

COMUNE DI BATTIFOLLO



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2022-2025

DATI AGGIORNATI AL 31/03/2022



Il Comune di Battifollo 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.

RINA	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. 526	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager	
	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 08/09/2022	

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 ₂	9
PRODUZIONE DEI RIFIUTI	11
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: Battifollo

Provincia: Cuneo

Superficie: 11,12 km²

Altitudine: 846 m s.l.m.

Popolazione residente: 207 (censimento ISTAT aggiornato al 01/01/2022)

Densità abitativa: 18,62 ab/km²

Principali frazioni: Bosco.

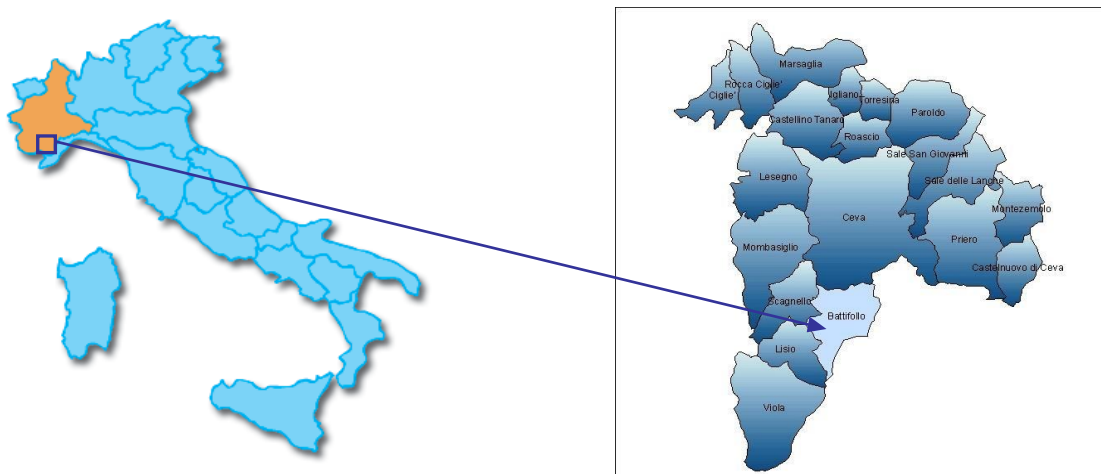


Figura 1: Inquadramento geografico

Aree di particolare interesse naturalistico: -

Indirizzo sede comunale: Via Maestra, 38 - 12070 Battifollo (CN)

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

Contatti con il pubblico: Tel. 0174.783318
Fax 0174.783707
Email: battifollo@ruparpiemonte.it.
PEC: battifollo@cert.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: 4 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.

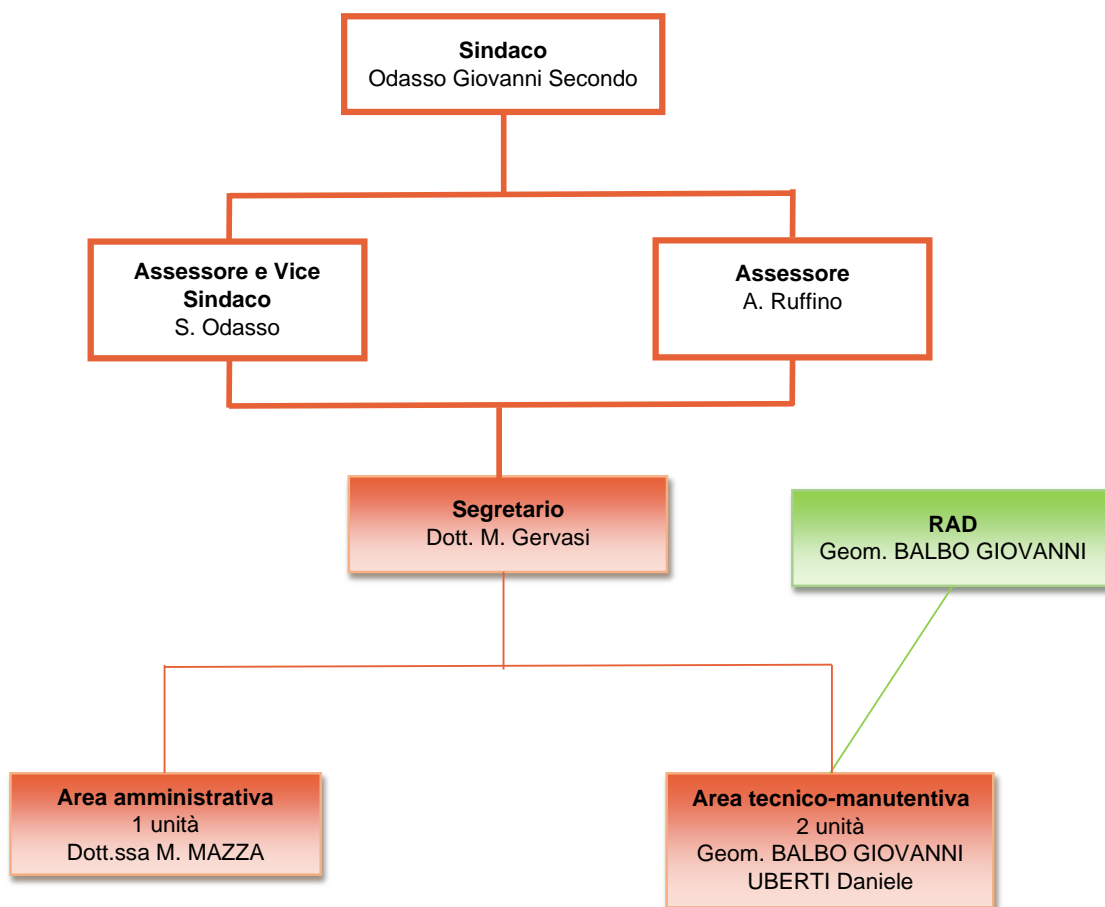


Figura 2: Organigramma del Comune di Battifollo

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 e quali invece da enti terzi.

Tabella 1: Principali strumenti di pianificazione e gestione del Comune	
ATTO	NOTE
PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE (PRGC)	<ul style="list-style-type: none"> - adottato con D.C.C. n. 42 del 26/07/1986; - approvato con modifiche con D.G.R. n. 122-16281 in data 03/11/1987; - Ultima variante generale approvata con D.C.C. n. 23 del 18/05/1994; - Ultima variante parziale n. 3 approvata con D.C.C. n. 14 del 30/07/2012.
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA	approvato con D.C.C. n. 18 del 29/09/2004.
PIANO DI PROTEZIONE CIVILE	adottato con D.C.C. n. 12 del 12/06/2002.
REGOLAMENTO EDILIZIO	approvato con D.C.C. n. 9 del 18/5/2006.
CATASTO INCENDI BOSCHIVI	Ultimo aggiornamento approvato con D.G.C. n° 12 del 31/03/2022

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 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, 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>Trasporto scolastico</i>
<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 il Comune.	<i>Attività domestiche, industriali e commerciali</i>
<i>Gestione della rete viaria, delle aree verdi e del patrimonio boschivo comunale</i>	<i>Gestione cantieri</i>
<i>Illuminazione pubblica</i>	-
<i>Gestione dei servizi cimiteriali</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 (Via Maestra 38)</i>	<i>Si</i>	<i>Caldaia a metano (34,6 kW) Stufa a pellet (11,4 kW)</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>Ex scuole (Via Maestra 18)</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>Spogliatoi impianti sportivi</i>	<i>Si</i>	<i>Caldaia a metano (31 kW)</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>Locale Pro loco</i>	<i>Si</i>	<i>4 caldaie a metano esterne (4x34,2 kW)</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>Chiesa sconsacrata S. Giovanni</i>	<i>-</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>

Il Comune dispone inoltre di un capannone sito in Via Maestra, adibito a deposito: l'immobile viene utilizzato per il ricovero di attrezzature e mezzi di proprietà.

IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE (SGA) DEL COMUNE

Il Sistema di Gestione Ambientale (SGA) è stato sviluppato coerentemente con i requisiti del Regolamento EMAS e della norma UNI EN ISO 14001:2015.

Nel dettaglio, l'implementazione del SGA è stata realizzata attraverso i seguenti passaggi fondamentali:

- realizzazione dell'analisi del contesto (ambientale, socio-economico, politico, etc..) in cui opera l'Ente, identificando e analizzando i fattori interni ed esterni capaci di determinare un'influenza sugli esiti previsti per il proprio SGA;
- determinazione delle esigenze e delle aspettative delle parti interessate individuate, che risultano rilevanti al fine del SGA;
- determinazione dei rischi e delle opportunità correlate agli aspetti ambientali, agli obblighi di conformità, ai fattori interni ed esterni ed alle esigenze ed aspettative delle parti interessate;
- aggiornamento del proprio SGA e connessa documentazione (Politica Ambientale, Analisi Ambientale, etc.), in conformità con quanto richiesto dalla nuova norma e in relazione a quanto emerso dall'analisi del contesto e delle esigenze ed aspettative delle parti interessate.

Il SGA prevede l'effettuazione ed il periodico aggiornamento del Rapporto di analisi ambientale, volto ad individuare e caratterizzare gli aspetti ambientali correlati alle attività svolte presso il Comune.

Gli aspetti ambientali presi in considerazione sono i seguenti (in grassetto quelli considerati significativi; in estrema sintesi la significatività è stata assegnata qualora esistano, per il Comune, requisiti volontari e/o cogenti pertinenti l'aspetto ambientale):

- **Emissioni in atmosfera;**
- Scarichi nelle acque;
- **Produzione, riciclaggio, riutilizzo, trasporto e smaltimento di rifiuti solidi e altri tipi di rifiuti, in particolare di quelli pericolosi;**
- Uso e contaminazione del suolo;
- **Uso di risorse naturali e di materie prime** (acqua, **energia elettrica, carburanti**, materie prime);
- Questioni locali (rumore, odore, presenza di sostanze nocive, impatto visivo, inquinamento elettromagnetico);
- Aspetti legati ai trasporti (sia per i beni che per i servizi);
- **Rischi di incidenti ambientali e possibili situazioni di emergenza;**
- Effetti sulla biodiversità.

Nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale il documento di Politica Ambientale (PA) fornisce all'intera organizzazione una guida per introdurre e migliorare il SGA in modo da conservare e potenzialmente migliorare le prestazioni ambientali legate alle attività svolte.

Di seguito si riporta il testo integrale del documento di Politica Ambientale, approvato con D.C.C. n° 19 del 31/07/2019.



Politica Ambientale

Comune di BATTIFOLLO

Il Comune di BATTIFOLLO, 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 delle risorse idriche, della rete fognaria e della depurazione delle acque, 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, della sorveglianza del territorio e della protezione civile.*

Battifollo, 31 luglio 2019

Il Sindaco
Odasso Giovanni Secondo

Figura 3: Politica Ambientale del Comune di Battifollo

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 CO₂

Di seguito, si riportano i dati relativi ai consumi di risorse naturali e alle emissioni di CO₂ 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;
- consumi di combustibili per riscaldamento degli immobili comunali;
- carburante per automezzi.

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

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

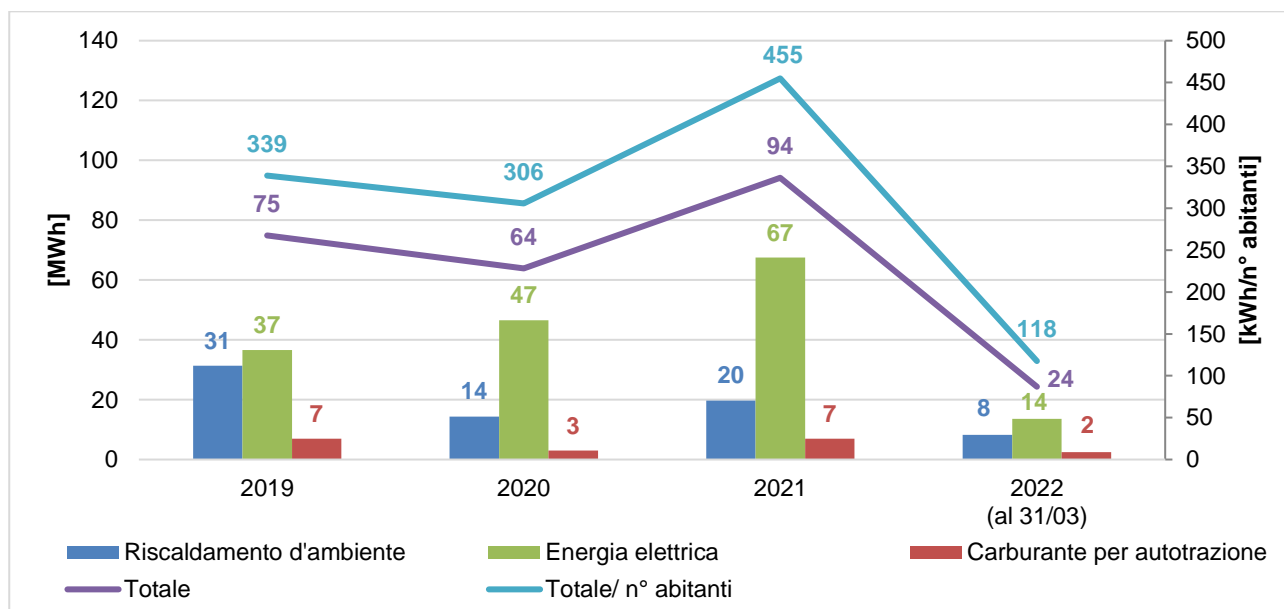


Grafico 1: Andamento dei consumi energetici del Comune nel periodo 2019 – 2022

Come si può notare dal *Grafico 1* i consumi energetici totali seguono un andamento altalenante nel triennio 2019-2021 e si aggirano attorno al valore medio di 78 MWh.

I consumi di energia elettrica rappresentano nel 2021 la prima voce in ordine di importanza in quanto costituiscono il 72% dei consumi totali, seguiti da quelli per il riscaldamento (21%) e da quelli per il carburante per autotrazione (7%). Il picco di consumo di energia elettrica nel 2021 è dovuto alla riparazione di tutti i punti luce dell'illuminazione pubblica e al conseguente aumento di energia utilizzata.

I valori dei consumi riferiti al 2022 risultano allineati a quelli degli anni precedenti e i dati riferiti all'intero anno saranno pubblicati nel prossimo aggiornamento annuale della 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 predisponde la tabella dei parametri standard nazionali definiti sulla base dei coefficienti utilizzati per l'inventario delle emissioni di CO₂ 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 CO₂ equivalente evitato.

Tabella 4: Dati relativi alla produzione di CO ₂ equivalente				
	2019	2020	2021	Gen-Mar 2022
Emissione di CO ₂ Prodotta [t]	11,28	7,64	18,98	4,70
Emissione di CO ₂ Evitata [t]	5,99	7,59	3,87	1,14
Abitanti	221	209	207	207

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 idealmente da ciascun cittadino.

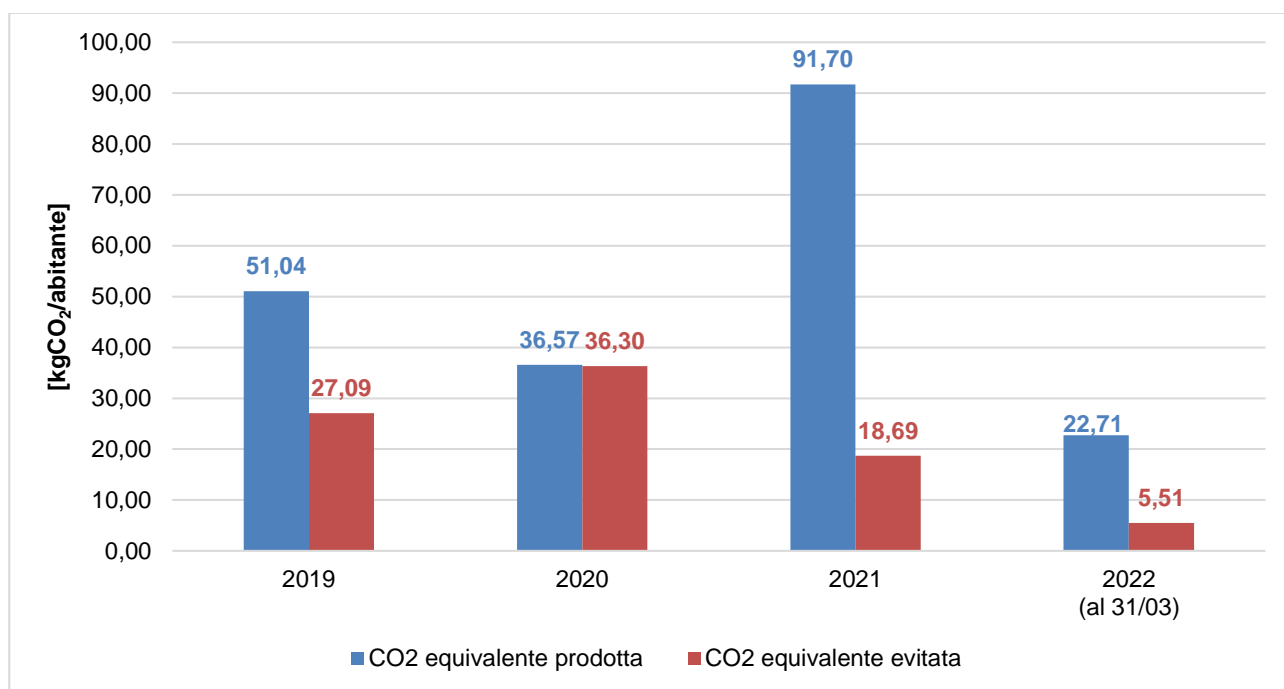


Grafico 2: Andamento delle emissioni di CO₂ nel periodo 2019-2022

Nel periodo preso in considerazione le emissioni di CO₂ equivalenti pro capite seguono un andamento altalenante, con un netto picco nel 2021 dovuto all'aumento dei consumi di energia elettrica per illuminazione pubblica e alla diminuzione del numero di abitanti. La quantità di CO₂ pro capite evitata segue anch'essa un andamento altalenante, con una diminuzione nel 2021 dovuta ad una minor produzione di energia da impianto fotovoltaico. Nel triennio 2019-2021 l'impianto fotovoltaico ha permesso di evitare, in media, 27,36 kg di CO₂ equivalente per abitante.

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.

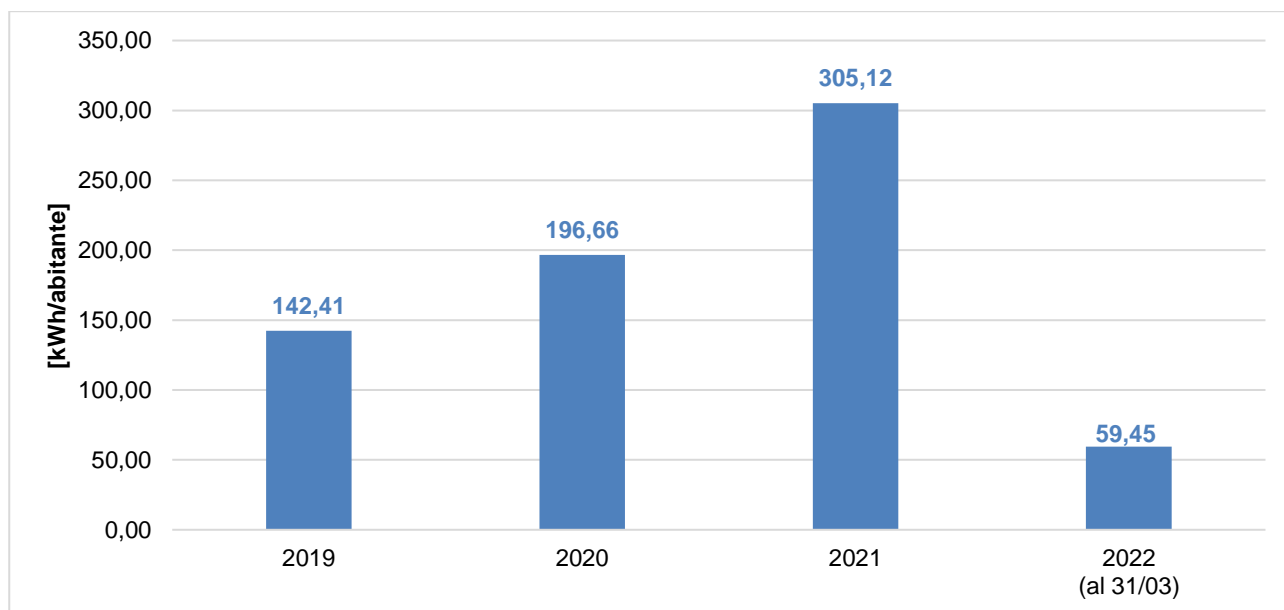


Grafico 3: Andamento del consumo pro capite di energia elettrica per l'illuminazione pubblica nel periodo 2019-2022

Per descrivere il quantitativo di energia rinnovabile prodotta si è rapportato il dato di produzione degli impianti fotovoltaici comunali ai consumi elettrici degli edifici dell'amministrazione; nel grafico successivo si mostra l'andamento relativo al periodo 2019-2022.

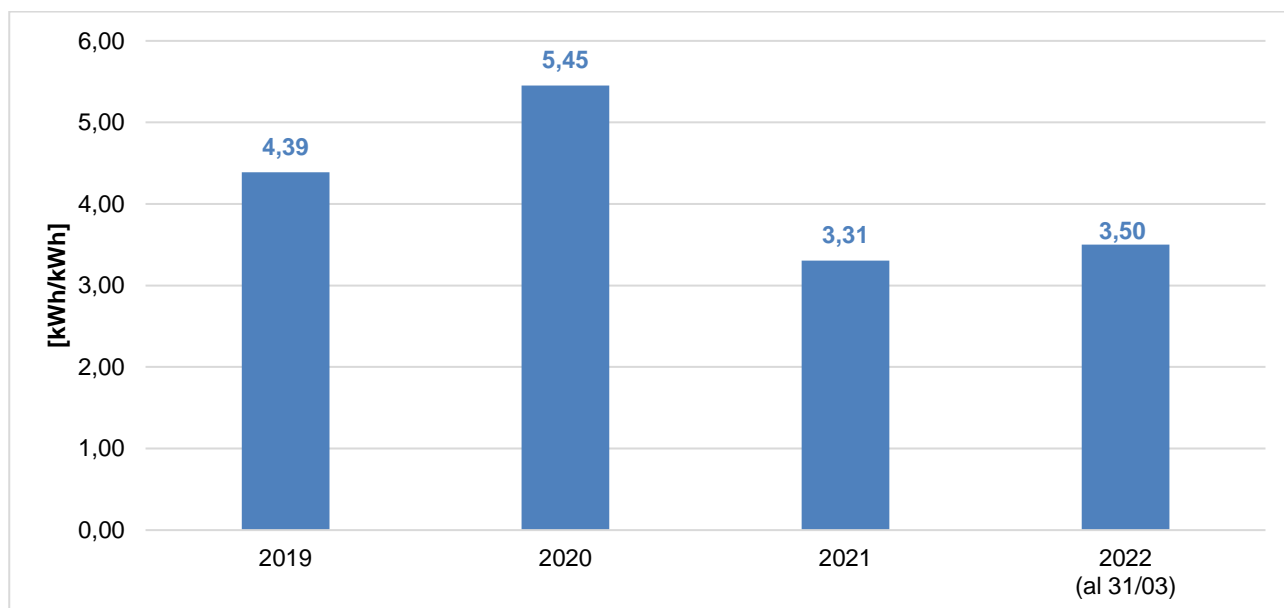


Grafico 4: Andamento del fattore di produzione di energia fotovoltaica nel periodo 2019-2022

Circa il 440% dell'energia elettrica consumata dall'Amministrazione nei propri edifici è stata equilibrata nel 2019 da una parallela produzione di energia rinnovabile; tale dato raggiunge un picco del 545% nel 2020 per poi scendere al 330% nel 2021.

PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Il Comune di Battifollo 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 km².

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 2019-2021 a livello di Sub Ambito 6 e di A.T.O. 3 è presentata nel *Grafico 5* (dati 2021 A.T.O 3 non ancora disponibili).

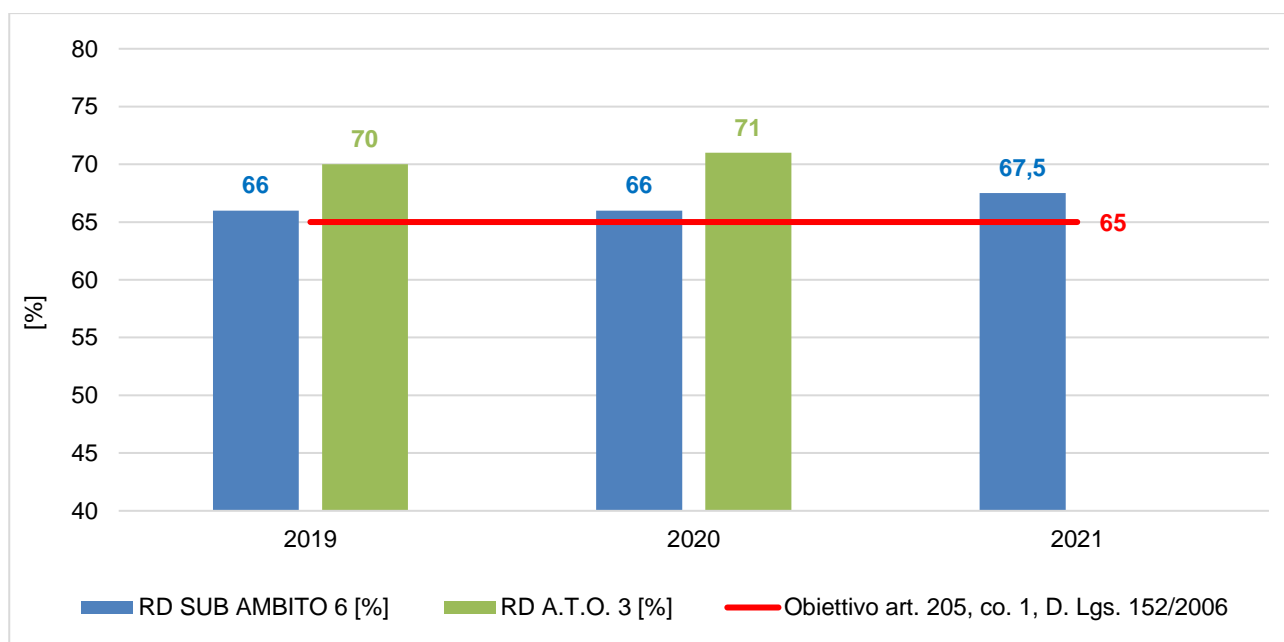


Grafico 5: Percentuale di Raccolta Differenziata Sub Ambito 6 e A.T.O. 3 nel periodo 2019-2021.

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 Battifollo, inoltre, si riporta nella seguente tabella un quadro riassuntivo riferito al periodo 2019-2021. Si sottolinea che i dati sono quelli approvati dalla Regione Piemonte con Det. n° 646 del 16/11/2020 (anno 2019) e Det. n° 662 del 15/10/2021 (anno 2020). I dati relativi all'anno 2021 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 2022 e verranno rendicontati 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 2019-2021			
	2019	2020	2021
Produzione Totale [t]	98,78	101,05	104,86
Raccolta Differenziata [%]	40,8	38,6	42,0
PT pro capite prov. CN [kg/ab.]	521	508	-
PT pro capite comunale [kg/ab.]	451	461	507

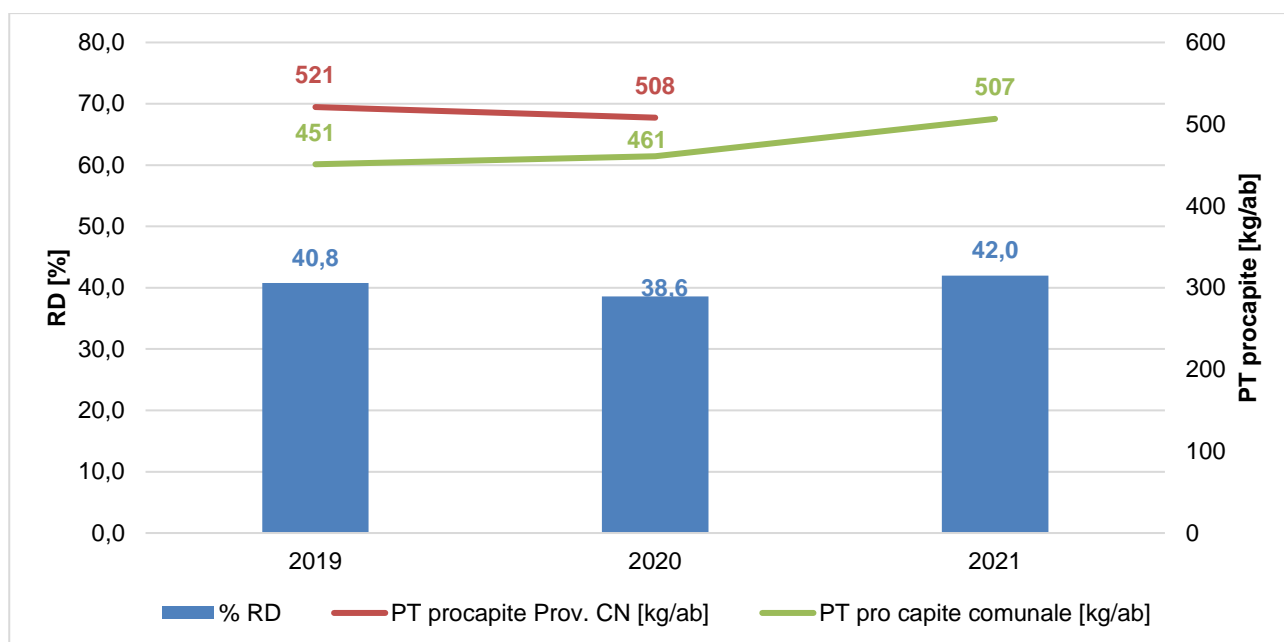


Grafico 6: Percentuale di raccolta differenziata e produzione totale pro capite di rifiuti nel periodo 2018 – 2020

I valori delle percentuali di raccolta differenziata evidenziano un andamento altalenante, che si aggira attorno al valore medio del 40,5%.

Si ritiene tuttavia che il dato più significativo per descrivere la gestione dei rifiuti del Comune sia il valore di produzione pro capite per via dei seguenti fattori:

- **Caratteristiche territoriali:** la presenza di piccole borgate e case sparse rende spesso non sostenibile l'applicazione della raccolta porta a porta dei rifiuti, la quale permette facilmente il raggiungimento di alte percentuali di RD;
- **Vocazione agricola del territorio:** le frazioni di umido, che in aree urbanizzate costituiscono una consistente porzione della frazione differenziata dei rifiuti, vengono spesso compostate in ambiente domestico o utilizzate in agricoltura per gli animali e non sono quindi conteggiate nelle percentuali di RD.

La produzione totale di rifiuti pro capite è infatti inferiore alla media provinciale: dai dati convalidati dalla Regione Piemonte relativi al 2020 risulta che la produzione media del Comune di Battifollo è di 461 kg/ab contro una media provinciale di 508 kg/ab; ad ulteriore conferma che una consistente porzione di rifiuti viene riutilizzata direttamente dai produttori, senza entrare nel circuito di smaltimento.

Il benchmark di riferimento, 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>).

Alle cause indicate sopra sono imputabili le basse percentuali di raccolta differenziata del Comune.

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, distribuzione di materiale informativo sulla raccolta domiciliare, supporto giornate ecologiche);
- concordando con il Consorzio le più appropriate strategie operative per il continuo miglioramento dell'efficacia del servizio sul territorio (distribuzione di materiale informativo e riunioni con associazioni locali e/o di volontariato);
- è stata attivata una campagna di verifica periodica sul territorio ad opera del personale comunale tramite i quali monitorare l'efficace effettuazione della RD;
- in caso di criticità, l'Amministrazione è in grado di attivare opportune azioni sull'Ente Gestore in virtù di quanto stabilito nelle convenzioni (CdA di ACEM formato dai Sindaci dei Comuni afferenti).

Per quanto ai rifiuti prodotti direttamente dalle attività comunali, essi possono derivare dalle attività di ufficio (carta, plastica, rifiuti indifferenziati, etc.) e dalle manutenzioni ordinarie e straordinarie (sfalci e potature, manutenzione patrimonio immobiliare, manutenzione viaria, etc.). Tali rifiuti, a seconda della loro tipologia, sono conferiti direttamente al servizio pubblico di raccolta ovvero gestiti direttamente dai manutentori e dagli affidatari che svolgono i servizi per conto del Comune.

QUALITÀ ED EFFICIENZA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

In questa sezione vengono riportate alcune informazioni in merito alla gestione del Servizio Idrico Integrato in Economia, ovvero gestito direttamente dal Comune.

Acque destinate al consumo umano

Il Comune 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 dalla Lifeanalytics S.r.l. sui campioni prelevati presso l'acquedotto comunale in data 03/02/2022 (rapporto di prova n° 22FR01784 del 11/02/2022).

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite
Coliformi totali	UFC/ 100 ml	0	0
Escherichia coli	UFC/ 100 ml	0	0
Enterococchi	UFC/ 100 ml	0	0
Clostridium perfr., spore comp.	UFC/ 100 ml	0	0

Scarichi nelle acque

Le acque reflue urbane del Comune di Battifollo vengono trattate in diversi impianti di depurazione, situati nelle località Ramata, Bosco, Roatta, Sciollo e Camarella.

Il Comune 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 Ramata (Rapporto di prova n° 2.82_22 del 28/03/2022) e Sciollo (Rapporto di prova n° 6.82_22 del 28/03/2022).

Parametro	U.M.	Valore	Limite*
Impianto in Loc. Ramata			
BOD ₅	mg O ₂ /l	11	40
COD	mg/l	33	160
Solidi Sospesi Tot	mg/l	23,2	80
Impianto in Loc. Sciollo			
BOD ₅	mg O ₂ /l	18	40
COD	mg/l	51	160
Solidi Sospesi Tot	mg/l	18	80

* D.Lgs. 152/06, parte III, All. 5, Tab. 3

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 Battifollo misura circa 17,3 ha (corrispondente al 1,8% della superficie totale).

Nel territorio di Battifollo non insistono Siti costituenti la Rete Natura 2000.

Il verde pubblico comunale si estende per 2 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.);
- prodotti per le pulizie: i prodotti utilizzati dalla ditta esterna appaltatrice del servizio di pulizia dei locali comunali risultano biodegradabili al 99%.

L'Amministrazione intende fornire indicazioni specifiche anche in merito all'acquisto di carta da ufficio, richiedendo che sia prodotta a partire da cellulosa originata da fibre vergini provenienti da boschi a gestione ambientalmente sostenibile (certificazione PEFC) e che i processi di sbiancamento della cellulosa siano effettuati senza l'utilizzo di cloro (carta di tipo ECFELEMENTAL CHLORINE FREE).

APPENDICE NORMATIVA

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

Tabella 8: Principali riferimenti normativi rispettati dal Comune		
Riferimento normativo	Aspetto Ambientale	Attività
D.lgs. 152/06 e s.m.i. – Art. 124	Scarichi nelle acque	Gestione autorizzativa degli scarichi
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 284	Emissioni in atmosfera	Gestione e manutenzione delle strutture e degli impianti (impianti termici civili)
D.P.R. n. 74/2013 e s.m.i.		
L.R. 13/2007 e s.m.i.	Consumo di energia	
D.P.R. n. 151/2011 e s.m.i.	Sicurezza antincendio	Tutte le attività condotte
D.M. 10/03/1998 e s.m.i.- Art. 4 UNI 9994 UN 9489		
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 188	Produzione di rifiuti	Tutte le attività condotte
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 193		
Decisione (UE) 2019/61 della commissione del 19 dicembre 2018 e s.m.i.	Tutti gli aspetti ambientali delle attività condotte	Tutte le attività condotte
Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009 e s.m.i.	Tutti gli aspetti ambientali delle attività condotte	Tutte le attività condotte
Regolamento (UE) 2018/2026 della Commissione del 19 dicembre 2018 e s.m.i.		

OBIETTIVI AMBIENTALI

Gli obiettivi ambientali costituiscono gli impegni di miglioramento che il Comune assume volontariamente al fine di dare seguito a quanto espresso nella Politica Ambientale. Essi specificano i campi di azione prioritari, perseguendo il mantenimento della conformità normativa e il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali dell'organizzazione, specie per quanto riguarda gli aspetti ambientali valutati come significativi.

Di seguito si riporta una sintesi del completamento degli **obiettivi ambientali per il periodo 2019-2022**.

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2019 – 2022)									
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento Giugno 2022	Completamento
1	Uso delle risorse naturali e delle materie prime: energia elettrica	Recupero del patrimonio edilizio comunale	Interventi volti al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e altre operazioni di efficientamento energetico	RAD	n. interventi realizzati (almeno 1)	50.000 € Fondi statali	2022	Lavori di riduzione dei consumi termici e di adeguamento degli impianti elettrici del palazzo comunale terminati a giugno 2022	COMPLETATO (100%)
2			Interventi di recupero e di riqualificazione energetica delle ex Scuole di Battifollo e della ex Canonica	RAD	%stato avanzamento lavori / 100%	750.000 €	2021	Affidato incarico per redazione progetto definitivo esecutivo in data 06/05/2021	IN CORSO E RIPROPOSTO (10%)
3	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incidenti e alle situazioni di potenziale emergenza	Protezione del territorio dal rischio incendi boschivi	Interventi volti alla realizzazione di un piccolo invaso sotto la torre in località Tovetto e presso il campeggio Pian del Mondo con la finalità, oltre a quella turistica ed agricola, di poter prelevare acqua con aerei di soccorso in caso di incendi	RAD	%stato avanzamento lavori / 100%	3.000.000 €	2022	In attesa di finanziamenti	RIPROPOSTO

Di seguito si riporta il nuovo Programma Ambientale con gli **obiettivi definiti per il triennio 2022-2025**. Lo stato di avanzamento dei singoli obiettivi verrà presentato nell'ambito degli aggiornamenti annuali della Dichiarazione Ambientale, ove potranno inoltre essere evidenziati eventuali obiettivi attualmente non quantificabili. Si sottolinea che non sempre è possibile definire una periodicità di avanzamento annuale in quanto gli obiettivi sono condizionati dal reperimento di fondi (partecipazione a bandi pubblici, etc.).

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2022 – 2025)							
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore	Risorse	Scadenza
1	Uso delle risorse naturali e delle materie prime: energia elettrica Emissioni in atmosfera	Recupero e riqualificazione energetica del patrimonio edilizio comunale	Interventi di efficientamento energetico della Sala Polivalente tramite cappotto esterno, sostituzione serramenti, isolamento manto di copertura e installazione impianto fotovoltaico con accumulo	RAD	% di riduzione dell'indice di prestazione energetica globale / 30%	115.952 €	2025
2			Interventi di ristrutturazione della Sala Polivalente con ammodernamento delle strutture e sostituzione degli impianti termici	RAD		300.000 €	2025
3			Interventi di recupero e di riqualificazione energetica delle ex Scuole di Battifollo e della ex Canonica	RAD	%stato avanzamento lavori / 100%	350.000 €	2025
4	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incidenti e alle situazioni di potenziale emergenza	Protezione del territorio dal rischio incendi boschivi	Interventi volti alla realizzazione di un piccolo invaso sotto la torre in località Tovetto e presso il campeggio Pian del Mondo con la finalità, oltre a quella turistica ed agricola, di poter prelevare acqua con aerei di soccorso in caso di incendi	RAD	%stato avanzamento lavori / 100%	3.000.000 €	2025
5	Produzione e gestione rifiuti	Incremento della percentuale di raccolta differenziata	Attività di sensibilizzazione alla cittadinanza e alle due strutture che ospitano più persone (migranti e casa di riposo) sulle corrette modalità di effettuazione della raccolta differenziata	RAD	% / 5%	/ (in collaborazione con ACEM)	2025
6			Installazione sistema di video sorveglianza in prossimità del centro di raccolta con piazzola	RAD		2.500 €	2025