

DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021



SITI DI:

- **Albino (BG)** Via Alessandro Pertini 13
- **Nembro (BG)** Via Case Sparse Saletti snc

Documento redatto secondo i requisiti del Regolamento CE 1221/2009 EMAS (Eco Management and Audit Scheme) s.m.i. del Parlamento Europeo e del Consiglio.

Le informazioni ed i dati contenuti nel presente documento sono attendibili e veritieri.



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021	1
1. Informazioni generali	3
2. L'organizzazione e contesto territoriale	4
3. Sistema di gestione integrato	11
4. Aspetti ambientali Significativi	14
5. Aspetti ambientali indiretti	15
6. Aspetti ambientali trascurabili o non pertinenti	16
7. Prestazioni ambientali	16
8. Coinvolgimento	39
9. Elenco Normative applicabili	39

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1. ELABORAZIONE

Nives Mutti, *Responsabile Sistema di gestione per la Qualità, l'Ambiente e la Sicurezza*

1.2. CONTATTI

Bergamelli S.r.l.

Via Alessandro Pertini 13

24021, Albino, Bergamo, Italia

Tel. 0039 035 0950920

www.bergamelli.net info@bergamelli.net

1.3. ENTE VERIFICATORE ACCREDITATO

LRQA Italy S.r.l.

Viale Monza, 265

20126, Milano, Italia

Tel. 0039 02 36 57 541

www.lrq.it lrc-milan@lrqa.com

La validità e la conformità della Dichiarazione Ambientale è stata eseguita nel rispetto delle procedure e prescrizioni indicate all'art.25 paragrafo 8 del Regolamento 1221/2009 e che a completamento del procedimento di verifica il verificatore attesta che:

- le informazioni e i dati contenuti della Dichiarazione Ambientale sono attendibili ed esatte;
- non vi sono elementi che indicano l'inosservanza degli obblighi applicati in materia ambientale.

La validità e la conformità della Dichiarazione ambientale ai requisiti richiesti dal Regolamento CE 1221/2009 (EMAS) così come modificato dai Regolamenti CE 1505/2017 e 2026/2018 è stata verificata da: LRQA Srl – accreditamento IT-V-0010

Il verificatore accreditato ha verificato attraverso un'analisi campionaria ed ha convalidato le informazioni aggiornate ed i dati presenti in quanto affidabili, credibili ed esatti nonché conformi a quanto previsto dallo stesso Regolamento.

1.4. CONSULENZA TECNICA ED ELABORAZIONE DEL PROGETTO GRAFICO

V-Advices S.r.l.

Via Alessandro Volta, 7

24027 Nembro, Bergamo, Italia

Tel. 0039 035 19 96 53 26

www.V-Advices.it info@V-Advices.it

1.5. PERIODO DI RIFERIMENTO

Il periodo di riferimento della presente Dichiarazione Ambientale dal 1 Gennaio 2021 al 31 Dicembre 2021.

1.6. CODICI NACE 2:

- **38.1** Raccolta di rifiuti
- **38.21** Trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi
- **39.00** Attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti
- **42.11** Costruzione di strade e autostrade
- **42.91** Costruzione di opere idrauliche
- **81.29** Altre attività di pulizia

Bergamelli all'interno delle CCIAA ha altri codici Ateco non oggetto della presente dichiarazione Ambientale.

2. L'ORGANIZZAZIONE E CONTESTO TERRITORIALE

2.1. PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA

Bergamelli S.r.l. è la società scissa della "Impresa Bergamelli Martino & Mario S.r.l." che, con decorrenza 01/01/2010, continua l'attività mantenendo inalterati i dati fiscali ad esclusione della sede legale che passa da Nembro via Crespi ad Albino via A. Pertini 13.

L'ex Impresa Bergamelli Martino & Mario s.r.l. aveva sede legale ed amministrativa in Nembro (BG), è stata fondata nel 1965 dai due soci Bergamelli Martino e Bergamelli Mario, in forma di società in nome collettivo; successivamente trasformata in società a responsabilità limitata, nell'anno 1992, svolgeva e svolge tuttora le seguenti attività principali:

- costruzione di strade e parcheggi;
- costruzione di fognature e acquedotti;
- lavori di difesa e sistemazione idraulica;
- movimenti di terra per scavi, sbancamenti, demolizioni;
- bonifica terreni;
- opere di urbanizzazione primaria con annessi tutti gli impianti tecnologici.

Dette attività sono sempre state eseguite nel pieno rispetto di quanto previsto dai Capitolati e dalle Direzioni Lavori; a tal proposito, Bergamelli S.r.l. è attualmente in possesso dell'attestazione SOA per le seguenti categorie OG3¹ - OG6² - OG8¹ - OG12² - OG13³ - OS23⁴ - OS24⁵.

¹ Opere generali: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane

² Opere generali: Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

Dal 1992 la società si è specializzata anche nella raccolta e trasporto dei rifiuti assimilabili, speciali, tossicologici, raccolte differenziate e gestione di centri di raccolta comunali e piattaforme ecologiche, agendo nel pieno rispetto delle normative in materia ambientale.

Dal 1999 al 2010 l'azienda ha gestito nel proprio sito produttivo di Nembro un'attività di stoccaggio e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi; dal mese di aprile 2010 la gestione si è trasferita al nuovo impianto di rifiuti speciali non pericolosi presso la nuova sede di Albino.

Le attività (igiene urbana e lavori stradali) vengono svolte principalmente per Enti Pubblici, a seguito di partecipazione a gare d'appalto, con rilascio di certificato di regolare esecuzione o certificato di collaudo (nel caso di opere edili) che certificano il pieno rispetto di quanto indicato in Capitolato e la perfetta esecuzione a regola d'arte.

Grazie al continuo ricambio di automezzi ed attrezzature e all'acquisto di macchinari di nuova generazione e tecnologicamente avanzati, la Bergamelli S.r.l. si pone all'avanguardia nei settori in cui opera, mantenendo comunque costante la ricerca di nuove soluzioni o l'applicazione di nuove tecnologie nell'esecuzione dei lavori e/o servizi.

2.2. LOCALIZZAZIONE SITI

Nel Comune di Albino la società ha un fabbricato ad uso uffici, piazzali, un'area adibita a lavaggio automezzi, una stazione di rifornimento carburante, un impianto di stoccaggio rifiuti speciali non pericolosi, un impianto per la messa in riserva di terre e rocce da scavo ed un impianto per il recupero di materiale inerte, nonché un area per la vendita di MPS marcato CE.

Nel Comune di Nembro è presente un'officina per riparazione mezzi, un magazzino materiali edili ed un capannone per ricovero automezzi.

Nel Comune di Caravaggio fino al 2017 vi era un edificio adibito al ricovero dei mezzi, il sito è stato affittato a partire dal 1 gennaio 2022 ad una società terza.

Tutti gli automezzi ed attrezzature dell'impresa dispongono delle dichiarazioni di conformità prescritte dalle norme vigenti in materia di sicurezza e sono costantemente sottoposte a manutenzione.

I mezzi adibiti ai servizi di nettezza urbana sono regolarmente autorizzati ed iscritti all'Albo Nazionale gestori ambientali

Tutto il parco macchine aziendale è provvisto di assicurazione per danni contro terzi, compresi anche i macchinari non addetti alla circolazione su strada (escavatori e pale cingolate). Il Responsabile del parco automezzi provvede costantemente a monitorare le scadenze di assicurazioni, bolli, patenti autisti, revisioni e collaudi, per garantire un controllo capillare di tutta la documentazione.

Grazie al continuo ricambio di automezzi ed attrezzature (con sostituzione di quelle obsolete, che comunque raramente superano i 10 anni di anzianità) con macchinari di nuova concezione e tecnologicamente avanzati, l'Azienda si pone all'avanguardia nei settori in cui opera (Lavori stradali – nettezza urbana),

¹ Opere generali : Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica

² Opere generali: Opere di impianti di bonifica e protezione ambientale

³ Opere generali: Opere di ingegneria naturalistica

⁴ Opere specializzate: Demolizione di opere

⁵ Opere specializzate: Verde e arredo urbano

ricercando sempre nuove soluzioni e l'applicazione delle migliori tecnologie disponibili sul mercato nell'esecuzione dei lavori e/o dei servizi.

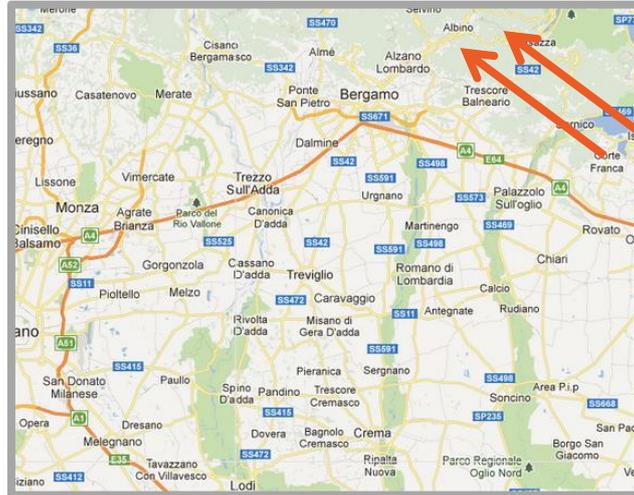


Figura 1 - Panoramica generale sedi Bergamelli

2.2.1. ALBINO

Presso il sito di Albino possono essere stoccati e trattati rifiuti non pericolosi¹; da luglio 2015 il sito di Albino ha ottenuto l'AIA - Decreto 5638/2015 ed inerti^{1 2 3} e dal 28/05/2021 il protocollo 1237, presso questa sede sono svolte le seguenti attività:

- gestione e coordinamento attività settore ecologia e strade;
- pulizia automezzi;
- rifornimento automezzi;
- gestione rifiuti prodotti in loco;
- deposito mezzi.

¹ Come definito D.Lgs. 152/06 s.m.i.

² Integrata con Determina 2830/2016

³ In fase di riesame con protocollo 72827 del 21/12/2021



Presso il sito di Albino vi è anche un vaglio mobile autorizzato con Determinazione nr.1815 del 16-10-17 integrato con Determinazione nr.2811 del 29-12-17, che può essere utilizzato per le campagne ed un impianto mobile di frantumazione autorizzazione con determinazione n.1236 del 22/05/2012¹

¹ In fase di rinnovo con Protocollo 72544 del 21/12/2021
Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx

2.2.2. NEMBRO

Presso la sede di Nembro sono svolte le seguenti attività:

- stoccaggio momentaneo materiali edili;
- deposito mezzi;
- riparazione mezzi;
- gestione rifiuti prodotti in loco.



2.3. SETTORE ECOLOGIA

La divisione ecologia di Bergamelli occupa attualmente 35 persone, che svolgono le attività di intermediazione, raccolta e trasporto rifiuti, gestione dei centri di raccolta comunali, gestione dell'impianto di deposito preliminare e stoccaggio temporaneo di rifiuti non pericolosi.

Le attività svolte dalla divisione ecologia sono:

- erogazione di servizi di raccolta, trasporto e conferimento di rifiuti solidi urbani, assimilabili e speciali pericolosi e non pericolosi;
- stoccaggio e trattamento di rifiuti speciali non pericolosi;
- recupero di rifiuti inerti;
- gestione di centri di raccolta;
- spazzamento;
- ricezione terre e rocce in messa in riserva;
- attività di bonifica.



2.4. SETTORE STRADE

Bergamelli occupa 38 persone impiegate nell'area edile per la costruzione strade.

Le attività svolte dalla divisione edile sono costruzione di strade, acquedotti, opere d'irrigazione ed evacuazione, opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica, opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale, opere di ingegneria naturalistica, movimento terra, asfaltature, demolizioni, verde ed arredo urbano e sgombero neve.



3. SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

Bergamelli ha stabilito e mantiene attivo un Sistema di Gestione Integrato, in conformità agli standard internazionali UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, ISO 45001 ed al Regolamento Europeo EMAS 1221/2009 s.m.i., al Regolamento 2017/1505 s.m.i. al regolamento 2018/2026.

Il sistema di gestione è costituito da procedure che descrivono i processi aziendali, istruzioni operative ad utilizzo degli addetti alla gestione dei servizi e moduli per la registrazione delle evidenze necessarie. Tale sistema viene rivisto ed approvato in occasione del riesame della direzione annuale.

3.1. POLITICA AMBIENTALE

La politica di **Bergamelli** è assicurare la fornitura di prodotti e servizi conformi con le aspettative del cliente, ed i requisiti normativi applicabili, aumentando la soddisfazione cliente, rispettando l'ambiente e la Salute e la Sicurezza, compreso il miglioramento continuo.

È politica **Bergamelli** assicurare:

- Che gli obiettivi siano stabiliti, controllati e revisionati in termini di efficienza ed efficacia;
- La formazione del personale;
- La conformità a tutte le disposizioni legislative ad essa applicabili, in particolare:
 - a) Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Norme in materia ambientale;
 - b) Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Il rapporto con i fornitori sia esteso alla collaborazione ed al miglioramento reciproco;
- L'informazione sia condivisa;
- La leadership sia definita ;
- Siano sviluppate eque opportunità d'impiego;
- I clienti siano trattati in modo equo ed equivalente;
- L'inquinamento idrico derivante dai propri scarichi idrici sia tenuto sotto controllo al fine di prevenire e ridurre i danni ambientali;
- L'inquinamento ambientale sia ridotto al minimo;
- I rifiuti siano controllati e stoccati nell'impianto affinché non si possano creare situazioni di pericolo ambientale, riguardo all'inquinamento del suolo, delle acque e dell'aria;
- I consumi idrici ed energetici siano ottimizzati;
- Siano periodicamente valutate le prescrizioni cogenti in merito all'ambiente ed alla Salute e Sicurezza;
- Le procedure di emergenza siano rispettate e siano esse riguardanti l'ambiente e la salute e sicurezza delle persone, ivi compreso i passanti.
- Un impegno alla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali

Tutti gli obiettivi di **Bergamelli** sono orientati al miglioramento continuo dei processi e alla ricerca delle migliori attrezzature sul mercato per lo svolgimento delle proprie attività, che permettono risparmi energetici e di risorse.

Attraverso un corretto governo dei processi, vengono monitorati e tenuti sotto controllo gli impatti sull'ambiente, sulla sicurezza e la salute nonché sulla qualità dei prodotti e servizi erogati.

La direzione s’impegna a diffondere, attuare, mantenere attiva e riesaminare periodicamente la presente politica, provvedendo un’adeguata diffusione alle parti interessate.

Il personale è responsabile dell’adesione e dell’implementazione della politica della qualità, sicurezza ed ambiente di **Bergamelli**.

La presente politica è riesaminata almeno annualmente all’interno della riunione di revisione da parte della direzione.

3.2. OBIETTIVI AMBIENTALI

La Direzione, almeno annualmente, stabilisce e rivede gli obiettivi in precedenza prefissati al fine del miglioramento continuo. Per ogni obiettivo, in accordo con le funzioni aziendali, è stato predisposto un programma comprendente le azioni da intraprendere, indicatori, responsabilità, tempi di realizzazione.

3.2.1. OBIETTIVI 2018-2021

Bergamelli per il triennio 2018-2021 ha stabilito i seguenti obiettivi riguardanti l’Ambiente.

Aspetto ambientale	Obiettivo	Azioni	Target da raggiungere	Responsabilità	Tempistica	Stato
Emissioni in atmosfera	Riduzione CO ₂ emesse aumentando la media delle classi EURO dei mezzi, dall’attuale EURO 4,47 ¹	Acquisto di automezzi in sostituzione di quelli più vecchi, ringiovanendo il parco automezzi	5 nuovi mezzi EURO 6 o superiore 2 mezzi a metano Media da raggiungere EURO 4,5	Direzione	Fine 2021	Raggiunto media al 31/12/2020 5.03
Emissioni in atmosfera	Riduzione CO ₂ riducendo gli spostamenti tra la sede di Nembro e quella di Albino	Realizzazione officina presso la sede di Albino	Spostamento officina	Direzione	Fine 2021	Non raggiunto ²
Rifiuti	Aumento del livello di servizio sul deposito dei volumi dall’impianto ed all’ottenimento dell’Autorizzazione integrata Ambientale.	Richiesta AIA integrativa e copertura aree di stoccaggio	Aumento capacità con riduzione viaggi	Responsabile ecologia	Fine 2021	Non raggiunto ³

¹ Media delle classi EURO dei mezzi di proprietà Bergamelli

² Rispetto all’obiettivo non rispettato, a causa dei tempi di rilascio delle autorizzazioni comunali e provinciali, si è aggiunge che a fine 2021 la proprietà sta ancora definendo la struttura definitiva del progetto da presentare per definitiva approvazione.

³ Rispetto all’obiettivo non rispettato, a causa dei tempi di rilascio delle autorizzazioni comunali e provinciali, si è aggiunge che a fine 2021 la proprietà sta ancora definendo la struttura definitiva del progetto da presentare per definitiva approvazione.

3.2.1. OBIETTIVI 2021-2024

Bergamelli per il triennio 2021-2024 ha stabilito i seguenti obiettivi riguardanti l'Ambiente.

Aspetto ambientale	Obiettivo	Azioni	Target da raggiungere	Responsabilità	Tempistica	Stato
Emissioni atmosfera	Riduzione CO ₂ emesse aumentando la media delle classi EURO dei mezzi, dall'attuale EURO 5.03 ¹	Acquisto di automezzi in sostituzione di quelli più vecchi, ringiovanendo il parco automezzi	5 nuovi mezzi EURO 6 o superiore 2 mezzi a metano Media da raggiungere EURO 5.3	Direzione	Fine 2024	In corso
Emissioni atmosfera	Riduzione CO ₂ riducendo gli spostamenti tra la sede di Nembro e quella di Albino	Realizzazione officina presso la sede di Albino	Spostamento officina	Direzione	Fine 2024	In corso
Rifiuti	Aumento del livello di servizio sul deposito dei volumi dall'impianto ed all'ottenimento dell'Autorizzazione integrata Ambientale.	Richiesta AIA integrativa e copertura aree di stoccaggio	Aumento capacità con riduzione viaggi	Responsabile ecologia	Fine 2024	In corso

3.3. STRUTTURA ORGANIZZATIVA

Bergamelli ha definito la sua struttura organizzativa all'interno di due organigrammi uno riguardante la gestione aziendale ed uno riguardante le figure per il controllo e la gestione dei sistemi gestione Qualità, Sicurezza ed Ambiente.

3.3.1. RESPONSABILE ORGANIZZATIVO E RAPPRESENTANTE DELLA DIREZIONE

Ha la responsabilità della gestione e del mantenimento del sistema di gestione integrato con l'obiettivo del miglioramento continuo delle prestazioni ambientali aziendali.

Propone il piano di formazione per il personale sotto il profilo della Qualità, Ambiente e Sicurezza con il supporto, per quanto di competenza, delle figure previste per legge².

3.3.2. RESPONSABILE DI CANTIERE

Tiene sotto controllo gli aspetti ambientali relativi ai cantieri e sorveglia le squadre di operai al fine che essi rispettino l'Ambiente relativamente a:

- gestione dei rifiuti di cantiere;
- richieste delle deroghe al rispetto dei limiti d'immissione acustica;
- gestione delle possibili emergenze;
- movimentazione delle sostanze potenzialmente pericolose.

¹ Media delle classi EURO dei mezzi di proprietà Bergamelli

² Esempio R.S.P.P., R.L.S.

Gestisce la localizzazione del deposito dei materiali edili presso il sito di Nembro.

3.3.3. RESPONSABILE ECOLOGIA

Gestisce l'attività in conformità alla legislazione applicabile. Ha la responsabilità, supportato da società di consulenza qualificata, di mantenere l'aggiornamento su leggi e normative di carattere ambientale e di garantire il rispetto degli adempimenti applicabili.

Autorizza gli investimenti necessari al buon funzionamento delle varie attività¹ e decide la formazione del personale alle sue dipendenze in materia di Sicurezza ed Ambiente.

3.3.4. RESPONSABILE MANUTENZIONE MEZZI

È responsabile dell'attività di riparazione dei mezzi della Bergamelli.

Coordina e monitora tramite il personale di officina il buon mantenimento e la pulizia giornaliera dei piazzali, al fine di evitare contaminazioni delle acque piovane di dilavamento dei piazzali.

4. ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI

Bergamelli ha definito all'interno della procedura Aspetti ambientali, Salute e Sicurezza ed identificazione dei rischi ², i criteri per valutare la significatività degli aspetti ambientali diretti ed indiretti di **Bergamelli** stessa, in particolare questi sono definiti in maniera oggettiva, basandosi sulla probabilità d'impatto ed il danno, di seguito si riportano le definizioni:

- Aspetti significativi: sono gli aspetti analizzati all'interno della valutazione dei rischi ambientale che sono significativi ed applicabili
- **Aspetti diretti**: sono gli aspetti riconducibili e gestibili da **Bergamelli**, mentre
- **Aspetti indiretti**: sono gli aspetti che non possono essere sotto controllo da parte di Bergamelli in quanto in capo ad altri fornitori/clienti, ma che **Bergamelli** utilizza.

Di seguito sono riportati **in arancio** gli **aspetti ambientali indiretti** ed **in blu** gli **aspetti ambientali diretti** legati alle sedi di **Bergamelli**:

- Emissioni in atmosfera:
 - **Attività di trasporto**
 - **Riscaldamento in condizione normale ed emergenza**
 - **Energia elettrica**
 - **Perdite³**
- **Gestione e stoccaggio rifiuti**
- **Impatto visivo**
- **Odori, polveri e vibrazioni**
- **Rifiuti e sottoprodotti**
- Rilasci nel suolo
 - **Perdite⁴**

¹ Spazzamento strade, raccolta e trasporto dei rifiuti, impianto di stoccaggio rifiuti

² PO009

³ Incendio, fuga gas

⁴ Gasolio, olio, rifiuti, acidi batterie

- Piazzole non idonee
- Rumore
 - Mezzi ed attrezzature in opera
- Risorsa idrica
 - Consumo presso le sedi
 - Perdite
 - Piazzole non idonee
- Utilizzo dell'energia
- Utilizzo materie prime

Gli aspetti ambientali considerati significativi sono:

- Emissioni in atmosfera
- Gestione e stoccaggio rifiuti
- Utilizzo materie prime
- Risorsa idrica

5. ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI

Gli aspetti ambientali indiretti sono quelli sui quali l'azienda non esercita un controllo diretto, ovvero non controllabili con decisioni interne, che riguardano ad esempio:

- appaltatori;
- clienti;
- fornitori.

Oltre ai criteri applicati per la valutazione degli aspetti ambientali diretti, per gli aspetti indiretti si introduce un fattore di correzione dato dal grado di influenza sul soggetto responsabile dell'aspetto stesso.

Dalla valutazione effettuata sono state classificate le tipologie di fornitori che svolgono attività con ripercussioni significative sull'Ambiente:

- discariche autorizzate;
- impianto di termodistruzione (inceneritore, termoutilizzatori e termovalorizzatori);
- impianto per il recupero;
- impianti di stoccaggio provvisorio di rifiuti;
- impianti di compostaggio;
- cave d'inerti;
- impianti di betonaggio;
- sub-appaltatori di lavori edili.

Tutti i fornitori sono periodicamente valutati in base alle loro capacità tecniche professionali e in base alle loro performance in termini di qualità, puntualità e ambiente.

Le registrazioni della valutazione dei fornitori sono mantenute come definito all'interno del sistema integrato ISO9001, ISO14001, ISO45001.

6. ASPETTI AMBIENTALI TRASCURABILI O NON PERTINENTI

Data la natura delle attività svolte dalla **Bergamelli** e le caratteristiche del sito, si possono a priori classificare come trascurabili o non pertinenti alcuni aspetti ambientali quali:

- presenza di PCB, PCT: non presenti trasformatori né altre apparecchiature che contengono tali sostanze;
- radiazioni ionizzanti: l'attività non comporta l'emissione di questo tipo di radiazioni;
- radiazioni non ionizzanti: l'attività non comporta l'emissione di questo tipo di radiazioni;
- campi elettromagnetici: non presenti apparecchiature che li producono;
- altri rischi per ecosistemi e biodiversità: non presenti perché l'area occupata dall'impianto è classificata in zone di tipo esclusivamente industriale;
- amianto: non è presente nelle sedi di Bergamelli.
- Gas CH₄, N₂O, HFC, PFC, NF₃ e SF₆: in quanto non produce nessun gas ad eccezione del CO₂ analizzato di seguito
- Energia rinnovabile: in quanto non ha fonti di energia rinnovabile

7. PRESTAZIONI AMBIENTALI

7.1. OBBLIGHI NORMATIVI

Bergamelli dichiara di essere conforme ed il rispetto delle prescrizioni Ambientali e riguardanti la Salute e Sicurezza, siano esse dettate da leggi, norme o imposte da **Bergamelli** stessa.

Nell'ultimo triennio non sono emerse non conformità in merito agli obblighi normativi.

Bergamelli valuta la Best Available Technique ¹ nella gestione delle rispetto ai requisiti legislativi e delle autorizzazioni, in particolare al momento sono attuale le seguenti BAT:

- Irrigazione tramite idranti durante la frantumazione degli inerti e le campagne;
- Desoliatore a caduta ed analisi sui punti di scarico.

7.2. GESTIONE COMUNI

Bergamelli svolge l'attività di raccolta rifiuti urbani per conto di alcuni comuni o consorzi nella provincia di Bergamo, di seguito si riportano i dati dei comuni gestiti.

Comuni gestiti	2019	2020	2021
Comuni gestiti valore totale	9 fino al 01/08 poi 14	14	12
Comuni gestiti /Mio€	1,44 fino al 01/08 poi 14 0,97	1,03	1.71

Di seguito si riporta l'elenco dei comuni:

- 2019:

¹ Miglior tecnologia disponibile
Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx

- Brignano
- Brembate
- Cazzano
- Gazzaniga
- Selvino
- Vertova
- Torre Boldone
- Gorle
- Seriate
- Alzano dal 01.08.2019
- Ranica dal 01.08.2019
- Nembro dal 01.08.2019
- Pradalunga dal 01.08.2019
- Villa di Serio dal 01.08.2019
- 2020
 - Brignano
 - Brembate
 - Cazzano
 - Gazzaniga
 - Selvino
 - Vertova
 - Torre Boldone
 - Gorle
 - Seriate
 - Alzano
 - Ranica
 - Nembro
 - Pradalunga
 - Villa di Serio
- 2021
 - Selvino,
 - Seriate,
 - Nembro,
 - Alzano Lombardo,
 - Pradalunga,
 - Villa di Serio,
 - Torre Boldone,
 - Gorle,
 - Ranica,
 - Brignano Gera d'Adda,
 - Vertova,
 - Cazzano Sant'Andrea

7.3. CAPACITÀ AUTORIZZAZIONI

Nel presente capitolo, sono riportati le prestazioni ambientali della divisione ecologia riguardanti il rispetto dei limiti autorizzativi in particolare la percentuale di rifiuti trattati rispetto alla massima capacità d’impianto, le capacità sono riportate nella Tabella 1

Tabella 1

Capacità annuale stoccaggio	Limite autorizzazione
Capacità impianto Stoccaggio relativa ai lavorati in R e D in t	24.000,00
Capacità impianto per trattato	24000,00
Capacità impianto Inerti in t ingresso	25.000,00
Capacità impianto Inerti in t lavorato	25.000,00
Capacità impianto Terre in t	6.400,00
Capacità massima di stoccaggio giornaliera area inerti 1 in t	4620,00
Capacità massima di stoccaggio giornaliera area inerti 2 in t	12000,00
Capacità giornaliera in t	96

Le variazioni relative alla capacità d’impianto sono legate alla tipologia di clienti e appalti acquisiti in zona da **Bergamelli** e da altre aziende¹.

Capacità stoccaggio	2019 (% su capacità massima)	2020 (% su capacità massima)	2021 (% su capacità massima)
Stoccaggio relativa al carico	32,6%	23,3%	23,4%

Capacità stoccaggio	2019 (% su capacità massima)	2020 (% su capacità massima)	2021 (% su capacità massima)
Inerti ricevuti	74,6%	66,8%	99,9%

¹ P.e. demolizioni, smaltimenti, ecc
Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx

Capacità stoccaggio	2019 (% su capacità massima)	2020 (% su capacità massima)	2021 (% su capacità massima)
Inerti lavorati	80,9%	66,2%	93,2%

Dall'indicatore si capisce che si è raggiunta la massima capacità dell'impianto nel corso 2021

Capacità stoccaggio	2019 (% su capacità massima)	2020 (% su capacità massima)	2021 (% su capacità massima)
Terre	21%	11%	26%

7.4. INDICE FATTURATO¹

Al fine di poter meglio analizzare i dati riportati nei seguenti capitoli, nella Figura 2 è riportato l'andamento del fatturato negli ultimi 3 anni, il fatturato di riferimento è quello del 2019.

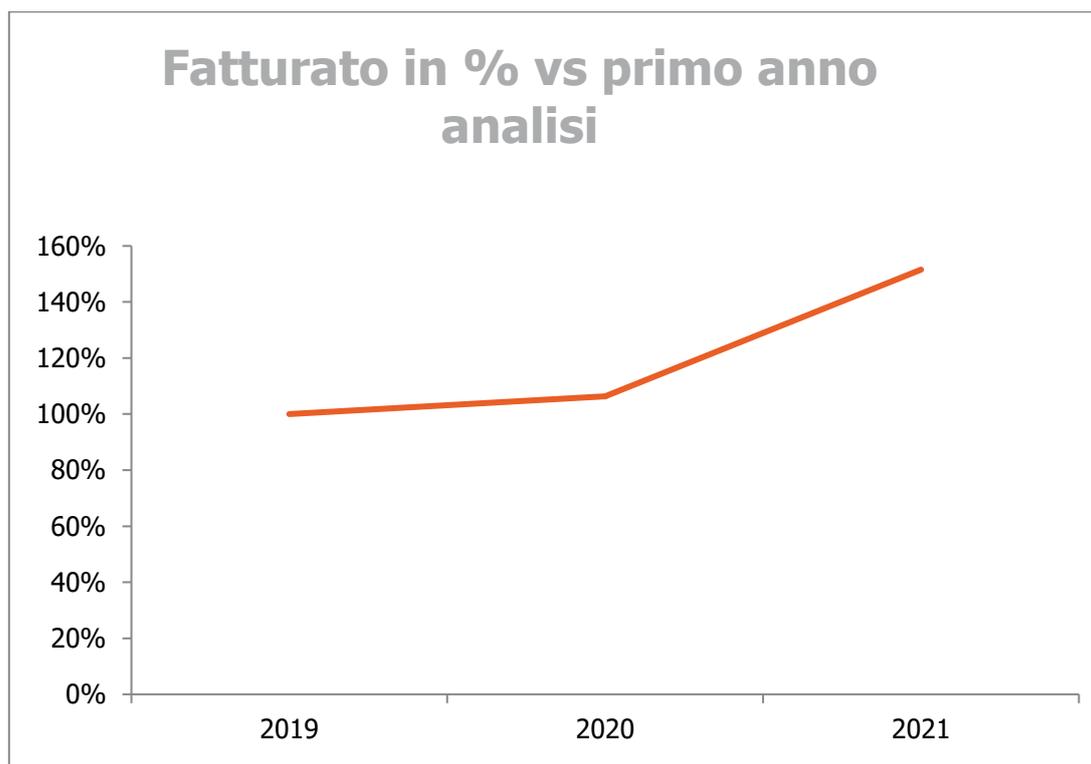


Figura 2

¹ I dati sono stati presi dal Bilancio Comunità Economica Europea
 Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx 25/03/2022

7.5. EMISSIONI IN ATMOSFERA¹

7.5.1. ALBINO

Le emissioni in atmosfera sono generate principalmente dagli automezzi durante i lavori svolti (trasporto rifiuti, lavori stradali, spazzamento strade), dalle caldaie per il riscaldamento degli uffici e la produzione di acqua calda per gli spogliatoi del personale.

Presso la sede di Albino sono installati sia la caldaia per il riscaldamento che la centrale termica per il condizionamento degli uffici, questi sono mantenuti come da normativa vigente.

Bergamelli, come politica interna, rinnova frequentemente il parco automezzi , introducendo mezzi più ecologici tra i quali i mezzi a metano, al fine di ridurre i consumi e le emissioni di gas nocivi nell'Ambiente e avere mezzi più sicuri e confortevoli per i propri lavoratori.

7.5.2. NEMBRO

Le emissioni in atmosfera sono generate principalmente dagli automezzi durante i lavori svolti (trasporto rifiuti, lavori stradali, spazzamento strade), dalle caldaie per il riscaldamento degli uffici e la produzione di acqua calda per gli spogliatoi del personale.

Tutti i veicoli sono mantenuti in buono stato di efficienza attraverso la manutenzione interna e le revisioni periodiche svolte da fornitori qualificati.

Sono inoltre condotte regolarmente le prove dei fumi di combustione, come previsto dalla legislazione vigente, sia sugli automezzi che sui fumi delle caldaie per il riscaldamento; i report di prova con l'esito della stessa sono disponibili al pubblico interessato previa richiesta presso la sede legale di Bergamelli.

Presso il sito di Nembro è installato un riscaldatore Robur M30 del quale è stato predisposto un libretto d'impianto.

L'impianto è mantenuto in buono stato di efficienza attraverso manutenzioni periodiche annuali svolte da personale qualificato che comprendono il controllo dei fumi e del rendimento di combustione.

7.6. CONSUMI DI CARBURANTE²

Bergamelli presso la sede di Albino, possiede un distributore di Gasolio, per il quale è in possesso del C.P.I.³n. 75701 in corso di validità.

Di seguito sono espressi i consumi di carburante.

¹ Vedi indicatore in paragrafo 7.8

² I dati sono acquisiti dal registro UTIF

³ Certificato prevenzione incendi

Tabella 2

Tipologia consumo	2019 (l / mio €)	2020 (l / mio €)	2021 (l / mio €)
Albino impianto di rifornimento	60'355	58'527	67114

Nella Tabella 2 si nota un aumento dei lavori edili/stradali e di conseguenza ai chilometri di distanza dal cantiere.

7.6.1. EFFICIENZA ENERGETICA¹

Tabella 3

Sede	2019 (MWh / mio €)	2020 (MWh / mio €)	2021 (MWh / mio €)
Bergamelli	0,0002	0,0001	0,0001

La spiegazione dell'andamento è giustificata da quanto esposto nel paragrafo "Consumi di Carburante", poiché questo dato è un rapporto.

7.6.2. EMISSIONI CO₂²

Tabella 4

Sede	2019 (t CO ₂ / mio €)	2020 (t CO ₂ / mio €)	2021 (t CO ₂ / mio €)
Bergamelli	172	167	191

¹ I dati di efficienza energetica del gasolio sono stati calcolati utilizzando l'indice ENI di conversione 1.176 l gasolio = 1 kg - 1 t = 12.407 kWh

² I dati di emissioni di CO₂ sono stati calcolati utilizzando l'indice UNEP (United Nations Environment Programm) di conversione L gasolio = 2.68 kg CO₂ emessi

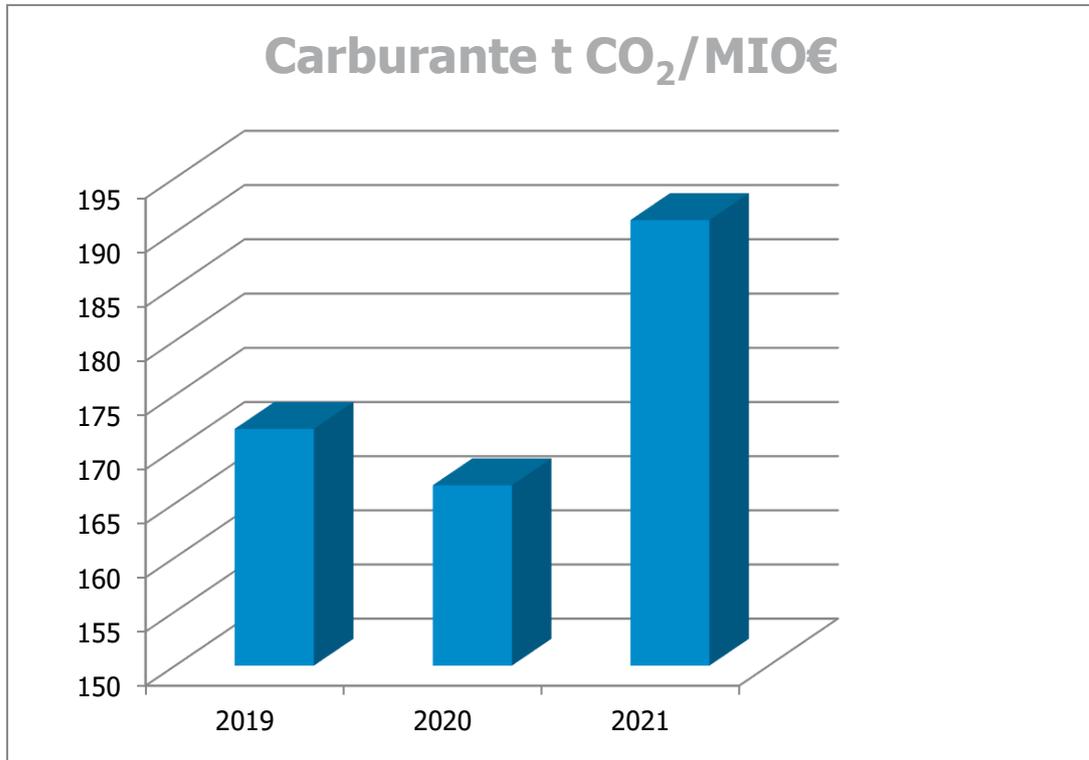


Figura 3

Per l'analisi della figura precedente vedere l'analisi effettuata paragrafo "Consumi di Carburante".

7.7. METANO¹

Tabella 5

Tipologia consumo	2019 (m ³ /mio €)	2020 (m ³ /mio €)	2021 (m ³ /mio €)
Albino	164,89	157,02	111,47
Nembro	34,85	91,16	208,77

Nella Tabella 5, si può notare che i consumi sul sito di Albino sono diminuiti in rapporto al fatturato questo è dovuto al fatto che gli uffici non sono aumentati come spazi in virtù dell'incremento del fatturato, mentre quelli di Nembro sono aumentati presumibilmente a seguito dell'uso sconosciuto del robur da parte del nuovo meccanico, il quale è stato sensibilizzato per un utilizzo più consono ambientale.

7.7.1. EFFICIENZA ENERGETICA²

Tabella 6

Tipologia consumo	2019 (MWh /mio €)	2020 (MWh /mio €)	2021 (MWh /mio €)
Albino	1,7	1,6	1,2
Nembro	0,36	0,94	2,16

¹ Dati presi da fattura mensile

² I dati di efficienza energetica del metano sono stati calcolati utilizzando l'indice ENI di conversione 1m³ = 10.35 kWh

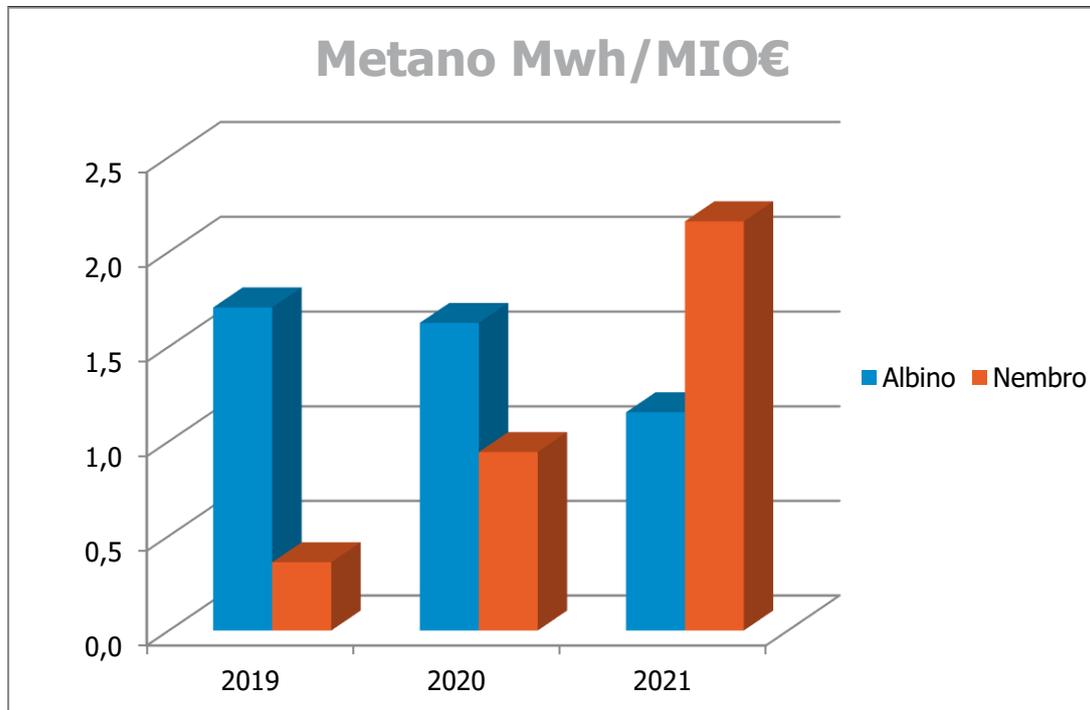


Figura 4

Per l'analisi del grafico si faccia riferimento al paragrafo "Consumi di Metano".

7.8. ENERGIA ELETTRICA- EFFICIENZA ENERGETICA¹

I consumi presso la sedi sono dovuti:

- Albino
 - Gestione impianto stoccaggio
 - Pulizia automezzi
 - Attività d'ufficio
 - Antifurto perimetrale
 - Illuminazione
- Nembro
 - Officina ed illuminazione

¹ Dati presi da fattura mensile
Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx

Tabella 7

Sede	2019 (MWh / mio €)	2020 (MWh / mio €)	2021 (MWh / mio €)
Albino	3,05	2,96	2,23
Nembro	1,05	0,85	0,91

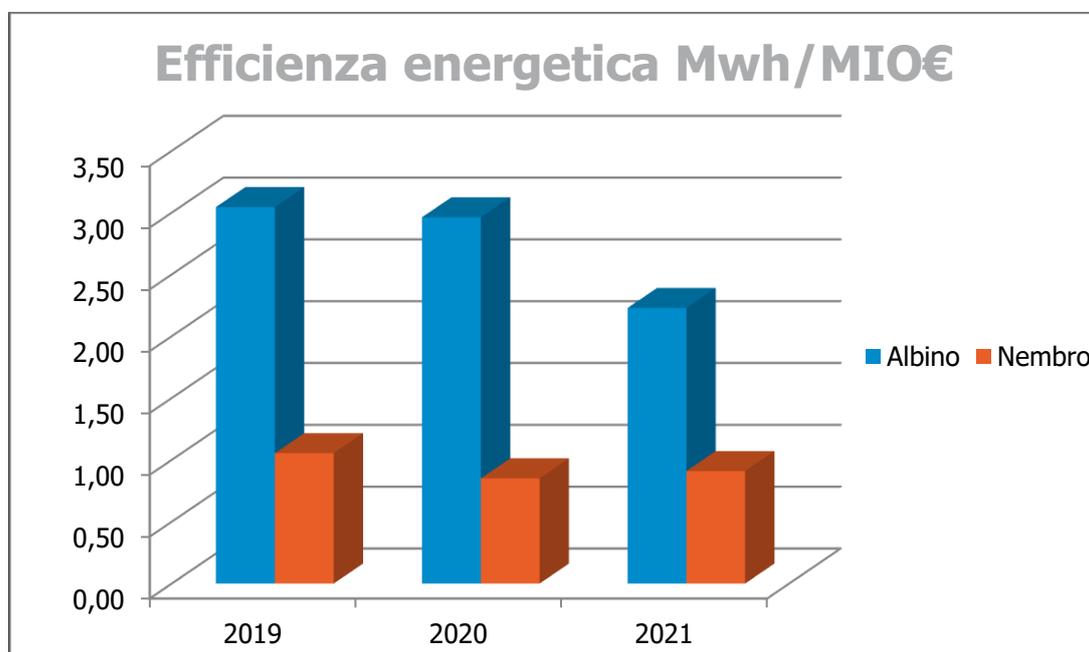


Figura 5

I consumi presso la sede di Nembro sono rimasti stabili negli ultimi tre anni, mentre presso la sede di Albino sono leggermente calati, il calo è dovuto al fatto che è aumentato molto il fatturato senza che ci sia stato un aumento degli uffici.

7.9. SCARICHI IDRICI¹

7.9.1. ALBINO

Bergamelli possiede l'autorizzazione allo scarico delle acque reflue industriali, di acque di prima pioggia e lavaggio aree esterne in pubblica fognatura, identificata nell'AIA Decreto 5638/2015.

Nel 2021 le analisi non hanno rilevato parametri anomali.

¹ L'indicatore degli scarichi idrici non viene analizzato in quanto non è considerato significativo per gli aspetti ambientali dell'organizzazione

7.9.2. NEMBRO

Bergamelli, a seguito del protocollo n. 13775/10/EB e 6171/14/PM/AG rilasciato dall'A.T.O. della provincia di Bergamo, non è soggetta alla gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio.

Le tipologie di scarico sono le seguenti:

- Acque pluviali e dalle coperture;
- Acque nere
- Acque di pioggia

Tutte sono scaricate direttamente in fognatura.

7.10. RIFIUTI PRODOTTI¹

7.10.1. ALBINO

I rifiuti prodotti da **Bergamelli** sono derivanti principalmente dalle attività d'ufficio, dalla gestione dell'impianto di stoccaggio e dal deposito mezzi.

Tabella 8

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
Rifiuti pericolosi	0,00	0,00	0,00
Rifiuti non pericolosi	0,23	0,74	0,17

¹ Dati presi da registro rifiuti e WinWaste
Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx

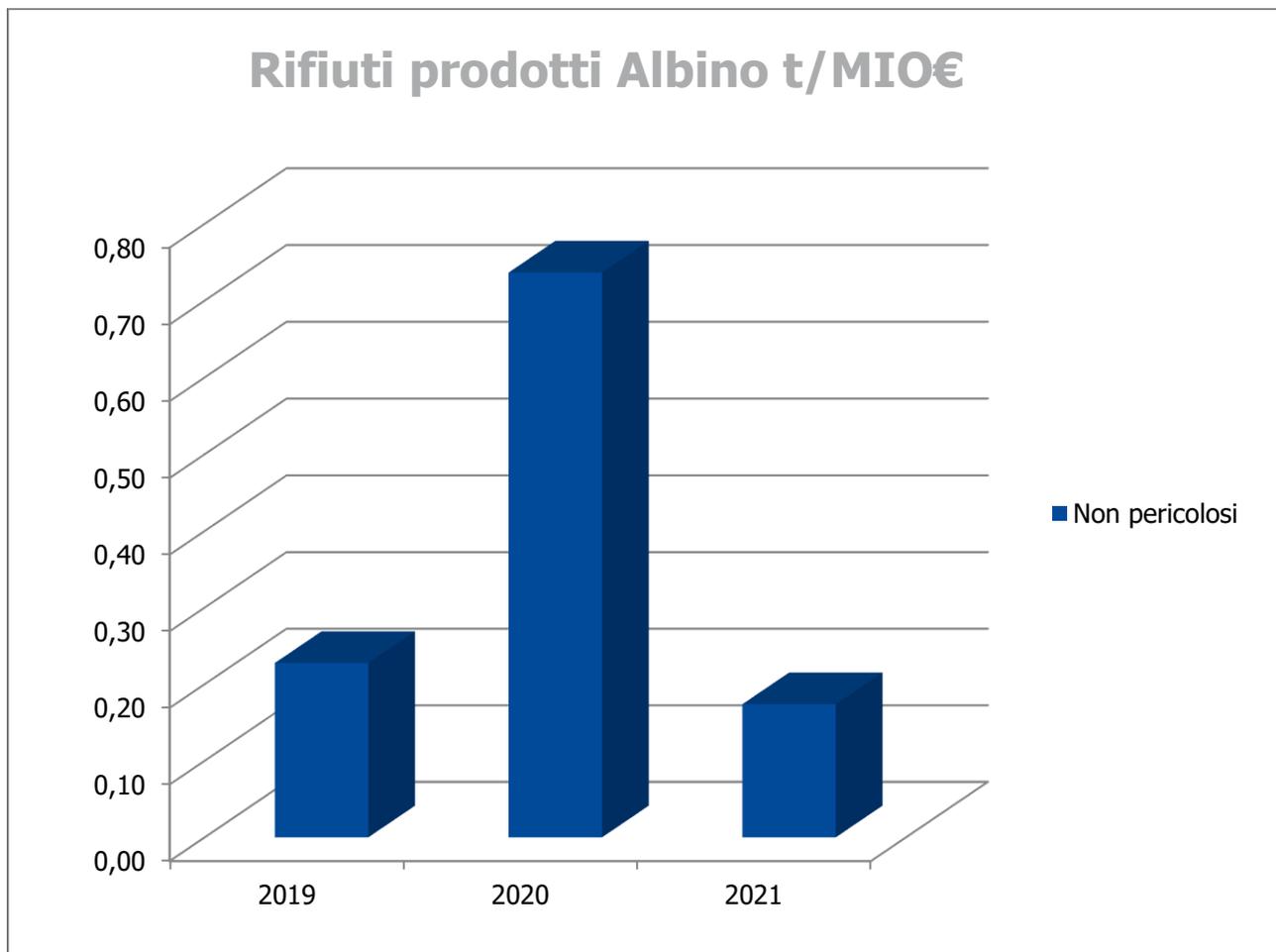


Figura 6

I rifiuti prodotti presso la sede di Albino sono diminuiti in quanto nel 2020 era stato smaltito un cassone di ferro.

Di seguito il dettaglio dei principali rifiuti prodotti.

Tabella 9

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
161002 rifiuti liquidi acquosi diversi da quelli di cui alla voce 161001	0,22	0,24	0,17
170405 Ferro e acciaio	0,00	0,48	0,00

7.10.2. IMPIANTO STOCCAGGIO ALBINO ¹

Bergamelli è in possesso dell'autorizzazione per lo stoccaggio dei rifiuti non pericolosi come riportato nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) decreto 5638 del 06/07/2015 s.m.i., presente sul sito web.

Tabella 10

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
Rifiuti pericolosi	0	0	0
Rifiuti non pericolosi	1558,07	1377,98	1046,49

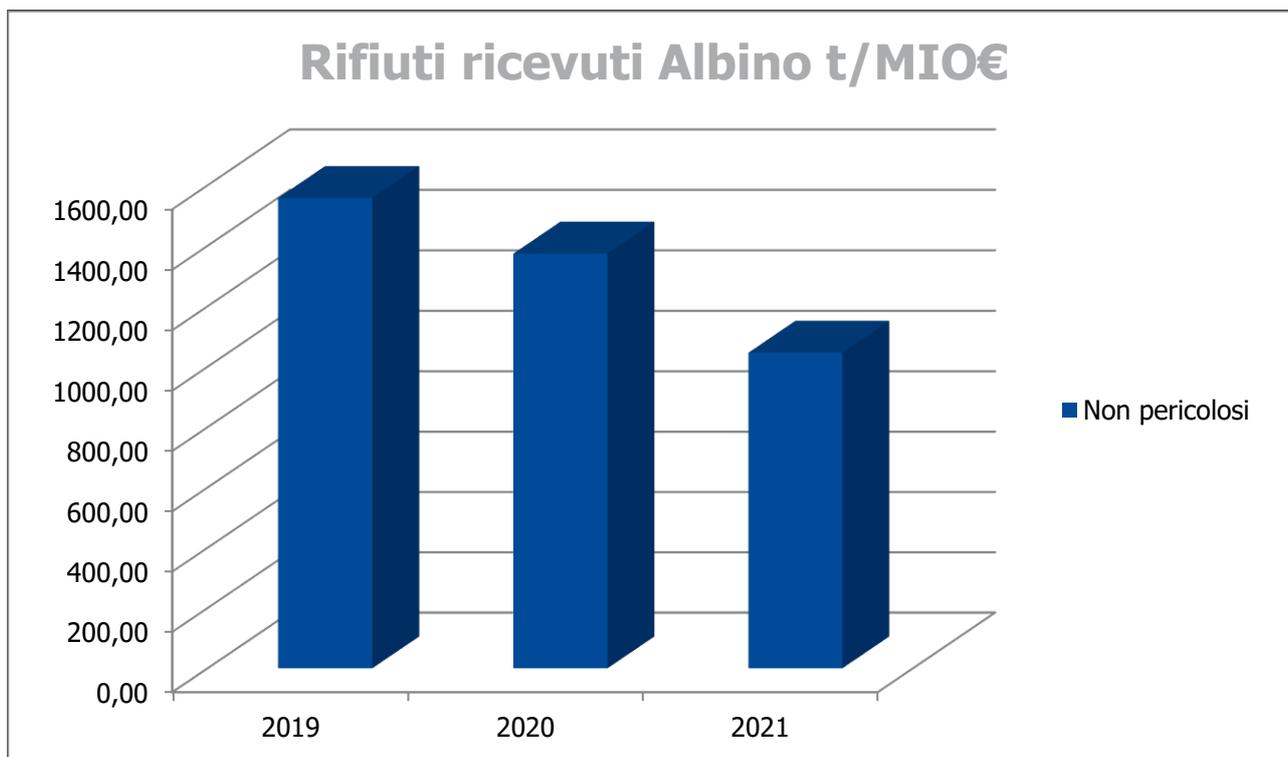


Figura 7

Dal grafico riportato in Figura 7 si nota una riduzione dei rifiuti rapportata al fatturato questo è dovuto al fatto che l'aumento del fatturato è per lo più dovuto alla divisione strade

Nella tabella sono riportati i rifiuti con t/mio superiore a 10.

¹ Dati presi da software gestione rifiuti Win Waste
Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx

Tabella 11

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
020304 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	48,97	44,52	57,13342
020601 Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	48,51	43,96	56,58
040222 rifiuti da fibre tessili lavorate	16,78	3,82	5,10
070213 rifiuti plastici	13,91	8,10	7,98
150101 imballaggi in carta e cartone	32,96	38,10	26,94
150102 imballaggi in plastica	16,58	12,87	9,70
150103 imballaggi in legno	56,26	41,84	41,92
150106 imballaggi in materiali misti	354,78	232,55	209,01
170201 legno	53,64	44,54	50,66
170203 plastica	7,24	10,05	1,33
170604 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	0,00	3,33	1,85
170802 materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	25,17	21,65	16,80
170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	14,88	12,90	7,45
191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	62,09	33,25	48,51
200101 carta e cartone	8,88	3,95	3,21
200138 legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	181,85	190,37	147,51
200201 rifiuti biodegradabili	419,70	413,93	268,24
200303 residui della pulizia stradale	92,14	136,44	78,45
200307 rifiuti ingombranti	139,87	121,97	76,96

7.10.3. IMPIANTO INERTI ALBINO¹

Bergamelli è in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) decreto 5638 del 06/07/2015 e presente sul sito internet.

Tabella 12

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
Rifiuti inerti ricevuti in R13	1.474,34	1259,02	1242,34

La diminuzione di rifiuti inerti ricevuti sono stabili rispetto agli altri anche se è stata raggiunta la massima capacità dell'impianto.

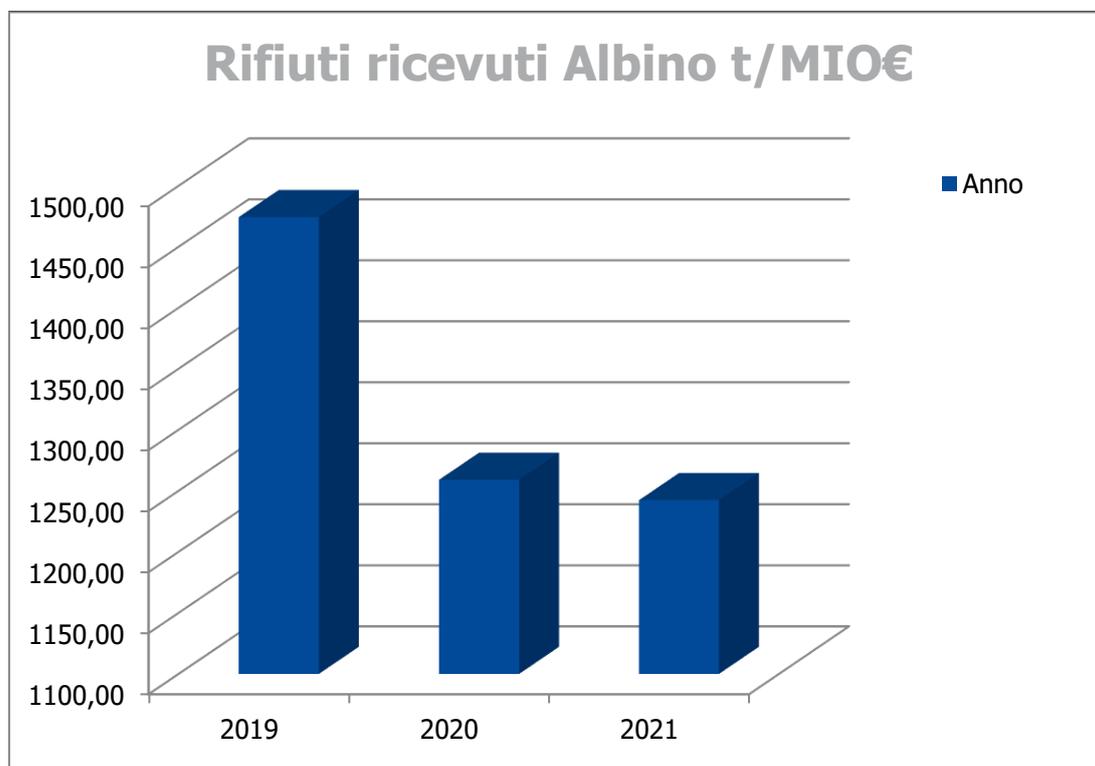


Figura 8

¹ Dati presi da software gestione rifiuti Win Waste
Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx

Tabella 13

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	581,54	453,74	490,85
170103 mattonelle e ceramiche	86,50	59,50	16,04
170107 miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	94,25	85,43	51,08
170101 cemento	530,75	785,53	532,08
170504 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 in t/MIO €	100,53	50,80	81,09
170504 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	100,53	50,80	81,09

Di seguito sono riportati i rifiuti ricevuti in messa in riserva D6

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
Totale rifiuti in messa in riserva	Non presenti	Non presenti	214,20

Tabella 14

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
191202 metalli ferrosi	3,64	4,19	5,07
191207 legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	0,15	0,13	0,08
170802 materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	0,00	0,01	0,00

Nella Tabella 14 sono riportati i rifiuti prodotti dalla frantumazione dei rifiuti inerti.

7.10.4. NEMBRO

I rifiuti prodotti da **Bergamelli** derivano principalmente dalle attività di manutenzione automezzi.

Nella seguente tabella sono riportate le tipologie di rifiuti prodotti nel corso degli ultimi anni.

Tabella 15

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
Rifiuti pericolosi	0,25	0,15	0,13
Rifiuti non pericolosi	0,05	0,00	0,37

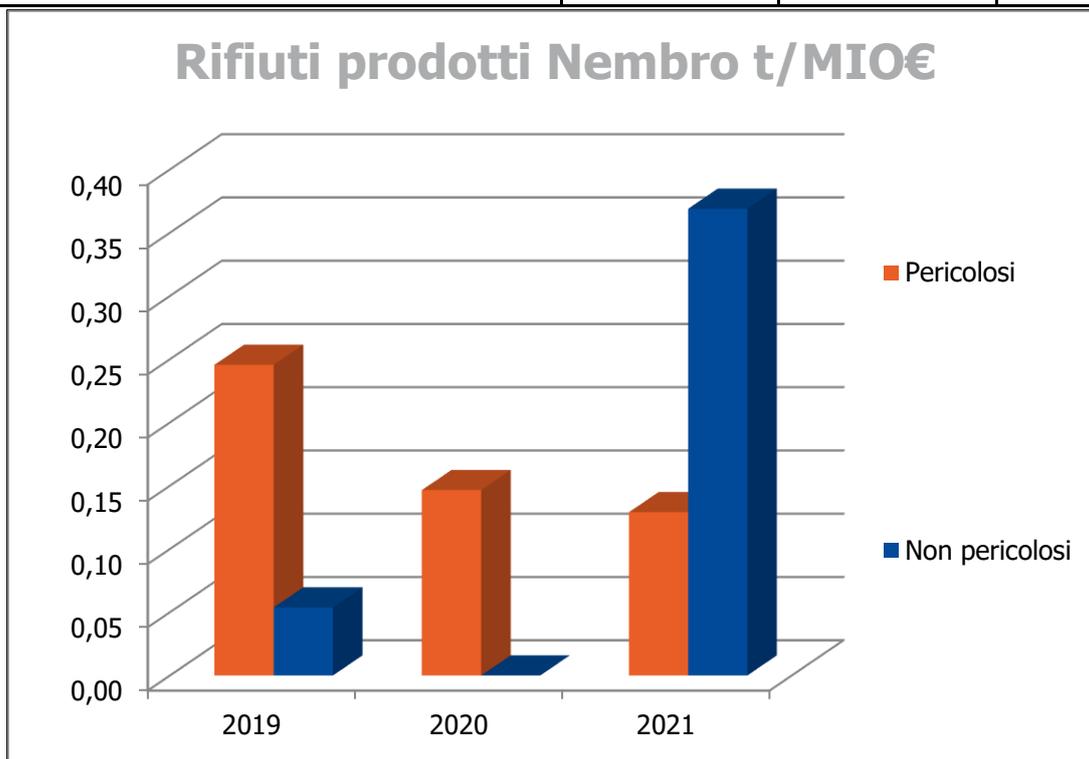


Figura 9

Nella Figura 9, è rappresentato il rapporto t/mio € di rifiuti prodotti; si può notare un aumento dei rifiuti pericolosi legato allo smaltimento delle batterie dei mezzi

Tabella 16

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
130205 – Scarti olio pericoloso	0,07	0,05	0,04
160601 - Batteria al piombo pericoloso	0,05	0,05	0,08

Tipologia di rifiuto	2019 (t/mio €)	2020 (t/mio €)	2021 (t/mio €)
160107 – Filtri olio pericoloso	0,13	0,05	0,01
170201 - legno	0,05	0,00	0,00
150103- imballaggi in legno	0,00	0,00	0,00

7.11. CONSUMI IDRICI¹

L'acqua viene utilizzata per i seguenti scopi.

Albino

- per i servizi igienici sanitari e antincendio viene prelevata dall'acquedotto, distribuita mediante una rete di distribuzione acque civili e collegata poi ad una rete di fognatura interna suddivisa per acque bianche e nere;
- pulizia dei mezzi e approvvigionamento mezzi ².

Nembro

- Per i servizi igienici sanitari e antincendio viene prelevata dall'acquedotto, distribuita mediante una rete di distribuzione acque civili e collegata poi ad una rete di fognatura interna suddivisa per acque bianche e nere.
- approvvigionamento mezzi ³.

Presso la sede di Albino e di Nembro sono presenti due contatori separati per rilevare i consumi effettivi di acqua:

- per scopi igienico sanitari;
- per l'utilizzo antincendio.

Tabella 17

Tipologia consumo idrico	2019 (m ³ /mio €)	2020 (m ³ /mio €)	2021 (m ³ /mio €)
Albino ⁴	23,94	20,02	39,08
Nembro	15,32	14,06	13,61

¹ Dati presi da contatore

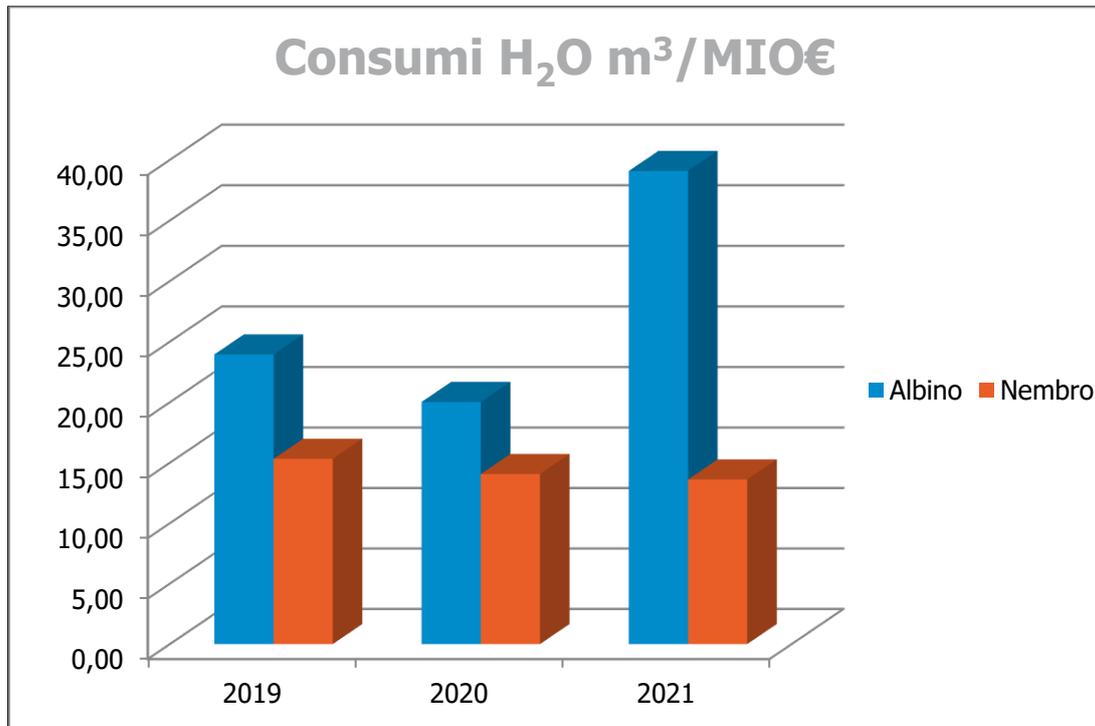
² Spazzatrici

³ Spazzatrici

⁴ I Dati sono leggermente differenti da quelli comunicati in AIDA in quanto si prende come riferimento un periodo leggermente diverso (7/10gg di differenza)

Figura 10

Nella Figura 10 si può notare che i consumi presso la sede di Albino sono aumentati a causa di una perdita grossa non riparata da parte di Uniacque della quale ha dovuto farsi carico Bergamelli e di due piccole perdite negli spogliatoi e nel bagno degli uffici, mentre a Nembro i consumi sono rimasti invariati



7.12. RUMORE

7.12.1. ALBINO

Le fonti di rumore nella sede di Albino sono:

- accensione e transito degli automezzi per la raccolta dei rifiuti e per i lavori stradali;
- recupero inerti;
- utilizzo pala;
- frantumazione;
- movimentazione cassoni.

Al fine di ridurre il rumore generato, Bergamelli ha affisso cartellonistica inerente lo spegnimento del motore quando i mezzi sono fermi in pesa.

Nel corso del 2015 c'è stata una segnalazione, l'azienda ha fatto effettuare l'analisi da un tecnico abilitato la quale non ha evidenziato problematiche in merito al rumore.

La valutazione del rumore è stata effettuata nel 2015 per l'intero sito e nel 2017 solo per l'attività di movimentazione, entrambe hanno evidenziato il rispetto dei limiti di zonizzazione.

7.12.2. NEMBRO

Le fonti di rumore nella sede di Nembro sono dovute all'accensione e al transito degli automezzi per i lavori stradali, rispetto alla precedente analisi del rumore non vi sono mutamenti e di conseguenza è rispettata la zonizzazione.

L'accensione dei mezzi diretti al lavoro può generare rumore e arrecare fastidio alle abitazioni limitrofe. Per questo motivo l'azienda adotta misure volte ad attenuare questo impatto, cercando, per quanto possibile, di scaglionare la partenza dei mezzi e la relativa messa in moto (per politica interna non sono avviati più di 3 o 4 mezzi alla volta).

7.13. SOSTANZE PERICOLOSE

Nei siti di Bergamelli, sono presenti piccoli quantitativi di lubrificanti ed altri prodotti ausiliari, che vengono utilizzati per le attività manutentive dei mezzi.

Presso il sito di Albino è presente un serbatoio di gasolio interrato dotato di doppia camicia e sottoposto a verifica periodica interna.

7.14. UTILIZZO DEL TERRENO¹

7.14.1. ALBINO

Bergamelli ha un terreno, con un campanone ed uffici; le aree coperte sono riportate nella Tabella 18.

¹ Dati presi da mappe catastali
Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx

Tabella 18

Tipologia superficie	Area in m ²	Percentuale rispetto alla superficie totale
Totale superficie	16.886	100%
Aree permeabili	5.235	31%
Aree impermeabili	11.651	69%

Le Aree orientate alla natura al momento sono pari allo 0%

7.14.2. NEMBRO

Bergamelli, presso la sede di Nembro possiede un terreno con relativi capannoni, come riportato nella Tabella 19.

Tabella 19

Tipologia superficie	Area in m ²	Percentuale rispetto alla superficie totale
Totale superficie	8.827	100%
Aree permeabili	6.391	72,40%
Aree impermeabili	2.436	27,60%

Presso l'officina è stato predisposto un locale appositamente dedicato per lo stoccaggio degli oli minerali; quest'area è stata dotata di una vasca di contenimento in caso di fuoriuscita accidentale di olio.

Tutti i liquidi, che in caso di sversamento potrebbero danneggiare l'Ambiente, sono stati provvisti di bacini di contenimento idonei.

Le Aree orientate alla natura al momento sono pari allo 0%

7.15. ODORI

All'interno del sito di Nembro non sono presenti attività odorogene.

Nel sito di Albino, nelle aree di stoccaggio sono presenti attività o fonti che possono produrre odori molesti, principalmente legate allo stoccaggio di rifiuti biodegradabili ¹, al fine di ridurre gli odori sono gli smaltimenti sono effettuati con un'elevata frequenza, per questo motivo sino ad oggi non sono state segnalazioni in merito.

¹ Verde, Piante, ecc.

Nei centri di raccolta comunali in gestione possono essere presenti scarti vegetali che sono asportati con frequenza tale da evitare formazione di odori.

7.16. IMPATTO VISIVO

7.16.1. ALBINO

L'area di stoccaggio è visibile solo parzialmente dalla superstrada, la sede si trova a circa 10 metri al di sotto del livello della strada.

Il perimetro esterno "accessibile" è stato dotato di siepi al fine di mitigare l'impatto visivo.

7.16.2. NEMBRO

L'impatto visivo è mitigato da una recinzione "chiusa" lungo il perimetro, che non permette ai passanti di vedere all'interno della proprietà.

L'impatto visivo per la parte residenziale del quartiere è mitigato tramite alberi collocati sul confine.

7.17. POLVERI

7.17.1. ALBINO

È presente un frantumatore che, come riportato nell'autorizzazione, viene messo in funzione solo con un impianto di abbattimento polveri, al fine di ridurre le emissioni del processi di macinazione.

7.17.2. NEMBRO

Non sono presenti fonti di polveri; in caso di siccità la parte non coperta del piazzale esterno potrebbe dare origine a polveri, per minimizzare questo inconveniente è previsto che il personale percorra a bassa velocità il tragitto e che questo venga bagnato regolarmente¹.

7.18. TRASPORTI ADR²

Bergamelli svolge anche trasporti di rifiuti pericolosi ricadenti nella normativa ADR; a tal proposito, possiede mezzi di trasporto autorizzati al carico di merci pericolose ed attrezzati specificatamente per questo tipo di trasporto.

7.19. TRAFFICO³

Bergamelli possiede circa 101 mezzi, di cui: 41 appartenenti al settore nettezza urbana con sede ad Albino, i restanti appartengono al settore edile, di cui 30 presso la sede di Nembro.

Gli orari di entrata ed uscita dei mezzi dal sito sono differenziati a seconda del settore e delle necessità di pianificazione del lavoro ed organizzative.

L'aspetto del traffico è costantemente tenuto presente, ad esempio mediante:

- scelta di orari "non di punta" per l'effettuazione dei viaggi;
- ottimizzazione dei percorsi stradali in modo da diminuire i tragitti;
- regolamentazione del traffico in caso di cantieri stradali, per migliorare il flusso dei veicoli.

¹ A seconda delle condizioni meteoriche e delle necessità

² Regolamento specifico per il trasporto di merci pericolose

³ Dati presi da elenco automezzi interno

Il traffico veicolare da e verso il sito di Caravaggio al momento non risulta essere attivo.

7.20. CONSUMO MATERIE PRIME¹

Di seguito sono riportati i quantitativi di materie prime utilizzate nelle attività edili, in massima parte costituite dalla costruzione strade.

L'andamento del consumo di queste materie prime rispecchia il numero e l'entità dei lavori effettuati negli anni, in quanto i quantitativi sono quelli strettamente necessari in base ai capitolati, sui quali non è possibile effettuare modifiche.

Le terre e rocce da scavo che sono recuperabili in sito, ove possibile, sono riutilizzate come sottofondi o materiali di riempimento, in un'ottica di recupero o utilizzati in altre attività nel rispetto della legislazione vigente.

Tabella 20

Materia prima	2019 (t/ mio €)	2020 (t/ mio €)	2021 (t/ mio €)
Calcestruzzo ²	368	373	523
Asfalto	3'321	3350	21476
Ferro	0,5	1,5	7,7

Nella Tabella 20, gli aumenti e la diminuzione del consumo dei materiali è legato alla tipologia di commesse acquisite nel corso degli anni nel corso del 2021 il fatturato strade ed edile è aumentato del 50% e le commesse acquisite hanno richiesto molto più cemento e ferro.

¹ Dati acquisiti da fatture fornitori

² Come fattore di conversione è stato utilizzato il peso specifico di 2400kg/m³
Dichiarazione Ambientale Bergamelli 2022_03.docx 25/03/2022

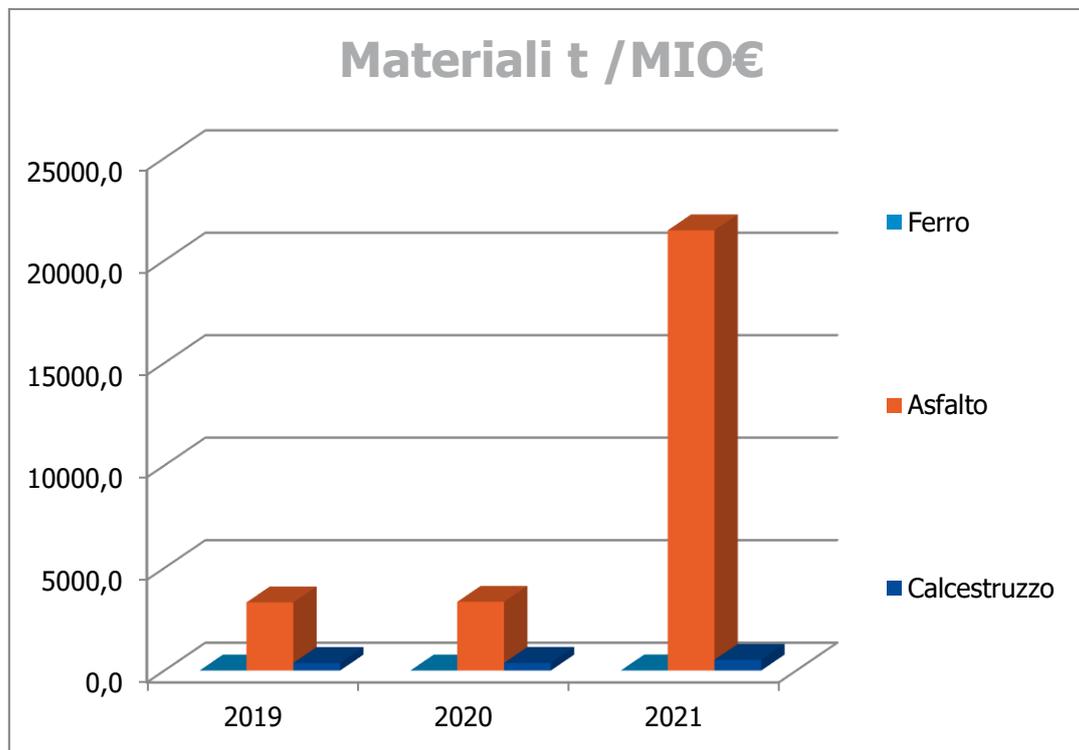


Figura 11

8. COINVOLGIMENTO

L'efficacia e il successo del sistema ambientale non possono prescindere da un attivo coinvolgimento di tutto il personale nel conseguimento degli obiettivi di miglioramento ambientale. Le iniziative volte ad accrescere la sensibilizzazione e la partecipazione attiva dei dipendenti sugli aspetti ambientali comprendono:

- Incontri di formazione e informazione con i preposti sul sistema di gestione ambientale, i principi della norma ISO 14001 ed EMAS
- Formazione e sensibilizzazione "sul campo" del personale a cura dei preposti.

L'attività di coinvolgimento è diretta anche nei confronti degli utenti dei centri di raccolta (cittadini), al fine di migliorare la raccolta differenziata in accordo agli obiettivi stabiliti dai Comuni, con iniziative quali preparazione e diffusione di materiale informativo, interventi di sensibilizzazione presso le Scuole ed organizzazione di visite guidate presso i centri di Raccolta Comunali.

9. ELENCO NORMATIVE APPLICABILI

9.1. AUTORIZZAZIONI

Bergamelli mantiene tutte le autorizzazioni presso la sede di Albino e presso la sede di pertinenza, queste sono rese disponibili al pubblico su richiesta o pubblicate sul proprio sito web.

Si conferma il rispetto delle prescrizioni applicabili.

9.2. ACQUE, RIFIUTI, INQUINAMENTO DEL SUOLO, EMISSIONI IN ATMOSFERA

Le normative principali¹ sono:

- Decreto Legislativo 152/06 s.m.i.;
- Decreto Legislativo 4/2008;
- LR Lombardia 26/2003;
- Reg. R. Lombardia 2/2006;
- Reg. R. Lombardia 3/2006;
- Reg. R. Lombardia 4/2006;
- Circ. R. Lombardia n.15364 del 01/06/05;
- Reg. (UE) 2017/1505 EMAS
- Reg. (EU) 2018/2026

9.3. PREVENZIONE INCENDI

Le normative principali² sono:

- D.P.R. 151/2011;
- D.P.R. n.37/1998;
- D.M. 10/03/98.

9.4. SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI

Le normative principali³ sono:

- D.Lgs. 388/03;
- D.Lgs. 81/08 s.m.i.;
- D.Lgs. 151/01.

¹ Lista non esaustiva

² Lista non esaustiva

³ Lista non esaustiva

9.5. EMISSIONE DI RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO

Le normative principali¹ sono:

- D.P.C.M. 01/03/1991;
- L. 447 del 26/10/95;
- D.P.C.M. 14/11/97.

9.6. SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE

Le normative principali² sono:

- Regolamento (CE) n. 842/2006;
- Regolamento (CE) n. 1907/2006;
- Regolamento (CE) N. 1272/2008.

9.7. ESERCIZIO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Le normative principali³ sono:

- D.P.R. 412/93;
- D.M.17/03/2003;
- D.Lgs. 152/06.

¹ Lista non esaustiva

² Lista non esaustiva

³ Lista non esaustiva