

# COMUNE DI BRIGA ALTA



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021-2024

**AGGIORNAMENTO 2022**  
Dati aggiornati al 31/03/2022



# EMAS

GESTIONE  
AMBIENTALE  
VERIFICATA  
IT-001096

Il Comune di Briga Alta, 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 31/03/2022 (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 ( Accreditamento IT - V - 0002 )	
N. 465	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager	
	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 07/09/2022	

## 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 .....	13
FORME DI USO DEL SUOLO IN RELAZIONE ALLA BIODIVERSITÀ' .....	13
EFFICIENZA DEI MATERIALI.....	13
APPENDICE NORMATIVA .....	14
OBIETTIVI AMBIENTALI .....	15

## IL COMUNE IN BREVE

**Comune:** Briga Alta

**Provincia:** Cuneo

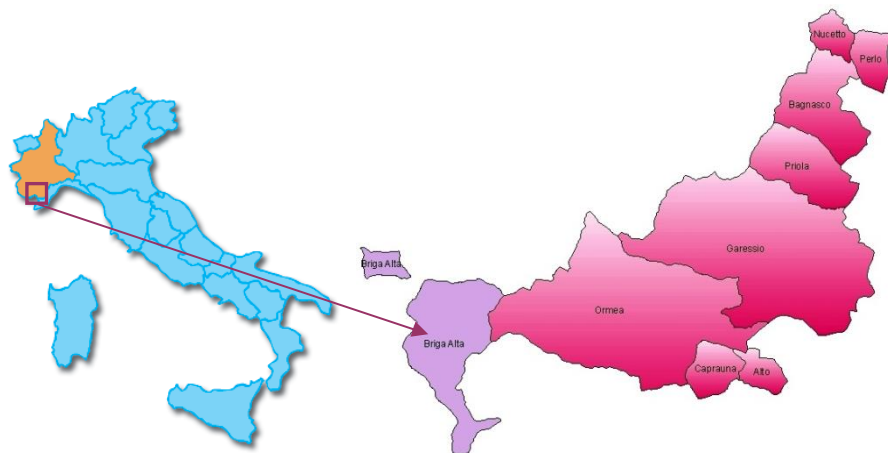
**Superficie:** 52,18 km<sup>2</sup>

**Altitudine:** 1310 m s.l.m.

**Popolazione residente:** 39 (censimento ISTAT aggiornato al 01/01/2022)

**Densità abitativa:** 0,75 ab/km<sup>2</sup>

**Principali frazioni:** Carnino, Piaggia, Upega.



*Figura 1: Inquadramento geografico*

**Aree di particolare interesse naturalistico:** sulla superficie comunale si estende il biotopo “Alte Valli Pesio e Tanaro” che è un Sito d'Importanza Comunitaria (SIC) e rientra nella Zona di Protezione Speciale-ZPS (Cod. IT1160057).

**Indirizzo sede comunale:** Piazza Pastorelli 1, 18025 Briga Alta (CN)

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

**Contatti con il pubblico:** Tel. 0174.392308

Fax 0174.392234

E-mail: [briga.alta@ruparpiemonte.it](mailto:briga.alta@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

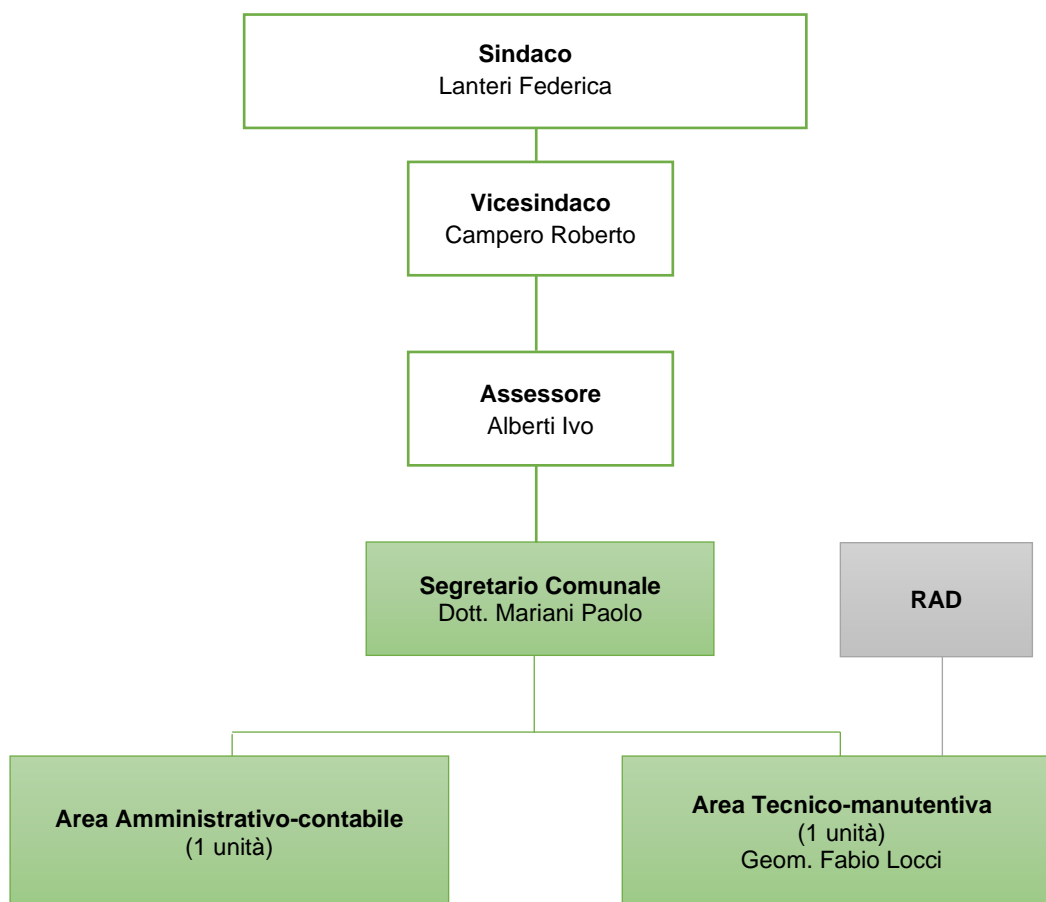
**Settore di attività secondo la classificazione NACE:** 84.11 (Attività generali della Pubblica Amministrazione).

Il Comune di Briga Alta è il comune meno popoloso della Regione Piemonte (terzo più piccolo d'Italia) e, al contempo, ha una estensione territoriale molto vasta (52,18 km<sup>2</sup>).

Il Comune di Briga Alta, all'estremo lembo sud occidentale del Piemonte, comprende un territorio montano al confine con Liguria (Provincia di Imperia) e Francia; basti pensare che per poter raggiungere in automobile Piaggia (sede comunale) dalle frazioni di Upega e Carnino è necessario transitare per diversi chilometri in territorio ligure, superando il valico della Colletta delle Salse.

## 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 Briga Alta

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)	Piano Regolatore Generale Intercomunale adottato dal Consorzio Intercomunale di Briga Alta e Ormea in data 17/03/1990 con delibera n° 2; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Approvato dalla Regione Piemonte con D.G.R. n° 59-24393 del 19/04/1993;</li> <li>- Consorzio Intercomunale sciolto in data 18/12/1993 con delibera consiliare n° 58 (Briga Alta) e con delibera consiliare n° 81 (Ormea);</li> <li>- Ultima variante approvata con D.C.C. n°11 del 25/06/2008.</li> <li>- Il Comune ha adottato con D.C.C. n° 6 del 06/05/2015 il Progetto Definitivo di Variante Parziale n° 5 al P.R.G.C.</li> </ul>
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA	Adottato con D.C.C. n° 28 del 29/09/2005; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il Comune è dotato di "Regolamento Comunale delle attività rumorose".</li> </ul>
PIANO DI PROTEZIONE CIVILE	Adottato con D.C.C. n° 22 del 30/09/2002. Il Piano di Protezione Civile attuale realizzato nel 2018 dall'Unione Montana Alta Val Tanaro.
REGOLAMENTO EDILIZIO	Approvato con D.C.C. n° 5 del 01/04/2004. -aggiornato con DCC n. 19 del 21.7.2018
CATASTO INCENDI BOSCHIVI	Ultimo aggiornamento approvato con D.G.C. n° 36 del 28/10/2018

<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 A.C.D.A. 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>Attività domestiche, industriali e commerciali</i>
<i>Illuminazione pubblica</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	Stufe a pellet	NO	NO
<i>Edificio Posto Tappa (frazione Upega)</i>	Si	Ventilconvettori a GPL	Attività 4.B	NO
<i>Casa Canonica (Frazione Carnino)</i>	Si	Inutilizzato	NO	NO
<i>Casa Canonica (Frazione Piaggia)</i>	Si	Inutilizzato	NO	NO
<i>Casa Canonica (Frazione Upega)</i>	Si	Inutilizzato	NO	NO
<i>Edificio Mulino (Frazione Upega)</i>	Si	NO	NO	NO
<i>Area attrezzata per campeggio (Frazione Upega)</i>	Si	NO	NO	NO

Il Comune dispone inoltre di 4 ricoveri malgari in località Alpe Loxe, Alpe Saline, Alpe Biecaj e Alpe Bellino, non allacciati alla fognatura e non dotati di rete idrica, utilizzati esclusivamente come ricovero e dormitorio saltuario dei pastori.

## 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, approvata con Deliberazione Consiglio Comunale n. 18 del 05/06/2021.

## Politica Ambientale

### Comune di Briga Alta

Il Comune di Briga Alta, 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.*

*Briga Alta, li 5 giugno 2021*

Il Sindaco

**Figura 3:** *Politica Ambientale del Comune di Briga Alta*



## SINTESI DATI QUANTITATIVI

Di seguito si riportano i dati quantitativi, aggiornati al 31 marzo 2022 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 2019 - 2022.

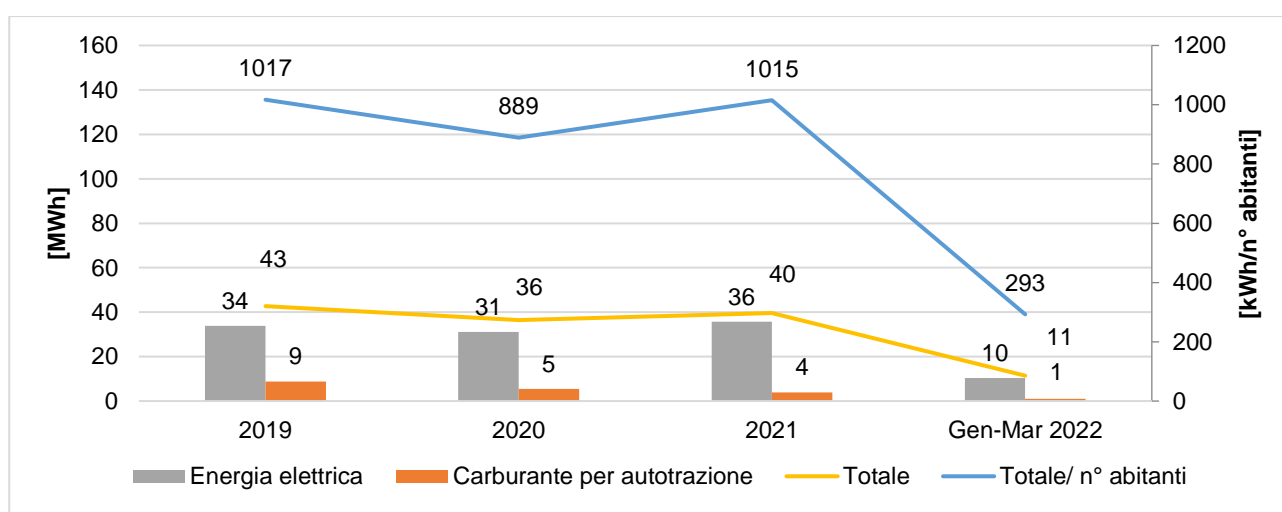
Attualmente gli edifici di proprietà comunale non dispongono di contatori per la rilevazione dei consumi di acqua.

Nel grafico seguente vengono presentati i dati relativi a:

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

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

Viene inoltre riportato l'andamento del consumo energetico totale rapportato al numero di abitanti del comune. Si specifica che è stato scelto quest'ultimo indicatore come fattore di rapporto 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 2019 - 2022

Come si può notare dal *Grafico 1* i consumi energetici seguono un andamento altalenante nel triennio 2019-2021.

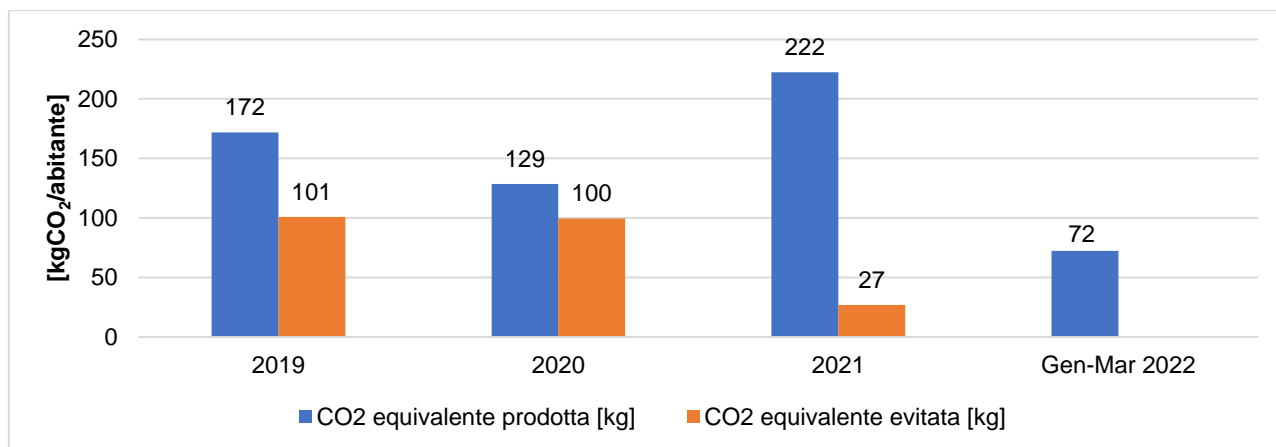
I consumi di energia elettrica rappresentano la prima voce in ordine di importanza, seguiti dal carburante per autotrazione. I dati riferiti all'intero anno 2022 saranno pubblicati nei prossimi aggiornamenti annuali della presente Dichiarazione Ambientale.

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.

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.

Tabella 4: Dati relativi alla produzione di CO <sub>2</sub> equivalente				
	2019	2020	2021	Gen-Mar 2022
Emissione di CO <sub>2</sub> Prodotta [t]	7,22	5,27	8,67	2,83
Emissione di CO <sub>2</sub> Evitata [t]	4,24	4,08	1,06	-
Abitanti	42	41	39	39

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.

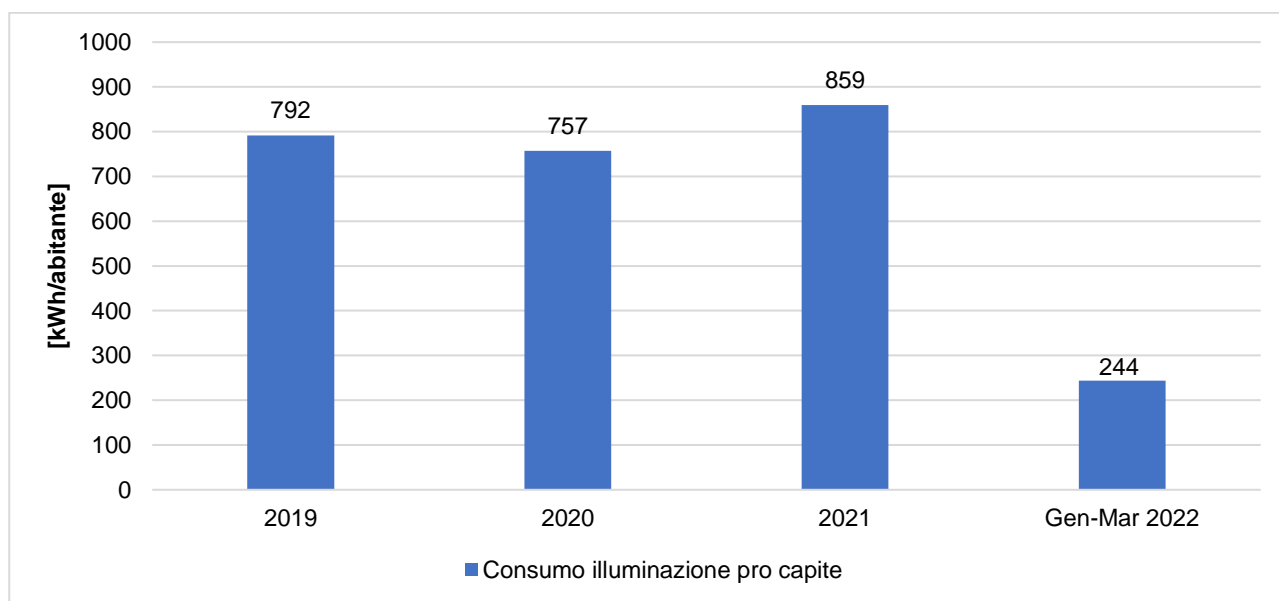


**Grafico 2:** Andamento delle emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente pro capite nel periodo 2019-2022

Nel periodo 2019-2021 le emissioni di CO<sub>2</sub> hanno subito variazioni significative in relazione alla riduzione della produzione dall'impianto fotovoltaico avvenuta nel 2021.

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 2019-2022.



**Grafico 3:** Andamento del consumo pro capite di energia elettrica per l'illuminazione pubblica nel periodo 2019-2022

Si evidenzia un sostanziale aumento nel 2021 di consumo per illuminazione pubblica. Nel prossimo aggiornamento si valuterà se nel 2022 viene confermata la tendenza.

## PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Il Comune di Briga Alta aderisce al Consorzio di Bacino per il territorio Monregalese (A.C.E.M.), costituito nel 1995, che raggruppa 87 comuni ubicati nell'area sud/est della Provincia di Cuneo, per un totale di oltre 96.000 abitanti su un territorio di 1.733,66 km<sup>2</sup>.

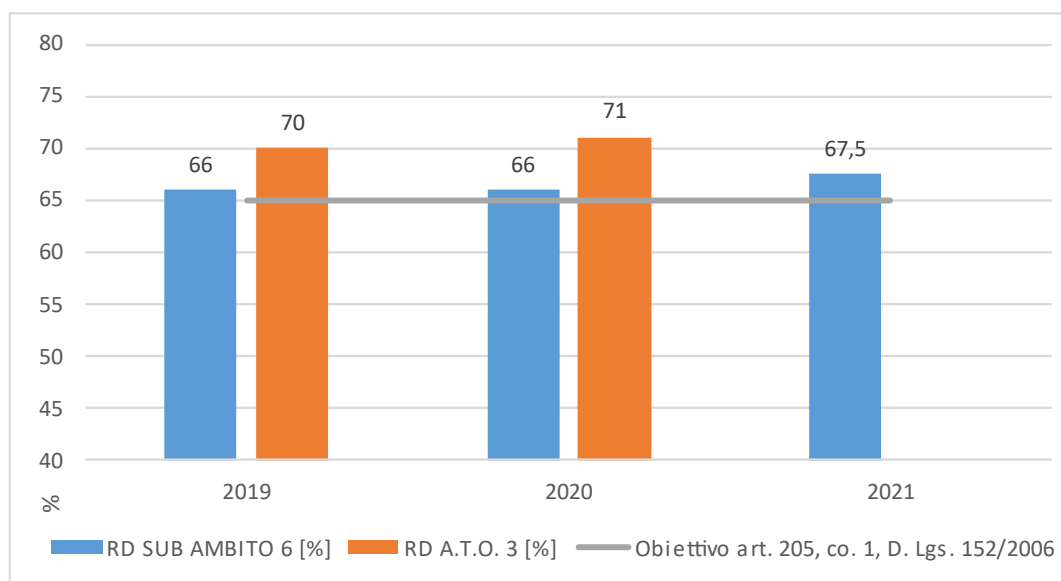
A.C.E.M., ai sensi dell'art. 11 della Legge regionale 24/10/2002 n. 24 s.m.i., svolge, in completa autonomia, le funzioni amministrative di governo e di indirizzo nella programmazione del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti del Bacino n. 9 (Monregalese) appartenente all'Ambito Territoriale Ottimale (A.T.O.) 3 (Cuneese) della Regione Piemonte.

A.C.E.M., con sede a Mondovì, assicura l'organizzazione dei seguenti servizi di gestione dei rifiuti urbani:

- gestione in forma integrata dei conferimenti separati, della raccolta differenziata, della raccolta e del trasporto;
- realizzazione e gestione delle strutture al servizio della raccolta differenziata;
- conferimento agli impianti tecnologici ed alle discariche.

A.C.E.M. provvede, di concerto con i Comuni, ad organizzare il servizio di raccolta sul territorio comunale in base ai principi di omogeneità territoriale, economicità, efficacia ed efficienza.

La percentuale di raccolta differenziata (RD) nel triennio 2019-2021 a livello di Bacino n. 9 e di A.T.O. 3 è presentata nel Grafico 4.



**Grafico 4:** RD 2019-2021 Bacino n. 9 e A.T.O. 3

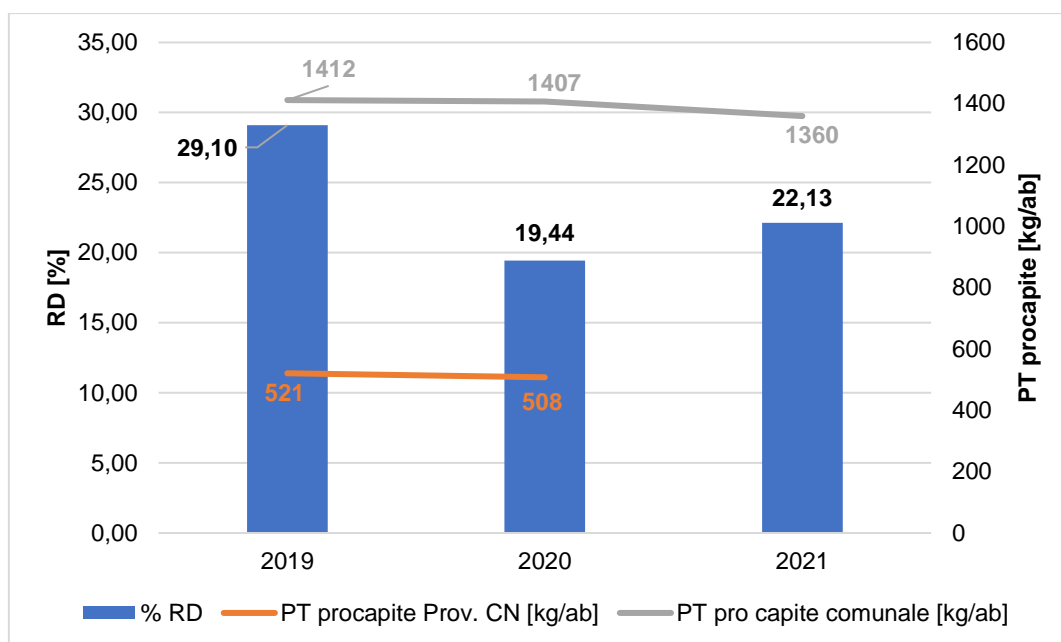
Dal Grafico 4 si evince come gli obiettivi minimi di raccolta differenziata, ai sensi dell'art. 205, co. 1 del D. Lgs. 152/2006 s.m.i., siano stati ottemperati a livello di Bacino n. 9 e di A.T.O. 3.

Per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti urbani prodotti nel Comune di Briga Alta si riporta in Tabella 5 un quadro riassuntivo riferito al periodo 2019-2021. Si sottolinea che i dati sono approvati annualmente dalla Regione Piemonte, in particolare con Det. n° 646 del 16/11/2020 (anno 2019) e Det. n° 662 del 15/10/2021 (anno 2020). I dati relativi al 2021 non sono ancora stati comunicati ufficialmente dalla Regione; si sono quindi utilizzati i quantitativi forniti da A.C.E.M. Infine, i dati del 2022 non sono ancora disponibili e verranno rendicontati nel prossimo aggiornamento della Dichiarazione Ambientale.

Per la scelta degli indicatori ed eventuali benchmark di riferimento 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).

<b>Tabella 5: Dati relativi alla produzione di rifiuti nel periodo 2019-2021</b>			
	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Produzione Totale [t]	59,30	59,11	55,75
Raccolta Differenziata [%]	29,10	19,44	22,13
PT pro capite prov. CN [kg/ab.]	521	508	-
PT pro capite comunale [kg/ab.]	1412	1407	1360

Il benchmark di riferimento per la produzione totale pro capite, stabilito dalla Decisione (UE) 2020/519 della Commissione del 3 aprile 2020, è di 366,35 kg/ab, corrispondente al 75% della media nazionale di produzione di rifiuti urbani (rif. anno 2020 fonte: <https://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=nazione&width=1920&height=1080>).



**Grafico 5:** Percentuale di raccolta differenziata e produzione totale pro capite di rifiuti nel periodo 2019 – 2021

La raccolta dei rifiuti è organizzata mediante contenitori stradali differenziati a seconda della tipologia (carta, plastica, vetro, indifferenziato) e dislocati sull'intero territorio comunale.

L'attivazione di un sistema di raccolta porta a porta, considerato il quantitativo di rifiuti prodotti dai residenti rispetto al quantitativo totale del Bacino n.9, non è economicamente e ambientalmente preferibile a causa dell'orografia e dell'estensione territoriale.

A.C.E.M. ed il Comune di Briga Alta ritengono che il quantitativo elevato di rifiuti indifferenziati raccolto nell'ultimo triennio sia principalmente ascrivibile alla presenza di contenitori stradali in un territorio comunale vasto e di confine, che agevola il conferimento di rifiuti indifferenziati da parte di utenti non residenti.

Inoltre, la raccolta differenziata è fortemente influenzata dalla 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.

Alla luce di quanto sopra, in linea con quanto previsto dalla 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, si è impegnata nel prossimo futuro a favorire l'incremento delle percentuali di RD, attraverso azioni concordate con A.C.E.M. (es. attivazione di nuove isole ecologiche per la raccolta differenziata presso alcune frazioni, installazione di dispositivi di videosorveglianza per il controllo delle aree più critiche e di maggior transito, etc.).

Il dettaglio delle azioni promosse è riportato nel capitolo OBIETTIVI AMBIENTALI.

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 in Località Piaggia in data 17/05/2021 (Rapporto di prova n° 2021504/1 del 03/06/2021).

<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	NTU	0,6	-
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,7	≥6,5 e ≤9,5
Conducibilità elettrica spec. a 20°C	μS/cm	246	2500
Ammoniaca	mg/l	<0,1	0,5
Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,08	-
Coliformi totali	UFC/ 100 ml	0	0
Escherichia coli	UFC/ 100 ml	0	0

### Scarichi nelle acque

Le acque reflue urbane del Comune di Briga Alta vengono trattate in diversi impianti di depurazione, situati nelle località Upega, Carnino e Piaggia.

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 gli impianti di trattamento.

Si riportano di seguito i risultati delle analisi condotte sui campioni prelevati presso gli impianti di trattamento in Località Carnino (Rapporto di prova n° 2021890/4 del 30/07/2021).

<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. Carnino</b>			
COD	mg O <sub>2</sub> /l	24	500
Solidi Sospesi Tot	mg/l	10	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 Briga Alta misura circa 32 ha (corrispondente allo 0,6% della superficie totale).

All'interno del Comune di Briga alta insiste il Sito ZSC/SIC costituente la Rete Natura 2000 IT1160057 "Alte Valli Pesio e Tanaro".

Ben 5.154,35 ha di tale area protetta ricadono all'interno della superficie comunale; si tratta del 98,78% della superficie totale (fonte [http://giscartografia.csi.it/Parchi/sic\\_comuni.pdf](http://giscartografia.csi.it/Parchi/sic_comuni.pdf)).

I pascoli pubblici del territorio comunale si estendono per circa 15000 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.

I primi risultati relativi al monitoraggio degli acquisti verdi verranno riportati nel prossimo aggiornamento della DA.

**APPENDICE NORMATIVA**

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

<i>Tabella 8: Principali riferimenti normativi rispettati dal Comune</i>		
<b>Riferimento normativo</b>	<b>Aspetto Ambientale</b>	<b>Attività</b>
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.	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 dell'avanzamento degli **obiettivi ambientali per il periodo 2021-2024**.

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021 - 2024)										
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore	Target	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento giugno 2022	Completamento
1	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incidenti e alle situazioni di potenziale emergenza	Riduzione del rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente	Messa in sicurezza Ponte Rio Bavera	RAD	% avanzamento lavori /100 %	-	€ 500.000 contributo regionale	2024	Progetto preliminare approvato	IN CORSO (20%)
2			Messa in sicurezza e consolidamento versanti in sinistra orografica del Rio Bavera	RAD	% avanzamento lavori /100 %	-	€ 950.000 contributo statale (Min.Interno)	2024	Progetto definitivo in fase di approvazione	DA AVVIARE
3	Produzione e gestione rifiuti	Miglioramento della raccolta differenziata	Realizzazione isole ecologiche per il conferimento di carta, plastica, vetro e indifferenziato, presso le frazioni di Piaggia e Camino, con l'accorpamento di alcuni cassonetti stradali precedentemente sparsi sul territorio delle frazioni	RAD	Incremento % RD		€ 30.000 Unione montana Alta Val Tanaro	2022	Attivate n. 2 isole ecologiche presso le frazioni di Piaggia e Upega.	IN CORSO (80%)
4			Installazione di dispositivi di videosorveglianza per il controllo delle aree più critiche e di maggior transito. Prevista una prima installazione di dispositivi di videosorveglianza presso le isole ecologiche di Upega e Piaggia	RAD	Incremento % RD	50% della RD (a livello comunale) nel 2024	€ 5.000 A carico del Comune e € 15.000 contributi da bandi	2024	In fase di verifica preventivi	DA AVVIARE
5			Implementazione di contenitori per lo smaltimento di farmaci e batterie esauste, e definizione di una migliore calendarizzazione dei passaggi di raccolta, in funzione delle presenze stagionali nelle frazioni e nel capoluogo.	RAD ACEM	Incremento % RD		Rimodulazione del contratto con ACEM senza costi aggiuntivi	2023	Richiesta ad ACEM	DA AVVIARE

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021 - 2024)										
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore	Target	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento giugno 2022	Completamento
6			Sensibilizzazione della popolazione residente e stagionale sulle modalità e sulla gestione responsabile della raccolta differenziata mediante avvisi pubblici, affissioni, post istituzionali su social-media, depliant, brochure informative	RAD ACEM	Incremento % RD		-	2024	-	IN CORSO