

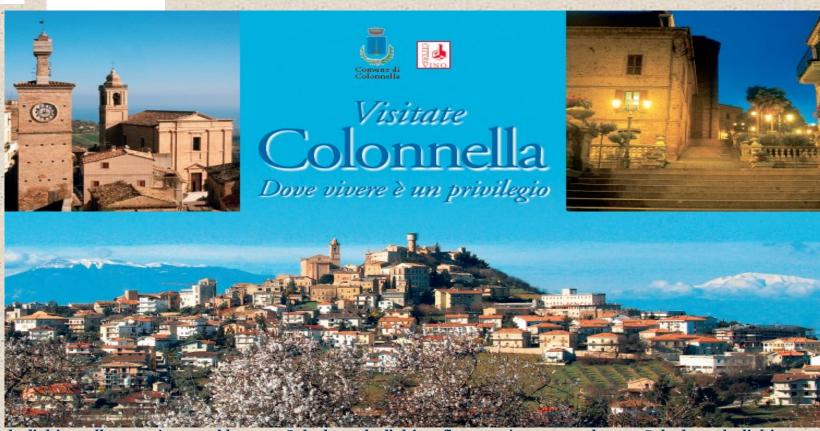


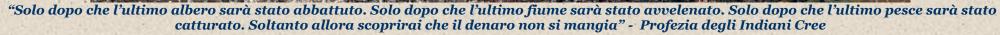
# **DICHIARAZIONE AMBIENTALE**

Reg. UE 1221/2009 – Reg. UE 2015/2017 – Reg UE 2026/2018 **Aggiornamento** 

Anno 2023

Rev.14 del 30.09.2023 con dati aggiornati al 31.05.2023







# Indice

Premessa	3
1. La descrizione dell'Ente e del suo territorio	4
1.1 La Nostra Organizzazione	5
1.2 La rete amministrativa	6
1.3 La nostra struttura organizzativa	7
2. Gli aspetti ambientali delle nostre attività	8
2.1 Aspetti ambientali e Politica	8
Tabella Riepilogo significatività dei principali aspetti ambientali	.23
3. Obiettivi di miglioramento	.24
3.1 I nostri obiettivi definiti per il triennio 2022-2025:	.24
3.2 Stato di avanzamento degli obiettivi del triennio 2022-2025	
COMPENDIO DATI	.35
DICHIARAZIONE DI VALIDITÀ E CONVALIDA	.45



#### **Premessa**

L'Amministrazione Comunale di Colonnella continua l'impegno della registrazione ambientale, secondo il Regolamento EMAS, al fine della salvaguardia dell'ambiente che costituisce un elemento centrale della missione del Comune.

EMAS (Eco Management and Audit Scheme) è un Regolamento della Comunità Europea (n°1221/2009) che intende promuovere negli Stati Membri lo sviluppo sostenibile, ossia una crescita orientata alla salvaguardia delle risorse "che soddisfi i bisogni del presente senza compromettere la capacità delle generazioni future di soddisfare i propri".

L'Amministrazione intende dare continuità al mantenimento della registrazione EMAS nella convinzione che una corretta gestione dal punto di vista ambientale sia conveniente oltre che necessaria nell'economia dell'Ente pubblico, perché consente di programmare gli interventi per adeguare i servizi a nuove esigenze o disposizioni di legge e per prevenire o limitare gli incidenti ambientali, salvaguardando nel contempo l'immagine turistica del nostro territorio.

La presente Dichiarazione Ambientale vuole essere uno strumento di comunicazione, con i cittadini e tutte le parti interessate, sullo stato di avanzamento nelle prestazioni ambientali del Comune e negli obiettivi di miglioramento che l'Ente si è prefissato.

Vi chiediamo di leggere questa dichiarazione e, se avete suggerimenti, proposte, commenti sulle prestazioni ambientali del Comune e sulla presente dichiarazione, Vi invitiamo a comunicarcele.

Ci aiuterete a migliorare e a crescere nella tutela dell'ambiente.

Il Vostro Sindaco Dott. Biagio Massi "Antichi palazzi costruiti su un'alta collina, un intreccio di viuzze e scalinate, diverse piazzette caratteristiche, un panorama incantevole, unico, l'aria salubre, fresca, questa e' Colonnella."

Ennio Flaiano

"Il Nostro Comune è differente ...
... con EMAS garantisce ...
- rispetto della normativa
ambientale
- comunicazione
e trasparenza
- miglioramento continuo..."



### 1. La descrizione dell'Ente e del suo territorio

"Antichi palazzi costruiti su un'alta collina, un intreccio di viuzze e scalinate, diverse piazzette caratteristiche, un panorama incantevole, unico, l'aria salubre, fresca, questa è Colonnella".

Colonnella è un paese di circa 3700 abitanti situato nel nord-est dell'Abruzzo, al confine con le Marche, in provincia di Teramo e in Val Vibrata. È a soli 3 chilometri dal mare, a 312 m d'altezza, su un territorio di 22 chilometri quadrati ed è suddivisa in nove contrade: il Centro capoluogo, Civita, Isola, Giardino, Riomoro, San Giovanni, San Martino, Vallecupa e Vibrata.

Singolare è la storia della contrada Isola che, pur appartenendo al comune di Colonnella, è situata a nord del fiume Tronto e quindi nelle Marche. Essa ha avuto origine dalla modifica del corso del fiume Tronto.

Colonnella è caratterizzata da un Centro Storico, conservato e restaurato, che offre straordinari panorami sul paesaggio abruzzese e marchigiano. Colline dolci e coltivate che in autunno esplodono di una festa di colori.

Le principali attività economiche di Colonnella sono oggi l'agricoltura, l'industria e il commercio, seguite dall'artigianato e dal turismo.

Fino alla fine degli anni '50 l'economia è stata essenzialmente agricola, con la produzione di grano, granoturco, frutta, ortaggi. Nel territorio del comune di Colonnella hanno operato alcune aziende agricole di dimensioni medio-grandi che hanno concentrato la proprietà dei terreni ed i guadagni economici derivanti dalle attività agricole e zootecniche.

Tra gli agricoltori sono stati molto diffusi i contratti di mezzadria e solo alcune aziende, di piccole dimensioni, hanno avuto una conduzione familiare. Negli stessi anni la diminuzione della richiesta di manodopera in agricoltura ha costretto molti ad emigrare per trovare lavoro. L'esodo è avvenuto verso le grandi città dell'Italia del nord, verso Roma, ma anche verso l'estero in particolare Svizzera e Germania.

Dalla metà degli anni '60 si è sviluppata anche a Colonnella l'industria. I primi insediamenti si sono avuti nella zona confinante con il fiume Tronto. L'arrivo dell'industria è stato favorito dagli incentivi riservati dallo Stato a chi impiantava industrie nel Mezzogiorno. Colonnella come altri paesi vicini ha poi collaborato al grande sviluppo raggiunto dalle attività economiche della Val Vibrata.

In campo agricolo si è molto diffusa la coltivazione della vite. Sono stati impiantati vigneti di medie e grandi dimensioni e sono nate importanti aziende vitivinicole.

Attorno al casello autostradale, inaugurato nel 1999 nel territorio di Colonnella, è sorta un'ampia zona commerciale che è ancora in fase di espansione. Il cosiddetto "Polo commerciale" ha portato benefici all'economia e all'occupazione non solo di Colonnella ma anche dell'intero comprensorio vibratiano.



# 1.1 La Nostra Organizzazione

Organizzazione	Amministrazione Comunale
Comune	Colonnella
Settore di Attività	Pubblica Amministrazione
Codice NACE	84.11
Indirizzo	Via Roma, 2
Località	Colonnella
Provincia	Teramo
C.A.P.	64010
Numero Telefonico centralino	0861 743421
Numero Fax centralino	0861 743425
Indirizzo e-mail	lavoripubblici@comune.colonnella.te.it
Sito Web	www.comune.colonnella.te.it
Numero di Addetti:	14
Sindaco	Dott. Biagio Massi
Rappresentante della Direzione e Resp. del Sistema di Gestione Ambientale	Responsabile Servizio Ambiente Geom. Sergio Grimaldi
Campo di applicazione	Pianificazione, gestione e controllo delle attività svolte e dei servizi erogati sul territorio comunale, di pianificazione territoriale, urbanistica ed edilizia, di gestione e manutenzione del patrimonio edilizio di proprietà comunale, di vigilanza sul territorio e protezione civile. Controllo dei servizi svolti dei terzi di igiene urbana, raccolta, trasporto, smaltimento e recupero di rifiuti solidi urbani, gestione acquedotto ed erogazione acqua potabile, della rete fognaria e depurazione, della pubblica illuminazione, della mensa scolastica e del trasporto scolastico.



#### 1.2 La rete amministrativa

#### Enti sovra ordinati

Il Comune di Colonnella appartiene al consorzio intercomunale "Unione di Comuni Città-Territorio Val Vibrata".

L'Unione (costituita ai sensi dell'art.32 del D.Lgs. 18.08.2000, n°267, TU sull'ordinamento degli enti Locali) "si ispira, nell'interesse dei singoli Comuni aderenti, ai principi di innovazione, prontezza, speditezza, fluidità, flessibilità e dinamicità d'azione della Pubblica Amministrazione, nonché di libera autodeterminazione e massima partecipazione e integrazione dei Comuni aderenti" (Atto Costitutivo del 27.12.2000). Sono parte dell'Unione i Comuni di Alba Adriatica, Ancorano, Civitella del Tronto, Colonnella, Controguerra, Corropoli, Martinsicuro, Nereto, Sant'Egidio alla Vibrata, Sant'Omero, Torano Nuovo e Tortoreto, per un totale di circa 70.000 abitanti, su una superficie di circa 280.000 km². L'Unione ha sede a Sant'Omero. La sua durata è fissata per un tempo indeterminato.

În particolare all' Unione compete la gestione dell'intero ciclo dei rifiuti urbani: i Comuni e l'Unione si impegnano a collaborare per il raggiungimento degli obiettivi di qualità nei servizi e di quantità nella raccolta rifiuti, nella comunicazione ed informazione all'utenza.

Ciascun Comune partecipa all'Unione con un numero di quote di rappresentanza stabilito in rapporto alla popolazione residente. Gli organi di governo dell'Unione sono il Consiglio, la Giunta, il Collegio dei Delegati e il Presidente. I Sindaci dei Comuni aderenti all'Unione sono componenti del Consiglio e della Giunta, cui competono le attività di indirizzo politico-amministrativo, amministrazione e controllo dell'Unione. All'Unione competono gli introiti derivanti dalle tasse, dalle tariffe e dai contributi sui servizi ad essa affidati, sui quali ha autonomia impositiva.

Ai sensi dell'art.148 del D.Lgs. 152/2006 e in attuazione della Legge Galli L. 36/94 e delle successive LR 2/1997 e LR 37/2007 è stato individuato **l'Ambito Territoriale Ottimale**, **denominato n°5 Teramano**, per la provincia di Teramo, per la costituzione del Consorzio composto di 40 comuni fra cui Colonnella finalizzato all'organizzazione del servizio idrico integrato, costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua per usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue.

Nella Provincia di Teramo, alla gestione del servizio idrico integrato nell'ATO provvede l'ente gestore individuato dal Consorzio nella Ruzzo Reti.

#### Società partecipate

COSEV SERVIZI S.p.A. nasce come consorzio tra Enti Locali nel 1976, con decreto del Prefetto della Provincia di Teramo, per la gestione del servizio di distribuzione e vendita di gas naturale (metano). Dall'01/2003, a seguito della delibera di trasformazione, adottata ai sensi del combinato disposto degli articoli 15 D.Lgs. nº 164/2000 e 115 D.Lgs. nº 267/2000 COSEV ha assunto la veste giuridica di Società per azioni a totale capitale pubblico partecipata dai Comuni di Bellante, Colonnella, Controguerra, Crognaleto, Nereto e Sant'Omero.

La **POLISERVICE S.p.A**, nasce ai sensi dell'art. 113 del TUEL D.Lgs. 267/2000, partecipata dall'Ente comunale, come unico operatore principale nella gestione integrata dei servizi ambientali nella Val Vibrata. È quindi la ditta che effettua la\_raccolta ed il trasporto rifiuti e lo spazzamento sul Comune di Colonnella e gestisce il Centro di Raccolta Comunale.



#### 1.3 La nostra struttura organizzativa

L'organizzazione del Comune è distinta, secondo quanto previsto dalla legislazione vigente (D.Lgs. 267/2000 TESTO UNICO DELLE LEGGI SULL'ORDINAMENTO DEGLI ENTI LOCALI), in organizzazione politica e organizzazione gestionale.

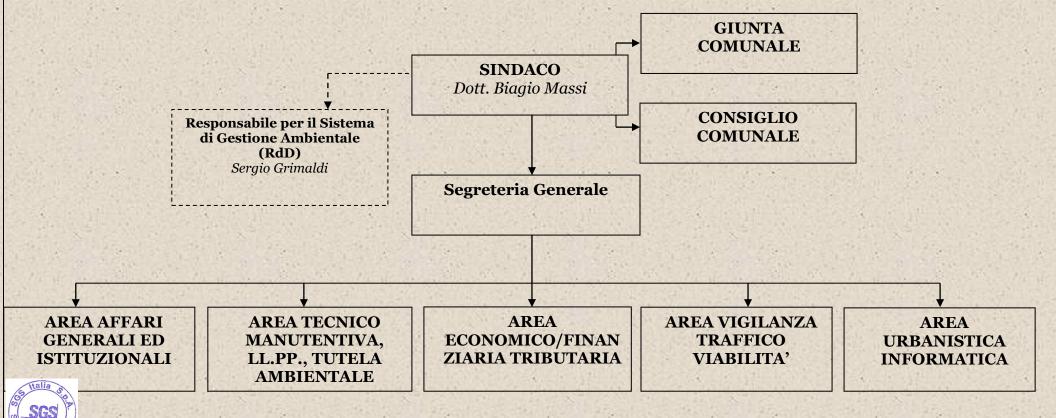
Il Comune di Colonnella è un Ente di diritto pubblico che regolamenta le sue attività attraverso lo Statuto Comunale e i Regolamenti.

Il Sindaco viene eletto dai cittadini a suffragio universale diretto ed è l'organo responsabile dell'amministrazione del Comune. Il Sindaco, insieme alla Giunta Comunale, rappresenta l'organo politico dell'Ente e, di conseguenza, del nostro Sistema di Gestione Ambientale.

Il Consiglio Comunale è l'organo di indirizzo e di controllo politico-amministrativo del Comune. Il Consiglio (composto dal Sindaco e da 13 consiglieri) approva gli atti fondamentali di programmazione (statuto, bilanci annuali e pluriennali, piani strategici...).

La Giunta Comunale è l'organo di governo del Comune; essa opera per l'attuazione del programma nel quadro degli indirizzi generali espressi dal Consiglio negli atti di competenza. La Giunta è composta, oltre che dal Sindaco che la presiede, da n. 4 assessori; uno di questi ricopre la carica di Vicesindaco, con funzioni vicarie del Sindaco. La Giunta comunale definisce e approva il documento di politica ambientale nonché i programmi di gestione ambientale dell'organizzazione.

L'organigramma riportato evidenzia l'attuale struttura organizzativa e la suddivisione dei servizi comunali.



## 2. Gli aspetti ambientali delle nostre attività

## 2.1 Aspetti ambientali e Politica

Gli aspetti ambientali delle attività del Comune, come di seguito analizzati, sono:

- emissioni in atmosfera;
- scarichi idrici;
- produzione di rifiuti;
- gestione dei rifiuti sul territorio/sensibilizzazione dei cittadini;
- rumore;
- gestione del territorio;
- gestione della viabilità;
- traffico indotto;
- campi elettromagnetici;
- gestione dei fornitori e promozione della cultura ambientale;
- prevenzione incendi;
- consumo di risorse (gas, energia elettrica, acqua).

#### Sistemi di Gestione Ambientale

Il Comune di Colonnella, ha implementato il proprio Sistema di gestione ambientale secondo lo schema di certificazione UNI EN ISO 14001:2015. La DA risulta inoltre aggiornata al REG CE 2026/2018.

IL Comune nel redigere la presente DA ha tenuto conto del la Decisione (UE) 2019/61 della Commissione del 19.12.2018 relativa al documento di riferimento settoriale sulle migliori pratiche di gestione ambientale, sugli indicatori di prestazione ambientale settoriale e sugli esempi di eccellenza per la pubblica amministrazione.

L'organizzazione ha quindi provveduto a:

- redigere l'analisi del contesto considerando i fattori interni ed esterni;
- determinare le parti interessate rilevanti per il SGA e le loro esigenze/aspettative;
- determinare i rischi e le opportunità correlati ai suoi aspetti ambientali (MA 6.1).



#### POLITICA AMBIENTALE DEL COMUNE DI COLONNELLA Rev. Maggio 2022

Con la presente Politica per l'Ambiente l'Amministrazione Comunale di Colonnella si impegna a proteggere l'ambiente del proprio territorio perseguendo il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e attuando tutte le misure necessarie alla prevenzione dell'inquinamento. Il Comune si impegna a rispettare le prescrizioni legali applicabili e le altre prescrizioni che l'Ente sottoscrive, riguardanti gli aspetti ambientali delle proprie attività.

I servizi comunali compresi nel sistema di gestione ambientale (gestiti direttamente o indirettamente dal Comune di Colonnella, attraverso l'Unione o ditte appaltatrici) sono i seguenti:

- Gestione pratiche urbanistiche ed edilizie (gestione diretta)
- Gestione del patrimonio edilizio comunale (gestione diretta)
- Vigilanza sul territorio e protezione civile (gestione diretta)
- Gestione della rete fognaria comunale (gestione indiretta)
- Depurazione dei reflui (gestione indiretta)
- Raccolta, trasporto e smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani (gestione attraverso l'Unione dei Comuni)
- Spazzamento (gestione attraverso l'Unione dei Comuni)
- Gestione del verde pubblico (servizio diretto)
- Gestione dell'arredo urbano (gestione diretta)
- Gestione scuolabus (servizio appaltato)
- Gestione delle aree cimiteriali (servizio appaltato)
- Servizio mensa scolastica (servizio affidato)
- Pubblica illuminazione (attraverso l'adesione ad un progetto di efficientamento che coinvolge anche altri comuni della zona)

L'Amministrazione vuole assumere la funzione di soggetto delegato a stimolare le iniziative di applicazione dei sistemi di gestione ambientale da parte dei soggetti economici operanti sul suo territorio e intende dare ai propri cittadini il "buon esempio", sottoponendosi alle verifiche sulla base degli schemi di certificazione ambientale ISO 14001 ed EMAS. L'Amministrazione assicura che gli impatti ambientali, connessi alle attività svolte sul territorio e sulle quali l'Ente ha potere di gestione, siano sotto controllo e si impegna altresì:

- a cooperare con le Organizzazioni imprenditoriali, con quelle sociali e con le altre Autorità Pubbliche per gestire le possibili situazioni di emergenza al fine di ridurre al minimo e prevenire gli impatti ambientali accidentali conseguenti;
- al dialogo aperto con il pubblico e a comunicare all'esterno informazioni utili a far comprendere gli impatti ambientali delle attività svolte in ambito comunale ed il conseguente impegno della Amministrazione Comunale, e a fornire ai cittadini e ai turisti le opportune informazioni ai fini del rispetto ambientale;
- a far applicare agli appaltatori e/o fornitori del Comune le procedure ambientali dell'Ente Locale e a sensibilizzare gli stessi perché adottino procedure ambientali equivalenti a quelle dell'Amministrazione.

La Politica Ambientale viene mantenuta attiva mediante un costante monitoraggio e viene supportata da programmi di gestione ambientale che formalizzano l'impegno dell'Ente al miglioramento continuo.

L'Amministrazione è concentrata sulle seguenti tematiche di carattere generale:

- ✓ Migliorare la gestione degli scarichi con la riqualificazione della rete fognaria attraverso il piano d'ambito;
- √ Incrementare la % di Raccolta Differenziata
- ✓ Favorire la produzione di energia da fonte rinnovabile e la riduzione delle emissioni di CO2
- ✓ Ridurre l'inquinamento luminoso dei corpi illuminanti della pubblica illuminazione.
- 🗸 🧸 Ridurre i consumi energetici e le emissioni in atmosfera attraverso la riqualificazione e l'efficientamento degli impianti di pubblica illuminazione stradale.

L'Amministrazione rende disponibile la propria Politica ambientale mediante affissione presso l'edificio, pubblicazione sul sito internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di informatione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di informatione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di informatione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di informatione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di informatione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di informatione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di internet e intende promuovere attività di divulgazione attraverso emissione di internet e inte

Il Sindaco Dott. Biagio Massi

#### Emissioni in atmosfera

Le attività cui sono associate le emissioni in atmosfera nel territorio del Comune di Colonnella sono attività dirette dell'Amministrazione (riscaldamento edifici Comunali, mensa scolastica, automezzi di proprietà dell'Ente) e attività non direttamente correlate all'Amministrazione ma con effetti sul territorio gestito dal Comune (impianti termici civili, emissioni delle attività produttive, traffico veicolare).

L'aspetto indiretto delle emissioni associate alle attività sul territorio, non correlate all'Amministrazione, è stato valutato come non significativo.

Per quanto riguarda le emissioni associate alle attività direttamente gestite dall'Amministrazione Comunale, la valutazione ha evidenziato la significatività di tale aspetto.

In particolare le caldaie e le centrali termiche asservite agli edifici Comunali sono sottoposte a regolare manutenzione, da parte di ditta esterna, e sono dotate di libretti di impianto adeguati con recepimento della normativa DPR 74/13 E DM 10 febbraio 2014. I valori delle analisi dei fumi effettuate su ciascun impianto sono risultati sempre a norma. Il Comune tiene sotto controllo gli impianti termici attraverso un piano di manutenzione ordinaria e straordinaria condiviso con la ditta a cui viene affidata annualmente l'incarico di controllo sugli stessi.

Tabella 1 Potenza caldaie installate (Fonte libretti di manutenzione)

Edifici comunali	Potenza al focolare (Caldaie alimentate a metano)	Edifici comunali	Potenza al focolare (Caldaie alimentate a metano)
Polo scolastico	1 generatore da 115 kW caldaia scuola elementare e media 1 generatore da 112,2 kW caldaia scuola materna Scaldabagno scuola materna e mensa kW 26,7 Scaldabagno spogliatoi kW 29,5	Municipio	kW 111
Ex Anagrafe	kW 26,43	Palestra Comunale	Impianto ad aria calda, alimentato a metano, esterno con 6 Robur potenza 30,4 kW (attualmente non in uso) Caldaia spogliatoio annesso alla palestra 32,6 kW
Sala Flaiano	kW 25,0	Campo di bocce	Impianto ad aria calda, alimentato a metano, kW 33,8 x 2 = 67,6
Campo sportivo	Caldaia kW 25,8 Scaldabagno kW 31	Ed. D'annunzio	kW 29,7

### Scarichi idrici

Il Comune di Colonnella ha aderito all'Ente d'Ambito (ATO n°5 Teramano) per la gestione del servizio idrico integrato, accettandone lo statuto con Delibera n°20 del 7.8.2008.

L'ATO provvede per il Comune di Colonnella solo a captazione, trasporto, trattamento e distribuzione dell'acqua potabile, mentre il segmento relativo a rete fognaria è rimasto a carico del Comune fino al Febbraio 2015.

Dal 1º Marzo 2015 i servizi di fognatura e depurazione sono passati alla gestione integrata e affidati con delibera commissariale dell'ATO (n. 2 del 23/02/2015) alla Ruzzo Reti S.p.A.

Di conseguenza gli interventi di realizzazione e manutenzione della rete fognaria non competono più all'Amministrazione Comunale e l'aspetto associato alla gestione scarichi è stato valutato come aspetto ambientale indiretto.

Gli scarichi idrici confluiscono all'impianto di depurazione sito in località Villa Rosa del Comune di Martinsicuro (autorizzazione prot.271504 del 24.10.2014 il Comune ha richiesto il rinnovo dell'autorizzazione e ha ricevuto la richiesta di rinnovo autorizzazione Prot. n°0030677 – del 18.10.2017). Ad



oggi non ancora ricevuta autorizzazione da parte della Regione.

Il Comune richiede periodicamente all'ente gestore del depuratore, la Ruzzo Reti S.p.A., i dati relativi le analisi chimico-fisiche sulle acque di scarico ad oggi risultate conformi ai requisiti normativi (Tabella 3).

L'aspetto degli scarichi civili e industriali assimilabili presenti sul territorio è stato valutato come significativo, con priorità di intervento bassa.

Per gli scarichi civili dei residenti e i reflui industriali non confluiti in pubblica fognatura, l'Amministrazione non ha competenza amministrativa ma, in sede di rilascio dell'autorizzazione allo scarico dei reflui da parte della Provincia, attesta l'impossibilità per i richiedenti dell'allaccio alla pubblica fognatura e riceve in copia, dalla Provincia, l'autorizzazione rilasciata.

Il Comune riceve, inoltre, dalla Provincia le eventuali segnalazioni sulla presenza di scarichi abusivi sul territorio. In questi casi, sulla base delle caratteristiche dell'attività titolare dello scarico non autorizzato, l'Amministrazione esercita le azioni necessarie come autorità sanitaria sul territorio. Tale aspetto indiretto è stato valutato come significativo, con priorità di intervento bassa.

Le abitazioni site in alcune contrade, lontane dalle reti servite dal depuratore consortile ubicato in territorio di Alba Adriatica Loc. Casa Santa, sono allacciate a 3 Fosse Imhoff che scaricano nei fossi adiacenti e una Fossa a tenuta stagna (fossa S. Martino).

Il Comune ha ricevuto dalla Ruzzo Reti evidenza dell'istanza di voltura e rinnovo autorizzazioni Fosse Imhoff:

- Riomoro Rossi in data 25/10/2012 n. 8577
- Giardino in data 25/10/2012 n. 8575
- S. Giovanni Tronto in data 26/06/2022 n. 4966

Il grado di influenza esercitato sul fornitore addetto al controllo degli impianti, così come l'aspetto legato alle emissioni di odori, riconducibili a situazioni di emergenza, costituiscono invece aspetti ambientali indiretti e sono stati valutati come significativi, con priorità di intervento media.

Ad oggi la gestione delle fosse è competenza della Ruzzo Reti l'aspetto ambientale è quindi considerato indiretto, il Comune richiede almeno annualmente alla Ruzzo copia delle analisi sugli scarichi

Di seguito si riportano i valori emersi dalle analisi effettuate sugli scarichi delle fosse attive.

Tabella 2 Stato (fonte analisi Ruzzo Reti SpA)

PARAMETRI	Fosse San Giovanni Giugno 2023 RdP 15/2023	Fossa Giardino Giugno 2023 RdP 13/2023	Fossa Riomoro Giugno 2023 RdP 14/2023	Limiti Tabella C Legge Regionale 31/2010
Solidi Sospesi [mg/l]	Conforme	Conforme	Conforme	200
COD [mg/l]	Conforme	Conforme	Conforme	500
BOD <sub>5</sub> [mg/l]	Conforme	Conforme	Conforme	250



**Tabella 3** Risultato Analisi microbiologiche e chimiche periodo maggio-giugno 2023 – acque scarico depuratore consortile loc. Villa Rosa -acqua uscita fiume Tronto (fonte analisi Arta Abruzzo).

Parametri	Maggio 2023 (RdP 230272-008 del 19/05/23)	Giugno 2023 (RdP 230460-008 del 07/06/23)	Limiti Legislativi All.5 Tab.1 del D.Lgs. 152/06 [mg/l]
Solidi Sospesi	Conforme	Conforme	35
COD	Conforme	Conforme	125
BOD5	Conforme	Conforme	25
Azoto Ammoniacale	Conforme	Conforme	15
Azoto nitrico	Conforme	Conforme	20
Azoto nitroso	Conforme	Conforme	0,6
<ul> <li>Fosforo totale</li> </ul>	Conforme	Conforme	10
Cloruri	Conforme	Conforme	1200
Solfati	Conforme	Conforme	1000

## Rifiuti

La gestione dell'intero ciclo dei rifiuti solidi urbani (RSU) è disciplinata dal D.Lgs.152/2006 Parte IV e smi e dalla L.R. 45/2007, ed è stata delegata all'Unione Città-Territorio Val Vibrata, di cui il Comune di Colonnella è parte.

L'Unione ha affidato il servizio di gestione dei RSU, nel proprio ambito territoriale, alla società Poliservice spa, compartecipata dagli stessi Comuni aderenti all'Unione.

La gestione documentale degli obblighi legislativi propri del servizio (MUD, registro di carico e scarico dei rifiuti, Formulario Identificazione Rifiuti (FIR) è a carico dell'Unione. Su tale funzione ciascun Comune espleta il proprio controllo, come parte dell'Organo di Giunta dell'Unione.

L'Amministrazione di Colonnella ha predisposto un Regolamento per la definizione della TARI (Deliberazione nº13 del 21 maggio 2014, ultima revisione delibera di Consiglio n. 14 del 23/05/2023) che definisce le disposizioni generali, i soggetti TARI attivi e passivi, criteri per determinazione ed articolazione dei tributi, esclusioni e agevolazioni, accertamento, ecc.

L'aspetto diretto di produzione dei rifiuti dalle attività comunali è stato valutato come significativo, con priorità di intervento bassa



Tabella 3 Principali categorie di rifiuti prodotti dalle attività comunali

CER	Rifiuto	Ente gestore
200101	Carta e cartone	Poliservice
150102	Imballaggi In Plastica	Poliservice
200108	Rifiuti da mensa	Poliservice
200135	PC, stampanti, etc.	Poliservice
200201	Rifiuti da manutenzione verde pubblico e cimitero	Poliservice
200301	RSU non differenziati	Poliservice
080318	Toner	Poliservice

Con riferimento alla produzione dei rifiuti della mensa e del polo scolastico, essendo edifici con gestione da parte di soggetti terzi, tale aspetto è stato valutato come aspetto ambientale indiretto, con priorità di intervento media. In particolare, la mensa è gestita da una ditta esterna con cui l'Amministrazione Comunale ha stipulato un contratto di affidamento dei lavori.

I rifiuti originati dalla manutenzione dell'infrastruttura di pubblica illuminazione sono gestiti da Hera spa in virtù della convenzione stipulata per l'efficientamento energetico.

Il Servizio Ambiente ha redatto una procedura per la gestione della mensa in cui sono state definite le modalità di sorveglianza esercitate dal Comune. I vigili urbani verificano lo stato della raccolta dei rifiuti presso la mensa e segnalano eventuali anomalie al Servizio Ambiente. Ad oggi non si sono verificati casi di segnalazione, dai vigili urbani o dai cittadini.

Per tali rifiuti urbani non è possibile stabilire il quantitativo prodotto dalle attività comunali in quanto lo stesso è ricompreso nella gestione dei rifiuti solidi urbani e quindi cumulato con l'intera produzione comunale, attraverso l'Unione dei Comuni (cfr. Tabella 4). Nel compendio dei dati sono riportati gli indicatori chiave riferiti alla produzione complessiva degli RSU nel territorio comunale.

#### Centro di Raccolta comunale

A partire dal Novembre 2014 è attivo nel comune di Colonnella un Centro di Raccolta in cui i cittadini posso portare i rifiuti differenziati in particolare ingombrati e RAEE. La gestione del CR con delibera Comunale n.4 del 31.03.2014 è stata affidata alla Poliservice.

#### **Fosse Biologiche**

Nel territorio comunale di Colonnella sono attive tre fosse imhoff:

- \* "Riomoro Rossi"
- ❖ "Giardino"
- \* "S. Giovanni Tronto"

Da Aprile 2015 lo smaltimento dei fanghi delle fosse non è più diretta competenza del Comune ma è gestita dalla Ruzzo Reti l'aspetto e quindi ora l'aspetto ambientale legato alla produzione di rifiuti da fosse Imhoff risulta classificato come indiretto.

#### Discarica

Nel territorio comunale è presente una vecchia discarica sita in contrada Vallecupa località Fosso del Lupo, contraddistinta al foglio 7, particelle 85,83,82,338,405 del catasto terreni. L'area è di proprietà di un soggetto privato, la ditta Euroservice di Offida (AP). Il Piano Regolatore Esecutivo del Comune destina l'area a "Verde da riqualificare". Il Comune è subentrato in regime di Ordinanza Sindacale prot. n°295/1 del 12/01/2006, in quanto il Sindaco è autorità sanitaria locale, per la sola gestione del percolato, affidata alla ditta Poliservice (Determina n°484 del 04.11.2008), cui compete il prelievo del percolato e la compilazione dei formulari, inviati all'Ente al rientro della quarta copia. Il Comune, in un'ottica di autotutela, si è inoltre fatto



carico dell'attuazione della L.R. 83/2000 e s.m.i. - Art. 35 "Bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati", disponendo le indagini secondo "Le linee guida per la verifica dello stato di qualità ambientale delle aree di discarica" che prevedono indagine geofisica, carotaggi, analisi sul terreno.

I risultati ottenuti sono conformi a quanto stabilito dalla tabella 1 colonna a dell'allegato 5 al titolo V del D. Lgs. 152/06, pertanto con Determina della Reg. Abr. DN 3/127 del 03/04/2008 il sito è stato escluso dall'anagrafe dei siti a rischio potenziale. La gestione del percolato è stata valutata come aspetto ambientale indiretto in quanto la discarica è privata, e non comunale, e su di essa il Comune esercita solo l'attività di sorveglianza sulla ditta esterna deputata allo smaltimento del percolato. Dalla valutazione tale aspetto è risultato significativo con priorità di intervento media.

#### **Amianto**

I beni immobili ricadenti sotto il controllo dell' Amministrazione comunale di Colonnella non presentano materiali contenenti amianto, essendo stati svolti negli anni passati alcuni interventi di rimozione degli stessi.

## Gestione dei rifiuti sul territorio/Sensibilizzazione dei cittadini

Il Comune di Colonnella registra una percentuale di raccolta differenziata crescente, dovuta alla implementazione della raccolta porta a porta, con un dato attuale relativo al 2022 del 54,02 %.

È attivo il servizio di raccolta domiciliare dell'olio alimentare esausto e di distribuzione gratuita delle compostiere alle famiglie, per favorire la separazione dell'umido e ridurre i costi di conferimento in discarica.

Inoltre da Novembre 2014 è attivo un Centro di Raccolta, per facilitare i cittadini nel conferimento di rifiuti come ingombranti, RAEE e potature, tale servizio ha certamente favorito l'incremento della percentuale di RD.

L'area industriale è servita mediante cassonetti consegnati a ciascuna azienda.

L'aspetto della produzione dei rifiuti da parte dei residenti è stato valutato nel grado di influenza esercitato sui cittadini, sia come attività di sensibilizzazione, sia come attività di controllo e vigilanza svolta dalla Polizia Municipale mirata a disincentivare l'abbandono dei rifiuti. Entrambi sono stati classificati come aspetti indiretti, significativi, con priorità di intervento bassa.

Nella valutazione si è tenuto conto anche delle condizioni di esercizio anomale, dovute all'incremento di produzione di rifiuti nel periodo estivo, per aumento dei residenti e di emergenza legate a condizioni avverse esterne, quali rottura dei mezzi,

Tabella 4 Rifiuti prodotti dalla cittadinanza (Fonte O.R.So.)

CER	Rifiuto	2019 [t]	2020 [t]	2021 [t]	2022 [t]	2023[*] [t]
	120011041000000			+ I		



CER	Rifiuto	2019 [t]	2020 [t]	2021 [t]	2022 [t]	2023[*] [t]
200301	Rifiuti urbani non differenziati (Secco)	835,31	846,410 1,167 (secco Covid)	970,08 2,01 (secco Covid)	330,99	498,80
200201	Potature	371,36		148,65	114,64	60,97
200108	Organico	452,68	452,86	471,30	325,36	172,01
200101	Carta e Cartone-	162,06	164,46	172,75	142,88	66,72
150101	Imballaggi in carta	83,96 Tot. 246,02	65,04 Tot. 129,50	72,88 Tot. 245,63	101,15 Tot. 244,03	50,90
150102	Imballaggi in plastica	127,96	129,96	130,78	125,12	61,66
150106	Imballaggi misti	146,88	147,460	145,36	159,09	42,88
200138 -	Legno- Ingombranti legnosi	55,00	66,160	57,18	143,15	9,52
200140	Metallo- Ingombranti ferrosi	6,93	6,98	8,26	8,12	5,03
200125	Oli vegetali	3,52	2,46	2,63	0,90	0,60



CER	Rifiuto	2019 [t]	2020 [t]	2021 [t]	2022 [t]	2023[*] [t]
200307	Ingombranti	17,68	14,24	15,05	15,02	13,22
200123 200135 200136	RAEE	7,69 7,15 2,74 Tot 17,58	7,78 5,84 4,86 Tot 18,48	7,28 4,35 4,58 Tot 16,21	6,92 3,29 3,71 Tot 16,97	2,88 1,56 2,25
200132	Medicinali	0,21	0	0,015	0 -	0
200134 200133	Pile Batterie auto	2,72 0,12 Tot. 2,84	0,22 0,86 Tot. 1,08	0,14 0,13 Tot. 0,27	0 0 Tot 0	0 0 Tot 0
200111-200110	Abbigliamento	6,63	5,11	1,21	2	
200127	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	9,27	8,68	0,10	0,19	0,05
160103	Pneumatici	1,22	1,26	1,00	1,05	0,44
200121	Tubi fluorescenti	0	0,4	1: =	0,12	0
170904	Rifiuti da costruzione e demolizione	N		1,41	3,44	1,78

<sup>[\*]</sup> dati disponibili fino al 30/06.



#### **Produzione RSU**

2019	2020	2021	2022
RD 63,55%	RD 62,61%	RD 56,22%	RD 54,02%
Pro capite	Pro capite	Pro capite	Pro capite
624,69	619,68	603,31	587,21
kg/ab/y	kg/ab/y	kg/ab/y	kg/ab/y
Umido 19,75 %	Umido 19,9 %	Umido 28%	Umido 20,57%
Produzione	Produzione	Produzione	Produzione
RSU 2291,36 t	RSU 2264,94 t	RSU 2217,15 t	RSU 2138,61 t
55.25			5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5

Nel 2022 la percentuale di RD è stata del **54,02%** ancora con un decremento rispetto all'anno precedente<, se negli anni scorsi, il calo della %-ale di RD poteva essere imputato all'emergenza sanitaria, ora si rende necessario approfondire il fenomeno al fine di individuare le cause di tale trend negativo che potrebbero risiedere nella qualità del servizio offerto o piuttosto nello scarso coinvolgimento della cittadinanza.

Si evidenzia anche che la quantità di rifiuti prodotta pro-capite nell'anno 2022 è in linea con l'anno precedente, segnando, tuttavia, una lieve diminuzione, anche in termini assoluti.

## Attivazione compostiere sul territorio

Sul territorio sono attualmente attive presso cittadini privati 250 compostiere.

Nel compendio dei dati (indicatori chiave) sono riportati gli indicatori chiave riferiti alla produzione complessiva dei RSU nel territorio comunale, con particolare riferimento alle % di raccolta differenziata.

## Prevenzione incendi

Il Comune di Colonnella gestisce attività rientranti tra quelle con obbligo di CPI:

N.	ATTIVITÀ SOGGETTA A CPI	STATO PRATICA
ij		CPI N. Pratica 22315 rilasciato il 30.09.2020 – prossima scadenza 26.05.2025
	media) sito in via Roma: attività n°67-2-B del DPR 151/2011	
	con annesse due centrali termiche:	
	attività n°74-1-A del DPR 151/201	



Palestra – Attività n°65 del DPR 151/2011	Completati i lavori di adeguamento antincendio in conformità al progetto presentato; predisposto cronoprogramma lavori per completamento degli adeguamenti e prescrizioni richieste dal Comando VVF competente, al termine dei lavori è stata				
	presentata Scia al Comando VV.f. di Teramo in data 05.05.2023 n. 003612.				

La manutenzione dei dispositivi antincendio presso gli edifici comunali è affidata a ditta esterna, giusta delibera di giunta comunale, con interventi semestrali. Non si sono verificati ad oggi incendi. Tale aspetto è stato valutato come diretto e significativo con priorità di intervento bassa.

#### Consumo di risorse

Il consumo delle risorse (gas metano, acqua, energia elettrica) è associato alle attività degli edifici comunali, in particolare:

- il riscaldamento degli edifici comunali,
- l'attività ordinaria degli edifici pubblici,
- la pubblica illuminazione.

Il Comune ha avviato un monitoraggio dei consumi. Per i dati raccolti,

vedasi gli obiettivi di miglioramento e il compendio dei dati ambientali inclusi nella presente dichiarazione.

L'aspetto diretto del consumo di risorse degli edifici comunali non è soggetto ad obblighi di legge, dalla valutazione sono emerse priorità di intervento media, per quanto concerne il consumo di gas metano, e priorità di intervento bassa per il consumo di acqua ed energia elettrica.

Anche all'illuminazione pubblica è associato l'impatto dovuto al consumo di risorse per la cui riduzione è stato avviato il Progetto Paride.

L'approvigionamento di gas metano è garantito mediante allaccio alla rete, gestita dal Cosev Servizi spa, società partecipata dal Comune di Colonnella al 19,302% del capitale sociale. La rete di distribuzione di gas nel territorio comunale di Colonnella è pari a m 56.766, articolata in media (M.P.) e bassa pressione (B.P.). La manutenzione delle reti, la realizzazione di nuovi tratti, la distribuzione del gas sono gestite direttamente dalla società Cosev. Il Comune, o i privati, si limitano a segnalare eventuali perdite, al "pronto intervento" dell'Ente Gestore.

L'aspetto ambientale della distribuzione del gas metano nel territorio del Comune è stato valutato come indiretto, sottoposto all'azione dell'attività di vigilanza e controllo sulla rete da parte della Polizia Municipale ed è risultato non significativo.

Tabella 5 CONSUMI GAS METANO (Nm³) delle UTENZE PUBBLICHE di Colonnella (Fonte – Società fornitrici)

Utenza	2019	2020	2021	2022	<b>2023</b> (fino al 31/05)
Municipio	15410	9726	10592	7894	5705
Anagrafe	1297	741	1304	1815	1152
Biblioteca Capoluogo	2262	3436	2006	1948	1536
Polo – Media – Elementare	19344	13513	20330	14405	8672



Polo - Asilo Nuovo	12764	11367	14129	13473	10293
Palestra Comunale	5254	1665	1087	140	1589
Campo di Bocce	2698	2090	802	912	861
Sala Flajano		C. Barrier	451	1018	1737
TOTALE	59.029	42.538	50.250	33.711	25.840

#### $[1Nm^3 = 1,056 Sm^3]$

L'approvvigionamento idrico è garantito mediante allaccio all'acquedotto pubblico. L'acqua distribuita nel comune di Colonnella deriva dal tronco "VIBRATA", alimentato dalle Sorgenti del Ruzzo. L'estensione della rete acquedottistica sul territorio comunale relativa alle adduttrici è di km 15,230 e delle distributrici è di km 57,96.

Il Comune esercita attività di controllo sia sulla rete idrica attraverso la Polizia Municipale, per verificare la presenza di eventuali perdite, di cui viene subito allertato l'ente gestore, sia sulla qualità delle acque potabili, in quanto, in caso di analisi non conformi, il Sindaco, in qualità di autorità sanitaria locale, si attiva tramite ordinanza al fine di scongiurare pericoli per la salute pubblica.

La società di gestione del servizio la Ruzzo Reti S.p.A. rende disponibili sul proprio sito internet le analisi dell'acqua potabile di 3 fontanini presenti sul territorio Comunale presi a campione e del serbatoio.

Tabella 6 CONSUMI ACQUA POTABILE (m³) delle UTENZE PUBBLICHE di Colonnella (Fonte dati società RUZZO)

Utenza	2019	2020	2021	2022	2023 (I trim.)
Fontanino pubblico	222	278	277	20	5
Biblioteca	358	1057	528	186	46
Sala Flajano	64	80	62	0	1
Ex materna Vallecupa		Ten (		20	5
Municipio	810	998	999	85	10
Polo scolastico	303	3	187	758	187
Anagrafe	92	92	112	8	5
Totale	1.849	2.508	1.980	1.077	259

Nel 2022 e nel I trimestre 2023 dalle bollette Ruzzo risultano, per le utenze, dei valori fuori norma in quanto non ancora pervenute bollette di conguaglio per la verifica dei consumi effettivi.



Nel compendio dei dati sono riportati gli indicatori chiave riferiti al numero complessivo degli addetti presenti nelle varie utenze.

L'approvvigionamento di energia elettrica per le attività Comunali è garantito dal Fornitore AUDAX ENERGIA SRLVia Candiolo n. 2/4 10048 Vinovo (TO) contratto 553694 del 01/04/21. Di seguito si riporta il monitoraggio dei consumi delle principali pertinenze del Comune.

Tabella 7 CONSUMI Energia Elettrica (MWh) delle UTENZE PUBBLICHE di Colonnella (Fonte dati bollettazione ENEL)

UTENZA	2019	2020	2021	2022	<b>2023</b> (fino al 30/06)
Municipio	20,442	16,542	20,286	19,655	7,578
Polo scolastico	29,128	25,562	22,144	24,100	13,964
Palestra comunale	12,73	2,979	2,041	1,884	1,256
Sala Flajano	0,867	0,418	0,573	0,915	0,600
Biblioteca	2,1	3,035	3,992	3,518	1,472
Totale	65,267	48,626	49,036	50,072	24,870
Parco Colle dei Pini	2,821	2,859	2,837	0,455	0,136
Campo calcio contrada Riomoro	9,473	6,062	2,973	3,677	2,729
Bocciofila	4,728	2,515	2,374	2,786	1,404
Cimitero	8,151	10,92	10,966	11,310	5,714
Palazzo Pardi	0,953	0,45	0,339	0,622	0,208
Ex anagrafe	2,095	2,053	1,914	1,475	0,555
Totale	28,221	24,859	21,403	20,325	10,746
Totale generale	93,488	73,485	70,439	70,397	35,616

I dati di consumo, con riferimento all'acqua e all'energia elettrica, sono stati calcolati sulla base dei dati di consumo raccolti attraverso la lettura delle bollette.

Per quanto riguarda i consumi energetici associati alle lampade votive del cimitero e all'illuminazione pubblica, il Comune ha attuato l'obiettivo di riduzione dei consumi per la pubblica illuminazione attraverso il progetto Paride che prevede un risparmio minimo del 65,45%, obiettivo conseguito già dal 2019, come di seguito esposto.

Dati forniti da HERA spa attuale gestore della pubblica illuminazione.



COMUNE	Consumo pre-intervento [kWh]	Consumo offerto in gara [kWh]	Consumo 2018 [kWh]	Risp.	Consumo 2019 [kWh]	Risp.	Consumo 2020 [kWh]	Risp.	Consumo 2021 [kWh]	Risp.	Consumo 2022 [kWh]	Risp. %
Colonnella	703.010	338.782	337.268	52,03%	205.757	70,73	197.994	71,83	210.967	70	196,192	<u>72</u>

Nel compendio dei dati sono riportati gli indicatori chiave dei consumi riferiti al numero complessivo degli addetti comunali e delle presenze nelle varie utenze oggetto di monitoraggio.

#### Fonti di Energia rinnovabile

Il comune approva i progetti relativi l'istallazione di impianti fotovoltaici.

Il totale dei progetti di impianti fotovoltaici di iniziativa privata è, ad oggi, pari a 61.

Il Comune si approvvigiona di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili nella misura prevista dal mix elettrico nazionale del 41,51%, il Comune ha installato presso la sede un impianto FV di potenza pari a 12 kWp con produzione teorica stimata di circa 16.000 kWh/anno che è entrato in esercizio a dicembre 2022 e del quale, però, non sono disponibili i dati di produzione.

L'inquinamento luminoso è stato normato a livello regionale con Legge n°12/2005 con cui la Regione Abruzzo ha promosso misure di riduzione dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici da esso derivanti e ha stabilito le competenze dei Comuni nell'ambito oggetto della norma. In particolare, per le finalità della predetta legge, l'Amministrazione di Colonnella ha pianificato la programmazione dell'illuminazione

pubblica, in sede di adozione del Piano Regolatore (rif. Tavola di Piano Tav. 3.4), e definisce le tipologie dei sistemi e dei singoli corpi illuminanti in sede di approvazione di ciascun progetto di realizzazione di impianti di illuminazione, sia di iniziativa pubblica che di iniziativa privata.

Inoltre, l'Ufficio Tecnico esercita pieno controllo sui progetti di iniziativa privata, in quanto gli stessi sono sottoposti ad approvazione da parte dell'Amministrazione Comunale. Ad oggi nessun progetto è stato bocciato dall'ufficio tecnico.

L'aspetto ambientale dell'inquinamento luminoso associato ai progetti di iniziativa privata è stato valutato come indiretto, significativo, con priorità di intervento media.

## Inquinamento elettromagnetico

L'interesse per l'inquinamento elettromagnetico si è sviluppato recentemente, in relazione all'incremento delle telecomunicazioni e alla grande diffusione della telefonia cellulare.

L'Amministrazione Comunale, rispetto a tale tematica, si è espressa con Deliberazione di Giunta Comunale nº168 del 23/10/2002, con cui si è opposta all'assegnazione delle frequenze per la radiodiffusione-televisione digitale, da parte della Regione Abruzzo, sul proprio territorio.

Ad oggi non risultano autorizzazioni rilasciate dal Comune all'installazione di qualsiasi antenna e l'Amministrazione, è presente sul territorio solo un'antenna, di età trentennale, utilizzata da radio privata.

#### Gestione del territorio



Attualmente è in vigore il piano regolatore esecutivo sia del 14/04/2010 con delibera CC nº 16

Il PRE ha introdotto regole nuove a salvaguardia del territorio e nel rispetto del paesaggio fruibile dagli abitanti, come gli incentivi proposti per progetti di bioedilizia.

L'Amministrazione ha stabilito delle prassi ambientali per i cantieri attivi sul territorio e la Polizia Municipale esegue i relativi controlli. Attualmente non sono attivi cantieri significativi.

L'aspetto diretto della gestione del territorio, mirata alla valorizzazione dello stesso, è stato valutato come significativo con priorità di intervento bassa.

#### Rumore

La produzione di rumore, associata ai mezzi comunali, è stata valutata come aspetto diretto non significativo.

Le emissioni sonore associate alle attività antropiche sull'intero territorio comunale costituiscono un aspetto indiretto su cui l'Ente esercita attività di regolamentazione attraverso la predisposizione del Piano di Classificazione Acustica (PCCA), ai sensi della L.447/95 con Delibera 6/2011 del 18.03.2011. Ai sensi dell'art. 12 del Regolamento, l'autorizzazione in deroga ai limiti di emissione delle attività rumorose temporanee e di manifestazioni in luogo pubblico, viene rilasciata, dietro presentazione di idonea documentazione di impatto acustico, contestualmente al permesso di costruire o alla licenza per spettacoli.

L'aspetto indiretto delle emissioni sonore sul territorio comunale è stato valutato come significativo con priorità di intervento bassa.

#### **Traffico indotto**

I mezzi operativi sul territorio sono mezzi della società di gestione del servizio di raccolta dei RSU.

I movimenti dei mezzi sono effettuati sull'intero territorio, vista la metodologia della raccolta porta a porta.

L'organizzazione del giro, su cui il Comune può esercitare la sua influenza, è comunque studiata in modo da ottimizzare gli spostamenti.

Ad oggi i movimenti dei mezzi sono stati stimati in 2 al giorno.

La Poliservice assicura per contratto che i mezzi siano adeguatamente manutenuti. Il Responsabile Servizio Ambiente ha effettuato controlli presso la Poliservice, per la verifica dello stato dei mezzi e delle relative autorizzazioni, da cui non sono emerse anomalie o non conformità.

I mezzi di proprietà del Comune sono: autovetture -4, ape, camion, trattore, terna gommata (numero complessivo 8).

L'aspetto del traffico indotto è stato valutato come non significativo.

### Gestione viabilità

Il Comune di Colonnella, per conformazione e dimensioni, non risente del traffico veicolare come aspetto di disturbo ai residenti. Tale aspetto ambientale è stato valutato come significativo ma con priorità di intervento bassa. Il Piano Regolatore ha individuato i parametri di riferimento per una corretta gestione dei percorsi stradali nel rispetto del territorio e dei suoi fruitori.

L'aspetto diretto della gestione della viabilità è stato valutato come significativo, con priorità di intervento bassa.

## Gestione fornitori e Promozione della cultura ambientale nel territorio



L'impegno allo sviluppo di una cultura ambientale nel territorio è stato dichiarato nella politica, come evidenza della volontà dell'Ente di tradurre in azioni concrete il proprio interesse per la diffusione di una maggiore consapevolezza ambientale nel territorio.

Tale aspetto ambientale, indiretto, è stato valutato come significativo con priorità di intervento.

## Il Green Public Procurement (GPP)

Con l'espressione GPP, che si traduce in acquisti pubblici verdi, si intende il sistema che permette di introdurre criteri ambientali nelle procedure di acquisto di beni e servizi da parte delle Pubbliche Amministrazioni.

Perché applicate il GPP? Innanzitutto, per rispondere alla normativa comunitaria e nazionale, che impone l'introduzione di criteri ambientali nelle specifiche tecniche dell'oggetto dell'appalto, con una percentuale minima di acquisti verdi fissata, dal DM 203/2003, al 30% annuo; inoltre come strumento di tutela dell'ambiente attraverso la richiesta di prodotti ecologici e conseguente stimolo alla crescita culturale delle imprese e dei cittadini, verso produzioni 'eco-efficienti', le prime, e comportamenti 'eco-sufficienti', i secondi.

L'Amministrazione Comunale di Colonnella si è attivata per introdurre la procedura degli acquisti verdi, mediante l'acquisto di carta riciclata per stampe (100% di utilizzo di acquisti verdi) ad uso interno ed iniziative di bioedilizia, progetti di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

L'Ente ha aderito al progetto Paride per la riqualificazione dell'illuminazione pubblica con sistemi di maggiore efficienza energetica, nell'ultimo incontro tra i sindaci aderenti al progetto e il coordinatore dello stesso è emerso che la realizzazione dell'intervento di sostituzione delle lampade porterà ad un risparmio energetico minimo garantito del 65,45%. Ad oggi dopo poco più di un anno dal completamento dei lavori si riscontra una riduzione dei consumi di circa il 70% rispetto a quelli rilevati prima dell'inizio dei lavori.

L'aspetto della riduzione del consumo delle risorse associata all'adozione degli acquisti verdi (GPP) è stato valutato come significativi:

# Tabella Riepilogo significatività dei principali aspetti ambientali

Attività	Aspetto Ambientale	Diretto / Indiretto	Significativo	Non Significativo
Gestione edifici pubblici	Emissione in atmosfera	D =	X	
	Produzione rifiuti	D	X	
	Prevenzione incendi	D	X	
	Consumo risorse	D	X	
Gestione scarichi civili e industriali	Scarichi idrici		X	
Gestione fosse Imhoff	Produzione rifiuti (fanghi)	I	X	
Edifici Comunali gestiti da terzi	Produzione rifiuti	I.	X	
Gestione rifiuti sul territorio	Produzione rifiuti	1	X	Est to hard some
Rilascio autorizzazioni a costruire	Gestione territorio	D	X	
Attività antropiche	Rumore	' I A	X	
Gestione viabilità	Traffico	D	X	



Promozione cultura ambientale	Sensibilità ambientale	I	X

Il Comune di Colonnella aderisce alla Centrale Unica di Committenza (CUC) dell' Unione dei Comuni della Val Vibrata per l'indizione delle gare d'appalto ai sensi della vigente normativa per cui l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) è demandata alla CUC; gli incarichi affidati direttamente dal Comune di Colonnella sono di modestissima entità.

# Il Comune di Colonnella dichiara di garantire la conformità legislativa in relazione agli aspetti ambientali diretti presenti.

- 3. Obiettivi di miglioramento
- 3.1 I nostri obiettivi definiti per il triennio 2022-2024:

Aspetto	Aspetto D/I Significativo		Obiettivo e Target Ambientale	Azioni da attuare	Risorse	Chiusura prevista	Costi €
Gestione RSU e sensibilizzazione dei cittadini	I	Sì	Ridurre la produzione pro-capite di rifiuti del 40% (su base 2020)	INCONTRI INFORMATIVI CON LE AZIENDE /CAMPAGNE DI SENSIBILIZZAZIONE DELLE FAMIGLIE	Responsabile Servizio Ambiente	12.2024	RISORSE INTERNE
Gestione RSU e sensibilizzazione I dei cittadini		Si	Aumentare la % di Raccolta Differenziata arrivando a superare il 70 % Entro 12.2024	SENSIBILIZZARE I CITTDINI CON CAMPAGNE INFORMATIVE AL FINE DI FAVORIRE IL CORRETTO CONFERIMENTO DEI RSU DIFFERENZIATI E PRESSO IL CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE PROMUOVERE	Responsabile Servizio Ambiente	12.2024	RISORSE INTERNE



Aspetto	D/I	Significativo	Obiettivo e Target Ambientale	Azioni da attuare	Risorse	Chiusura prevista	Costi €	
				DOTAZIONE ALLE AZIENDE DI CASSONETTI PERSONALIZZATI RICONDUCIBILI IN MODO UNIVOCO ALL'AZIENDA		Su richiesta		
				INTENSIFICARE L'ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE DEI CITTADINI SULLA CORRETTA RACCOLTA DIFFERENZIATA.		12.2024		
Attivazione dell'impianto FV realizzato dal Comune con potenzialità pari a 12 KWp	D	Si	Rendere operativo l'impianto Entro 31.12.2022	RENDERE OPERATIVO L'IMPIANTO CHE A REGIME SARA' IN GRADO DI EROGARE ENERGIA PER CIRCA 16.000 kWh/ANNO	GESTIONE PATRIMONIO COMUNALE	31.12.22	IMPIANTO GIA REALIZZATO	
			Ridurre il consumo pro-capite di acqua potabile a 185 l/ab*giorno	RILEVAMENTO DATI SUI CONSUMI IDRICI NEL COMUNE DI COLONNELLA (CON IL COINVOLGIMENTO DEL GESTORE DEL S.I.I.) ED ANALISI DATI.		31.12.22		
Uso consapevole delle risorse	I	I Si Entro 31.12.24		DEFINIZIONE DELLA STRATEGIA OPERATIVA (QUANTIFICAZIONE PERDITE E RIDUZIONE DELLE STESSE) CAMPAGNA INFORMATIVA ED EDUCATIVA SULL'UTILIZZO CONSAPEVOLE DELL'ACQUA	Responsabile Servizio Ambiente	31.07.23	Risorse interne + Coinvolgimento gestore S.I.I.	
				MONITORAGGIO ANNUALE DEGLI INDICATORI		annuale		



# 3.2 Stato di avanzamento degli obiettivi del triennio 2022-2025

N.	Obiettivo	IN CORSO  ✓ POS X NEG	TREND ✓ POS X NEG	Indicatore di monitoraggio	Stato Azioni di raggiungimento dell'obiettivo
					Nel 2021 RD 56,22% - prod. Pro capite 603,31 kg/ab/y
1	Aumentare la % di Raccolta Differenziata arrivando alla soglia del 68% entro dicembre 2022	✓	X	% RD/anno kg prodotti/pro capite	Nel 2022 RD 54,02% in decremento rispetto all'anno precedente – prod. Pro capite 587,21 kg/ab/y in diminuzione rispetto all'anno precedente.
	dicembre 2022				

N.	Obiettivo	IN CORSO ✓ POS X NEG	TREND  ✓ POS X NEG	Indicatore di monitoraggio	Stato Azioni di raggiungimento dell'obiettivo
3	Riduzione di 464 tonnellate di CO2 attraverso la produzione di energia da centrale fotovoltaica e la riduzione dei consumi energetici pari a 103.026 kWh, corrispondenti a 53,59 tonnellate di CO2	<b>√</b>	<b>√</b>	kWh prodotti da fonte rinnovabile/territorio N° lampade sostituite	Progetto PARIDE (Vedi obiettivo n. 2)     Sostituzione caldaia presso scuola elementare e media del Polo.     Nel 2016 al fine di ridurre il consumo di energia da fonti non rinnovabili l'amministrazione

non immesse in atmosfera. Il presente obiettivo è stato riformulato in quanto la quantificazione delle emissioni di CO2 prodotte nel territorio, precedentemente riportata nella definizione dell'obiettivo, non è al momento un'azione perseguibile dall'Amministrazione con le risorse attualmente a disposizione. La presente descrizione dell'obiettivo mette comunque in evidenza l'impegno dell'Ente dando risalto alle azioni concretamente perseguibili.

#### Obiettivo attuale è:

Traguardo del "Patto dei Sindaci", promosso dalla Commissione Europea e coordinato dalla Provincia di Teramo, di ridurre le emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando, nel contempo, del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo delle fonti di energia rinnovabile sul totale del mix energetico. Consumi di metano per riscaldamento edifici

Comunale intende installare 20 lampioni per la pubblica illuminazione alimentati da pannelli fotovoltaici, ne sono stati installati 16.

Energia da fonti rinnovabili (dato da bolletta fornitore energia/GSE):

2017: 36,42%

2018 - 2019 40,83%

2020: 41,51% 2021: 41,51% 2022: 36,84%

4. Giugno 2017 affidati i lavori al Gruppo Hera Riduzioni consumi pubblica illuminazione previste da progetto esecutivo del 65%:

kWh/anno da 703.009,71 a 242.874,40

TEP/ anno da 131,40 a 45,40 CO2 tonn/anno da 4096 a 603

5. a fine 2018 i lavori sono stati completati

2019

kWh/anno 205757

TEP/ anno 38,47 CO2 tonn/anno 79,83

2020

kWh/anno 197994

TEP/ anno 37,02

CO2 tonn/anno 76,82 (dato iniziale 272 tonn/anno)

2021

kWh/anno 210967

TEP/ anno 39,45

CO2 tonn/anno 81,86 (dato iniziale 272 tonn/anno)

2022

kWh/anno 196192

TEP/ anno 36,69

CO2 tonn/anno 76,12 (dato iniziale 272 tonn/anno)



 4	50-7	127	e	July Dr.	The state of the s	27	la de		and the same		The Drawn	
			in the							W H		

## Indicatori chiave di prestazione ambientale

Si riporta di seguito la sintesi dei dati disponibili sulle prestazioni ambientali espresse attraverso "indicatori chiave" ai sensi del Reg. EMAS. Al fine del calcolo degli stessi, il numero di addetti nelle varie utenze comunali è stato valutato come segue:

- Comune: attualmente gli addetti risultano essere 14.
- Ex Anagrafe-Circolo Anziani: dal 2017 presenze medie 25 persone; da novembre 2013 adibito a circolo anziani con presenza media giornaliera di 15 persone; dal 2017 è stata spostata la ludoteca è quindi aumentato di circa 10 presenze/giorno, dopo la chiusura causa Covid (2020 e 2021), i numeri sono tornati a quelli usuali per cui per il 2022 può riconfermarsi il numero di 10 presenze /giorno
- Sala Flajano: 20 addetti, distinti in un addetto comunale e un numero medio di 19 visitatori; attualmente la sala risulta frequentata solo su richiesta: nel 2022 non si sono registrate richieste di eventi;
- Campo da bocce: 50 presenze;
- Palestra comunale: negli ultimi anni poco utilizzata circa 15 presenze medie giornaliere; a seguito degli interventi di adeguamento e presentazione della Scia antincendio, la struttura è tornata alla piena operatività.
- Polo Scolastico: per l'A.S. 2023-24 la situazione è stata la seguente:

	INFANZIA	PRIMARIA	SECONDARIA
Alunni	60	145	86
Docenti	9	27	18
ATA	2	2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Il numero delle presenze medio giornaliero registrato nel 2022 ( e nell'ultimo triennio) per le sedi comunali è il seguente:

Edificio	2020	2021	2022
Municipio	13	14	14
Polo scolastico	360	368	349
Palestra comunale	15	2	15
Sala Flajano	20	5	20
Biblioteca	25	10	25
Parco c. dei Pini	20	20	20
Campo Riomoro	20	20	20



Bocciofila	50	50	50
Palazzo Pardi	10	5	10
Ex anagrafe	25	15	25

Per quanto attiene il **consumo del territorio** i dati analizzati sono i seguenti:

Tabella 9 \_ Uso del suolo

Area antropizzata	2019	2020	2021	2022
A=Superficie [m²] A da PR	276.000	276.000	276.000	276.000
B=Abitanti	3668	3655	3675	3642
R=A/B	75,24	75,51	75,10	75,78
Area produttiva	2019	2020	2021	2022
A=Superficie [m²] A da PR	196.000	196.000	196.000	196.000
B=Aziende B	208	208	208	208
R=A/B	942,3	942,3	942,3	942,3
Area a verde e agricola	2019	2020	2021	2022
A=Superficie [Km <sup>2</sup> ] A da PR Aree orientate alla natura/verde	21,528	21,528	21,528	21,528
B=Abitanti	3668	3655	3675	3642
R=A/B metri quadri verde per abitante	5869	5890	5858	5911

Dal confronto tra i dati raccolti nel triennio precedente, è emerso quanto segue:

- dal 2019 il numero di abitanti ha subito delle oscillazioni per cui i valori medi degli indicatori possono ritenersi costanti;
- nel numero delle aziende si è rimasto costante, per cui, essendo il dato sull'area produttiva confrontabile, l'indicatore chiave corrispondente non ha subito variazioni.

Al momento l'area industriale rappresenta una zona predisposta per utenze di tipo industriale, ma non utilizzata.

Un indicatore relativo al territorio che si è ritenuto di menzionare è l'andamento nel tempo del numero di abitanti a Colonnella, quale indice di percezione positiva del territorio e della sua Amministrazione, visto il costante aumento nel tempo.

# PRINCIPALI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE SPECIFICI PER IL SETTORE RACCOMANDATI (Decisione 2019/61 della commissione del 19.12.2018)

Indicatore	Unità comune	Descrizione	Indicatore di	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di
		sintetica	base correlato		gestione ambientale del
					Comune di Colonnella



1 1 2 2 1	100				BEMP
The second second	AND THE REAL PROPERTY.	3.1 BEMP	PER UFFICI SOS	TENIBILI	The second secon
Consumo totale annuo di energia elettrica	kWh/FTE/anno	Consumo totale annuo per numero di dipendente equivalente a tempo pieno (FTE)	Efficienza energetica		BEMP 3.1.1 Vedasi Andamento consumi di energia elettrica (§3 compendio dati)
Emissioni annue totali di gas effetto serra	Kg CO2eq/FTE/anno	Emissioni annue totali di gas a effetto serra generate dall'uso di edifici amministrativi, divise per il numero FTE	Efficienza energetica		BEMP 3.1.1 Vedasi Andamento emissioni gas serra (§4 compendio dati)
Consumo totale annuo di acqua	m <sup>3/FTE/anno</sup>	Consumo totale annuo per numero di dipendente equivalente a tempo pieno (FTE)	Consumi Acqua	< 6,4 m³ /dipendente per gli edifici amministrativi	BEMP 3.1.2 Vedasi Andamento consumi acqua (§6 compendio dati)
Rifiuti d'ufficio totali annui riciclati	%	Percentuale per peso dei rifiuti totali generati negli uffici che è raccolta separatamente per il riciclaggio	Rifiuti	Nessun rifiuto generato negli uffici amministrativi è destinato alla discarica	BEMP 3.1.3 Presso gli uffici viene fatta la raccolta differenziata del 100% dei rifiuti che vengono quindi avviati al recupero
Quantità giornaliera di carta da ufficio utilizzata per dipendente equivalente a tempo pieno	Fogli di carta/FTE/giorno lavorativo	Numero totale di fogli di carta da ufficio usati annualmente, diviso per il numero di dipendenti equivalenti	Efficienza dei materiali	Il consumo di carta da ufficio è inferiore a 15 fogli A4/FTE/giorno lavorativo	BEMP 3.1.4 Il dato non effettivo ma dedotto dagli acquisti di carta è di circa 20 fogli/FTE/giorno lavorativo
Quota di carta da ufficio certificata ecocompatibile acquistata	%	Percentuale di carta da ufficio certificata ecologica acquistata (numero di risme) Rispetto alla carta da ufficio totale acquistata (numero di risme)	Efficienza dei materiali	Carta da ufficio utilizzata è riciclata al 100% o certificata secondo un marchio di qualità ISO di tipo I	BEMP 3.1.4 100% Carta acquistata: 100% FSC, prodotta con l'85% di cellulosa riciclata

Indicatori non applicabili:

- riduzione del pendolarismo e dei viaggi d'affari (3.1.5) non applicabile per le condizioni locali legati al contesto geografico e alla scarsa disponibilità di trasporti pubblici; riduzione impatto ambientale mense e bar (3.1.6) non applicabile per assenza di mense e bar interni a servizio degli uffici
- > riduzione al minimo impatto ambientale dell'organizzazione di riunione ed eventi (3.1.7) non applicabile in quanto il Comune non organizza eventi di dimensioni significative



Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata BEMP					
	3.2 BEMP PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E I CAMBIAMENTI CLIMATICI									
Esistenza di un piano d'azione comunale per l'energia e il clima	Si/No	Il piano d'azione comunale per l'anergia e il clima, con obiettivi e azioni a lungo e breve termine, è basato sull'inventario del consumo di energia e delle emissioni nel territorio	Emissioni		BEMP 3.2.2 Vedasi Andamento emissioni gas serra (§4 compendio dati)					
Consumo di energia per l'illuminazione stradale	Kwh/abitante/anno	Consumo annuo di energia per l'illuminazione stradale, calcolato per abitante o per Km di strada illuminato	Efficienza energetica	Il consumo di energia per l'illuminazione stradale per chilometro è inferiore a 6 MW/Km/anno	BEMP 3.2.4 Consumo pubblica illuminazione (§3 compendio dati) Kwh/numero abitanti/anno 2022: 196.192/3642 = 53,87					
Sistema di pianificazione locale esistente, che impone standard energetici e requisiti superiori per la generazione di energia rinnovabile	Si/No	Il sistema di pianificazione locale include la disposizione secondo cui le nuove costruzioni e le ristrutturazioni nel territorio devono essere realizzate secondo standard energetici	Efficienza energetica – Emissioni	le dimensioni del comune e per le ridot	BEMP 3.2.11 Per ottenere la licenza a costruire /ristrutturare viene richiesto Calcolo termico nel rispetto della normativa sull'efficienza energetica delle costruzioni DLgs 192/2005					

Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata BEMP				
	3.3 BEMP PER LA MOBILITA'								
E' stata posta in essere una strategia apposita per gli spostamenti a piedi /in bicicletta	Si/No	La città ha una strategia apposita che è adottata a livello politico e che promuove gli spostamenti a piedi/in bicicletta; inoltre, sono stati	Emissioni	Almeno il 10% degli investimenti della citta nell'infrastruttura dei trasporti e nella manutenzione è dedicato all'infrastruttura ciclabile	BEMP 3.3.2  A oggi presente progetto approvato per la realizzazione delle pista ciclabile – in attesa di finanziamento				

	the major of the form of the property of the major of the property of the prop	Commence of the second	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Control of	The second second	and the second	A STATE OF THE PARTY OF	and the second of
9		definiti obiettivi di		11.141	Part of the second	The Transfer	to the state of	
		miglioramento e			4			
		investimenti					WALL TO SEE	
B		nell'infrastruttura				100		
90		pedonale/ciclabile						
	Gli altri BEMP per la mobilità si considerano non applicabili in quanto il Comune non ha dirette responsabilità sulla mobilità e sui trasporti pubblici, inoltre per i particolari fattori locali,							
	contestuali(topografia di tipo collinare) è limitata l'applicabilità di misure volte a promuovere gli spostamenti a piedi, in bicicletta, il car sharing ecc.							

Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata BEMP
		3.4 BEM	P PER L'USO DE	LSUOLO	
Quota di nuove aree edificate	%	Percentuale nuove aree edificate in un arco di tempo specifico rispetto all'area edificata totale nel territorio comunale all'inizio del periodo in esame	Biodiversità		BEMP 3.5.1 Vedasi Tabella 9 "Uso del suolo"

#### 3.5 BEMP PER GLI SPAZI VERDI URBANI

Il Comune sito nelle colline ha un elevata percentuale di verde orbano e aree rurali – in fase di studio il nuovo piano regolatore da cui si potranno verificare dati più precisi in merito agli spazi verdi.

ndicatore Unità comun	e Descrizione	Indicatore di	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di
	sintetica	base correlato		gestione ambientale
				correlata
		100 K		BEMP

3.6 BEMP PER LA QUALITA' DELL'ARIA – non applicabile in quanto il territorio comunale per il suo contesto non ha particolari problematiche relative alla qualità dell'aria ambiente locale

3.7 BEMP PER L'INQUINAMENTO ACUSTICO –il territorio comunale per il suo contesto non ha emissioni sonore rilevanti, non vengono superati i limiti previsti dal piano di zonizzazione acustica

3.8 BEMP PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI – non applicabile in quanto il Comune non è responsabile della gestione dei rifiuti nel territorio



(servizio gestito dalla POLISERVICE)

3.9 BEMP PER LA FORNITURA DI ACQUA – non applicabile in quanto il Comune non è responsabile delle fornitura di acqua nel territorio (servizio gestito dalla RUZZO)

3.10 BEMP PER LA GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE – non applicabile in quanto il Comune non è responsabile della gestione delle acque reflue (servizio gestito dalla RUZZO)

3.11 BEMP PER GLI APPALTI PUBBLICI VERDI

Nell'ultimo anno non ci sono stati nuovi appalti per cui non sono stati ancora elaborati indicatori in merito

3.12 BEMP PER L'EDUCAZIONE AMBIENTALE E LA DIVULGAZIONE DI INFORMAZIONI

nell'ultimo anno non sono state organizzate azioni di educazione ambientale

L'implementazione delle BEMP previste dalla decisione UE 2019/61, applicabile da maggio 2019, sarà completata man mano che l'amministrazione comunale gestirà i diversi aspetti ambientali individuando opportuni indicatori

# PRINCIPALI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE SPECIFICI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI (Decisione 2020/519 della commissione del 03.04.2020)

Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata BEMP
0.6	DEMD DED I I	DIEHITI COLIDI I	IDDANI Concib	ilizzazione (Decisione Ul	
Quota di bilancio	€/abitante/anno	Somma di denaro	Somma stanziata per	5€/abitante/anno	Voce attualmente non contemplata nel
destinata alla	The state of the s	stanziata e destinata ad attività di	interventi si sensibilizzazione		bilancio comunale, l' Ente si impegna
sensibilizzazione per residente all'anno		comunicazione	ambientale.		ad istituirla a partire dal 2023.
residente an anno		ambientale volta alla	ambientale.		
		sensibilizzazione della			
		cittadinanza circa			
	+	l'importanza della	-		H 1
		riduzione a monte della			
		produzione di rifiuti,			
office of the second		della RD,	A Committee of the		
		riconoscimento delle			
		etichette ambientali di			
		imballaggi e prodotti			
		per la corretta gestione			
		degli stessi			
Percentuale del bilancio	%	Rapporto %-ale tra la	Somma stanziata per	Vedere punto precedente	Voce attualmente non contemplata nel
totale della gestione dei	1111	somma destinata alla	interventi si		bilancio comunale, l' Ente si impegna
RSU		sensibilizzazione e la	sensibilizzazione		ad istituirla a partire dal 2023.
destinata alla		somma destinata al	ambientale.		
sensibilizzazione	1	servizio di gestione	#		
The state of the s		RSU.			
	and the same of th	Tale indicazione è nel			
	and the state of t	tempo utile a valutare			



		l'efficacia degli			
		interventi di			
	The state of the s	sensibilizzazione.			
Percentuale di	% popolazione/mese	Rapporto %-ale tra la			Fino a dora tali interventi sono stati
popolazione del bacino		popolazione			svolti senza selezionare un target di
di gestione dei	All all the second	destinataria di	Control of the contro		popolazione quindi si può considerare
rifiuti che ha ricevuto		interventi di			un potenziale 100% della popolazione;
messaggi di	SCORPORT IN STATE	sensibilizzazione ad	CAN TO THE STATE OF		alcuni interventi sono stati, tuttavia,
sensibilizzazione in		ogni mese e la			rivolti in maniera specifica agli alunni
un determinato periodo		popolazione totale del			delle scuole.
di tempo.		comune; indicazione			
		utile a mirare gli			
		interventi su			
		determinate fasce di			
		popolazione			
	SM I was a second	ottimizzando gli stessi.	A 180 L 180		
Indicatore	Unità comune	Descrizione	Indicatore di	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di
Indicatore	Unità comune			Esempio di eccellenza	Migliore pratica di
Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato	Esempio di eccellenza	gestione ambientale
Indicatore	Unità comune			Esempio di eccellenza	gestione ambientale correlata
Indicatore	Unità comune			Esempio di eccellenza	gestione ambientale
		sintetica	base correlato		gestione ambientale correlata BEMP
		sintetica ER IL SISTEMA G	base correlato  ENERALE DI GE	STIONE DEI RIFIUTI SO	gestione ambientale correlata BEMP
		sintetica ER IL SISTEMA G	base correlato	STIONE DEI RIFIUTI SO	gestione ambientale correlata BEMP
		sintetica ER IL SISTEMA G	base correlato  ENERALE DI GE	STIONE DEI RIFIUTI SO 020)	gestione ambientale correlata BEMP LIDI URBANI
		sintetica ER IL SISTEMA G	base correlato  ENERALE DI GE	STIONE DEI RIFIUTI SO	gestione ambientale correlata BEMP  LIDI URBANI  Per il 2022 si ha per l'Italia una
3.3.1	INDICATORI PE	sintetica ER IL SISTEMA G (De	base correlato ENERALE DI GE cisione UE 516/20	STIONE DEI RIFIUTI SO 020)	gestione ambientale correlata BEMP  LIDI URBANI  Per il 2022 si ha per l'Italia una produzione media di 502,15
3.3.1	INDICATORI PE	sintetica ER IL SISTEMA G (De	base correlato  ENERALE DI GE cisione UE 516/20  Produzione rifiuti solidi	STIONE DEI RIFIUTI SO D20)  < 75% della produzione media	gestione ambientale correlata BEMP  DLIDI URBANI  Per il 2022 si ha per l'Italia una produzione media di 502,15 kg/abitante (ispra) il comune di
3.3.1	INDICATORI PE	sintetica ER IL SISTEMA G (De	base correlato  ENERALE DI GE cisione UE 516/20  Produzione rifiuti solidi	STIONE DEI RIFIUTI SO D20)  < 75% della produzione media	gestione ambientale correlata BEMP  DLIDI URBANI  Per il 2022 si ha per l'Italia una produzione media di 502,15 kg/abitante (ispra) il comune di Colonnella ha avuto nel 2022 una
3.3.1  Produzione di RSU	kg pro capite/anno	Sintetica  ER IL SISTEMA G (De	base correlato  ENERALE DI GE cisione UE 516/20  Produzione rifiuti solidi urbani	STIONE DEI RIFIUTI SO D20)  < 75% della produzione media	gestione ambientale correlata BEMP  DLIDI URBANI  Per il 2022 si ha per l'Italia una produzione media di 502,15 kg/abitante (ispra) il comune di Colonnella ha avuto nel 2022 una produzione pro-capite di 587,21 kg/ab

### PRINCIPALI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE SPECIFICI PER LA MIGLIORE PRATICA DI GESTIONE AMBIENTALE, SUGLI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE SETTORIALE E SUGLI ESEMPI DI ECCELLENZA PER IL SETTORE DEL TURISMO (Decisione 2016/611 della commissione del 15.04.2016)

In relazione alla gestione degli aspetti ambientali connessi con il turismo va precisato che il territorio del Comune di Colonnella non comprende tratti di litorale né presenta al suo interno poli di attrazione naturali o antropici di rilievo tali da determinare un afflusso di visitatori tale da farlo considerare un comune a vocazione turistica.

Le presenze non residenti nel comune sono costituite per lo più da discendenti di emigranti e da visitatori che provengono dai centri della vicina costa per effettuare delle escursioni; per tale motivo, non sono presenti nel territorio comunale strutture di ricezione prettamente rivolte ai turisti che soggiornano per un periodo prolungato di alcuni giorni.

În definitiva, l'impatto del turismo, con riferimento alla situazione attuale, è da ritenersi del tutto trascurabile per cui l'Ente non ritiene necessario prendere in carico le indicazioni della Decisione UE 2016/611.



# **COMPENDIO DATI**

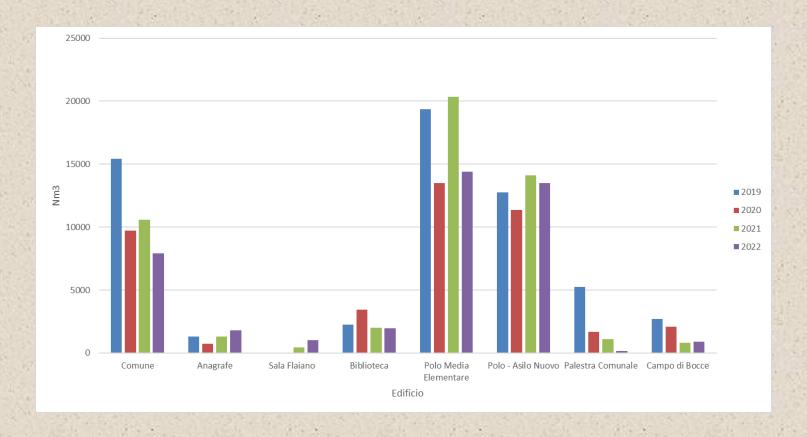
## 1. Andamento numero abitanti





#### 2. Andamento consumi di metano

Il consumo di metano non è stato parametrizzato rispetto al numero di addetti comunali per singola utenza, in quanto tale classificazione non è ritenuta significativa nei confronti della stima dei consumi, è introdotto tuttavia un indicatore complessivo di efficienza energetica nel § 3. Le utenze maggiori sono costituite dai poli scolastici: da evidenziare il calo dei consumi nel 2022 per la situazione climatica che ha reso di fatto più breve il periodo di accensione degli impianti di riscaldamento.

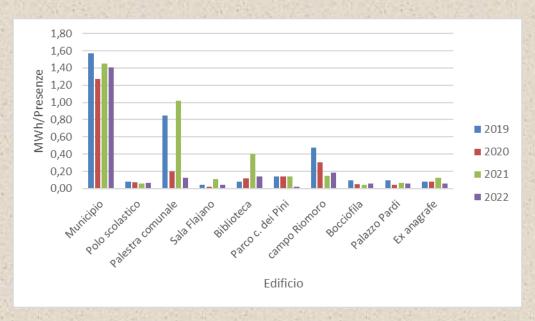


## 3. Andamento consumi di energia elettrica

I consumi di energia elettrica del Comune, in MWh, sono stati rapportati al numero di addetti comunali e presenze per singola utenza, come sopra specificati.



### Andamento MWh/n° presenze

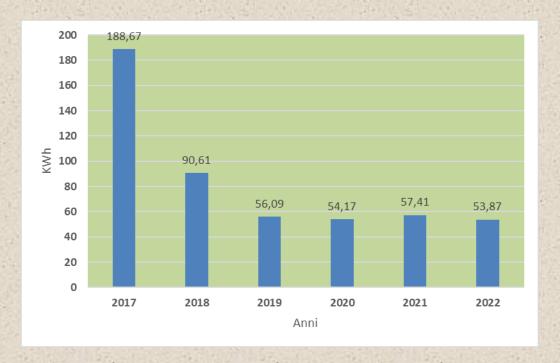


L'andamento generale dei consumi evidenzia: un aumento per i dati del Comune dove, a meno della fluttuazione del periodo covid, il numero di persone presenti nell'edificio è rimasto pressocché costante, la palestra mostra dei valori che hanno risentito del periodo covid e la conseguente scarsa frequentazione del 2021 con impennata dei consumi specifici. Il 2022 per la sede comunale conferma il valore del 2021, per la palestra, si registra un decremento dei consumi in virtù dello scarso utilizzo che ne è stato fatto per via della ridotta accessibilità.

Di seguito si riporta il grafico del rapporto tra consumi di energia elettica per la pubblica illuminazione e il numero di abitanti del Comune.



#### CONSUMI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE/ NUMERO ABITANTI



Il grafico evidenzia la bontà dell'investimento in termini di efficientamento energetico del sistema di pubblica illuminazione, confermando il dato postintervento a meno della fluttuazione della popolazione.

## 4. Efficienza energetica



L'efficienza energetica è valutata prendendo a riferimento i valori dei consumi di energia elettrica e di metano per ogni stabile comunale, espressi in TEP. Poiché i TEP dal 2010 sono stati calcolati con i fattori di conversione stabiliti dalla Circolare n.219/F/1992 (n.219/F/1992) abrogata con Circolare del 18.12.2014 si è provveduto a ricalcolare i TEP per consumi di energia elettrica anche per gli anni precedenti con i nuovi parametri: 1 MWh energia elettrica = 0,187 TEP.

## Consumi di energia elettrica in TEP

		42.7	TEP		A ROAL
Edificio	2019	2020	2021	2022	2023 [*]
Municipio	3,82	3,09	3,79	3,68	1,42
Polo scolastico	5,45	4,78	4,14	4,51	2,61
Palestra comunale	2,38	0,56	0,38	0,35	0,23
Sala Flajano	0,16	0,08	0,11	0,17	0,11
Biblioteca	0,39	0,57	0,75	0,66	0,28
Parco c. dei Pini	0,53	0,53	0,53	0,09	0,03
campo Riomoro	1,77	1,13	0,56	0,69	0,51
Bocciofila	0,88	0,47	0,44	0,52	0,26
Palazzo Pardi	0,18	0,08	0,06	0,12	0,04
Ex anagrafe	0,39	0,38	0,36	0,28	0,10
TOTALE	15,96	11,68	11,12	11,05	5,59

[\*] fino al 30/06

Consumi di metano in TEP



		TEP	The state of		(a)
Edificio	2019	2020	2021	2022	2023 [*]
Comune	12,64	7,98	8,69	6,47	4,68
Anagrafe	1,06	0,61	1,07	1,49	0,94
Sala Flaiano	0,00	0,00	0,37	0,83	1,26
Biblioteca	1,85	2,82	1,64	1,60	7,11
Polo Media Elementare	15,86	11,08	16,67	11,81	8,44
Polo - Asilo Nuovo	10,47	9,32	11,59	11,05	1,30
Palestra Comunale	4,31	1,37	0,89	0,11	0,71
Campo di Bocce	2,21	1,71	0,66	0,75	1,42
Totale	48,40	34,88	41,57	34,12	25,87

[\*] fino al 30/06

Il dato complessivo risulta come nella tabella indicata:

**Totale TEP/anno** 

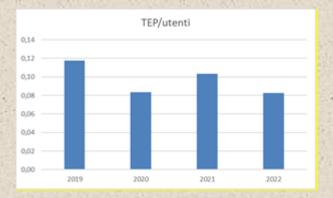
	- Ottero			
Anno	2019	2020	2021	2022
Tot TEP	64,36	46,56	52,69	45,16

## Totale TEP/ numero utenti

Anno	2019	2020	2021	2022
utenti	547	558	509	548
Tot TEP	0,12	0,08	0,10	0,08



# Consumo complessivo



I dati relativi al consumo di energia risultano in aumento per il calo del numero delle presenze negli edifici.

## Energia elettrica da fonti rinnovabili

Anno	2019	2020	2021	2022
% energia elettrica da fonti rinnovabili	40,83	41,51	41,51	36,84
KWh energia elettrica da fonti rinnovabili	38167	30503	29239	26985
KWh energia rinn. / n. utenti	69,77	55,76	51,48	49,24
utenti	547	558	509	548

I dati relativi al consumo di energia risultano in aumento per il calo del numero delle presenze negli edifici.



## 5. Andamento emissioni di gas serra

Di seguito si riporta l'andamento delle emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte dagli impianti di riscaldamento e dal consumo di energia elettrica degli edifici Comunali nel complesso.

Il fattore utilizzato di emissione di CO<sub>2</sub> relativo alla combustione del metano è pari a circa 1,961 t CO<sub>2</sub>/1.000 Sm<sup>3</sup> di metano bruciato (inventario UNFCC).

Per il consumo di energia elettrica, secondo l'IEA, si stima una produzione di 0,388 kg di CO<sub>2</sub> per kWh consumato.

Nella tabella tonnellate complessive di CO<sub>2</sub> da consumo metano e energia elettrica.

	2019	2020	2021	2022
t CO <sub>2</sub>	152,03	111,9	114,52	108,93

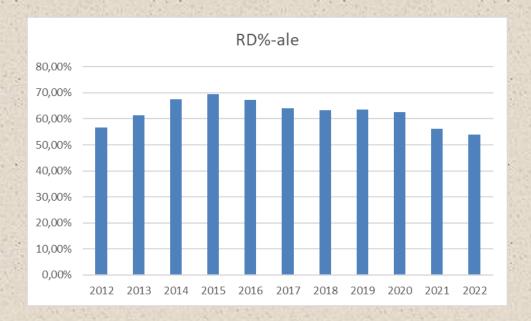
## 6. Andamento Rifiuti Solidi Urbani

È stato valutato l'andamento dei rifiuti della collettività, in quanto i rifiuti prodotti dal Comune confluiscono negli RSU.

Nel grafico si riporta l'andamento della percentuale di raccolta differenziata, si evidenzia un graduale aumento fino a sfiorare il 70% (2015), dopo un assestamento (2017-2019), tuttavia, si sta assistendo ad una flessione %-ale della Raccolta differenziata le cui ragioni sono in parte spiegabili con l'emergenza sanitaria per motivi igienico-sanitari e per altra parte imputabili a fenomeni di abbandono di rifiuti nel territorio comunale da parte di ignoti che vengono gestiti come rifiuti urbani indifferenziati.



#### PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA



Si riporta l'andamento dell'indicatore chiave con riferimento ai principali rifiuti prodotti nel territorio:

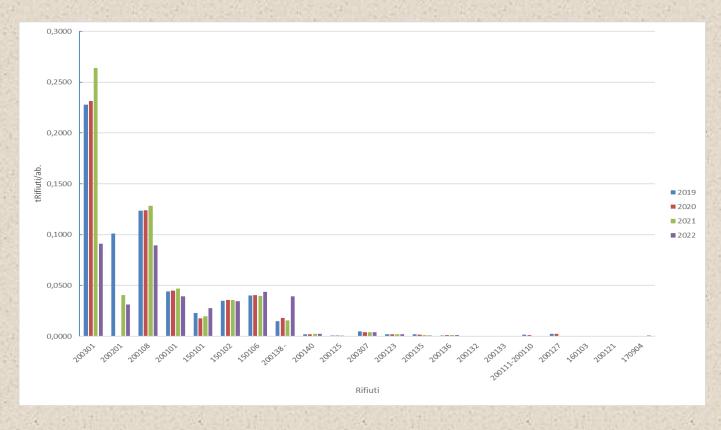
CER	Rifiuto
200301.200303	Indifferenziato
200201	Potature
200108	Organico
200101 - 150101	Carta e Cartone
150106	Imballaggi misti (vetro-metallo)
150102	Imballaggi in plastica
150103 - 200138	Legno



I rifiuti solidi urbani sono stati rapportati al numero di abitanti, pari a:

- 3642 abitanti nel 2022
- 3675 abitanti nel 2021
- 3655 abitanti nel 2020
- 3668 abitanti nel 2019

Dalla tabella 4 si evince come l'indifferenziato, l'organico e la porzione degli imballaggi dalla raccolta differenziata si confermino come le frazioni di maggiore produzione. Dal 2015 si è registrato un incremento nel valore delle potature e degli ingombranti legnosi, grazie al servizio del Centro Comunale di Raccolta.





## 7. Andamento consumi acqua

Il consumo di acqua diretto delle attività del Comune è stato valutato in rapporto al numero di addetti comunali per singola utenza, come sopra descritto.

Il consumo di acqua negli edifici comunali non può essere considerato significativo poiché il gestore non ha fornito i dati relativi ai consumi effettivi.

#### Sigle

ARTA = Agenzia Regionale Tutela Ambientale OPR = Osservatorio Provinciale Rifiuti. AGENA = Agenzia per l'Energia e l'Ambiente della Provincia di Teramo TEP= tonnellate equivalenti di petrolio ND = Non Determinato

## DICHIARAZIONE DI VALIDITÀ E CONVALIDA

L'Amministrazione del Comune di Colonnella dichiara che i dati e le informazioni riportati nella presente Informazione Ambientale sono attendibili, veritieri ed esatti coerentemente con quanto previsto dal Regolamento CE 1221/2009 EMAS, dal REG CE 1505/2017 e dal REG CE 2026/18.

Il prossimo aggiornamento dell'informazione ambientale sarà emesso entro il mese di Giugno 2024

Il presente documento è stato verificato dal verificatore ambientale accreditato:

## SGS Italia S.p.A.,

Via Caldera 21, 20153 Milano (MI)

Numero di accreditamento IT-V-0007.

L'Amministrazione del Comune di Colonnella si impegna a rendere tale documento disponibile al pubblico, e a qualunque altro soggetto che fosse interessato alle informazioni in esso contenute, sul sito dell'Ente: www.comune.colonnella.te.it

Per informazioni contattare:

Geom. Sergio Grimaldi

Tel. 0861 743430

Fax.0861 743425

Email: comune.colonnella@pec.it lavoripubblici@comune.colonnella.te.i



