

COMUNE DI BATTIFOLLO



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022

DATI AGGIORNATI AL 31/03/2019



GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
IT-001770

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 31/03/2019 (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 (Accredimento IT - V - 0002)	
N. 526 _____	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager  _____	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 31/07/2019 _____	

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	13
BIODIVERSITÀ ED USO DEL SUOLO	13
EFFICIENZA DEI MATERIALI.....	13
APPENDICE NORMATIVA	14
OBIETTIVI AMBIENTALI	15

IL COMUNE IN BREVE

Comune: Battifollo

Provincia: Cuneo

Superficie: 11,12 km²

Altitudine: 846 m s.l.m.

Popolazione residente: 225 (censimento ISTAT aggiornato al 31/12/2018)

Densità abitativa: 20,23 ab/km²

Principali frazioni: Bosco.

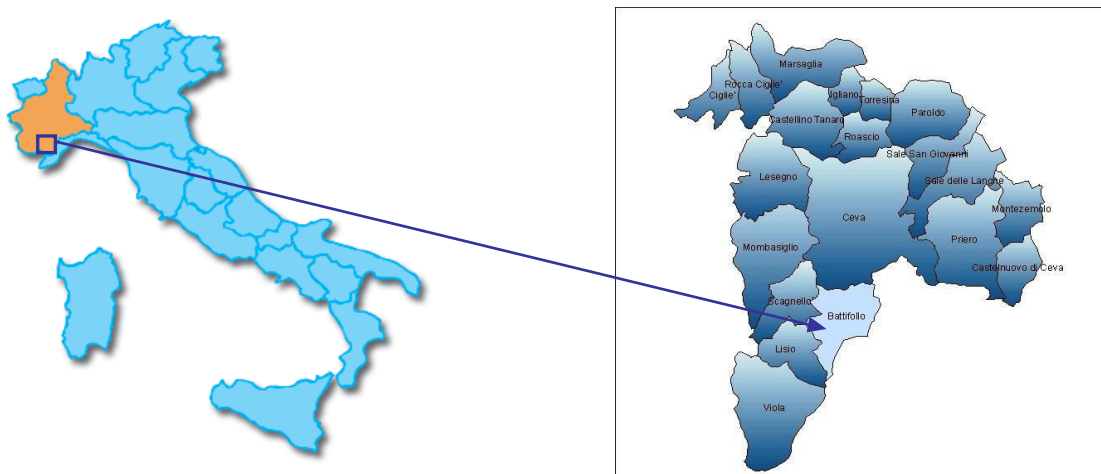


Figura 1: Inquadramento geografico

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.

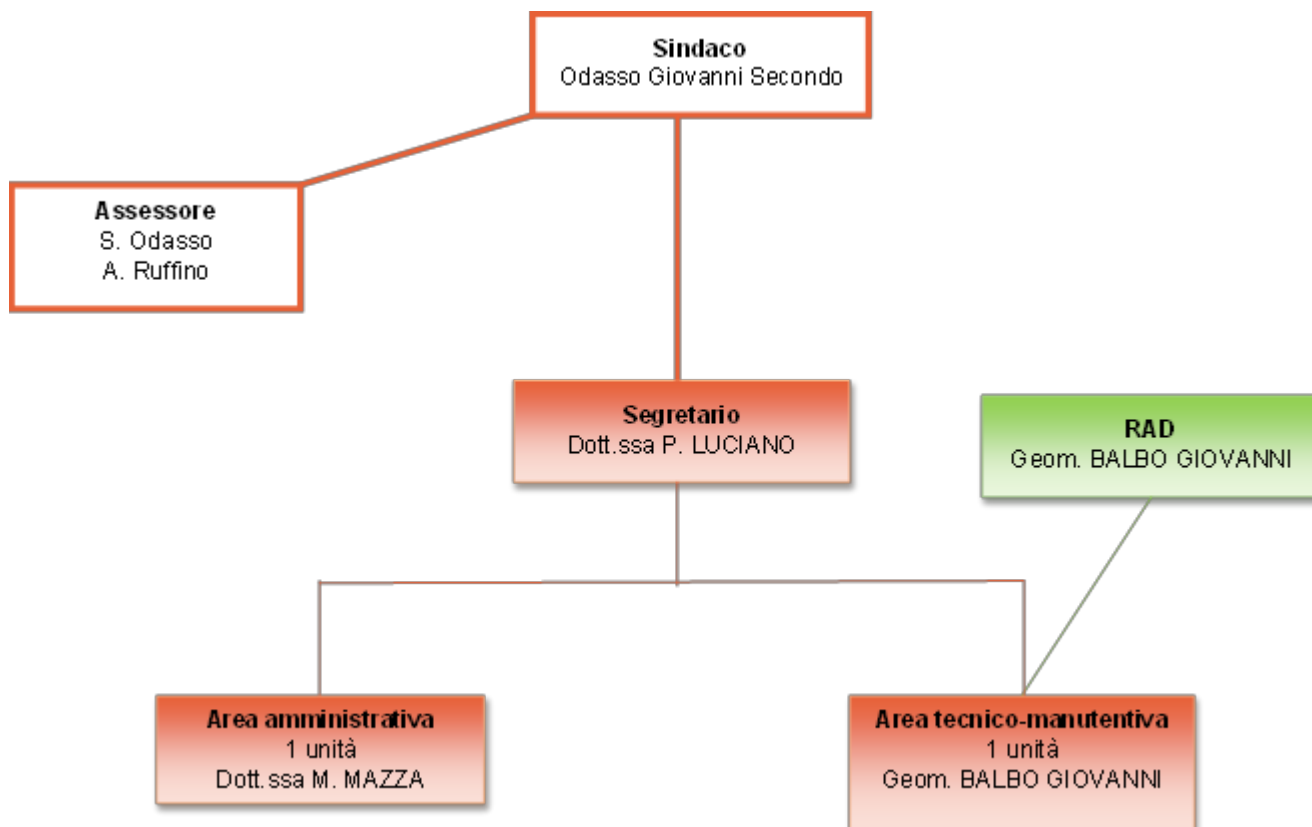


Figura 2: Organigramma del Comune di Battifollo

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).

Il Vice-Sindaco fa le veci del Sindaco e lo sostituisce nelle sue funzioni in caso di assenza o d'impedimento; identifica il Rappresentante dell'Alta Direzione (RAD) nell'ambito del 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.

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.

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 nuovo documento di Politica Ambientale, approvato con D.C.C. n° 15 del 06/07/2018.

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, li 06 luglio 2018

Il Sindaco
Barberis Giovanni Secondo

Figura 2: *Politica Ambientale del Comune di Battifollo.*

SINTESI DATI QUANTITATIVI

Di seguito si riportano i dati quantitativi, aggiornati al 31 Marzo 2019 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.

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 2016 - 2019.

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 (aggiornati al 31/03/2019);
- consumi di combustibili per riscaldamento degli immobili comunali (aggiornati al 31/03/2019);
- carburante per automezzi (aggiornati al 31/03/2019).

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

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.

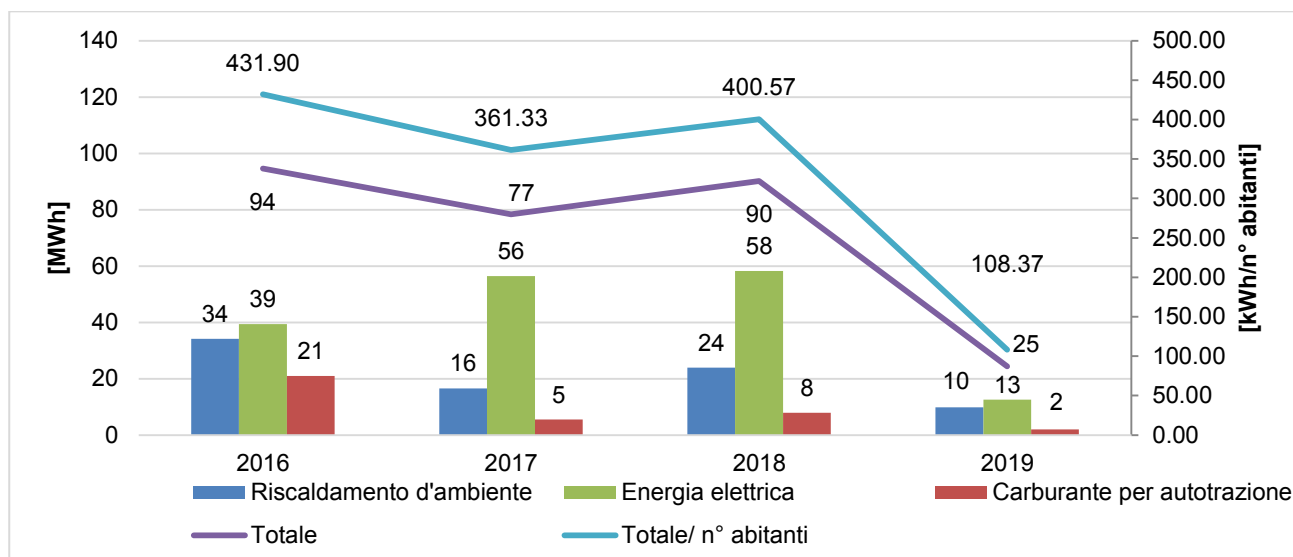


Grafico 1: Andamento dei consumi energetici del Comune nel periodo 2016 – 2019.

Come si può notare dal *Grafico 1* i consumi energetici totali vedono un andamento altalenante nel triennio 2016-2018. Si sottolinea un netto abbassamento della componente relativa all'uso di carburante per autotrazione associata però ad un progressivo aumento del consumo di energia elettrica.

I consumi energia elettrica rappresentano nel 2018 infatti la prima voce in ordine di importanza in quanto costituiscono il 64% dei consumi totali, seguiti del riscaldamento (27%) e di carburante per autotrazione (9%).

I valori dei consumi riferiti al 2019 risultano allineati a quelli degli anni precedenti, i dati riferiti all'intero anno saranno pubblicati nei prossimi aggiornamenti annuali della presente Dichiarazione Ambientale.

Di seguito viene riportata la sintesi delle emissioni di anidride carbonica in atmosfera derivanti dal consumo di risorse energetiche, calcolate secondo i fattori di conversione pubblicati sul sito web del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che annualmente predispose la tabella dei parametri standard nazionali definiti sulla base dei coefficienti utilizzati per l'inventario delle emissioni di 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				
	2016	2017	2018	Marzo 2019
Emissione di CO ₂ Prodotta [t]	17,90	14,49	17,05	3,57
Emissione di CO ₂ Evitata [t]	7,03	6,51	6,36	2,26
Abitanti	219	217	225	225

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.

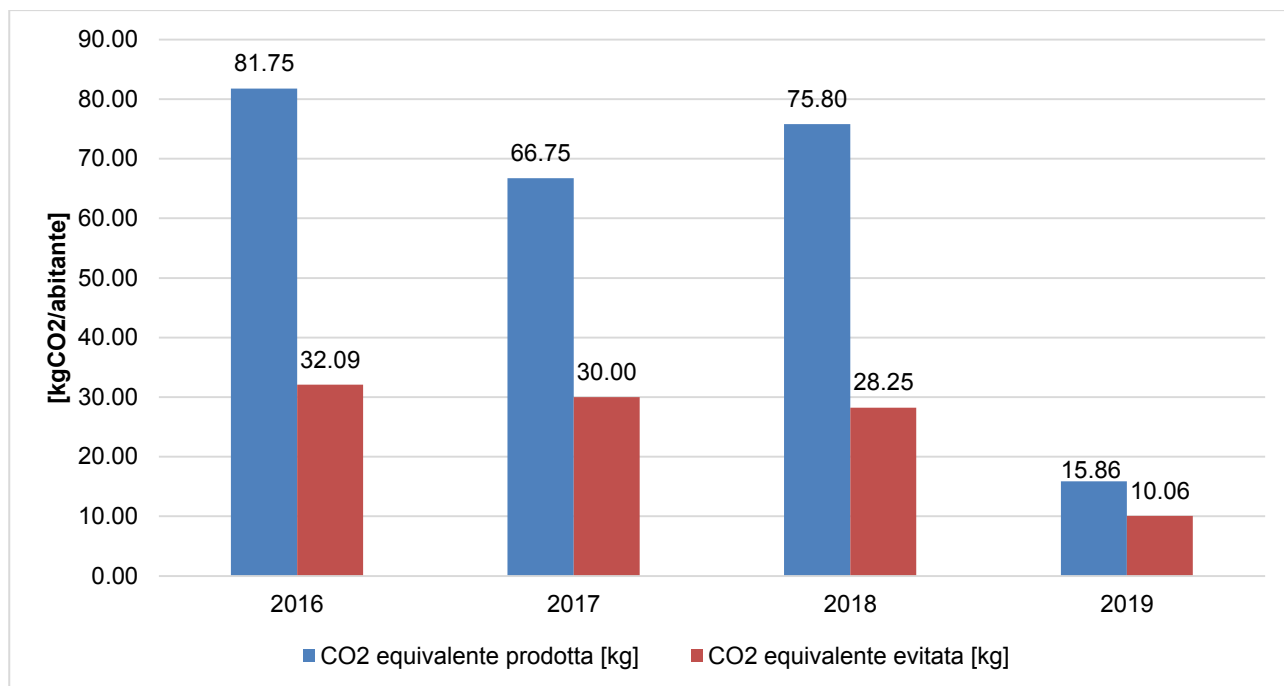


Grafico 2: Andamento delle emissioni di CO₂ nel periodo 2016-2019.

Nel periodo 2016-2019 le emissioni di CO₂ equivalenti hanno subito variazioni poco significative, si evidenzia come l'impianto fotovoltaico permetta di evitare, nel 2017, quasi un terzo delle emissioni totali che si avrebbero senza di esso.

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 2016-2019.

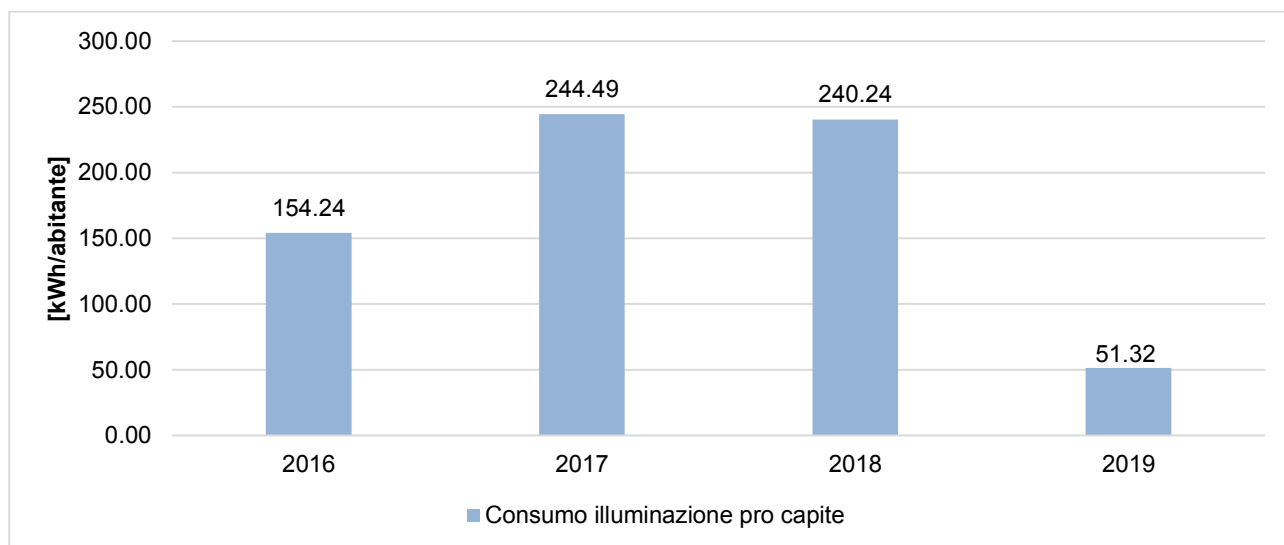


Grafico 3: Andamento del consumo pro capite di energia elettrica per l'illuminazione pubblica nel periodo 2016-2019.

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 2016-2019 (si precisa che per il 2019 il dato è aggiornato al 30 Aprile).

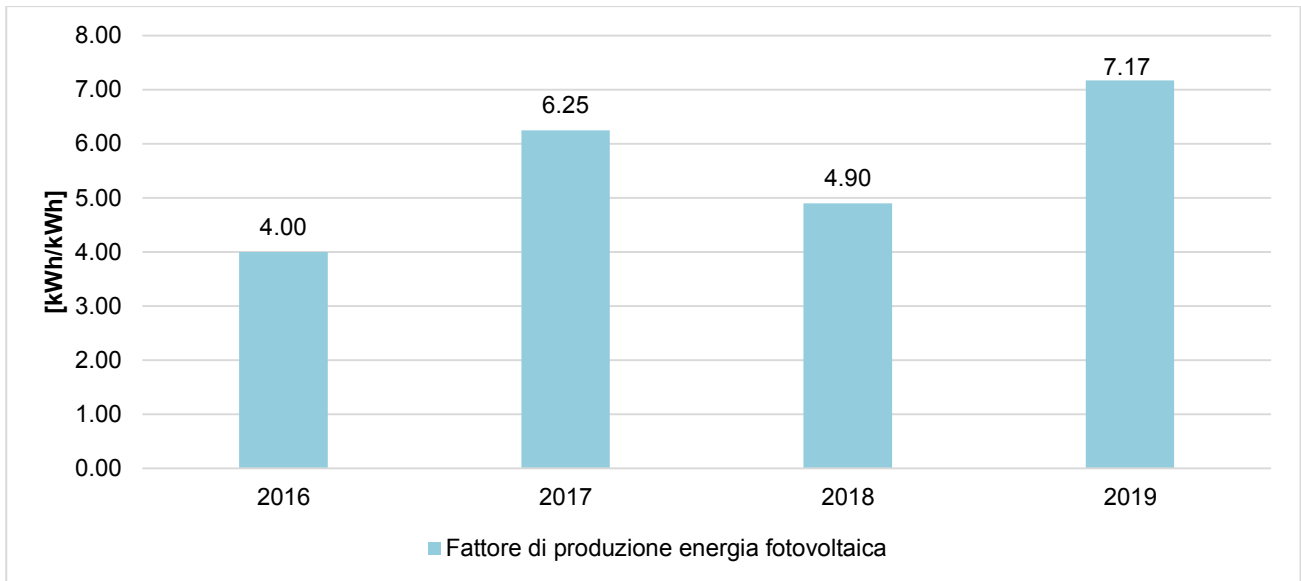


Grafico 4: Andamento del fattore di produzione di energia fotovoltaica nel periodo 2016-2018.

Circa il 400% dell'energia elettrica consumata dall'Amministrazione nei propri edifici è stata equilibrata nel 2016 da una parallela produzione di energia rinnovabile; questo dato si è incrementato notevolmente nel 2018 (490%).

PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti nel Comune di Battifollo si riporta nella seguente tabella un quadro riassuntivo riferito al periodo 2016-2018. Si sottolinea che i dati sono quelli approvati dalla Regione Piemonte dalla DGR n° 39-6364 del 12/01/2018 (anno 2016) e dalla Det. n° 344 del 20/09/2018 (anno 2017). Per i dati relativi all'anno 2018, i dati non sono ancora stati comunicati ufficialmente dalla Regione; si sono quindi utilizzati i quantitativi provvisori forniti dalla società consortile che gestisce la raccolta dei rifiuti.

Tabella 5: Dati relativi alla produzione di rifiuti nel periodo 2015-2017.			
	2016	2017	2018
Produzione Totale [t]	84,124	100,08	91,94
Raccolta Differenziata [%]	37,0	46,7	39,81
PT pro capite prov. CN [kg/ab.]	448	485	-
PT pro capite comunale [kg/ab.]	388	445	177

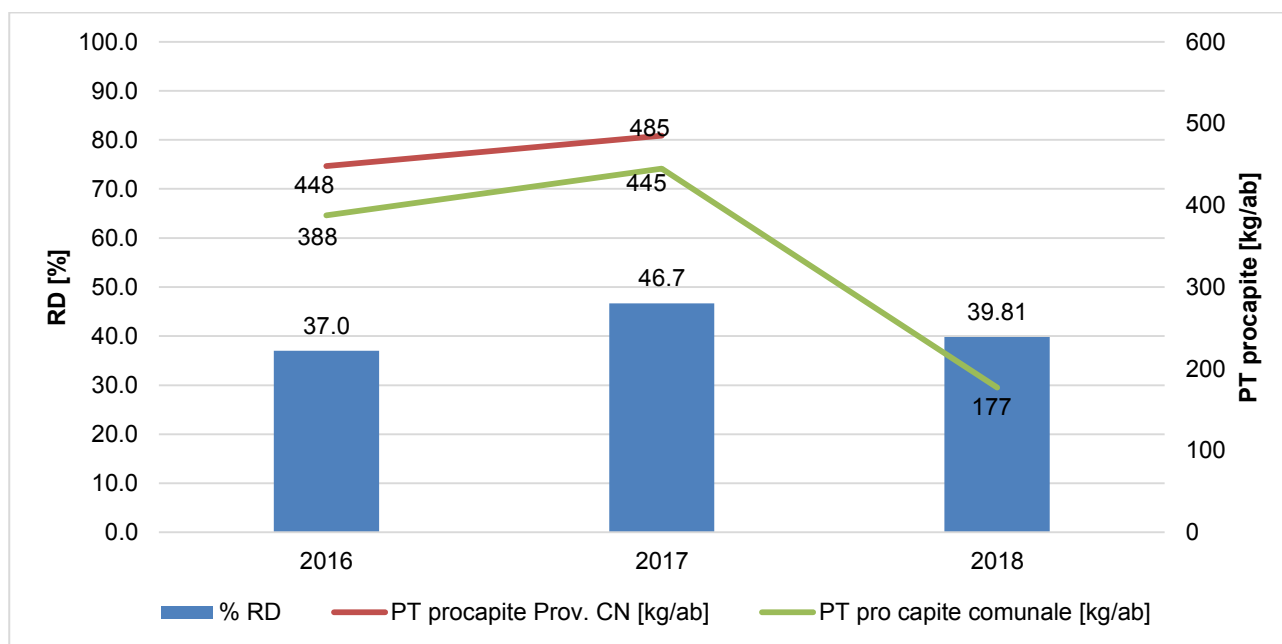


Grafico 3: Percentuale di raccolta differenziata e produzione totale pro capite di rifiuti nel periodo 2016 – 2018.

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

I valori delle percentuali di raccolta differenziata evidenziano un andamento altalenante, passando dal 37% del 2016 al 39,8% del 2018.

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 2017 risulta che la produzione media del Comune di Battifollo è di 445 kg/ab contro una media provinciale di 485 kg/ab; ad ulteriore conferma che una consistente porzione di rifiuti viene riutilizzata direttamente dai produttori, senza entrare nel circuito di smaltimento.

Considerata l'impossibilità di raggiungere percentuali di raccolta differenziata in linea con quelle previste dagli obiettivi di legge (il D. L.gs n. 152/2006 prevedeva il raggiungimento del 65% entro il 31/12/2012) per le cause sopra indicate, ai sensi della "Posizione del Comitato Emas-Ecolabel sugli obiettivi di raccolta differenziata degli RSU", 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 (nell'anno in corso sono previste diverse attività tipo la 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 FLORAMO CORP. S.r.l. sui campioni prelevati presso l'acquedotto comunale in data 17/09/2018 (rapporto di prova n° 1803456/LABF del 24/09/2018).

<i>Tabella 6: Riepilogo risultati analisi di potabilità delle acque.</i>			
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 Roatta (Rapporto di prova n° AGG170712B-001 del 12/07/2017) e Sciollo (Rapporto di prova n° AGG170712B-002 del 12/07/2017).

<i>Tabella 7: Riepilogo risultati analisi di qualità dei reflui in uscita dalle fosse Imhoff.</i>			
Parametro	U.M.	Valore	Limite*
Impianto in Loc. Roatta			
BOD ₅	mg O ₂ /l	<5	40
COD	mg O ₂ /l	<15	160
Solidi Sospesi Tot	mg/l	<10	80
Impianto in Loc. Sciollo			
BOD ₅	mg O ₂ /l	<5	40
COD	mg O ₂ /l	<15	160
Solidi Sospesi Tot	mg/l	<10	80

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

BIODIVERSITÀ ED USO DEL SUOLO

La superficie edificata del Comune di Battifollo misura circa 17,3 ha (corrispondente al 1,8% della superficie totale).

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

Di seguito si riportano i principali riferimenti normativi a carattere ambientale che l'Organizzazione rispetta nello svolgimento delle proprie attività.

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	Emissioni in atmosfera	Gestione e manutenzione delle strutture e degli impianti (impianti termici civili)
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 284		
D.P.R. n. 74/2013 e smi		
L.R. 13/2007 e s.m.i.	Consumo di energia	
D.P.R. n. 151/2011	Sicurezza antincendio	Tutte le attività condotte
D.M. 10/03/1998 - 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	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	Tutti gli aspetti ambientali delle attività condotte	Tutte le attività condotte
Regolamento (UE) 2018/2026 della Commissione del 19 dicembre 2018		

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 dello stato di avanzamento degli obiettivi ambientali per il periodo 2016-2019.

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2016 – 2019)								
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Responsabile	Indicatore	Risorse	Stato di avanzamento Maggio 2019	Scadenza
1	Uso delle risorse naturali e delle materie prime : energia elettrica	Recupero del patrimonio edilizio comunale	Realizzazione impianto fotovoltaico da 20 kW su Sede Comunale	Ufficio Tecnico	n. interventi realizzati (almeno 1)	30.000 €	COMPLETATO (impianto allacciato da Enel il 7/3/2017)	-
2	Uso delle risorse naturali e delle materie prime. Energia elettrica.	Diminuzione dei consumi energetici illuminazione pubblica.	Realizzazione di impianti di illuminazione pubblica a LED.	Ufficio Tecnico	n. interventi realizzati (almeno 1)	850.000 € (Contributo progetto "6.000 campanili")	COMPLETATO	-
3	Produzione e gestione rifiuti	Incremento della percentuale di raccolta differenziata sul territorio	Sollecitare il gestore del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti (ACEM) affinché valuti la possibilità di introdurre migliorie tecniche e gestionali.	Ufficio Tecnico	n. nuovi punti di raccolta installati (almeno 1)	TARSU	COMPLETATO (Raccolta a cassonetti per R.U.P.)	-
4			Mantenimento di una campagna di verifica periodica sul territorio ad opera del personale comunale al fine di monitorare l'efficace effettuazione della RD	Ufficio tecnico	n. sopralluoghi /anno (almeno 1 sull'intero territorio)	risorse interne	COMPLETATO (100%)	-
5			Realizzazione di campagne di sensibilizzazione ed informazione della popolazione sulla raccolta differenziata comunale, anche in collaborazione con il gestore del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani.	Ufficio tecnico	n. iniziative organizzate/ anno (almeno 1)	risorse interne	IN CORSO	31/12/2019

Di seguito si riporta il nuovo Programma Ambientale con gli **obiettivi definiti per il triennio 2019-2022**. 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.

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2019 – 2022)							
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Responsabile	Indicatore	Risorse	Scadenza
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
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
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