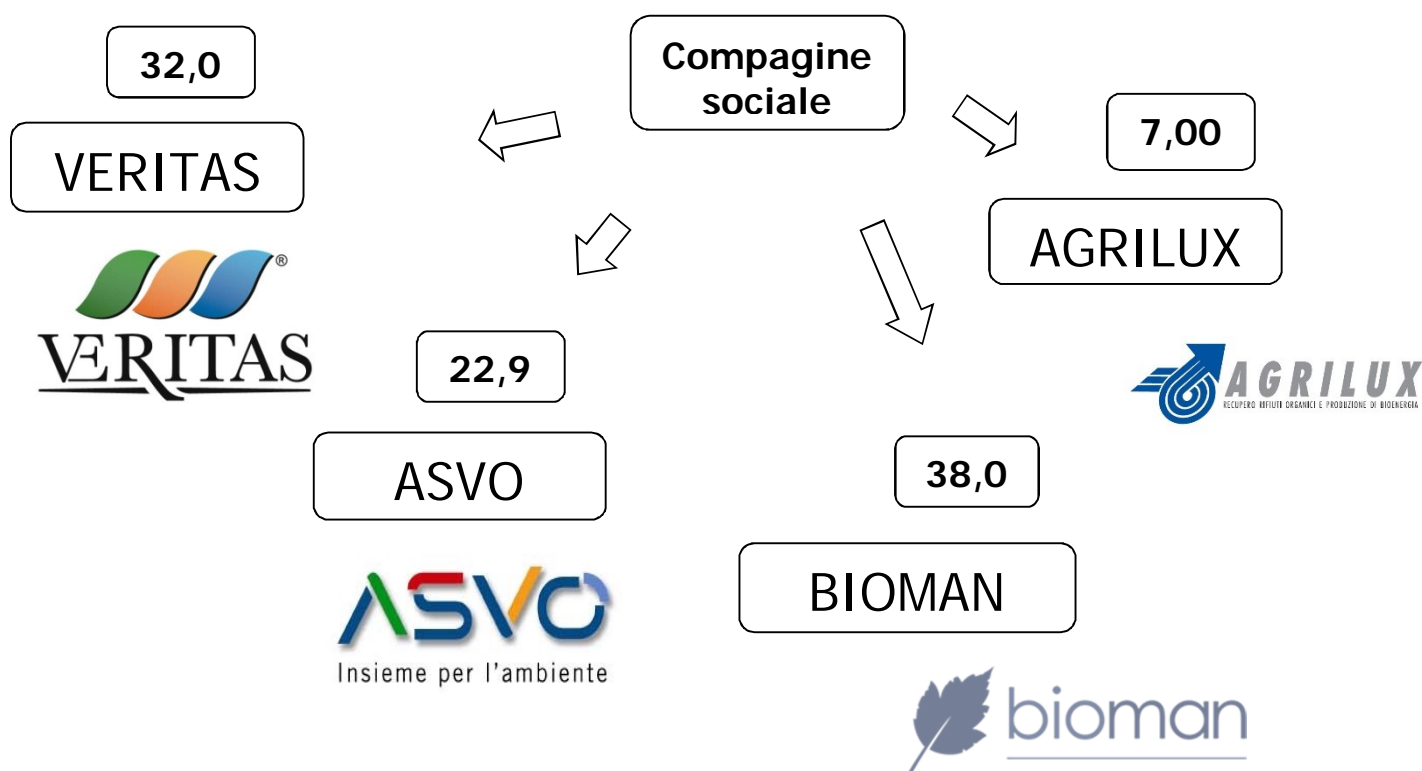


## LA MISSIONE

---

**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.



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

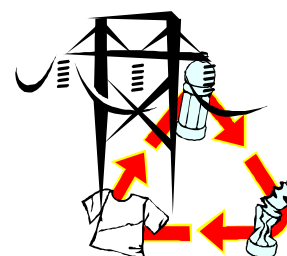
Venezia, Chioggia, Mira, Mirano, Spinea, Martellago, Dolo, Scorzè, Noale, Santa Maria di Sala, Salzano, Cavallino-Treporti, Meolo, Camponogara, Campolongo Maggiore, Pianiga, Vigonovo, Stra, Campagna Lupia, Fiesso D'Artico, Fossò, Marcon, Quarto D'Altino, Cavarzere, San Donà di Piave, Mogliano Veneto, 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

---

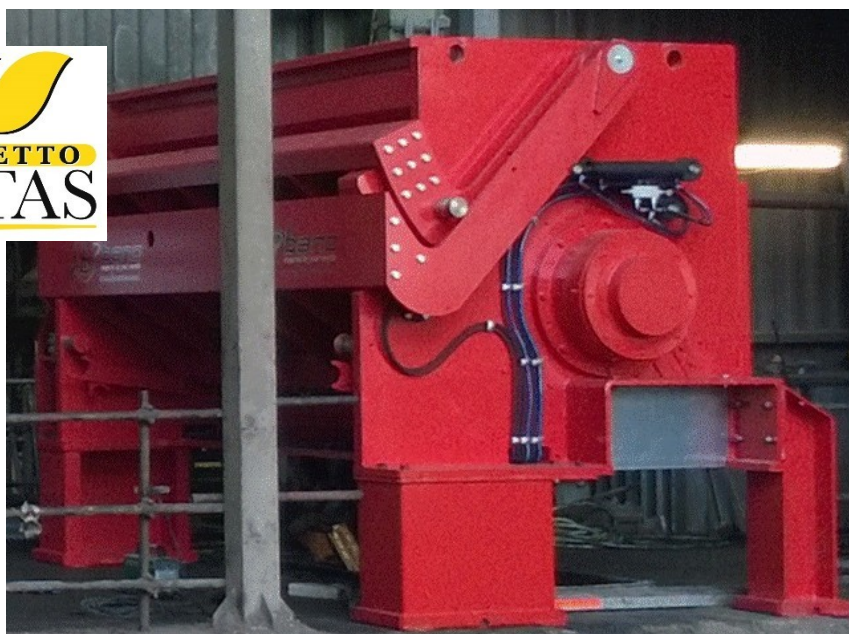
L'obiettivo di Ecoprogetto Venezia è principalmente la **valorizzazione energetica dei rifiuti urbani residui raccolti** nel territorio servito dal Gruppo Veritas (su cui, oltre ai residenti, passano circa 40 milioni di turisti all'anno) e la riduzione della quantità di rifiuti che finiscono in discarica.

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).



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.



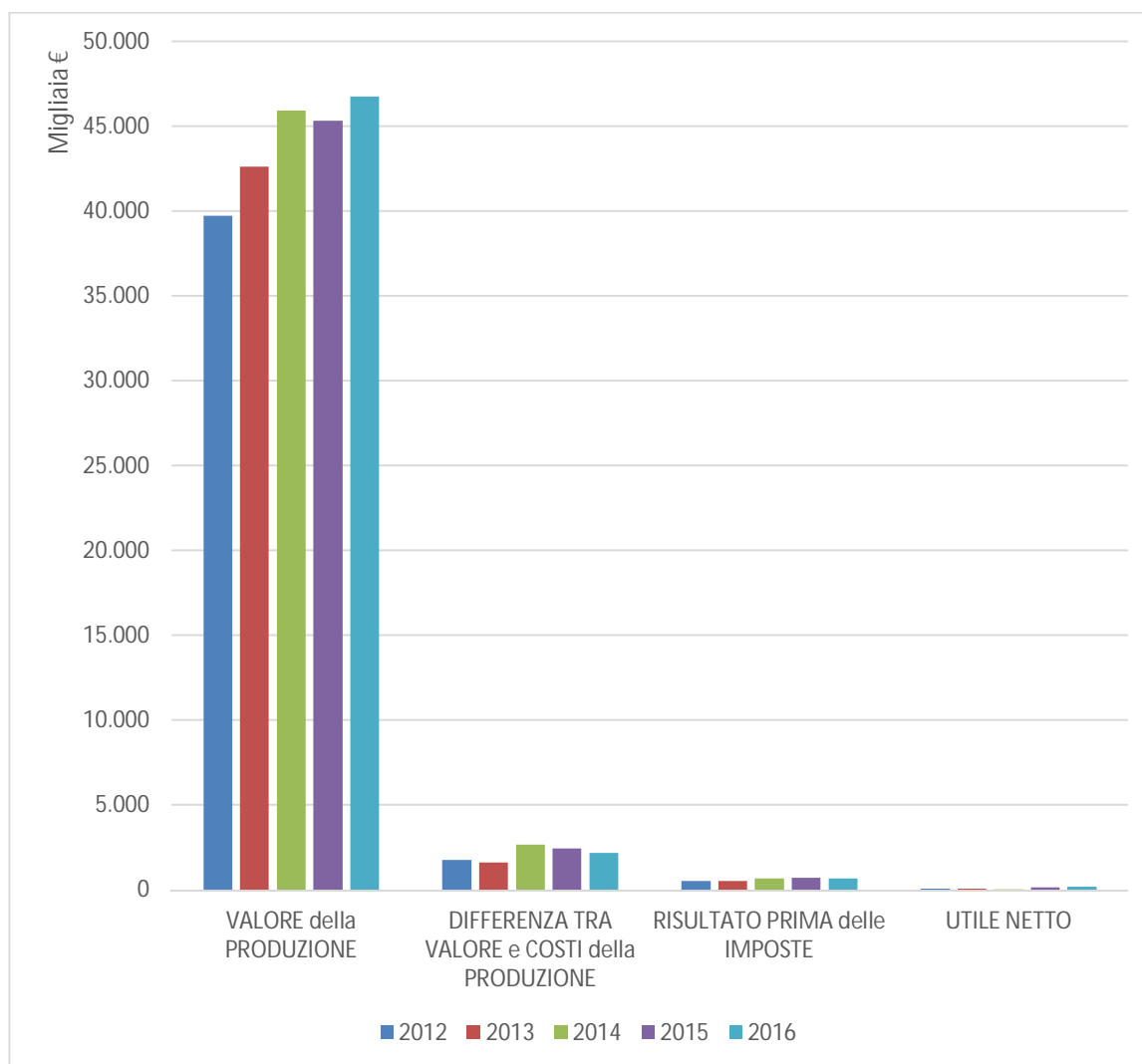
## LA DIMENSIONE ECONOMICA

---

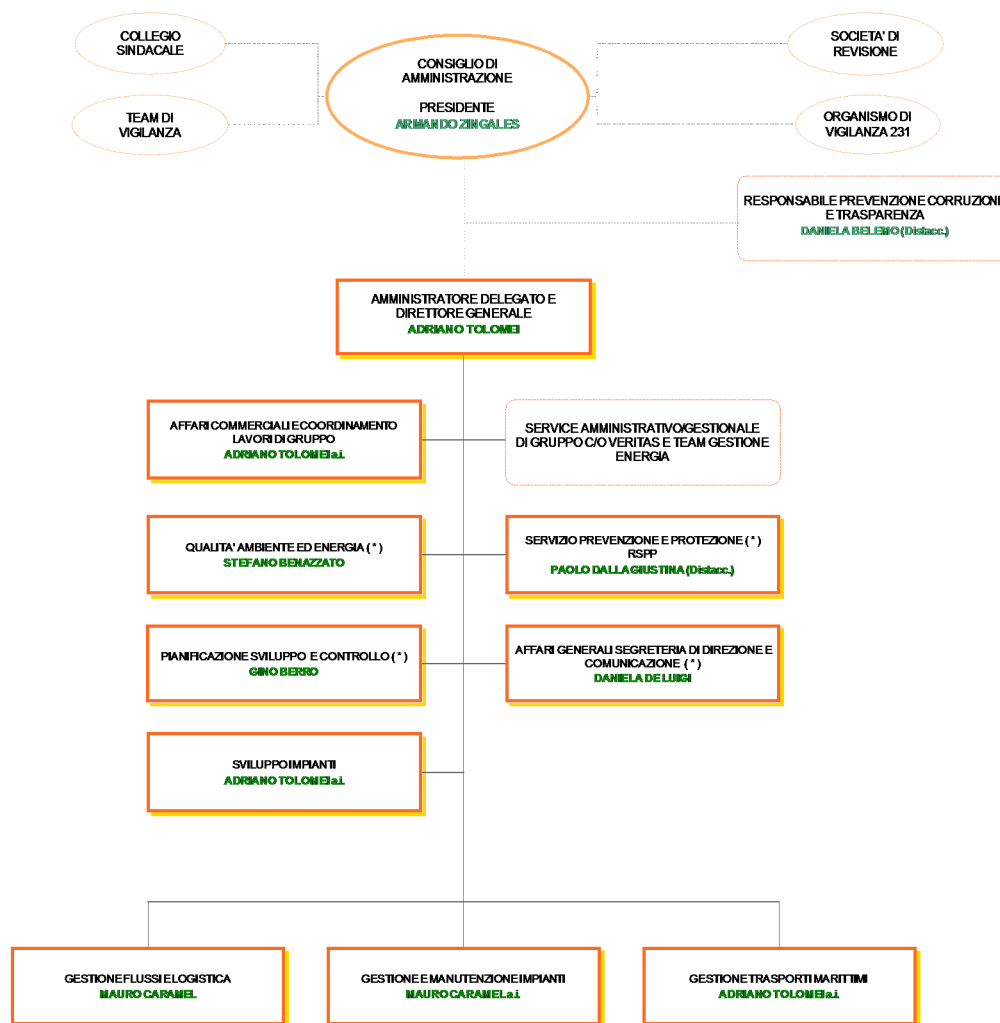
Il bilancio dell'esercizio 2016 di Ecoprogetto Venezia si è chiuso, al 31 dicembre 2016, con un Utile Netto di 189.553 €.

Il Valore della Produzione dell'esercizio 2016 ammonta a 46.772.649 €.

Il Patrimonio Netto della società al 31 dicembre 2016 è di 43.692.263 €.



## Organigramma vigente da ottobre 2016



### Composizione dell'organico per qualifica

Inquadramento	31-dic-16	31-dic-15	31-dic-14
Operai	29	23	23
Impiegati	17	16	16
Quadri	4	5	5
Dirigenti	0	0	0
<b>Totale Dipendenti</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>44</b>
Contratti interinali	0	1	0
Distacchi presso la CapoGruppo	6	6	3
Distacchi dalla CapoGruppo	5	2	2

(\*) 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>RISORSE</b>							
Metano (Nm <sup>3</sup> )*	500.703	641.651	636.296	703.100	574.874	553.248	573.899
Energia elettrica (kWh)	16.848.550	20.510.601	22.084.070	21.973.500	20.700.528	19.049.411	20.447.789
<b>Consumo di reagenti chimici</b>							
Anticalcare (l)	1.650	3.900	3.900	3.900	3.250	3.250	3.250
Antialghe (l)	1.750	3.900	3.900	3.900	3.250	3.250	3.250
Pirofosfato di potassio (kg)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Ippoclorito di sodio (kg)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Deodorizzante (kg)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sgrassante (kg)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.



Processo travaso FORU poi CDR2 poi CSS2		2010 Solo CDR2	2011 Solo CDR2	2012 Solo CDR2	2013 Solo CDR2	2014 Solo CDR2	2015 solo CSS2	2016 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	27.618	26.416
Produzione prima compost poi CSS		7.091	13.989	23.510	31.740	20.573	10.895	9.088
<b>Emissioni LARA 1 (travaso FORU- CDR2- CSS2)</b>	<b>Flusso g/h Limiti</b>	<b>Flusso g/h Valore medio 2010</b>	<b>Flusso g/h Valore medio 2011</b>	<b>Valore medio 2012</b>	<b>Valore medio 2013</b>	<b>Valore medio 2014</b>	<b>Valore medio 2015</b>	<b>Valore medio 2016</b>
Sostanze organiche volatili (SOV) (espressi come C tot)	650	17,33	61,5	123,60	37,53	132,84	11,0	81,48
Ione ammonio(NH <sub>4</sub> )	975	21,67	24,6	30,9	110,38	103,32	106	12,97
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	77	13,00	12,3	16,48	37,53	22,14	7,5	48,64
Mercaptani (CH <sub>3</sub> SH)	32,5	2,17	2,5	18,54	22,08	3,69	8,1	5,65
Polveri totali	164	21,67	24,6	22,66	4,42	15,13	9	23,11
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	1.074	109,00	123	255,44	545,25	130,99	26	27,77
Ossidi di zolfo (come SO <sub>2</sub> )	370	109,00	123	127,72	24,28	21,40	163	27,77
Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Policlorodibenzofurani (PCDF) (I-TEQ)	0,0065	3,62x10 <sup>-08</sup>	9,4x10 <sup>-9</sup>	7,4x10 <sup>-09</sup>	9,9x10 <sup>-07</sup>	2,1x10 <sup>-07</sup>	1,10x10 <sup>-8</sup>	2,2x10 <sup>-6</sup>

IL CAPANNONE PER LO STOCCAGGIO DELLA FORU E' RIMASTO IN PRODUZIONE fino al 15 maggio 2010 ed ha ripreso l'attività nell'ottobre 2016.

## I PARAMETRI AMBIENTALI

Processo CDR1 poi CSS1		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ore di funzionamento impianto CDR/CSS		8.760	8.592	8.784	8.760	7.965	8.760	8.616
Rifiuto in ingresso CSS		150.087	142.726	128.272	130.704	138.697	130.837	143.391
Produzione CSS		83.391	83.206	74.578	74.784	75.882	67.950	74.168
Resa di produzione	% su input	55,56%	58,30%	58,14%	57,22%	54,71%	51,93%	51,72%
<b>Emissioni LARA 2 (CDR1 poi CSS1)</b>	<b>Flusso g/h</b> <b>Limiti</b>	<b>Flusso g/h</b> <b>Valore medio</b> <b>2010</b>	<b>Flusso g/h</b> <b>Valore medio</b> <b>2011</b>	<b>Flusso g/h</b> <b>Valore medio</b> <b>2012</b>	<b>Flusso g/h</b> <b>Valore medio</b> <b>2013</b>	<b>Flusso g/h</b> <b>Valore medio</b> <b>2014</b>	<b>Flusso g/h</b> <b>Valore medio</b> <b>2015</b>	<b>Flusso g/h</b> <b>Valore medio</b> <b>2016</b>
Sostanze organiche volatili (SOV) (espressi come C tot)	1.270	37,3	52,2	169,17	577,09	120,41	660	875,09
ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	975	46,9	37,3	187,96	279,80	342,9	555	274,75
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	65	23,4	18,7	15,38	15,74	25,13	13,5	33,82
Mercaptani (CH <sub>3</sub> SH)	54	4,6	3,7	18,79	31,48	5,24	<4,1	2,65
Polveri totali	650	46,9	37,3	73,47	3,50	36,65	13,5	19,63
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	6.500	375,3	839,5	117,9	236,08	319,34	310,5	122,99
Ossidi di zolfo (come SO <sub>2</sub> )	400	234,6	186,6	246,06	19,24	41,62	126,8	158,46
Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Policlorodibenzofurani (PCDF) (I-TEQ)	0,0065	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>	1,7x10 <sup>-6</sup>
Polveri totali camino abbattimento polveri	650	87,80	87,5	75,23	3,49	84,31 <sup>(1)</sup>	26,85	19,63
<b>RIFIUTI PRODOTTI</b>								
Inerti da CDR/CSS (t) – CER 191212		5.981	8.758,4	9.322,04	20.711,62	13.221	32.036 <sup>(2)</sup>	36.192 <sup>(2)</sup>
Minerali e rocce (t) – CER 191209 e Vetro da trattamento meccanico – CER 191205		9.477	9.476,36	6.184,20	609,16	8.608		
Ferrosi da CDR/CSS		2.994	2.874,62	2.397,82	3.235,72	2.299	3.069 <sup>(3)</sup>	3.091,68 <sup>(3)</sup>
Non Ferrosi da CDR/CSS		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