

Dichiarazione Ambientale



Triennio 2024 – 2027

Aggiornamento dati a Dicembre 2024

*Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE)
n. 1221/2009 e ss.mm.ii. (Reg. UE 2017/1505 e Reg. UE
2018/2026)*



| Revisione | Data | Descrizione | Redatto | Approvato |
|-----------|------------|-------------------------|--------------|-------------|
| 0 | 16/05/2022 | Aggiornamento contenuti | E. Viganò | E. Maggioni |
| 1 | 16/05/2023 | Aggiornamento contenuti | E. Viganò | E. Maggioni |
| 2 | 2/05/2024 | Rinnovo triennale | B. Facchetti | E. Maggioni |
| 3 | 11/04/2025 | Aggiornamento contenuti | B. Facchetti | E. Maggioni |

Il presente documento costituisce un aggiornamento del **secondo rinnovo** della Dichiarazione Ambientale attinente alla Mont-Ele srl, convalidato secondo il Regolamento (CE) 1221/2009 EMAS e successive modifiche, relativo alla registrazione n. IT-001846.

Inoltre, il seguente documento tiene conto della **Decisione UE 2019/63**.



La Dichiarazione Ambientale redatta in conformità ai requisiti del Regolamento CE n. 1221/2009 e successive modifiche si compone di due parti:

- ⇒ Parte Generale contenente le informazioni attinenti all'Organizzazione, alla politica ambientale ed al sistema di gestione integrato.
- ⇒ Parte Specifica relativa al singolo sito, nella quale si presentano i dati quantitativi e gli indicatori delle prestazioni ambientali riferiti all'ultimo triennio.

| <i>Sito</i> | <i>Attività svolte nel sito</i> | <i>Codice NACE</i> |
|--------------------------------------|--|--|
| Via S. Chiara, 12 – Giussano (MB) | Progettazione prodotti, ingegneria di impianti e sistemi, acquisti, commercializzazione e coordinamento installazione impianti | 71.12 "Attività degli studi d'ingegneria e altri studi tecnici" |
| Via Catalani, 71 – Giussano (MB) | Fabbricazione, montaggio, cablaggio, lavorazione meccanica, collaudo e assistenza prodotti | 27.90 "Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche" 43.21 "Installazione di impianti elettrici" |

Mont- Ele Srl è una società la cui realtà è già affermata in Italia da molti anni e che, negli ultimi anni, sta lavorando per affermarsi anche sul mercato estero nella progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettromeccanici per il trasporto su ruote.

L'adesione volontaria al Regolamento n. 1221/2009 EMAS, così come modificato dal Regolamento (UE)2018/2026, è un elemento cardine e dinamico del sistema di gestione di cui la Mont-Ele Srl è dotata, al fine di rafforzare gli obiettivi di miglioramento continuo per favorire lo sviluppo delle proprie prestazioni ambientali, nel rispetto delle norme autorizzative e di leggi, nel rapporto di fiducia e trasparenza con le istituzioni e le comunità in cui opera, con la partecipazione attiva dei dipendenti.

Il documento di Dichiarazione Ambientale rappresenta uno strumento di comunicazione strategica che Mont-Ele Srl vuole utilizzare a favore di tutti i soggetti interessati alla sostenibilità ambientale, compresi i cittadini, i giovani, i dipendenti, i collaboratori e i fornitori.

L'impegno ambientale assunto si basa sui seguenti elementi:

- Riduzione delle emissioni;
- Corretta gestione delle risorse e delle materie prime;
- Individuazione e riconoscimento delle problematiche ambientali correlate all'attività di sito o di impianto;
- Programmi di prevenzione;
- Impiego delle migliori tecnologie disponibili.

Colgo l'occasione della pubblicazione del presente documento per ringraziare le lavoratrici ed i lavoratori della Mont-Ele Srl che ogni giorno, con impegno, collaborazione e competenza contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi che l'azienda si è fissata.

Giussano, 2/05/2024



L'Amministratore Unico

AMMINISTRATORE UNICO
MONT-ELE
(E. MAGGIONI)



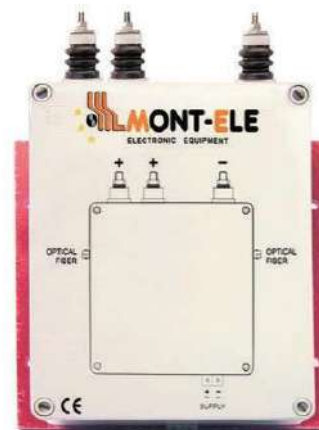
Campo di Applicazione



La presente Dichiarazione Ambientale relativa alla società Mont-Ele s.r.l. è stata realizzata in conformità al regolamento (CE) n. 1221/2009 e ss.mm.ii. (Regolamento UE n. 2017/1505 e Regolamento UE n. 2018/2026), al fine di definire lo stato attuale del Sistema di Gestione Ambientale all'interno del sito e di documentare i risultati dell'organizzazione in relazione ai suoi obiettivi e traguardi ambientali. Nella redazione del presente documento si fa riferimento anche alla Decisione (UE) 2019/63 della Commissione del 19 dicembre 2018.

La Dichiarazione Ambientale ha lo scopo di fornire al pubblico e ad altri soggetti interessati le informazioni sull'impatto e sulle prestazioni ambientali dell'organizzazione, nonché sul continuo miglioramento degli indicatori ambientali.

I dati contenuti nel presente documento fanno riferimento al periodo 01 gennaio 2024 - 31 dicembre 2024.

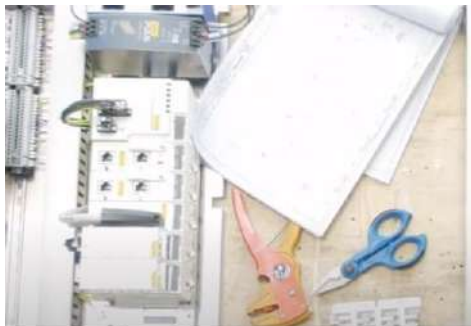


Il verificatore accreditato TÜV Italia S.r.l., numero di registrazione dell'accREDITAMENTO IT-V-0009, ha verificato attraverso una visita all'Organizzazione, colloqui con il personale e l'analisi della documentazione e delle registrazioni che la Politica, il Sistema di Gestione nonché le procedure di audit sono conformi al Regolamento (CE) 1221/2009 EMAS, così come modificato dal nuovo Regolamento (UE) 2017/1505 del 28 agosto nonché dal Regolamento (UE) 2018/2026 del 19 dicembre 2018 emanati dalla Commissione Europea e ha convalidato le informazioni e i dati presenti in quanto affidabili, credibili ed esatti nonché conformi a quanto previsto dallo stesso Regolamento.



DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA
27/06/2026
TÜV ITALIA IT-V-0009
Firma: *[Signature]*

Attività



L'azienda è costituita da tre unità fisiche, di cui due site in Giussano (una sede direzionale sita in via S. Chiara, 12 con accesso anche da via Cavera e una sede produttiva sita in via Catalani, 71) e una terza unità sita in Genova, via Faliero Vezzani 42/M.

La presente Dichiarazione Ambientale si riferisce esclusivamente alle due unità locali site in Giussano.

Da oltre 40 anni, la Mont-Ele srl sviluppa tecnologie e sistemi elettrici, elettromeccanici, elettronici e di automazione per i settori energia, trasporti, industria ed ambiente.

La specializzazione e la ricerca dell'eccellenza ha spinto la società ad offrire un servizio completo che comprende: ingegneria, costruzione, messa in servizio, assistenza e manutenzione.

Per garantire massima affidabilità e personalizzazione, la società progetta le apparecchiature ed i sistemi completamente al suo interno, grazie anche ad uno staff di grande esperienza e valore, costantemente aggiornato attraverso corsi di aggiornamento specialistici.



Con le sue soluzioni la società è presente in tutto il mondo, per portare energia sicura nella vita quotidiana di milioni di persone.

Inoltre, la capacità di industrializzare il prodotto, le collaborazioni con grandi società di contracting, con manifatture nazionali ed internazionali, e l'aggregazione di fornitori di servizi ingegneristici e di manufatti, permette alla stessa di avviare sinergie per la gestione dei progetti più complessi.

La Mont-Ele s.r.l. si compone di tre divisioni:

- Ingegneristica;
- Prodotti;
- Automazione.

Che operano nei settori:

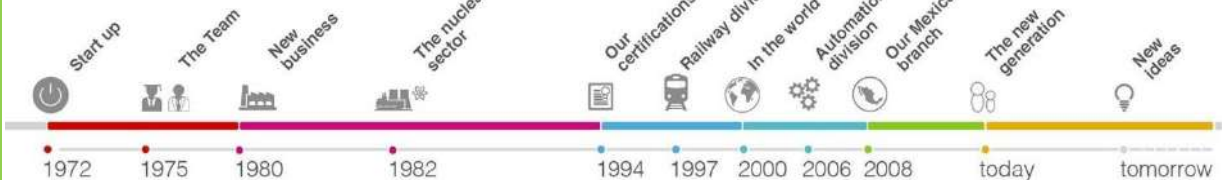
- Trasporto: sottostazioni mobili, automazione sottostazioni, dispositivi di controllo continuità, sicurezza in galleria, complessi di sezionamento, componenti dei prodotti, ecc.;
- Energia: produzione e distribuzione;
- Industria: processi e strumentazioni.



Cenni storici

La ditta ha iniziato la propria attività nel 1986, stabilendo la sede legale e direzionale in via S. Chiara e la sede produttiva in un capannone posto nel territorio del Comune di Mariano Comense, (CO).

Nel 2006 ha trasferito l'attività produttiva nel capannone sito in via Catalani a Giussano (MB).



Certificazioni ottenute da Mont-Ele srl

La Mont-Ele srl aderisce volontariamente ad un Sistema di Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza, ed ha ottenuto le seguenti certificazioni:



Rapporti con le Comunità

In linea con i principi del Regolamento EMAS, i rapporti con le comunità locali hanno sempre rivestito una grande importanza per l'organizzazione aziendale.

Condividere con i propri interlocutori l'impegno verso il miglioramento ambientale e le modalità adottate per gestire le attività che hanno un impatto sull'ambiente è sinonimo di integrazione tra la realtà produttiva e la comunità locale.

I principali strumenti di comunicazione adottati sono i seguenti:

- Periodici:
 - Sito Internet aziendale: www.mont-ele.it
- Occasionali:
 - Pubblicazioni per la promozione e l'informazione dei servizi e delle attività aziendali, rese disponibili con diverse modalità, a seconda dell'argomento e delle finalità;
 - Convegni, conferenze, incontri, seminari pubblici su argomenti specifici;
 - Partecipazione a fiere e mostre con stand divulgativi;
 - Newsletter.



Coinvolgimento del personale



Mont-Ele srl gestisce la pianificazione e l'erogazione delle attività di addestramento e formazione garantendo la definizione di logiche, contenuti e destinatari in coerenza con le esigenze aziendali, l'aggiornamento normativo, gli specifici ruoli, mansioni e incarichi e le tematiche che possono comportare impatti significativi.

Le attività di addestramento e formazione sono distinte in funzione dei temi trattati:

- Normativa ed aspetti ambientali;
- Salute e sicurezza;
- Organizzazione (es. management, informatici, tecnici specialistici).

Nel corso del 2023 le attività di formazione hanno riguardato principalmente tematiche legate all'ambiente e alla sicurezza nei luoghi di lavoro, in ottemperanza a quanto prescritto dall'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011, nonché tematiche legate all'organizzazione.

Sommario

| | |
|--|----|
| Premessa..... | 02 |
| La Politica ambientale..... | 03 |
| Campo di applicazione..... | 04 |
| L'Azienda..... | 05 |
| 1. Presentazione..... | 09 |
| 2. Politica Qualità, Ambiente e Sicurezza..... | 11 |
| 3. Organizzazione Aziendale e contesto..... | 12 |
| 4. Il Sistema di Gestione..... | 15 |
| 5. I siti di Giussano e il territorio circostante..... | 16 |
| 6. Descrizione delle attività..... | 17 |
| 7. Valutazione degli aspetti ambientali..... | 18 |
| 8. Definizione e valutazione degli aspetti ambientali..... | 22 |
| 9. Consumi e indicatori chiave | 23 |
| 10. Bilancio Globale del ciclo produttivo..... | 46 |
| 11. Prescrizioni legislative e regolamentari | 47 |
| 12. Programma di miglioramento: obiettivi e traguardi..... | 48 |
| 13. Revisione della valutazione..... | 52 |
| 14. BEMP..... | 52 |

1. PRESENTAZIONE

La presente Dichiarazione Ambientale aggiornata è stata elaborata ai sensi dei regolamenti sopracitati. In particolare, riguardo alle informazioni segnalate nell'Allegato IV così come modificato dal Regolamento (UE) 2018/2026, si precisa che:

- Il presente documento contiene tutti gli elementi segnalati nelle sezioni A, B, C;
- Sono stati presi in considerazione gli indicatori chiave di prestazione ambientale previsti al punto 2 della sezione C del Regolamento sopracitato; di seguito si riporta la valutazione di applicabilità dei suddetti indicatori e l'eventuale indicatore sostitutivo utilizzato;
- L'indicatore relativo all'uso del suolo in relazione alla biodiversità segnalato alla sezione B, punto 2, lettera v) del Regolamento stesso è stato integrato valutando l'uso del suolo rispetto alle ore di produzione annua impiegate.

Nella redazione della presente Dichiarazione si è tenuto conto delle indicazioni della Decisione (UE) 2019/23 della Commissione relativa al documento di riferimento settoriale sulle migliori pratiche di gestione ambientale, sugli indicatori settoriali di prestazione ambientale e sugli esempi di eccellenza per il settore della produzione di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Tabella di sintesi applicabilità indicatori

| INDICATORE PROPOSTO Reg. 2018/2026 | | | APPLICABILITÀ | INDICATORI UTILIZZATI | | NOTE DI APPLICAZIONE |
|--|---|--|--|---|--|---|
| Indicatore chiave | Dato A | Dato B | | Dato A | Dato B | |
| Energia | Consumo totale diretto di energia | <ul style="list-style-type: none"> • Produzione fisica totale annua • Numero totale di dipendenti • Numero totale dei pernottamenti | Applicato | Consumo annuo di combustibile per autotrazione | Chilometri percorsi | Il dato B è stato modificato in quanto il consumo annuo di combustibile per autotrazione non risulta correlato alla produttività dell'Organizzazione |
| | Consumo totale di energia rinnovabile | | | Consumo annuo di gas naturale per riscaldamento | Volume riscaldato Gradi Giorno | Il dato B è stato modificato sulla base dell'indicazione del TUV, inserendo come parametro di normalizzazione anche il Grado Giorno |
| | | | | Consumo annuo di combustibile solido (biomassa) per riscaldamento | Volume riscaldato Gradi Giorno | Il dato B è stato modificato sulla base dell'indicazione del TUV, inserendo come parametro di normalizzazione anche il Grado Giorno |
| Produzione totale di energia rinnovabile | Consumo annuo di energia elettrica | Produzione annua (ore lavorate) | Consumo annuo di energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico | Produzione annua (ore lavorate) | Il consumo annuo di energia elettrica è legato alla presenza dei lavoratori in relazione al numero di ore lavorate Il consumo annuo di energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico è legato alla presenza dei lavoratori in relazione al numero di ore lavorate | |
| | | | Non applicabile | | | Indicatore non dichiarato in quanto: <ul style="list-style-type: none"> • L'energia totale prodotta dall'organizzazione da fonti rinnovabili non supera l'energia totale da fonti rinnovabili consumata dall'Organizzazione; • L'organizzazione ha consumato interamente l'energia rinnovabile che ha prodotto. |
| Materiali | Flusso di massa annuo dei principali materiali utilizzati | <ul style="list-style-type: none"> • Produzione fisica totale annua • Numero totale di dipendenti • Numero totale dei pernottamenti | Applicato | Quantitativo annuo di carta utilizzata | Produzione annua (ore lavorate) | Il consumo annuo di materiali è legato alla presenza dei lavoratori in relazione al numero di ore lavorate |
| | | | | Quantitativo annuo di materie prime utilizzate | Produzione annua (ore lavorate) | |
| | | | | Quantitativo annuo di altri materiali | Produzione annua (ore lavorate) | |
| Acqua | Consumo idrico totale annuo | <ul style="list-style-type: none"> • Produzione fisica totale annua • Numero totale di dipendenti • Numero totale dei pernottamenti | Applicato | Prelievo idrico annuo | Produzione annua (ore lavorate) | Il consumo idrico è legato alla presenza dei lavoratori in relazione al numero di ore lavorate |
| Rifiuti | Produzione totale annua di rifiuti | <ul style="list-style-type: none"> • Produzione fisica totale annua • Numero totale di dipendenti • Numero totale dei pernottamenti | Applicato | Produzione totale annua di rifiuti | Produzione annua (ore lavorate) | La produzione di rifiuti è legata alla presenza dei lavoratori in relazione al numero di ore lavorate |
| | Produzione totale annua di rifiuti pericolosi | | Applicato | Produzione totale annua di rifiuti pericolosi | Produzione annua (ore lavorate) | |
| Uso del suolo in relazione alla biodiversità | Uso totale del suolo | <ul style="list-style-type: none"> • Produzione fisica totale annua • Numero totale di dipendenti • Numero totale dei pernottamenti | Applicato | Superficie totale impermeabilizzata e coperta | Produzione annua (ore lavorate) | L'indicatore è stato introdotto sulla base delle indicazioni del TUV |
| | Superficie totale impermeabilizzata | | Applicato | Superficie totale impermeabilizzata e coperta | Uso totale del suolo | Il dato B è stato modificato in quanto la superficie impermeabilizzata non risulta correlata alla produttività dell'Organizzazione |
| | Superficie totale orientata alla natura nel sito | | Non applicabile | | | Indicatori non pertinenti in quanto non sono presenti superfici dedicate alla promozione della biodiversità all'interno dei siti né di proprietà dell'Organizzazione al di fuori |
| | Superficie totale orientata alla natura fuori dal sito | | Non applicabile | | | |
| Emissioni | Emissioni totali annue di gas serra | <ul style="list-style-type: none"> • Produzione fisica totale annua • Numero totale di dipendenti • Numero totale dei pernottamenti | Applicato | Emissioni annue di CO ₂ equivalenti totali | Produzione annua (ore lavorate) | Le emissioni in atmosfera sono legate alla presenza dei lavoratori in relazione al numero di ore lavorate |
| | Emissioni totali annue nell'atmosfera | | Emissione annua di polveri | Produzione annua (ore lavorate) | | |
| | | | Emissione annua di CO | Produzione annua (ore lavorate) | | |
| | | | Emissione annua di SO ₂ | Produzione annua (ore lavorate) | | |
| | | | Emissione annua di NO _x | Produzione annua (ore lavorate) | | |

2. POLITICA QUALITÀ, AMBIENTE E SICUREZZA (QAS)

La Politica QAS della Mont-Ele S.r.l. esprime gli indirizzi principali in materia di Qualità, Ambiente e Sicurezza e indica le modalità di comportamento coerenti con tali indirizzi.

Il documento rappresenta un punto di riferimento per tutti i collaboratori interni ed esterni nello svolgimento delle proprie attività e persegue l'obiettivo di sviluppare una particolare sensibilità su 5 principi chiave:

- Sviluppo;
- Conformità;
- Innovazione;
- Prevenzione;
- Risorse.

Si riporta di seguito la politica QAS:

MONT-ELE è pienamente consapevole che una responsabile strategia economica, rivolta alle problematiche ambientali derivanti dalle proprie attività, risulta essere essenziale per il proprio successo e per quello dei propri Clienti.

Inoltre MONT-ELE si impegna a mettere in atto azioni per ridurre l'impatto sul cambiamento climatico causato dalle proprie attività in termini di:

- ***Monitoraggio e contenimento delle risorse impiegate (acqua, energia, combustibili)***
- ***Monitoraggio delle emissioni di gas ad effetto serra***
- ***Installazione impianti fotovoltaici***
- ***Promozione di mobilità sostenibile e dello smart working***
- ***Realizzazione di prodotti/servizi con ridotto impatto ambientale (ricriche autobus, sistemi di cold-ironing dei porti)***

MONT-ELE riconosce inoltre che il miglioramento continuo delle proprie performance ambientali conduce a significativi vantaggi commerciali ed economici soddisfacendo, nello stesso tempo, le attese di miglioramento ambientale relativo al contesto territoriale in cui MONT-ELE opera.

MONT-ELE si impegna pertanto a perseguire una politica di continuo miglioramento delle proprie performance ambientali, minimizzando, ove tecnicamente possibile ed economicamente sostenibile, ogni impatto negativo verso l'ambiente delle sue attività.

MONT-ELE intende raggiungere i traguardi sopra indicati mediante le seguenti azioni:

- ***Attuare ogni sforzo in termini organizzativi, operativi e tecnologici per prevenire l'inquinamento dell'acqua, dell'aria e del suolo;***
- ***Minimizzare il consumo di energia e di acqua e la produzione dei rifiuti, favorendone il recupero ove possibile;***
- ***Definire obiettivi e traguardi ambientali, da integrare con la gestione operativa degli stabilimenti e i programmi di sviluppo aziendali;***
- ***Assicurarsi che la politica ambientale qui esposta e il relativo sistema di gestione siano compresi, attuati e mantenuti a tutti i livelli dell'organizzazione e che il sistema sia sostenuto da periodiche e sistematiche attività di formazione e addestramento;***
- ***Assicurarsi che, in forme appropriate, i contenuti della politica inseriti nel presente documento siano resi disponibili verso il pubblico.***

3. ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E CONTESTO

3.1. Dati anagrafici

| | |
|------------------------------------|---|
| Denominazione e ragione sociale: | MONT-ELE S.r.l. |
| Registro Imprese Milano: | MB- 1087869 |
| Sede legale ed uffici: | Via S. Chiara, 12 - 20833 Giussano (MB) |
| NACE: | 71.12 |
| Sede operativa: | Via Catalani, 71- 20833 Giussano (MB) |
| NACE: | 27.90 - 43.21 |
| C.F.: | 06298720159 |
| P.IVA: | 00822070967 |
| Tel.: | 0362852291 |
| Fax: | 0362851555 |
| Sito Web: | www.mont-ele.it |
| E-mail: | segreteria@mont-ele.it |
| PEC: | mont-ele@pec.mont-ele.it |
| Data costituzione: | 06/11/1981 |
| Gestione contatti con il pubblico: | Barbara Facchetti mont-ele@mont-ele.it |

3.2. Contesto

L'azienda Mont-Ele s.r.l. ha definito il contesto in cui opera attraverso la determinazione dei fattori esterni ed interni rilevanti per i loro obiettivi ed indirizzi ambientali che influenza la capacità di conseguire i risultati attesi.

I fattori esterni ed interni di interesse possono essere così riassunti:

| FATTORI ESTERNI | FATTORI INTERNI |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Disponibilità di risorse energetiche alternative • Enti e amministrazioni • Fornitori • Fattori climatici | <ul style="list-style-type: none"> • Competenze, capacità e formazione delle risorse umane • Gestione dei processi |

I portatori di interesse individuati dalla Mont-Ele s.r.l. in ambito ambientale sono:

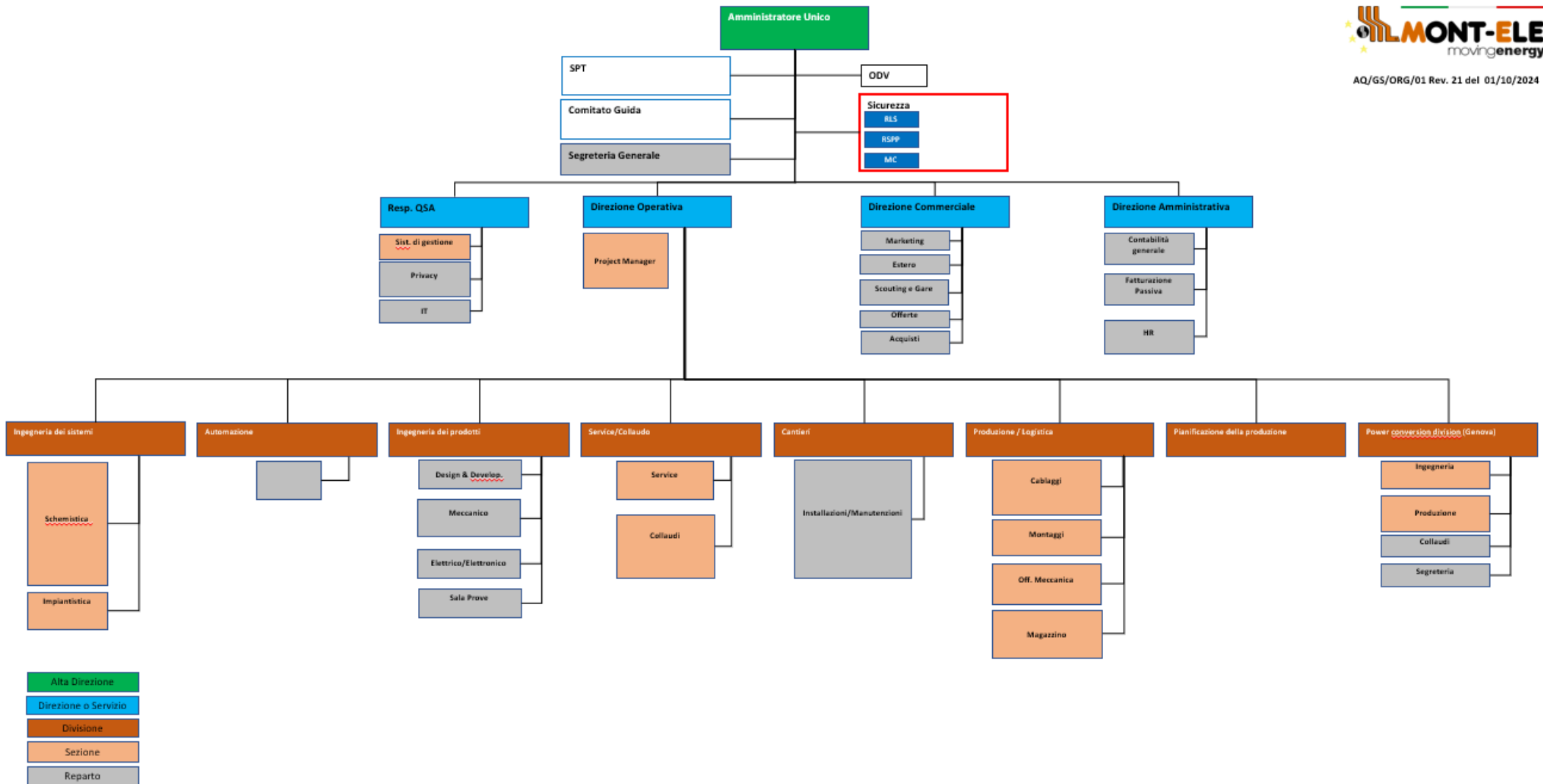
- Clienti;
- Fornitori;
- Personale;
- Enti e amministrazioni;
- Popolazione locale.

3.3. Organizzazione di Mont-Ele s.r.l.

Si riporta di seguito l'organigramma organizzativo aziendale, che indica la struttura organizzativa e la governance di Mont-Ele s.r.l.

In particolare, le mansioni e i compiti afferenti alla Direzione Generale (Rappresentante della Direzione) relativamente alle tematiche ambientali riguardano la definizione annuale della Politica Integrita Qualità e Ambiente, coerentemente con le altre politiche aziendali, degli obiettivi e degli orientamenti che la Direzione Generale pone come riferimento per tutte le funzioni aziendali per migliorare costantemente e soddisfare le aspettative dei Clienti e le esigenze delle altre parti interessate.

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Amministratore unico: | sig. Enrico Mario Maggioni |
| Responsabile Sistemi di gestione: | ing. Barbara Facchetti |
| Direzione Commerciale: | sig. Fabrizio Maggioni |
| Direzione Amministrativa: | sig.ra Emanuela Colombo |
| Direzione operativa: | sig. Emanuele Viganò |



4. IL SISTEMA DI GESTIONE

Un sistema di gestione è definito come un insieme di elementi correlati che consentono di stabilire una politica aziendale, di definirne gli obiettivi e permettere il raggiungimento degli stessi.

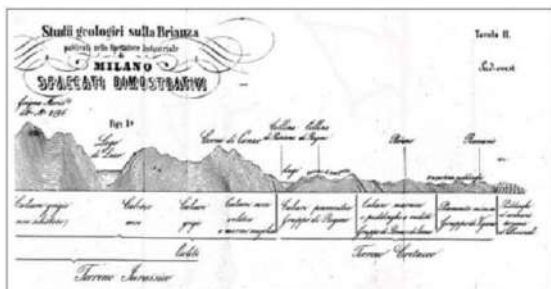
Mont-Ele srl ha stabilito un proprio **sistema di gestione integrato** che viene costantemente attuato, mantenuto attivo e migliorato in continuo, ai sensi delle norme **UNI EN ISO 9001:2015**, **UNI EN ISO 14001:2015**, **UNI EN ISO 45001:2023**, dello standard internazionale **SA8000:2014** e del **Regolamento CE 1221/2009 così come modificato dal Regolamento (UE) 2017/1505 e dal Regolamento (UE) 2018/2026**.

Il sistema di gestione della Mont-Ele srl permette di individuare e descrivere i processi aziendali mediante:

- L'identificazione degli aspetti ambientali e di sicurezza ad essi legati e conseguente valutazione della significatività;
- La definizione di obiettivi di miglioramento coerentemente con la politica QSA della società;
- L'individuazione delle prescrizioni legali applicabili ed altre prescrizioni.

Il SGA di Mont-Ele srl definisce inoltre le modalità di attuazione dei processi individuati attraverso l'identificazione dei ruoli e delle responsabilità, e conseguente predisposizione di tutta la documentazione necessaria.

5. I SITI DI GIUSSANO E IL TERRITORIO CIRCOSTANTE



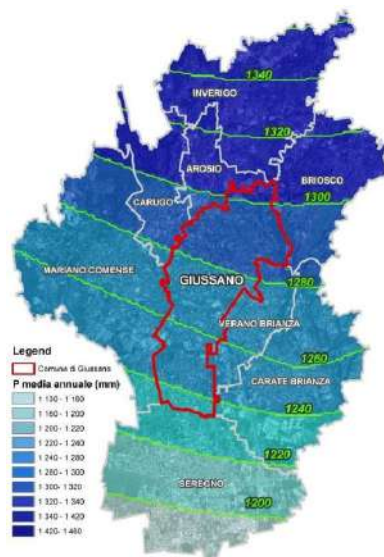
Il territorio di Giussano è inserito in un'area situata in corrispondenza del confine tra "alta pianura" vera e propria e aree dei terrazzi fluvio-glaciali e delle morene più antichi della Brianza.

Il territorio all'interno del quale sono situati i

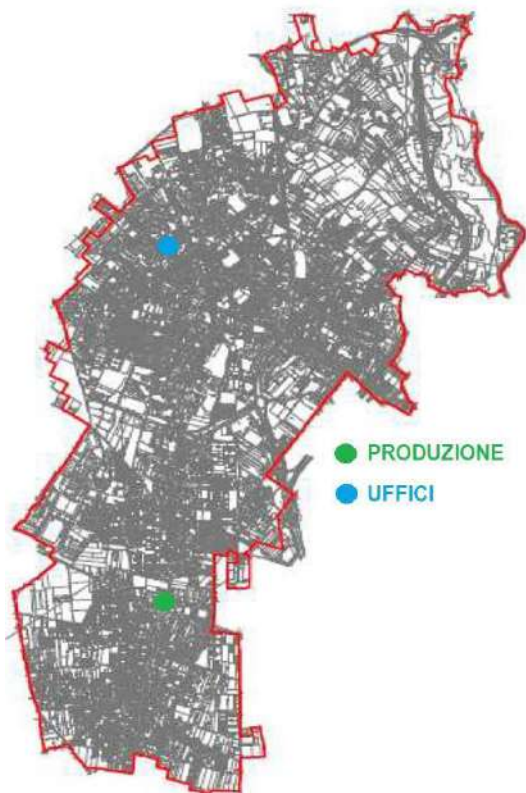
siti oggetto della presente Dichiarazione Ambientale è pianeggiante.

La quota sul livello del mare è di 260 m.

Il clima che caratterizza l'area di Giussano è caratteristico di aree di pianura dove i campi meteorologici medi (in particolare quelli della temperatura e delle precipitazioni) variano con relativa gradualità. Le temperature medie annue sono uniformi e variano fra 12 e 14 gradi °C. Le aree dove sorgono gli insediamenti della Mont-Ele srl non sono inseriti in aree di interesse naturalistico.



La ditta occupa due insediamenti costituiti da un'unità amministrativa con accesso da via S. Chiara 12 e da via Cavera 21 a Giussano (MB), ed un'unità produttiva posta in via Catalani, 71 Giussano (MB).



Sede Legale/Uffici - via S. Chiara

La sede amministrativa, posta nel centro di Giussano, è circondata esclusivamente da attività classiche delle zone residenziali (abitazioni civili, attività commerciali). Nell'insediamento sono dislocati gli uffici amministrativi, tecnici e commerciali (nel proseguo "uffici amministrativi"). Tale zona all'interno del PGT del comune di Giussano in vigore è classificata come "Tessuto prevalentemente residenziale".

Unità produttiva - via Catalani

L'edificio industriale della Ditta Mont-Ele s.r.l. è accessibile da via Catalani, 71 Giussano (MB).

Nell'insediamento sono dislocati gli uffici tecnici e la produzione.

Tale zona all'interno del PGT del comune di Giussano è classificata come "Tessuto prevalentemente per attività produttive".

L'insediamento produttivo confina per tre lati con attività industriali e sul restante lato di via Catalani con una zona residenziale.

Le attività industriali limitrofe possono essere classificate come piccole imprese.



Sede Legale/Uffici - via S. Chiara

L'insediamento della sede legale di via S. Chiara è situato nel centro di Giussano. La via S. Chiara è una strada a fondo chiuso con solo accesso per i residenti. L'accesso alla sede avviene da via Cavera, a numerazione interna. La via Cavera è una strada a traffico locale. Il traffico prodotto dalla sede legale è limitato ed è rappresentato dai soli autoveicoli dei clienti da/per la sede dell'entrata ed uscita dei dipendenti e dallo spostamento della dirigenza.

Unità produttiva - via Catalani

L'insediamento di via Catalani è posto a cavallo fra la frazione di Paina e quella di Birone, ed è posto su una strada che consente un facile raggiungimento delle arterie principali (viale Milano-Lecco, S.P. 36) dalle quali si raggiungono i collegamenti con le autostrade.

Il traffico veicolare è caratterizzato principalmente dal passaggio di veicoli leggeri, mentre il transito di veicoli pesanti risulta scarso. È possibile che durante le ore di punta si verifichino fenomeni di congestione del traffico dovuto ad un'elevata presenza di elementi ostativi al corretto deflusso veicolare (passaggi pedonali, incroci, limite di velocità ridotta pari a 30 km/h, ecc.).

Il traffico introdotto dalla Mont-Ele srl è costituito da pochi automezzi comprendenti automezzi leggeri (furgoni) per il trasporto merci in ingresso ed in uscita, autocarri per il trasporto delle strutture di sottostazioni (box preassemblati in fabbrica), automobili per lo spostamento degli addetti a controlli e manutenzioni, mezzi dei dipendenti.

Nell'insieme il traffico prodotto dalla Mont-Ele è da considerarsi basso.

6. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ

L'attività della ditta Mont-Ele srl è indirizzata al settore industriale, civile, terziario nel settore dell'energia, dell'ambiente e dei trasporti, destinata ad utilizzatori finali e si può riassumere in:

- Progettazione, costruzione, installazione, messa in servizio ed assistenza post – vendita di quadri elettrici, di impianti e sistemi elettrici, di strumentazione e automazione;
- Consulenza tecnica e ingegneria di sottostazioni elettriche, di impianti e sistemi elettrici, di strumentazione ed automazione.

L'attività della ditta Mont-Ele srl è indirizzata ai settori impiantistico, energia, trasporti, industria e ambiente con attività di ingegneria elettrica, strumentale, meccanica e piping, nonché automazione e software.

L'attività si rivolge ai settori dell'energia, dell'industria, dei trasporti e dell'ambiente, includendo la fornitura di impianti chiavi in mano, di quadri elettrici, di strumentazione ed automazione.

Mont-Ele srl opera nello sviluppo di ingegneria, costruzioni, montaggi e messa in servizio degli impianti elettromeccanici nel settore dei trasporti, energia, industria ed ambiente.

Sviluppa ingegneria, realizzando sistemi ed impianti, nei comparti automazione, strumentazione, software, elettrico, meccanico, avvalendosi della divisione ingegneristica, cura la realizzazione nei minimi dettagli, gestisce i montaggi e/o la manutenzione con personale altamente qualificato, oltre ad attività di consulenza ed assistenza, nel settore dei servizi, diventando "System Integrator".

La Mont-Ele srl coordina una forza lavoro ingegneristica e tecnica altamente qualificata; detiene un proprio know-how ed è inserita in un contesto di gruppo industriale nazionale in grado di offrire al mercato un completo servizio di "main contractor".

La Mont-Ele srl fornisce servizi di ingegneria basica, di dettaglio, costruttiva per gli impianti tecnologici, elettromeccanici, elettro-strumentali, software applicativi per i settori dei trasporti, energia, industria ed ambiente, nonché per la fornitura, costruzione montaggio e messa in servizio delle apparecchiature elettriche di nostra competenza. Utilizzando le migliori soluzioni tecniche, abbinate a progetti personalizzati, la Mont-Ele srl ha sviluppato una serie di apparecchiature elettriche per le SSE di conversione in corrente continua aventi un minor ingombro ed una maggior sicurezza del personale oltre ad una elevata disponibilità, affidabilità, manutenibilità e flessibilità di utilizzo.

Come esplicito in precedenza, l'attività dell'azienda nel comune di Giussano è dislocata in due centri operativi, oggetto della presente Dichiarazione Ambientale:

- Sede legale, commerciale, amministrativa e di progettazione: via S. Chiara, 12 - 20833 Giussano (MB);
- Produzione: via Catalani, 71 - 20833 Giussano (MB).

Di seguito vengono descritte le attività che si svolgono in corrispondenza di ogni sede.

6.1 Sede Legale/Uffici - via S. Chiara

Le attività presenti all'interno della sede di Via S. Chiara vengono riportate nel seguito:

- Direzione generale e amministrazione;
- Commerciale;
- Ingegneria sistemi, prodotti e automazione;
- Sviluppo commesse;
- Organizzazione, qualità, ambiente, salute e sicurezza.

6.2 Fabbrica Via Catalani

Le attività presenti all'interno della sede di Via Catalani vengono riportate nel seguito:

Attività interne

- Arrivo delle materie, dei prodotti semilavorati, dei prodotti ausiliari;
- Stoccaggio provvisorio;



- Controllo in ingresso;
- Lavorazioni meccaniche;
- Montaggio;
- Cablaggio;
- Controllo, verifiche e prove intermedie dei prodotti in produzione;
- Controllo, verifiche, prove finali dei prodotti;
- Imballaggio;
- Stoccaggio provvisorio;
- Spedizione.

Attività esterne (cantieri)

- Installazione e messa in servizio (ove previsto);
- Manutenzione.

Attività ausiliarie parallele

- Pulizia degli ambienti, macchine/attrezzature;
- Manutenzioni.

7. VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

7.1. Premessa

Ogni anno il sistema di gestione ambientale prevede l'attività di valutazione delle proprie performance ambientali quale elemento qualificante nella scelta delle strategie e dei programmi.

L'organizzazione ha definito i criteri per valutare la significatività degli aspetti ambientali connessi alle proprie attività, prodotti e servizi e li applica al fine di stabilire quali di essi esercitino un impatto ambientale significativo nella prospettiva del ciclo di vita.

La norma ISO 14001 definisce un aspetto ambientale come *"elemento delle attività o dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente"*.

Il Regolamento EMAS (Art. 2) distingue gli aspetti ambientali in diretti e indiretti:

- **Aspetto ambientale diretto:** aspetto ambientale associato alle attività, ai prodotti e ai servizi dell'organizzazione medesima sul quale quest'ultima ha un controllo di gestione;
- **Aspetto ambientale indiretto:** aspetto ambientale che può derivare dall'interazione di un'organizzazione con terzi e che può essere influenzato, in misura ragionevole, da un'organizzazione.

Il processo di valutazione degli aspetti ambientali di Mont-Ele srl ha tenuto in considerazione i seguenti aspetti ambientali diretti:

- Emissioni in atmosfera;
- Scarichi idrici;
- Rifiuti;
- Risorse naturali e materie prime (consumi energetici, idrici e materiali);
- Uso e contaminazione del suolo;
- Impatti locali (rumore, vibrazioni, odori);
- Aspetti legati ai trasporti;
- Rischi di incidenti ambientali e impatti ambientali;
- Durata del ciclo di vita del prodotto;
- Mantenimento dello stato di efficienza del prodotto nel tempo (manutenzione);
- Impatti legati al fine vita del prodotto.

Oltre agli aspetti ambientali sopra menzionati sono state prese in considerazione attività, prodotti e servizi che possono dar luogo ad aspetti ambientali indiretti.

La definizione iniziale degli aspetti ambientali significativi è stata realizzata attraverso la predisposizione dell'Analisi Ambientale che ne ha consentito l'individuazione e la significatività al fine di focalizzare l'attenzione della Direzione su obiettivi che migliorino la prestazione ambientale complessiva dell'azienda. Gli aspetti ambientali significativi sono individuati secondo i criteri individuati nel seguito del presente documento.

Tutti gli aspetti significativi vengono monitorati secondo il piano di monitoraggio ambientale redatto conformemente alle procedure ed istruzioni aziendali e costituisce la base per la pianificazione degli obiettivi e della politica.

7.2. Criteri per la valutazione degli aspetti ambientali

La ditta ha proceduto alla valutazione del livello di significatività di ciascun aspetto ambientale attraverso la metodologia basata sul calcolo degli indici FIP (Fattore di Impatto Primario) e IPR (Indice di Priorità di Rischio). Il Fattore di Impatto Primario (FIP) valuta l'impatto in relazione alla normativa ambientale e ai limiti imposti da questa e considera eventuali lamentele da parte della popolazione, nonché incidenti di una certa rilevanza occorsi.

Il FIP può assumere valore 0 o 1.

Qualora tale indice assuma valore 1 l'impatto in esame viene considerato significativo, a parità di intervento. Il FIP dell'impatto sottoposto a valutazione assume valore 1 se si verifica almeno una delle seguenti condizioni:

1. sono state registrate lamentele da parte della popolazione;
2. si sono raggiunti in passato livelli prossimi al limite di legge (il livello di attenzione è posto al 90% del limite imposto); qualora la normativa non imponga limiti quantitativi la risposta sarà ritenuta "non applicabile";
3. l'azienda ha subito in passato procedimenti giudiziari o sono stati trovati parametri al di fuori dei limiti a seguito di un controllo da parte delle autorità preposte al controllo;
4. sono avvenuti incidenti in passato che hanno portato al verificarsi dell'impatto ambientale in questione.

Al contrario, il FIP assume valore 0 se non sussiste nemmeno una delle 4 condizioni sopra riportate.

Se, per l'impatto in esame, il FIP risulta essere uguale a zero, si procede al calcolo dell'Indice di Priorità di Rischio (IPR).

L'IPR risulta dal prodotto di tre indici:

- G = gravità;
- P = probabilità di accadimento;
- R = rilevanza.

La gravità dell'impatto è identificata in funzione della vastità dell'impatto, della severità dell'impatto e della durata dello stesso; il valore attribuito è compreso tra 1 e 10 in misura proporzionale alla gravità.

| INDICE DI GRAVITÀ | | |
|-------------------|---|-----------|
| | CRITERIO | PUNTEGGIO |
| Ininfluyente | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale non provoca un effetto significativo né rilevabile dall'esterno | 1 |
| Minima | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale provoca un effetto non significativo appena rilevabile dall'esterno | 2 |
| Minore | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale provoca un effetto non significativo ma rilevabile dall'esterno | 3 |

| INDICE DI GRAVITÀ | | |
|----------------------------|---|-----------|
| CRITERIO | | PUNTEGGIO |
| Molto bassa | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale provoca un effetto di natura minore, rilevabile dall'esterno ma senza noie | 4 |
| Bassa | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale provoca un effetto di natura minore, causante una leggera noia all'esterno | 5 |
| Moderata | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale provoca insoddisfazione nella popolazione ma non è a rischio la conformità alle leggi | 6 |
| Alta | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale provoca effetti rilevanti sull'ambiente esterno ma che non incidono sulla sicurezza delle persone, la conformità alle leggi non è a rischio | 7 |
| Molto Alta | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale provoca effetti rilevanti sull'ambiente esterno ma che non incidono sulla sicurezza delle persone, la conformità alle leggi è compromessa | 8 |
| Pericolosa con preavviso | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale provoca effetti che incidono sulla sicurezza delle persone ed una non conformità alle leggi. L'aspetto di manifesta con un preavviso | 9 |
| Pericolosa senza preavviso | Il manifestarsi dell'aspetto ambientale provoca effetti che incidono sulla sicurezza delle persone ed una non conformità alle leggi. L'aspetto di manifesta senza preavviso | 10 |

Tabella – Indice di Gravità

Il responsabile ambiente e sicurezza (RAS), coinvolgendo la Direzione e gli operatori interessati, attribuisce a ciascun aspetto ambientale identificato, un valore di probabilità (P) e di danno (D).

Ogni aspetto ed impatto è valutato in condizioni normali, di arresto di riavvio e di emergenza.

La probabilità dell'impatto è la possibilità che esso avvenga o si verifichi a seguito dell'attività dell'azienda; il valore attribuito è compreso tra 1 e 10 in maniera proporzionale alla probabilità.

| INDICE DI PROBABILITÀ (P) | | |
|---------------------------|---|-----------|
| CRITERIO | | PUNTEGGIO |
| Remota | È inverosimile che l'aspetto ambientale si presenti | 1 |
| Minima | L'aspetto ambientale si presenta sporadicamente e non ciclicamente | 2 |
| Minore | L'aspetto ambientale si presenta più di una volta all'anno | 3 |
| Molto bassa | L'aspetto ambientale si presenta alcune volte all'anno, ma meno di una volta al mese | 4 |
| Bassa | L'aspetto ambientale si presenta una volta al mese | 5 |
| Moderata | L'aspetto ambientale si presenta più di una volta al mese, ma meno di una volta alla settimana. | 6 |
| Elevata | L'aspetto ambientale si presenta una volta alla settimana | 7 |
| Alta | L'aspetto ambientale si presenta più una volta alla settimana, ma meno di una volta al giorno | 8 |
| Molto alta | L'aspetto ambientale si presenta con frequenza giornaliera | 9 |
| Altissima | L'aspetto ambientale si presenta più volte all'interno di una stessa giornata | 10 |

Tabella – Indice di Probabilità

La rilevabilità dell'impatto ambientale tiene conto della facilità con cui l'impatto può essere rilevato; il valore attribuito a questo fattore deve essere compreso tra 1 e 10 in maniera inversamente proporzionale alla rilevabilità.

| INDICE DI RILEVABILITÀ (R) | | |
|----------------------------|---|-----------|
| CRITERIO | | PUNTEGGIO |
| Certa | Il programma di monitoraggio e controllo è in grado di rilevare certamente il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale | 1 |
| Molto alta | Il programma di monitoraggio e controllo ha una probabilità molto alta di rilevare il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale | 2 |
| Alta | Il programma di monitoraggio e controllo ha un'alta probabilità di rilevare il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale | 3 |
| Moderatamente alta | Il programma di monitoraggio e controllo ha una probabilità moderatamente alta di rilevare il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale | 4 |
| Moderata | Il programma di monitoraggio e controllo potrebbe rilevare il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale | 5 |
| Bassa | Il programma di monitoraggio e controllo non è facilmente in grado di rilevare il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale | 6 |
| Molto bassa | Il programma di monitoraggio e controllo ha una probabilità molto bassa di rilevare il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale | 7 |
| Remota | Il programma di monitoraggio e controllo ha una remota possibilità di rilevare il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale | 8 |
| Molto remota | Il programma di monitoraggio e controllo ha una possibilità molto remota di rilevare il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale | 9 |
| Assoluta incertezza | Il programma di monitoraggio e controllo non può rilevare il manifestarsi di effetti dannosi causati dall'aspetto ambientale o non esiste | 10 |

Tabella – Indice di rilevabilità

L'Indice di Priorità di Rischio si calcola come prodotto dei tre fattori:

$$IPR = G \times P \times R$$

L'IPR può assumere valori compresi tra 1 e 1000. A seconda del valore risultante può essere inserito in tre livelli di significatività che si traducono in tre livelli di priorità d'intervento:

| IPR | Criterio |
|----------|-----------------|
| 1-100 | Non rilevante |
| 101-200 | Rilevante |
| 201-1000 | Molto rilevante |

Gli aspetti *non rilevanti* non vengono gestiti, ma vengono comunque sottoposti al costante monitoraggio dei requisiti, delle prescrizioni legali e degli obiettivi di miglioramento.

Per gli aspetti *rilevanti* vengono realizzate procedure operative e/o istruzioni e dove necessario o possibile si effettua un monitoraggio. Per tali aspetti sono inoltre consigliabili azioni di miglioramento.

Per gli aspetti *molto rilevanti* vengono prese azioni preventive e correttive immediate.

Per definizione del metodo e dell'indice FIP sono considerati significativi tutti gli aspetti dovuti all'applicazione di disposizioni previste da normative.

Il mancato adempimento alle prescrizioni contenute nelle stesse, ove previste, comporta sanzioni in occasione di controlli da parte delle autorità preposte agli stessi.

In occasione di cambiamenti organizzativi o dei processi significativi, dell'introduzione di nuovi prodotti o modifiche di prodotti o in caso di modifiche legislative, la valutazione sarà aggiornata.

È compito dei vari responsabili di funzione avvertire il RAS dell'introduzione di variazioni significative.

In ogni caso il RAS effettua l'aggiornamento dell'analisi ambientale iniziale almeno una volta l'anno.






8. DEFINIZIONE E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

8.1. Valutazione degli aspetti ambientali

Il metodo di identificazione e valutazione degli aspetti ambientali è stato applicato e documentato nell'Analisi Ambientale aggiornata emessa in data 29/04/2024.

Per mezzo dell'Analisi Ambientale sono stati quindi individuati e valutati tutti gli aspetti ambientali che hanno evidenziato una significatività, anche se la valutazione di tali aspetti ha portato a classificarli come "non rilevanti" nelle relative condizioni normali (N) anomale (A) e di emergenza (E).

Di seguito si riporta quindi la classificazione e la valutazione della significatività degli aspetti ambientali individuati.

| | Aspetto ambientale | Indice Priorità Rischio | Valutazione Aspetto Ambientale  NON SIGNIFICATIVO  SIGNIFICATIVO |
|-----------|---|----------------------------|--|
| DIRETTI | Emissioni in atmosfera | 37 |  |
| | Rumore Vibrazioni | 84 |  |
| | Consumo energia elettrica | 101 |  |
| | Consumo idrico | 7 |  |
| | Consumo combustibile trazione | 9 |  |
| | Consumo gas metano per riscaldamento | 1 |  |
| | Consumo biomassa per riscaldamento | 3 |  |
| | Gestione e produzione rifiuti | 46 |  |
| | Suolo e sottosuolo | 18 |  |
| INDIRETTI | Fornitori Esterni | 180 |  |

In relazione all'aspetto ambientale indiretto relativo alla valutazione dei fornitori si specifica quanto segue:

- La valutazione dei fornitori è stata effettuata considerando che gli approvvigionamenti che influenzano in modo significativo il prodotto sono effettuati da ditte di livello nazionale ed internazionali presenti sul mercato da anni;
- Le informazioni ambientali relative alle produzioni esternalizzate (container, scocche quadri) vengono raccolte ove possibile tramite questionari.

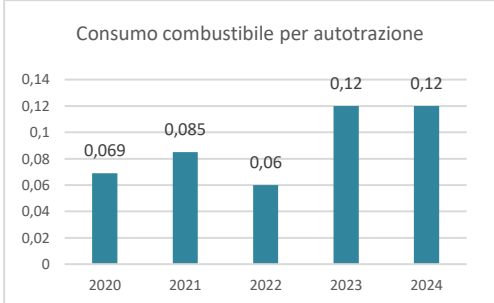
In ogni caso, al fine di valutare le prestazioni ambientali dei fornitori è in fase di modifica la tipologia di valutazione da compiere, in ambito ambientale per la scelta degli stessi.

9. CONSUMI E INDICATORI CHIAVE

9.1. Consumi energetici

9.1.1. Consumo di combustibile per autotrazione

| Consumo di combustibile per autotrazione | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo annuo gasolio (l) | 19258 | 23917 | 27046 | 32914 | 35195 |
| B = Chilometri percorsi (km) | 277764 | 278652 | 447608 | 271489 | 290397 |
| R = A / B | 0,069 | 0,085 | 0,060 | 0,12 | 0,12 |



In relazione a tale aspetto ambientale si segnala che nel corso del 2024:

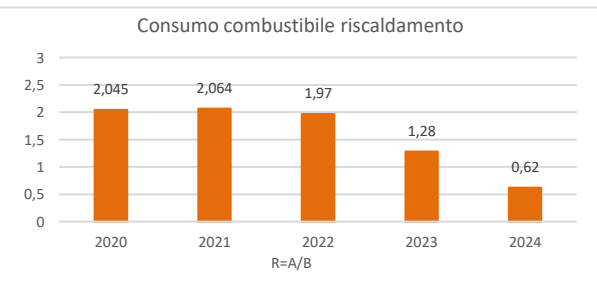
- E' stato acquistato un Ford Transit Connect (diesel), sono state vendute 3 autovetture, il parco autovetture è stato integrato con 4 noleggi a lungo termine

Nel corso del 2024 è continuato l'incremento delle attività con conseguente aumento della movimentazione parco automezzi MONT-ELE. L'uso degli automezzi aziendali è legato alle tipologie di lavori che si effettuano esternamente all'azienda per interventi di installazione, verifiche e manutenzioni degli impianti, nonché all'ubicazione dei luoghi di intervento rispetto alla sede della ditta.

9.1.2. Consumo di combustibile gassoso (gas metano) per riscaldamento

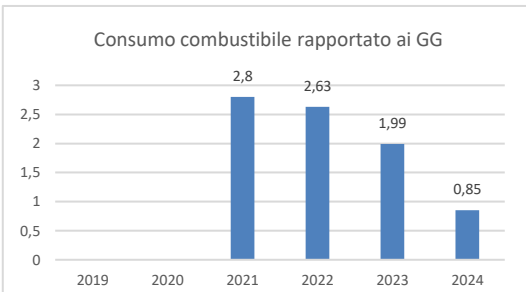
All'interno dell'insediamento di via S. Chiara la produzione di calore viene effettuata mediante l'utilizzo di caldaie alimentate a metano. I consumi sono verificati con le fatture d'acquisto dell'ente fornitore.

| Consumo di combustibile per riscaldamento | | | | | |
|---|-------|-------|-------|------|------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo annuo gas metano (mc) | 5232 | 5281 | 5034 | 3273 | 1587 |
| B = Volume riscaldato (mc) | 2559 | 2559 | 2559 | 2559 | 2559 |
| R = A / B | 2,045 | 2,064 | 1,967 | 1,28 | 0,62 |



La tabella seguente considera il rapporto rispetto ai gradi giorno reperiti dall'Osservatorio Meteorologico Milano Duomo.

| Consumo di combustibile per riscaldamento rispetto ai GG | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|--------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo annuo gas metano (mc) | 5232 | 5281 | 5034 | 3273 | 1587 |
| C= Gradi Giorno | | 1898,9 | 1912,2 | 1642,6 | 1872,2 |
| R1 = A / C | | 2,8 | 2,63 | 1,99 | 0,85 |



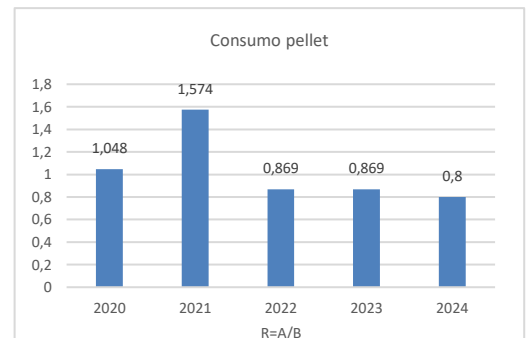
Entrambi i grafici sopra riportati mostrano come l'andamento dei consumi abbiano registrato una diminuzione del consumo di combustibile non solo grazie al clima mite ma per una riduzione del periodo di accensione dell'impianto.

9.1.3. Consumo di combustibile solido (biomassa) per riscaldamento

All'interno dell'insediamento di via Catalani la produzione di calore per il riscaldamento viene effettuata mediante l'utilizzo di caldaie alimentate a combustibile solido (pellet).

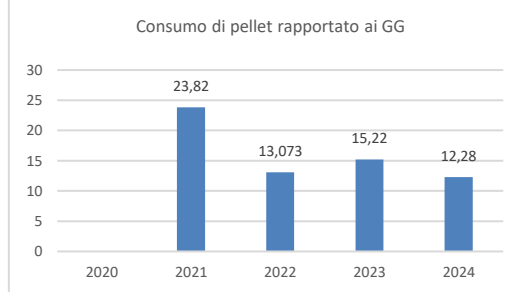
I consumi sono verificati mediante le fatture d'acquisto dei fornitori.

| Consumo di combustibile per riscaldamento | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo annuo pellet (kg) | 30120 | 45240 | 25000 | 25000 | 23000 |
| B = Volume riscaldato (mc) | 28744 | 28744 | 28744 | 28744 | 28744 |
| R = A / B | 1,048 | 1,574 | 0,869 | 0,869 | 0,8 |



La tabella seguente considera il rapporto rispetto ai gradi giorno reperiti dall'Osservatorio Meteorologico Milano Duomo.

| Consumo di combustibile per riscaldamento rispetto ai GG | | | | | |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo annuo pellet (kg) | 30120 | 45240 | 25000 | 25000 | 23000 |
| C= Gradi Giorno | | 1898,9 | 1912,2 | 1642,6 | 1872,2 |
| R1 = A / C | | 23,82 | 13,073 | 15,22 | 12,28 |



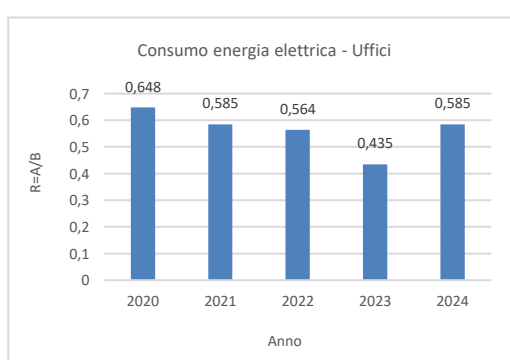
Nel grafico riportato in precedenza si evidenzia, per la sede di via Catalani, un consumo di combustibile in diminuzione per l'anno 2024 rapportandolo ai gradi giorno della stagione termica 2023/2024.

9.1.4. Consumo di energia elettrica

L'energia elettrica è utilizzata per il funzionamento delle macchine ed attrezzature nonché per l'illuminazione dei locali e per il funzionamento dei servizi (telefono, internet, allarmi ecc.). I dati dei consumi sono ricavati dai dati riportati nelle fatture dell'ente distributore.

Sede legale/uffici via S. Chiara

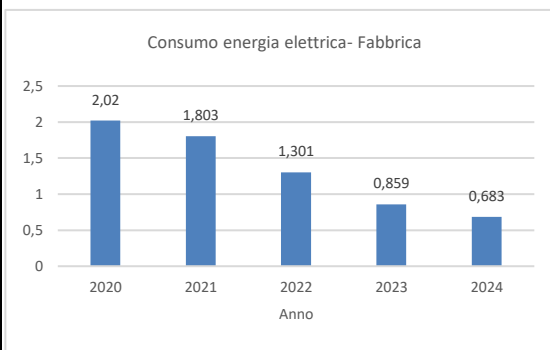
| Consumo di energia elettrica | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo annuo energia elettrica (kWh) | 44017 | 42658 | 42405 | 33174 | 47565 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 67914 | 72863 | 75104 | 76303 | 81221 |
| R = A / B | 0,648 | 0,585 | 0,564 | 0,435 | 0,585 |



L'andamento dei consumi di energia elettrica mostra un aumento nel 2024 rispetto al 2023, ma con un dato sostanzialmente in linea con gli anni precedenti, legato probabilmente ad un maggiore ricorso allo smart working nel 2023.

Fabbrica via Catalani

| Consumo di energia elettrica | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo annuo energia elettrica (kWh) | 92944 | 92323 | 73178 | 50835 | 47628 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 46008 | 51748 | 56214 | 59167 | 69714 |
| R = A / B | 2,02 | 1,803 | 1,301 | 0,859 | 0,683 |



| Anno | R = A / B |
|------|-----------|
| 2020 | 2,02 |
| 2021 | 1,803 |
| 2022 | 1,301 |
| 2023 | 0,859 |
| 2024 | 0,683 |

L'andamento dei consumi di energia elettrica mostra una progressiva diminuzione. Il motivo di tale andamento è legato ad un migliore utilizzo delle apparecchiature elettriche, nonché dell'impianto di illuminazione, il cui maggiore e/o minore utilizzo è legato alle condizioni meteorologiche.

In relazione ai consumi energetici è stato verificato che l'azienda non rientra nell'applicazione della legge 10/91, per cui è esente dalla nomina della funzione di Energy Manager.

9.1.5. Consumo totale di energia rinnovabile

Oltre al sistema di generazione di energia elettrica con impianto fotovoltaico installato presso la sede di Via S. Chiara 12, realizzato negli anni precedenti e regolarmente in esercizio (2,66 kWp), Mont-Ele nell'ottica della propria politica di miglioramento ambientale, ha ritenuto opportuno un investimento in tal senso anche per la fabbrica di Via Catalani.

In particolare, in funzione della conformazione dell'edificio e delle potenze assorbite, era stata pianificata la realizzazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura, avente una potenza complessiva di circa 53 kWp. In relazione all'impegno economico dell'investimento, ed alla regolamentazione esistente in materia, la realizzazione è stata effettuata in più fasi, per un complessivo di 33,15 kWp.

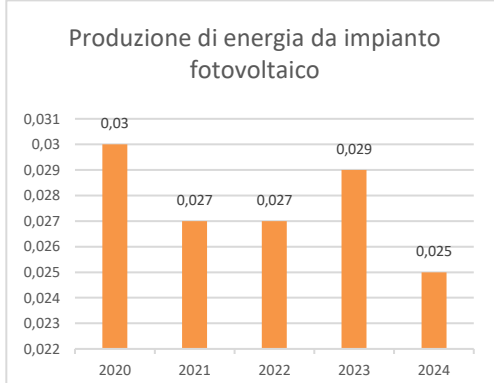
In data 21/12/2020 è stato allacciato alla rete ed è entrata in servizio la prima sezione dell'impianto di generazione fotovoltaica della fabbrica, che al 31/12/2020 ha prodotto 50 kWh.

L'energia prodotta dall'impianto di generazione fotovoltaica degli uffici di via S. Chiara nel 2020 è invece pari a 2035 kWh.

I dati della produzione e, quindi, dei consumi sono ricavati dai dati rilevati dai contatori degli impianti fotovoltaici.

Sede legale/uffici via S. Chiara

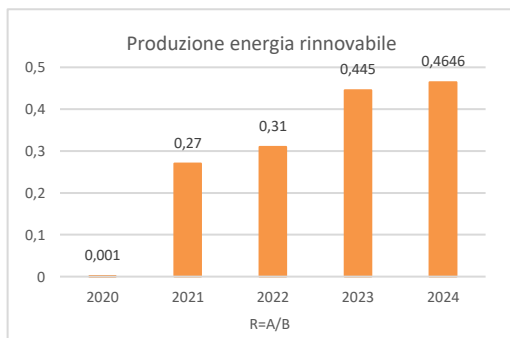
| Produzione di energia rinnovabile da impianto fotovoltaico | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Produzione annua energia elettrica (kWh) | 2035 | 2000 | 2086 | 2204 | 2026 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 67914 | 72863 | 75104 | 76303 | 81221 |
| R = A / B | 0,030 | 0,027 | 0,027 | 0,029 | 0,025 |



In relazione al consumo di energia elettrica, dalla fine del 2019 è stato intrapreso per entrambe le unità locali oggetto della registrazione EMAS un obiettivo di miglioramento riguardante l'acquisto di energia prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili mediante sottoscrizione di apposito contratto per la fornitura di energia elettrica con "opzione verde" per l'acquisto di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili.

Fabbrica via Catalani

| Produzione di energia rinnovabile da impianto fotovoltaico | | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo annuo energia elettrica da fonti rinnovabili (kWh) | 50 | 13780 | 17821 | 26330 | 32380 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 46008 | 51748 | 56214 | 59167 | 69714 |
| R = A / B | 0,001 | 0,27 | 0,31 | 0,445 | 0,464 |



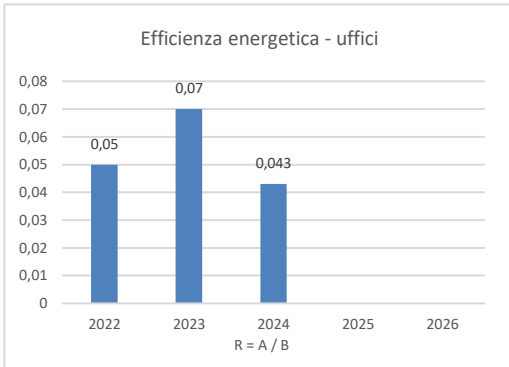
In relazione al consumo di energia elettrica, dalla fine del 2019 è stato intrapreso per entrambe le unità locali oggetto della registrazione EMAS un obiettivo di miglioramento riguardante l'acquisto di energia prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili mediante sottoscrizione di apposito contratto per la fornitura di energia elettrica con "opzione verde" per l'acquisto di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili.

L'andamento dei consumi di energia elettrica da fonti rinnovabili è legato alle condizioni meteorologiche. La produzione complessiva dell'impianto fotovoltaico di via Catalani nell'anno 2024 è pari a 56975 kWh.

In riferimento a quanto indicato nella Decisione UE 2019/63, relativamente agli Indicatori di prestazione ambientale, è stato possibile valutare in termini percentuali (%) l'indicatore sull'Efficienza Energetica intesa come Percentuale di Energia elettrica derivante da fonti rinnovabili (autoprodotta o acquistata) sul consumo totale di energia elettrica.

Sede legale/uffici via S. Chiara

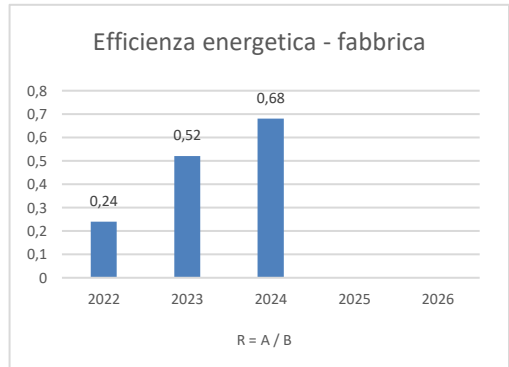
| Efficienza Energetica | | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------|------|------|
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| A = Energia elettrica da fonti rinnovabili (kWh) | 2086 | 2204 | 2026 | / | / |
| B = Consumo totale di Energia elettrica (kWh) | 42405 | 33174 | 47565 | / | / |
| R = A / B | 0,05 | 0,07 | 0,043 | / | / |



Essendo stato applicato solo per l'anno 2022, non è possibile fare un confronto dell'Efficienza Energetica con gli anni precedenti, rispetto al 2024 si riscontra diminuzione dell'efficienza per il sito degli uffici (conseguente ad una diminuzione dell'energia prodotta dall'impianto e un incremento di quella consumata), mentre un incremento per la fabbrica come rappresentano i dati riportati nella tabella seguente.

Fabbrica via Catalani

| Efficienza Energetica | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|------|------|
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| A = Energia elettrica da fonti rinnovabili (kWh) | 17821 | 26330* | 32380* | / | / |
| B = Consumo totale di Energia elettrica (kWh) | 73178 | 50835 | 47628 | / | / |
| R = A / B | 0,24 | 0,52 | 0,68 | / | / |



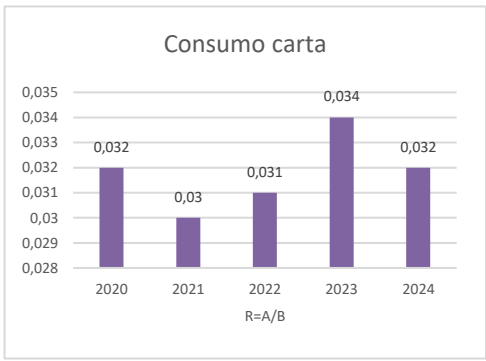
*Il dato considerato è riferito all'energia autoconsumata e non prende in considerazione quella rilasciata nella rete

9.2. Consumi di materiali

Sede legale/uffici via S. Chiara

Il materiale di consumo di importanza significativa in via S. Chiara è rappresentato dalla carta da stampa, secondo il prospetto di seguito riportato.


| Consumo di carta | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo totale (kg) | 2150 | 2214 | 2695 | 2623 | 2569 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 67914 | 72863 | 75104 | 76303 | 81221 |
| R = A / B | 0,032 | 0,030 | 0,035 | 0,034 | 0,032 |



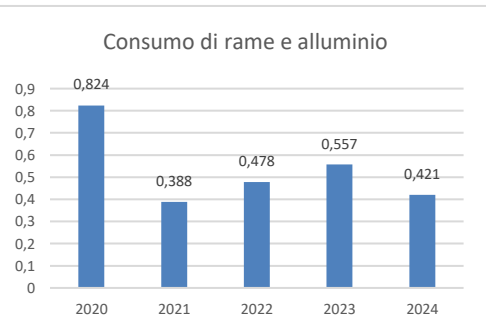
Fabbrica via Catalani

Di seguito si riportano i quantitativi di materie prime e semilavorati utilizzati (valutati su una produzione di quadri "standard") ed il relativo calcolo degli indicatori di consumo.

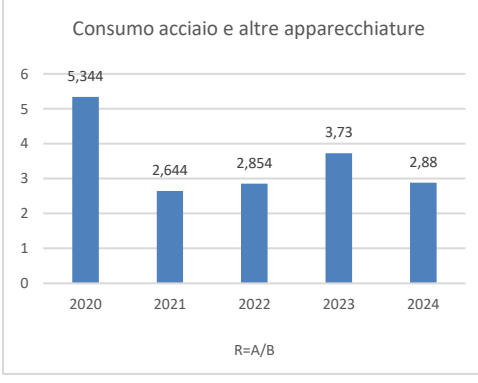
Valori riferiti a Dicembre 2024

|  | | Q.tà pezzi prodotti (n) | q.tà rame unitario (kg) | q.tà acciaio unitario (kg) | q.tà alluminio unitario (kg) | Peso apparecchiature (kg) | Peso totale quadro (kg) | q.tà rame totale (kg) | Q.tà acciaio totale (kg) | Q.tà alluminio totale (kg) | Peso apparecchiature (kg) |
|---|--|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| | | 2024 | | | | | | | | | |
| Via Catalani | DESCRIZIONE DEL PRODOTTO | | | | | | | | | | |
| | UNITA' FUNZIONALE RADDRIZZATORE | 20 | 180 | 1418 | 247 | 1255 | 3100 | 3600 | 28360 | 4940 | 25100 |
| | UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE ALF | 45 | 133 | 628 | 17 | 622 | 1400 | 5985 | 28260 | 765 | 27990 |
| | UNITA' FUNZIONALE SEZIONAMENTO DI GRUPPO BIF | 20 | 192 | 675 | 29 | 454 | 1350 | 3840 | 13500 | 580 | 9080 |
| | UNITA' FUNZIONALE MISURE E NEGATIVO | 12 | 290 | 494 | 1 | 415 | 1200 | 3480 | 5928 | 12 | 4980 |
| | UNITA' FUNZIONALE SEZIONATORI SSC | 28 | 74 | 371 | 13 | 242 | 700 | 2072 | 10388 | 364 | 6776 |
| | QUADRO SISTEMA DI GOVERNO | 18 | 8 | 120 | 0 | 72 | 200 | 144 | 2160 | 0 | 1296 |
| | QUADRO SERVIZI AUSILIARI IN C.A. | 15 | 80 | 260 | 0 | 140 | 480 | 1200 | 3900 | 0 | 2100 |
| | QUADRO SERVIZI AUSILIARI IN C.C. | 15 | 42 | 160 | 0 | 98 | 300 | 630 | 2400 | 0 | 1470 |
| | QUADRO CONTROLLO SEZIONATORI - QCS | 12 | 10 | 160 | 0 | 30 | 200 | 120 | 1920 | 0 | 360 |
| | QUADRI INTERFACCIA E VARIE | 46 | 10 | 160 | 0 | 30 | 200 | 460 | 7360 | 0 | 1380 |
| | QUADRO SISTEMA STES - MAT | 42 | 2 | 200 | 0 | 80 | 282 | 84 | 8400 | 0 | 3360 |
| SEZIONATORI SISTEMA STES-MAT E CASSA DI MANOVRA | 28 | 38 | 130 | 0 | 30 | 198 | 1064 | 3640 | 0 | 840 | |
| TOTALE QUADRI PRODOTTI | | 301 | 1059 | 4776 | 307 | 3468 | 9610 | 22679 | 116216 | 6661 | 84732 |

| Flusso di massa materie prime | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo rame e alluminio (kg) | 37930 | 20088 | 26888 | 32990 | 29340 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 46008 | 51748 | 56214 | 59167 | 69714 |
| R = A / B | 0,824 | 0,388 | 0,478 | 0,557 | 0,421 |



| Flusso di massa di acciaio e altre apparecchiature | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Consumo acciaio e altre apparecchiature (kg) | 245870 | 136832 | 160473 | 220958 | 200948 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 46008 | 51748 | 56214 | 59167 | 69714 |
| R = A / B | 5,344 | 0,388 | 0,478 | 3,73 | 2,88 |



| Anno | R=A/B |
|------|-------|
| 2020 | 5,344 |
| 2021 | 0,388 |
| 2022 | 0,478 |
| 2023 | 3,73 |
| 2024 | 2,88 |

Per l'analisi in merito ai consumi delle materie prime e delle altre apparecchiature utilizzate per la produzione dei quadri, anche per il 2024 sono stati identificati i prodotti cosiddetti "tipologici" per i quali è stato possibile definire le quantità di materie prime utilizzate per la produzione e il numero di pezzi prodotti per ognuno di essi.

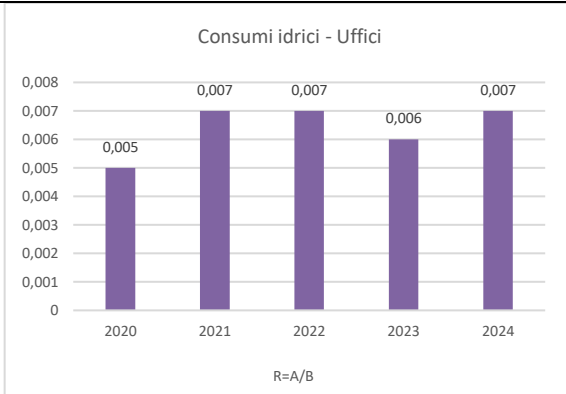
Nel 2024 grazie al miglioramento della progettazione di prodotti con ottimizzazione del consumo di materie prime, l'indicatore è in riduzione rispetto al 2023.

9.3. Consumi idrici

Il consumo di acqua è limitato ai servizi del personale (scopi alimentari ed igienici) ed in ragione di 1 mc/anno per la produzione di emulsioni con olio da utilizzare sulle macchine utensili situate in via Catalani. L'approvvigionamento dell'acqua per i due siti avviene tramite la rete acquedottistica comunale. I consumi per l'anno 2024 sono stati rilevati dalle fatture dell'ente gestore della fornitura.

Sede legale/uffici via S. Chiara

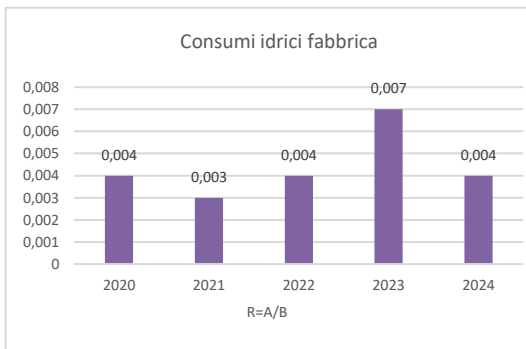
| Consumi idrici | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Prelievo annuo (mc) | 322 | 580 | 554 | 424 | 587 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 67914 | 72863 | 75104 | 76303 | 81221 |
| R = A / B | 0,005 | 0,007 | 0,007 | 0,006 | 0,007 |



| Anno | R=A/B |
|------|-------|
| 2020 | 0,005 |
| 2021 | 0,007 |
| 2022 | 0,007 |
| 2023 | 0,006 |
| 2024 | 0,007 |

Fabbrica via Catalani

| Consumi idrici | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Consumi idrici | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Prelievo annuo (mc) | 187 | 175 | 247 | 404 | 314 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 46008 | 51748 | 56214 | 59167 | 69714 |
| R = A / B | 0,004 | 0,003 | 0,004 | 0,007 | 0,004 |



Con riferimento alla sede di via S. Chiara si specifica che il sistema di misura delle acque di approvvigionamento risulta in comune con un fabbricato ad uso privato.

Non essendo presenti contatori separati la stima dei prelievi afferenti all'unità di S. Chiara viene effettuata ed aggiornata annualmente in funzione del numero di residenti del fabbricato ad uso privato.

Nonostante tale aspetto ambientale risulti poco significativo, l'azienda ha inteso promuovere la riduzione dei consumi attuando una campagna di sensibilizzazione degli utilizzatori con incontro formativo e segnaletica di informazione.

9.4. Rifiuti prodotti
Sede legale/uffici via S. Chiara

Non vengono prodotti rifiuti pericolosi, ma solo rifiuti speciali non pericolosi (toner) e rifiuti prodotti dagli uffici sono assimilabili ai rifiuti urbani.

Fabbrica Via Catalani

I rifiuti pericolosi prodotti vengono gestiti nel rispetto dei termini del deposito temporaneo.

I rifiuti vengono depositati in idonei recipienti a tenuta e sistemati in apposita area coperta e pavimentata.

Lo smaltimento dei rifiuti pericolosi è affidato a ditta regolarmente autorizzata.

Le registrazioni della produzione e dello smaltimento dei rifiuti pericolosi vengono regolarmente annotate su registro di carico e scarico dei rifiuti.

Le tipologie e le quantità dei rifiuti prodotti sono elencate nel prospetto di seguito riportato.

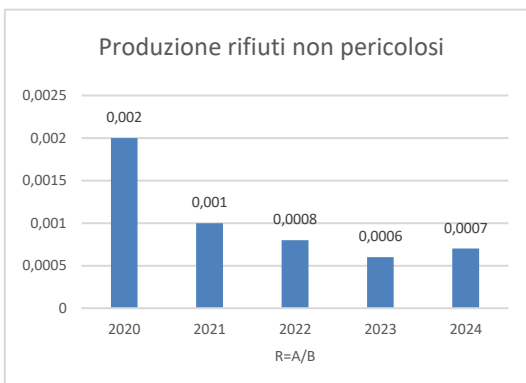
In ciascuna delle strutture (via S. Chiara e via Catalani) viene effettuata un'adeguata raccolta differenziata mediante l'utilizzo di appositi sacchi colorati all'interno dei quali vengono introdotti i rifiuti prodotti durante le normali attività giornaliere. I sacchi vengono quindi raccolti dagli operatori che li depositano in apposita area prima di conferirli al servizio di raccolta comunale.

Lo smaltimento dei medicinali scaduti delle cassette di pronto soccorso viene effettuato mediante raccolta e consegna presso le farmacie.

Sede legale/uffici via S. Chiara

| Codici CER | Descrizione (anno di riferimento 2024) | Quantità kg | Destino (recupero/smaltimento) |
|------------|--|-------------|--------------------------------|
| 080318 | Toner per stampa esauriti, diversi di quelli di cui alla voce 080317 | 58 | Recupero |

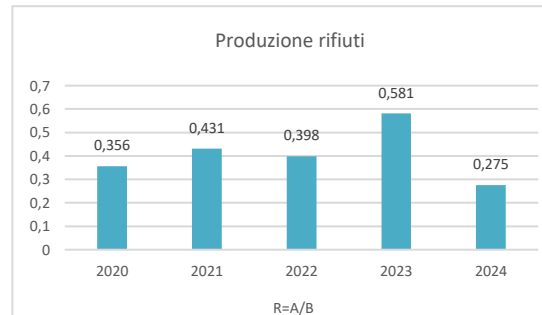
| Produzione totale annua di rifiuti non pericolosi | | | | | |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Produzione totale di rifiuti (kg) | 108 | 85 | 61 | 47 | 58 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 67914 | 72863 | 75104 | 76303 | 81221 |
| R = A / B | 0,002 | 0,001 | 0,0008 | 0,0006 | 0,0007 |



Fabbrica Via Catalani

| Codici CER | Descrizione | Quantità kg | Destino (recupero/smaltimento) |
|------------|--|-------------|--------------------------------|
| 100101 | Ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia | 210 | Smaltimento |
| 150101 | Imballaggi di carta e cartone | 3560 | Recupero |
| 150103 | imballaggi in legno | 4340 | Recupero |
| 150106 | Imballaggi in materiali misti | 2480 | Recupero |
| 160214 | Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle alle voci 160209 e 160213 | 14105 | Recupero |
| 170405 | Ferro e acciaio | 3920 | Recupero |
| 170411 | Cavi, diversi di quelli di cui alla voce 170410 | 2440 | Recupero |

| Produzione totale annua di rifiuti | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Produzione totale di rifiuti (kg) | 16375 | 22305 | 22348 | 34395 | 19180 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 46008 | 51748 | 56214 | 59167 | 69714 |
| R = A / B | 0,356 | 0,431 | 0,398 | 0,581 | 0,275 |



Nel 2024 non si registra la produzione di rifiuti pericolosi.

9.5. Uso del suolo - biodiversità

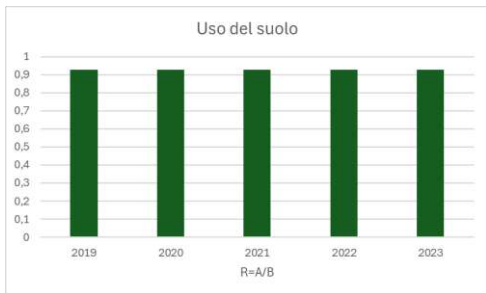
L'aspetto "Biodiversità" espresso come "utilizzo del terreno" è un aspetto diretto, non è pertinente, verrà monitorato in funzione dell'eventuale ampliamento degli impianti di produzione e delle ore totali di produzione annua.

Sede legale/uffici via S. Chiara

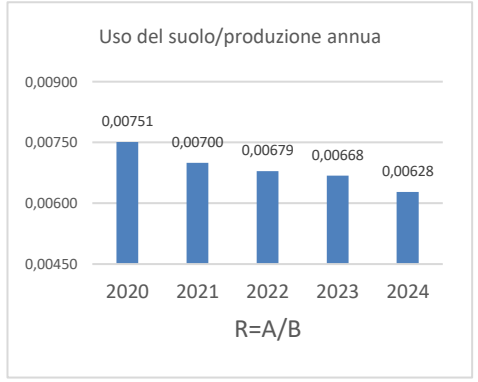
La superficie dell'insediamento è pari 550 mq. La superficie impermeabilizzata è pari a 510 mq. L'area cortilizia è in comune con altra proprietà.

La superficie non ha subito modifiche nel corso del 2024, non si ritiene opportuno aggiornare il grafico riportato.

| Uso del suolo - biodiversità | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| A = Superficie totale impermeabilizzata e coperta (mq) | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| B = Uso totale del suolo (mq) | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| R = A / B | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 |



| Uso del suolo - biodiversità | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Superficie totale impermeabilizzata e coperta (mq) | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 67914 | 72863 | 75104 | 76303 | 81221 |
| R = A / B | 0,00751 | 0,00700 | 0,00679 | 0,00668 | 0,00628 |

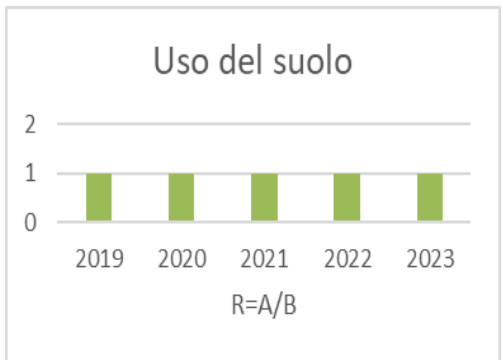


Fabbrica via Catalani

La superficie dell'insediamento è pari a 4326 mq circa, di cui 2670 mq coperta dai fabbricati, 1279 mq da area scoperta con pavimentazione industriale e 377 mq da tettoie aperte.

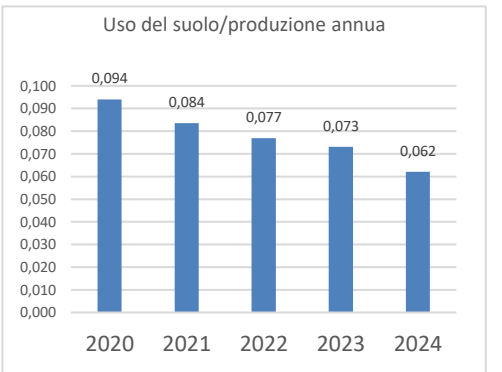
La superficie non ha subito modifiche nel corso del 2024, anche in questo caso il grafico non viene aggiornato.

| Uso del suolo - biodiversità | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| A = Superficie totale impermeabilizzata e coperta (mq) | 4326 | 4326 | 4326 | 4326 | 4326 |
| B = Uso totale del suolo (mq) | 4326 | 4326 | 4326 | 4326 | 4326 |
| R = A / B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |



Nel 2024 non sono state effettuate attività che hanno modificato le risultanze del 2023.

| Uso del suolo - biodiversità | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Superficie totale impermeabilizzata e coperta (mq) | 4326 | 4326 | 4326 | 4326 | 4326 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 46008 | 51748 | 56214 | 59167 | 69714 |
| R = A / B | 0,094 | 0,084 | 0,077 | 0,073 | 0,062 |



Per entrambi i siti si riscontra una favorevole progressiva diminuzione di tale indicatore in seguito all'incremento delle ore di produzione.

9.6. Emissioni in atmosfera

9.6.1. Emissioni totali annue di gas serra

Sede legale/uffici via S. Chiara

Le emissioni totali annue di gas serra in atmosfera sono originate da:

- **Utilizzo di energia elettrica**

Il consumo di energia elettrica è un aspetto ambientale significativo.

Mont-Ele ha già attuato alcune migliori pratiche di gestione ambientale al fine di migliorare le prestazioni ambientali relative a tale aspetto.

Infatti, l'energia elettrica tradizionale acquistata tramite la rete elettrica viene generalmente prodotta a partire da fonti primarie costituite, in percentuali variabili, da carbone, gas naturale, prodotti petroliferi, energia nucleare, fonti rinnovabili e, in minima parte, da altre fonti non specificate.

In relazione al consumo di energia elettrica, dalla fine del 2019 è stato intrapreso per entrambe le unità locali oggetto della registrazione EMAS un obiettivo di miglioramento riguardante l'acquisto di energia prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili mediante sottoscrizione di apposito contratto per la fornitura di energia elettrica con "opzione verde" per l'acquisto di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili.



Attraverso l'utilizzo di energia elettrica da fonti rinnovabili è stato eliminato l'impatto ambientale costituito dall'effetto serra derivante dalla CO₂ generata dalla produzione di energia elettrica attraverso fonti combustibili.

Per gli anni 2017-2019 il calcolo della CO₂ immessa in relazione al consumo di energia elettrica è stato effettuato utilizzando i dati reperibili dal sito <http://www.isprambiente.gov.it> per l'energia elettrica (rapporto ISPRA Emissioni CO₂ n. 317/2020).

Per il 2024 il calcolo della CO₂ immessa in relazione al consumo di energia elettrica è stato calcolato utilizzando i dati reperibili dal rapporto ISPRA Emissioni CO₂ n. 386/2023, pertanto si è reso necessario ricalcolare anche i valori degli anni precedenti per renderli confrontabili.

| Emissioni annue di gas serra derivanti da consumo di energia elettrica | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Consumo energia elettrica (MWh) | 44,017 | 42,658 | 41,757 | 33,174 | 47,565 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) – rapporto ISPRA n.371/2020 | 27,45 | 28,61 | 27,72 | | |
| Coefficiente di conversione da rapporto ISPRA n. 386/2023 | 0,255 | 0,255 | 0,293 | 0,293 | 0,293 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) – rapporto ISPRA n. 386/2023 | 11,22 | 10,88 | 12,23 | 9,72 | 13,94 |

- **Utilizzo di gas metano per riscaldamento**

Il calcolo della CO₂ immessa in relazione al consumo di gas metano è stato effettuato utilizzando i dati reperibili dalla tabella di conversione del Ministero dell'Ambiente "Coefficients utilizzati per l'inventario delle emissioni di CO₂ nell'inventario nazionale UNFCCC (media dei valori degli anni 2017-2019)" reperibili dal sito del Ministero dell'Ambiente.

| Emissioni annue di gas serra derivanti da consumo di gas metano | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-------|--------|--------|-------|------|
| Consumo gas metano (mc) | 4732 | 5232 | 5281 | 4295 | 4137 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) | 9,388 | 10,380 | 10,477 | 8,551 | 8,24 |

- **Sostanze lesive dell'ozono – gas effetto serra**

Nella tabella sottostante vengono riportati i relativi quantitativi di CO₂ equivalente, calcolati assumendo per il gas refrigerante R410A un GWP pari a 2088.

| N. | MARCA | MODELLO | MATRICOLA | FLUIDO REFRIGERANTE | Q.TÁ Kg | Q.tà CO2 |
|----|------------|-------------|------------|---------------------|---------|----------|
| 1 | SANYO | SAPCRV96EH | 00548486 | R410A | 0,80 | 1,67 |
| 2 | mitsubishi | MUZHA25VA | 6008821T | R410A | 0,70 | 1,46 |
| 3 | mitsubishi | MUZHC25VA | 0013278T | R410A | 0,75 | 1,57 |
| 4 | SANYO | SAPCRV96EH | 00548886 | R410A | 0,80 | 1,67 |
| 5 | SANYO | SAPCRV96EH | 00549386 | R410A | 0,80 | 1,67 |
| 6 | mitsubishi | MXZ4B80VA | 005651 | R410A | 3 | 6,26 |
| 7 | mitsubishi | SUZKA71VA6 | 6ZP00906 | R410A | 1,8 | 3,76 |
| 8 | mitsubishi | SUZKA71VA3 | 36P03241 | R410A | 1,80 | 3,76 |
| 9 | SANYO | SAPCRV96EH | 00550786 | R410A | 0,80 | 1,67 |
| 10 | SANYO | SAPCRV126EH | 00309186 | R410A | 0,95 | 1,98 |
| 11 | SANYO | SAPCRV9AEH | 10001886 | R410A | 0,80 | 1,67 |
| 12 | mitsubishi | MUZGE35VA | 0032433T | R410A | 1,15 | 2,4 |
| 13 | mitsubishi | SUZKA35VA6 | 71P00126 | R410A | 1,15 | 2,4 |
| 14 | mitsubishi | MVZSF35VE | 6049759T | R410A | 0,80 | 1,67 |
| 15 | mitsubishi | MUZSF25VE | 60294480T | R410A | 0,7 | 1,46 |
| 16 | mitsubishi | MUZHR35VF | 3C132017TR | R32 | 0,45 | 0,30 |

| Emissioni annue di gas serra derivanti dalla presenza di sostanze lesive dell'ozono - ad effetto serra | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantitativo totale di gas refrigerante R410A (kg) | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 17,25 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) | 35,078 | 35,078 | 35,078 | 35,078 | 35,378 |

| Frequenza minima dei controlli delle perdite | | Categoria quantitativa di gas fluorurati (Q, ton CO ₂ eq) | | |
|--|--|--|--------------|-------------|
| | | 5 < Q ≤ 50 | 50 < Q ≤ 500 | Q ≥ 500 |
| Senza l'installazione di un appropriato sistema di rilevamento delle perdite correttamente funzionante | | ogni 12 mesi | ogni 6 mesi | ogni 3 mesi |
| Con l'installazione di un appropriato sistema di rilevamento delle perdite correttamente funzionante | | ogni 24 mesi | ogni 12 mesi | ogni 6 mesi |

- Produzione energia elettrica da impianto fotovoltaico**

Il calcolo della CO₂ evitata in relazione alla produzione di energia elettrica da impianto fotovoltaico è stato effettuato utilizzando i dati reperibili dal sito del Ministero dell'Ambiente (<https://www.minambiente.it/>). Per il 2023 il calcolo della CO₂ evitata in relazione al consumo di energia elettrica è stato calcolato utilizzando i dati reperibili dal rapporto ISPRA Emissioni CO₂ n. 386/2023, pertanto si è reso necessario ricalcolare anche i valori degli anni precedenti per renderli confrontabili.

| Emissioni annue di gas serra evitate in relazione alla produzione di energia elettrica da impianto fotovoltaico | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Consumo annuo energia elettrica da fonti rinnovabili (kWh) | 2035 | 2000 | 2086 | 2204 | 2026 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ evitate (t) – rapporto ISPRA n.371/2020 | -1,30 | -1,30 | -1,35 | | |
| Coefficiente di conversione da rapporto ISPRA n. 386/2023 | 0,255 | 0,255 | 0,293 | 0,293 | |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) | -0,52 | -0,52 | -0,61 | -0,65 | -0,60 |

Fabbrica via Catalani

Le emissioni totali annue di gas serra in atmosfera sono originate da:

- Utilizzo di combustibile per autotrazione**

Il calcolo della CO₂ immessa in relazione al consumo di combustibile per autotrazione è stato effettuato utilizzando i dati reperibili dalla tabella di conversione del Ministero dell'Ambiente "Coefficienti utilizzati per l'inventario delle emissioni di CO₂ nell'inventario nazionale UNFCCC" reperibili dal sito del Ministero dell'Ambiente.

| Emissioni annue di gas serra per autotrazione | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------|--------|--------|---------|---------|
| Consumo combustibile per autotrazione (l) | 20637 | 23917 | 27046 | 32914 | 35195 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) | 65,481 | 75,374 | 85,789 | 104,337 | 110,864 |

- **Utilizzo di combustibile solido (biomassa) per riscaldamento**

Il fattore di emissione di CO₂ da combustione della biomassa è stato considerato pari a zero, in accordo con quanto definito nell'ambito della convenzione UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) per la contabilizzazione delle emissioni atmosferiche di anidride carbonica. In tale contesto la biomassa è una sorgente neutra rispetto alle emissioni di CO₂, in quanto la CO₂ emessa durante la combustione è pari a quella assorbita nel corso della vita della pianta con il processo di fotosintesi.

- **Utilizzo di energia elettrica**

Il consumo di energia elettrica è un aspetto ambientale significativo.

Mont-Ele ha già attuato alcune migliori pratiche di gestione ambientale al fine di migliorare le prestazioni ambientali relative a tale aspetto.

Infatti, l'energia elettrica tradizionale acquistata tramite la rete elettrica viene generalmente prodotta a partire da fonti primarie costituite, in percentuali variabili, da carbone, gas naturale, prodotti petroliferi, energia nucleare, fonti rinnovabili e, in minima parte, da altre fonti non specificate.

In relazione al consumo di energia elettrica, dalla fine del 2019 è stato intrapreso per entrambe le unità locali oggetto della registrazione EMAS un obiettivo di miglioramento riguardante l'acquisto di energia prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili mediante sottoscrizione di apposito contratto per la fornitura di energia elettrica con "opzione verde" per l'acquisto di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili.

Attraverso l'utilizzo di energia elettrica da fonti rinnovabili è stato eliminato l'impatto ambientale costituito dall'effetto serra derivante dalla CO₂ generata dalla produzione di energia elettrica attraverso fonti combustibili.

Per gli anni 2017-2019 il calcolo della CO₂ immessa in relazione al consumo di energia elettrica è stato effettuato utilizzando i dati reperibili dal sito <http://www.isprambiente.gov.it> per l'energia elettrica (rapporto ISPRA Emissioni CO₂ n. 317/2020).

Per il 2023 il calcolo della CO₂ immessa in relazione al consumo di energia elettrica è stato calcolato utilizzando i dati reperibili dal rapporto ISPRA Emissioni CO₂ n. 386/2023, pertanto si è reso necessario ricalcolare anche i valori degli anni precedenti per renderli confrontabili.

| Emissioni annue di gas serra derivanti da consumo di energia elettrica | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Consumo energia elettrica (MWh) | 92,944 | 92,323 | 73,178 | 50,835 | 47628 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) – rapporto ISPRA n.371/2020 | 26,181 | 26,006 | 20,613 | | |
| Coefficiente di conversione da rapporto ISPRA n. 386/2023 | 0,255 | 0,255 | 0,293 | 0,293 | 0,293 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ evitate (t) – rapporto ISPRA n.386/2023 | 23,70 | 23,54 | 21,44 | 14,89 | 14,00 |

- **Sostanze lesive dell'ozono – gas effetto serra**

Nella tabella sottostante vengono riportati i relativi quantitativi di CO₂ equivalente, calcolati assumendo per il gas refrigerante R410A un GWP pari a 2088 e per il gas refrigerante R32 un GWP pari a 675.

| N. | MARCA | MODELLO | MATRICOLA | FLUIDO REFRIGERANTE | Q.tà Kg | Q.tà CO2 |
|----|------------|---------------|------------|---------------------|---------|----------|
| 1 | MITSUBISHI | MUZGF71VE | 4005684T | R410A | 1,90 | 3,97 |
| 2 | MITSUBISHI | MUZGF71VE | 4005629T | R410A | 1,90 | 3,97 |
| 3 | DAIKIN | RZQSG140L7Y1B | 4509466 | R410A | 4,00 | 8,35 |
| 4 | MITSUBISHI | MUXA22WV | 4004260 | R410A | 1,70 | 3,55 |
| 5 | MITSUBISHI | MUXA22WV | 4004304T | R410A | 1,70 | 3,55 |
| 6 | MITSUBISHI | MUZSF50VE | 6014241T | R410A | 1,55 | 3,24 |
| 7 | DAIKIN | RZASG140M7Y1B | 1904077 | R32 | 2,90 | 1,96 |
| 8 | MITSUBISHI | MUZAP35VG | 8007018T | R32 | 0,55 | 0,37 |
| 9 | DAIKIN | RZASG140M7V1B | 1902100 | R32 | 2,90 | 1,96 |
| 10 | MITSUBISHI | MUZ-HR35VF | 3C000196TR | R32 | 0,45 | 0,30 |
| 11 | DAIKIN | RZASG140M7Y1B | 3317173 | R32 | 2,90 | 1,96 |

| Emissioni annue di gas serra derivanti dalla presenza di sostanze lesive dell'ozono - ad effetto serra | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|--------|--------|--------|-------|-------|
| Quantitativo totale di gas refrigerante R410A (kg) | 12,75 | 12,75 | 12,75 | 12,75 | 12,75 |
| Quantitativo totale di gas refrigerante R32 (kg) | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,7 | 9,7 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) | 31,326 | 31,326 | 31,326 | 33,18 | 33,18 |

- **Produzione energia elettrica da impianto fotovoltaico**

Oltre al sistema di generazione di energia elettrica con impianto fotovoltaico installato presso la sede di Via S. Chiara 12, realizzato negli anni precedenti e regolarmente in esercizio (2,66 kWp), Mont-Ele nell'ottica della propria politica di miglioramento ambientale, ha ritenuto opportuno un investimento in tal senso anche per la fabbrica di Via Catalani.

In particolare, in funzione della conformazione dell'edificio e delle potenze assorbite, era stata pianificata la realizzazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura, avente una potenza complessiva di circa 53 kWp. In relazione all'impegno economico dell'investimento, ed alla regolamentazione esistente in materia, la realizzazione è stata effettuata in più fasi, per un complessivo di 33,15 kWp.

Il calcolo della CO₂ evitata in relazione alla produzione di energia elettrica da impianto fotovoltaico è stato effettuato utilizzando i dati reperibili dal sito del Ministero dell'Ambiente (<https://www.minambiente.it/>). Per il 2023 il calcolo della CO₂ evitata in relazione al consumo di energia elettrica è stato calcolato utilizzando i dati reperibili dal rapporto ISPRA Emissioni CO₂ n. 386/2023, pertanto si è reso necessario ricalcolare anche i valori degli anni precedenti per renderli confrontabili.

| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| Emissioni annue di gas serra evitate in relazione alla produzione di energia elettrica da impianto fotovoltaico | | | | | |
| Consumo annuo energia elettrica da fonti rinnovabili (kWh) | 50 | 13780 | 17821 | 26330 | 32380 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ evitate (t) – rapporto ISPRA n.371/2020 | -0,03 | -7,3 | -9,44 | | |
| Coefficiente di conversione da rapporto ISPRA n. 386/2023 | 0,255 | 0,255 | 0,293 | 0,293 | 0,293 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ evitate (t) | -0,013 | -3,51 | -5,22 | -7,71 | -9,49 |

- Analisi del ciclo di vita del prodotto e dell'impatto ambientale**

Nel prospetto di seguito riportato sono state individuate e quantificate le emissioni derivanti dalle fasi di progettazione, approvvigionamento, fabbricazione, trasporto, uso e smaltimento del prodotto. Per quanto concerne i processi legati alla fabbricazione e all'imballaggio/trasporto, gli impatti ambientali sono già stati calcolati nei paragrafi precedenti.

| PROCESSO | IMPATTO ambientale | kg CO _{2eq} | OBIETTIVO | AZIONI |
|-----------------------------------|---|----------------------|---|--|
| Progettazione | Legato alle soluzioni tecnologiche adottate | | <ul style="list-style-type: none"> Scelta di soluzioni e prodotti a ridotto impatto ambientale Progettazione di impianti affidabili e sicuri Riduzione emissioni per consumi di energia negli uffici | <ul style="list-style-type: none"> LCA del prodotto Condurre analisi affidabilistiche Sviluppo di proposte di impianti a recupero di energia per metrotranvie |
| Materiali e prodotti semilavorati | Consumo di energia, produzione di emissioni e rifiuti, imballaggio, trasporto | 3973 | <ul style="list-style-type: none"> Riduzione impatto ambientale dei fornitori di materie prime e semilavorati | <ul style="list-style-type: none"> Sensibilizzazione fornitori principali tramite questionari e audit |
| Componenti | Consumo di energia, produzione di emissioni e rifiuti, imballaggio, trasporto | 1746 | <ul style="list-style-type: none"> Riduzione impatto ambientale dei fornitori di componenti | <ul style="list-style-type: none"> Sensibilizzazione fornitori principali tramite questionari e audit |
| Fabbricazione | Consumo di energia, produzione di emissioni e rifiuti, imballaggio, trasporto | 346 | <ul style="list-style-type: none"> Riduzione consumi energia elettrica Riduzione consumi acqua Tenere sotto controllo le emissioni | <ul style="list-style-type: none"> Sensibilizzazione dipendenti |
| Imballaggio e trasporto | Produzione di rifiuti e emissioni, consumo di energia | 90 | <ul style="list-style-type: none"> Riduzione consumi unitari parco circolante | <ul style="list-style-type: none"> Sostituzione mezzi con consumo elevato |
| Montaggio in cantiere | Produzione di rifiuti | | <ul style="list-style-type: none"> Riduzione al minimo dei rifiuti | <ul style="list-style-type: none"> Utilizzo maggiore di imballaggi riciclabili |
| Uso e eliminazione | Consumo di energia, produzione di rifiuti | 211 | <ul style="list-style-type: none"> Ridurre la quantità di prodotto non riciclabile Progettare prodotti a lunga vita utile | <ul style="list-style-type: none"> Effettuare manutenzione periodica per migliorare la durata del prodotto |
| Totale | | 6366 | | |

| Emissioni annue di gas serra derivanti dall'analisi del ciclo di vita del prodotto e dell'impatto ambientale | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|------|------|------|------|------|
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) | 4,92 | 5,01 | 5,06 | 6,59 | 6,37 |

I dati riferiti a codesto paragrafo vengono aggiornati annualmente.

- **Progetto “Chocolate Trees 2019”**

Nel corso del 2019 Mont-Ele ha aderito al progetto “Treedom”. Treedom è una piattaforma web che finanzia direttamente piccoli progetti agroforestali, diffusi sul territorio. La filosofia è quella di realizzare ecosistemi sostenibili e permettere a migliaia di contadini di far fronte ai costi iniziali della piantumazione di nuovi alberi, garantendo nel tempo sovranità alimentare ed opportunità di reddito.

La realizzazione di piccoli sistemi agroforestali permette di operare scelte puntuali in relazione alle specifiche caratteristiche e necessità di ogni area di progetto. Le specie arboree piantate sono native o in rispetto della biodiversità dei diversi territori. La pratica agroforestale integra, inoltre, la piantumazione di alberi in un sistema agricolo, favorendo l’interazione virtuosa tra le diverse specie ed un uso sostenibile delle risorse e dei terreni. Tutti gli alberi, infine, nel corso della propria crescita assorbono CO₂ generando naturalmente un beneficio.

I benefici ambientali

- Assorbimento CO₂ a livello globale
- Tutela della biodiversità
- Contrasto erosione del suolo e desertificazione
- Riforestazione

Al 31/12/2022 la foresta della Mont-Ele risulta essere costituita da 305 alberi di *Theobroma Cacao* piantumati in Camerun.

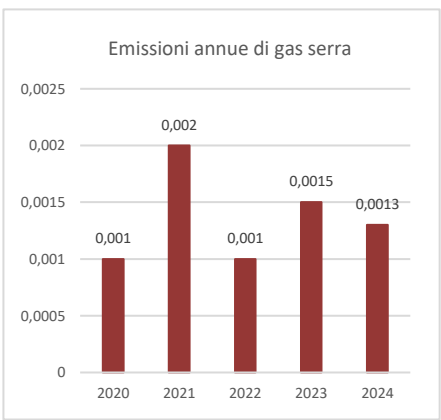
Considerato per tale specie arborea un fattore di compensazione media annuale pari a 5,5 kg CO₂/anno il quantitativo della CO₂ evitata risulta essere pari a:

| Emissioni annue di gas serra evitate in relazione alla piantumazione di alberi | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ evitate (t) | -1,68 | -1,68 | -1,68 | -1,68 | -1,68 |

I dati riferiti a codesto paragrafo vengono aggiornati annualmente.

In conclusione, l’emissione totale annua di gas serra dell’Organizzazione è pari a:

| Emissioni totali annue di gas serra | | | | | |
|---|---------|---------|---------|--------|--------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| A = Tonnellate equivalenti di CO ₂ (t) | 143,988 | 206,711 | 181,687 | 202,31 | 197,46 |
| B = Produzione annua (h lavorate) | 113922 | 124611 | 130318 | 135470 | 150935 |
| R = A / B | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,0015 | 0,0013 |



Il dato relativo al 2024 risulta in linea rispetto ai valori dell’indicatore relativi agli anni precedenti, in quanto condizionato dall’aumento della produzione e in generale delle attività aziendali, l’impegno è comunque rivolto al contenimento dei consumi attraverso la sensibilizzazione del personale.

9.6.2. Emissioni totali annue in atmosfera
Sede legale/uffici via S. Chiara

In via S. Chiara le sole emissioni in atmosfera derivano dalla presenza di caldaie a metano utilizzate per il riscaldamento degli ambienti, considerate trascurabili.

Le tipologie e i risultati dei monitoraggi effettuati sono riassunte nel prospetto di seguito riportato:

| Intervento | Risultati |
|---|---|
| Controllo periodico del rendimento della caldaia Mat. 0425114353 | Rendimento medio pari a 98,4 %, maggiore del rendimento minimo di legge pari a 92,0 % (rapporto controllo del 23.09.2023) |
| Controllo periodico del rendimento della caldaia Matr. 1514282440 | Rendimento medio pari a 99,6 %, maggiore del rendimento minimo di legge pari a 93,0 % (rapporto controllo del 23.09.2023) |
| Manutenzione periodica | Effettuata |

La documentazione rimane a disposizione presso il sito.

Fabbrica via Catalani

In corrispondenza dello stabilimento produttivo le emissioni in atmosfera derivano da:

- Attività di lavorazioni meccaniche in officina con macchine utensili con uso di lubrificanti e acqua emulsionata;
- Utilizzo di impianti termici per il riscaldamento delle sedi operative.

1) Emissioni diffuse presenti nell'officina meccanica

In applicazione del D.d.u.o. 23 dicembre 2011 – n. 12772 sono state valutate le emissioni diffuse presenti nella sola officina meccanica mediante una campagna di indagine ambientale, che ha evidenziato quanto di seguito riportato.

| Rapporto diprova n. | Parametro | Unità di misura | Valore (*) | Valore limite D.Lgs. 81/08 integrato dal D.Lgs. 106/09(**) |
|---------------------|----------------|--------------------|------------|--|
| 13792/06/16 | Polveri totali | mg/Nm ³ | 0,17 | (++) |
| | Nebbie oleose | mg/Nm ³ | <0,10 | 5 (+) |

* Concentrazione puntuale professionale riferita alla durata del campionamento

(**) Valore limite riferito all'esposizione su un periodo di 8 ore lavorative

(+) ACGIH 2005

(++) Polveri inalabili: 10 mg/m³ (ACGIH 2005), polveri respirabili: 3 mg/m³ (ACGIH 2005)

Per la verifica della condizione relativa alle emissioni diffuse si è proceduto all'applicazione dell'algoritmo previsto nel D.d.u.o. succitato, il quale ha restituito il seguente risultato:

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| F [g/h] | 0,81 |
| K*Ft _{max} [g/h] | 19,40 |
| Condizione verificata | F ≤ K*Ft_{max} |

2) Emissioni da impianti termici

Il prospetto sottostante riassume le tipologie di interventi effettuati sulla centrale termica di via Catalani.

| Emissioni da centrale termica a biomassa per riscaldamento | | | |
|--|--|---|----------------------------------|
| Intervento | Risultati | | |
| Controllo periodico del rendimento della caldaia 1 | SPENTA | | |
| Controllo periodico del rendimento della caldaia 2 | Rendimento medio pari al 87,6% (minimo di legge pari a 87%) – referto del 20.12.2024 | | |
| Controllo periodico del rendimento della caldaia 3 | Rendimento medio pari al 88,7% (minimo di legge pari a 87%) – referto del 20.12.2024 | | |
| Controllo periodico del rendimento della caldaia 4 | Rendimento medio pari al 87,4% (minimo di legge pari a 87%) – referto del 20.12.2024 | | |
| Verifica del rispetto D.Lgs.152/06 sez.2 parte III dell'allegato IX alla parte V | | Valori medi rilevati mg/Nm ³ | Valori limite mg/Nm ³ |
| Caldaia 1 - SPENTA | Polveri totali | | |
| | Monossido di carbonio (CO) | | |
| | Ossidi di azoto NO _x | | |
| | Ossidi di zolfo | | |
| Caldaia 2 | Polveri totali | 2,03 | 100 |
| | Monossido di carbonio (CO) | 4248,83 | 350 |
| | Ossidi di azoto NO _x | 54,29 | 500 |
| | Ossidi di zolfo | 11,08 | 200 |
| Caldaia 3 | Polveri totali | 2,26 | 100 |
| | Monossido di carbonio (CO) | 1867,31 | 350 |
| | Ossidi di azoto NO _x | 97,93 | 500 |
| | Ossidi di zolfo | 3,66 | 200 |
| Caldaia 4 | Polveri totali | 25,29 | 100 |
| | Monossido di carbonio (CO) | 849,35 | 350 |
| | Ossidi di azoto NO _x | 95,47 | 500 |
| | Ossidi di zolfo | 1,90 | 200 |

I valori esposti nel prospetto riportato sono stati ricavati dai referti analitici dei monitoraggi condotti in data 20 dicembre 2024 sulle tre caldaie. In seguito ai risultati conseguiti si stanno prendendo in considerazione i preventivi per una sostituzione o aggiornamento dell'impianto termico.

9.7. Scarichi idrici

Il presente aspetto ambientale è considerato poco significativo, in quanto per entrambi i siti lo scarico è assimilabile alle acque reflue domestiche.

Sede legale/uffici via S. Chiara

Lo scarico delle acque provenienti dai servizi igienici avviene in pubblica fognatura e la stessa è collettata all'impianto di depurazione pubblica.

Fabbrica Via Catalani

Lo scarico delle acque provenienti dai servizi igienici avviene in pubblica fognatura e la stessa è collettata all'impianto di depurazione pubblica.

Le acque utilizzate per la composizione delle emulsioni con olio evaporano nel loro normale utilizzo per il contatto con le parti calde di attrezzi e materiali. Le emulsioni che vengono tolte dalle macchine vengono smaltite come rifiuti speciali con affidamento a ditte autorizzate al loro corretto smaltimento.

Nel corso del 2023 sono state prodotte emulsioni clorurate che sono stati smaltiti come rifiuto.

9.8. Rumore

Sede legale Via S. Chiara

Nella sede non si svolgono attività rumorose con immissione sonora all'esterno del perimetro del fabbricato.

Fabbrica via Catalani

Nel corso del 2023 non sono state apportate modifiche al sito influenti sull'emissione di rumori.

L'apporto di emissione sonora rimane inferiore ai limiti di legge e al Piano di Zonizzazione Acustica del Comune di Giussano.

9.9. Odori

Sede legale/uffici via S. Chiara

Nella sede in oggetto non vi sono emissioni odorifere.

Fabbrica via Catalani

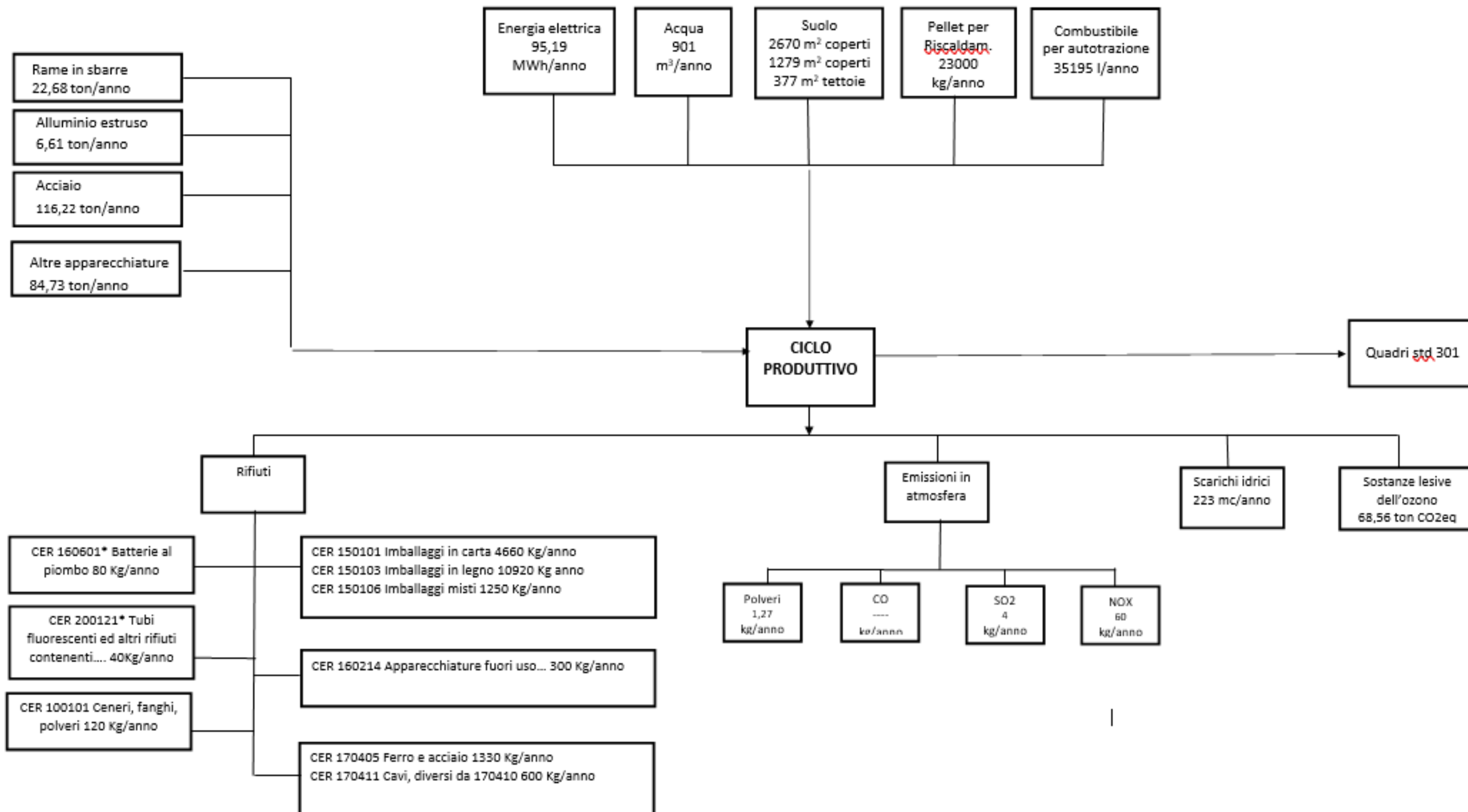
Le attività svolte nella fabbrica che potevano dar luogo a emissione odorigena erano riconducibili alla sola attività di saldatura che non viene più effettuata nemmeno sporadicamente da diversi.

9.10. Rischi di incidenti rilevanti ed emergenze ambientali

Mont-Ele srl non rientra nei criteri di applicabilità della normativa.

10. BILANCIO GLOBALE DEL CICLO PRODUTTIVO

Bilancio globale del ciclo produttivo



11. PRESCRIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI

Il rispetto della normativa ambientale applicabile e delle prescrizioni contenute negli atti autorizzativi, oltre ad essere un prerequisito indispensabile richiesto dal Regolamento EMAS, costituisce il più importante principio sancito nel documento della Politica Ambientale ed il primo obiettivo che l'Organizzazione si pone. Al fine di garantire il rispetto di tutte le prescrizioni normative ed autorizzative ambientali applicabili, sono stati predisposti opportuni strumenti e modalità atti ad assicurare l'aggiornamento normativo ed il controllo delle prescrizioni applicabili.

L'aggiornamento viene effettuato internamente attraverso siti internet e banche dati, gazzette ufficiali, bollettini regionali, sito internet del Comune di Giussano e con il supporto del consulente esterno. La società valuta quali sono le norme applicabili ai siti della Mont-Ele per l'ambiente e la sicurezza e le inserisce in un "elenco delle prescrizioni" in formato digitale sempre aggiornato in cui sono elencate tutte le norme cogenti applicabili agli aspetti ambientali significativi per il sito.

La consultazione della normativa per gli addetti della Mont-Ele srl avviene mediante rete aziendale interna. La Mont-Ele srl, in accordo a quanto stabilito dalla normativa ISO 14001:2015, non si limita ad un mero elenco delle prescrizioni in essere, ma provvede a determinare come le stesse si applichino agli Aspetti Ambientali della propria attività, così da essere in grado di procedere ad una valutazione periodica della conformità alle stesse.

Qualora si ravvisino non-conformità si provvederà quanto prima a porre in essere le azioni correttive e/o preventive ritenute essere strumentali al rispetto delle prescrizioni.

La responsabilità della corretta gestione e diffusione delle prescrizioni, cogenti e volontarie, applicabili agli Aspetti Ambientali connessi alla natura dell'attività svolta da Mont-Ele srl è di pertinenza del RSGA.

La società dichiara e sostiene la propria conformità giuridica attraverso il rispetto dei requisiti legislativi e normativi di cui al prospetto riepilogativo delle Autorizzazioni e delle prescrizioni legislative previste per i duesiti.

Sede legale via S. Chiara

| Autorizzazione | Data rilascio | Scadenza |
|--|---------------|----------|
| Agibilità palazzina uffici rilasciata dal Sindaco del Comune di Giussano | 14/09/1995 | // |

Fabbrica via Catalani

| Autorizzazione | Data rilascio | Scadenza |
|---|----------------|-------------|
| L'azienda ha chiesto il rilascio del certificato di agibilità in data 20/07/06; essendo trascorsi i tempi di legge, lo stesso si intende tacitamente rilasciato. Norma di riferimento: D.P.R. 380/01 artt. 24 e 25. | 20/07/06 | // |
| L'azienda è in possesso dell'autorizzazione allo svolgimento dell'attività prevista dal Regolamento d'Igiene Comunale rilasciata dallo Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune di Giussano (MB) il, prot. 31929/81 12756/07. Norme di riferimento: Regolamento Locale D'igiene comune di Giussano; L.R. n.8 del 2 aprile 2007; T.U.LL.SS. 1265/34. | 26 aprile 2007 | // |
| L'azienda rientra nell'elenco delle attività insalubri di seconda classe alla lettera C punto 11 del D.M. 5 sett. 1994. Il Comune, ad oggi, non ha effettuato la classificazione. Norme di riferimento: T.U.LL.SS. 1265/34 art. 216. | 26 aprile 2007 | // |
| Rinnovo periodico antincendio VF 9527 – Att. 13/B e 74/B Attività 13B si riferisce al distributore di carburante, attività 74/B si | 26 aprile 2007 | Aprile 2028 |

| Autorizzazione | Data rilascio | Scadenza |
|--|---|-------------|
| riferisce alle caldaie. | | |
| SCIA per modifica numero dipendenti, attività 54/B officine meccaniche fino a 50 dipendenti | Aprile 2023 | Aprile 2028 |
| Autorizzazione all'allacciamento alla fognatura comunale rilasciata il 1 settembre 1983 prot. 11057 dal comune di Giussano | 01/09/1983 | // |
| Autorizzazione allo scarico di insediamento produttivo prot. 22724 pratica fognatura 14/2009 | 11/08/2009 | // |
| Iscrizione all'albo nazionale Gestori Ambientali della Regione Lombardia ai sensi dell'art 212 comma 28 del D.Lgs. 152/06 rilasciata con il n. MI06372, prot. 12794/2007 | 19/01/2007 | 01/04/2032 |
| Variatione iscrizione all'albo nazionale Gestori Ambientali della Regione Lombardia ai sensi dell'art 212 del D.Lgs. 152/06 rilasciata con il n. MI06372 prot. 71497/2019 | 27/09/2019 | |
| Autorizzazione per attività e impianti in deroga al DLgs 152/06 art. 272 c.3 (emissioni in atmosfera) rilasciata da Provincia di Milano protocollo n. 97556/719/2009 del 18/02/2010 (attività: Saldatura di oggetti e superfici metalliche all. tecnico n. 30) | Non rinnovata in quanto non più applicabile | |
| Iscrizione CONAI codice socio 12140593 | | // |

12. PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO: OBIETTIVI E TRAGUARDI

Di seguito si riportano gli obiettivi di miglioramento previsti per il prossimo triennio di validità della registrazione EMAS.

La Direzione ha approvato il nuovo Programma Ambientale del triennio (2024-2027) sulla base delle strategie, linee di pianificazione e piani operativi caratteristici dell'Organizzazione.

La responsabilità per il raggiungimento degli obiettivi individuati è affidata al Responsabile Qualità Ambiente e Sicurezza (RQAS).

PROGRAMMA AMBIENTALE TRIENNALE (2021-2024): CONSUNTIVO FINALE

| Aspetto | Obiettivo | Azioni | Unità di misura | Anno | Traguardo | Scadenza | Risultati raggiunti | Responsabile |
|----------------------------------|---|--|-----------------------------|------|-----------|------------|---------------------|-----------------|
| Emissioni totali annue gas serra | Aumento produzione energia elettrica da fonti rinnovabili | Realizzazione impianto fotovoltaico da 42 kWp presso la fabbrica di via Catalani | % kWp installati sul totale | 2021 | 48% | 31/12/2021 | Si | Maggioni Enrico |
| | | | | 2022 | 76% | 31/12/2022 | Si | |
| | | | | 2023 | 100% | 31/12/2023 | Si | |

| Aspetto | Obiettivo | Azioni | Unità di misura | Anno | Traguardo | Scadenza | Risultati raggiunti | Responsabile |
|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|------|-----------|------------|---------------------|-----------------|
| Valutazione fornitori | Controllo prestazioni ambientali | Esecuzione audit in sito con verifica documentazione ambientale | N° audit annuali | 2021 | 2 | 31/12/2021 | No | Maggioni Enrico |
| | | | | 2022 | 2 | 31/12/2022 | No | |
| | | | | 2023 | 2 | 31/12/2023 | No | |
| | | | | 2024 | 2 | 31/12/2024 | - | |

PROGRAMMA AMBIENTALE TRIENNALE (2024-2027):

| Aspetto | Obiettivo | Azioni | Unità di misura | Anno | Traguardo | Scadenza | Risultati raggiunti | Responsabile |
|----------------------------------|---|--|-----------------------------|------|---|------------|---------------------|-----------------|
| Emissioni totali annue gas serra | Aumento produzione energia elettrica da fonti rinnovabili | Ampliamento impianto fotovoltaico di ulteriori 35 KWp presso la fabbrica di via Catalani | % sviluppo di realizzazione | 2024 | 10% (Definizione tecnica di fattibilità) | 31/12/2024 | No | Maggioni Enrico |
| | | | | 2025 | 20% (Progett. e acquisto materiale) | 30/06/2025 | | |
| | | | | 2025 | 100% (Installaz.) | 31/12/2025 | | |

| Aspetto | Obiettivo | Azioni | Unità di misura | Anno | Traguardo | Scadenza | Risultati raggiunti | Responsabile |
|------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|---------------------|-----------------|
| Emissioni in atmosfera | Riduzione emissioni da impianto termico | Riqualificazione impianto termico | N° di caldaie sostituite/anno | 2025 | 1 | 31/01/2025 | No | Maggioni Enrico |
| | | | | 2026 | 1 | 31/12/2026 | | |
| | | | | 2027 | 1 | 31/12/2027 | | |

| Aspetto | Obiettivo | Azioni | Unità di misura | Anno | Traguardo | Scadenza | Risultati raggiunti | Responsabile |
|---------------------------|--|--|---------------------------|------|-----------|------------|---------------------|---------------------------|
| Emissioni annue gas serra | Contribuire alle riduzioni di gas serra attraverso lo sviluppo di nuovi prodotti | Sviluppo di sistemi di alimentazione elettrica cold iron per i porti | % di sviluppo progettuale | 2024 | 50% | 31/12/2024 | Sì | Resp. Ingegneria prodotti |
| | | | | 2025 | 100% | 30/06/2025 | | |
| | | Completare sviluppo convertitore DC/DC per la ricarica dei BUS | % di sviluppo progettuale | 2024 | 70% | 31/12/2024 | Sì | Resp. Ingegneria prodotti |
| | | | | 2025 | 100% | 30/06/2025 | | |



| Aspetto | Obiettivo | Azioni | Unità di misura | Anno | Traguardo | Scadenza | Risultati raggiunti | Responsabile |
|---------------------------|---|---|-----------------------------------|------|-----------|------------|---------------------|-----------------|
| Emissioni annue gas serra | Contribuire alle riduzioni di gas serra attraverso l'utilizzo di automezzi elettrici | Integrazione del parco automezzi con veicoli elettrici | N. di veicoli elettrici integrati | 2025 | 1 | 31/12/2025 | | Maggioni Enrico |
| | Contribuire alle riduzioni di gas serra attraverso l'utilizzo di automezzi con impatto minore | Rinnovo parco automezzi con veicoli con emissioni inferiori rispetto a quelli in essere | N. veicoli sostituiti annualmente | 2026 | 1 | 31/12/2026 | | Maggioni Enrico |
| | | | | 2027 | 1 | 31/12/2027 | | |

| Aspetto | Obiettivo | Azioni | Unità di misura | Anno | Traguardo | Scadenza | Risultati raggiunti | Responsabile |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|------------------|------|-----------|------------|---------------------|--------------|
| Valutazione fornitori/subappaltatori | Controllo prestazioni ambientali | Esecuzione audit in sito/cantiere con verifica documentazione ambientale | N° audit annuali | 2024 | 2 | 31/12/2024 | No(1) | RQAS |
| | | | | 2025 | 3 | 31/12/2025 | | RQAS |
| | | | | 2026 | 3 | 31/12/2026 | | RQAS |
| | | | | 2027 | 3 | 21/12/2027 | | RQAS |

13. REVISIONE DELLA VALUTAZIONE

L'aggiornamento di questa valutazione è programmato ed effettuato con cadenza almeno annuale dal RQAS con la partecipazione e la collaborazione dell'intera Organizzazione.

La dichiarazione ambientale è aggiornata con le modalità previste dal regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009 (EMAS) così come modificato dal Regolamento (UE) 2017/1505 e dal Regolamento (UE) 2018/2026 e in tutti i seguenti casi:

- In occasioni di modifiche significative al processo produttivo o all'organizzazione del lavoro ai fini della tutela dell'ambiente;
- A seguito di incidenti significativi;
- A seguito di prescrizioni da parte degli organi di controllo;

La revisione della valutazione è programmata con cadenza annuale.

14. BEMP

In riferimento a quanto emerso nel documento, MONT-ELE a seguito del recepimento della Decisione UE 2019/63, ha deciso in base a quanto indicato nel documento di osservare le seguenti BEMP:

- acquisto di energia elettrica da fonti rinnovabili con verifica dell'addizionalità o produzione propria di energia elettrica da fonti rinnovabili;

MONT-ELE, inoltre, nell'ambito delle proprie attività si pone come obiettivo la possibilità di poter osservare, per i propri cicli produttivi, e nel corso dei prossimi anni, ulteriori BEMP come ad esempio nella gestione ottimizzata dei rifiuti o nella valutazione del ciclo di vita.