



# TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

## Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 01/23  
Gennaio – Marzo 2023

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>	<i>Approvato</i>
31/03/2023	00	Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale	Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo e gestionale	Ing. Giusi DIBARTOLO TRM S.p.A. Trattamento Rifiuti Metropolitani L'AMMINISTRATORE DELEGATO Ing. Giusi Di Bartolo

<b>1.</b>	<b>ELEMENTI SIGNIFICATIVI CONCERNENTI L'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.</b>	<b>ASPETTI DI CARATTERE TECNICO-GESTIONALE .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.1.</b>	<b>PERIODO DI FUNZIONAMENTO DELLE LINEE NEL TRIMESTRE.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.2.</b>	<b>RIFIUTI CONFERITI .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.3.</b>	<b>RIFIUTI TRATTATI.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1.4.</b>	<b>RIFIUTI ALLONTANATI.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1.5.</b>	<b>ENERGIA .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1.6.</b>	<b>PERFORMANCE AMBIENTALI .....</b>	<b>6</b>
<b>1.1.7.</b>	<b>MONITORAGGI E CONTROLLI NEL PERIODO .....</b>	<b>6</b>
<b>1.2.</b>	<b>ASPETTI DI CARATTERE ECONOMICO .....</b>	<b>6</b>
<b>1.2.1.</b>	<b>PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA E TERMICA.....</b>	<b>7</b>
<b>1.2.2.</b>	<b>COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI .....</b>	<b>7</b>
<b>1.2.3.</b>	<b>TARIFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE .....</b>	<b>8</b>
<b>1.2.4.</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/03/2023 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.)..</b>	<b>8</b>
<b>2.</b>	<b>ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO .....</b>	<b>9</b>

## 1. ELEMENTI SIGNIFICATIVI CONCERNENTI L'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO

### 1.1. Aspetti di carattere tecnico-gestionale

#### 1.1.1. Periodo di funzionamento delle linee nel trimestre

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Gennaio	L1																																
	L2																																
	L3																																
Febbraio	L1			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
	L2																																
	L3																																
Marzo	L1	P	P																														
	L2																																
	L3																																

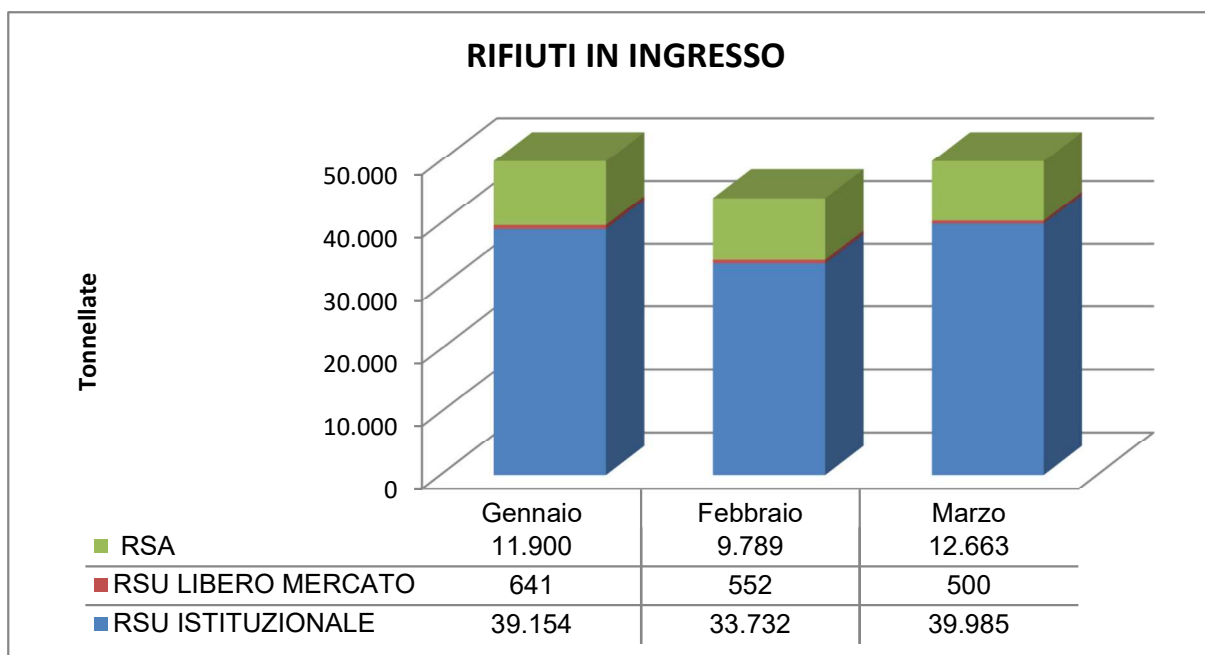
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

Si sintetizzano inoltre di seguito le percentuali di ore di funzionamento a rifiuti nel mese per ciascuna linea.

	Percentuale ore di funzionamento a rifiuto sulle ore /mese			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Linea 1	100%	9%	92%	69%
Linea 2	99%	100%	90%	96%
Linea 3	90%	100%	100%	97%

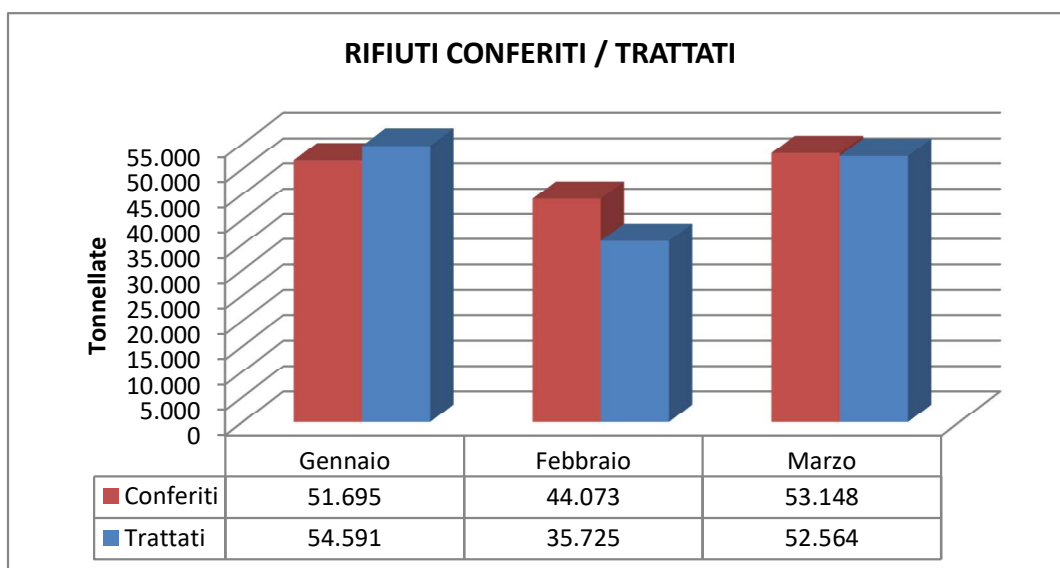
### 1.1.2. Rifiuti conferiti

Conferente	Quantitativo (t)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I TRIMESTRE
AMIAT SPA	15.348	13.888	16.149	45.385
ACEA PINEROLESE SPA	2.134	1.785	2.183	6.102
ACSEL SPA	1.629	1.392	1.501	4.522
CISA	987	850	1.003	2.840
CIDIU	3.436	3.029	3.573	10.038
CO.VA.R. 14	3.509	3.124	3.689	10.322
SETA SPA	3.364	2.940	3.500	9.804
CCS	780	693	868	2.341
SCS SPA	1.317	1.158	1.388	3.863
CCA	1.245	1.064	1.292	3.601
CO.VE.VA.R. VC	1.895	1.597	1.941	5.433
CONSERVCO	1.869	1.468	1.808	5.145
LIGURIA AMIU GE	1.641	743	1.091	3.475
TOT RSU ISTITUZIONALE	39.154	33.732	39.985	112.872
TOT RSU MERCATO	641	552	500	1.693
<b>TOT RSU</b>	<b>39.795</b>	<b>34.284</b>	<b>40.485</b>	<b>114.565</b>
<b>TOT RSA</b>	<b>11.900</b>	<b>9.789</b>	<b>12.663</b>	<b>34.352</b>
<b>TOT</b>	<b>51.695</b>	<b>44.073</b>	<b>53.148</b>	<b>148.917</b>



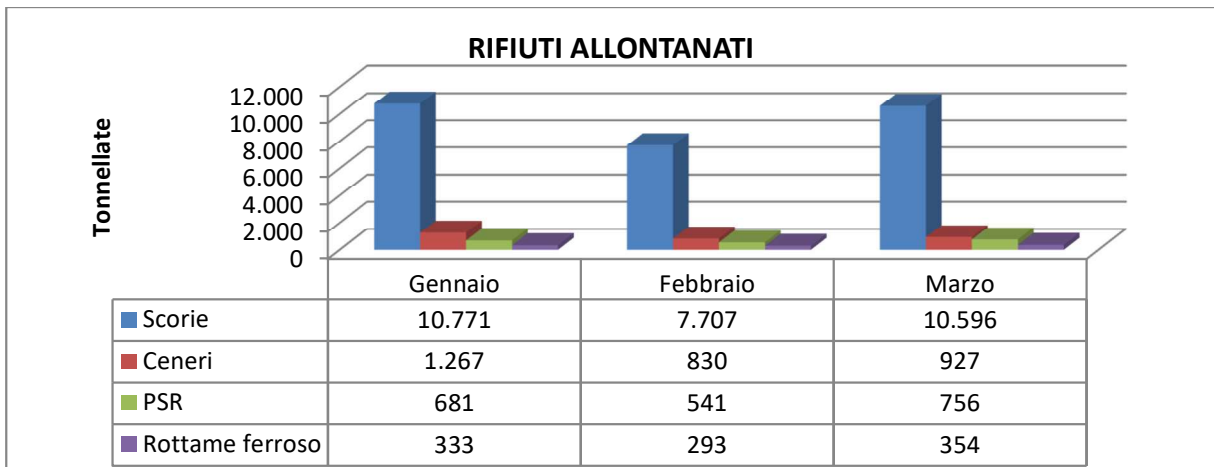
### 1.1.3. Rifiuti trattati

Linea	Quantitativo (t)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Linea 1	18.955	1.397	17.505	<b>37.858</b>
Linea 2	18.559	17.168	16.305	<b>52.032</b>
Linea 3	17.077	17.160	18.753	<b>52.989</b>
<b>Totale</b>	<b>54.591</b>	<b>35.725</b>	<b>52.564</b>	<b>142.879</b>



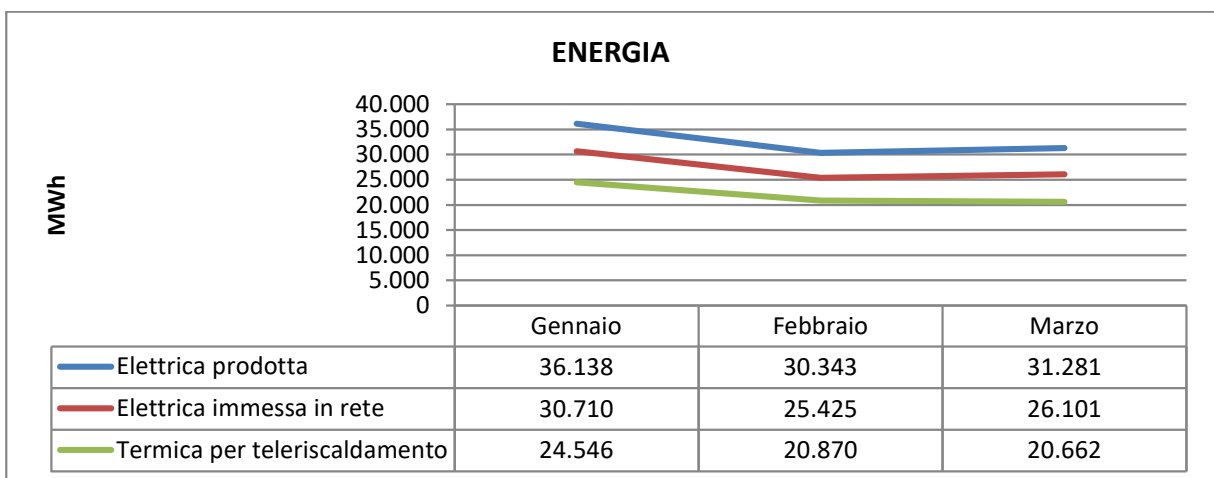
### 1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Scorie	19 01 12	10.771	7.707	10.596	<b>29.074</b>
Ceneri	19 01 13*	1.267	830	927	<b>3.023</b>
PSR	19 01 07*	681	541	756	<b>1.978</b>
Rottame ferroso	19 01 02	333	293	354	<b>980</b>
	<b>Totale</b>	<b>13.052</b>	<b>9.371</b>	<b>12.633</b>	<b>35.056</b>



#### 1.1.5. Energia

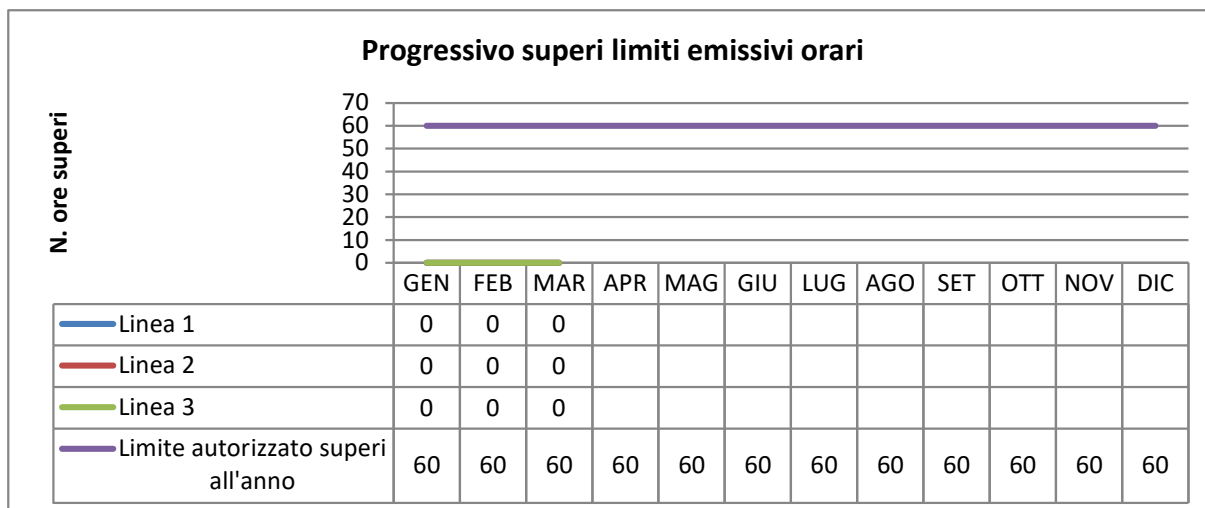
Energia	Quantitativo (MWh)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Elettrica Prodotta	34.245	21.096	36.234	<b>91.575</b>
Elettrica Immessa in rete	28.737	16.662	30.559	<b>75.958</b>
Termica per il TLR	35.060	25.220	20.065	<b>80.345</b>



### 1.1.6. Performance ambientali

Non si sono registrati superamenti emissivi dei limiti giornalieri nel periodo.

Di seguito il grafico che riporta la sommatoria, per ciascuna linea, del numero di ore di superamento dei limiti relativi ai parametri misurati in continuo da inizio anno (confrontato con il limite annuo imposto dalla normativa, pari a 60 ore per ciascuna linea).



### 1.1.7. Monitoraggi e controlli nel periodo

Si segnala nel periodo l'effettuazione degli autocontrolli ai sensi del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA, ed in particolare:

- degli autocontrolli sui rifiuti in ingresso e uscita
- degli autocontrolli trimestrali sulle acque di falda
- degli autocontrolli quadrimestrali per le linee di incenerimento sui metalli, diossine e IPA e PCB (sulle tre linee).

## 1.2. Aspetti di carattere economico

Gli elementi di carattere economico e finanziario, in termini aggregati, vengono riflessi negli aggiornamenti periodici del Caso Base ovvero con ulteriori informative specifiche previste dal Contratto di Servizio.

Gli elementi di carattere economico e finanziario, in termini aggregati, vengono riflessi negli aggiornamenti periodici del Caso Base ovvero con ulteriori informative specifiche previste dal Contratto di Servizio.

### 1.2.1. Prezzi di cessione energia elettrica e termica

I prezzi medi<sup>1</sup> di cessione dell'energia elettrica sono stati i seguenti:

Mese di gennaio: 175,66 €/MWh

Mese di febbraio: 159,39 €/MWh

Mese di marzo: 138,04 €/MWh

I prezzi medi<sup>2</sup> di cessione dell'energia termica sono stati i seguenti:

Mese di gennaio: 47,66 €/MWh

Mese di febbraio: 43,76 €/MWh

Mese di marzo<sup>3</sup>: 38,88 €/MWh

### 1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Nel corso del trimestre sono stati erogati 813.276,90 euro ai seguenti beneficiari:

- Comune di Orbassano € 11.302,24 – Lavori di realizzazione del Parco Pubblico “Galileo Galilei” Parco dei Pianeti e allestimento nuovi locali nuova biblioteca civica comunale;
- Comune di Rivalta € 103.393,41 – Lavori di realizzazione impianti fotovoltaici su edifici comunali;
- Comune di Torino € 143.581,25 – Interventi finalizzati alla sistemazione spazio pubblico e verde – VALDOCCO – SAL 3.
- Regione Piemonte € 555.000,00 – Opere infrastrutturali per futura linea sistema ferroviario metropolitano.

---

<sup>1</sup> La media è stata calcolata su base mensile e tiene conto anche degli oneri di sbilanciamento e può basarsi su dati non definitivi ed oggetto di successive rideterminazioni.

<sup>2</sup> La media è stata calcolata su base mensile, esclude la quota fissa e può basarsi su dati non definitivi ed oggetto di successive rideterminazioni.

<sup>3</sup> Si precisa che la Legge di Bilancio 2023 ed il Regolamento Europeo 1852/2022 hanno fissato un cap a 180 €/Mwh sul prezzo di vendita dell'energia elettrica in capo ai produttori. Nel primo trimestre 2023 il prezzo medio di cessione dell'energia elettrica è risultato inferiore rispetto al cap anzidetto. Sono ancora mancanti eventuali disposizioni in merito a questo aspetto.



Contributi sui conferimenti ed altre tipologie di contributi:

- vengono fornite puntualmente e direttamente all'ATO-R informative specifiche e concordate con l'Associazione d'Ambito.

#### 1.2.3. Tariffe di smaltimento ceneri, PSR e scorie

Le tariffe di smaltimento contrattuali, ed i relativi quantitativi smaltiti nel trimestre sono oggetto di invio dedicato ad ATO-R.

#### 1.2.4. Personale in servizio al 31/03/2023 (alle dipendenze di TRM S.p.A.)

Dirigenti n. 1 in distacco parziale in Iren S.p.A.

Quadri n. 1 in distacco parziale in Iren Ambiente S.p.A.

Impiegati n. 32 – di cui 13 in distacco, 3 in Iren S.p.A. e 10 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 54

## 2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Per il 2023, in coerenza con il Piano d'Ambito, proseguono i conferimenti dell'urbano indifferenziato provenienti dalle province del Verbano Cusio Ossola e del Vercellese oltre che dalla Regione Liguria, in particolare dal territorio genovese. Si sono avviati inoltre dal mese di marzo 2023 i conferimenti dei sovvalli del trattamento dell'urbano differenziato dal territorio del novarese.

Nel mese di febbraio si segnala il fermo manutentivo della Linea 1, durante il quale è proseguito il programma di sostituzione delle macchine FTIR dello SME con i nuovi modelli, avviato a fine 2022. In particolare, è stato sostituito lo FTIR della linea 1 di backup.

Nel mese di marzo è stata inoltre trasmessa da TRM la documentazione richiesta per il procedimento di riesame della autorizzazione integrata ambientale ai sensi dell'art. 29-octies del d.lgs. 3 aprile 2006, n.152 avviato d'ufficio dalla Città Metropolitana di Torino in relazione alla decisione di esecuzione (UE) n. 2019/2010 della Commissione Europea, che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per l'incenerimento dei rifiuti, ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio.

Il primo trimestre del 2023 ha segnato l'inizio della ripresa a regime delle visite, con la riattivazione del *Progetto scuole*, Inoltre, si è registrato un aumento delle richieste da parte di gruppi organizzati, per i quali sono state organizzati momenti ad hoc.

Il *Progetto scuole* ha ripreso le sue attività nel mese di marzo, registrando da subito l'esaurimento del numero di visite disponibili.

Complessivamente, nel corso del trimestre in esame si sono svolte in tutto 24 visite per un totale di 1339 visitatori.

Degna di nota è stata l'organizzazione del primo Open day dalla fine della pandemia e che ha fatto segnare uno straordinario successo, al punto da rendere necessario l'aumento della disponibilità dei posti e del numero di fasce orarie rispetto alle giornate di porte aperte precedenti (da 300 a 680 posti disponibili). Un evento che ha confermato l'immutato interesse da parte dei cittadini a conoscere e visitare l'impianto.

Sempre in merito alle visite, è stata adeguata la sezione del sito web di TRM dedicata alle iscrizioni alle visite per renderla più intuitiva e facile da utilizzare, ottimizzandone anche i contenuti.

Nell'ottica di migliorare anche la comunicazione attraverso i social network, nel mese di gennaio è stato pubblicato sui canali Iren un video realizzato dalla piattaforma Geopop – girato nell'autunno 2022 – con protagonista il divulgatore scientifico Andrea Moccia che con la sua verve e simpatia ha condotto lo spettatore all'interno dell'impianto. Anche in questo caso, il video, pubblicato su Youtube e rilanciato tramite LinkedIn e Facebook ha avuto uno straordinario successo, raggiungendo, migliaia di visualizzazioni.

Inoltre, nel mese di febbraio è partito il *Progetto Safety comics*, un'iniziativa dedicata alla sensibilizzazione dei lavoratori sui temi della Sicurezza. Con il supporto tecnico e grafico di un fornitore di TRM nell'ambito della Sicurezza dei lavori di manutenzione, sono state realizzate delle vignette che – in modo semplice e diretto – evidenziano i comportamenti corretti e quelli pericolosi. L'utilizzo della forma grafica rende più semplice e immediato trasmettere i

messaggi, anche ai lavoratori non di lingua madre italiana, molto presenti durante le attività di manutenzione, spesso condotte dalle società fornitrici delle principali apparecchiature.