

# COMUNE DI BRIGA ALTA



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021-2024

AGGIORNAMENTO ANNUALE 2023  
Dati aggiornati al 31/03/2023



# EMAS

GESTIONE  
AMBIENTALE  
VERIFICATA  
IT-001096



## INDICE

IL COMUNE IN BREVE .....	4
INQUADRAMENTO DEL COMUNE.....	5
SINTESI DATI QUANTITATIVI .....	6
MONITORAGGIO DELL'USO DELLE RISORSE NATURALI E DELLE EMISSIONI DI CO <sub>2</sub> .....	6
PRODUZIONE DEI RIFIUTI .....	8
QUALITÀ ED EFFICIENZA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO .....	11
FORME DI USO DEL SUOLO IN RELAZIONE ALLA BIODIVERSITÀ' .....	11
EFFICIENZA DEI MATERIALI.....	11
APPENDICE NORMATIVA .....	12
OBIETTIVI AMBIENTALI .....	13

## IL COMUNE IN BREVE

**Comune:** Briga Alta

**Provincia:** Cuneo

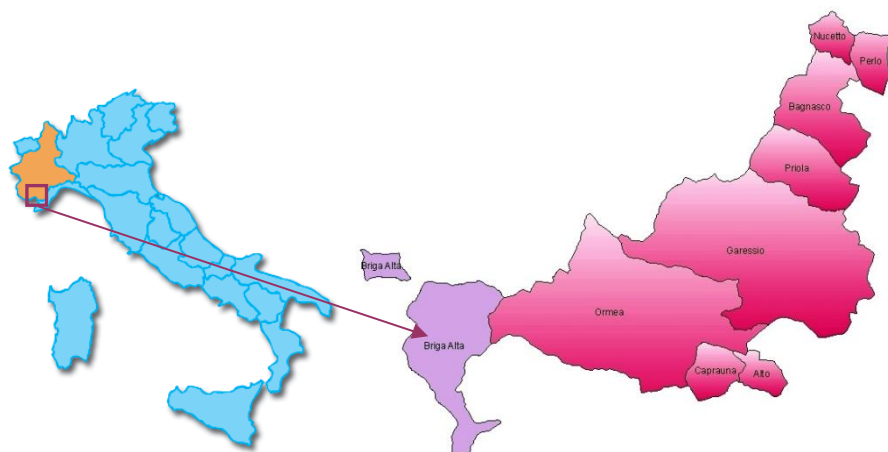
**Superficie:** 52,18 km<sup>2</sup>

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

**Popolazione residente:** 42 (censimento ISTAT aggiornato al 01/01/2023)

**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

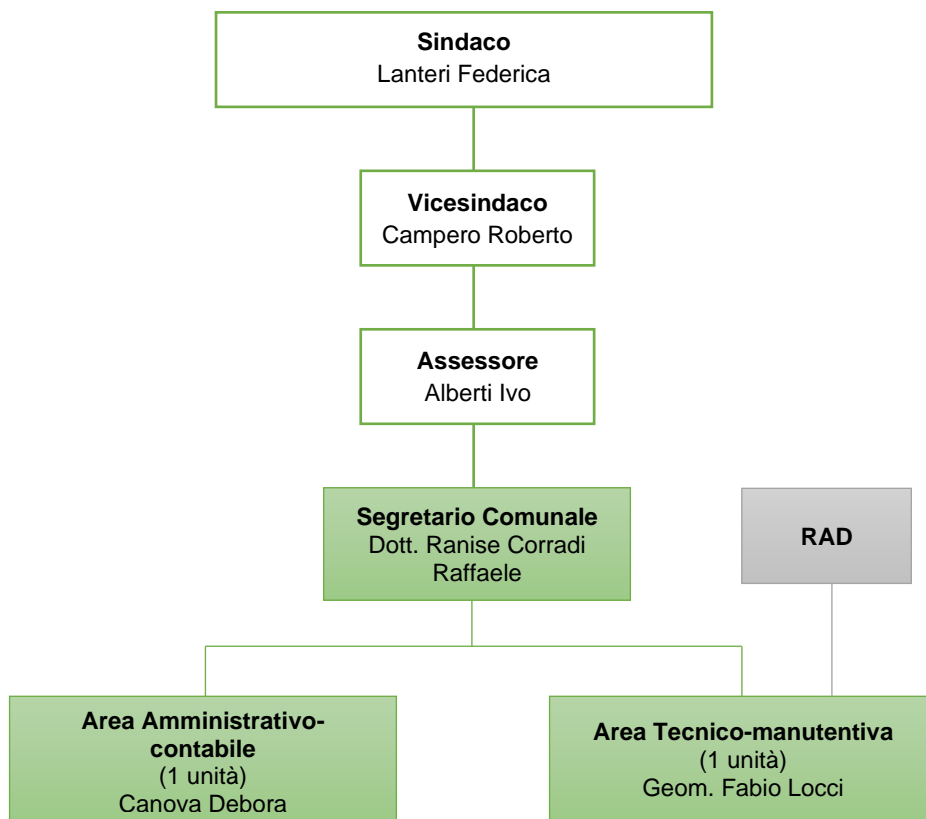
**Settore di attività secondo la classificazione NACE:** 84.11 (Attività generali della Pubblica Amministrazione).

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*.

<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; - 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. 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
REGOLAMENTO IMPIANTI RADIOELETTRICI	- Approvato con D.C.C. n. 22 del 21/07/2023.

## SINTESI DATI QUANTITATIVI

Di seguito si riportano i dati quantitativi, aggiornati al 31 marzo 2023 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 2020-2023.

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

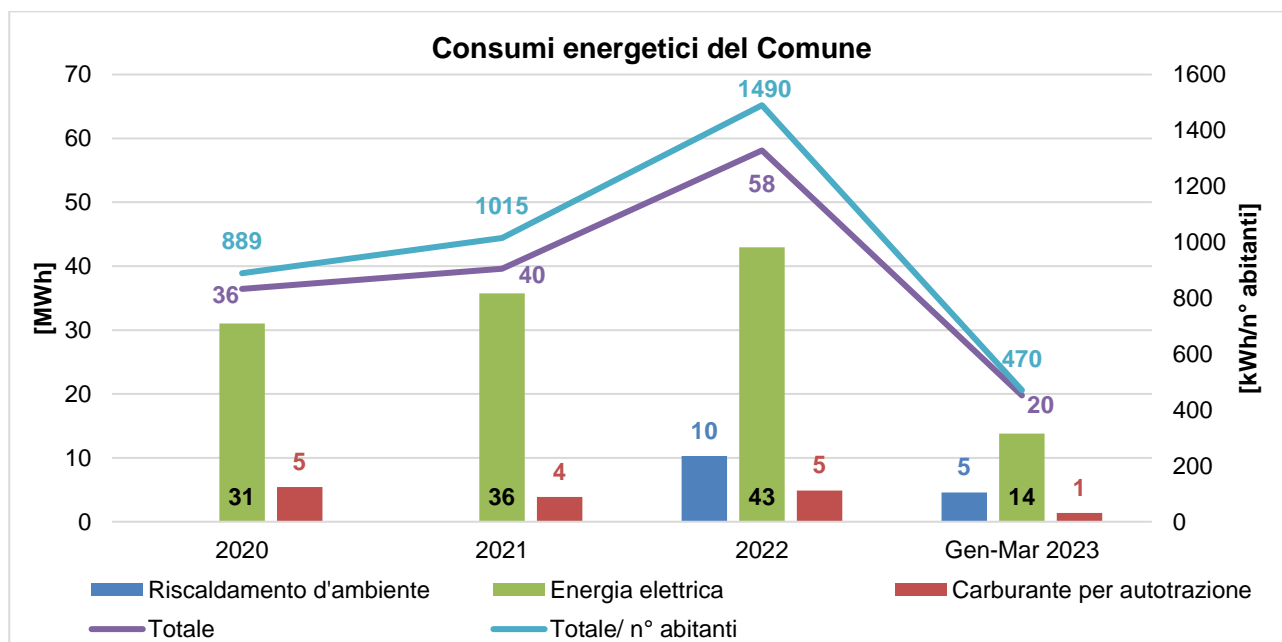
Nel grafico seguente vengono presentati i dati relativi a:

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

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

La produzione di energia elettrica da fotovoltaico è desunta dal portale GSE.

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 2020-2023.

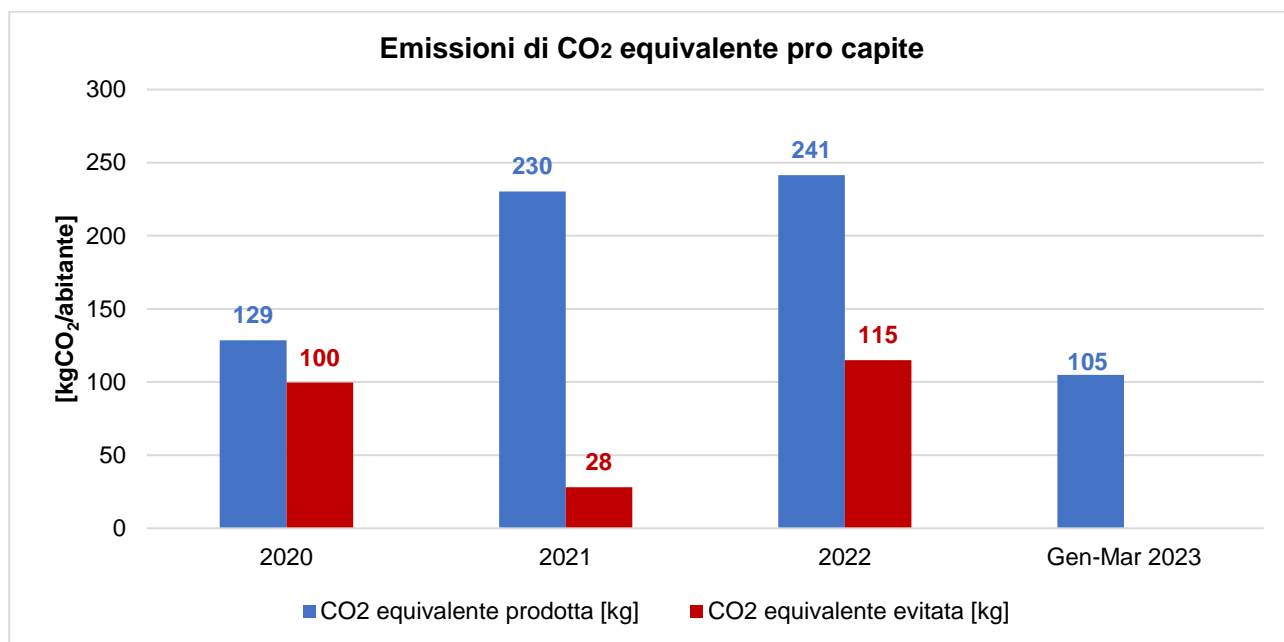
Come si può notare dal *Grafico 1* i consumi energetici seguono un andamento crescente nel periodo preso in considerazione dovuto alla riapertura degli uffici comunali in seguito all'alluvione del 2016, avvenuta nel corso del 2021.

I consumi di energia elettrica rappresentano la prima voce in ordine di importanza, seguiti dal carburante per autotrazione. I dati riferiti all'intero anno 2023 saranno pubblicati nella prossima 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 predisponde 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. 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](#)).

<b>Tabella 2: Dati relativi alle emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente</b>				
	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Gen-Mar 2023</b>
Emissione di CO <sub>2</sub> Prodotta [t]	5,27	8,98	9,41	4,41
Emissione di CO <sub>2</sub> Evitata [t]	4,08	1,06	4,48	0
Abitanti	41	39	39	42

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.

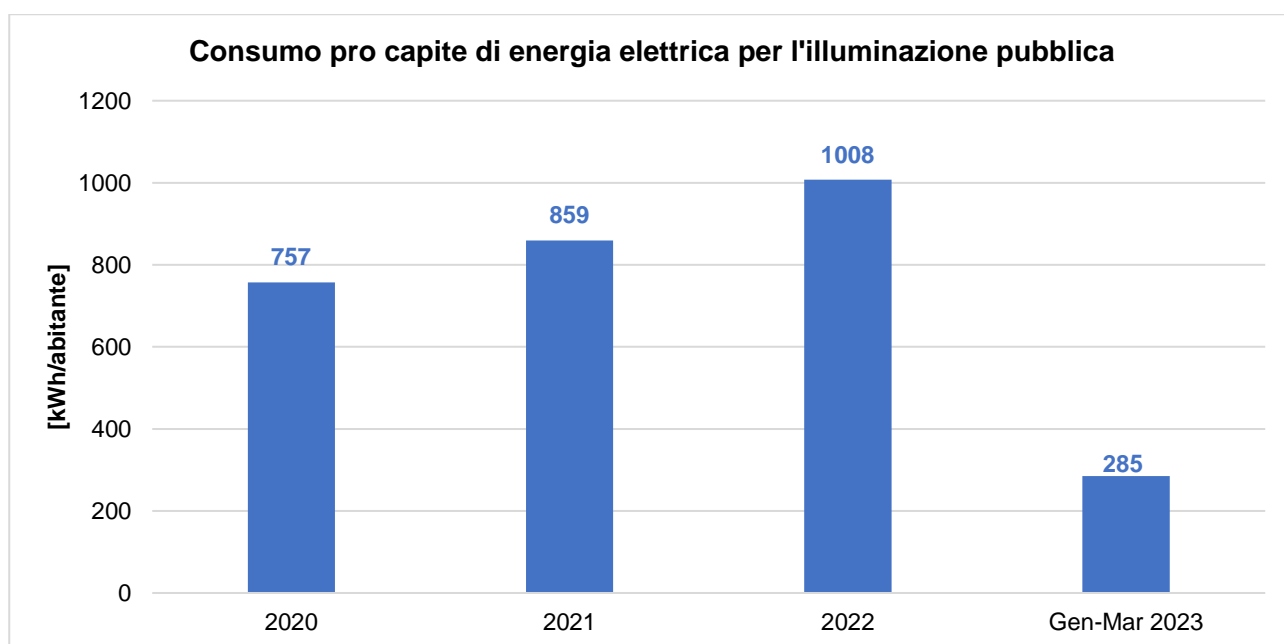


**Grafico 2:** Andamento delle emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente pro capite nel periodo 2020-2023

Nel periodo 2020-2023 le emissioni di CO<sub>2</sub> pro-capite hanno subito un aumento significativo, in linea con l'aumento dei consumi energetici totali dovuto alla riapertura degli uffici comunali in seguito all'alluvione del 2016.

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).

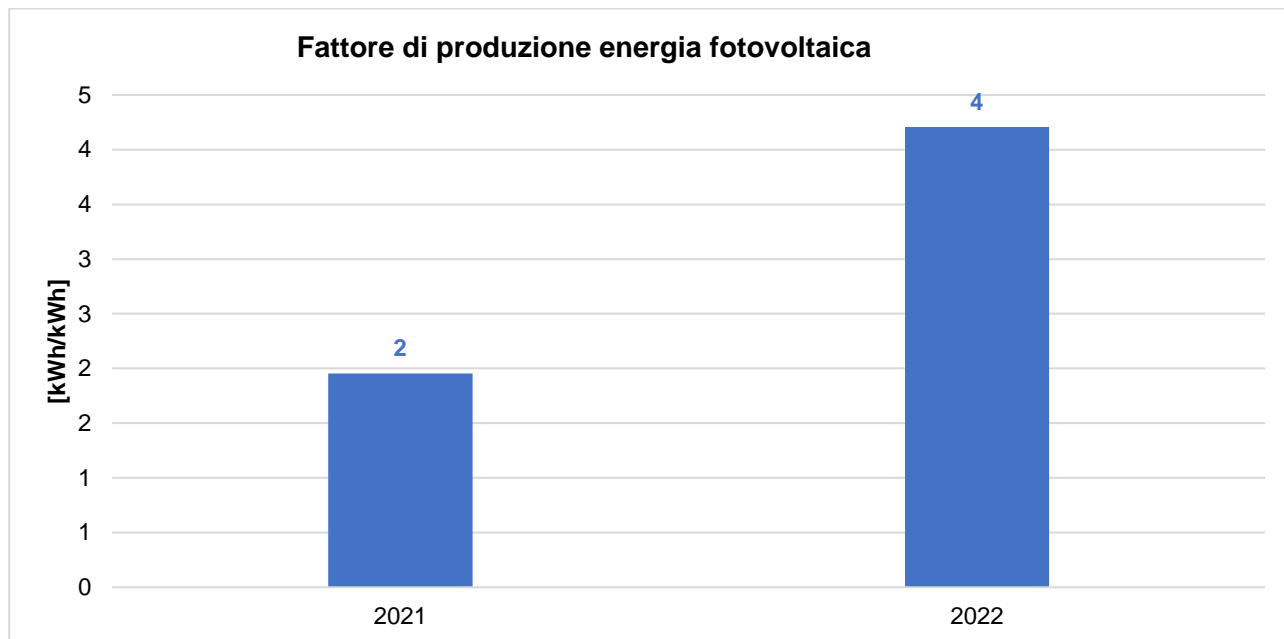
Uno di questi è il consumo pro capite di energia elettrica per l'illuminazione pubblica rapportato al numero di abitanti; nel *Grafico 3* viene descritto l'andamento relativo al periodo 2020-2023.



**Grafico 3:** Andamento del consumo pro capite di energia elettrica per l'illuminazione pubblica nel periodo 2020-2023

Si evidenzia un sostanziale aumento nel 2022 di consumo per illuminazione pubblica. Nella prossima Dichiarazione ambientale si valuterà se nel 2023 viene confermata la tendenza.

Per descrivere il quantitativo di energia rinnovabile prodotta si è rapportato il dato di produzione degli impianti fotovoltaici comunali con i consumi elettrici degli edifici dell'amministrazione; nel grafico successivo si mostra l'andamento 2020-2023.



**Grafico 4:** Andamento del fattore di produzione di energia fotovoltaica nel periodo 2021-2022.

Dal *Grafico 4* si evince un aumento del fattore di produzione dal 2021 al 2022. Nel 2020 i dati non sono stati rendicontati a causa della chiusura degli edifici comunali dovuta all'alluvione che ha colpito il comune nel 2016, mentre i dati del primo trimestre del 2023 non risultano ancora disponibili.

#### 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 Consorzio Area Vasta Sub Ambito Regionale n. 06 (Monregalese) appartenente all'Ambito Territoriale Ottimale (A.T.O.) 3 (Cuneese) della Regione Piemonte.

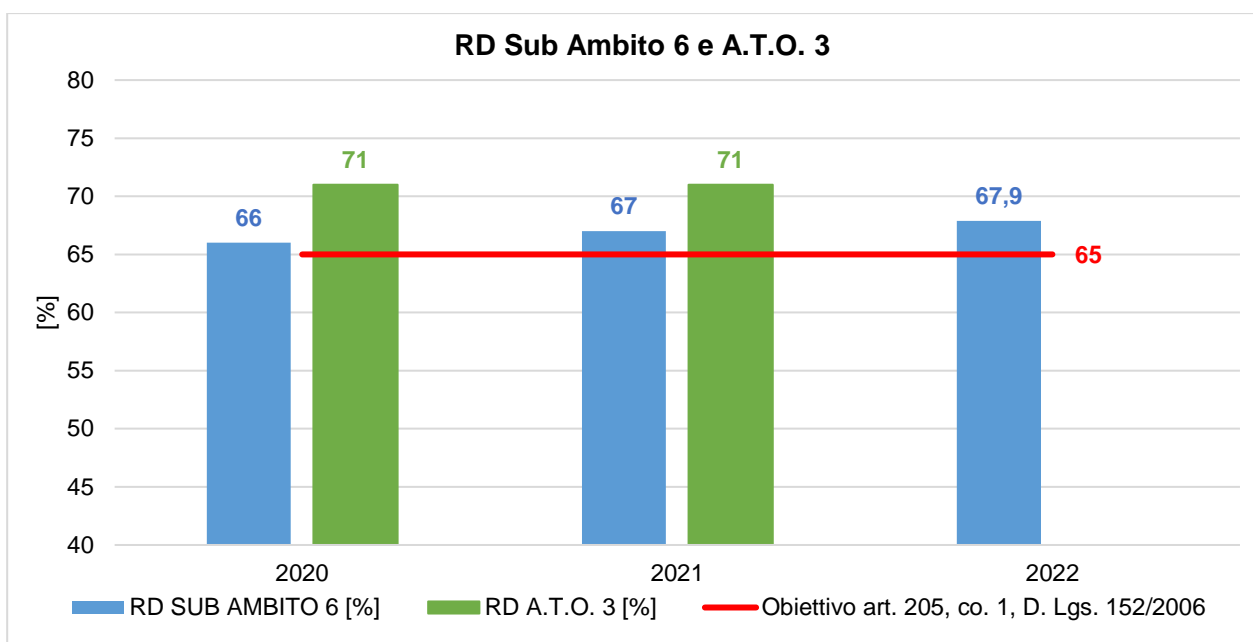
A.C.E.M., con sede a Mondovì, assicura l'organizzazione dei seguenti servizi di gestione dei rifiuti urbani:

- 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 (dati 2022 A.T.O 3 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.

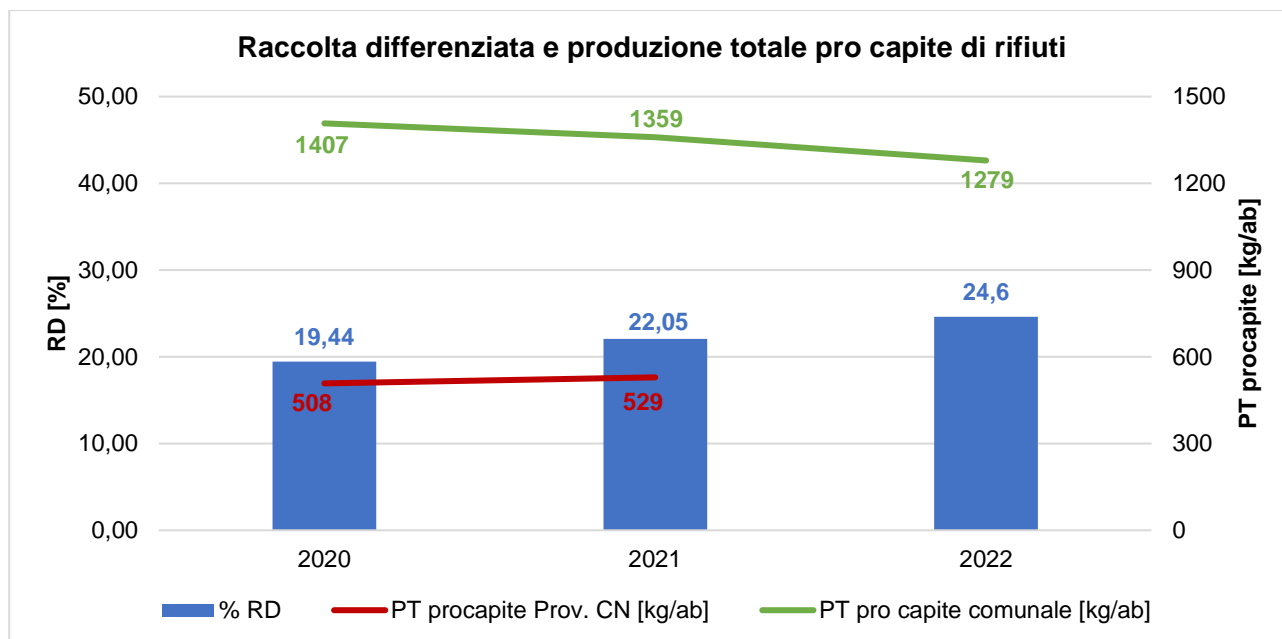
Per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti urbani prodotti nel Comune di Briga Alta si riporta nella seguente tabella un quadro riassuntivo riferito al periodo 2020-2022. Si sottolinea che i dati sono quelli approvati dalla Regione Piemonte con Det. n° 662 del 15/10/2021 (anno 2020) e Det. n° 526 del 06/10/2022 (anno 2021). I dati relativi al 2022 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 2023 e verranno rendicontati nella prossima 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 3:** Dati relativi alla produzione di rifiuti nel periodo 2020-2022

	2020	2021	2022
Produzione Totale [t]	59,11	55,69	51,16
Raccolta Differenziata [%]	19,44	22,05	24,6
PT pro capite prov. CN [kg/ab.]	508	529	-
PT pro capite comunale [kg/ab.]	1407	1359	1279

Il benchmark di riferimento per la produzione totale pro capite, stabilito dalla Decisione (UE) 2020/519 della Commissione del 3 aprile 2020, è di 376,6 kg/ab, corrispondente al 75% della media nazionale di produzione di rifiuti urbani (rif. anno 2021 fonte: <https://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=nazione&width=1920&height=1080>).



**Grafico 6:** Percentuale di raccolta differenziata e produzione totale pro capite di rifiuti nel periodo 2020-2022

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 Sub Ambito n.6, 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 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 e realizzate 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. 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 22/08/2022 (Rapporto di prova n° 20221237 del 15/09/2022).

<b>Tabella 4: 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	0,15	-
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,8	≥6,5 e ≤9,5
Conducibilità elettrica spec. a 20°C	μS/cm	281	2500
Ammoniaca	mg/l	<0,1	0,5
Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,05	-
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 5: 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.

**APPENDICE NORMATIVA**

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

<b>Tabella 6: Principali riferimenti normativi rispettati dal Comune</b>		
<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. 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 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 Luglio 2023	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 in corso di appalto	<b>IN CORSO</b> (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 appaltato e lavori in corso da inizio anno	<b>IN CORSO</b> (50%)
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	<b>COMPLETATO</b> (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	50% della RD (a livello comunale) nel 2024	€ 5.000 A carico del Comune e € 15.000 contributi da bandi	2024	Lavori conclusi a inizio 2023, in fase di collaudo	<b>COMPLETATO</b> (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	Richiesta ad ACEM	<b>DA AVVIARE</b>
6			Sensibilizzazione della popolazione residente e stagionale sulle modalità e sulla gestione responsabile della raccolta differenziata mediante avvisi pubblici,	RAD ACEM	Incremento % RD		-	2024	Concluso	<b>COMPLETATO</b> (100%)

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021 - 2024)										
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore	Target	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento Luglio 2023	Completamento
			affissioni, post istituzionali su social-media, depliant, brochure informative							
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	Avvio previsto per settembre 2023	<b>DA AVVIARE</b>
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	Avvio previsto per settembre 2023	<b>DA AVVIARE</b>