

# COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021-2024

Dati aggiornati al 31/03/2021



# 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 31/03/2021 (ove non diversamente specificato); nella redazione si sono seguiti i requisiti previsti dal Regolamento (UE) 2018/2026 della Commissione del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009.

#### **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, 30/09/2021	

## 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 .....	12
QUALITÀ ED EFFICIENZA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO .....	13
FORME DI USO DEL SUOLO IN RELAZIONE ALLA BIODIVERSITÀ .....	13
EFFICIENZA DEI MATERIALI.....	14
APPENDICE NORMATIVA .....	14
OBIETTIVI AMBIENTALI .....	15

## 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:** 159 (censimento ISTAT aggiornato al 01/01/2021)

**Densità abitativa:** 19,63 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.

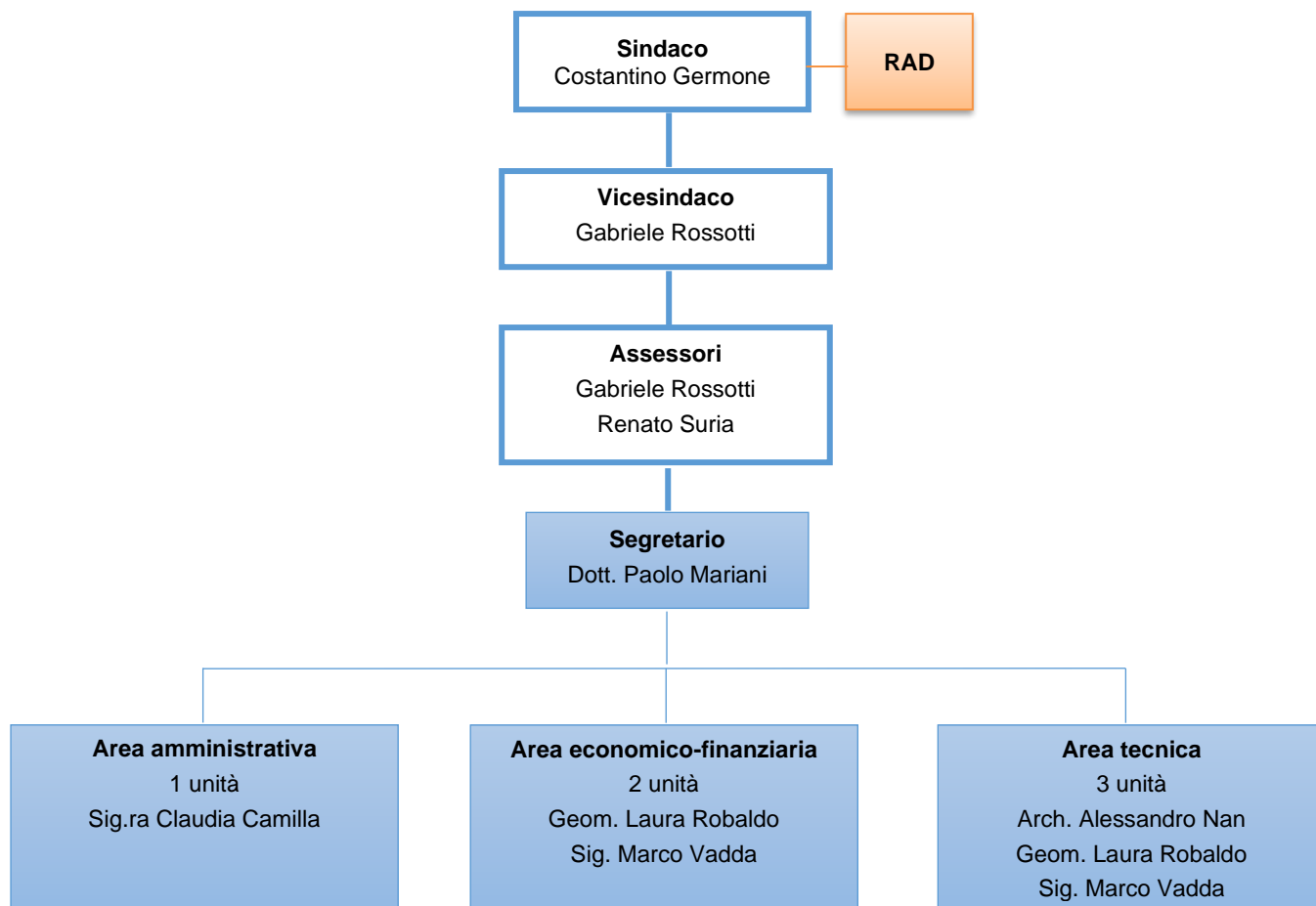
**N° dipendenti:** 5 dipendenti

**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.
CATASTO INCENDI BOSCHIVI	Ultimo aggiornamento approvato con D.G.C. n° 23 del 15/04/2021

<b>Tabella 2: Attività svolte dal Comune (dirette) e da terzi (indirette)</b>	
<b>ATTIVITÀ DIRETTE</b>	<b>ATTIVITÀ INDIRETTE</b>
Ufficio e pianificazione: servizi anagrafici, elettorali, tributari, amministrativi, di programmazione del territorio e, in generale, servizi richiedenti operazioni d'ufficio e di sportello.	Servizio Idrico Integrato (SII): 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.
Gestione, utilizzo e manutenzione di mezzi ed	Servizio raccolta rifiuti: comprende la raccolta e il

<b>Tabella 2: Attività svolte dal Comune (dirette) e da terzi (indirette)</b>	
<b>ATTIVITÀ DIRETTE</b>	<b>ATTIVITÀ INDIRETTE</b>
<i>infrastrutture: 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>	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>	Trasporto scolastico
<i>Illuminazione pubblica</i>	Attività domestiche, industriali e commerciali
<i>Gestione dei servizi cimiteriali</i>	Gestione cantieri

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° 17 del 25/07/2019.

## 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 19/07/2019

Il Sindaco  
F.to Costantino Germone

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



## SINTESI DATI QUANTITATIVI

Di seguito si riportano i dati quantitativi, aggiornati al 31 marzo 2021 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 e s.m.i.

### 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 2018 – 2021.

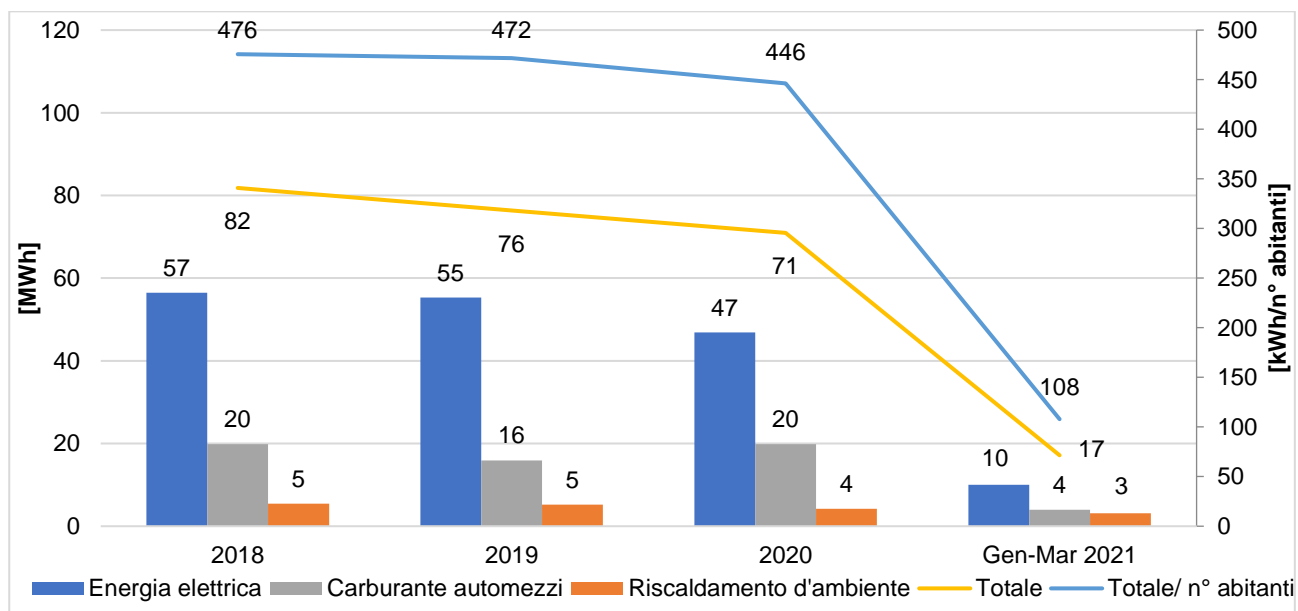
Attualmente gli edifici di proprietà comunale non dispongono di contatori per la rilevazione dei consumi di acqua.

Nel grafico seguente vengono presentati i dati relativi a:

- consumi di energia elettrica relativi agli edifici comunali e all'illuminazione pubblica;
- consumi di combustibili per riscaldamento degli immobili comunali;
- carburante per automezzi.

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

Viene inoltre indicato, nell'asse destro del grafico, il dato di consumo energetico totale rapportato al numero di abitanti del comune; si specifica che è stato scelto quest'ultimo indicatore tra quelli disponibili poiché ritenuto maggiormente rappresentativo della situazione, in quanto la maggior parte del consumo di energia è legato all'energia elettrica per l'illuminazione pubblica.



**Grafico 1:** Andamento dei consumi energetici del Comune nel periodo 2018 - 2021

Come si può notare dal *Grafico 1* l'andamento dei consumi energetici totali non presenta sostanziali variazioni nell'arco del triennio.

L'apporto di energia elettrica, nel totale dei consumi del 2019, risulta predominante e nella fattispecie è l'illuminazione pubblica il principale fattore determinante questa voce.

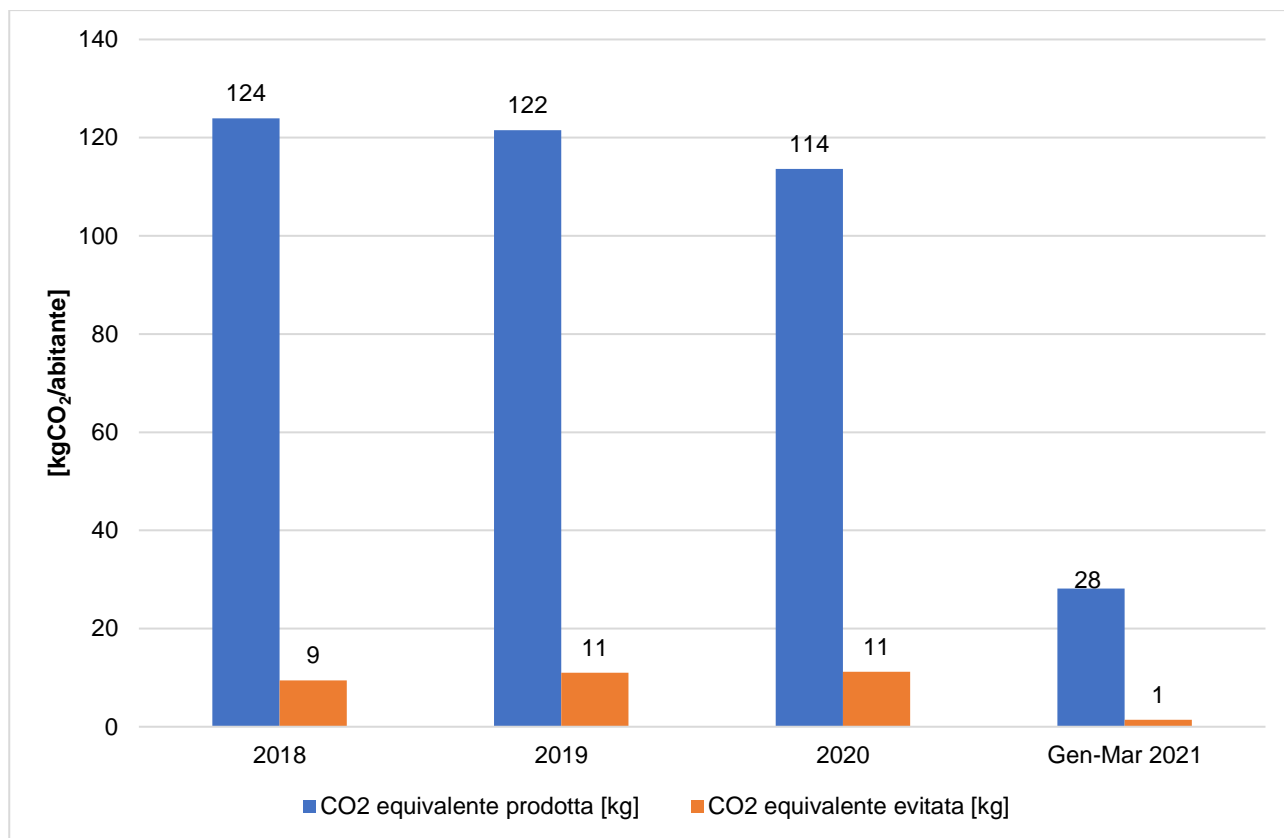
I valori dei consumi riferiti al 2021 risultano allineati a quelli degli anni precedenti, i dati riferiti all'intero anno saranno pubblicati nei prossimi aggiornamenti annuali della presente Dichiarazione Ambientale.

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 predispose 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.

Dato che il comune dispone di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, si indica anche il quantitativo di emissione di CO<sub>2</sub> equivalente evitato.

<b>Tabella 4:</b> Dati relativi alla produzione di CO <sub>2</sub> equivalente				
	2018	2019	2020	Gen-Mar 2021
Emissione di CO <sub>2</sub> Prodotta [t]	22,54	20,95	20,53	5,16
Emissione di CO <sub>2</sub> Evitata [t]	1,71	1,89	2,02	0,26
Abitanti	172	162	159	159

I dati sono stati poi rapportati al numero di abitanti del comune; nel *Grafico 2* si evidenzia la performance ambientale totale dell'Amministrazione mostrando quanta CO<sub>2</sub> equivalente venga prodotta idealmente da ciascun cittadino.

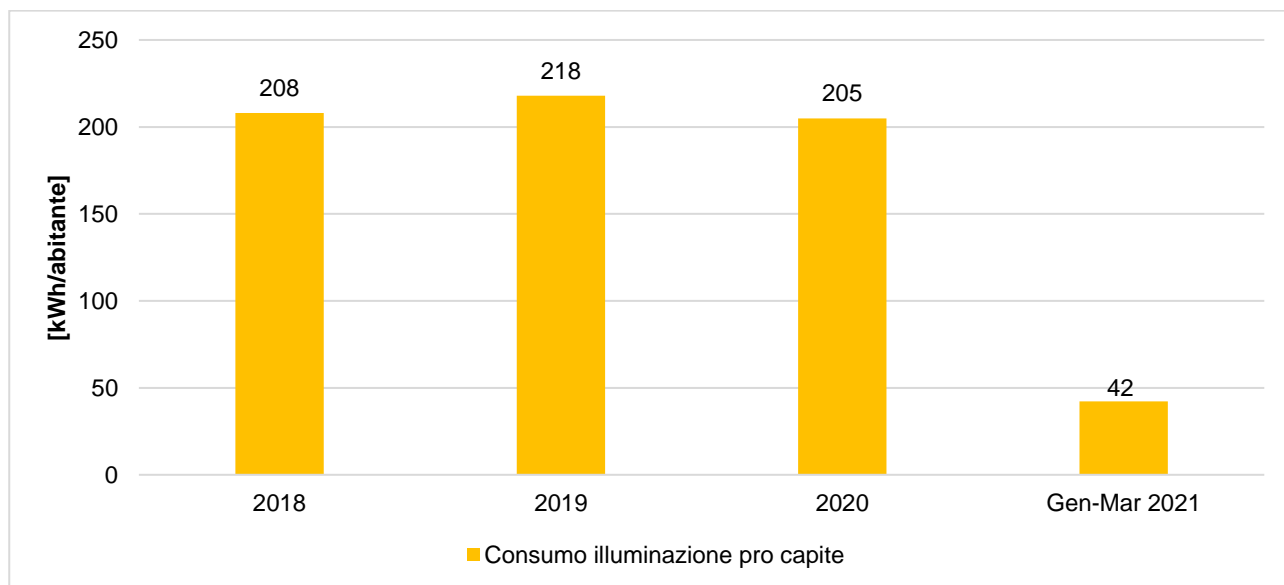


**Grafico 2:** Andamento delle emissioni di CO<sub>2</sub> nel periodo 2018-2021

Nel periodo 2018-2020 le emissioni di CO<sub>2</sub> hanno subito variazioni poco significative; si è assistito però ad un progressivo decremento del numero di abitanti ed ad un lieve aumento di produzione fotovoltaica.

Seguendo le indicazioni contenute nella decisione (UE) 2019/61 della commissione del 19 dicembre 2018 si sono inoltre identificati due indicatori settoriali legati alla tipologia di attività in questione (codice NACE 84).

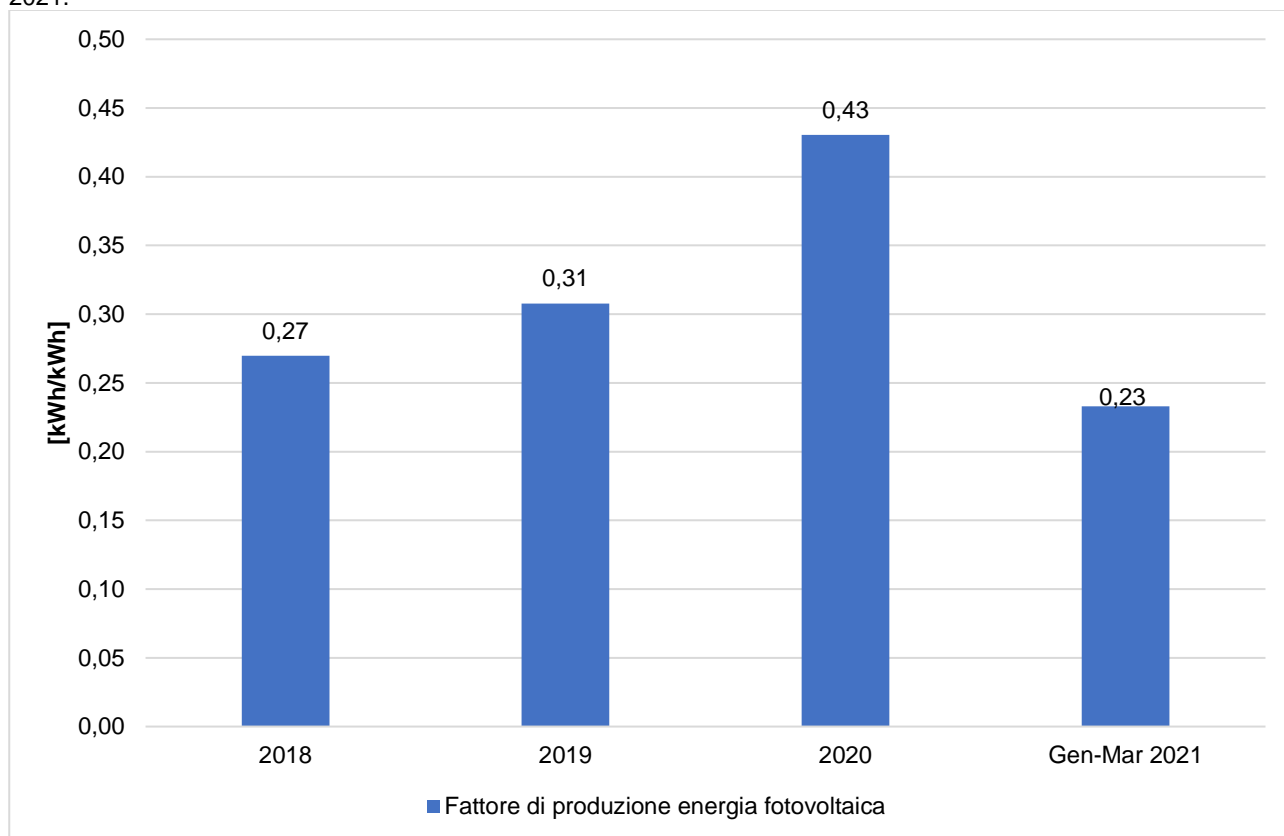
Uno di questi è il consumo pro capite di energia elettrica per l'illuminazione pubblica rapportato al numero di abitanti; nel *Grafico 3* viene descritto l'andamento relativo al periodo 2018-2021.



**Grafico 3:** Andamento del consumo pro capite di energia elettrica per l'illuminazione pubblica nel periodo 2018-2021

Si evidenzia una sostanziale invarianza del consumo pro capite nel triennio 2018-2020.

Per descrivere il quantitativo di energia rinnovabile prodotta si è rapportato il dato di produzione degli impianti fotovoltaici comunali con i consumi elettrici degli edifici dell'amministrazione; nel grafico successivo si mostra l'andamento 2018 - 2021.



**Grafico 4:** Andamento del fattore di produzione di energia fotovoltaica nel periodo 2018-2021

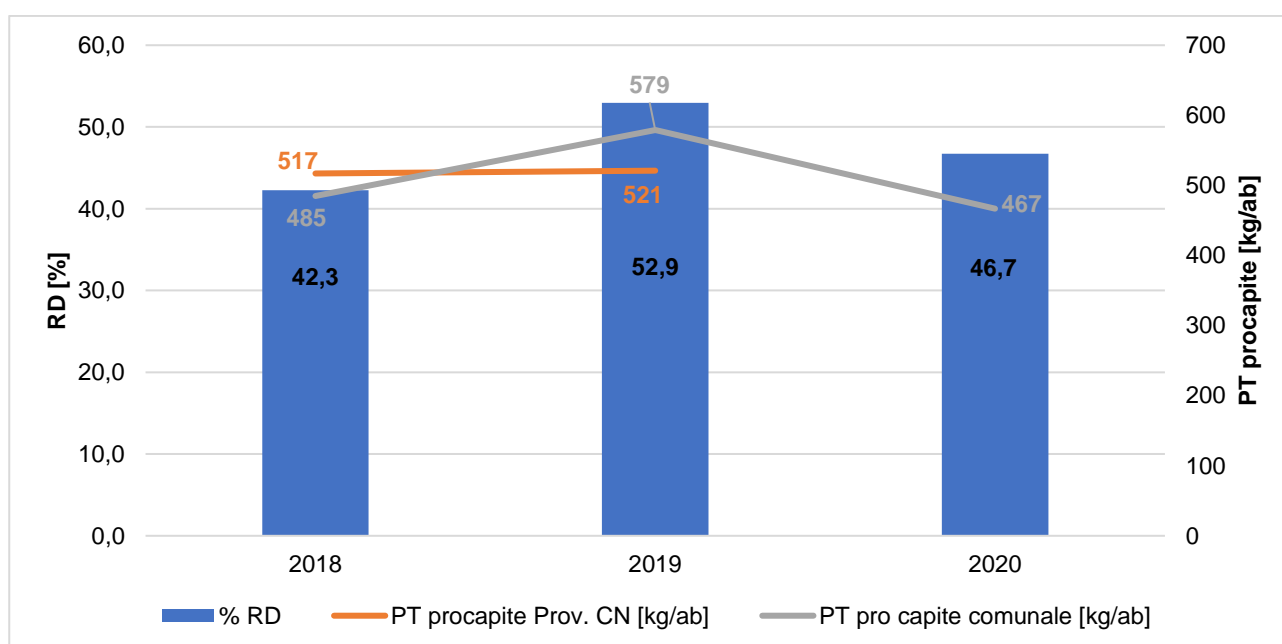
Oltre il 27% dell'energia elettrica consumata dall'Amministrazione nei propri edifici è stata equilibrata nel 2018 da una parallela produzione di energia rinnovabile; questo dato si è portato al 43% per il 2020.

## 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 2018-2020. Si sottolinea che i dati sono quelli approvati dalla Regione Piemonte Det. n° 520 del 31/10/2019 (anno 2018) e dalla Det. n° 646 del 16/11/2020 (anno 2019). Per i dati relativi all'anno 2020, i dati non sono ancora stati comunicati ufficialmente dalla Regione; si sono quindi utilizzati i quantitativi provvisori forniti dalla società consortile che gestisce la raccolta dei rifiuti. Inoltre, tali quantitativi non sono ancora disponibili per l'anno 2021 e verranno riportati nel prossimo aggiornamento della presente Dichiarazione Ambientale.

Per la scelta degli indicatori si è tenuto conto della Decisione (UE) 2020/519 della Commissione del 3 aprile 2020 relativa al documento di riferimento settoriale sulle migliori pratiche di gestione ambientale, sugli indicatori di prestazione ambientale settoriale e sugli esempi di eccellenza per il settore della gestione dei rifiuti a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

	2018	2019	2020
Produzione Totale [t]	83,5	93,8	74,223
Raccolta Differenziata [%]	42,3	52,9	46,7
PT pro capite prov. CN [kg/ab.]	517	521	-
PT pro capite comunale [kg/ab.]	485	579	467



**Grafico 5:** Percentuale di raccolta differenziata e produzione totale pro capite di rifiuti nel periodo 2018 – 2020

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.

Si ritiene 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.

Il benchmark di riferimento per la produzione totale pro capite, stabilito dalla Decisione (UE) 2020/519 della Commissione del 3 aprile 2020, è di 373,76 kg/ab, corrispondente al 75% della media nazionale di produzione di rifiuti urbani (fonte: <https://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=nazione&width=1920&height=1080>).

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, secondo quanto richiesto al p.to 2 di cui alla Posizione del Comitato Emas-Ecolabel sugli obiettivi di raccolta differenziata degli RSU (approvata dalla Sezione EMAS del Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit il 13 settembre 2012), 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 (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 10/12/2020 (Rapporto di prova n° 2005253/9/LABF del 18/12/2020).

<b>Tabella 6: Riepilogo risultati analisi di potabilità delle acque</b>			
<b>Parametri</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Risultato</b>	<b>Valore limite</b>
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	7,69	≥6,5 e ≤9,5
Conducibilità elettrica spec. a 20°C	µS/cm	558	2500
Ammoniaca	mg/l	<0,02	0,5
Cloruri (Cl)	mg/l	3	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° 1904460/4/LABF del 18/11/2019).

<b>Tabella 7: Riepilogo risultati analisi di qualità dei reflui in uscita dalle fosse Imhoff</b>			
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valore</b>	<b>Limiti All.1, L.R. 13/90</b>
<b>Impianto in Loc. Boglio</b>			
BOD <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	6	250
COD	mg O <sub>2</sub> /l	14	500
Solidi Sospesi Tot	mg/l	6	200

### FORME DI USO DEL SUOLO IN RELAZIONE ALLA BIODIVERSITÀ

Il comune gestisce il proprio territorio tramite gli strumenti urbanistici conformi alle normative nazionali e regionali.

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

Nel territorio di Sale San Giovanni non insistono Siti costituenti la Rete Natura 2000.

Il verde pubblico comunale si estende per 77.275 m<sup>2</sup>.

**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.

**APPENDICE NORMATIVA**

L'Organizzazione dichiara di essere conforme a tutti gli obblighi applicabili in materia ambientale.

**Tabella 8: Principali riferimenti normativi rispettati dal Comune**

Riferimento normativo	Aspetto Ambientale	Attività
D.lgs. 152/06 e s.m.i. – Art. 124	Scarichi nelle acque	Gestione autorizzativa degli scarichi
D.P.R. 16/04/2013, n. 74 e s.m.i.	Emissioni in atmosfera	Gestione e manutenzione delle strutture e degli impianti (impianti termici civili)
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 284		
L.R. 13/2007 e s.m.i.		
D.P.R. n. 151/2011 e s.m.i.	Sicurezza antincendio	Tutte le attività condotte
D.M. 10/03/1998 e s.m.i. - Art. 4 UNI 9994 UN 9489		
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 188	Produzione di rifiuti	Tutte le attività condotte
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 193		
Decisione (UE) 2019/61 della commissione del 19 dicembre 2018 e s.m.i	Tutti gli aspetti ambientali delle attività condotte	Tutte le attività condotte
Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009 e s.m.i	Tutti gli aspetti ambientali delle attività condotte	Tutte le attività condotte
Regolamento (UE) 2018/2026 della Commissione del 19 dicembre 2018 e s.m.i		

**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 2018-2021**.

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2018-2021)									
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore/soglia attesa	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento maggio 2021	Completamento
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 Giavelotto, Magna, Bottale, Soria, Boglio.	RAD	% completamento dei lavori 100/100%	200.000 € (Finanziamenti di Regione Piemonte)	2018	Data completamento: 12/10/2018	<b>COMPLETATO</b> (100%)
2			Consolidamento lavori del movimento franoso nel concentrico	RAD	% completamento dei lavori 100/100%	250.000 €	2021	Data completamento: 17/10/2020	<b>COMPLETATO</b> (100%)
3	Consumo di risorse naturali e materie prime	Interventi di riqualificazione e energetica	Lavori di manutenzione straordinaria per messa in sicurezza manto di copertura edificio comunale adibito a Centro di accoglienza e promozione	RAD	% completamento dei lavori 100/100%	40.000 €	2021	Data completamento: 02/11/2020	<b>COMPLETATO</b> (100%)
4			Manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico della struttura denominata Centro di Accoglienza e Promozione.	RAD	% completamento dei lavori 100/100%	50.000 €	2021	Data completamento: 10/12/2020	<b>COMPLETATO</b> (100%)
5	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 €	-	In attesa di finanziamenti	Riproposto
6	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 €	-	In attesa di finanziamenti	Riproposto

Di seguito si riporta il nuovo Programma Ambientale con gli **obiettivi definiti per il triennio 2021-2024**. 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. Si sottolinea che non sempre è possibile definire una periodicità di avanzamento annuale in quanto gli obiettivi sono condizionati dal reperimento dei fondi (partecipazione a bandi pubblici e privati, etc.).

**PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021-2024)**

N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore/soglia attesa	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento maggio 2021	Completamento
1	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incendi e alle situazioni di potenziale emergenza	Recupero viabilità e prevenzione rischio idrogeologico	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 €	2024	In attesa di finanziamento	DA AVVIARE
2			Lavori di ripristino degli argini del Torrente Cevetta in corrispondenza della strada di accesso alla frazione Bric di rocca di lepre	RAD	% completamento dei lavori/ 100%	150.000 €	2022	In programma: affidamento progettazione	DA AVVIARE
3			Manutenzione straordinaria con miglioramento e messa in sicurezza della strada comunale del Boglio	RAD	% completamento dei lavori/ 100%	109.300,81 €	2021	Aggiudicazione definitiva lavori (03/06/2021)	IN CORSO (10%)
4			Ripristino danni alle strade interpoderali Camoroni e Ruverteisa	RAD	% completamento dei lavori/ 100%	17.600 €	2022	Approvato progetto definitivo-esecutivo	IN CORSO (5%)
5	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 €	2024	In attesa di finanziamento	DA AVVIARE