

# Ecoprogetto Venezia

**Bilancio di  
Esercizio 2015**



## CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Presidente	ARMANDO ZINGALES
Amministratore Delegato	ADRIANO TOLOMEI
Consiglieri	TERESA ORMENESE ADRIANO TOLOMEI (detiene anche la carica di A.D.)

---

## COLLEGIO SINDACALE

Presidente	STEFANO BURIGHEL
Sindaci Effettivi	AUSILIA MATTIELLO SANDRA TOMAELLO
Sindaci Supplenti	SANDRO MAZZA ALESSANDRA NIGRI

---

## ORGANISMO DI VIGILANZA ex D.Lgs. 231/2001

Presidente	LUCA MARIA PEDROTTI DELL'ACQUA
Componenti	PAOLO CASTALDINI AUSILIA MATTIELLO

---

## SOCIETA' di REVISIONE

RECONTA ERNST & YOUNG S.p.A.

## ECOPROGETTO VENEZIA S.r.l.

Sede Legale: VIA DELLA GEOLOGIA N. 31 VENEZIA (VE)  
Iscritta al Registro Imprese di: VENEZIA - C.F. e numero iscrizione: 03071410272  
Iscritta al R.E.A. di VENEZIA al n.280563  
Capitale Sociale Sottoscritto €. 42.120.000 Interamente Versato  
Partita IVA: 03071410272

**Società del Gruppo Veritas, soggetta a direzione e controllo ai sensi dell'art. 2497 c.c.**

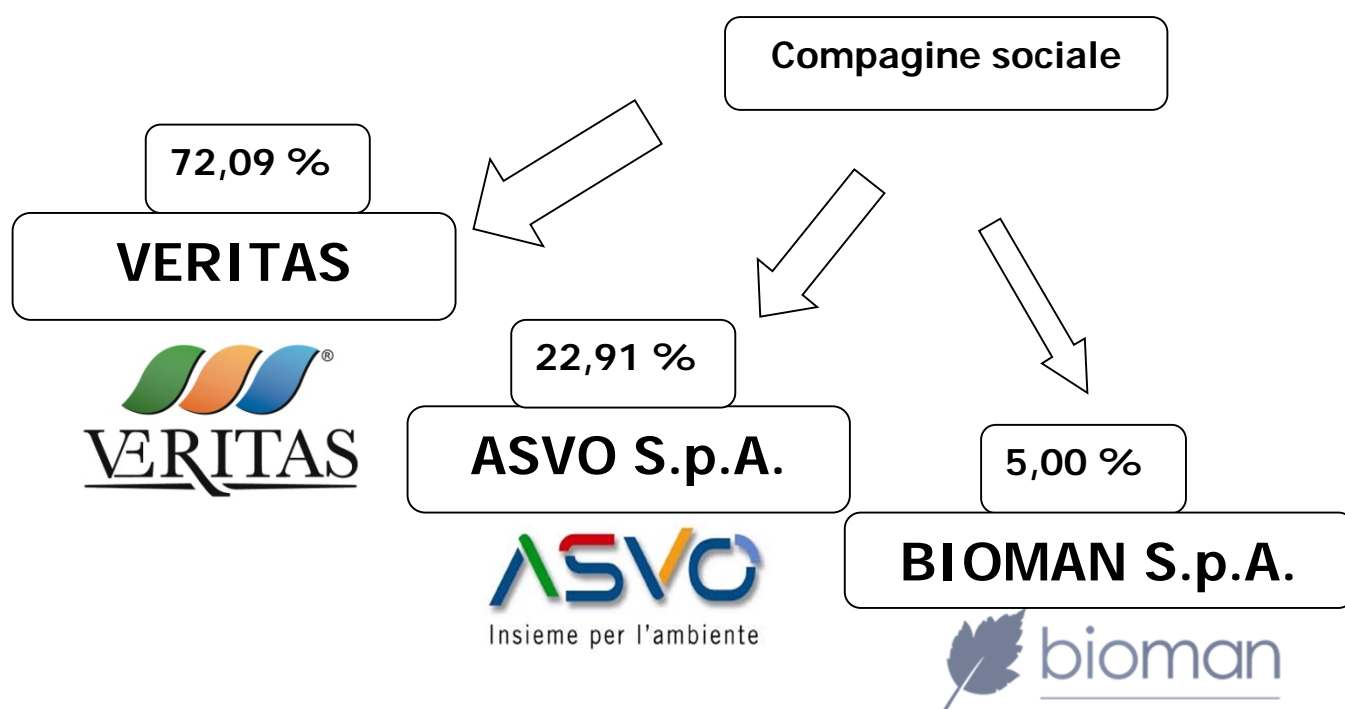


## LA MISSIONE

---

**ECOPROGETTO VENEZIA S.r.l.** è la società mista pubblico-privata, appartenente al Gruppo VERITAS, nata nel 1998 dall'esigenza di governare, attraverso opzioni produttive integrate, il ciclo dello smaltimento dei rifiuti urbani nell'Area Veneziana, sviluppando sinergie tra le diverse componenti del ciclo e assicurando l'autosufficienza nello smaltimento ed il riciclo dei materiali derivanti dalle fasi di lavorazione.

Dal 2012 Ecoprogetto si è specializzata nel trattamento e valorizzazione della frazione secca dei RU che residua a valle delle raccolte differenziate, fungendo però anche da stazione logistica per il travaso, la selezione e la triturazione di molte delle frazioni raccolte in forma separata.



Ecoprogetto Venezia è controllata da **VERITAS S.p.A.** (72,09%) e partecipata da Bioman S.p.A. (5,00%) e da Ambiente Servizi Venezia Orientale – ASVO S.p.A. (22,91%), società del Gruppo Veritas.

**VERITAS** è società per azioni a capitale interamente pubblico di proprietà dei Comuni di:

Venezia, Chioggia, Mira, Mirano, Spinea, Martellago, Dolo, Scorzè, Noale, Santa Maria di Sala, Salzano, Cavallino-Treporti, Meolo, Camponogara, Campolongo Maggiore, Pianiga, Vigonovo, Stra, Campagna Lupia, Fiesso D'Artico, Fossò, Marcon, Quarto D'Altino, Cavarzere, San Donà di Piave, Mogliano Veneto, Morgano, Preganziol, Quinto di Treviso, Zero Branco, Annone Veneto, Caorle, Cinto Caomaggiore, Concordia Sagittaria, Fossalta di Portogruaro, Guaro, Portogruaro, Pramaggiore, San Michele al Tagliamento, San Stino di Livenza, Teglio Veneto, Ceggia, Eraclea, Fossalta di Piave, Jesolo, Musile di Piave, Noventa di Piave, Torre di Mosto.

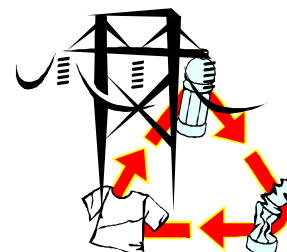
## LA MISSIONE

---

L'obiettivo di Ecoprogetto Venezia è la **valorizzazione energetica dei rifiuti urbani residui raccolti** nel territorio servito dal Gruppo Veritas (su cui, oltre ai residenti, passano circa 40 milioni di turisti all'anno) e la riduzione della quantità di rifiuti che finiscono in discarica.

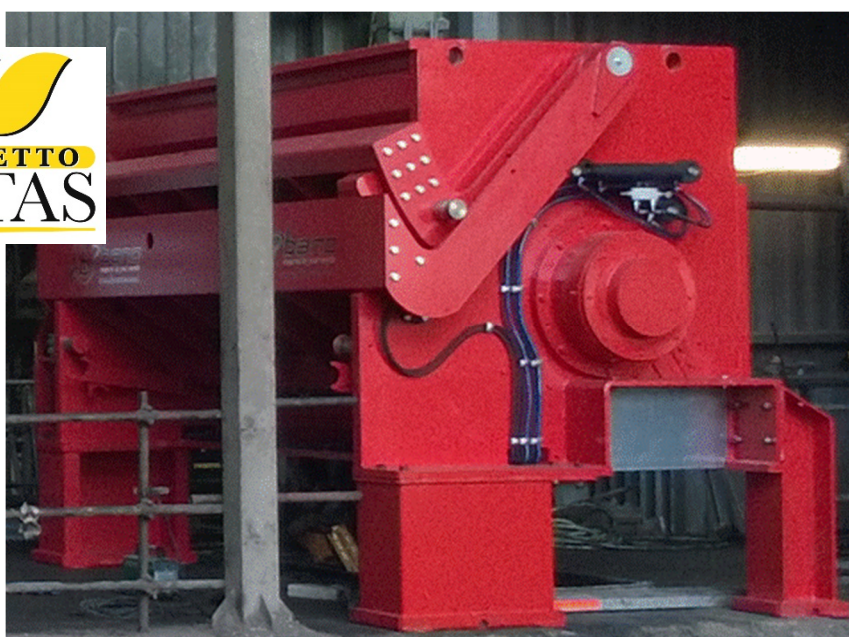
Tale missione è esplicitata nei concetti di "DISCARICA ZERO" e di "VALORIZZAZIONE del RIFIUTO a KM ZERO", recuperando il massimo possibile anche dagli scarti di lavorazione dei nostri processi interni, massimizzando i conferimenti del CDR / CSS alla centrale termoelettrica "A.Palladio" di Fusina, per il suo utilizzo in co-combustione con il carbone, conferendo a terzi esterni solo il minimo indispensabile (con contratti flessibili e in relazione anche ai vincoli di mercato).

Attualmente, infatti, finisce in discarica circa il 5 % dei rifiuti conferiti al Polo Ecologico Integrato di Fusina, grazie anche ai processi di recupero dei sottoprodotti dei cicli principali.



Ecoprogetto Venezia gestisce il controllo di tutti i presidi ambientali (aria, acqua, residui delle lavorazioni) garantendo le analisi previste nelle autorizzazioni d'esercizio degli impianti, oltre al presidio tecnico delle attività di miglioramento tecnologico dei cicli produttivi.

Ecoprogetto Venezia ha ottenuto le certificazioni UNI EN ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004, ed ha un sistema di gestione energetica in via di certificazione UNI EN ISO 50001.



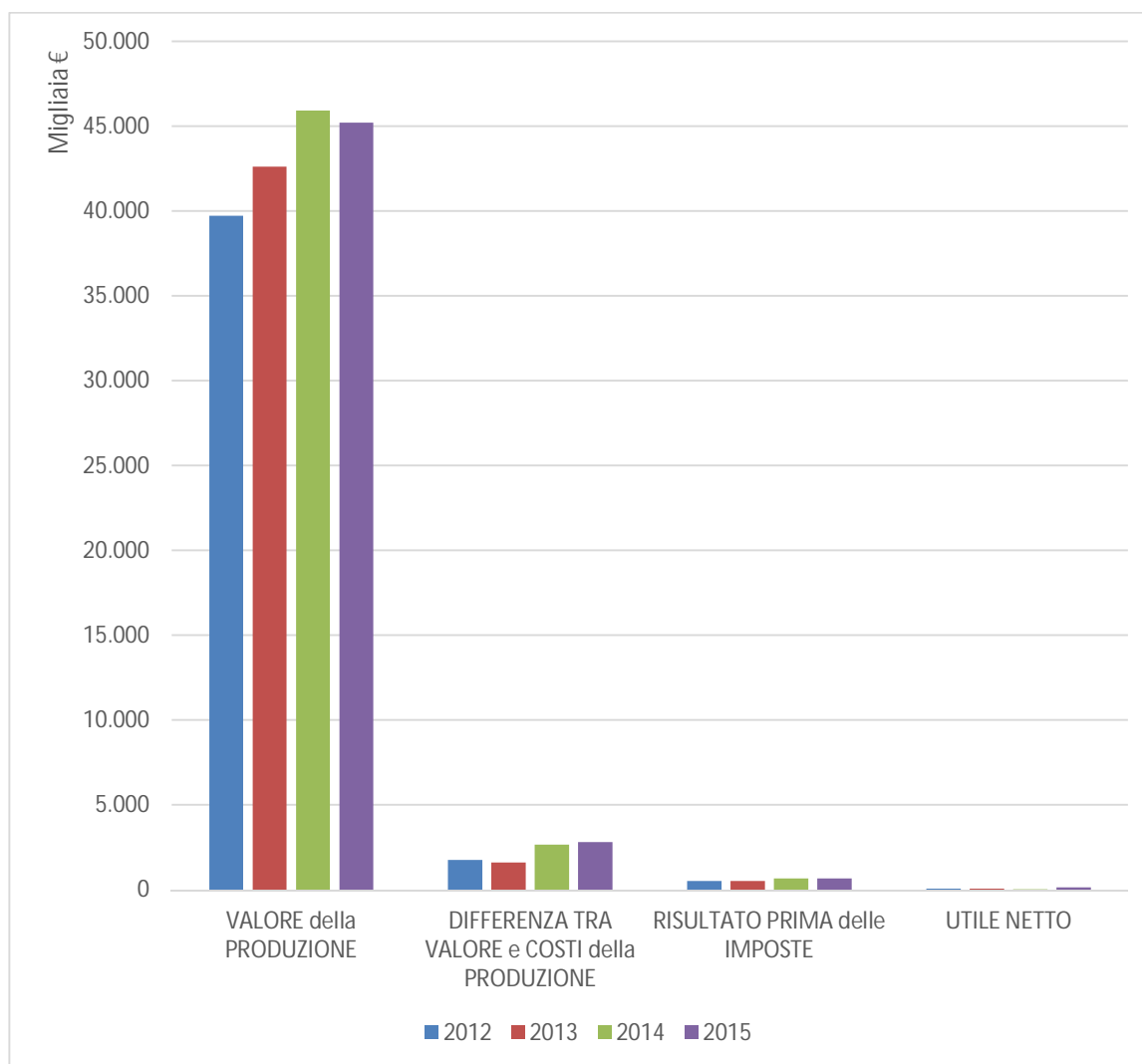
## LA DIMENSIONE ECONOMICA

---

Il bilancio dell'esercizio 2015 di Ecoprogetto Venezia si è chiuso, al 31 dicembre 2015, con un Utile Netto di 156.356 €.

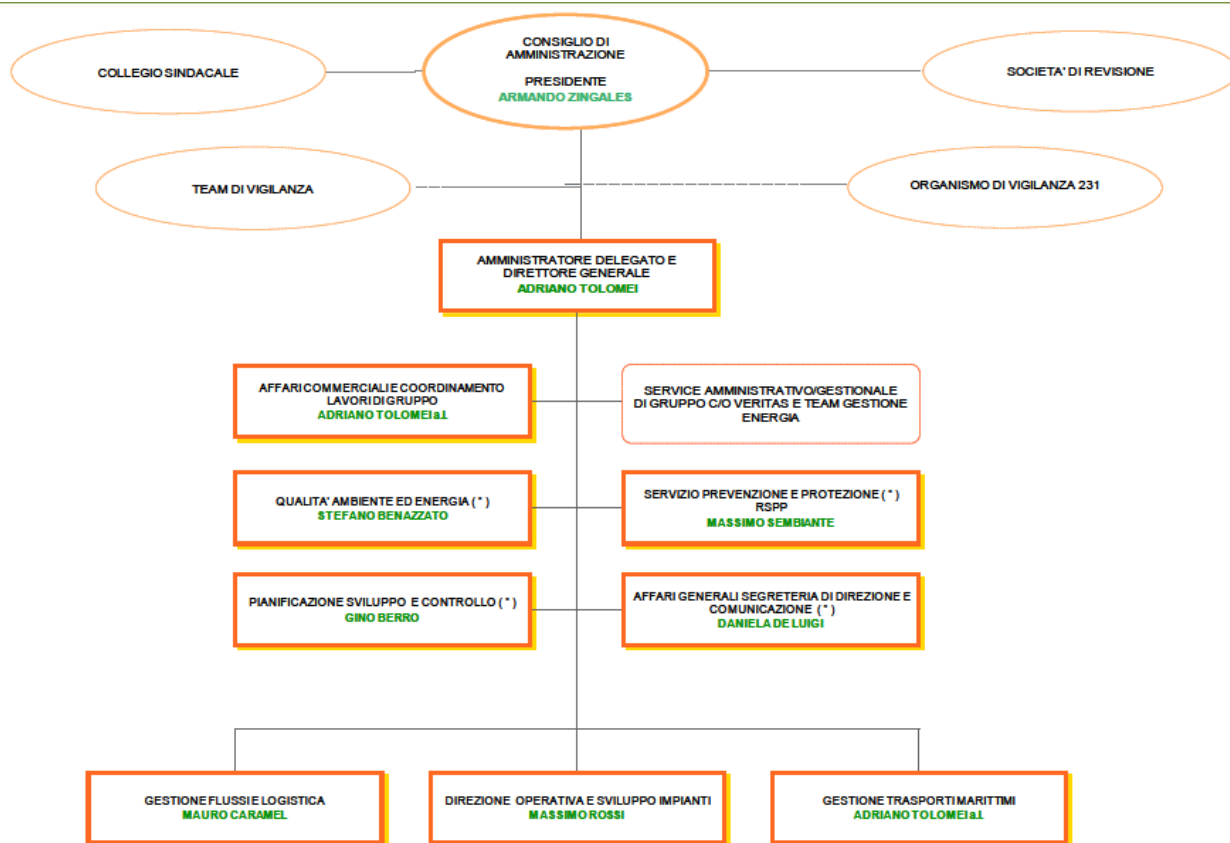
Il Valore della Produzione dell'esercizio 2015 ammonta a 45.222.084 €.

Il Patrimonio Netto della società al 31 dicembre 2015 è di 43.502.710 €.



# LE RISORSE UMANE

## Organigramma vigente da febbraio 2016



### Composizione dell'organico per qualifica

Inquadramento	31-dic-14	31-dic-15
Operai	23	23
Impiegati	16	16
Quadri	5	5
Dirigenti	0	0
<b>Totale Dipendenti</b>	<b>44</b>	<b>44</b>
Distaccati dalla CapoGruppo	2	2
Distacchi alla CapoGruppo	3	7
Contratti interinali	0	1

(\*) Si precisa che tra i dipendenti sono conteggiate anche le risorse che poi risultano indicate come distaccate presso la CapoGruppo nella parte bassa della tabella.

## I PARAMETRI AMBIENTALI

### Il bilancio di processo negli impianti di CDR/CSS e Compost

CDR1 e Trav.FORU/CDR2/CSS2	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>RISORSE</b>							
Metano (Nm <sup>3</sup> )*	494.000	500.703	641.651	636.296	703.100	574.874	553.248
Energia elettrica (kWh)	15.012.704	16.848.550	20.510.601	22.084.070	21.973.500	20.700.528	19.049.411
<b>Consumo di reagenti chimici</b>							
Anticalcare (l)	250	1.650	3.900	3.900	3900	3.250	3250
Antialghe (l)	500	1.750	3.900	3.900	3900	3.250	3250
Pirofosfato di potassio (kg)	nd	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Ipoclorito di sodio (kg)	180	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Deodorizzante (kg)	60	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sgrassante (kg)	100	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.



Processo travaso FORU poi CDR2 poi CSS2		2009 Solo trav. FORU	2010 Solo CDR2	2011 Solo CDR2	2012 Solo CDR2	2013 Solo CDR2	2014 Solo CDR2	2015 solo CSS2
Ore di funzionamento impianto compost poi travaso foru poi CDR2								
Rifiuto in ingresso			14.767	29.986	44.990	48.435	47.554	27618
Produzione prima compost poi CDR/biost			7.091	13.989	23.510	31.740	20.573	10.895
Emissioni LARA 1 (travaso FORU- CDR2- CSS2)	Flusso g/h Limiti	Flusso g/h Valore medio 2009	Flusso g/h Valore medio 2010	Flusso g/h Valore medio 2011	Flusso g/h Valore medio 2012	Flusso g/h Valore medio 2013	Flusso g/h Valore medio 2014	Flusso g/h Valore medio 2015
Sostanze organiche volatili (SOV) (espressi come C tot)	650	18,5	17,33	61,5	123,60	37,53	132,84	11
Ione ammonio(NH <sub>4</sub> )	975	14,3	21,67	24,6	30,9	110,38	103,32	106
Iidrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	65	7,1	13,00	12,3	16,48	37,53	22,14	7,5
Mercaptani (CH <sub>3</sub> SH)	32,5	1,4	2,17	2,5	18,54	22,08	3,69	8,1
Polveri totali	650	14,3	21,67	24,6	22,66	4,42	15,13	9
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	6.500	240	109,00	123	255,44	545,25	130,99	26
Ossidi di zolfo (come SO <sub>2</sub> )	3.250	71,3	109,00	123	127,72	24,28	21,40	163
Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Policlorodibenzofurani (PCDF) (I-TEQ)	0,0065	11,3x10 <sup>-8</sup>	3,62x10 <sup>-08</sup>	9,4x10 <sup>-5</sup>	7,4x10 <sup>-09</sup>	9,9x10 <sup>-07</sup>	2,1x10 <sup>-07</sup>	1,10x10 <sup>-08</sup>

IL CAPANNONE PER LO STOCCAGGIO DELLA FORU E' RIMASTO IN PRODUZIONE fino al 15 maggio 2010.

## I PARAMETRI AMBIENTALI

Processo CDR1 poi CSS1		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ore di funzionamento impianto CDR/CSS		8.760	8.760	8.592	8.784	8.760	7.965	8.760
Rifiuto in ingresso CDR/CSS		149.992	150.087	142.726	128.272	130.704	138.697	130.837
Produzione CDR/CSS		86.226	83.391	83.206	74.578	74.784	75.882	67.950
Resa di produzione	% su input	57,48%	55,56%	58,30%	58,14%	57,22%	54,71%	51,93%
<b>Emissioni LARA 2 (CDR1 poi CSS1)</b>	<b>Flusso g/h</b>	<b>Flusso g/h</b>	<b>Flusso g/h</b>	<b>Flusso g/h</b>	<b>Flusso g/h</b>	<b>Flusso g/h</b>	<b>Flusso g/h</b>	<b>Flusso g/h</b>
	<b>Limiti</b>	<b>Valore medio 2009</b>	<b>Valore medio 2010</b>	<b>Valore medio 2011</b>	<b>Valore medio 2012</b>	<b>Valore medio 2013</b>	<b>Valore medio 2014</b>	<b>Valore medio 2015</b>
Sostanze organiche volatili (SOV) (espressi come C tot)	650	36	37,3	52,2	169,17	577,09	120,41	660
Ione ammonio(NH <sub>4</sub> )	975	213,2	46,9	37,3	187,96	279,80	342,9	555
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	65	23,7	23,4	18,7	15,38	15,74	25,13	13,5
Mercaptani (CH <sub>3</sub> SH)	32,5	6,9	4,6	3,7	18,79	31,48	5,24	<4,1
Polveri totali	650	157,9	46,9	37,3	73,47	3,50	36,65	13,5
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	6.500	1784,3	375,3	839,5	117,9	236,08	319,34	310,5
Ossidi di zolfo (come SO <sub>2</sub> )	3.250	237	234,6	186,6	246,06	19,24	41,62	126,8
Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Policlorodibenzofurani (PCDF) (I-TEQ)	0,0065	19,7 x10 <sup>-8</sup>	1,45E <sup>-07</sup>	1,1x10 <sup>-4</sup>	7x10 <sup>-09</sup>	3,8x10 <sup>-06</sup>	2,8 x10 <sup>-8</sup>	5,91 x10 <sup>-9</sup>
Polveri totali camino abbattimento polveri	1.700	145,2	87,80	87,5	75,23	3,49	84,31 <sup>(1)</sup>	26,85
<b>RIFIUTI PRODOTTI</b>								
Inerti da CDR/CSS (t) – CER 191212		7.153	5.981	8.758,4	9.322,04	20.711,62	13.221	32036 <sup>(2)</sup>
Minerali e rocce (t) – CER 191209 e Vetro da trattamento meccanico – CER 191205		8.939	9.477	9.476,36	6.184,20	609,16	8.608	
Ferrosi da CDR/CSS		3.020	2.994	2.874,62	2.397,82	3.235,72	2.299	3069 <sup>(3)</sup>
Non Ferrosi da CDR/CSS		296	203	201,86	253,84	467,22	101	

Fonte: Ecoprogetto Venezia S.r.l.

(\* fino al 19/3/03 si è consumato GPL, dal 20/3/03 si è consumato metano)

n.d.=non disponibile

La variabilità dei dati in emissione può essere ricondotta a più fattori tra i quali i limiti di confidenza degli strumenti utilizzati nei diversi laboratori di analisi e le variazioni di portata.

+Il compostaggio ha funzionato a pieno regime fino a fine luglio, poi l'attività è cessata per la riconversione dell'impianto.

\*\* Il sistema LARA funziona 24 ore al giorno (per prescrizione provinciale).

(1) esprime la somma dei flussi, espressi in g/h, del parametro polveri rilevati ai camini CM3-CM4-CM5

(2) totale linee 1 e 2 CER 191212 (compreso biostabilizzato) e CER 191209

(3) totale ferrosi (CER 19 12 02) e non ferrosi (CER 19 12 03) linee 2 e 3

