



# TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

## Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 04/23  
Ottobre – Dicembre 2023

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>
31/12/2023	00	Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale	Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo gestionale

<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>5</b>
<b>1.1.5.</b>	<b>ENERGIA .....</b>	<b>6</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>7</b>
<b>1.2.</b>	<b>ASPETTI DI CARATTERE ECONOMICO .....</b>	<b>8</b>
<b>1.2.1.</b>	<b>PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA E TERMICA .....</b>	<b>8</b>
<b>1.2.2.</b>	<b>COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI .....</b>	<b>8</b>
<b>1.2.3.</b>	<b>TARIFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE.....</b>	<b>9</b>
<b>1.2.4.</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/12/2023 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.) .</b>	<b>9</b>
<b>2.</b>	<b>ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO .....</b>	<b>10</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	
<b>Ottobre</b>	L1																																
	L2																																
	L3																		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
<b>Novembre</b>	L1																																
	L2																																
	L3	P	P	P	P	P	P	P	P	P																							
<b>Dicembre</b>	L1																																
	L2																																
	L3																																

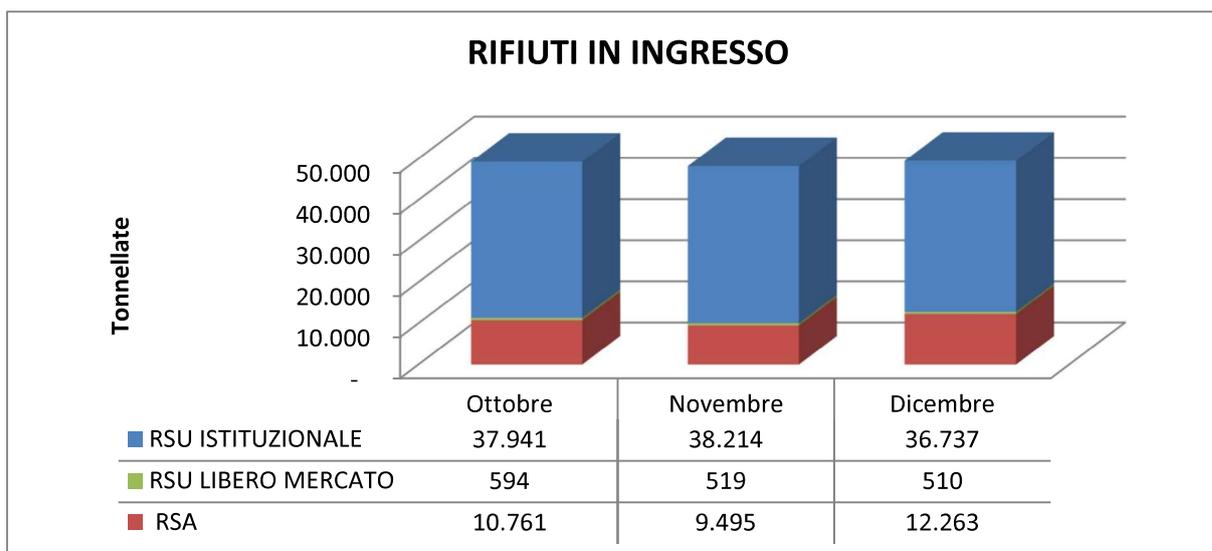
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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

	<b>Percentuale ore di funzionamento a rifiuto sulle ore /mese</b>			
	<b>Ottobre</b>	<b>Novembre</b>	<b>Dicembre</b>	<b>IV Trimestre</b>
Linea 1	99%	99%	96%	98%
Linea 2	100%	98%	100%	99%
Linea 3	56%	68%	100%	75%

### 1.1.2. Rifiuti conferiti

Conferente	Quantitativo (t)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
AMIAT SPA	15.653	15.589	15.811,42	47.054
ACEA PINEROLESE SPA	1.998	2.042	1.839	5.880
ACSEL SPA	1.297	1.269	1.481	4.047
CISA	1.043	1.004	933	2.980
CIDIU	3.491	3.382	3.416	10.290
CO.VA.R. 14	3.470	3.432	3.431	10.333
SETA SPA	3.246	3.364	3.211	9.821
CCS	807	798	826	2.432
SCS SPA	1.325	1.282	1.183	3.789
CCA	1.215	1.148	980	3.343
CO.VE.VA.R. VC	1.898	1.877	1.798	5.574
CONSERVCO	2.031	1.833	1.609	5.472
LIGURIA AMIU GE	467	1.194	218	1.878
<b>TOT RSU ISTITUZIONALE</b>	<b>37.941</b>	<b>38.214</b>	<b>36.737</b>	<b>112.893</b>
<b>TOT RSU MERCATO</b>	<b>594</b>	<b>519</b>	<b>510</b>	<b>1.623</b>
<b>TOT RSU</b>	<b>38.535</b>	<b>38.734</b>	<b>37.246</b>	<b>114.515</b>
<b>TOT RSA</b>	<b>10.761</b>	<b>9.495</b>	<b>12.263</b>	<b>32.519</b>
<b>TOT</b>	<b>49.296</b>	<b>48.229</b>	<b>49.509</b>	<b>147.034</b>

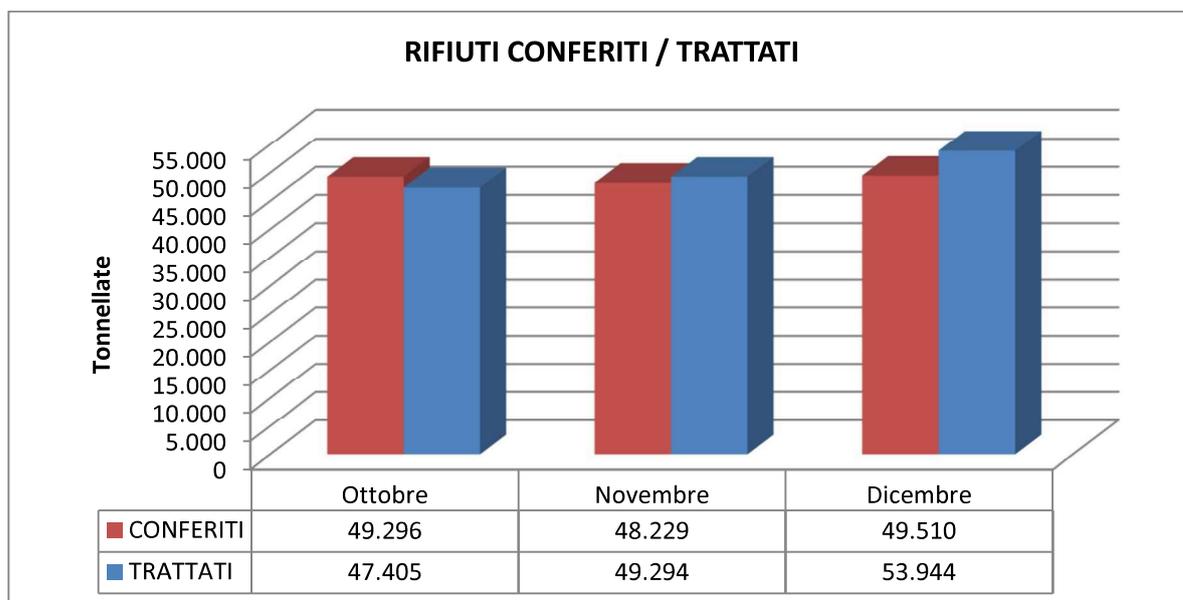


Il totale conferito nell'anno 2023 è risultato pari a circa 599.500 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

2023	Quantitativo (t)
I trimestre	148.917
II trimestre	159.263
III trimestre	144.288
IV trimestre	147.034
<b>Totale</b>	<b>599.502</b>

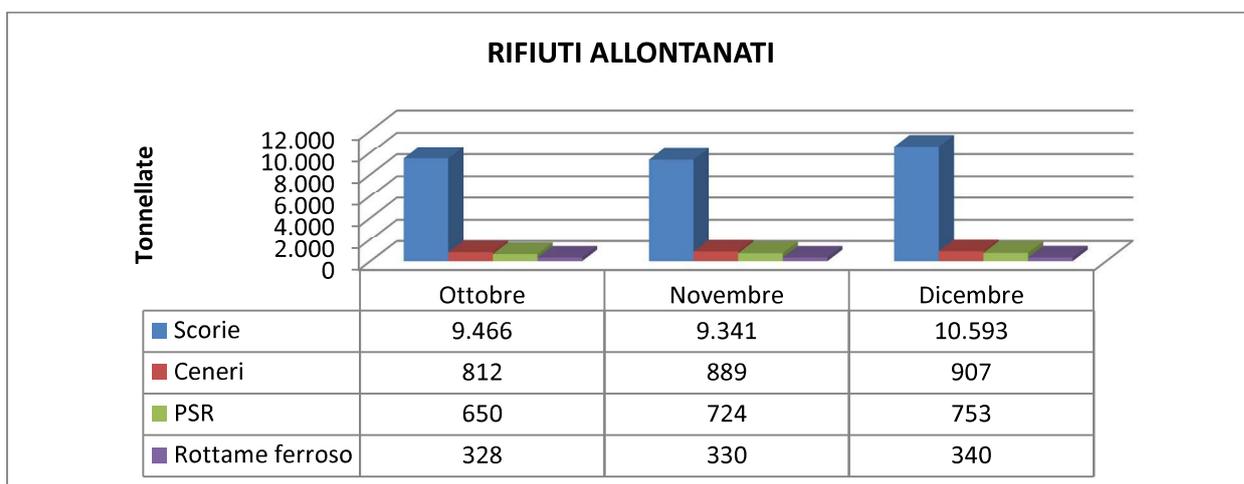
### 1.1.3. Rifiuti trattati

Linea	Quantitativo (t)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Linea 1	18.933	19.105	17.720	55.758
Linea 2	18.121	17.818	17.923	53.861
Linea 3	10.351	12.372	18.302	41.024
<b>Totale</b>	<b>47.405</b>	<b>49.294</b>	<b>53.944</b>	<b>150.643</b>



#### 1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Scorie	19 01 12	9.466	9.341	10.593	<b>29.401</b>
Ceneri	19 01 13*	812	889	907	<b>2.608</b>
PSR	19 01 07*	650	724	753	<b>2.127</b>
Rottame ferroso	19 01 02	328	330	340	<b>998</b>
	<b>Totale</b>	<b>11.255</b>	<b>11.285</b>	<b>12.593</b>	<b>35.133</b>

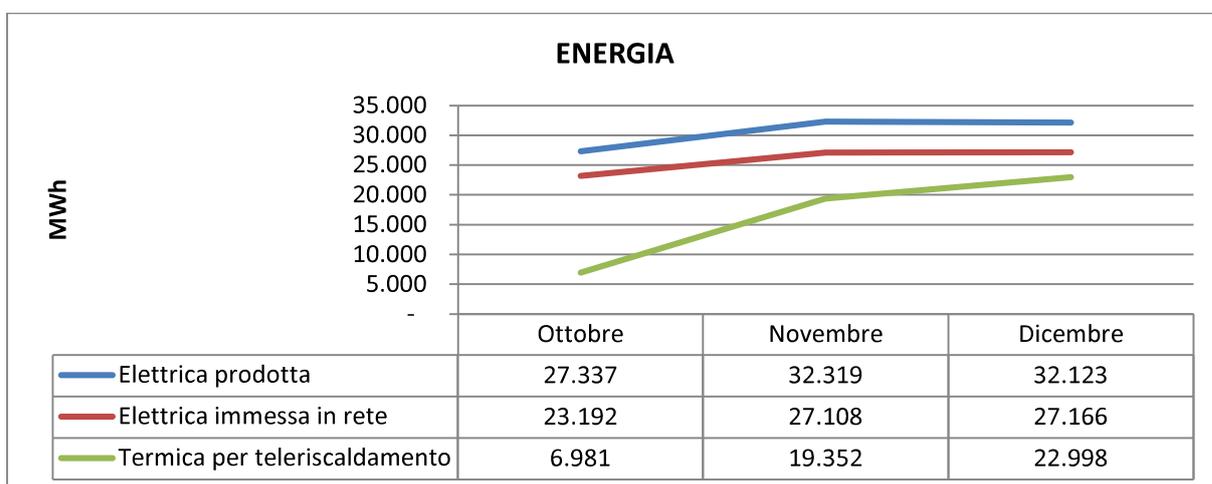


Il totale allontanato nell'anno 2023 è risultato pari a circa 143.562 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

2023	Quantitativo (t)
<b>I trimestre</b>	<b>35.056</b>
<b>II trimestre</b>	<b>38.766</b>
<b>III trimestre</b>	<b>34.607</b>
<b>IV trimestre</b>	<b>35.133</b>
<b>Totale</b>	<b>143.562</b>

### 1.1.5. Energia

	Quantitativo (MWh)			
Energia	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Elettrica Prodotta	27.337	32.319	32.123	91.778
Elettrica Immessa in rete	23.192	27.108	27.166	77.465
Termica per il TLR	6.981	19.352	22.998	49.330

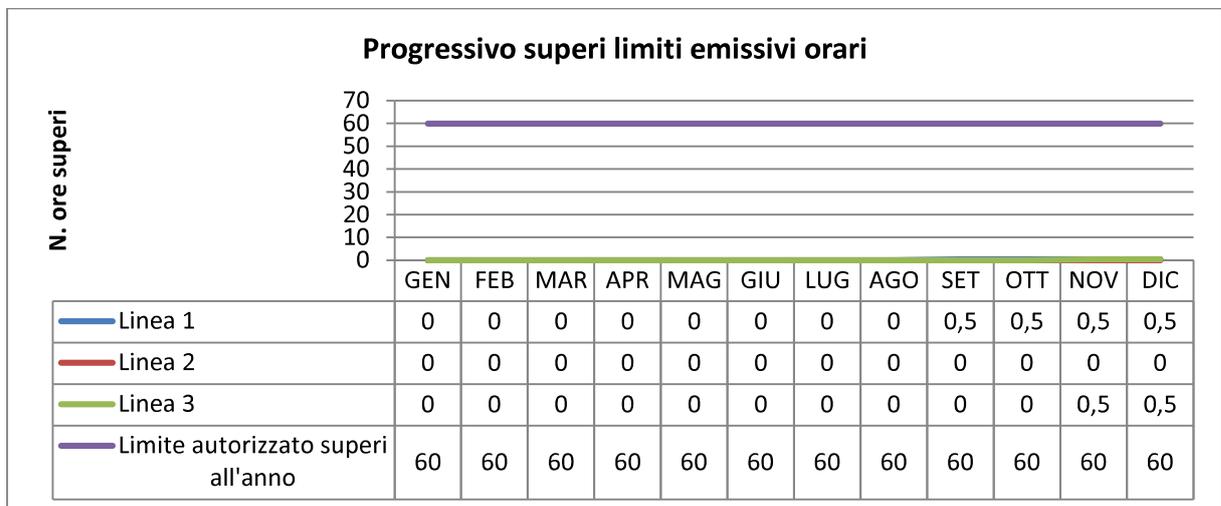


L'energia elettrica totale prodotta nell'anno 2023 è risultata pari a circa 412.201 MWh, di cui elettrica immessa in rete pari a circa 347.972 MWh, mentre quella termica per il teleriscaldamento nell'anno 2023 è risultata pari a circa 138.825 MWh.

### 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 sugli scarichi in fognatura
- 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.

### 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 ottobre: 134,05 €/MWh

Mese di novembre: 124,40 €/MWh

Mese di dicembre provvisorio: 114,46 €/MWh

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

Mese di ottobre: 30,37 €/MWh

Mese di novembre: 28,14 €/MWh

Mese di dicembre: 26,90 €/MWh

### 1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Nel corso del trimestre sono stati erogati € 524.882,42 euro ai seguenti beneficiari:

- Comune di Torino € 226.509,59 – Interventi finalizzati alla sistemazione spazio pubblico e verde – VALDOCCO – SAL 6.

---

<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. Si precisa ulteriormente che a seguito di verifiche approfondite in relazione alla presenza nell'algoritmo di calcolo della tariffa della componente "certificati verdi" i prezzi di vendita dell'energia termica sono stati rideterminati con riferimento al primo semestre 2023.

- Comune di Beinasco € 223.366,87 – 3° acconto realizzazione padiglione polifunzionale in Borgaretto
- Comune di Beinasco € 75.005,96 – saldo restauro dell'ex biblioteca Nino Colombo

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 31/12/2023 (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. 31 – di cui 12 in distacco, 2 in Iren S.p.A. e 10 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 53

## 2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Nel periodo di riferimento si è concluso positivamente il procedimento di riesame della Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art. 29-octies del d.lgs. 3 aprile 2006, n.152, 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 provvedimento di riesame con valenza di rinnovo è la D.D. N. 7973 / 2023 del 04/12/2023 rilasciata dalla Città Metropolitana di Torino.

Sono proseguiti i conferimenti di rifiuti urbani indifferenziati dal COVEVAR - Consorzio Obbligatorio Comuni del Vercellese e della Valsesia per la gestione dei rifiuti urbani e dal Consorzio Rifiuti del Verbano Cusio-Ossola, già avviati nel 2022. Inoltre, sono proseguiti, ai sensi dell'accordo tra la Regione Piemonte e la Regione Liguria per la collaborazione nel settore della gestione dei rifiuti urbani, i conferimenti del rifiuto urbano indifferenziato dal territorio genovese (AMIU Genova). In data 24/12 è avvenuto l'ultimo conferimento di AMIU, autorizzata da Piano d'Ambito per 12.000 t nell'anno 2023. Complessivamente AMIU ha conferito 11.978,37 tonnellate. Sono infine proseguiti i conferimenti dei rifiuti derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani dell'Ambito Torinese e del Consorzio Area Vasta Basso Novarese, su cui vengono fornite puntualmente e direttamente all'ATO-R informative specifiche e concordate con l'Associazione d'Ambito. Nel trimestre di riferimento tutti i rifiuti previsti da Piano d'Ambito sono stati regolarmente conferiti in impianto.

Nei mesi di ottobre-novembre si segnala il fermo manutentivo della Linea 3, durante il quale è proseguito il programma di sostituzione delle macchine FTIR dello SME con i nuovi modelli, avviato a fine 2022.

Nel corso dell'ultimo trimestre le visite sono state numerose, in particolare quelle da parte delle istituzioni accademiche e quelle delle scuole. Inoltre, il terzo open day dell'anno ha nuovamente registrato il tutto esaurito: in pochissimi giorni le iscrizioni hanno raggiunto il massimo dei posti disponibili, dimostrando l'interesse sempre costante che l'impianto ha. Nello specifico, l'impianto ha accolto nel trimestre in esame 970 persone suddivise in 19 visite. Nel mese di novembre, poi, si è svolta una visita con i rappresentanti istituzionale del Consorzio, nonché socio, Covar 14.

Lo scorso 29 novembre, inoltre, i Vertici di TRM hanno accolto l'invito del Presidente del Consiglio comunale di Grugliasco a partecipare ad una seduta pubblica dedicata ad illustrare l'andamento dell'impianto ed i risultati economici.

Inoltre, è stato realizzato un nuovo gazebo, personalizzato con la grafica di TRM, da utilizzare in occasione degli eventi, in particolare degli open day.

Infine, nel periodo si è dato corso al restyling tecnico e grafico della brochure che viene consegnata a tutti i visitatori adulti che visitano l'impianto, sia nella versione italiana che in quella inglese, al fine di renderlo più facile da utilizzare. Ne è stata predisposta anche una versione on line, compilabile direttamente.