

COMUNE DI BRIGA ALTA



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2024-2027

Dati aggiornati al 31/03/2024



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 31/03/2024 (ove non diversamente specificato); nella redazione si sono seguiti i requisiti previsti dal Regolamento (UE) 2018/2026 che modifica l'allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009 e sono stati tenuti in considerazione gli indicatori di prestazione ambientale specifici per la pubblica amministrazione inclusi nella Decisione (UE) 2019/61 della Commissione "Documento di riferimento settoriale sulle "Migliori pratiche ambientali" Emas per la Pubblica amministrazione ai sensi del regolamento 1221/2009/Ce".

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.

RINA	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 (Accreditazione IT - V - 0002)	
N. 465	
Paolo Teramo Certification Compliance Director 	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 25/09/2024	

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 ₂	9
PRODUZIONE DEI RIFIUTI	12
QUALITÀ ED EFFICIENZA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	14
FORME DI USO DEL SUOLO IN RELAZIONE ALLA BIODIVERSITÀ'	14
EFFICIENZA DEI MATERIALI.....	14
APPENDICE NORMATIVA	15
OBIETTIVI AMBIENTALI	16

IL COMUNE IN BREVE

Comune: Briga Alta

Provincia: Cuneo

Superficie: 53,52 km²

Altitudine: 1310 m s.l.m.

Popolazione residente: 41 (censimento ISTAT aggiornato al 01/01/2024)

Densità abitativa: 0,79 ab/km²

Principali frazioni: Carnino, Piaggia, Upega.

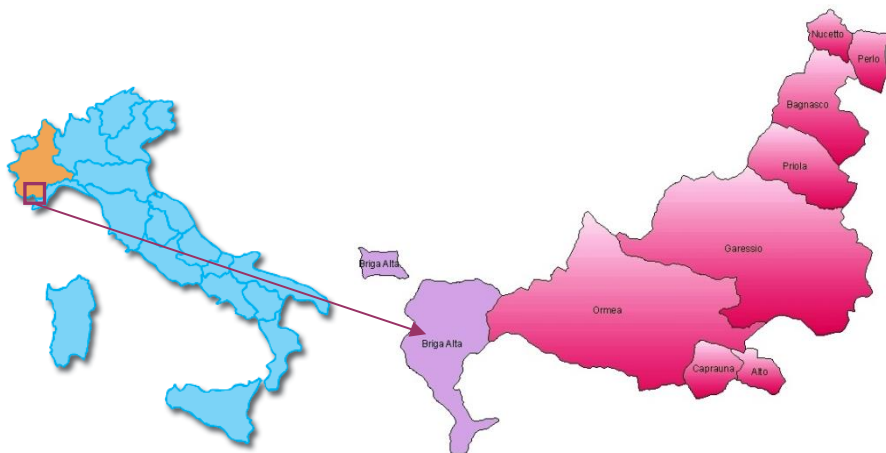


Figura 1: Inquadramento geografico

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

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: 3 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.

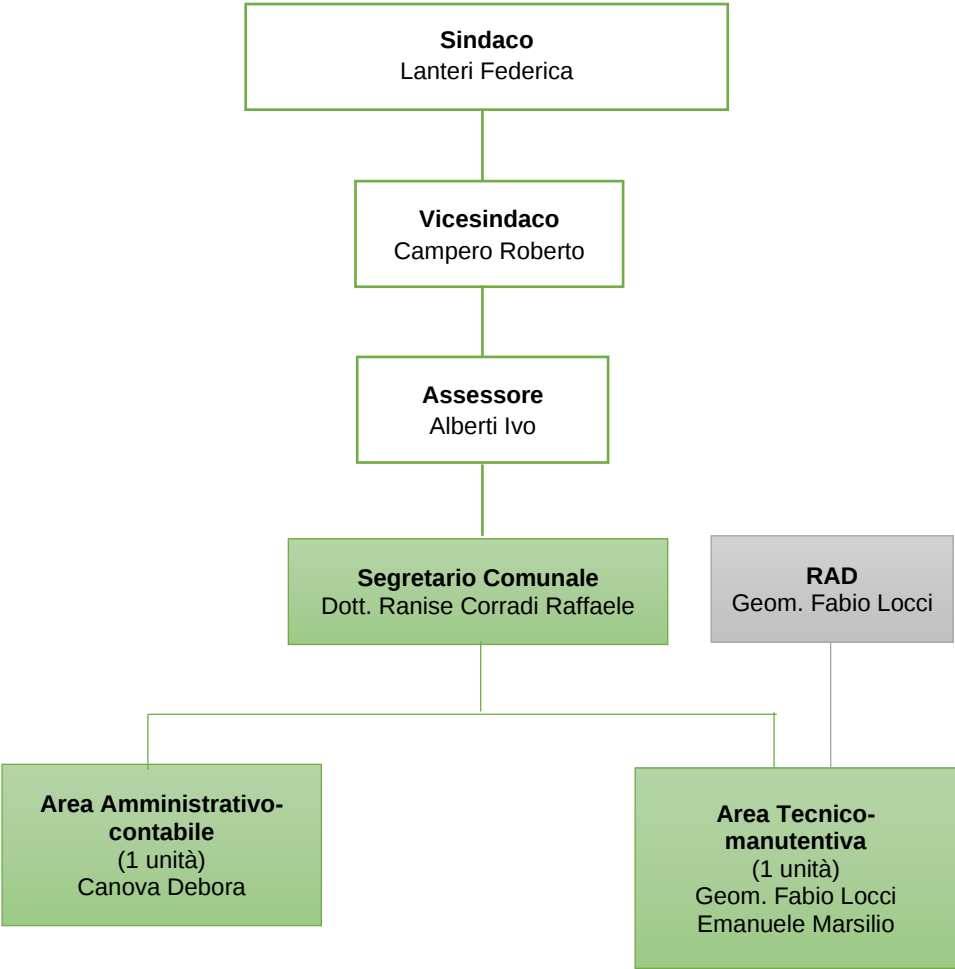


Figura 2: Organigramma gestionale ed ambientale del Comune di Briga Alta

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).

Tabella 1: Principali strumenti di pianificazione e gestione del Comune	
ATTO	NOTE
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; – Approvato dalla Regione Piemonte con D.G.R. n° 59-24393 del 19/04/1993; – Consorzio Intercomunale sciolto in data 18/12/1993 con delibera consiliare n° 58 (Briga Alta) e con delibera consiliare n° 81 (Ormea); – Ultima variante approvata con D.C.C. n°11 del 25/06/2008. – 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.
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA	Adottato con D.C.C. n° 28 del 29/09/2005; – Il Comune è dotato di "Regolamento Comunale delle attività rumorose".
PIANO DI PROTEZIONE CIVILE	Adottato con D.C.C. n° 22 del 30/09/2002.
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° 59 del 25/07/2024
REGOLAMENTO IMPIANTI RADIOELETTRICI	Approvato con D.C.C. n. 22 del 21/07/2023

Tabella 2: Attività svolte dal Comune (dirette) e da terzi (indirette)	
ATTIVITÀ DIRETTE	ATTIVITÀ INDIRETTE
<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.

Tabella 3: Elenco immobili di proprietà del Comune				
Edificio (Località)	Scarichi in pubblica fognatura	Impianti termici (potenza)	Attività sottoposta al Certificato Prevenzione Incendi	Presenza di apparecchiatura con gas ad effetto serra
<i>Palazzo comunale</i>	Si	Stufe a pellet	NO	NO
<i>Edificio Posto Tappa (frazione Upega)</i>	Si	Impianto termico non più attivo	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 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 un aspetto ambientale contribuisca positivamente o negativamente ad uno o più impatti ambientali considerati rilevanti dall'Alta Direzione):

- Emissioni in atmosfera;
- Scarichi nelle acque;
- **Produzione e gestione dei rifiuti;**
- 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);
- Questioni di trasporto;
- **Rischi di incidenti ambientali;**
- 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 2024 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 CO₂

Di seguito, si riportano i dati relativi ai consumi di risorse naturali e alle emissioni di CO₂ da essi derivate, relativamente al periodo 2021-2024.

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 autotrazione e mezzi non elettrici impiegati dai dipendenti comunali per alcune attività di manutenzione.

I consumi sono stati desunti dalle fatturazioni 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.

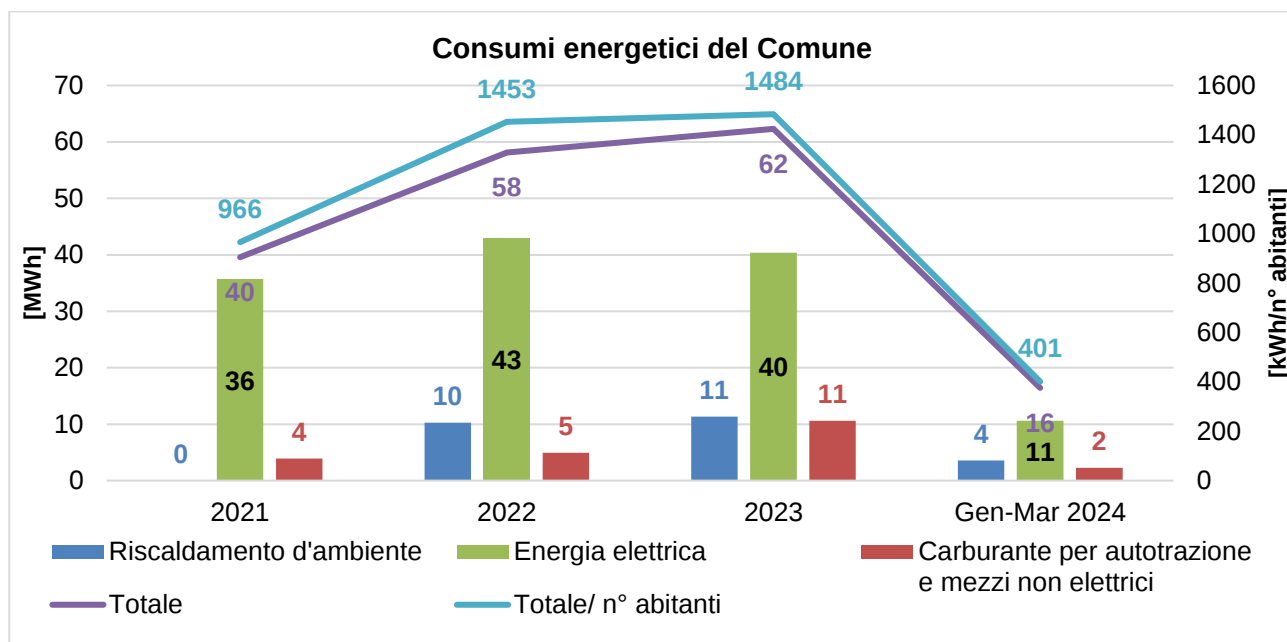


Grafico 1: Andamento dei consumi energetici del Comune nel periodo 2021 - 2024

Come si può notare dal *Grafico 1* il monitoraggio dei consumi energetici rivela un andamento inizialmente crescente (nel periodo invernale del 2021 la sede comunale era ancora collocata negli uffici del comune di Ormea a causa degli eventi alluvionali del 2016), e lievemente decrescente tra il 2022 e il 2023. I consumi di energia elettrica rappresentano la prima voce in ordine di importanza in quanto costituiscono nel 2023 il 65% dei consumi totali. La crescita del consumo di carburante è attribuibile all'aumento delle attività di manutenzione del verde pubblico.

I valori dei consumi riferiti al primo trimestre del 2024 risultano allineati a quelli del 2023 e i dati riferiti all'intero anno saranno pubblicati nei prossimi aggiornamenti 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 Sicurezza Energetica](#), che annualmente predispone la tabella dei parametri standard nazionali definiti sulla base dei coefficienti utilizzati per l'inventario delle emissioni di CO₂ nell'inventario nazionale UNFCCC. Per le emissioni equivalenti dovute all'utilizzo di energia elettrica, il fattore di emissione utilizzato è il valore medio riferito alla rete nazionale, ricavato dal rapporto annuale dell'ISPRA sugli indicatori di efficienza e decarbonizzazione del settore elettrico ([Rapporto 386/2023](#)).

Tabella 4: Dati relativi alla produzione di CO ₂ equivalente				
	2021	2022	2023	Gen-Mar 2024
Emissione di CO ₂ Prodotta [t]	8,98	9,41	10,33	2,78
Emissione di CO ₂ Evitata [t]	1,10	4,48	4,33	0,94
Abitanti	41	40	42	41

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 CO₂ equivalente venga prodotta e quanta evitata idealmente da ciascun cittadino.

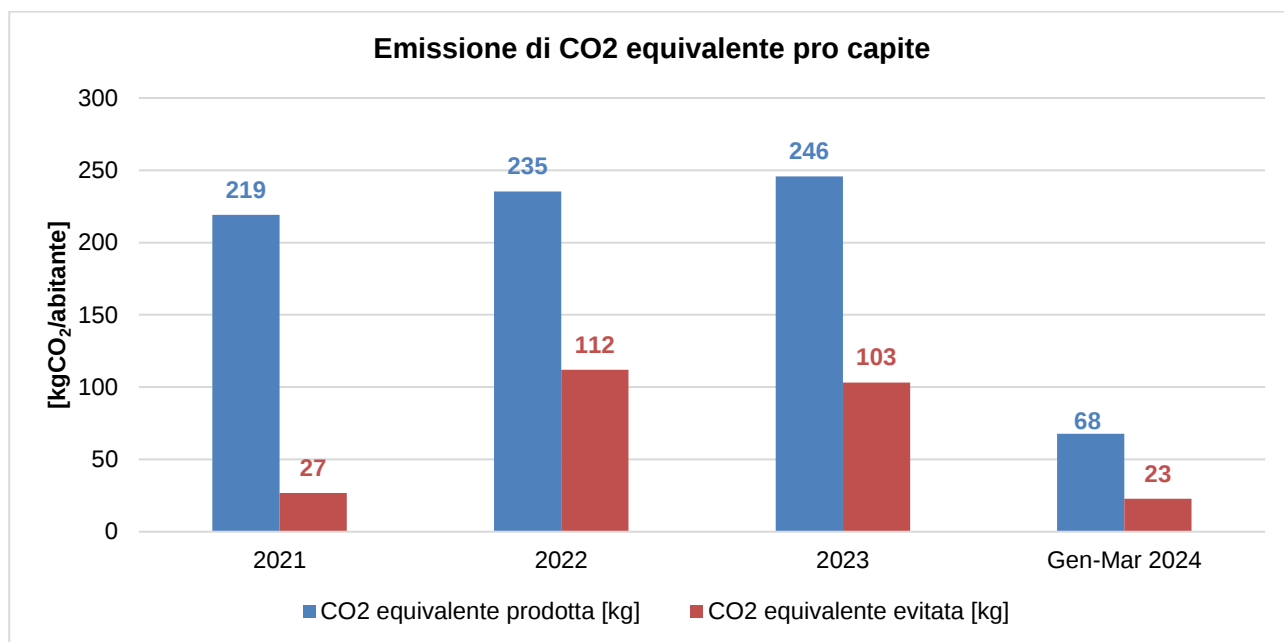


Grafico 2: Andamento delle emissioni di CO₂ equivalente pro capite nel periodo 2021-2024

Nel periodo 2021-2024 le emissioni di CO₂ hanno subito un aumento significativo, in linea con l'aumento dei consumi energetici.

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 2021-2024.

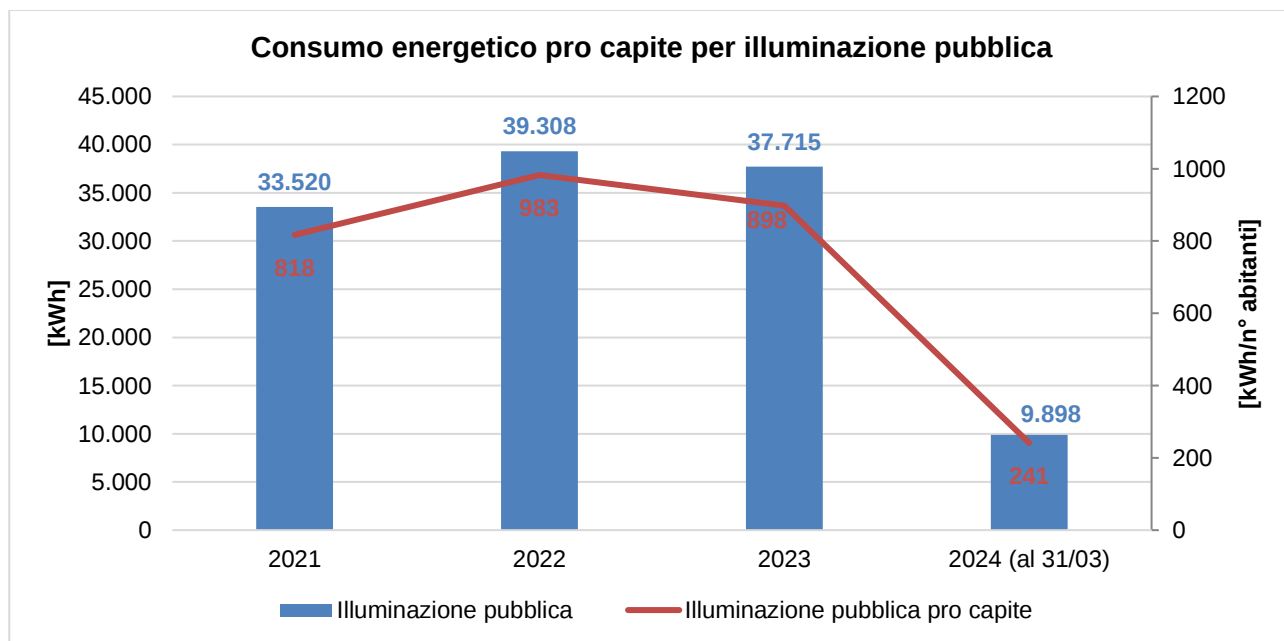


Grafico 3 Andamento del consumo pro capite di energia elettrica per l'illuminazione pubblica nel periodo 2021-2024

Il monitoraggio sui consumi di energia elettrica per illuminazione pubblica mostra, dopo un sostanziale aumento nel 2022, un andamento decrescente nel 2023. I dati ad oggi disponibili per il 2024 risultano allineati a quelli del primo trimestre dell'anno precedente e l'andamento sull'intero anno verrà riportato nel prossimo aggiornamento della presente Dichiarazione Ambientale.

L'altro indicatore settoriale, individuato seguendo le indicazioni contenute nella decisione (UE) 2019/61 della commissione del 19 dicembre 2018, è il rapporto tra il dato di produzione degli impianti fotovoltaici comunali con i consumi elettrici degli edifici dell'amministrazione; nel grafico successivo si mostra l'andamento di tale indicatore nel periodo 2021-2024 e la produzione di energia fotovoltaica.

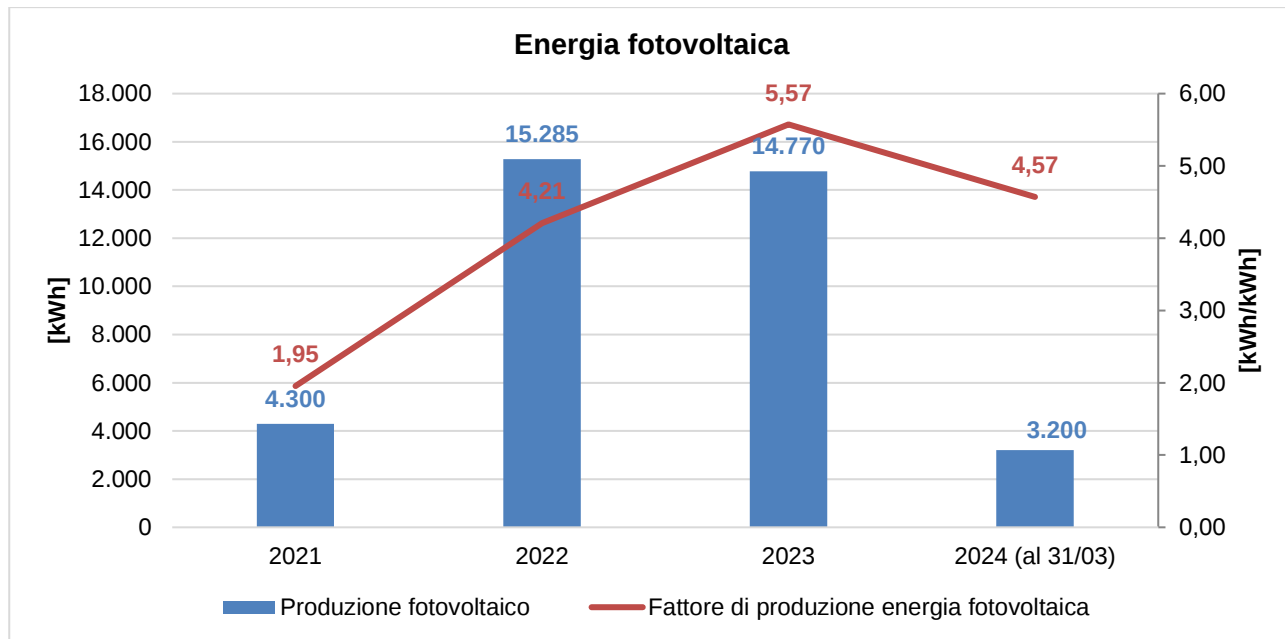


Grafico 4 Andamento del fattore di produzione di energia fotovoltaica nel periodo 2021-2024

Dal Grafico 4 si evince un aumento del fattore di produzione dell'impianto fotovoltaico, andamento che risulta essere confermato anche dai dati parziali per il 2024.

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 96.000 abitanti su un territorio di 1.733,66 km².

A.C.E.M., ai sensi dell'art. 11 della Legge regionale 24/10/2002 n.24 e 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 Consorzio Area Vasta Sub Ambito Regionale n. 06 (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 2020-2022 a livello di Sub Ambito 6 e di A.T.O. 3 è presentata nel **Grafico 5** (dati 2023 non ancora disponibili).

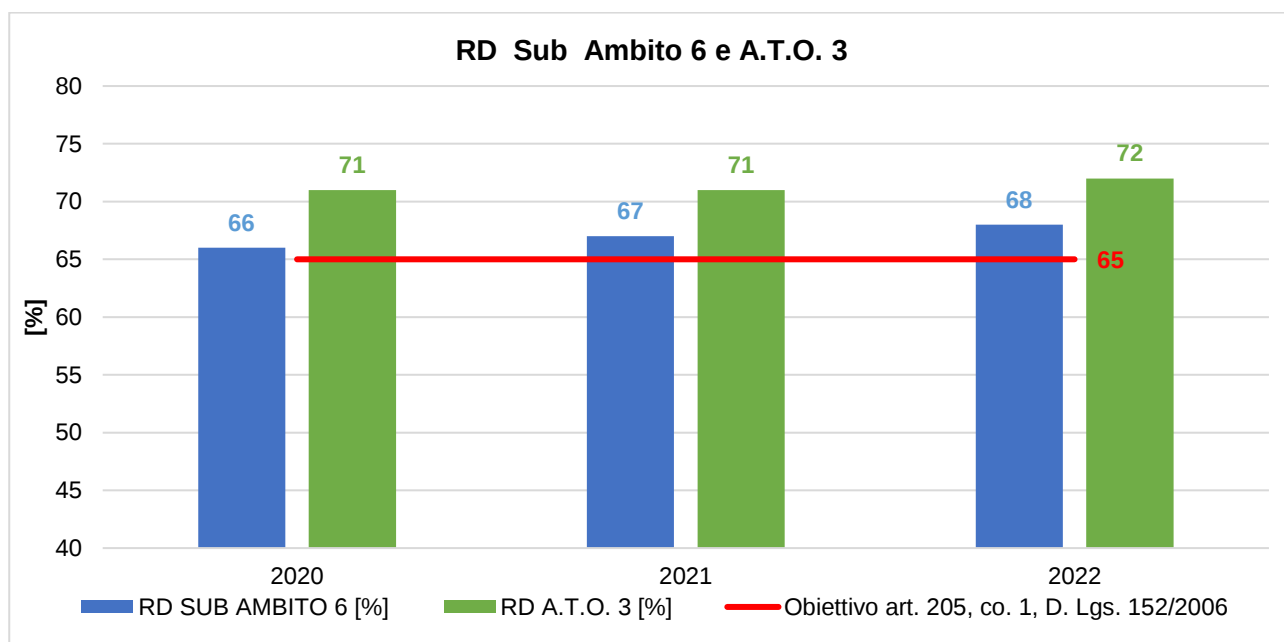


Grafico 5 Percentuale di Raccolta Differenziata Sub Ambito 6 e A.T.O. 3 nel periodo 2020-2022

Dal **Grafico 5** 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 Sub Ambito n.6 e di A.T.O. 3.

Per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti nel Comune di Briga Alta si riporta nella seguente tabella un quadro riassuntivo riferito al periodo 2021-2023. Si sottolinea che i dati sono quelli approvati dalla Regione Piemonte con Det. n° 526 del 06/10/2022 (anno 2021) e Det. n° 774 del 17/10/2023 (anno 2022). I dati relativi all'anno 2023 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 2024 e verranno riportati nel prossimo aggiornamento della presente 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).

Tabella 5: Dati relativi alla produzione di rifiuti nel periodo 2021-2023			
	2021	2022	2023
Produzione Totale [t]	55,697	51,157	35,077
Raccolta Differenziata [%]	22,05	24,6	41,73
PT pro capite prov. CN [kg/ab.]	529	521	-
PT pro capite comunale [kg/ab.]	1359	1279	835

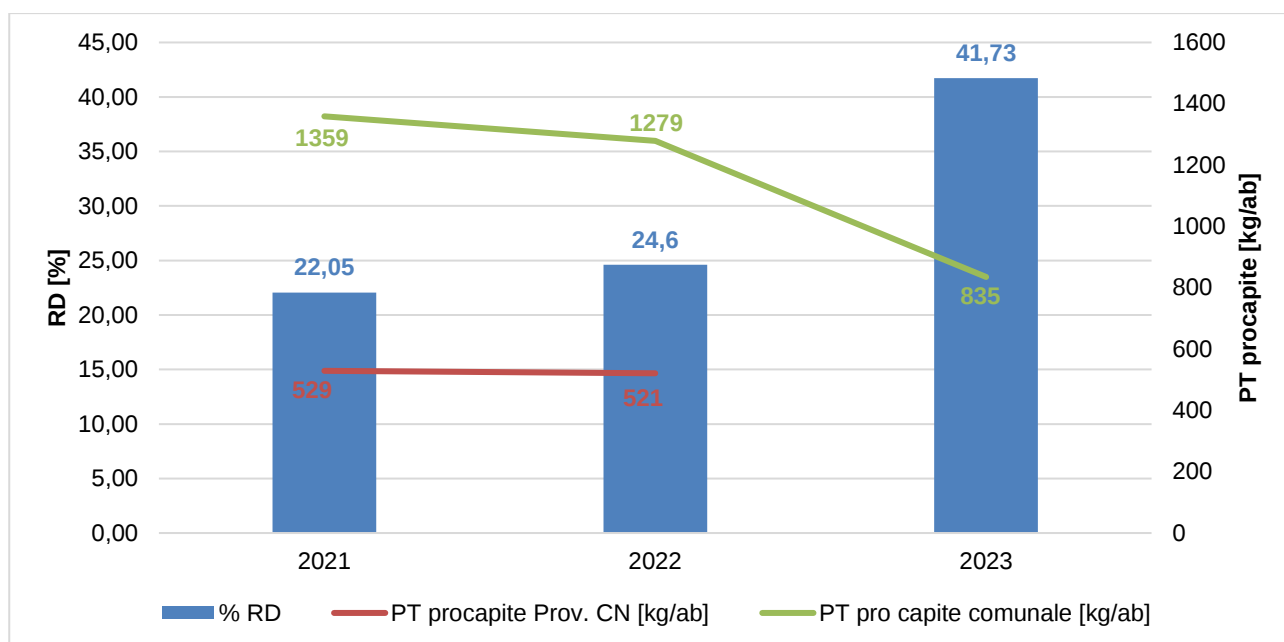


Grafico 6 Percentuale di raccolta differenziata e produzione totale pro capite di rifiuti nel periodo 2021 – 2023

Il *Grafico 6* mostra un evidente miglioramento della gestione dei rifiuti nel periodo analizzato: il dato provvisorio relativo alla percentuale di raccolta differenziata nel 2023 è superiore a quello del 2022, mentre quello sulla produzione di rifiuti pro capite rivela una riduzione del 33,11%.

Il benchmark di riferimento per la produzione totale pro capite è di 320,9 kg/ab, individuato calcolando il 75% del dato nazionale (rif. anno 2022 fonte: [Catasto Rifiuti ISPRA](#)), come stabilito dalla Decisione (UE) 2020/519 della Commissione del 3 aprile 2020

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 sono imputabili le basse percentuali di raccolta differenziata del Comune.

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/Associazioni locali e/o di volontariato);
- concordando con il Consorzio le più appropriate strategie operative per il continuo miglioramento dell'efficacia del servizio sul territorio (es. raccolta dedicata per utenze non domestiche HACCP o con grandi produzioni di rifiuti);
- 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. 18/2023). 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 26/12/2023 (Rapporto di prova n° 20232028 del 17/01/2024).

Tabella 6: Riepilogo risultati analisi di potabilità delle acque			
Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite
Colore	sc.Pt/Co mg/l	assente	-
Odore	T.dil. 25°C	assente	-
Sapore	T.dil. 25°C	assente	-
Torbidità	NTU	0,21	-
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	8,2	≥6,5 e ≤9,5
Conducibilità elettrica spec. a 20°C	μS/cm	267	2500
Ammonio	mg/l	<0,10	<0,50
Cloro residuo libero (Cl ₂)	mg/l	0,08	-
Batteri coliformi a 37°	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° 20231604/2 del 20/10/2023).

Tabella 7: Riepilogo risultati analisi di qualità dei reflui in uscita dalle fosse Imhoff			
Parametro	U.M.	Valore	Limiti All.1 e 2, L.R. 13/90
Impianto in Loc. Carnino			
COD	mg O ₂ /l	139	500
Solidi Sospesi Tot	mg/l	96	200
Fosforo totale (P)	mg/l	4,07	20
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	34,0	60

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).

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.

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.	Consumo di energia	
D.P.R. n. 151/2011 e s.m.i.	Sicurezza antincendio	Tutte le attività condotte
D.M. 1/9/2021 e s.m.i.- Art. 3 e 4 D.M. 2/9/2021 e s.m.i.- Art. 2		
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 2021-2024**.

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021 - 2024)									
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Azione	Resp.	Indicatore	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento luglio 2024	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 a seguito dell'alluvione del 2016	RAD	% avanzamento lavori /100 %	€ 500.000 contributo regionale	2024	Il Comune ha rinunciato al contributo ed ha redatto un progetto più corposo	ANNULLATA
2			Messa in sicurezza e consolidamento versanti in sinistra orografica del Rio Bavera	RAD	% avanzamento lavori /100 %	€ 950.000 contributo statale (Min. Interno)	2024	Lavori in corso	IN CORSO E RIPROPOSTA (60%)
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	Lavori conclusi, isole ecologiche attive da inizio 2023	COMPLETATA (100%)
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	€ 5.000 A carico del Comune e € 15.000 contributi da bandi	2024	Lavori conclusi a inizio 2023.	COMPLETATA (100%)
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	A gennaio 2024 è stato affidato il nuovo servizio di raccolta dei rifiuti, che tra le novità prevede la predisposizione di bidoni e la modifica del calendario di raccolta. Le novità verranno introdotte dall'autunno 2024.	IN CORSO E RIPROPOSTA (40%)

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021 - 2024)									
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Azione	Resp.	Indicatore	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento luglio 2024	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	Effettuata sensibilizzazione tramite avvisi su sito istituzionale e affissione manifesti	COMPLETATA (100%)
7	Consumo di risorse naturali	Utilizzo di energie rinnovabili	Realizzazione di un impianto fotovoltaico a servizio dell'illuminazione pubblica della Località Piaggia	RAD	% avanzamento lavori /100 %	€ 50.000	2024	Installati pannelli FV su tettoia di ricovero dei mezzi e tettoia isola ecologica a servizio dell'illuminazione pubblica. Lavori conclusi ad aprile 2024	COMPLETATA (100%)
8		Riduzione del consumo di energia elettrica	Riqualificazione dell'illuminazione pubblica della Località Upega mediante sostituzione dei punti luce	RAD	% avanzamento lavori /100 %	€ 50.000	2024	Progetto approvato. Presenti fondi per l'installazione di alcuni nuovi punti luce. In corso ricerca finanziamenti per ulteriori punti luce e riqualificazione esistenti	IN CORSO E RIPROPOSTA (30%)

Di seguito si riporta il nuovo Programma Ambientale con gli **obiettivi definiti per il triennio 2024-2027**. 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 (2024 - 2027)							
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Azione	Resp.	Indicatore	Risorse	Scadenza
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 e consolidamento versanti in sinistra orografica del Rio Bavera	RAD	% di territorio messo in sicurezza	€ 950.000 contributo statale (Min. Interno)	2026
2			Messa in sicurezza e sistemazione idraulica Rio Bavera e ripristino viabilità ponte sul Rio Bavera 2°lotto (Rendis)	RAD	% di territorio messo in sicurezza	€ 2.425.000 (Min. Ambiente + Regione – Fondi RENDIS)	2027
3			Riqualficazione idraulica dei Rii in fraz. Upega	RAD	% di territorio messo in sicurezza	€ 995.000 contributo statale (Min. Interno)	2027
4			Messa in sicurezza del Rio Carnino	RAD	% di territorio messo in sicurezza	€ 992.000 contributo statale (Min. Interno)	2027
5	Produzione e gestione rifiuti	Miglioramento della raccolta differenziata	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	2025
6	Consumo di risorse naturali	Riduzione del consumo di energia elettrica	Riqualficazione dell'illuminazione pubblica della Località Upega mediante sostituzione dei punti luce	RAD	ton di CO2 evitate	€ 50.000	2027