14	0	Manti usura E. C.
1984	DN <= 50	10	10	0	0	10	0	Manti usura E. C.
1995	DN 80	8	8	0	0	8	0	
1995	DN 100	1.007	1.007	0	0	1.007	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>4.428</b>	<b>4.428</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.428</b>	<b>0</b>	

### acciaio protetto catodicamente esercite in MP

#### posate su strada o area in macadam

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1983	DN <= 50	30	30	0	0	30	0	
1995	DN 100	82	82	0	0	82	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>112</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	

### acciaio protetto catodicamente esercite in MP

#### posate su strada o area in terreno naturale

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1981	DN 200	246	246	0	0	246	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>246</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	



Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
12 di 24

**acciaio protetto catodicamente esercite in MP**  
**posate su strada statale/regionale/provinciale**

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1981	DN 100	58	58	0	0	58	0	
1981	DN 150	3	3	0	0	3	0	
1981	DN 200	127	127	0	0	127	0	
1982	DN 200	773	773	0	0	773	0	
TOTALI (m)		961	961	0	0	961	0	

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
13 di 24

## acciaio protetto catodicamente esercite in BP

## posate su strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1980	DN <= 50	86	86	0	0	86	0	Manti usura E. C.
1980	DN 80	150	150	0	0	150	0	Manti usura E. C.
1980	DN 100	236	236	0	0	236	0	Manti usura E. C.
1980	DN 150	393	393	0	0	393	0	Manti usura E. C.
1981	DN <= 50	1.195	1.195	0	0	1.195	0	Manti usura E. C.
1981	DN 65	321	321	0	0	321	0	Manti usura E. C.
1981	DN 80	2.195	2.195	0	0	2.195	0	Manti usura E. C.
1981	DN 100	1.167	1.167	0	0	1.167	0	Manti usura E. C.
1981	DN 150	841	841	0	0	841	0	Manti usura E. C.
1981	DN 200	86	86	0	0	86	0	Manti usura E. C.
1981	DN 250	178	178	0	0	178	0	Manti usura E. C.
1982	DN <= 50	2.420	2.420	0	0	2.420	0	Manti usura E. C.
1982	DN 65	374	374	0	0	374	0	Manti usura E. C.
1982	DN 80	5.399	5.399	0	0	5.399	0	Manti usura E. C.
1982	DN 100	3.537	3.537	0	0	3.537	0	Manti usura E. C.
1982	DN 150	1.139	1.139	0	0	1.139	0	Manti usura E. C.
1982	DN 200	1.850	1.850	0	0	1.850	0	Manti usura E. C.
1982	DN 250	92	92	0	0	92	0	Manti usura E. C.
1982	DN 300	53	53	0	0	53	0	Manti usura E. C.
1983	DN <= 50	129	129	0	0	129	0	Manti usura E. C.
1983	DN 65	148	148	0	0	148	0	Manti usura E. C.
1983	DN 80	493	493	0	0	493	0	Manti usura E. C.
1983	DN 100	586	586	0	0	586	0	Manti usura E. C.
1984	DN <= 50	44	44	0	0	44	0	Manti usura E. C.
1984	DN 80	35	35	0	0	35	0	Manti usura E. C.
1984	DN 100	196	196	0	0	196	0	Manti usura E. C.
1985	DN <= 50	139	139	0	0	139	0	Manti usura E. C.
1985	DN 100	171	171	0	0	171	0	Manti usura E. C.
1986	DN <= 50	62	62	0	0	62	0	
1986	DN 80	201	201	0	0	201	0	
1986	DN 100	22	22	0	0	22	0	
1987	DN <= 50	18	18	0	0	18	0	
1987	DN 65	147	147	0	0	147	0	
1987	DN 80	48	48	0	0	48	0	
1987	DN 100	281	281	0	0	281	0	
1988	DN 65	114	114	0	0	114	0	

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
14 di 24

### acciaio protetto catodicamente esercite in BP

### posate su strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1988	DN 150	187	187	0	0	187	0	
1990	DN <= 50	359	359	0	0	359	0	
1990	DN 65	45	45	0	0	45	0	
1990	DN 80	143	143	0	0	143	0	
1990	DN 100	348	348	0	0	348	0	
1990	DN 150	275	275	0	0	275	0	
1991	DN 100	41	41	0	0	41	0	
1992	DN <= 50	46	46	0	0	46	0	
1992	DN 100	61	61	0	0	61	0	
1992	DN 150	16	16	0	0	16	0	
1993	DN <= 50	32	32	0	0	32	0	
1993	DN 80	28	28	0	0	28	0	
1993	DN 100	94	94	0	0	94	0	
1995	DN 150	6	6	0	0	6	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>26.227</b>	<b>26.227</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26.227</b>	<b>0</b>	

### acciaio protetto catodicamente esercite in BP

### posate su strada o area in macadam

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1980	DN 80	101	101	0	0	101	0	
1981	DN <= 50	75	75	0	0	75	0	
1981	DN 80	12	12	0	0	12	0	
1982	DN <= 50	254	254	0	0	254	0	
1982	DN 65	56	56	0	0	56	0	
1982	DN 80	462	462	0	0	462	0	
1983	DN <= 50	56	56	0	0	56	0	
1984	DN <= 50	134	134	0	0	134	0	
1984	DN 65	89	89	0	0	89	0	
1984	DN 100	122	122	0	0	122	0	
1985	DN 100	271	271	0	0	271	0	
1986	DN <= 50	27	27	0	0	27	0	
1987	DN <= 50	24	24	0	0	24	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>1.683</b>	<b>1.683</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.683</b>	<b>0</b>	

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
15 di 24

**acciaio protetto catodicamente esercite in BP  
 posate su strada o area in pavimentazione speciale**

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1983	DN 80	44	44	0	0	44	0	Ripristini E. C.
<b>TOTALI (m)</b>		<b>44</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	

**acciaio protetto catodicamente esercite in BP  
 posate su strada o area in terreno naturale**

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1980	DN <= 50	64	64	0	0	64	0	
1981	DN <= 50	98	98	0	0	98	0	
1981	DN 80	153	153	0	0	153	0	
1981	DN 100	59	59	0	0	59	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>374</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	

**acciaio protetto catodicamente esercite in BP  
 posate su strada statale/regionale/provinciale**

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1980	DN 80	18	18	0	0	18	0	
1981	DN 65	35	35	0	0	35	0	
1981	DN 80	90	90	0	0	90	0	
1981	DN 100	1.009	1.009	0	0	1.009	0	
1981	DN 150	877	877	0	0	877	0	
1981	DN 200	107	107	0	0	107	0	
1981	DN 250	72	72	0	0	72	0	
1982	DN <= 50	44	44	0	0	44	0	
1982	DN 80	39	39	0	0	39	0	
1982	DN 100	937	937	0	0	937	0	
1982	DN 150	6	6	0	0	6	0	
1982	DN 200	970	970	0	0	970	0	
1982	DN 250	272	272	0	0	272	0	
1984	DN 100	4	4	0	0	4	0	
1985	DN 100	36	36	0	0	36	0	
1986	DN <= 50	22	22	0	0	22	0	
1986	DN 80	10	10	0	0	10	0	
1988	DN 100	128	128	0	0	128	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>4.676</b>	<b>4.676</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.676</b>	<b>0</b>	

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
16 di 24

## polietilene esercite in MP

### posate su strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
2007	De <= 63	232	232	0	0	232	0	
2007	De 90	1.026	1.026	0	0	1.026	0	
2012	De 90	110	110	0	0	110	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>1.368</b>	<b>1.368</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.368</b>	<b>0</b>	

## polietilene esercite in BP

### posate su strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1995	De <= 63	36	36	0	0	36	0	
1995	De 90	34	34	0	0	34	0	
1996	De <= 63	155	155	0	0	155	0	
1996	De 90	126	126	0	0	126	0	
1996	De 125	172	172	0	0	172	0	
1996	De 180	399	399	0	0	399	0	
1999	De <= 63	233	233	0	0	233	0	
2000	De 90	312	312	0	0	312	0	
2000	De 125	19	19	0	0	19	0	
2002	De 125	125	125	0	0	125	0	
2003	De 90	35	35	0	0	35	0	
2004	De 90	42	42	0	0	42	0	
2005	De 125	91	91	0	0	91	0	
2006	De <= 63	29	29	0	0	29	0	
2007	De <= 63	88	88	0	0	88	0	
2007	De 90	382	382	0	0	382	0	
2007	De 125	643	643	0	0	643	0	
2007	De 180	212	212	0	0	212	0	
2008	De 180	1.541	1.541	0	0	1.541	0	
2009	De 180	230	230	0	0	230	0	
2010	De <= 63	25	25	0	0	25	0	
2010	De 90	145	145	0	0	145	0	
2011	De 90	42	42	0	0	42	0	
2011	De 125	96	96	0	0	96	0	
2012	De 125	18	18	0	0	18	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>5.230</b>	<b>5.230</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.230</b>	<b>0</b>	





Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
17 di 24

**polietilene esercite in BP****posate su strada o area in macadam**

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
2007	De 90	63	63	0	0	63	0	
TOTALI (m)		63	63	0	0	63	0	

**polietilene esercite in BP****posate su strada statale/regionale/provinciale**

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1999	De 180	445	445	0	0	445	0	
2003	De 180	72	72	0	0	72	0	
2007	De 180	7	7	0	0	7	0	
2008	De 180	301	301	0	0	301	0	
2009	De 225	1.165	1.165	0	0	1.165	0	
2011	De 180	330	330	0	0	330	0	
TOTALI (m)		2.320	2.320	0	0	2.320	0	



## Incidenza tipologia e contesto di posa allacciamento interrato

Descrizione	um	Valore
Incidenza scavo in roccia da mina o demolitore	%	5
Centro storico	%	0
Centro storico o altri siti inaccessibili ai mezzi meccanici	%	0
Centro storico o altri siti accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione	%	0
Vincoli paesaggistici, architettonici, archeologici ecc	%	0
Strada provinciale/regionale/statale	%	5
Strada o area comunale/privata in macadam	%	4
Strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	%	91
Strada o area comunale/privata con pavimentazione speciale	%	0
Strada o area comunale/privata in terreno naturale	%	0

## Materiale allacciamento interrato

Descrizione	um	Valore
Acciaio	%	65
Polietilene	%	35
Ghisa	%	0
% Tubazione stradale in polietilene	%	19

## Dati allacciamento interrato ed aereo

Descrizione	um	Valore
Diametro medio calcolato allacciamento aereo	DN	32
Diametro medio calcolato allacciamento interrato	DN/De	40
Lunghezza media tratto aereo allacciamento	m	7,13
Lunghezza media tratto interrato allacciamento	m	11,1
Numero di PdR accessibili	n°	812
Numero medio di PdR per singolo allacciamento	n°	2,63
Incidenza allacciamenti in media pressione	%	12



## IMPIANTI DERIVAZIONE D'UTENZA

Anno acquisizione / rinnovamento	Numero PdR	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
1981	394	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
1982	468	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
1983	567	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
1984	315	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
1985	115	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
1986	159	Gestore	Onerosa	
1987	171	Gestore	Onerosa	
1988	74	Gestore	Onerosa	
1989	36	Gestore	Onerosa	
1990	99	Gestore	Onerosa	
1991	118	Gestore	Onerosa	
1992	84	Gestore	Onerosa	
1993	31	Gestore	Onerosa	
1994	25	Gestore	Onerosa	
1995	73	Gestore	Onerosa	
1996	41	Gestore	Onerosa	
1997	15	Gestore	Onerosa	
1998	42	Gestore	Onerosa	
1999	91	Gestore	Onerosa	
2000	48	Gestore	Onerosa	
2001	16	Gestore	Onerosa	
2002	38	Gestore	Onerosa	
2003	22	Gestore	Onerosa	
2004	24	Gestore	Onerosa	
2005	52	Gestore	Onerosa	
2006	82	Gestore	Onerosa	
2007	65	Gestore	Onerosa	
2008	50	Gestore	Onerosa	
2009	55	Gestore	Onerosa	
2010	72	Gestore	Onerosa	
2011	73	Gestore	Onerosa	
2012	36	Gestore	Onerosa	
2013	72	Gestore	Onerosa	
<b>TOTALE</b>	<b>3.623</b>			

**ITALGAS**

Comune di: PINO TORINESE (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
afferenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
20 di 24

## Protezione catodica

Codice univoco	Tipologia impianto di protezione catodica	Ubicazione			Codice univoco sistema di PC
1	Corrente impressa	PINO V.BALBIANA/V.VALLERO			S1093
Proprietà	Gestore	Devolvibilità	Onerosa	Contributo	

Anno di costruzione/  
rinnovamento

Dettaglio componente impianto di protezione catodica

dispersore verticale	2010
alimentatore	2004
telecontrollo	2011

## Gruppi Misura installati presso punti di riconsegna

### MISURATORE A MEMBRANA

#### Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
1981	G4	15	No	Gestore	Onerosa	
1981	G6	4	No	Gestore	Onerosa	
1981	G16	4	No	Gestore	Onerosa	
1982	G4	46	No	Gestore	Onerosa	
1982	G6	5	No	Gestore	Onerosa	
1982	G16	3	No	Gestore	Onerosa	
1982	G25	1	No	Gestore	Onerosa	
1983	G4	4	No	Gestore	Onerosa	
1983	G6	2	No	Gestore	Onerosa	
1983	G16	12	No	Gestore	Onerosa	
1984	G4	8	No	Gestore	Onerosa	
1984	G16	3	No	Gestore	Onerosa	
1985	G4	10	No	Gestore	Onerosa	
1985	G6	3	No	Gestore	Onerosa	
1985	G16	6	No	Gestore	Onerosa	
1986	G4	5	No	Gestore	Onerosa	
1986	G10	5	No	Gestore	Onerosa	
1986	G16	3	No	Gestore	Onerosa	
1987	G4	13	No	Gestore	Onerosa	
1987	G6	2	No	Gestore	Onerosa	
1987	G10	2	No	Gestore	Onerosa	
1988	G4	6	No	Gestore	Onerosa	
1989	G4	4	No	Gestore	Onerosa	
1989	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
1989	G16	1	No	Gestore	Onerosa	
1990	G4	4	No	Gestore	Onerosa	
1990	G6	1	No	Gestore	Onerosa	
1990	G10	7	No	Gestore	Onerosa	
1990	G16	2	No	Gestore	Onerosa	
1991	G4	9	No	Gestore	Onerosa	
1991	G6	2	No	Gestore	Onerosa	
1991	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
1991	G16	2	No	Gestore	Onerosa	
1992	G4	25	No	Gestore	Onerosa	
1992	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
1993	G4	40	No	Gestore	Onerosa	
1993	G6	1	No	Gestore	Onerosa	

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
22 di 24

### Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
1993	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
1993	G16	1	No	Gestore	Onerosa	
1994	G4	41	No	Gestore	Onerosa	
1994	G6	3	No	Gestore	Onerosa	
1994	G10	2	No	Gestore	Onerosa	
1994	G16	1	No	Gestore	Onerosa	
1995	G4	65	No	Gestore	Onerosa	
1995	G6	2	No	Gestore	Onerosa	
1995	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
1995	G16	2	No	Gestore	Onerosa	
1996	G4	70	No	Gestore	Onerosa	
1996	G6	3	No	Gestore	Onerosa	
1996	G10	3	No	Gestore	Onerosa	
1997	G4	50	No	Gestore	Onerosa	
1997	G6	4	No	Gestore	Onerosa	
1997	G10	2	No	Gestore	Onerosa	
1997	G16	1	No	Gestore	Onerosa	
1998	G4	66	No	Gestore	Onerosa	
1998	G6	2	No	Gestore	Onerosa	
1998	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
1998	G16	1	No	Gestore	Onerosa	
1999	G4	33	No	Gestore	Onerosa	
1999	G6	4	No	Gestore	Onerosa	
1999	G10	2	No	Gestore	Onerosa	
1999	G16	1	No	Gestore	Onerosa	
2000	G4	43	No	Gestore	Onerosa	
2001	G4	38	No	Gestore	Onerosa	
2001	G6	1	No	Gestore	Onerosa	
2002	G4	34	No	Gestore	Onerosa	
2002	G6	1	No	Gestore	Onerosa	
2002	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
2002	G25	1	No	Gestore	Onerosa	
2003	G4	16	No	Gestore	Onerosa	
2003	G6	6	No	Gestore	Onerosa	
2003	G16	2	No	Gestore	Onerosa	
2004	G4	21	No	Gestore	Onerosa	
2005	G4	37	No	Gestore	Onerosa	
2005	G6	3	No	Gestore	Onerosa	
2005	G10	3	No	Gestore	Onerosa	
2006	G4	66	No	Gestore	Onerosa	
2006	G6	6	No	Gestore	Onerosa	
2006	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
2007	G4	63	No	Gestore	Onerosa	

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
23 di 24

### Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
2007	G6	1	No	Gestore	Onerosa	
2007	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
2008	G4	77	No	Gestore	Onerosa	
2008	G6	2	No	Gestore	Onerosa	
2008	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
2008	G16	1	No	Gestore	Onerosa	
2009	G4	169	No	Gestore	Onerosa	
2009	G6	4	No	Gestore	Onerosa	
2009	G10	4	No	Gestore	Onerosa	
2009	G16	27	No	Gestore	Onerosa	
2009	G25	3	No	Gestore	Onerosa	
2010	G4	1.111	No	Gestore	Onerosa	
2010	G6	162	No	Gestore	Onerosa	
2010	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
2011	G4	306	No	Gestore	Onerosa	
2011	G6	6	No	Gestore	Onerosa	
2011	G10	5	No	Gestore	Onerosa	
2011	G16	4	No	Gestore	Onerosa	
2011	G25	14	No	Gestore	Onerosa	
2012	G4	133	No	Gestore	Onerosa	
2012	G6	4	No	Gestore	Onerosa	
2012	G25	1	No	Gestore	Onerosa	
2013	G4	58	No	Gestore	Onerosa	
2013	G6	5	No	Gestore	Onerosa	
2013	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
<b>TOTALE</b>		<b>3.069</b>				

### Convenzionali con convertitore elettronico di volumi

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
2009	G65	1	Sì	Gestore	Onerosa	
2010	G65	1	Sì	Gestore	Onerosa	
2011	G40	8	Sì	Gestore	Onerosa	
2011	G65	1	Sì	Gestore	Onerosa	
<b>TOTALE</b>		<b>11</b>				

### MISURATORE A TURBINA

#### Convenzionali con convertitore elettronico di volumi

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
1995	G250	1	Sì	Gestore	Onerosa	
2011	G65	1	Sì	Gestore	Onerosa	



ITALGAS

Comune di: PINO TORINESE (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
affidenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 106/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
24 di 24

### Convenzionali con convertitore elettronico di volumi

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
TOTALE		2				