

# COMUNE DI CAPRAUNA



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021-2024

Dati aggiornati al 31/03/2021



**EMAS**

GESTIONE  
AMBIENTALE  
VERIFICATA  
IT-001554

Il Comune di Caprauna, 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
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 ( Accredитamento IT - V - 0002 )	
N. 466	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager	
	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 23/09/2021	

## 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 .....	10
QUALITÀ ED EFFICIENZA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO .....	12
FORME DI USO DEL SUOLO IN RELAZIONE ALLA BIODIVERSITÀ .....	12
EFFICIENZA DEI MATERIALI.....	13
APPENDICE NORMATIVA .....	13
OBIETTIVI AMBIENTALI .....	14

## IL COMUNE IN BREVE

**Comune:** Caprauna

**Provincia:** Cuneo

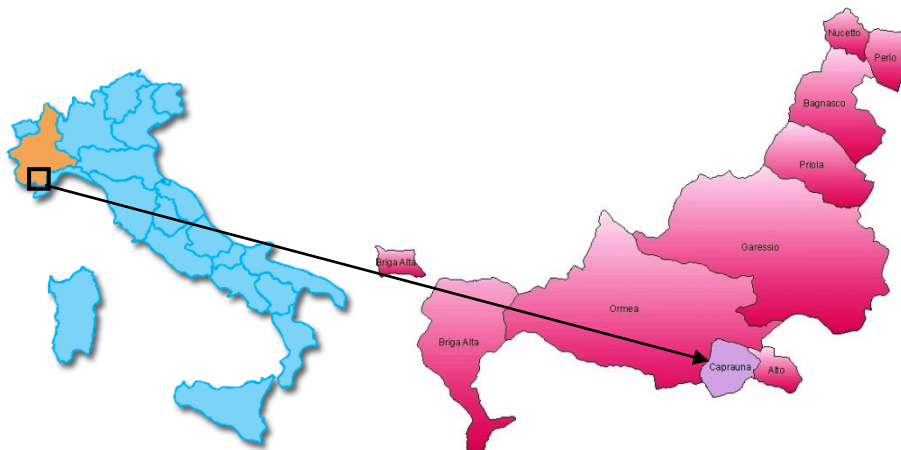
**Superficie:** 11,04 km<sup>2</sup>

**Altitudine:** 1000 m s.l.m.

**Popolazione residente:** 96 (censimento ISTAT aggiornato al 01/01/2021)

**Densità abitativa:** 8,70 ab/km<sup>2</sup>

**Principali frazioni:** Poggio, Chiazuola, Ruora e Case Sottane



*Figura 1: Inquadramento geografico*

**Aree di particolare interesse naturalistico:** parte del Comune rientra nella Zona di Protezione Speciale, ZPS, denominato "Alto Caprauna" (Cod. IT1160061)

**Indirizzo sede comunale:** Piazza S. Antonino 15, 12070 Caprauna (CN)

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

**Contatti con il pubblico:** Tel. 0174.391812  
Fax 0174.391812  
E-mail: [caprauna@ruparpiemonte.it](mailto:caprauna@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.

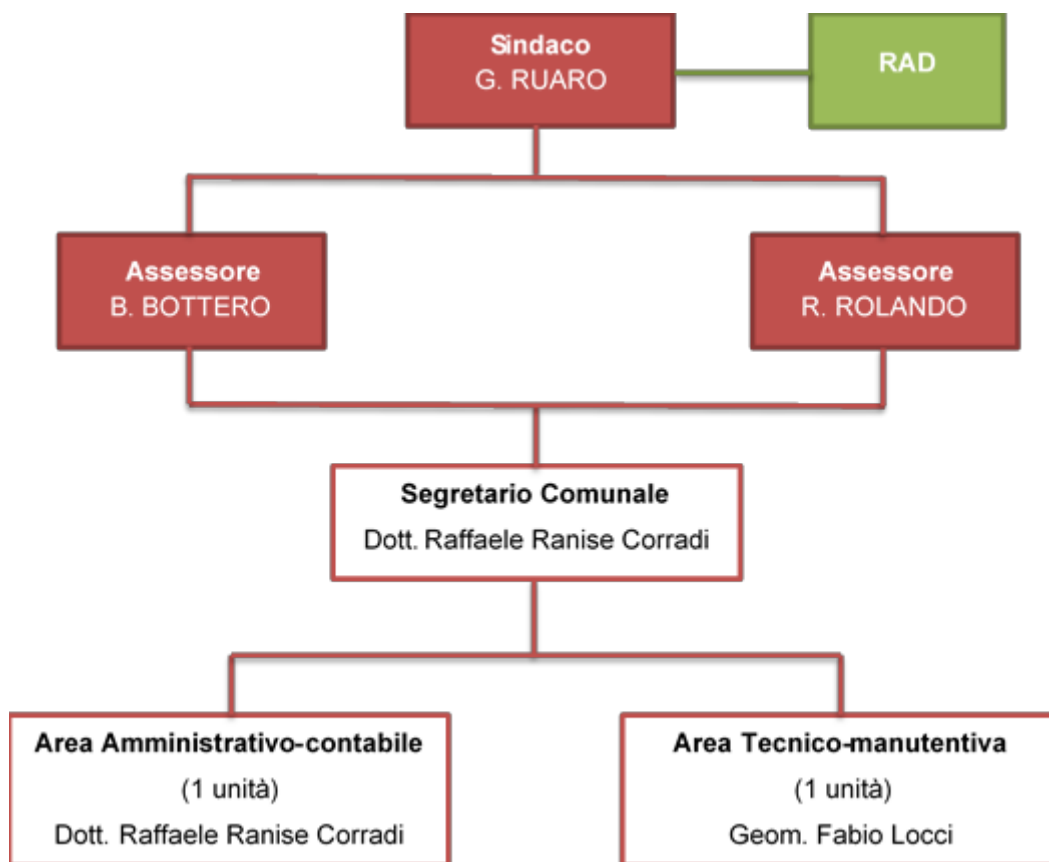
**N° dipendenti:** 2 dipendenti

**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 Caprauna

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)	- adottato con D.C.C. n. 24 del 24/06/1989; - approvato con modifiche (a seguito alle controdeduzioni al parere regionale) dalla Giunta Regionale con D.G.R. n. 108-39180 del 17/07/1990; - ultima variante parziale n. 2 approvata con DCC n. 36 del 30/11/2010.
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA	- adottato con D.C.C. n. 20 del 21/09/2004; - Regolamento Comunale delle attività rumorose adottato con D.C.C. n.29 del 30/11/2007.
PIANO DI PROTEZIONE CIVILE	Piano Comunale di Protezione Civile adottato con DCC n. 14 del 2/07/2004.
REGOLAMENTO EDILIZIO	Regolamento Edilizio del Comune di Caprauna approvato con DCC n.28 del 30/11/2007. - Aggiornato con DCC 24 del 28/07/2018
CATASTO INCENDI BOSCHIVI	Ultimo aggiornamento approvato con D.G.C. n° 16 del 27/02/2020

<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 A.C.D.A.

<b>Tabella 2: Attività svolte dal Comune (dirette) e da terzi (indirette)</b>	
<b>ATTIVITÀ DIRETTE</b>	<b>ATTIVITÀ INDIRETTE</b>
	S.p.A.
<i>Gestione, utilizzo e manutenzione di mezzi ed 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>	<i>Servizio raccolta rifiuti: comprende la raccolta e il trasporto dei Rifiuti Solidi Urbani (RSU) differenziati e indifferenziati sul territorio comunale. Titolare di tale servizio è la A.C.E.M.</i>
<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</i>	Si	Ventilconvettori	NO	NO
<i>Sala polivalente</i>	Si	Caldaia a GPL da 28 kW	Attività 4.3.A	NO
<i>Rifugio alpino (località Arma)</i>	Fossa Imhoff aut n.02/2006	Stufe a legna	NO	NO
<i>Alloggi comunali</i>	Si	Stufe a legna	NO	NO
<i>Alloggio comunale sopra ambulatorio</i>	Si	Stufa a pellet da 11 kW	NO	NO
<i>Capannone "Stella alpina"</i>	-	NO	NO	NO

## 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° 20 del 19/06/2021.



## Politica Ambientale



### Comune di Caprauna

Il Comune di Caprauna, 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.*

Caprauna, li 15/06/2021

Il Sindaco  
  


Figura 3: Politica Ambientale del Comune di Caprauna



## 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 le emissioni di CO<sub>2</sub> da essi derivate, relativamente al periodo 2018 – 2021.

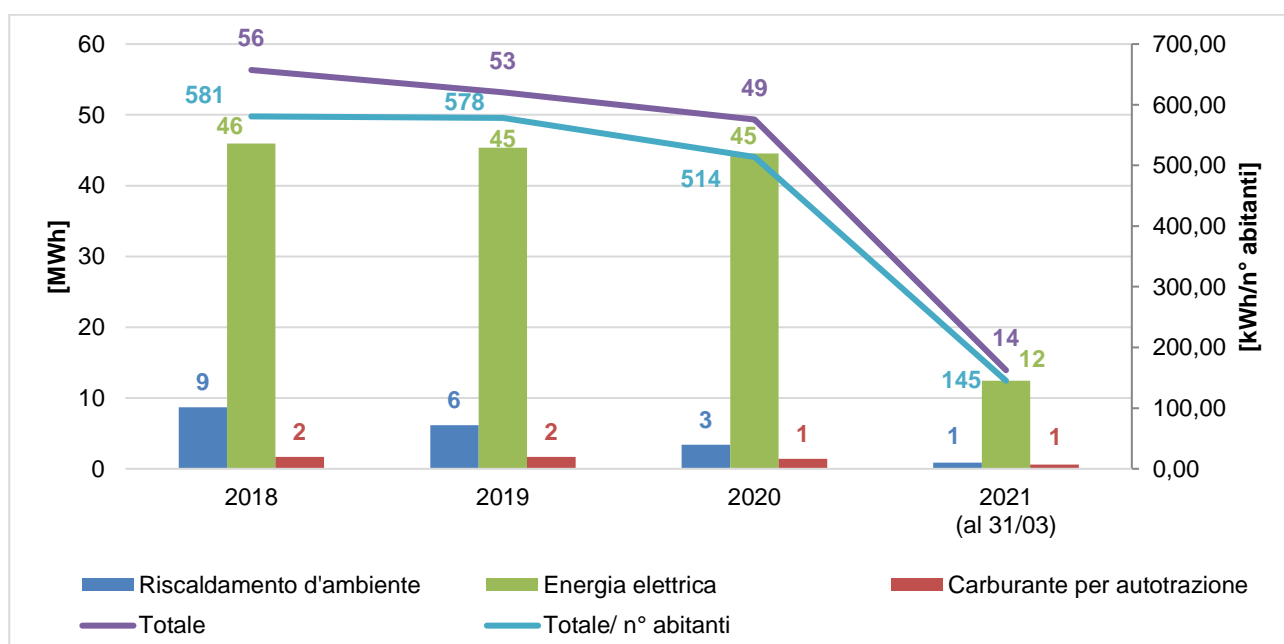
Attualmente gli edifici di proprietà comunale non dispongono di contatori per la rilevazione dei consumi di acqua.

Nel grafico seguente vengono presentati i dati relativi a:

- consumi di energia elettrica;
- consumi di combustibili per riscaldamento degli immobili comunali;
- carburante per automezzi.

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

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.



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

Dal *Grafico 1* si può notare come i consumi energetici presentino un lieve aumento nell'arco del triennio 2018-2021.

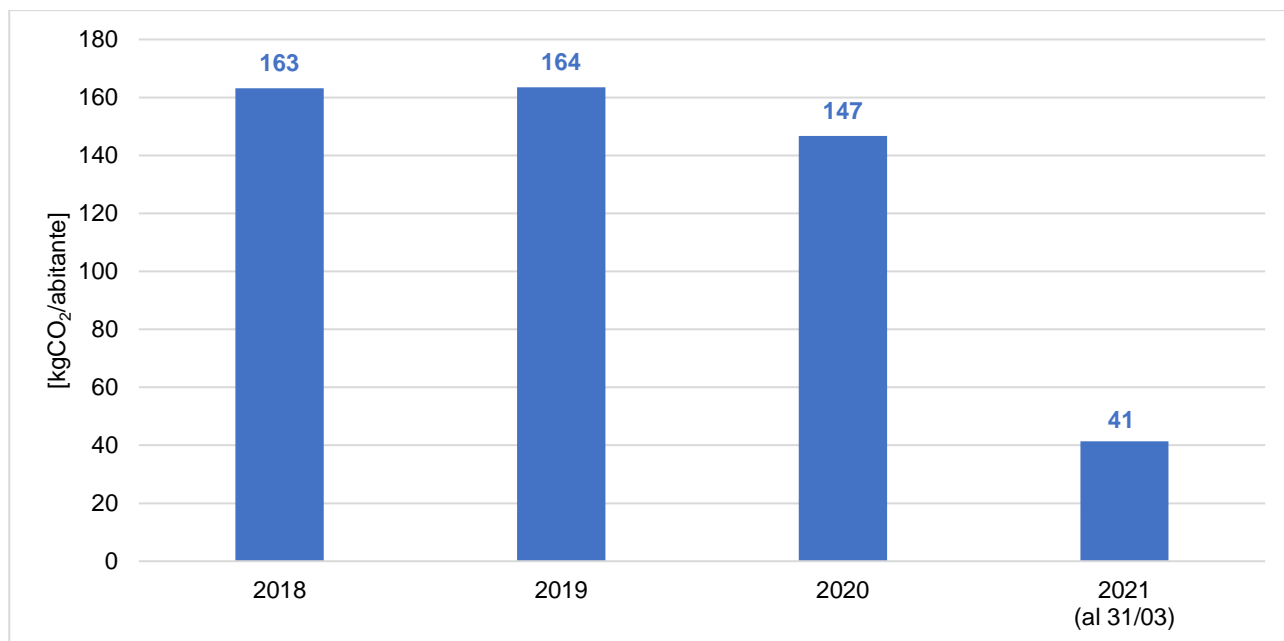
L'apporto maggiore ai consumi energetici totali è dato dal consumo per energia elettrica, che nel 2020 rappresenta il 90% dei consumi totali. Segue il riscaldamento d'ambiente (7%) e il carburante per autotrazione (3%).

I valori dei consumi riferiti al 2021 risultano allineati a quelli degli anni precedenti e 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.

<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]	15,82	15,04	14,09	3,98
Abitanti	97	92	96	96

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.

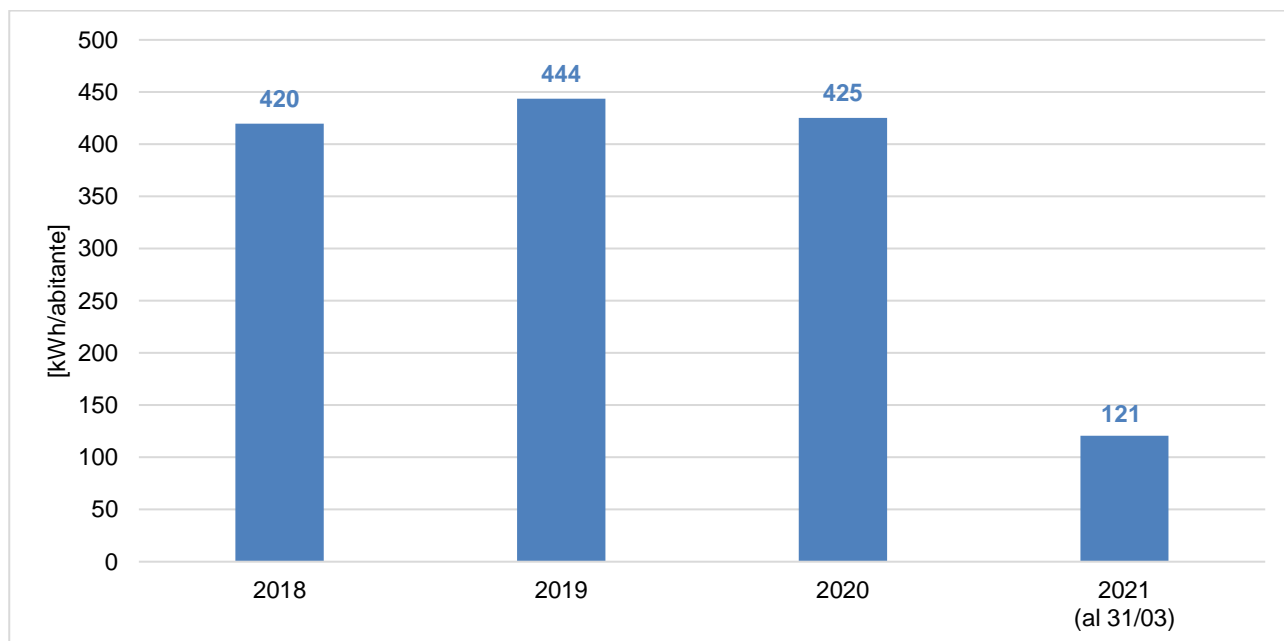


**Grafico 2:** Andamento delle emissioni di CO<sub>2</sub> nel periodo 2018-2021

Nel periodo 2018-2020 le emissioni di CO<sub>2</sub> pro capite si mantengono piuttosto costanti ed oscillano attorno al valore medio di 152,9 kgCO<sub>2</sub>/abitante.

Seguendo le indicazioni contenute nella decisione (UE) 2019/61 della commissione del 19 dicembre 2018 si è inoltre identificato un indicatore settoriale legato alla tipologia di attività in questione (codice NACE 84).

Si tratta del 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 un incremento del valore di questo fattore nel corso del triennio dovuto ad una diminuzione della popolazione residente.

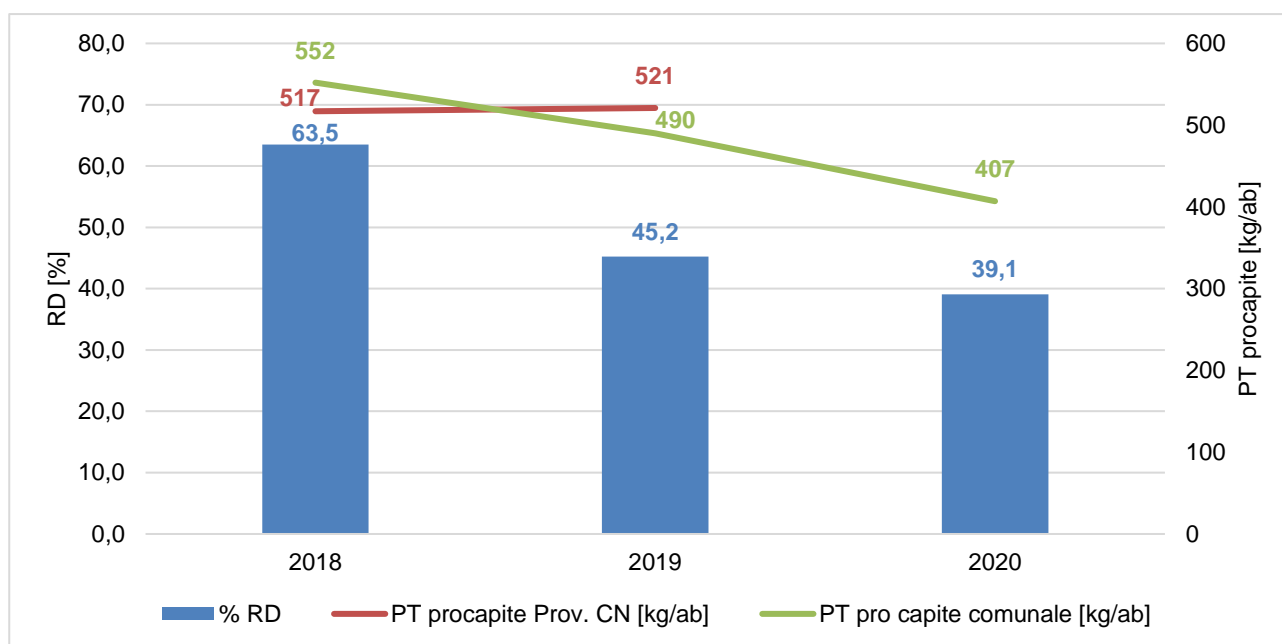
### PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti nel Comune di Caprauna si riporta nella seguente tabella un quadro riassuntivo riferito al periodo 2017-2019. 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	2019
Produzione Totale [t]	53,6	45,1	39,1
Raccolta Differenziata [%]	63,5	45,2	39,1
PT pro capite prov. CN [kg/ab.]	517	521	-
PT pro capite comunale [kg/ab.]	552	490	407



**Grafico 4:** Percentuale di raccolta differenziata e produzione totale pro capite di rifiuti nel periodo 2018 – 2020

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

Dai dati convalidati dalla Regione Piemonte relativi al 2019 risulta che la produzione media del Comune di Caprauna (490 kg/ab) è diventata inferiore alla media provinciale (521 kg/ab).

Il benchmark di riferimento, 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>).

I valori delle percentuali di raccolta differenziata evidenziano un andamento decrescente che si aggira attorno al valore medio del 49,3%.

La raccolta differenziata è fortemente influenzata dai 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, 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 (es. riunioni con amministratori/portatori di interesse, supporto giornate ecologiche);
- concordando con il Consorzio le più appropriate strategie operative per il continuo miglioramento dell'efficacia del servizio sul territorio (riunioni con associazioni locali e/o di volontariato);

- 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 Società A.C.D.A.

#### Acque destinate al consumo umano

L'A.C.D.A. assicura la costante rispondenza dell'acqua erogata al punto di consegna alle caratteristiche delineate dalla normativa vigente (D. Lgs. 31/2001). La verifica del livello di qualità è assicurata dai costanti controlli eseguiti presso laboratori di analisi riconosciuti.

A titolo di esempio si riportano di seguito gli esiti delle analisi condotte sui campioni prelevati presso la fontana pubblica di Piazza S. Antonio in data 18/05/2020 (Rapporto di prova n° 2020406/1 del 01/07/2020).

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	NTU	<0,5	-
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	8,3	≥6,5 e ≤9,5
Conducibilità elettrica spec. a 20°C	µS/cm	209	2500
Ammoniaca	mg/l	<0,10	0,5
Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,09	-
Coliformi totali	UFC/ 100 ml	0	0
Escherichia coli	UFC/ 100 ml	0	0

#### Scarichi nelle acque

Le acque reflue urbane del Comune di Caprauna vengono trattate nell'impianto di depurazione situato in località Isola. L'ACDA provvede ai relativi adempimenti autorizzativi ed al periodico controllo dei requisiti di qualità fissati dalla normativa vigente in merito ai reflui convogliati presso l'impianto di trattamento.

Si riportano di seguito i risultati delle analisi condotte sui campioni prelevati presso l'impianto di trattamento in Località Isola (Rapporto di prova n° 994/2 del 21/11/2019).

Parametro	U.M.	Valore	Limiti All.1, L.R. 13/90
<b>Impianto in Loc. Isola</b>			
COD	mg O <sub>2</sub> /l	87	500
Solidi Sospesi Tot	mg/l	49	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 Caprauna misura circa 25 ha (corrispondente al 2,2% della superficie totale). All'interno del Comune di Caprauna ricade la Zona di Protezione Speciale (ZPS) denominata "Alto Caprauna" (Cod. IT1160061), che copre 682,47 ha della superficie comunale, corrispondenti al 59,33% (fonte: <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/biodiversita-aree-naturali/rete-natura-2000/dati-alfanumerici-siti-natura-2000-altri-dati>)

Il verde pubblico comunale si estende per 216,232 ha, così suddivisi:

- Pascoli e boschi: 215 ha;
- Parchi e giardini: 1,232 ha.

**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.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 284	Emissioni in atmosfera	Gestione e manutenzione delle strutture e degli impianti (impianti termici civili)
D.P.R. n. 74/2013 e s.m.i.		
L.R. 13/2007 e s.m.i.	Consumo di energia	
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	Responsabile	Indicatore/ Soglia attesa	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento Giugno 2021	Completamento
1	P.A.: ("valorizzare e tutelare le risorse ambientali presenti sul territorio")	Sviluppo dell'agricoltura e della biodiversità al rifugio Pian dell'Arma	Costruzione di vasche per l'accumulo di acqua da utilizzare per gli animali (cavalli che stazionano al Rifugio Pian dell'Arma, di proprietà del Comune) e per i terreni coltivati dal rifugio stesso nelle vicinanze.	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)	50.000 € (di cui 10% cofinanziato)	2019		<b>ANNULLATO</b>
2	Consumo di risorse naturali e materie prime	Efficientamento energetico degli edifici di proprietà Comunale	Sostituzione delle finestre e degli impianti termici con radiatori norvegesi Dimplex (economici ed efficienti) nei 2 mini appartamenti dell'edificio comunale.	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)	40.000 € (di cui 10% cofinanziato)	2020		<b>ANNULLATO</b>
3			Sostituzione delle finestre del Museo Etnografico nell'edificio Comunale.	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)		2020		<b>ANNULLATO</b>
4	P.A.: ("valorizzare e tutelare le risorse ambientali presenti sul territorio")	Promozione di comportamenti ecosostenibili	Organizzazione di eco-feste con uso di materiali rinnovabili e riciclabili al Rifugio Pian dell'Arma, accompagnate dalla preparazione e distribuzione di pasti con cibo tipico locale a km zero.	Ufficio tecnico	n° eventi annuali (1/anno)	18.000 € (di cui 10% cofinanziato)	2021		<b>ANNULLATO</b>
5			Adesione al "Progetto Capo Mele outdoor" che organizza manifestazioni e attività di carattere sportivo e/o ludico con la finalità di valorizzare l'ambiente ed il	Ufficio tecnico	Adesione al progetto (Si/No)		2021	Approvazione dello schema di protocollo d'intesa tra vari comuni per la collaborazione e la realizzazione del	<b>COMPLETATO</b> (Si)

			territorio locale					"Progetto Capo Mele outdoor" con D.G.C. n° 46 del 31/10/2018	
6			Organizzazione di laboratori didattici per bambini con l'utilizzo di materiale di recupero unitamente alla preparazione di week end verdi per la formazione allo sviluppo sostenibile con giochi e altro. Saranno altresì organizzate attività di sensibilizzazione dei partecipanti all'uso di mountain bike, e-bike o semplicemente lo spostamento con le proprie gambe.	Ufficio tecnico	n° eventi annuali (1/anno)		2021	In attesa di finanziamento	<b>ANNULLATO</b>
7	Questioni locali: presenza di manufatti contenenti amianto	Bonifica di siti contenenti amianto	Lavori di smantellamento e smaltimento delle componenti amiantifere del fabbricato adibito a magazzino comunale e successivo ripristino.	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)		2021	Presentata istanza di partecipazione al Bando Regionale per l'attribuzione di contributi per interventi di bonifica di edifici di proprietà pubblica mediante rimozione di manufatti contenenti amianto. Istanza accettata ed in graduatoria ma al momento non beneficiaria del contributo per mancanza fondi	<b>IN CORSO</b> (10%)
8	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incidenti e alle situazioni di potenziale emergenza	Protezione del territorio dal rischio idrogeologico	Ripristino e messa in sicurezza del cimitero comunale – Interventi di consolidamento del versante e delle strutture del cimitero comunale.	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)	Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014/2020	2020	Aggiudicazione definitiva dei lavori con Determinazione Area Tecnica n. 12 del 24/02/2020 Approvazione primo stato di avanzamento dei lavori e liquidazione fatture con det. area tecnica n.16 del 02/04/2021	<b>IN CORSO</b> (70%)



9	Consumo di risorse naturali e materie prime	Efficientamento energetico e messa in sicurezza impianti edifici proprietà Comunale	Lavori di messa in sicurezza del manto di copertura dell'edificio di proprietà comunale sito in Piazza S. Antonino	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)	D. L. 34/2019	2020	Lavori conclusi nel marzo 2020 – Approvata la contabilità finale dei lavori	<b>COMPLETATO</b> (100%)
10			Sostituzione degli infissi del Palazzo Comunale	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)	D. L. 34/2019	2020	Lavori conclusi nel febbraio 2020 – Approvata la contabilità finale dei lavori	<b>COMPLETATO</b> (100%)
11			Riqualificazione energetica dell'impianto di illuminazione pubblica	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)	D. L. 34/2019	2020	Lavori conclusi nel marzo 2020 – Approvata la contabilità finale dei lavori	<b>COMPLETATO</b> (100%)

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 di fondi (partecipazione a bandi pubblici, etc.).

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021-2024)							
N	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Responsabile	Indicatore/ Soglia attesa	Risorse	Scadenza
1	Questioni locali: presenza di manufatti contenenti amianto	Bonifica di siti contenenti amianto	Lavori di "Messa in sicurezza edificio comunale in loc. Costabella" Art.30 c. 14Bis D.L. 30.04.2019 n. 34 – D.M. 29.01.2020 – messa in sicurezza edificio mediante rimozione e smaltimento materiale amiantifero e integrale ripristino immobile	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)	81.300,81 € (Art.30 c. 14Bis D.L. 30.04.2019 n. 34 – D.M. 29.01.2020)	2024
2	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incidenti e alle situazioni di potenziale emergenza	Protezione del territorio dal rischio idrogeologico	Messa in sicurezza del versante a valle della Borgata Case Mezzane e Chiazzuola e degli edifici del Cimitero – Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico	Ufficio tecnico	% realizzazione progetto (100%)	950.000 € (L. 145 del 30/12/2018 DMI 23/02/2021)	2024