

COMUNE DI GARESSIO



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021-2024

AGGIORNAMENTO ANNUALE 2023

Dati aggiornati al 31/03/2023



GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
IT-001057

Il Comune di Garessio, 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 nel presente aggiornamento annuale della Dichiarazione Ambientale sono aggiornati al 31/03/2023 (ove non diversamente specificato); nella redazione si sono seguiti i requisiti previsti dal Regolamento (UE) 2018/206 che modifica l'allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009, e sono stati tenuti in considerazione gli indicatori di prestazione ambientale specifici per la pubblica amministrazione inclusi nella Decisione (UE) 2019/61 della Commissione "Documento di riferimento settoriale sulle "Migliori pratiche ambientali" Emas per la Pubblica amministrazione ai sensi del regolamento 1221/2009/Ce".

Validità e Convalida della Dichiarazione Ambientale

Il Verificatore Ambientale Accreditato RINA Services S.p.A. (IT-V-0002), ha verificato e convalidato il presente aggiornamento della 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 (Accredитamento IT - V - 0002)	
N. <u>470</u>	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager  RINA Services S.p.A.	
Genova, <u>21/09/2023</u>	

INDICE

IL COMUNE IN BREVE	4
INQUADRAMENTO DEL COMUNE.....	5
SINTESI DATI QUANTITATIVI	6
MONITORAGGIO DELL'USO DELLE RISORSE NATURALI E DELLE EMISSIONI DI CO ₂	6
PRODUZIONE DEI RIFIUTI	8
QUALITÀ ED EFFICIENZA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	10
FORME DI USO DEL SUOLO IN RELAZIONE ALLA BIODIVERSITÀ	11
EFFICIENZA DEI MATERIALI.....	11
APPENDICE NORMATIVA	12
OBIETTIVI AMBIENTALI	13

IL COMUNE IN BREVE

Comune: Garessio

Provincia: Cuneo

Superficie: 131,2 km²

Altitudine: 621 m s.l.m.

Popolazione residente: 2841 (censimento ISTAT aggiornato al 01/01/2023)

Densità abitativa: 21,93 ab/km²

Principali frazioni: Mursecco, Trappa, Cerisola, Borgo Ponte, Borgata Valsorda, Borgo Maggiore e Borgo Poggiolo.

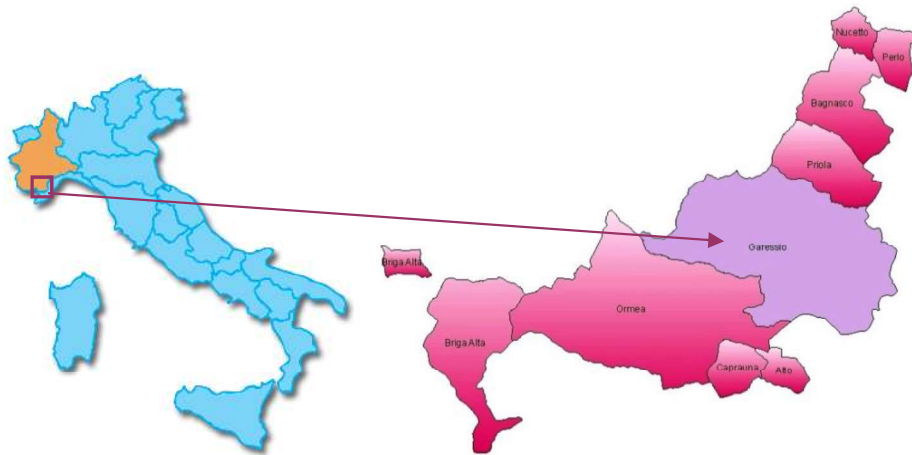


Figura 1: Inquadramento geografico

Aree di particolare interesse naturalistico: Nel territorio del Comune di Garessio è stato individuato il SIC "Monte Antoroto" (Cod. IT1160035)

Indirizzo sede comunale: Piazza Carrara 137, 12075 Garessio (CN)

Sito Internet: <https://www.comune.garessio.cn.it>

Contatti con il pubblico: Tel. 0174.805611
Fax 0174.805623
E-mail: segreteria@comune.garessio.cn.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: 20 dipendenti

Persona di riferimento: Sindaco

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

INQUADRAMENTO DEL COMUNE

La struttura gestionale del Comune, compresa la gestione ambientale, è presentata nel seguente organigramma.

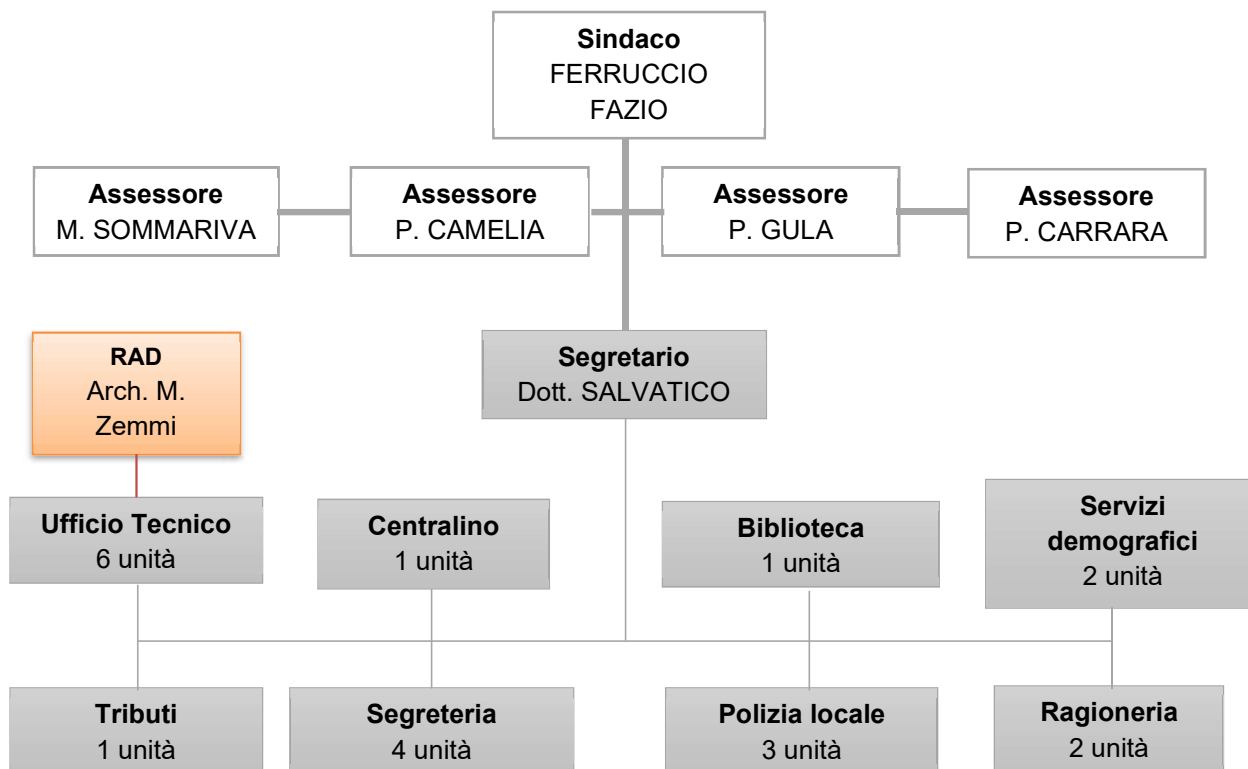


Figura 2: Organigramma gestionale ed ambientale del Comune di Garessio

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 Responsabile dell'Area Tecnica Comunale, Arch. Marco Zemmi, svolge la funzione di Rappresentante dell'Alta Direzione (RAD) nell'ambito del SGA.

I principali strumenti di pianificazione e gestione adottati dal Comune sono sintetizzati in *Tabella 1*.

Tabella 1: Principali strumenti di pianificazione e gestione del Comune	
ATTO	NOTE
PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE (PRGC)	- adottato con D.C.C. n. 109 del 20/07/1983; - approvato con D.G.R. n. 55-42789 del 02/04/1985; - ultima variante parziale n. 13 (D.C.C. n. 58 del 30/12/2016). - adozione con D.C.C. n. 25 del 30/06/2022 del progetto preliminare della variante parziale n. 13 al PRGC
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA	- adottato con D.C.C. n. 53 del 28/09/2004; - il Comune è dotato di "Regolamento Comunale delle attività rumorose".
PIANO DI PROTEZIONE CIVILE	L'Amministrazione Comunale ha approvato il Piano di Protezione Civile redatto su piattaforma WEB-GIS con D.C.C. n° 45 del 01/10/2019.
REGOLAMENTO EDILIZIO	- Regolamento Edilizio del Comune di Garessio approvato con DCC n. 30 del 28/09/2005; - Aggiornato con DCC n. 57 del 30/12/2016.
CATASTO INCENDI BOSCHIVI	Ultimo aggiornamento approvato con D.G.C. n° 123 del 13/07/2023.

SINTESI DATI QUANTITATIVI

Di seguito si riportano i dati quantitativi, aggiornati al 31 Marzo 2022 ove non diversamente specificato, degli indicatori ritenuti rilevanti in merito alla gestione ambientale delle attività di competenza diretta o indiretta del Comune (consumo di risorse naturali, percentuali di raccolta differenziata, dati sulla qualità del servizio idrico integrato, etc.), con particolare riferimento agli indicatori chiave di cui all'All. IV del Regolamento EMAS 1221/2009 e s.m.i.

MONITORAGGIO DELL'USO DELLE RISORSE NATURALI E DELLE EMISSIONI DI CO₂

Di seguito, si riportano i dati relativi ai consumi di risorse naturali e alle emissioni di CO₂ da essi derivate, relativamente al periodo 2020-2023.

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

Nel grafico seguente vengono presentati i dati relativi a:

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

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

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

Viene inoltre riportato l'andamento del consumo energetico totale rapportato al numero di abitanti del comune. Si specifica che è stato scelto quest'ultimo indicatore come fattore di rapporto poiché ritenuto maggiormente rappresentativo della situazione, in quanto la maggior parte del consumo di energia è legato all'energia elettrica per l'illuminazione pubblica.

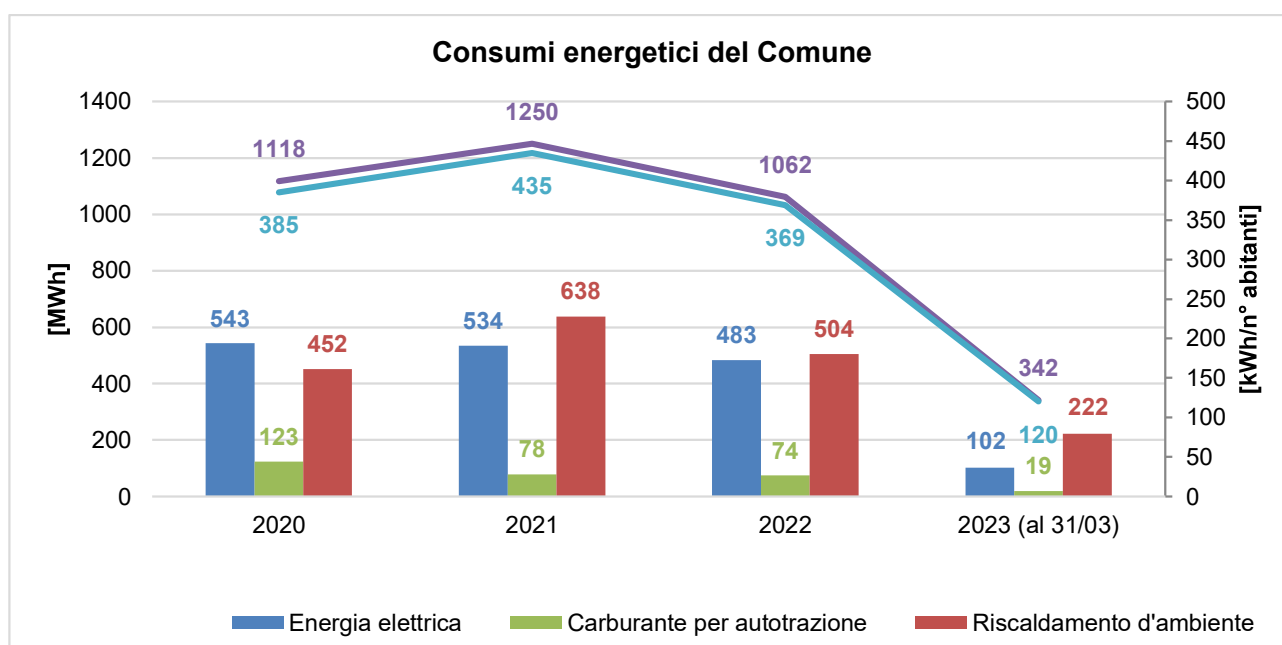


Grafico 1: Andamento dei consumi energetici del Comune nel periodo 2020-2023

Come si può notare dal *Grafico 1* i consumi energetici seguono un andamento altalenante nel periodo 2020-2022 e si aggirano attorno al valore medio di 1143 MWh.

I consumi di combustibile per il riscaldamento rappresentano la prima voce in ordine di importanza in quanto nel triennio 2020-2022 costituiscono il 46,5% dei consumi totali, seguiti dai consumi di energia elettrica (45,5%) e di carburante per autotrazione (8%).

I valori dei consumi riferiti al 2023 risultano allineati a quelli degli anni precedenti e i dati riferiti all'intero anno saranno pubblicati nella prossima Dichiarazione Ambientale.

Di seguito viene riportata la sintesi delle emissioni di anidride carbonica in atmosfera derivanti dal consumo di risorse energetiche, calcolate secondo i fattori di conversione pubblicati sul sito web del [Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica](#), che annualmente predispone la tabella dei parametri standard nazionali definiti sulla base dei coefficienti utilizzati per l'inventario delle emissioni di CO₂ nell'inventario nazionale UNFCCC. Per le emissioni equivalenti dovute all'utilizzo di energia elettrica, il fattore di emissione utilizzato è il valore medio riferito alla rete nazionale, ricavato dal rapporto annuale dell'ISPRA sugli indicatori di efficienza e decarbonizzazione del settore elettrico ([Rapporto 386/2023](#)).

Tabella 2: Dati relativi alla produzione di CO ₂ equivalente				
	2020	2021	2022	Gen-Mar 2023
Emissione di CO ₂ Prodotta [t]	264,3	286,4	263,7	79,7
Emissione di CO ₂ Evitata [t]	3,2	3,6	4,1	-
Abitanti	2.902	2.877	2.877	2.841

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.

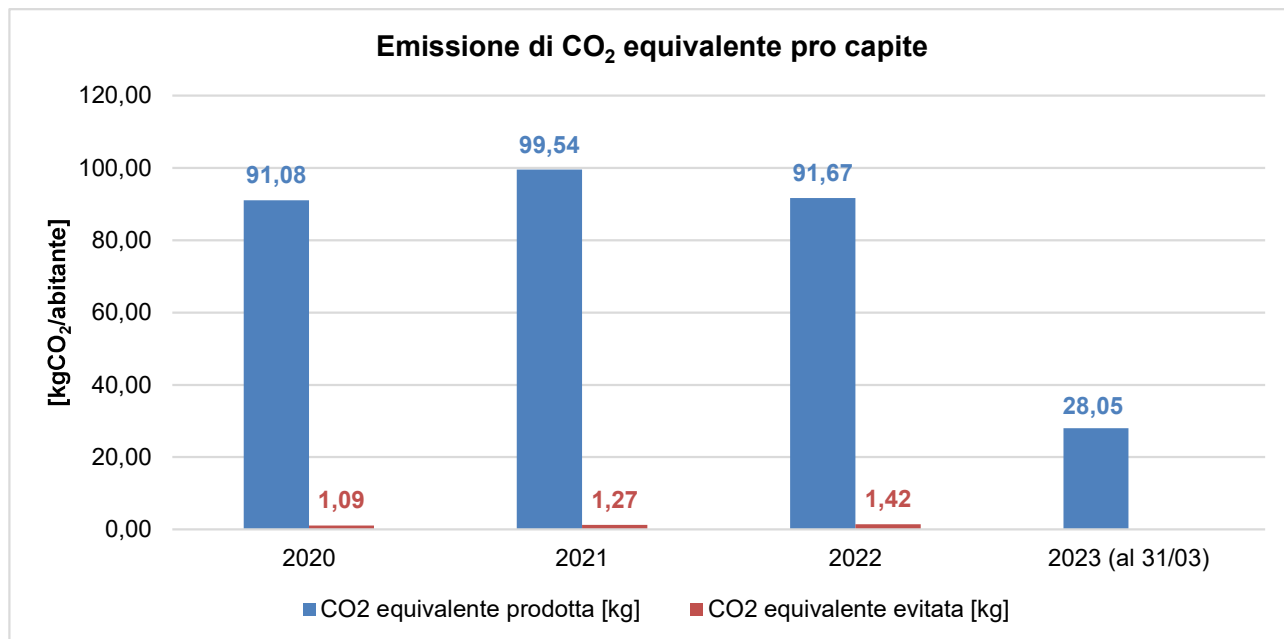


Grafico 2: Andamento delle emissioni di CO₂ equivalente pro capite nel periodo 2020-2023

Nel periodo 2020-2022 le emissioni di CO₂ pro capite presentano un andamento altalenante, mentre le emissioni di CO₂ pro capite evitate grazie alla produzione di energia fotovoltaica sono in aumento. In media vengono evitati annualmente 1,26 kg di CO₂ a persona. I valori riferiti al 2023 non risultano ancora disponibili.

Seguendo le indicazioni contenute nella decisione (UE) 2019/61 della commissione del 19 dicembre 2018 si sono inoltre identificati due indicatori settoriali legati alla tipologia di attività in questione (codice NACE 84).

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

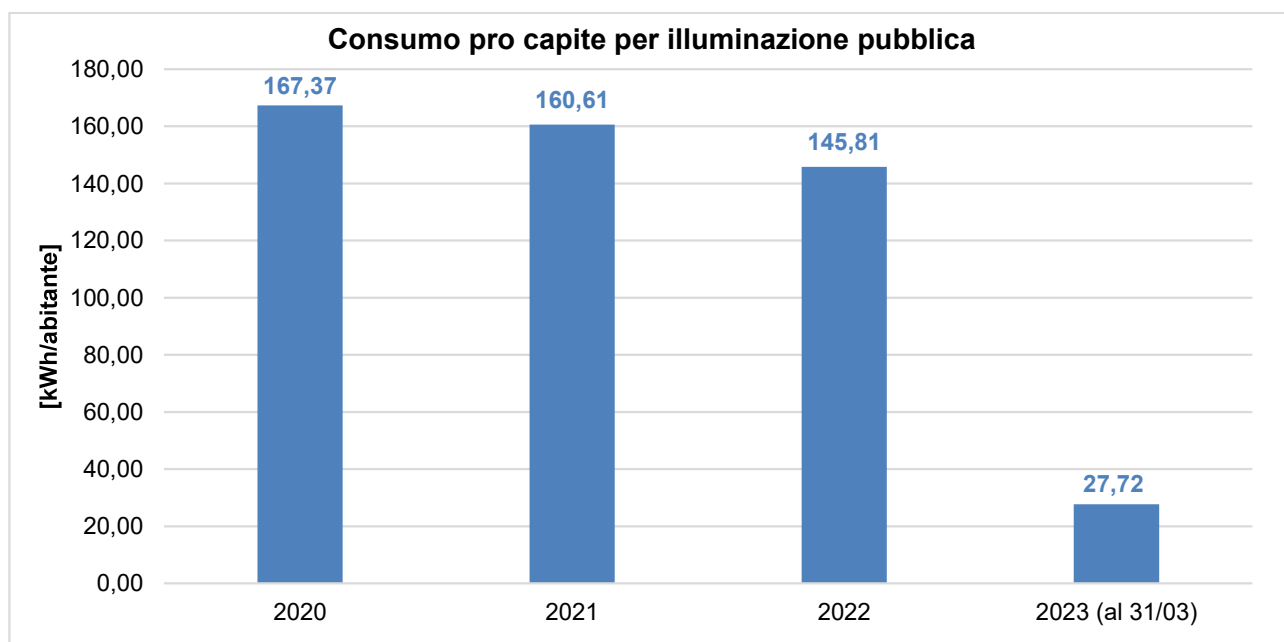


Grafico 3: Andamento del consumo pro capite di energia elettrica per l'illuminazione pubblica nel periodo 2020-2023

Si evidenzia come, nel corso del triennio 2020-2022, il consumo pro capite di energia per illuminazione pubblica sia in continua diminuzione.

Per descrivere il quantitativo di energia rinnovabile prodotta si è riportato il dato di produzione degli impianti fotovoltaici comunali con i consumi elettrici degli edifici dell'amministrazione; nel grafico successivo si mostra l'andamento 2020-2022.

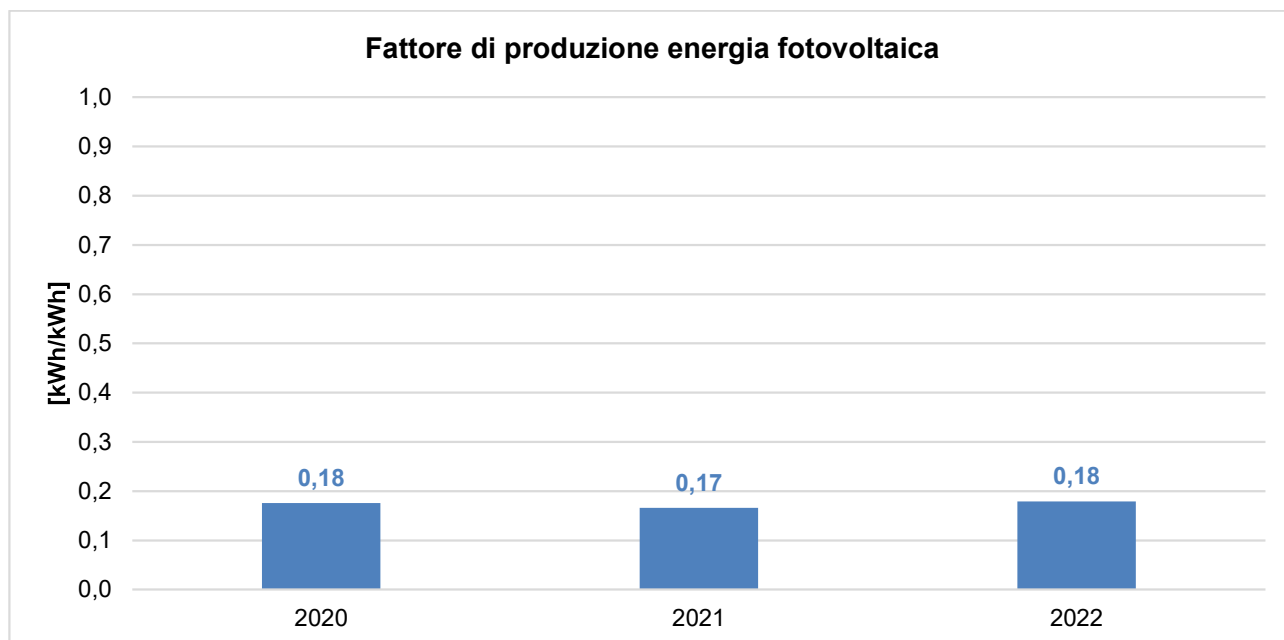


Grafico 4: Andamento del fattore di produzione di energia fotovoltaica nel periodo 2020-2022

Oltre il 18% dell'energia elettrica consumata dall'Amministrazione nei propri edifici è stata equilibrata nel 2022 da una parallela produzione di energia rinnovabile. Si sottolinea che i dati relativi al 2023 non sono ancora disponibili e saranno consuntivati nella prossima Dichiarazione Ambientale.

PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Il Comune di Garessio aderisce al Consorzio di Bacino per il territorio Monregalese (A.C.E.M.), costituito nel 1995, che raggruppa 87 comuni ubicati nell'area sud/est della Provincia di Cuneo, per un totale di oltre 96.000 abitanti su un territorio di 1.733,66 km².

A.C.E.M., ai sensi dell'art. 11 della Legge regionale 24/10/2002 n. 24 s.m.i., svolge, in completa autonomia, le funzioni amministrative di governo e di indirizzo nella programmazione del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti del Consorzio Area Vasta Sub Ambito Regionale n. 06 (Monregalese) appartenente all'Ambito Territoriale Ottimale (A.T.O.) 3 (Cuneese) della Regione Piemonte.

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

- gestione in forma integrata dei conferimenti separati, della raccolta differenziata, della raccolta e del trasporto;
- realizzazione e gestione delle strutture al servizio della raccolta differenziata;
- conferimento agli impianti tecnologici ed alle discariche.

A.C.E.M. provvede, di concerto con i Comuni, ad organizzare il servizio di raccolta sul territorio comunale in base ai principi di omogeneità territoriale, economicità, efficacia ed efficienza.

La percentuale di raccolta differenziata (RD) nel triennio 2019-2021 a livello di Sub Ambito 6 e di A.T.O. 3 è presentata nel *Grafico 4* (dati 2022 A.T.O 3 non ancora disponibili).

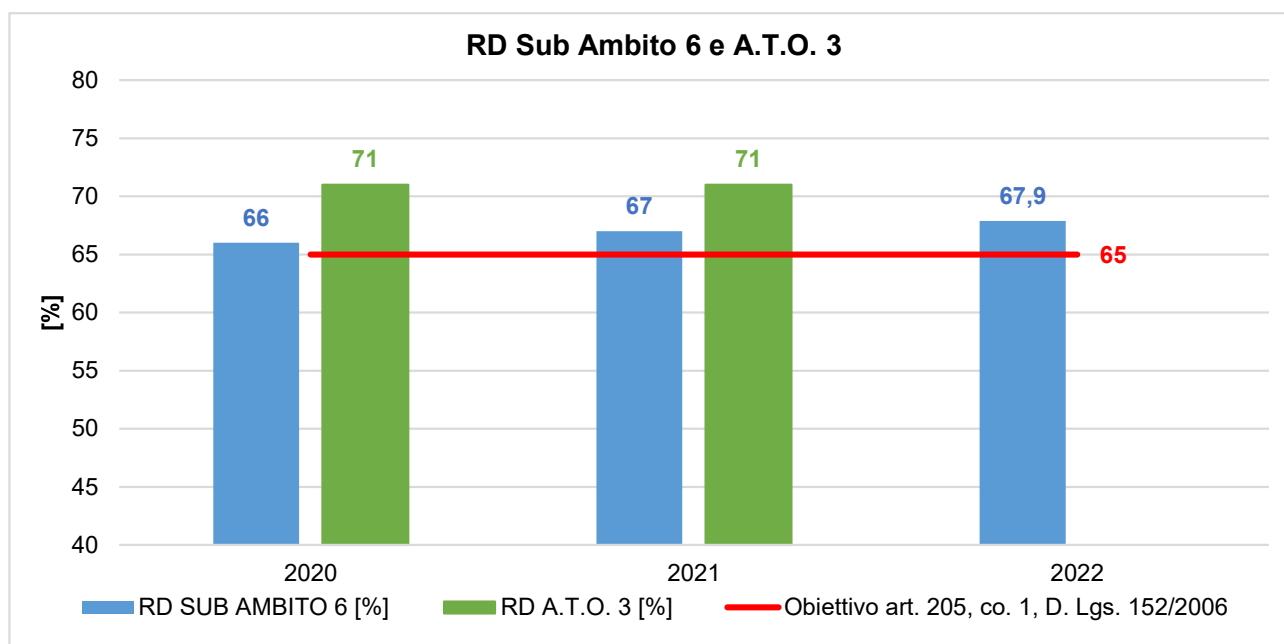


Grafico 5: Percentuale di Raccolta Differenziata Sub Ambito 6 e A.T.O. 3 nel periodo 2020-2022.

Dal *Grafico 5* si evince come gli obiettivi minimi di raccolta differenziata, ai sensi dell'art. 205, co. 1 del D. Lgs. 152/2006 s.m.i., siano stati ottemperati a livello di Sub Ambito n.6 e di A.T.O. 3.

Per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti nel Comune di Garessio, inoltre, si riporta nella seguente tabella un quadro riassuntivo riferito al periodo 2020-2022. Si sottolinea che i dati sono quelli approvati dalla Regione Piemonte con Det. n° 662 del 15/10/2021 (anno 2020) e Det. n° 526 del 06/10/2022 (anno 2021). I dati relativi all'anno 2022 non sono ancora stati comunicati ufficialmente dalla Regione; si sono quindi utilizzati i quantitativi provvisori forniti dalla società consortile che gestisce la raccolta dei rifiuti. Inoltre, tali quantitativi non sono ancora disponibili per l'anno 2023 e verranno rendicontati nella prossima Dichiarazione Ambientale.

Per la scelta degli indicatori ed eventuali benchmark di riferimento si è tenuto conto della Decisione (UE) 2020/519 della Commissione del 3 aprile 2020 relativa al documento di riferimento settoriale sulle migliori pratiche di gestione ambientale, sugli indicatori di prestazione ambientale settoriale e sugli esempi di eccellenza per il settore della gestione dei rifiuti a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

Tabella 3: Dati relativi alla produzione di rifiuti nel periodo 2020-2022			
	2020	2021	2022
Produzione Totale [t]	2550,61	2729,91	2158,134
Raccolta Differenziata [%]	79,1	78,1	73
PT pro capite prov. CN [kg/ab.]	508	529	-
PT pro capite comunale [kg/ab.]	854	941	749,1

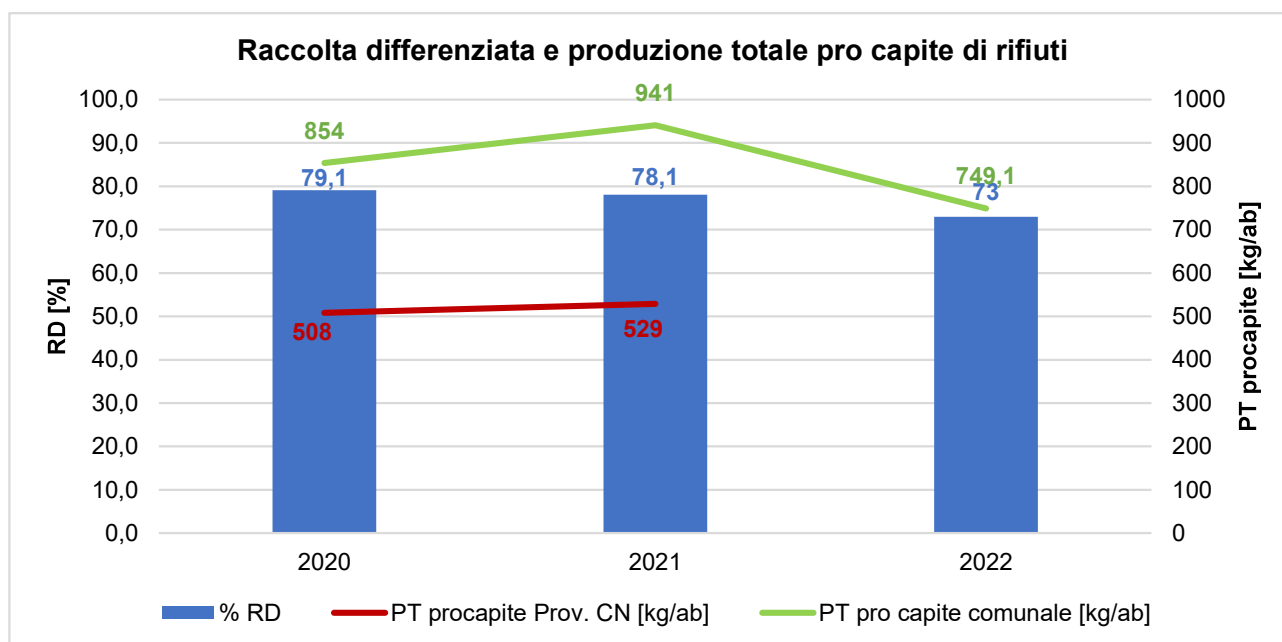


Grafico 6: Percentuale di raccolta differenziata e produzione totale pro capite di rifiuti nel periodo 2020-2022

I valori delle percentuali di raccolta differenziata evidenziano un andamento in leggero calo nel corso del triennio, passando dal 79,1% del 2020 al 73% del 2022.

Si sottolinea che vengono raggiunte annualmente percentuali di raccolta differenziata in linea con quelle previste dagli obiettivi di legge (il D. Lgs n. 152/2006 prevedeva il raggiungimento del 65% entro il 31/12/2012).

La produzione totale di rifiuti pro-capite risulta superiore alla media provinciale: dai dati convalidati dalla Regione Piemonte relativi al 2021 risulta che la produzione media del Comune di Garessio è di 941 kg/ab contro una media provinciale di 529 kg/ab.

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

Secondo quanto richiesto al p.to 2 di cui alla Posizione del Comitato Emas-Ecolabel sugli obiettivi di raccolta differenziata degli RSU (approvata dalla Sezione EMAS del Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit il 13 settembre 2012), l'Amministrazione Comunale, nel limite delle proprie responsabilità e competenze, contribuisce al raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata,

- promuovendo e/o collaborando all'organizzazione di eventi di sensibilizzazione e informazione dei cittadini in materia di rifiuti (previsti nel prossimo triennio in collaborazione con ACEM);
- concordando con il Consorzio le più appropriate strategie operative per il continuo miglioramento dell'efficacia del servizio sul territorio (es. distribuzione di materiale informativo sulla raccolta differenziata);
- è stata attivata una campagna di verifica periodica sul territorio ad opera del personale comunale tramite i quali monitorare l'efficace effettuazione della RD;
- in caso di criticità, l'Amministrazione è in grado di attivare opportune azioni sull'Ente Gestore in virtù di quanto stabilito nelle convenzioni (CdA di ACEM formato dai Sindaci dei Comuni afferenti).

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

QUALITÀ ED EFFICIENZA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

In questa sezione vengono riportate alcune informazioni in merito alla gestione del Servizio Idrico Integrato da parte della Società A.C.D.A.

Acque destinate al consumo umano

L'A.C.D.A. assicura la costante rispondenza dell'acqua erogata al punto di consegna alle caratteristiche delineate dalla normativa vigente (D. Lgs. 18/2023). La verifica del livello di qualità è assicurata dai costanti controlli eseguiti presso laboratori di analisi riconosciuti.

A titolo di esempio si riportano di seguito gli esiti delle analisi condotte sui campioni prelevati presso la fontana pubblica in Frazione Mursecco (dietro la chiesa) in data 24/10/2022 (Rapporto di prova n° 20221611 del 04/11/2022).

Tabella 4: Riepilogo risultati analisi di potabilità delle acque			
Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite
Torbidità	NTU	0.22	-
Ferro (Fe)	µg/l	<40	200
Clostridium perfr., spore compr.	UFC/1000 ml	0	0
Enterococchi (Cl ₂)	UFC/ 100 ml	0	0
Coliformi totali	UFC/ 100 ml	0	0
Escherichia coli	UFC/ 100 ml	0	0

Scarichi nelle acque

Le acque reflue urbane del Comune di Garessio vengono trattate in diversi impianti di depurazione, situati nelle località Ponte di ferro, Mursecco, Cerisola e Cerisola 2.

L'ACDA provvede ai relativi adempimenti autorizzativi ed al periodico controllo dei requisiti di qualità fissati dalla normativa vigente in merito ai reflui convogliati presso gli impianti di trattamento.

Si riportano di seguito i risultati delle analisi condotte su un campione prelevato presso l'impianto di trattamento in Località Mursecco in data 25/12/2022 (Rapporto di prova n° 202219522 del 28/12/2022).

Tabella 5: Riepilogo risultati analisi di qualità dei reflui in uscita dalle fosse Imhoff			
Parametro	U.M.	Valore	Limite*
Impianto in Loc. Mursecco			
BOD ₅	mg O ₂ /l	17	≤25
COD	mg O ₂ /l	< 10	≤125
Solidi Sospesi Tot	mg/l	< 10	≤35

*Tab. 1 – D. Lgs 152/06 Parte III, All. 5 e s.m.i.

FORME DI USO DEL SUOLO IN RELAZIONE ALLA BIODIVERSITÀ

Il comune gestisce il proprio territorio tramite gli strumenti urbanistici conformi alle normative nazionali e regionali.

La superficie edificata del Comune di Garessio misura circa 364 ha (corrispondente al 2,8% della superficie totale).

All'interno del Comune di Garessio ricade la Zona Speciale di Conservazione (ZSC) denominata "M. Antoroto" (Cod. IT1160035), che copre 586,35 ha della superficie comunale, corrispondenti al 4,47% (fonte: <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/biodiversita-aree-naturali/rete-natura-2000/dati-alfanumerici-siti-natura-2000-altri-dati>).

Il verde pubblico comunale si estende per 16000 m², mentre i boschi e i pascoli si estendono per 1760 ha.

EFFICIENZA DEI MATERIALI

L'Amministrazione comunale si impegna a coprire una parte del proprio fabbisogno annuale di beni con una quota di prodotti per i quali è garantito dai produttori un processo produttivo ecosostenibile e/o il rispetto di requisiti specifici di risparmio energetico.

In particolare le categorie di prodotti di maggior utilizzo secondo i criteri di cui sopra risultano:

- attrezzature informatiche (personal computer, stampanti, fotocopiatrici, etc.): il 100% delle nuove attrezzature informatiche acquistate/noleggiate rispetta i requisiti di contenimento dei consumi energetici (es. marchio Energy star, certificazione TCO, etc.);
- carta per copie: prodotta a partire da cellulosa originata da fibre vergini provenienti da boschi a gestione ambientalmente sostenibile (certificazione PEFC) o provvista di marchi ambientali come ECOLABEL EU, NORDIC SWAN, DER BLAUE ENGEL, ECFELEMANTAL CHLORINE FREE, etc.

APPENDICE NORMATIVA

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

Tabella 6: Principali riferimenti normativi rispettati dal Comune		
Riferimento normativo	Aspetto Ambientale	Attività
D.lgs. 152/06 e s.m.i. – Art. 124	Scarichi nelle acque	Gestione autorizzativa degli scarichi
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 284	Emissioni in atmosfera	Gestione e manutenzione delle strutture e degli impianti (impianti termici civili)
D.P.R. n. 74/2013 e s.m.i.		
L.R. 13/2007 e s.m.i.	Consumo di energia	
D.P.R. n. 151/2011 e s.m.i.	Sicurezza antincendio	Tutte le attività condotte
D.M. 1/9/2021 e s.m.i.- Art. 3 e 4 D.M. 2/9/2021 e s.m.i.- Art. 2		
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 188	Produzione di rifiuti	Tutte le attività condotte
D.lgs. 152/06 e s.m.i. - Art. 193		
Decisione (UE) 2019/61 della commissione del 19 dicembre 2018 e s.m.i.	Tutti gli aspetti ambientali delle attività condotte	Tutte le attività condotte
Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009 e s.m.i.	Tutti gli aspetti ambientali delle attività condotte	Tutte le attività condotte
Regolamento (UE) 2018/2026 della Commissione del 19 dicembre 2018 e s.m.i.		

OBIETTIVI AMBIENTALI

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

Di seguito si riporta una sintesi dello stato di avanzamento degli obiettivi ambientali per il periodo 2021-2024.

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021-2024)									
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore/Soglia attesa	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento Luglio 2023	Completamento
1	Consumo di risorse naturali e materie prime	Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di CO ₂	Lavori di riqualificazione energetica del fabbricato Villa Gobbi -lotto 1	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	125.000 € (Conto termico statale e DMI 11/11/2020)	2024	Lavori conclusi, rendicontazione in corso	COMPLETATO (100%)
2			Riqualificazione energetica Palazzo Vicary adibito a scuola dell'infanzia e primaria	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 50.000,00 (Legge n. 160 del 27/12/2019) CONFLUITO PNRR	2024	Lavori conclusi, rendicontazione in corso	COMPLETATO (100%)
3			Lavori di riqualificazione energetica della tribuna del campo dicalcio comunale	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 50.000,00 (Legge n. 160 del 27/12/2019)	2024	Lavori conclusi	COMPLETATO (100%)
4			Riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 200.000,00 (POR FESR 2014-2020)	2024	Lavori conclusi, rendicontazione in corso	COMPLETATO (100%)
5			Intervento di messa in sicurezza ed efficientamento energetico degli edifici comunali (SCUOLA)	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 385.000,00 (Legge n. 145 del 30/12/2018) CONFLUITO PNRR	2024	Lavori in corso	IN CORSO (20%)
6	Questioni di		Ripristino della strada comunale della Colma a seguito degli eventi alluvionali del mese di novembre 2019 (cod. intervento CN_A18_622_19_211) e realizzazione di canalizzazioni e pozzetti per il corretto convogliamento delle acque meteoriche.	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori/100 %	70.000 € (Fondo di solidarietà dell'Unione Europea)	2024	Lavori completati nel corso del 2022	COMPLETATO (100%)
7			Ripristino viabilità e consolidamento scarpate lungo strade comunali Garesio Mindino e Mindino Cappello - V stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 124.500,00 (O.C.D.P.C. 710 del 09/11/2020)	2024	Lavori appaltati	IN CORSO (20%)
8			Ripristino viabilità strada comunale Piangranone - Deversi -	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 60.000,00 (O.C.D.P.C. 710 del	2024	Lavori appaltati	IN CORSO (20%)

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021-2024)									
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore/Soglia attesa	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento Luglio 2023	Completamento
	trasporto	Miglioramento della viabilità	Vstralcio			09/11/2020)			
9	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente	Protezione del territorio dal rischio idrogeologico	Ripristino sedime stradale strada comunale Quazzo - Colle San Bernardo - VI stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 70.000,00 (O.C.D.P.C. nn. 615/2019, 622/2019, 674/2020, 807/2021 814/2021 829/2022 e 839/2022)	2024	Lavori appaltati	IN CORSO (20%)
10			Opere di ripristino viabilità e consolidamento scarpate lungo la strada comunale Pravadino - VI stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 170.000,00 (O.C.D.P.C. 710 del 09/11/2020)	2024	Lavori in fase di approvazione	IN CORSO (5%)
11			Interventi di sistemazione idrogeologica il Località Colle di Casotto	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 481.888,00 (FONDO INTEGRATIVO NAZIONALE PER I COMUNI MONTANI)	2024	Lavori avviati	IN CORSO (30%)
12	Rischio di incidenti ambientali e di impatti	Protezione del territorio dal rischio idrogeologico	Messa in sicurezza versante località Colle del Casotto tramite interventi di canalizzazione delle acque e riprofilatura del versante	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	171.000 € (Legge n. 145 del 30/12/2018) Confluito nel PNRR	2024	Lavori conclusi, rendicontazione in corso	COMPLETATO (100%)
13			Messa in sicurezza versante località Colma tramite interventi di canalizzazione delle acque e riprofilatura del versante	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	427.500 € (Legge n. 145 del 30/12/2018) Confluito nel PNRR	2024	Lavori in corso	IN CORSO (70%)
14			Sistemazioni idrauliche sul fiume Tanaro e rio Luvia tramite interventi di riprofilatura degli argini	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	200.000€ (O.C.D.P. 430 del 10/01/2017)	2024	Lavori conclusi nel corso del 2022	COMPLETATO (100%)
15			Ripristino scogliera in massi cementati a protezione della sponda sx del fiume Tanaro a monte della confluenza del Rio Parone (CORNETTO) - V stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 250.000,00 (O.C.D.P.C. 710 del 09/11/2020)	2024	Progettazione in corso	IN CORSO (10%)

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2021-2024)									
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Resp.	Indicatore/Soglia attesa	Risorse	Scadenza	Stato di avanzamento Luglio 2023	Completamento
16	sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incidenti e alle situazioni di potenziale emergenza		Opere di regimazione acque superficiali e ripristino muri di sostegno della strada comunale della Colma - V stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 150.000,00 (O.C.D.P.C. 710 del 09/11/2020)	2024	Progettazione in corso	IN CORSO (10%)
17			Regimazione acque superficiali e ripristino muri di sostegno della strada comunale di Piambenardo - V stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 80.000,00 (O.C.D.P.C. 710 del 09/11/2020)	2024	Lavori conclusi, rendicontazione in corso	COMPLETATO (100%)
18			Riprofilatura e movimentazione materiale in alveo fiume Tanaro in Loc. Lepetit - V stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 480.000,00 (O.C.D.P.C. 710 del 09/11/2020)	2024	Lavori in corso	IN CORSO (40%)
19			Realizzazione di scogliera in massi cementati a protezione della sponda sx del fiume Tanaro presso il cimitero di Trappa - V stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 400.000,00 (O.C.D.P.C. 710 del 09/11/2020)	2024	Lavori in corso	IN CORSO (40%)
20			Opere di ripristino sezioni d'alveo del Rio Parone, consolidamento movimento franoso, regimazione acque superficiali e ripristino fondazione stradale in Loc. Case Parone - V stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 250.000,00 (O.C.D.P.C. 710 del 09/11/2020)	2024	Lavori in corso	IN CORSO (40%)
21			Realizzazione pennelli e ripristino sezioni di deflusso del fiume Tanaro a monte confluenza del Rio Parone - VI stralcio	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori /100 %	€ 150.000,00	2024	Progettazione in corso	IN CORSO (10%)