



AZIENDA  
CONSORZIALE  
SERVIZI  
MUNICIPALIZZATI  
S.p.A.



**EMAS**

GESTIONE AMBIENTALE  
VERIFICATA

Reg.n. IT - 001469

# Dichiarazione Ambientale 2017 - 2019

Aggiornamento dati  
al 31 dicembre 2018  
Regolamento CE 1505/2017  
EMAS

# Indice

La politica ambientale di ACSM	4
Termini e definizioni	5
Le attività di ACSM	6
Produzione di energia elettrica	8
Individuazione e valutazione degli aspetti ambientali	11
Individuazione	11
Criteri di valutazione	11
Aggiornamento dati aspetti ambientali esaminati	12
Rifiuti	12
Consumi energetici	16
Programma ambientale	19
Programma attuato nel 2018	20
Indicatori chiave	21
Convalida della Dichiarazione Ambientale	23

A.C.S.M. S.P.A.





## La politica ambientale di ACSM

L'Azienda Consorziale Servizi Municipalizzati S.p.A. del Primiero decise alcuni anni orsono di implementare un sistema di gestione ambientale con l'obiettivo di contribuire attivamente al miglioramento e alla salvaguardia della qualità dell'ambiente nel proprio territorio.

A tal fine A.C.S.M. S.p.A., si è impegnata affinché tutte le sue attività si ispirino ai seguenti principi di politica ambientale:

- operare in modo conforme a tutte le leggi, i regolamenti ambientali e altri requisiti sottoscritti ed applicabili e ad uniformarsi nelle sue pratiche operative a standard ambientali appropriati;
- individuare ed aggiornare gli aspetti ed impatti ambientali derivanti dalle proprie attività, prodotti e servizi, identificando a priori gli impatti derivanti da tutte le nuove attività o modifiche di quelle esistenti, sulle quali l'Azienda ha potere di controllo e/o influenza;
- perseguire il miglioramento continuo delle proprie performance ambientali attraverso la definizione di programmi ambientali e la prevenzione di eventuali forme di inquinamento, anche attraverso la responsabilizzazione e sensibilizzazione di cittadini, turisti, dipendenti, fornitori ed appaltatori;

A partire da tali principi il Consiglio di Amministrazione di A.C.S.M. S.p.A., sceglie di impegnarsi:

- nell'implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale volto a perseguire un miglioramento continuo delle performance ambientali dell'Azienda e a controllare gli impatti ambientali sul territorio generati dalle attività di competenza, a garanzia delle comunità locali e come occasione di crescita interna dell'Azienda;
- nel mantenimento in buono stato del patrimonio edilizio e delle attrezzature dell'Azienda; nella costante attenzione verso nuove tecnologie/innovazioni/modifiche negli impianti e/o nelle attività di competenza, al fine di ridurre gli impatti ambientali e garantire una sempre maggiore sicurezza per gli operatori e per le Comunità presenti sul territorio;
- nel patrocinio e/o collaborazione con altri soggetti locali per iniziative di sensibilizzazione della popolazione, in particolare sulle tematiche del risparmio energetico, e per interventi di valorizzazione del patrimonio ambientale del Primiero;
- nella sensibilizzazione dei dipendenti di ogni livello verso la protezione ambientale e la sicurezza con programmi di formazione e aggiornamento specifici;
- nella valorizzazione dell'educazione ambientale come strumento di eccellenza per modificare comportamenti sbagliati o dannosi per l'ambiente e per stimolare azioni virtuose.

Il Consiglio di Amministrazione di ACSM SpA

## Termini e definizioni

**Aspetto ambientale:** elemento delle attività, dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente;

**Audit ambientale:** strumento di gestione comprendente una valutazione sistematica, documentata, periodica e obiettiva delle prestazioni dell'organizzazione, del sistema di gestione e dei processi destinati a proteggere l'ambiente al fine di:

facilitare il controllo gestionale dei comportamenti che possono avere un impatto sull'ambiente;  
valutare la conformità alla politica ambientale compresi gli obiettivi e i target ambientali dell'organizzazione.

**Bacino imbrifero:** di un corso d'acqua: insieme delle superfici le cui precipitazioni atmosferiche pervengono per scorrimento naturale in una sezione del corso d'acqua considerato.

**Centrale idroelettrica:** impianto che trasforma l'energia potenziale dell'acqua in energia elettrica. La centrale è formata dalle opere di presa e di adduzione dell'acqua, dagli eventuali invasi, dai macchinari di produzione (turbina e alternatore) e dalle opere di scarico.

**Chilowattora (kWh):** unità di misura dell'energia elettrica

**Concessione idroelettrica:** atto con cui l'Autorità Competente (Regione o Provincia) concede a un soggetto interessato l'uso dell'acqua a scopo di produzione di energia elettrica.

**Condotta forzata:** tubazione, generalmente in acciaio, attraverso la quale l'acqua viene addotta alle turbine della centrale idroelettrica.

**Decibel dB(A):** misura di livello sonoro. Il simbolo A indica la curva di ponderazione utilizzata per correlare la sensibilità dell'organismo umano alle diverse frequenze.

**Disciplinare di concessione:** documento integrato del decreto di concessione che specifica le caratteristiche (portata, salto,...) della derivazione e gli obblighi imposti per la stessa.

**EMAS: Eco-Management and Audit Scheme** sistema ad adesione volontaria per le imprese e le organizzazioni che desiderano impegnarsi a valutare e migliorare la propria efficienza ambientale;

**Impatto ambientale:** qualsiasi modifica all'ambiente, positiva o negativa, derivante in tutto o in parte dalle attività, dai prodotti o dai servizi di un'organizzazione;

**Miglioramento continuo delle prestazioni ambientali:** processo di miglioramento, di anno in anno, dei risultati misurabili del sistema di gestione ambientale relativi alla gestione da parte di un'organizzazione dei suoi aspetti ambientali significativi in base alla sua politica e ai suoi obiettivi e ai target ambientali; questo miglioramento dei risultati non deve necessariamente verificarsi simultaneamente in tutti i settori di attività;

**Generatore elettrico:** dispositivo di trasformazione dell'energia meccanica in energia elettrica

**Invaso:** volume d'acqua accumulato a monte di un'opera di sbarramento disponibile per uso idroelettrico, irriguo o potabile.

**Miglioramento continuo:** processo di accrescimento del sistema di gestione ambientale per ottenere miglioramenti della prestazione ambientale complessiva in accordo con la politica ambientale dell'organizzazione.

**Obiettivo ambientale:** obiettivo ambientale complessivo, conseguente alla politica ambientale, che l'organizzazione si prefigge di raggiungere, quantificato per quanto possibile;

**Opere di restituzione:** canale o galleria che raccoglie le acque in uscita da una centrale idroelettrica e le convoglia in un corpo idrico recettore.

**Opere di presa e captazione:** complesso di opere che permette di derivare la portata stabilita dall'invaso artificiale o dal corso d'acqua.

**PCB policlorobifenili:** sostanze ecotossiche utilizzate in passato per migliorare le capacità dielettriche degli oli utilizzati nelle apparecchiature elettriche.

**Politica ambientale:** obiettivi e principi generali di azione di un'organizzazione rispetto all'ambiente, ivi compresa la conformità a tutte le pertinenti disposizioni regolamentari sull'ambiente e l'impegno a un miglioramento continuo delle prestazioni ambientali; tale politica ambientale costituisce il quadro per fissare e riesaminare gli obiettivi e i target ambientali.

Portata: volume d'acqua che transita in una sezione nell'unità di tempo (misurato solitamente in metri cubi/secondo).

Portata di concessione: portata media derivabile concessa per essere utilizzata a scopo idrolettrico, potabile o agricolo.

Prestazione ambientale: i risultati della gestione degli aspetti ambientali da parte dell'organizzazione;

Prevenzione dell'inquinamento: impiego di processi, pratiche, materiali o prodotti che evitano, riducono o controllano l'inquinamento, tra cui possono annoverarsi riciclaggio, trattamento, modifiche dei processi, meccanismi di controllo, uso efficiente delle risorse e sostituzione dei materiali;

Programma ambientale: descrizione delle misure (responsabilità e mezzi) adottate o previste per raggiungere obiettivi e target ambientali e relative scadenze;

Sistema di Gestione Ambientale (SGA): parte del sistema complessivo di gestione comprendente la struttura organizzativa, le attività di pianificazione, le responsabilità, le pratiche, le procedure, i processi e le risorse per sviluppare, mettere in atto, realizzare, riesaminare e mantenere la politica ambientale;

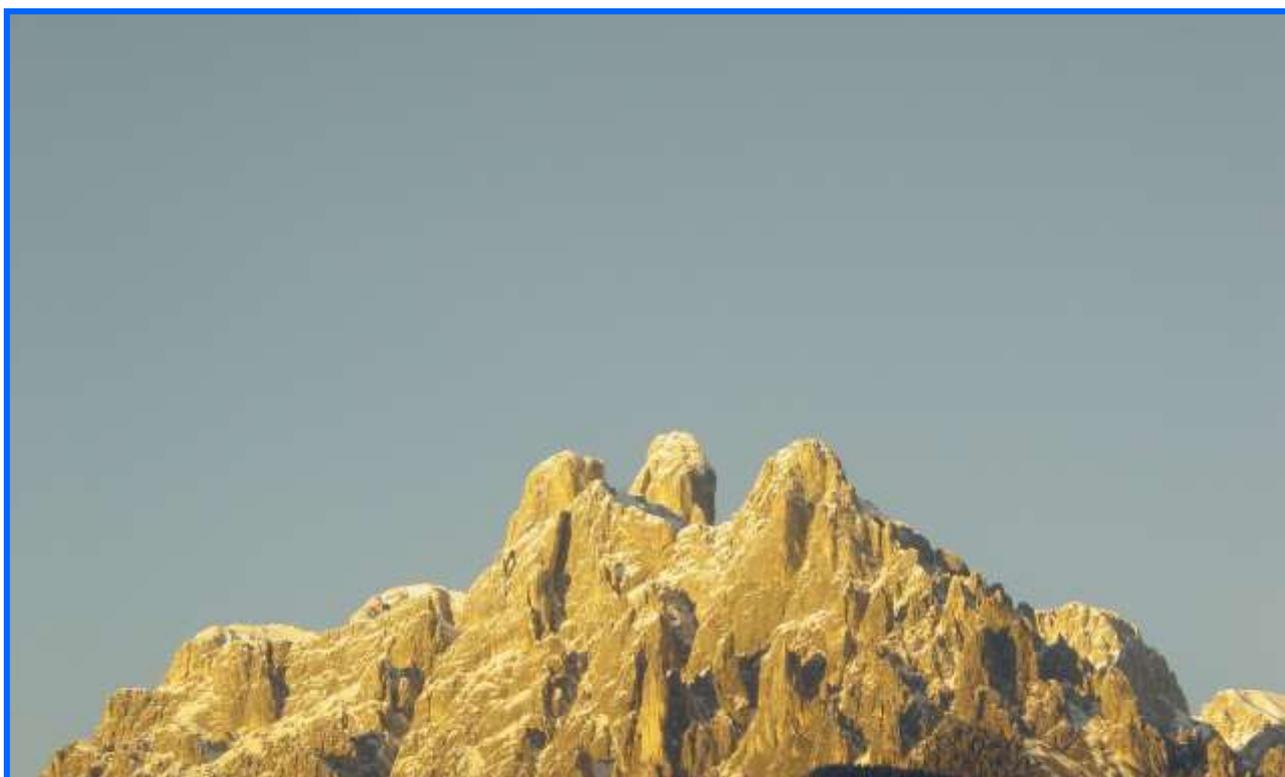
Target ambientale: requisito particolareggiato di prestazione, quantificato per quanto possibile, applicabile all'organizzazione o a parti di essa, che deriva dagli obiettivi ambientali e deve essere stabilito e raggiunto per conseguire gli obiettivi medesimi.

Telecontrollo: sistema che consente il comando e/o controllo a distanza degli impianti.

Turbina idraulica: macchina motrice provvista di un organo rotante a cui l'acqua imprime il moto; organo di trasformazione dell'energia potenziale e/o cinetica dell'acqua in energia meccanica resa sull'albero motore.

Tipo	Distributore	Girante	Adatta per:	
			Salto	Portata
Pelton	a spina	a cucchiari	elevato	modesta
Francis	a spirale, a pale orientabili	a pale fisse	medio-piccolo	media-elevata
Kaplan	a spirale, a pale orientabili	a pale orientabili	piccolo	elevata

Verificatore ambientale: persona o organizzazione indipendente dall'organizzazione oggetto di verifica che abbia ottenuto l'accreditamento.



## Le attività di ACSM

ACSM S.p.A. si occupa di produzione di energia elettrica. ACSM S.p.A. è una azienda vocata ai servizi pubblici per il tramite delle partecipate e alle energie rinnovabili mediante un attento sviluppo ed utilizzo delle risorse del territorio locale.

La produzione di energia elettrica è da sempre lo scopo principale di ACSM, in particolare la produzione di energia pulita sfruttando unicamente il salto idraulico delle acque disponibili sul territorio. La produzione è garantita da 3 impianti idroelettrici di proprietà:

Castelpietra e Zivertaghe nel comune di Primiero San Martino di Castrozza (TN) e Colmeda nel comune di Pedavena (BL). Nel corso degli anni sono entrate in attività anche 4 centraline (Val Cigolera, San Vittore e Castelpietra nel comune di Primiero San Martino di Castrozza e Bellefior nel comune di Canal San Bovo) che utilizzano l'acqua fluente nelle tubazioni degli acquedotti.

La gestione degli impianti idroelettrici è attuata tramite un sistema di telecontrollo, il Centro di Telecontrollo Integrato Primiero (CTI Primiero) presso la sede di ACSM SpA (risultante dall'unificazione dei vecchi centri di telecontrollo di ACSM S.p.A. di Castelpietra e di Primiero Energia S.p.A. a Moline). In esso opera personale in turno continuato. Si tratta di un punto nevralgico dove vengono telegestiti e telecomandati 7 impianti idroelettrici (3 ACSM e 4 Primiero Energia), 3 impianti di produzione termica e la rete di distribuzione elettrica di Primiero, Canal San Bovo e Sagron Mis. Dal medesimo centro di telecontrollo è inoltre possibile monitorare e telegestire i principali acquedotti del territorio e le centraline di produzione in essi inserite.

ACSM, nell'ottica dello sviluppo ed impiego delle tecnologie applicate alle fonti energetiche rinnovabili, ha realizzato presso la propria sede 2 impianti di produzione elettrica fotovoltaica, con pannelli collocati nel tetto della sede (incorporati nel manto di copertura) e su una facciata dell'edificio.

Questi impianti dispongono nel complesso di una potenza installata pari a circa 4 kW per una producibilità annua stimata in 2300-2400 kWh. Tale produzione energetica viene ceduta tramite il conto energia.



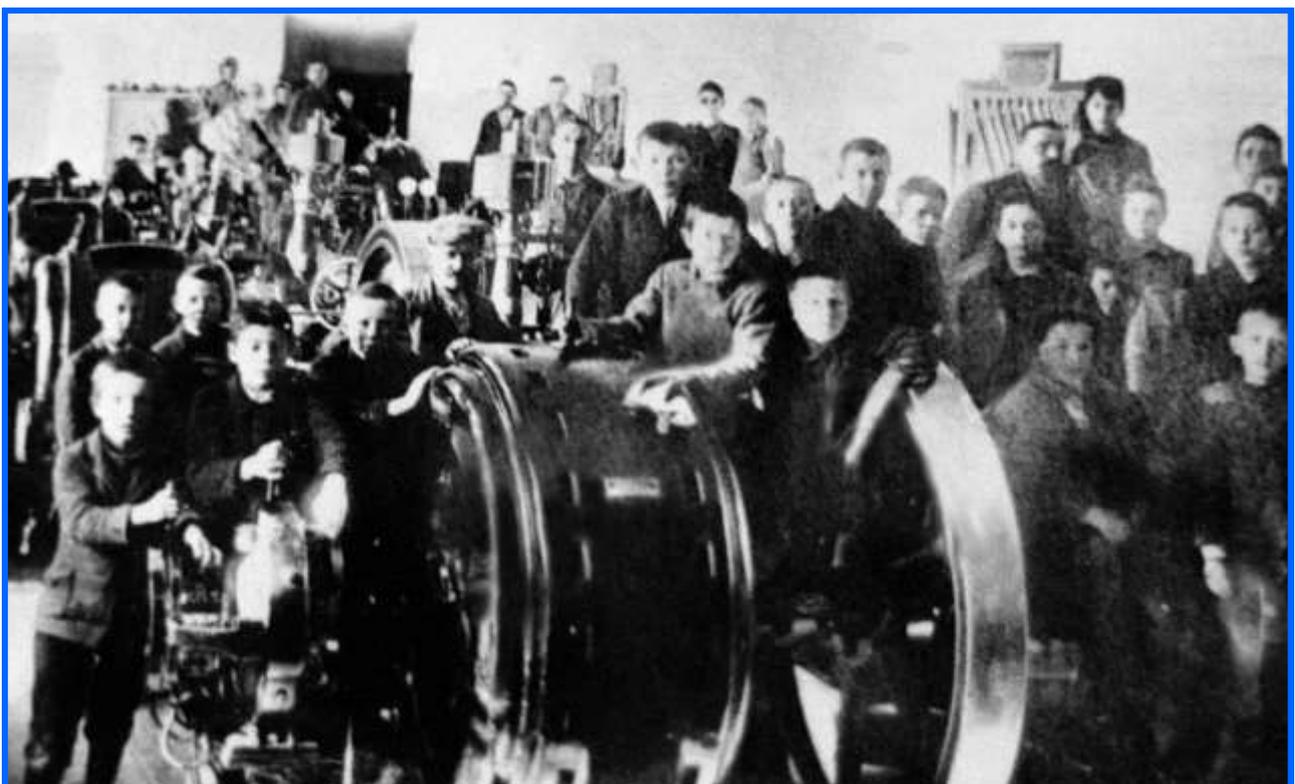
# Produzione di energia elettrica

Produzione di energia elettrica (kWh)

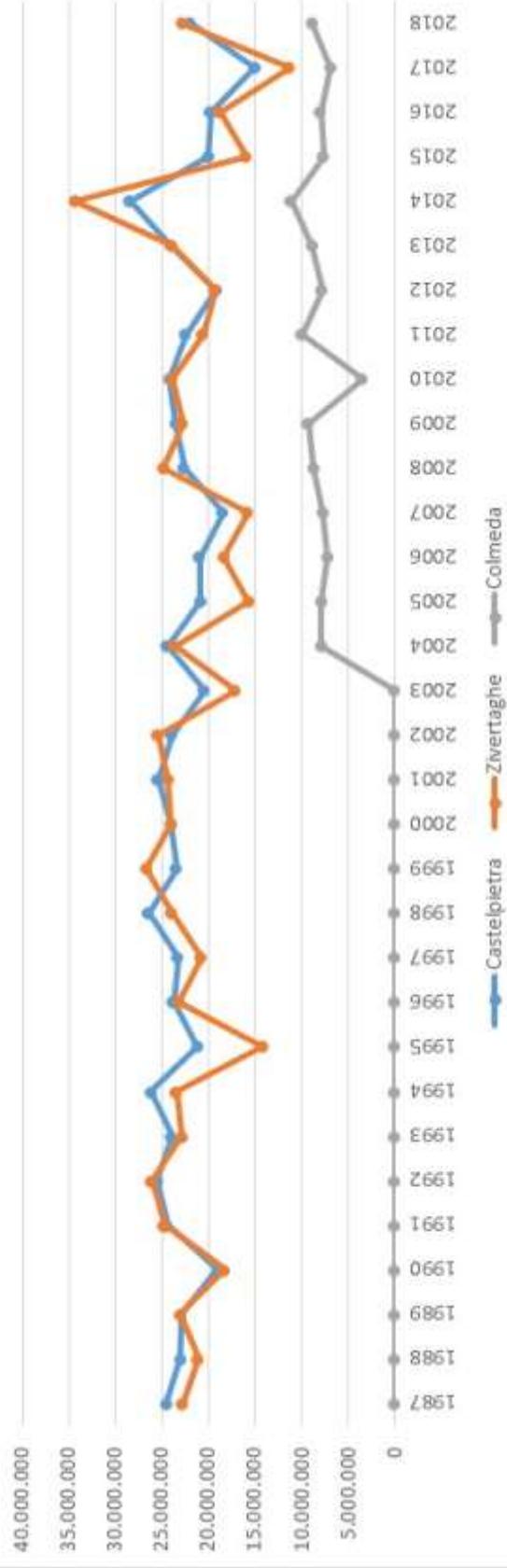
Anno	Energia immessa in rete (kWh)	Energia immessa in rete GJ*	TEP**	Tonnellate CO2 non emesse in atmosfera (3,07t tep)	Note
2009	56.157.167	202.166	12.355	37.929	
2010	52.275.157	188.191	11.501	35.307	
2011	53.649.538	193.138	11.803	36.235	
2012	47.015.186	169.255	10.343	31.754	
2013	57.504.629	207.017	12.651	38.839	
2014	74.579.992	268.488	16.408	50.371	
2015	44.303.781	159.494	9.747	29.923	
2016	47.457.436	170.847	10.441	32.053	
2017	34.385.404	123.787	7.565	23.224	
2018	54.729.604	197.027	12.041	36.964	

\*1kWh=0,0036GJ

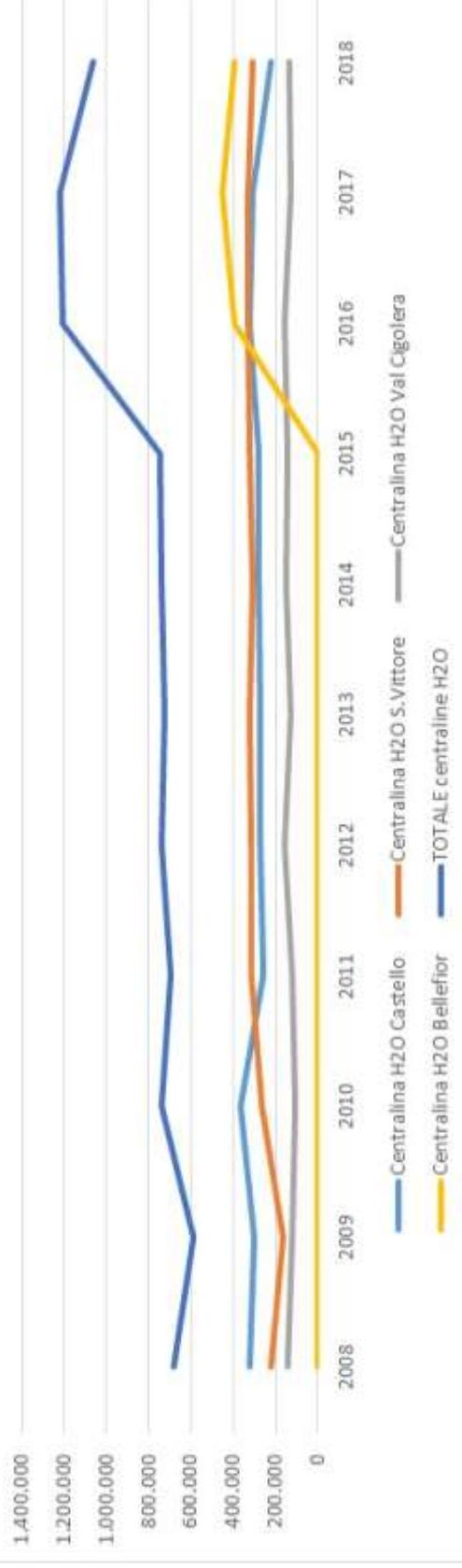
\*\*1kWh=0,22x10<sup>-3</sup> tep



Produzione storica centrali idroelettriche (kWh)



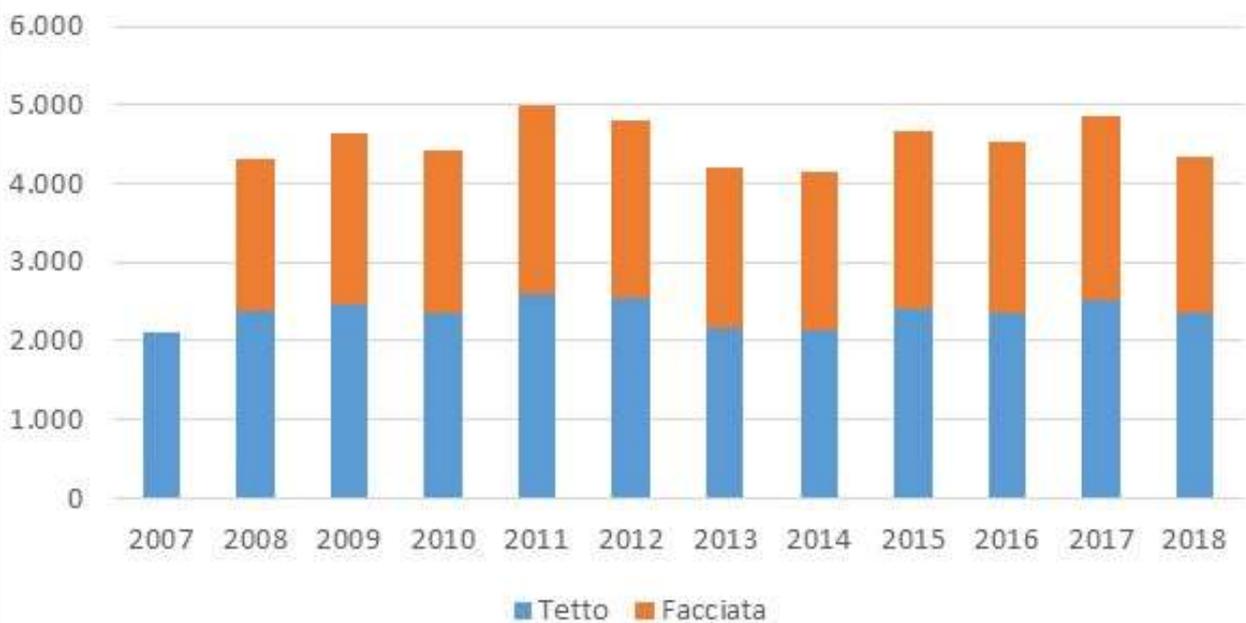
Produzione centraline acquedotti (kWh)



Impianto fotovoltaico sede



Produzione impianto fotovoltaico sede (kWh)



# Individuazione e valutazione degli aspetti ambientali

## Individuazione

ACSM S.p.A. ha provveduto all'identificazione di ogni aspetto della propria attività che ha un impatto (positivo o negativo) sull'ambiente; nel corso degli anni si sono valutate periodicamente le eventuali modifiche. Queste attività sono state sintetizzate nell'analisi ambientale iniziale.

Gli aspetti ambientali individuati possono variare al variare delle condizioni operative, delle condizioni climatiche, dei materiali / prodotti utilizzati, dello stato delle conoscenze tecniche, nonché della normativa vigente.

L'analisi di aspetti e impatti ambientali va effettuata:

- in seguito all'introduzione di nuove attività/prodotti/servizi conseguenti a nuove strategie;
- per attività soggette a nuove prescrizioni di legge e/o regolamenti;
- in caso di modifiche sostanziali della società, della sua organizzazione e delle attività, si deve effettuare una analisi ambientale di tali modifiche e dei relativi aspetti e impatti ambientali. Per "modifica sostanziale" si intende qualsiasi cambiamento riguardante il funzionamento, la struttura, l'amministrazione, i processi, le attività, i prodotti e/o servizi di una organizzazione che ha/può avere un impatto significativo sul sistema di gestione ambientale dell'organizzazione stessa, sull'ambiente o sulla salute umana.

Alla luce delle considerazioni sopra esposte l'elenco degli aspetti ambientali individuati non è da ritenersi statico ma dinamico e perciò costantemente aggiornato.

## Criteri di valutazione

Dopo aver individuato gli aspetti ambientali diretti e indiretti correlati alle attività dell'Azienda, in situazioni di gestione normali, anomale e di emergenza, si è proceduto alla valutazione della relativa significatività, elaborando così una graduatoria nelle azioni da intraprendere per il miglioramento delle prestazioni ambientali.

In particolare, la valutazione della significatività di un aspetto ambientale è stata condotta sulla base di sette criteri:

- *la conformità legislativa (C);*
- **la quantificazione dell'impatto / pericolosità (Q);**
- **la possibilità di miglioramento delle attività da cui scaturisce l'impatto (M);**
- *la sensibilità ambientale del contesto (SCA);*
- *la sensibilità sociale del contesto (SCS);*
- **disponibilità di informazioni (conoscenza) per la caratterizzazione dell'aspetto (DI);**
- *Possibili situazioni incidentali di danno che generano aspetti da valutare (SI)*

Ogni criterio è valutato in base all'importanza relativa del singolo aspetto su una scala a quattro livelli che va da un valore minimo (1) a un valore massimo (4). Al valore ottenuto applicando i criteri sopra riportati viene applicato un coefficiente peso che tiene conto della capacità di influenza dell'Azienda.

COEFFICIENTE	CAPACITA' DI INFLUENZA DI ACSM NELLA GESTIONE
0	Nulla
0,1 - 0,3	Bassa. Possibilità di effettuare solo azioni di sensibilizzazione
0,4 - 0,6	Media. Possibilità di modificare l'aspetto solo con l'approvazione di terzi
0,7 - 0,9	Elevata. Possibilità di condizionare terzi per intervenire.
1	Totale

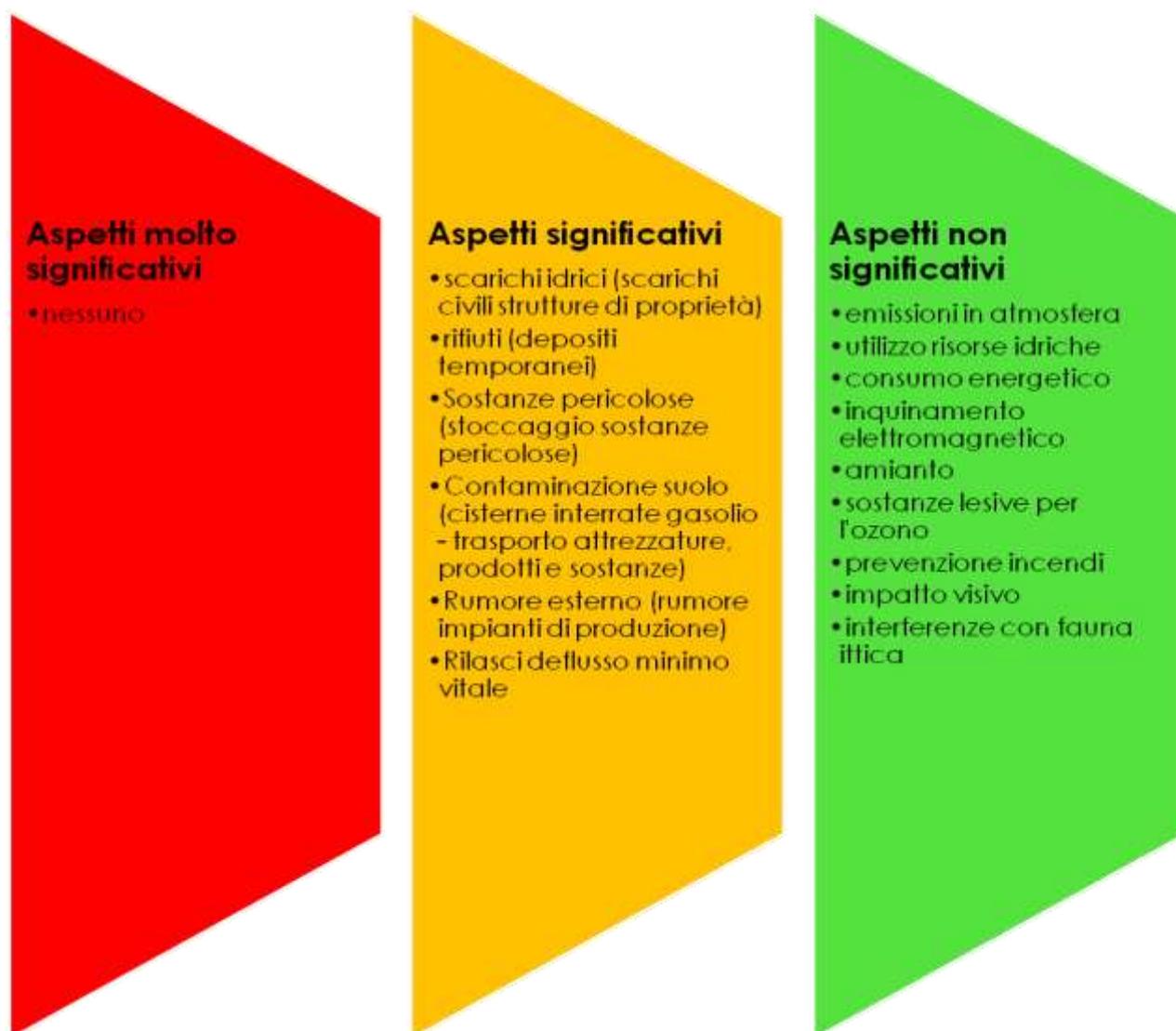
ACSM ha stabilito di ritenere significativi quegli aspetti ambientali il cui risultato sia pari o superiore a 13:

PUNTEGGIO	VALUTAZIONE
0 – 12	NON SIGNIFICATIVO
13 – 20	SIGNIFICATIVO
21 – 28	MOLTO SIGNIFICATIVO

I livelli di priorità di intervento, valutati in base al punteggio registrato, vengono utilizzati per orientare l'Azienda nello stabilire politiche e programmi ambientali per il proprio territorio.

Il programma ambientale, come previsto dal regolamento EMAS, deve prevedere tempi, risorse e responsabilità per il raggiungimento degli obiettivi, articolati in fasi e traguardi ambientali.

La tabella di seguito riporta sinteticamente gli aspetti ambientali sinora individuati e valutati



Aggiornamento dati aspetti ambientali esaminati

#### Rifiuti

I rifiuti sono gestiti con le modalità previste da apposite procedure interne che consentono un attento controllo dalla produzione allo smaltimento del rifiuto stesso, ai sensi delle norme vigenti.

Presso le centrali sono stati istituiti depositi temporanei per le principali categorie di rifiuti prodotti dall'Azienda.

Nei seguenti schemi va considerato che i dati dal 2016 non sono più comparabili con gli anni precedenti in quanto si fa riferimento solo all'attività operativa rimasta in capo ad ACSM, la produzione di energia elettrica.

Il rifiuto non pericoloso più evidente sono i materiali ferrosi (destinati al recupero) derivanti dagli interventi di manutenzione straordinaria delle centrali e i fanghi delle fosse Imhoff.

I rifiuti pericolosi con maggior rilevanza sono l'olio esausto proveniente dalle attività di manutenzione e le batterie al piombo derivanti dalle sostituzioni presso gli impianti.

L'aumento di rifiuti pericolosi registrato nel 2018 è legato allo smaltimento delle batterie al piombo utilizzate sugli impianti che, periodicamente, vanno sostituite.

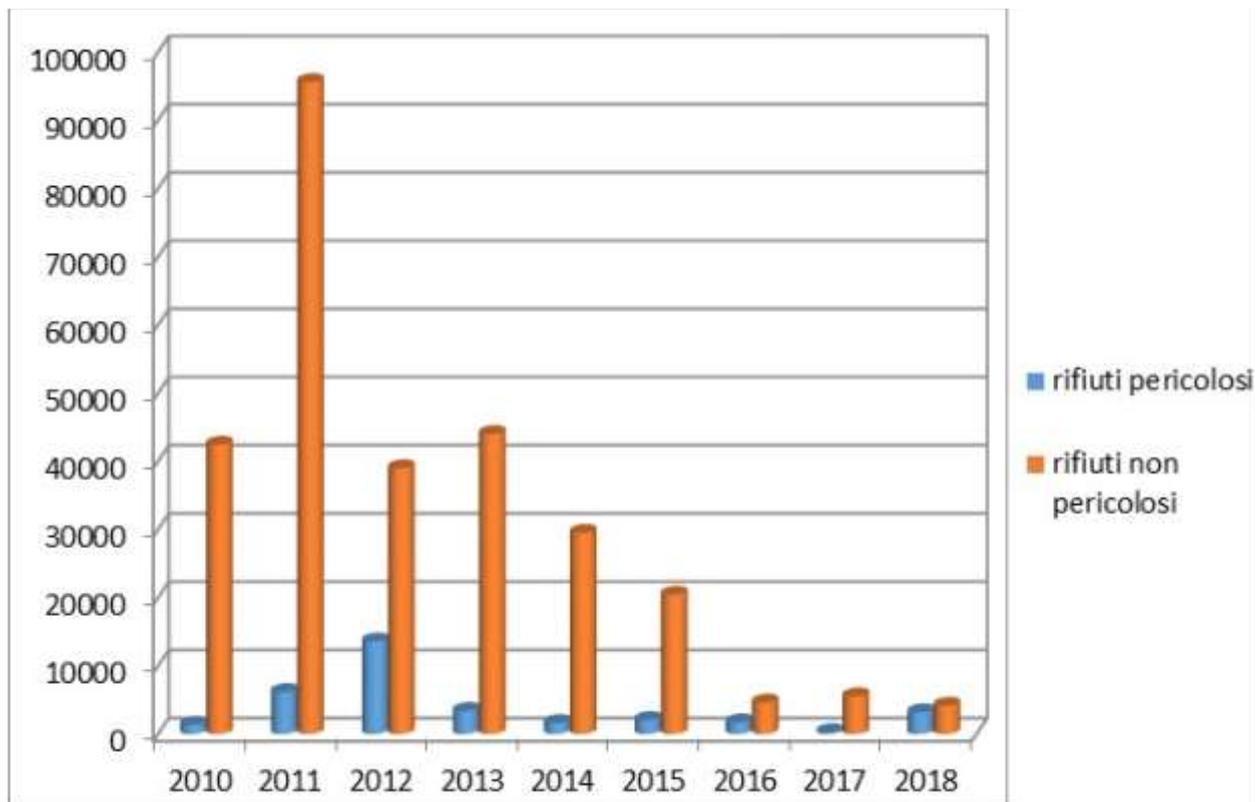


**Produzione di rifiuti non pericolosi (kg)**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	10,00	11,50	43,00	7,00	1,00	12,00	0,00	11,00
150101	imballaggi in carta e cartone	10,50	7,50	250,00	41,00	18,00	20,00	13,00	4,00
150102	imballaggi in plastica	205,00	152,50	129,00	228,00	97,00	24,00	20,00	13,00
150103	Imballaggi in legno	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150106	imballaggi in materiali misti	880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160103	pneumatici	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 160209 e 160213	3768,00	338,00	3.952,00	920,00	5.660,00	148,00	106,00	310,00
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	633,00	518,50	1.558,00	560,00	1.520,00	186,00	95,00	77,00
160604	batterie alcaline	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,00	0,00
170101	Cemento	6596,00	8380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170107	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 170106	58920,00	5740,00	18.840,00	1.749,00	1.315,00	0,00	0,00	0,00
170201	legno	2715,00	825,00	4.640,00	770,00	2.530,00	58,00	0,00	0,00
170202	vetro	23,00	2,00	235,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170203	Plastica	753,70	1097,50	1.175,00	901,00	575,00	171,00	70,00	190,00
170401	Rame	0,00	360,00	50,00	134,00	561,00	4,00	100,00	0,00
170402	alluminio	370,00	2930,00	880,00	1.620,00	30,00	0,00	0,00	0,00
170405	Ferro e acciaio	11441,00	14040,00	7.063,00	18.902,00	4.616,00	282,00	2.032,00	448,00
170411	cavi diversi di quelli di cui alla voce 170410	2885,30	1705,00	2.470,00	1.640,00	1.976,00	185,00	85,00	82,00
170604	materiali isolanti non pericolosi	18,70	26,00	50,00	18,00	14,00	9,00	0,00	0,00
170904	Rifiuti misti dell'attività di demolizione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190805	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue	0,00	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191204	plastica e gomma	0,00	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200138	Legno	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200139	Plastica dura	940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200201	rifiuti biodegradabili	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200304	fanghi delle fosse settiche	3500,00	0,00	2.500,00	2.000,00	1.500,00	3.500,00	3.000,00	3.000,00
200301	rifiuti urbani non differenziati	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTALE</b>	<b>95569,20</b>	<b>38958,50</b>	<b>43.980,00</b>	<b>29.490,00</b>	<b>20.413,00</b>	<b>4.600,00</b>	<b>5.524,00</b>	<b>4.135,00</b>

**Produzione di rifiuti pericolosi (kg)**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
080121	Residui di pittura e di sverniciatori	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	32,00	15,00	0,00
120301	soluzioni acquose di lavaggio	0,00	9390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130110	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	0,00	950,00	50,00	740,00	20,00	313,00	60,00	40,00
130205	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	195,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130307	oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	600,00	2744,00	450,00	0,00	380,00	180,00	0,00	0,00
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	138,10	373,50	301,00	110,00	35,00	104,00	28,00	6,00
150111	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	23,00	28,00	11,00	55,00	31,00	5,00	14,00	0,00
150202	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	99,60	95,50	194,00	243,00	168,00	92,00	95,00	41,00
160601	Batterie al piombo	236,00	30,00	2249,00	372,00	319,00	929,00	61,00	2.994,00
160107	filtri olio	0,00	0,50	0,00	3,00	0,00	2,00	1,00	0,00
160602	batterie al nichel cadmio	4,00	2,50	3,50	1,00	8,00	11,00	0,00	0,00
161001	Soluzioni acquose di scarto contenenti sost.pericolose	3620,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170301	Miscele bituminose contenenti catrame di carbone	-	-	-	-	680,00	0,00	0,00	0,00
170903	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione	760,00	0,00	0,00	0,00	280,00	0,00	0,00	0,00
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	126,90	40,40	39,00	81,00	51,00	30,00	6,00	5,00
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso contenenti componenti pericolosi	78,00	0,00	80,00	0,00	0,00	16,00	0,00	100,00
	<b>TOTALE</b>	<b>5880,60</b>	<b>13654,40</b>	<b>3.377,50</b>	<b>1.605,00</b>	<b>2.052,00</b>	<b>1.714,00</b>	<b>280,00</b>	<b>3.186,00</b>



### Consumi energetici

I consumi energetici comprendono:

- l'energia utilizzata per i servizi ausiliari delle centrali;
- l'energia utilizzata per il funzionamento degli impianti di riscaldamento (ventilconvettori);
- il carburante utilizzato per il funzionamento, in caso di necessità, dei gruppi elettrogeni;
- il carburante per i mezzi in dotazione alla squadra di manutenzione.

Con riguardo agli automezzi utilizzati per lo spostamento del personale si riportano di dati di consumo

consumi mezzi di trasporto

Anno	N. Veicoli	Percorrenza km	Consumi Benzina (litri)	Consumi Gasolio (litri)
2007	13	109.556	1.732	11.703
2008	18	144.964	1.852	13.045
2009	18	171.895	3.315	20.156
2010	19	183.920	4.117	18.724
2011	20	171.918	3.795	17.152
2012	23	169.190	3.319	16.636
2013	24	165.017	3.232	16.014
2014	23	173.889	2.936	17.475
2015	23	179.116	2.280	17.204
2016	8	77.101	2.024	4.729
2017	8	65.877	1.862	4.026
2018	8	66.064	1.537	4.295

Il dato dal 2016 non è confrontabile per il già citato conferimento del ramo di azienda attivo nella distribuzione di energia elettrica alla società Azienda Reti Elettriche s.r.l.

Nell'ambito di un intervento di sviluppo ed attuazione di progetti relativi alla mobilità ecologica la società si è dotata di 14 automezzi elettrici (di questi 11 sono in comodato alle Pubbliche amministrazioni socie).

Mezzo Descrizione	anno	Renault Kangoo ZE EM114PL	Renault Kangoo ZE EM115PL	Renault Zoe ES729FM	TOTALI
Consumo (kWh/ anno)	2013	1.570	1.267	1.803*	4.640
Percorrenza (km)		5.322	4.892	4.363	14.577
Tonnellate Co2 non emesse in atmosfera		1,06	0,855	1,217	3,132
Consumo (kWh/ anno)	2014	1.823	1.387	1.157*	4.367
Percorrenza (km)		6.639	5.228	8.573	20.440
Tonnellate Co2 non emesse in atmosfera		1,231	0,937	0,781	2,949
Consumo (kWh/ anno)	2015	1.842	1.326	1.940*	5.708
Percorrenza (km)		6.951	5.708	8.468	21.127
Tonnellate Co2 non emesse in atmosfera		1,244	1,300	1,310	3,854
Consumo (kWh/anno)	2016	Passata ad Are Srl	871	1.600*	1.871
Percorrenza Km		Passato ad Are Srl	2.814	6.571	9.385
Tonnellate Co2 non emesse in atmosfera		Passata ad Are Srl	0,183	1,080	1,263
Consumo (kWh/anno)	2017	Passata ad Are Srl	771	1.150*	2.271
Percorrenza Km		Passato ad Are Srl	2.630	4.879	7.509
Tonnellate Co2 non emesse in atmosfera		Passata ad Are Srl	0,520	0,777	1,297
Consumo (kWh/anno)	2018	Passata ad Are Srl	645	1.200*	1.845
Percorrenza Km		Passato ad Are Srl	2.369	5.092	7.461
Tonnellate Co2 non emesse in atmosfera		Passata ad Are Srl	0,436	0,810	1,246

Mezzi di trasporto elettrici

(\*valori stimati)

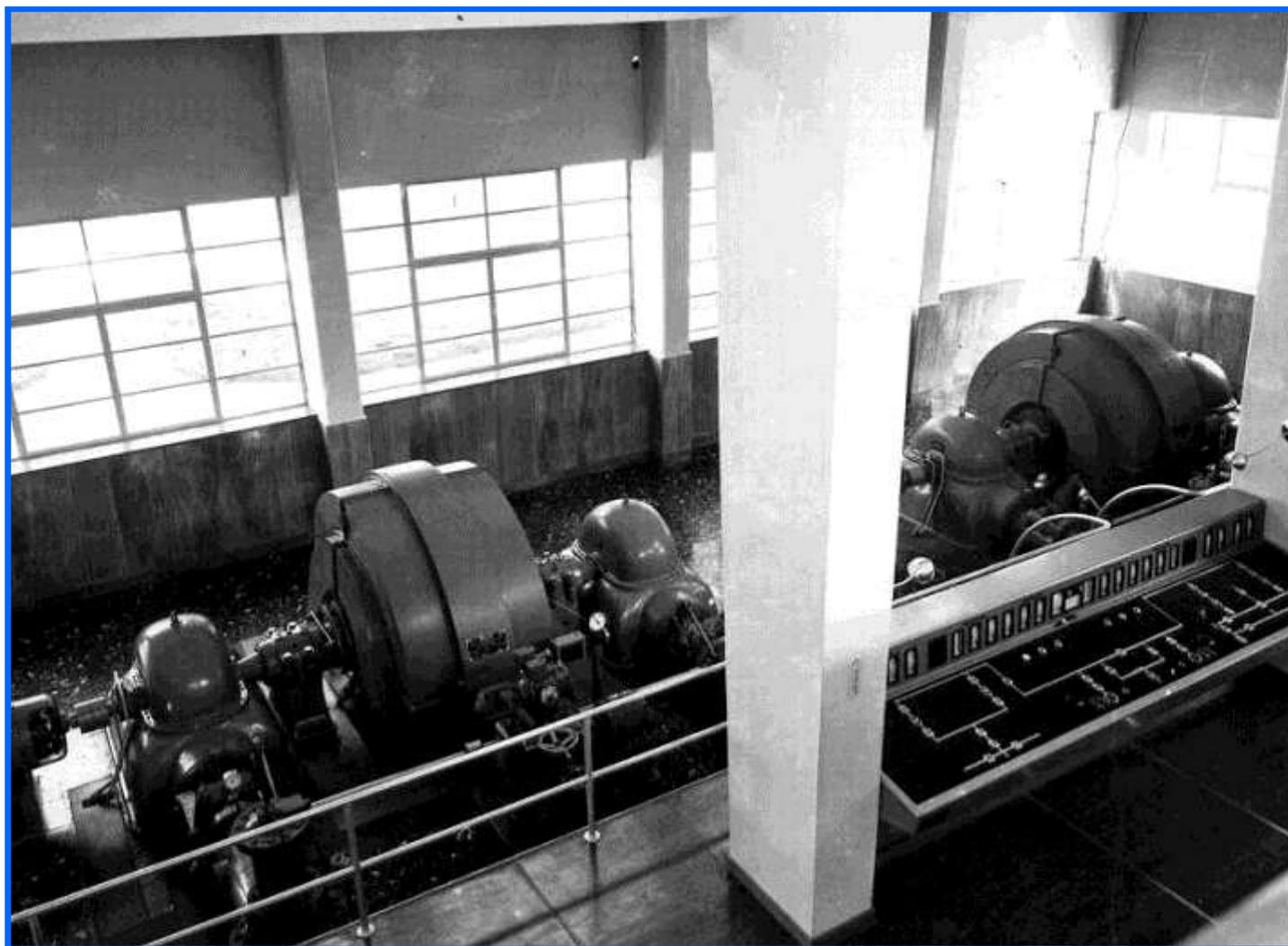


# Programma ambientale

Aspetti ambientali	Obiettivi	Interventi	Miglioramenti attesi	A che punto siamo	Scadenze	Costi
Consumi di energia	Formazione e sensibilizzazione	Supporto ai Comuni per la realizzazione di iniziative finalizzate alla sensibilizzazione dei soggetti locali verso le tematiche del risparmio energetico	Visite guidate alla centrale di Castelpetra: visite guidate per scolaresche su richiesta e "porte aperte" (2 visite guidate/anno) Continuazione della pubblicazione "Bilancio sociale" (1 pubblicazione/anno) Attivazione di stage in azienda (2 stagisti/anno)	Attività svolta in tutti gli anni dal 2011	In continuo	Risorse interne
Utilizzo di fonti rinnovabili						
Contaminazione del suolo/sottosuolo/risorse idriche	Inertizzazione di cisterne non più in utilizzo	Inertizzazione della ex cisterna per i gruppi elettrogeni, inertizzazione della cisterna di gasolio ad uso riscaldamento in seguito all'allacciamento al teleriscaldamento, Eliminazione/inertizzazione della cisterna utilizzata per gli oli esauriti (vuota)	Riduzione del pericolo di contaminazione del suolo/sottosuolo/risorse idriche da perdite delle cisterne interrate	Ex cisterna gruppi elettrogeni inertizzata nel 2013 Le cisterne gasolio per riscaldamento e la vicina cisterna vuota oli esauriti saranno eliminate dopo l' <b>implementazione di un sistema di riscaldamento degli edifici a pompa di calore</b>	inertizzazione cisterna gasolio (2020)  eliminazione/inertizzazione n.1 cisterna entro dicembre 2020 (oli esauriti)	In fase di definizione di dettaglio
Emissione in atmosfera	Diminuzione emissioni	Sostituzione impianto a riscaldamento a gasolio edificio Castelpetra con sistema a pompa di calore	Eliminazione emissioni in atmosfera impianto di riscaldamento	Gara in corso—inizio lavori per aprile 2019—fine lavori dicembre 2019	2019	Ca. 60.000 €
Emissione in atmosfera	Diminuzione emissioni	Sostituzione 2 automezzi Euro 4 con 1 automezzo elettrico e 1 automezzo Euro 6-temp	Eliminazione/riduzione emissioni in atmosfera veicoli sostituiti	Ricerca offerte	2019	Ca. 40.000 €
Energia rinnovabile	Aumento produzione energia rinnovabile	Analisi rendimento Centrale Castelpetra (complesso condottaturbine-alternatore)	Eventuale miglioramento <b>efficienza dell'impianto</b> in base indicazioni analisi effettuata da società specializzata	Analisi in corso	2019	In fase di definizione

## Programma attuato nel 2018

Aspetti ambientali	Obiettivi	Interventi	Miglioramenti attesi	Completato nel:	Costi
Utilizzo fonti rinnovabili	Formazione e sensibilizzazione	Supporto all'Associazione Green Way Primiero	Visite guidate agli impianti Cessione in comodato auto-mezzi elettrici Stage aziendali	Attività in continuo	



## Indicatori chiave

Nel seguente schema si riportano gli indicatori chiave definiti in dettaglio nell'Allegato IV del Regolamento EMAS. Fra questi gli indicatori "efficienza dei materiali", "acqua" ed "emissioni" (nell'accezione data dal punto c. dell'allegato) non sono riferibili alla specifica attività svolta con correlazione agli aspetti ambientali significativi. Per l'efficienza dei materiali non si è in grado, dato il nostro processo produttivo, di formare un indice significativo, per l'utilizzo dell'acqua si rimanda agli schemi ove è indicata la produzione di energia e per le emissioni si fa riferimento all'utilizzo di automezzi, ricavando le emissioni in base al consumo di combustibili (come da tabella seguente).

Combustibile	Emissioni di CO2 (grammi per litro)	consumo 2017 (litri)	tonn. CO2 emesse
benzina	2553	1.862	4,754
gasolio	2789	4.026	11,229
			15,983

Alla data di chiusura della presente dichiarazione (31.12.18) non sono disponibili alcuni dati validati per l'elaborazione degli indicatori chiave riferiti al 2018 e pertanto, seguendo le serie storiche delle dichiarazioni precedenti sono riportati i dati 2017 confrontati col 2016.

TEMATICA AMBIENTALE		Efficienza energetica					
Elemento A		Elemento B		Elemento R			
CONSUMO/IMPATTO TOTALE ANNUO		il consumo totale di energia è espresso in MWh	PRODUZIONE TOTALE ANNUA (n. addetti)	per le organizzazioni che operano nei servizi si riferisce alla dimensione dell'organizzazione espressa in numero di addetti	INDICATORE (A/B)		
2017	2016		26		2017		2016
648,802	584,693				24,95		22,49
TEMATICA AMBIENTALE		Efficienza dei materiali					
Elemento A		Elemento B		Elemento R			
CONSUMO/IMPATTO TOTALE ANNUO		A.C.S.M. non utilizza/consuma materiali per i quali sia configurabile un miglioramento in efficienza(vedi note)	PRODUZIONE TOTALE ANNUA (n. addetti)	INDICATORE (A/B)			
TEMATICA AMBIENTALE		Acqua					
Elemento A		Elemento B		Elemento R			
CONSUMO/IMPATTO TOTALE ANNUO		A.C.S.M. non consuma acqua nel proprio processo produttivo (vedi note)	PRODUZIONE TOTALE ANNUA (n. addetti)	INDICATORE (A/B)			

TEMATICA AMBIENTALE				Rifiuti			
Elemento A		Elemento B		Elemento R			
CONSUMO/IMPATTO TOTALE ANNUO			PRODUZIONE TOTALE ANNUA (n. addetti)	per le organizzazioni che operano nei servizi si riferisce alla dimensione dell'organizzazione espressa in numero di addetti	INDICATORE (A/B)		
2017	2016	produzione totale annua rifiuti (tonnellate)	26		2017	2016	
5,804	6,314				0,223	0,243	
2017	2016	produzione totale annua rifiuti pericolosi (t.)	26		2017	2016	
0,28	1,714			0,01	0,066		
TEMATICA AMBIENTALE				Biodiversità			
Elemento A		Elemento B		Elemento R			
CONSUMO/IMPATTO TOTALE ANNUO		metri quadrati superficie edificata (dati catasto)	PRODUZIONE TOTALE ANNUA (n. addetti)	per le organizzazioni che operano nei servizi si riferisce alla dimensione dell'organizzazione espressa in numero di addetti	INDICATORE (A/B)		
2017	2016		26		2017	2016	
5.004	5.004				192,46	192,46	
TEMATICA AMBIENTALE				Emissioni - Anidride carbonica			
Elemento A		Elemento B		Elemento R			
CONSUMO/IMPATTO TOTALE ANNUO		Le emissioni di CO2 (espresse in tonn.) sono calcolate in base ai consumi per autotrazione e riscaldamento	PRODUZIONE TOTALE ANNUA (n. addetti)	per le organizzazioni che operano nei servizi si riferisce alla dimensione dell'organizzazione espressa in numero di addetti	INDICATORE (A/B)		
2017	2016		26		2017	2016	
15,98	18,36				0,615	0,706	

# Convalida della Dichiarazione Ambientale

ACSM SpA attraverso la Dichiarazione Ambientale fornisce informazioni sugli aspetti ambientali e tecnici delle attività di competenza a tutti i soggetti interessati: enti pubblici, imprese, associazioni e a tutta la popolazione.

La dichiarazione Ambientale è disponibile presso la sede di ACSM SpA e sul sito Internet della società all'indirizzo [www.acsmprimiero.it](http://www.acsmprimiero.it).

Per informazioni rivolgersi a:

RSGA: Valerio Zanotti

Telefono: 0439/763400 (centralino)

Fax: 0439-763413

E-mail: [info@acsmprimiero.com](mailto:info@acsmprimiero.com)

Questa Dichiarazione Ambientale è stata redatta in conformità a quanto previsto dal [l'Allegato IV del Regolamento \(CE\) 1221/2009](#).

La presente Dichiarazione Ambientale è stata verificata e convalidata ai sensi del Regolamento CE n. 1505/2017:

Certiquality Srl

Via Gaetano Giardino 4 (P.zza Diaz)

20123 MILANO

IT-V-0001

In previsione degli adempimenti previsti dal Regolamento EMAS, ACSM SpA si impegna a predisporre gli aggiornamenti annuali della Dichiarazione Ambientale e la sua revisione completa entro tre anni. L'aggiornamento annuale riguarderà la parte relativa allo stato di avanzamento degli obiettivi e target previsti, come da programma di miglioramento ambientale, e i dati quantitativi relativi alle prestazioni ambientali.

Saranno inoltre comunicate annualmente eventuali modifiche all'assetto organizzativo, impiantistiche e/o gestionali rilevanti ed eventuali variazioni nella significatività degli aspetti ambientali diretti ed indiretti. Sarà cura dell'Ente trasmettere tali documenti all'Organismo Competente.



Azienda Consorziale Servizi Municipalizzati S.p.A.  
Via Angelo Guadagnini, 31  
38054 PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZA(TN)  
[www.acsmprimiero.com](http://www.acsmprimiero.com)  
[info@acsmprimiero.com](mailto:info@acsmprimiero.com)