

# COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2018-2021

Dati aggiornati al 30/06/2018



### EMAS

GESTIONE  
AMBIENTALE  
VERIFICATA  
IT-001037

Il Comune di Sale San Giovanni, al fine di dotarsi di un valido strumento operativo per la gestione delle proprie attività istituzionali e di quelle dei terzi operanti sul territorio di propria competenza, nonché di poter valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali in modo da garantire e promuovere la conoscenza, conservazione e valorizzazione degli aspetti naturalistici, territoriali e culturali dell'area protetta, ha strutturato un Sistema di Gestione Ambientale conforme ai requisiti del Regolamento EMAS.

La Dichiarazione Ambientale ed i relativi aggiornamenti costituiscono il principale strumento per la comunicazione al pubblico ed alle parti interessate di informazioni ambientali convalidate relative al miglioramento continuo delle prestazioni ambientali del Comune.

I dati contenuti nella presente Dichiarazione Ambientale sono aggiornati al 30/06/2018 (ove non diversamente specificato).

#### **Validità e Convalida della Dichiarazione Ambientale**

Il Verificatore Ambientale Accreditato RINA Services S.p.A. (IT-V-0002), ha verificato e convalidato la presente Dichiarazione Ambientale ai sensi del Regolamento EMAS, come attestato dal timbro riportato nel riquadro a destra.

Il Comune si impegna a trasmettere all'Organismo Competente gli aggiornamenti annuali successivi ed a metterli a disposizione del pubblico.

<b>RINA</b>	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
<b>CONVALIDA PER CONFORMITA'</b> <b>AL REGOLAMENTO CE</b> N° 1221/2009 del 25.11.2009 ( Accredитamento IT - V - 0002 )	
<b>N. 482</b>	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager	
	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 28/10/2018	

## INDICE

IL COMUNE IN BREVE .....	4
INQUADRAMENTO DEL COMUNE.....	5
IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE (SGA) DEL COMUNE.....	7
SINTESI DATI QUANTITATIVI .....	9
MONITORAGGIO DELL'USO DELLE RISORSE NATURALI E DELLE EMISSIONI DI CO <sub>2</sub> .....	9
PRODUZIONE DEI RIFIUTI .....	11
QUALITÀ ED EFFICIENZA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO .....	12
BIODIVERSITÀ ED USO DEL SUOLO .....	12
EFFICIENZA DEI MATERIALI.....	13
OBIETTIVI AMBIENTALI .....	14

## IL COMUNE IN BREVE

**Comune:** Sale San Giovanni

**Provincia:** Cuneo

**Superficie:** 8,1 km<sup>2</sup>

**Altitudine:** 615 m s.l.m.

**Popolazione residente:** 177 (censimento ISTAT aggiornato al 31/12/2016)

**Densità abitativa:** 21,85 ab/km<sup>2</sup>

**Principali frazioni:** Vadda, Boglio, Conti, Luschetti, Camoroni e Costa.



*Figura 1: Inquadramento geografico.*

**Aree di particolare interesse naturalistico:** -

**Indirizzo sede comunale:** Piazza Padre Arcangelo Ferro 1, 12070 Sale San Giovanni (CN)

**Sito Internet:** <http://www.comune.salesangiovanni.cn.it/>

**Contatti con il pubblico:** Tel. 0174/75000

Fax 0174/715928

E-mail: [sale.san.giovanni@ruparpiemonte.it](mailto:sale.san.giovanni@ruparpiemonte.it)

**Attività:** Gestione delle attività e dei servizi svolti dall'Amministrazione tra i quali: pianificazione del territorio, gestione degli immobili comunali, dell'illuminazione pubblica, delle strade comunali e del verde urbano - indirizzo e controllo della gestione dei rifiuti solidi urbani e dell'igiene urbana, delle risorse idriche, della rete fognaria e della depurazione acque, della sorveglianza del territorio e della protezione civile.

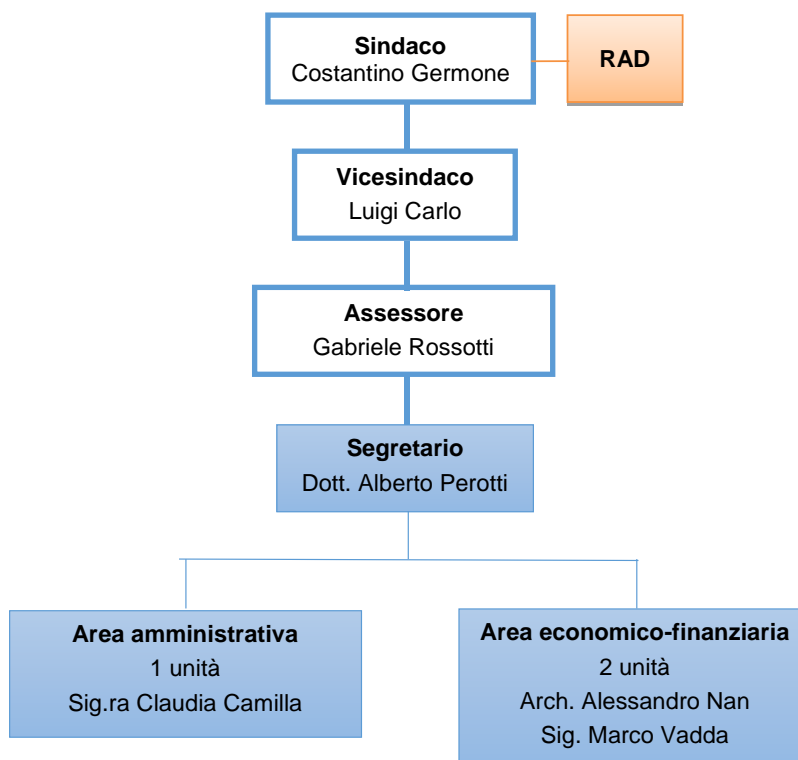
**N° dipendenti:** 4 dipendenti

**Persona di riferimento:** Sindaco

**Settore di attività secondo la classificazione NACE:** 84.11 (Attività generali della Pubblica Amministrazione)

## INQUADRAMENTO DEL COMUNE

La struttura gestionale del Comune, compresa la gestione ambientale, è presentata nel seguente organigramma.



**Figura 2:** Organigramma gestionale ed ambientale del Comune di Sale San Giovanni.

Il Sindaco è il responsabile dell'amministrazione comunale e, in quanto tale, organo esecutivo del Comune; identifica l'Alta Direzione (AD) nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale (SGA).

I principali strumenti di pianificazione e gestione adottati dal Comune sono sintetizzati in Tabella 1 mentre la Tabella 2 presenta quali attività comunali sono svolte dal Comune (dirette) e quali invece da enti terzi (indirette).

<b>Tabella 1: Principali strumenti di pianificazione e gestione del Comune.</b>	
<b>ATTO</b>	<b>NOTE</b>
PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE (PRGC)	- approvato con DGR n. 6-7979 del 16/12/2002; - ultima variante generale adottata con DCC n. 6 del 31/05/2007.
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA	- adottato con DCC n. 26 del 30/09/2004; - Regolamento Comunale delle attività rumorose adottato con DCC n. 25 del 27/11/2007.
PIANO DI PROTEZIONE CIVILE	Piano Intercomunale di Protezione Civile adottato con DCC n. 12 del 13/09/2002.
REGOLAMENTO EDILIZIO	Regolamento Edilizio del Comune di Sale San Giovanni approvato con DCC n. 17 del 24/9/2005.

<b>Tabella 2: Attività svolte dal Comune (dirette) e da terzi (indirette).</b>	
<b>ATTIVITÀ DIRETTE</b>	<b>ATTIVITÀ INDIRETTE</b>
<i>Ufficio e pianificazione:</i> servizi anagrafici, elettorali, tributari, amministrativi, di programmazione del territorio e, in generale, servizi richiedenti operazioni d'ufficio e di sportello.	<i>Servizio Idrico Integrato (SII):</i> comprende il servizio di captazione, adduzione e distribuzione dell'acqua per uso civile, il servizio di fognatura e il servizio di depurazione degli scarichi idrici. Titolare di tale servizio è la CALSO S.p.A.
<i>Gestione, utilizzo e manutenzione di mezzi ed infrastrutture:</i> gestione, utilizzo e manutenzione degli edifici (si veda Tabella 3), dei mezzi e delle attrezzature di proprietà e/o gestiti dall'Amministrazione comunale, compresi i relativi impianti tecnologici.	<i>Servizio raccolta rifiuti:</i> comprende la raccolta e il trasporto dei Rifiuti Solidi Urbani (RSU) differenziati e indifferenziati sul territorio comunale. Titolare di tale servizio è la ACEM.
<i>Gestione della rete viaria, delle aree verdi e del patrimonio boschivo comunale</i>	<i>Trasporto scolastico</i>
<i>Illuminazione pubblica</i>	<i>Attività domestiche, industriali e commerciali</i>
<i>Gestione dei servizi cimiteriali</i>	<i>Gestione cantieri</i>

Nella tabella seguente è riportato l'elenco degli immobili di proprietà del Comune.

<b>Tabella 3: Elenco immobili di proprietà del Comune</b>				
<b>Edificio (Località)</b>	<b>Scarichi in pubblica fognatura</b>	<b>Impianti termici (potenza)</b>	<b>Attività sottoposta al Certificato Prevenzione Incendi</b>	<b>Presenza di apparecchiatura con gas ad effetto serra</b>
<i>Palazzo Comunale (Piazza Padre A. Ferro 1)</i>	SI	Caldaia a GPL (31 kW)	NO	NO
<i>Ostello per la gioventù (Via Villa 3)</i>	SI	Caldaia a biomassa (95 kW)	NO	NO
<i>Edificio Ex scuola (Piazza Padre A. Ferro 1)</i>	SI	Caldaia a GPL (24 kW)	NO	NO
<i>Sala polivalente (Via Salita alla parrocchia)</i>	SI	Stufa a pellet	NO	NO

Sul territorio comunale sono inoltre presenti n° 3 serbatoi di GPL di proprietà della Ditta Distribuzione Gas Badano s.r.l. di Tovo San Giacomo (SV), provvisti di Certificato Prevenzione Incendi in corso di validità.

## IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE (SGA) DEL COMUNE

Il Sistema di Gestione Ambientale (SGA) è stato sviluppato coerentemente con i requisiti del Regolamento EMAS e della norma UNI EN ISO 14001:2015.

Nel dettaglio, l'implementazione del SGA è stata realizzata attraverso i seguenti passaggi fondamentali:

- realizzazione dell'analisi del contesto (ambientale, socio-economico, politico, etc..) in cui opera l'Ente, identificando e analizzando i fattori interni ed esterni capaci di determinare un'influenza sugli esiti previsti per il proprio SGA;
- determinazione delle esigenze e delle aspettative delle parti interessate individuate, che risultano rilevanti al fine del SGA;
- determinazione dei rischi e delle opportunità correlate agli aspetti ambientali, agli obblighi di conformità, ai fattori interni ed esterni ed alle esigenze ed aspettative delle parti interessate;
- aggiornamento del proprio SGA e connessa documentazione (Politica Ambientale, Analisi Ambientale, etc.), in conformità con quanto richiesto dalla nuova norma e in relazione a quanto emerso dall'analisi del contesto e delle esigenze ed aspettative delle parti interessate.

Il SGA prevede l'effettuazione ed il periodico aggiornamento del Rapporto di analisi ambientale, volto ad individuare e caratterizzare gli aspetti ambientali correlati alle attività svolte presso il Comune.

Gli aspetti ambientali presi in considerazione sono i seguenti (in grassetto quelli considerati significativi; in estrema sintesi la significatività è stata assegnata qualora esistano, per il Comune, requisiti volontari e/o cogenti pertinenti l'aspetto ambientale):

- Emissioni in atmosfera;
- Scarichi nelle acque;
- **Produzione, riciclaggio, riutilizzo, trasporto e smaltimento di rifiuti solidi e altri tipi di rifiuti, in particolare di quelli pericolosi;**
- Uso e contaminazione del suolo;
- Uso di risorse naturali e di materie prime (acqua, energia elettrica, carburanti, materie prime);
- Questioni locali (rumore, odore, presenza di sostanze nocive, impatto visivo, inquinamento elettromagnetico);
- Aspetti legati ai trasporti (sia per i beni che per i servizi);
- **Rischi di incidenti ambientali e possibili situazioni di emergenza;**
- Effetti sulla biodiversità.

Nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale il documento di Politica Ambientale (PA) fornisce all'intera organizzazione una guida per introdurre e migliorare il SGA in modo da conservare e potenzialmente migliorare le prestazioni ambientali legate alle attività svolte.

Di seguito si riporta il testo integrale del documento di Politica Ambientale, approvato con D.C.C. n° 7 del 02/07/2018.

## Politica Ambientale



### Comune di Sale San Giovanni

Il Comune di Sale San Giovanni, consapevole del ruolo istituzionale cui è chiamata la Pubblica Amministrazione, riconosce come prioritario l'impegno al rispetto dell'ambiente, nell'interesse di chi abita, lavora o usufruisce in ogni modo del territorio comunale. L'Amministrazione Comunale ritiene di fondamentale importanza adottare una politica di tutela e salvaguardia del proprio territorio al fine di migliorare le caratteristiche di pregio ambientale. Il Comune ha pertanto aderito al progetto del GAL Mongioie per l'implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale, conforme ai requisiti del Regolamento EMAS, al fine di tradurre in azioni concrete tali proposte e rendere pubblico il proprio impegno a:

- mantenere la conformità di tutte le leggi, emanate ad ogni livello sovracomunale, vigenti in campo ambientale;
- perseguire il miglioramento continuo volto all'incremento delle proprie "prestazioni" ambientali;
- prevenire ogni forma di inquinamento adottando le migliori tecnologie economicamente disponibili;
- sviluppare politiche di gestione del territorio in grado di conciliare la valorizzazione e la salvaguardia delle risorse naturali con lo sviluppo economico e sociale della comunità.

In particolare il Comune per garantire il rispetto di tali principi si pone come obiettivi:

- valorizzare e tutelare le risorse ambientali presenti sul territorio con azioni volte ad incentivare una corretta fruizione da parte di cittadini e turisti;
- individuare ed implementare le opportune misure per minimizzare gli eventuali impatti ambientali ascrivibili a situazioni di emergenza a fronte di calamità naturali ed eventi antropici;
- promuovere fra la popolazione la cultura del risparmio delle risorse naturali e in generale della tutela e salvaguardia dell'ambiente;
- monitoraggio continuo delle possibili interazioni di attività e servizi comunali, con particolari attenzioni agli aspetti ambientali significativi;
- diffondere tra la cittadinanza, le imprese, gli enti locali e le associazioni che operano sul territorio i principi espressi nel presente documento di Politica Ambientale;
- garantire che tutti i dipendenti comprendano le proprie responsabilità in materia ambientale e l'importanza del proprio contributo nel rispettare e diffondere i principi espressi nel presente documento;
- controllo periodico sull'adeguatezza della Politica Ambientale e del Sistema di Gestione Ambientale adottati.

Il campo di applicazione del SGA comprende la *gestione delle attività e dei servizi svolti dall'Amministrazione tra i quali: pianificazione del territorio, gestione degli immobili comunali, dell'illuminazione pubblica, delle strade comunali e del verde urbano - indirizzo e controllo della gestione dei rifiuti solidi urbani e dell'igiene urbana, delle risorse idriche, della rete fognaria e della depurazione acque, della sorveglianza del territorio e della protezione civile.*

Sale San Giovanni, li 02/07/2018

Il Sindaco  
Costantino Germone

Figura 3: Politica Ambientale del Comune di Sale San Giovanni.



## SINTESI DATI QUANTITATIVI

Di seguito si riportano i dati quantitativi, aggiornati al 30 giugno 2018 ove non diversamente specificato, degli indicatori ritenuti rilevanti in merito alla gestione ambientale delle attività di competenza diretta o indiretta del Comune (consumo di risorse naturali, percentuali di raccolta differenziata, dati sulla qualità del servizio idrico integrato, etc.), con particolare riferimento agli indicatori chiave di cui all'All. IV del Regolamento EMAS 1221/2009.

### MONITORAGGIO DELL'USO DELLE RISORSE NATURALI E DELLE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>

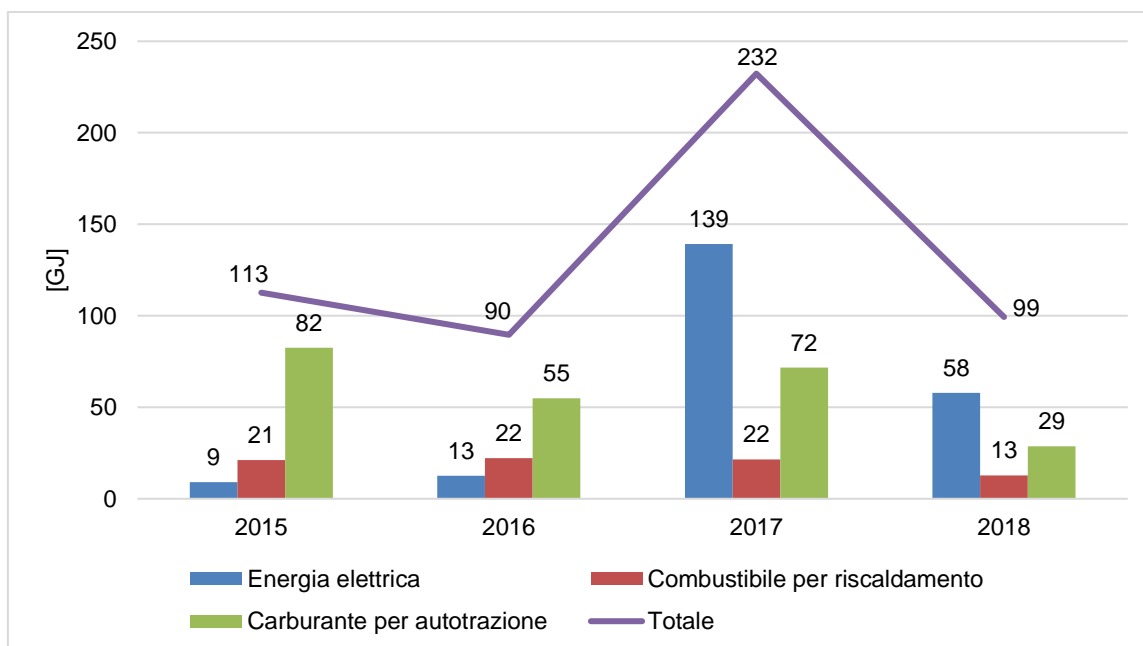
Di seguito, si riportano i dati relativi ai consumi di risorse naturali e alle emissioni di CO<sub>2</sub> da essi derivate, relativamente al periodo 2015 - 2018.

Attualmente gli edifici di proprietà comunale non dispongono di contatori per la rilevazione dei consumi di acqua.

Nel grafico seguente vengono presentati i dati relativi a:

- consumi di energia elettrica degli immobili comunali (aggiornati al 31/05/2018);
- consumi di combustibili per riscaldamento degli immobili comunali (aggiornati al 30/04/2018);
- carburante per automezzi (aggiornati al 30/06/2018).

I consumi sono stati desunti dalla fatturazione effettuate dalle società erogatrici del servizio nel periodo.



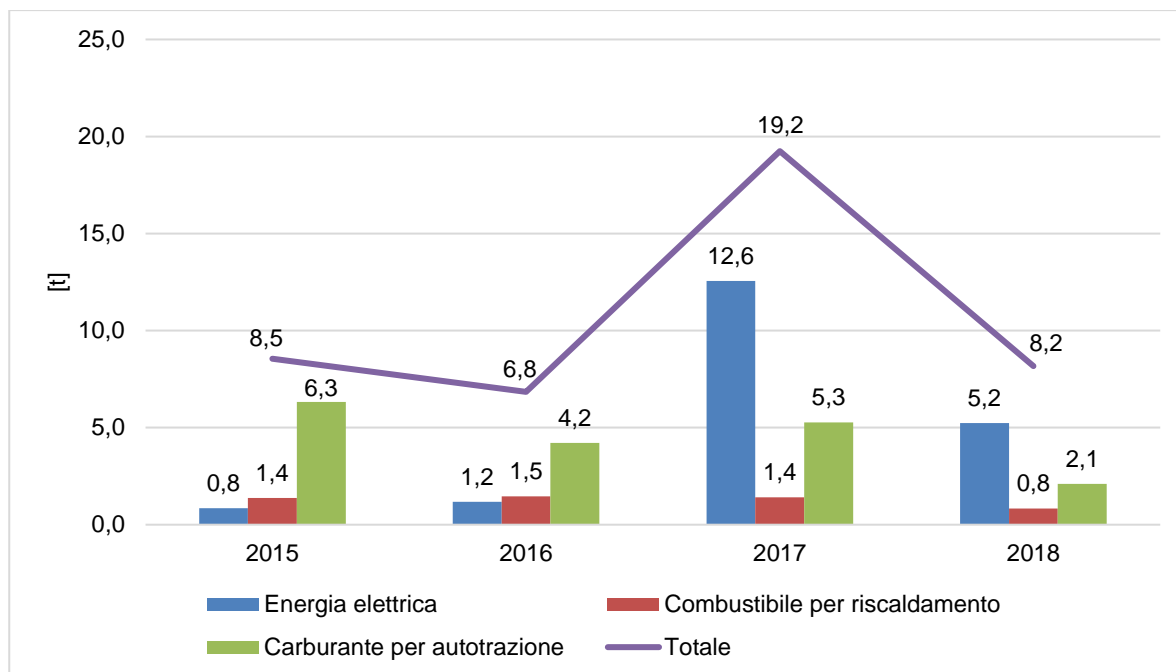
**Grafico 1:** Andamento dei consumi energetici del Comune nel periodo 2015 - 2018.

Come si può notare dal *Grafico 1* l'andamento dei consumi energetici totali presenta un netto incremento dal 2016 al 2017, in seguito all'avvio del monitoraggio dei consumi dell'illuminazione pubblica. Infatti analizzando le singole tipologie di consumi è facile osservare che il contributo maggiore dato all'aumento dei consumi del 2017 è dovuto all'energia elettrica, che è aumentata di circa 10 volte rispetto all'anno precedente.

Analizzando il triennio 2015-2017 invece, i consumi di carburante per autotrazione rappresentano la prima voce in ordine di importanza in quanto costituiscono il 48% dei consumi totali, seguiti dai consumi di energia elettrica (37%) e di combustibile per riscaldamento (15%).

I valori dei consumi riferiti al 2018 sono aggiornati al I semestre e risultano allineati a quelli degli anni precedenti, i dati riferiti all'intero anno saranno pubblicati nei prossimi aggiornamenti annuali della presente Dichiarazione Ambientale.

Di seguito viene riportata la sintesi delle emissioni di anidride carbonica in atmosfera derivanti dal consumo di risorse energetiche, calcolate secondo i fattori di conversione pubblicati sul sito web del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che annualmente predispone la tabella dei parametri standard nazionali definiti sulla base dei coefficienti utilizzati per l'inventario delle emissioni di CO<sub>2</sub> nell'inventario nazionale UNFCCC. Inoltre si riporta una rendicontazione delle emissioni equivalenti dovute all'utilizzo di energia elettrica presso gli edifici dell'Ente, benché non si tratti di un'emissione diretta; il fattore di emissione utilizzato è il valore medio riferito alla rete nazionale (fonte: Terna S.p.A.).



**Grafico 2:** Andamento delle emissioni di CO<sub>2</sub> nel periodo 2015-2018.

La linea di tendenza delle emissioni di CO<sub>2</sub> totali segue lo stesso andamento dei consumi energetici totali, in quanto strettamente correlati.

Il valore di emissioni di CO<sub>2</sub> da energia elettrica viene riportato nel grafico al netto delle emissioni evitate grazie alla produzione dell'impianto fotovoltaico comunale. Nella tabella seguente vengono riportate le quantità di CO<sub>2</sub> evitate grazie all'impianto fotovoltaico.

<b>Tabella 4:</b> Tonnellate di CO <sub>2</sub> evitate grazie all'impianto fotovoltaico.			
2015	2016	2017	2018
1,7	2,0	1,3	0,6

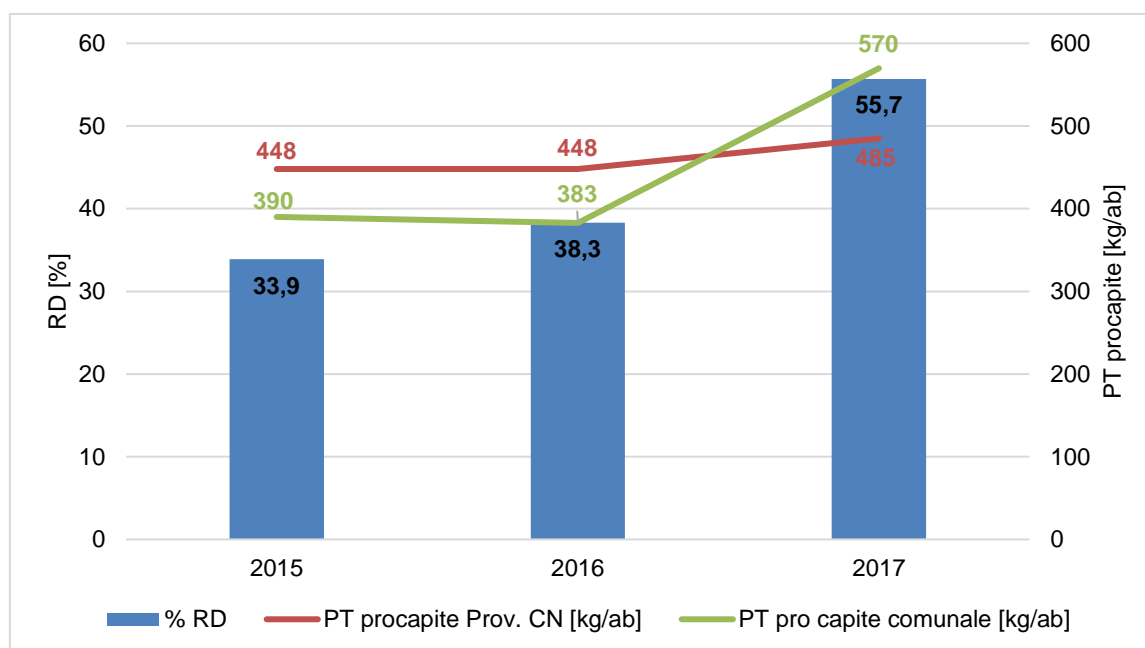
In **Tabella 5** vengono presentati i valori dei consumi energetici totali e delle emissioni di CO<sub>2</sub> rapportati al numero di dipendenti comunali, rimasto costante negli anni e uguale a 4.

<b>Tabella 5:</b> Valori di consumi energetici e di emissioni di CO <sub>2</sub> per dipendente.					
	Unità di misura	2015	2016	2017	2018
<b>Consumi di energia</b>	GJ/n° dipendenti	28,1	22,4	58,1	24,8
<b>Emissioni di CO<sub>2</sub></b>	t/n° dipendenti	2,1	1,7	4,8	2,0

## PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti nel Comune di Sale San Giovanni si riporta nella seguente tabella un quadro riassuntivo riferito al periodo 2015-2017. Si sottolinea che i dati sono quelli approvati dalla Regione Piemonte, rispettivamente dalla DGR n° 54-4421 del 19/12/2016, dalla DGR n° 39-6364 del 12/01/2018 e dalla Det. n° 344 del 20/09/2018.

<i>Tabella 6: Dati relativi alla produzione di rifiuti nel periodo 2015-2017.</i>			
	2015	2016	2017
Produzione Totale [t]	71,41	67,749	98,583
Raccolta Differenziata [%]	33,9	38,3	55,7
PT pro capite prov. CN [kg/ab.]	448	448	485
PT pro capite comunale [kg/ab.]	390	383	570



**Grafico 3:** Percentuale di raccolta differenziata e produzione totale pro capite di rifiuti nel periodo 2015 – 2017.

La raccolta differenziata del Comune di Sale San Giovanni è organizzata e gestita dal Consorzio ACEM, che gestisce il servizio in tutti i Comuni del GAL Mongioie aderenti al progetto EMAS.

I valori delle percentuali di raccolta differenziata evidenziano un andamento crescente, passando dal 33,9% del 2015 al 55,7% del 2017.

Si ritiene tuttavia che il dato più significativo per descrivere la gestione dei rifiuti del Comune sia il valore di produzione pro capite per via dei seguenti fattori:

- **Caratteristiche territoriali:** la presenza di piccole borgate e case sparse rende spesso non sostenibile l'applicazione della raccolta porta a porta dei rifiuti, la quale permette facilmente il raggiungimento di alte percentuali di RD;
- **Vocazione agricola del territorio:** le frazioni di umido, che in aree urbanizzate costituiscono una consistente porzione della frazione differenziata dei rifiuti, vengono spesso compostate in ambiente domestico o utilizzate in agricoltura per gli animali e non sono quindi conteggiate nelle percentuali di RD.

Alle cause indicate sopra è imputabile l'impossibilità di raggiungere percentuali di raccolta differenziata in linea con quelle previste dagli obiettivi di legge (il D. L.gs n. 152/2006 prevedeva il raggiungimento del 65% entro il 31/12/2012).

Considerata tale impossibilità, ai sensi della "Posizione del Comitato Emas-Ecolabel sugli obiettivi di raccolta differenziata degli RSU", l'Amministrazione Comunale, nel limite delle proprie responsabilità e competenze, contribuisce al raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata,

- promuovendo e/o collaborando all'organizzazione di eventi di sensibilizzazione e informazione dei cittadini in materia di rifiuti (previsti nel prossimo triennio in collaborazione con ACEM);
- concordando con il Consorzio le più appropriate strategie operative per il continuo miglioramento dell'efficacia del servizio sul territorio (nel periodo luglio 2016 – giugno 2017 è stata distribuita la brochure "Guida al riciclo e alla raccolta differenziata" contenente materiale informativo sulla raccolta differenziata);
- è stata attivata una campagna di verifica periodica sul territorio ad opera del personale comunale tramite i quali monitorare l'efficace effettuazione della RD;
- in caso di criticità, l'Amministrazione è in grado di attivare opportune azioni sull'Ente Gestore in virtù di quanto stabilito nelle convenzioni (CdA di ACEM formato dai Sindaci dei Comuni afferenti).

Per quanto ai rifiuti prodotti direttamente dalle attività comunali, essi possono derivare dalle attività di ufficio (carta, plastica, rifiuti indifferenziati, etc.) e dalle manutenzioni ordinarie e straordinarie (sfalci e potature, manutenzione patrimonio immobiliare, manutenzione viaria, etc.). Tali rifiuti, a seconda della loro tipologia, sono conferiti direttamente al servizio pubblico di raccolta ovvero gestiti direttamente dai manutentori e dagli affidatari che svolgono i servizi per conto del Comune.

### QUALITÀ ED EFFICIENZA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

In questa sezione vengono riportate alcune informazioni in merito alla gestione del Servizio Idrico Integrato da parte della CALSO S.p.A.

#### Acque destinate al consumo umano

La CALSO assicura la costante rispondenza dell'acqua erogata al punto di consegna alle caratteristiche delineate dalla normativa vigente (D. Lgs. 31/2001).

A titolo di esempio si riportano di seguito gli esiti delle analisi condotte dalla FLORAMO CORP. S.r.l. sui campioni prelevati presso l'acquedotto comunale in data 08/05/2018 (Rapporto di prova n° 1801642/LABF del 16/05/2018).

<i>Tabella 7: Riepilogo risultati analisi di potabilità delle acque.</i>			
Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite
Colore	sc.Pt/Co mg/l	0	-
Odore	T.dil. 25°C	0	-
Sapore	T.dil. 25°C	0	-
Torbidità	FTU	<0,4	-
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,28	≥6,5 e ≤9,5
Conducibilità elettrica spec. a 20°C	μS/cm	478	2500
Ammoniaca	mg/l	<0,02	0,5
Cloruri (Cl)	mg/l	1,9	250

#### Scarichi nelle acque

Le acque reflue urbane del Comune di Sale San Giovanni vengono trattate in diversi impianti di depurazione, situati nelle località Conti, Borgo Luschetti, Boglio, Borgo Baglioni, Camoroni, Cappella, Gamellona e Gamellona est.

La CALSO provvede ai relativi adempimenti autorizzativi ed al periodico controllo dei requisiti di qualità fissati dalla normativa vigente in merito ai reflui convogliati presso gli impianti di trattamento.

Si riportano di seguito i risultati delle analisi condotte sui campioni prelevati presso gli impianti di trattamento in Località Boglio (Rapporto di prova n° 1703680/20/LABF del 03/10/2017) e Località Conti (Rapporto di prova n° 1703680/22/LABF del 03/10/2017).

<i>Tabella 8: Riepilogo risultati analisi di qualità dei reflui in uscita dalle fosse Imhoff.</i>			
Parametro	U.M.	Valore	Limiti All.1, L.R. 13/90
<b>Impianto in Loc. Boglio</b>			
BOD <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	105	250
COD	mg O <sub>2</sub> /l	322	500
Solidi Sospesi Tot	mg/l	88	200
<b>Impianto in Loc. Conti</b>			
BOD <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	88	250
COD	mg O <sub>2</sub> /l	227	500
Solidi Sospesi Tot	mg/l	89	200

### BIODIVERSITÀ ED USO DEL SUOLO

La superficie edificata del Comune di Sale San Giovanni misura circa 124 ha (corrispondente al 1,5% della superficie totale).

**EFFICIENZA DEI MATERIALI**

L'Amministrazione comunale si impegna a coprire una parte del proprio fabbisogno annuale di beni con una quota di prodotti per i quali è garantito dai produttori un processo produttivo ecosostenibile e/o il rispetto di requisiti specifici di risparmio energetico.

In particolare le categorie di prodotti di maggior utilizzo secondo i criteri di cui sopra risultano:

- attrezzature informatiche (personal computer, stampanti, fotocopiatrici, etc.): il 100% delle nuove attrezzature informatiche acquistate/noleggiate rispetta i requisiti di contenimento dei consumi energetici (es. marchio Energy star, certificazione TCO, etc.);
- carta per copie: prodotta a partire da cellulosa originata da fibre vergini provenienti da boschi a gestione ambientalmente sostenibile (certificazione PEFC) o provvista di marchi ambientali come ECOLABEL EU, NORDIC SWAN, DER BLAUE ENGEL, ECFELEMENTAL CHLORINE FREE, etc.

**OBIETTIVI AMBIENTALI**

Gli obiettivi ambientali costituiscono gli impegni di miglioramento che il Comune assume volontariamente al fine di dare seguito a quanto espresso nella Politica Ambientale. Essi specificano i campi di azione prioritari, perseguendo il mantenimento della conformità normativa e il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali dell'organizzazione, specie per quanto riguarda gli aspetti ambientali valutati come significativi.

Di seguito si riporta una sintesi del completamento degli **obiettivi ambientali per il periodo 2015-2018**.

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2015-2018)								
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Responsabile	Indicatore/soglia attesa	Risorse	Stato di avanzamento	Scadenza
1	P.A.: ("valorizzare e tutelare le risorse ambientali presenti sul territorio con azioni volte ad incentivare una corretta fruizione da parte di cittadini e turisti")	Valorizzazione del patrimonio territoriale	Valorizzazione dell'"Arboreto Prandi" tramite realizzazione del progetto "Natural-mente Arboreto Prandi", realizzazione di "Percorso avventura" e di "Percorso vita" all'interno dell'area denominata "Arboreto Prandi"	Sindaco-RAD	n. interventi/ almeno 1	20.000 € Di cui € 14.000,00 contributo Regione Piemonte ed € 6.000 fondi propri	<b>Dicembre 2015:</b> COMPLETATO (2 interventi realizzati)	2018
2			Completamento lavori di restauro e risanamento conservativo all'interno della Pieve di San Giovanni Battista	Sindaco-RAD	% completamento dei lavori/ 100%	99.950 € Bando P.S.R. 2007- 2013 Asse IV Leader – misura 323.3c	<b>Dicembre 2015:</b> COMPLETATO	2016
3			Partecipazione annuale al concorso nazionale "Comuni fioriti" finalizzato al riconoscimento dei Comuni che si distinguono nell'abbellimento floreale del proprio territorio	Sindaco-RAD	-	700 €	<b>Dicembre 2015:</b> ANNULLATO	2018
4	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incendi e alle situazioni di potenziale emergenza	Interventi a scopi idrogeologici	Ripristino degli argini del torrente Cevetta in corrispondenza della strada di accesso alla Frazione Bric di Rocca di lepre nel territorio del Comune di Sale San Giovanni	Sindaco-RAD	% completamento dei lavori/ 100%	150.000 € Finanziamenti di Regione Piemonte	<b>Luglio 2018:</b> IN CORSO (Progetto preliminare)	2017
5			Consolidamento del movimento franoso in Fraz. Capoluogo.	Sindaco-RAD	% completamento dei lavori/ 100%	280.000 € Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Piemonte	<b>Luglio 2018:</b> COMPLETATO	2017
6	Produzione e gestione rifiuti	Incremento della percentuale di raccolta	Attivazione di una campagna di verifica periodica sul territorio ad opera del personale comunale al fine di monitorare l'efficace effettuazione della RD	Ufficio tecnico	n. sopralluoghi/ anno	risorse interne	<b>Luglio 2018:</b> COMPLETATO (verifiche periodiche durante l'anno)	2018 (APERTO)

		differenziata sul territorio			(almeno 1 sull'intero territorio)			
7			Sollecitare il gestore del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti (ACEM) affinché vengano predisposte misure efficaci ed innovative per la RD.	Ufficio tecnico	n. nuove iniziative (almeno 1)	risorse interne	<b>Luglio 2018:</b> COMPLETATO (Sollecitata la CALSO)	2018
8			Organizzazione della "Giornata Ecologica" per la sensibilizzazione degli alunni delle scuole del territorio sul corretto conferimento rifiuti	Ufficio tecnico	n. nuove iniziative (almeno 1)	risorse interne	<b>Dicembre 2016:</b> COMPLETATO (effettuata n.1 iniziativa nel 2015)	2018
9			Effettuazione di attività di sensibilizzazione della popolazione, anche concordate con il gestore del servizio di raccolta dei rifiuti urbani, mirate ad un incremento dei valori di RD e ad una diminuzione delle quantità totali di rifiuti prodotti.	Ufficio tecnico	n. attività effettuate (almeno 1)	risorse interne	<b>Luglio 2018:</b> IN CORSO (In via di definizione)	2018

Di seguito si riporta il nuovo Programma Ambientale con gli **obiettivi definiti per il triennio 2018-2021**. Lo stato di avanzamento dei singoli obiettivi verrà presentato nell'ambito degli aggiornamenti annuali della Dichiarazione Ambientale, ove potranno inoltre essere evidenziati eventuali obiettivi attualmente non quantificabili.

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2018-2021)							
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Target	Responsabile	Indicatore/soglia attesa	Risorse	Scadenza
1	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incendi e alle situazioni di potenziale emergenza	Riduzione del rischio dovuto a dissesto idrogeologico	Sistemazione strada comunale Soria in Località Giavellotto, Magna, Bottale, Soria, Boglio.	RAD	% completamento dei lavori/ 100%	200.000 € (Finanziamenti di Regione Piemonte)	2021
2	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incendi e alle situazioni di potenziale emergenza	Recupero viabilità all'interno del vallone "Belbo di Precari"	Recupero viabilità all'interno del vallone "Belbo di Precari", ad ovest del costone "Pallareta", con formazione di canali per la regimentazione delle acque meteoriche.	RAD	% completamento dei lavori/ 100%	500.000 €	2021
3	Produzione e gestione rifiuti	Miglioramento della raccolta differenziata	Individuazione di un'area per la formazione di un punto unico di raccolta dei rifiuti a servizio dell'intera comunità. L'area sarà ad accesso limitato e controllato, dovrà prevedere tutte le attrezzature per la corretta raccolta differenziata dei rifiuti del paese ed è prevista la presenza di un operatore comunale un giorno alla settimana.	RAD	% completamento dei lavori/ 100%	250.000 €	2020