

# Dichiarazione Ambientale



*Triennio 2024 – 2027*

*Aggiornamento dati a Dicembre 2023*

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

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. MAGGIORI)



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.

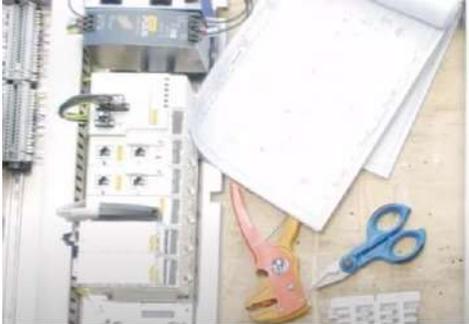
I dati contenuti nel presente documento fanno riferimento al periodo 01 gennaio 2023 - 31 dicembre 2023.



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**  
25/06/2024  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
Firma: *[Signature]*

**Attività**


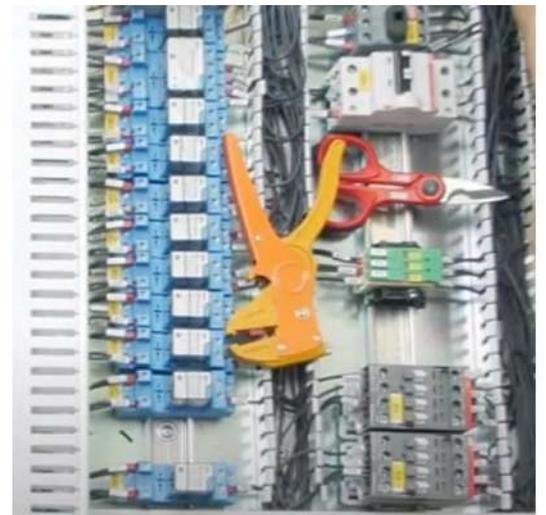
L'azienda è costituita da tre unità fisiche, di cui due site in Giussano (una sede direzionale sita in via S. Chiara, 12 con accesso anche da via Cavera e una sede produttiva sita in via Catalani, 71) e una terza unità sita in Genova, via Faliero Vezzani 42/M.

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 Giuszano (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:

Certificato di registrazione EMAS



Certificato UNI EN ISO 14001:2015



Certificato UNI EN ISO 9001:2015



Certificato SA8000:2014



Certificato UNI ISO 45001:2018



**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](http://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.....	42
11. Prescrizioni legislative e regolamentari .....	43
12. Programma di miglioramento: obiettivi e traguardi.....	44
13. Revisione della valutazione.....	47
14. BEMP.....	47



## 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"> <li>• Produzione fisica totale annua</li> <li>• Numero totale di dipendenti</li> <li>• Numero totale dei pernottamenti</li> </ul>	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 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
	Consumo totale di energia rinnovabile		Applicato	Consumo annuo di energia elettrica	Produzione annua (ore lavorate)	Il consumo annuo di energia elettrica è legato alla presenza dei lavoratori in relazione al numero di ore lavorate
	Produzione totale di energia rinnovabile	Non applicabile	Consumo annuo di energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico	Produzione annua (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	
					Indicatore non dichiarato in quanto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'energia totale prodotta dall'organizzazione da fonti rinnovabili non supera l'energia totale da fonti rinnovabili consumata dall'Organizzazione;</li> <li>• L'organizzazione ha consumato interamente l'energia rinnovabile che ha prodotto.</li> </ul>	
Materiali	Flusso di massa annuo dei principali materiali utilizzati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produzione fisica totale annua</li> <li>• Numero totale di dipendenti</li> <li>• Numero totale dei pernottamenti</li> </ul>	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"> <li>• Produzione fisica totale annua</li> <li>• Numero totale di dipendenti</li> <li>• Numero totale dei pernottamenti</li> </ul>	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"> <li>• Produzione fisica totale annua</li> <li>• Numero totale di dipendenti</li> <li>• Numero totale dei pernottamenti</li> </ul>	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"> <li>• Produzione fisica totale annua</li> <li>• Numero totale di dipendenti</li> <li>• Numero totale dei pernottamenti</li> </ul>	Applicato	Superficie totale impermeabilizzata e coperta	Produzione annua (ore lavorate)	L'indicatore è stato introdotto a partire da quest'anno 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"> <li>• Produzione fisica totale annua</li> <li>• Numero totale di dipendenti</li> <li>• Numero totale dei pernottamenti</li> </ul>	Applicato	Emissioni annue di CO <sub>2</sub> 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		Applicato	Emissione annua di polveri	Produzione annua (ore lavorate)	
			Applicato	Emissione annua di CO	Produzione annua (ore lavorate)	
			Applicato	Emissione annua di SO <sub>2</sub>	Produzione annua (ore lavorate)	
			Applicato	Emissione annua di NO <sub>x</sub>	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.***

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

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 della Mont-Ele s.r.l.

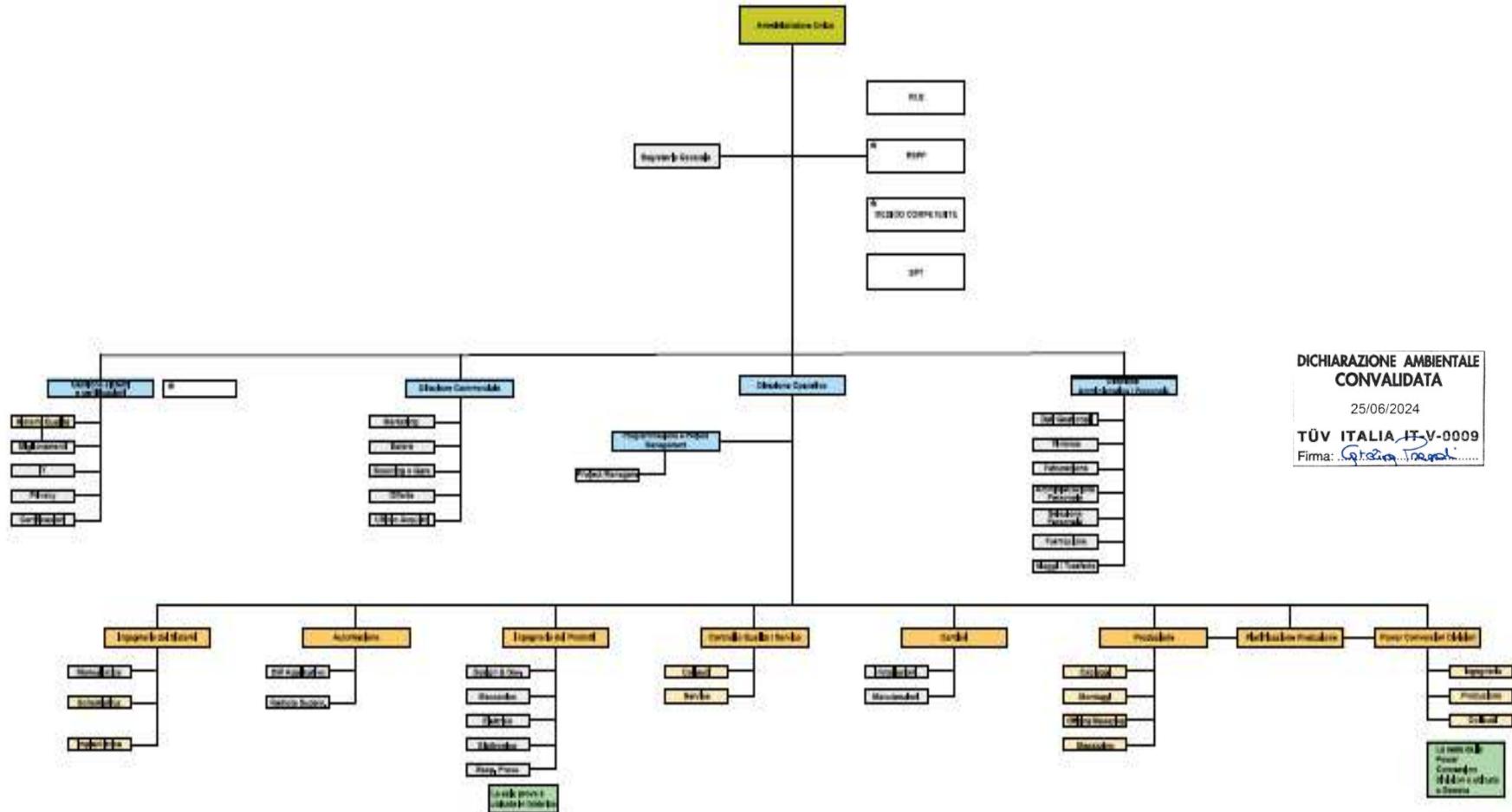
In particolare, le mansioni e i compiti afferenti alla Direzione Generale (Rappresentante della Direzione) relativamente alle tematiche ambientali riguardano la definizione annuale della Politica Integrata Qualità e Ambiente, coerentemente con le altre politiche aziendali, degli obiettivi e degli orientamenti 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.



Organigramma MONT-ELE - Funzionale



- Alta Direzione
- Direzione Generale
- Divisione
- Sezione
- Ufficio
- Area Funzionale



#### 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.

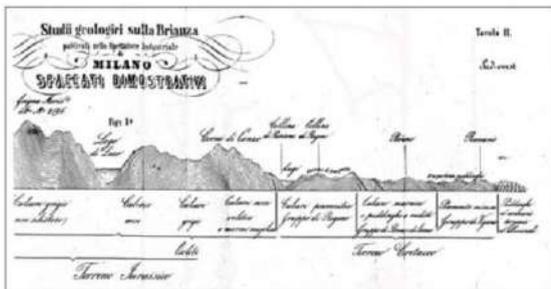
Mont-Ele srl ha stabilito un proprio **sistema di gestione integrato** che viene costantemente attuato, mantenuto attivo e migliorato in continuo, ai sensi delle norme **UNI EN ISO 9001:2015**, **UNI EN ISO 14001:2015**, **UNI EN ISO 45001:2023**, dello standard internazionale **SA8000:2014** e del **Regolamento 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



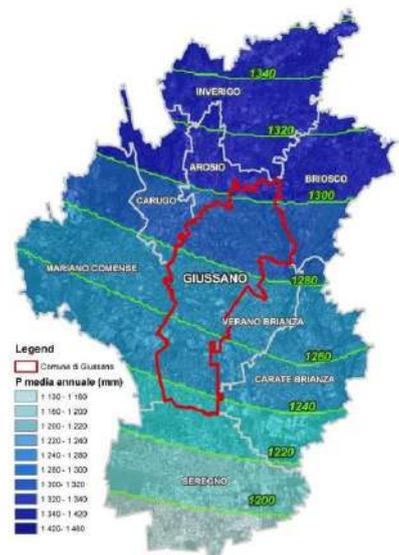
Il territorio di Giuszano è inserito in un'area situata in corrispondenza del confine tra "alta pianura" vera e propria e aree dei terrazzi fluvio-glaciali e delle morene più antichi della Brianza.

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 Giuszano 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.



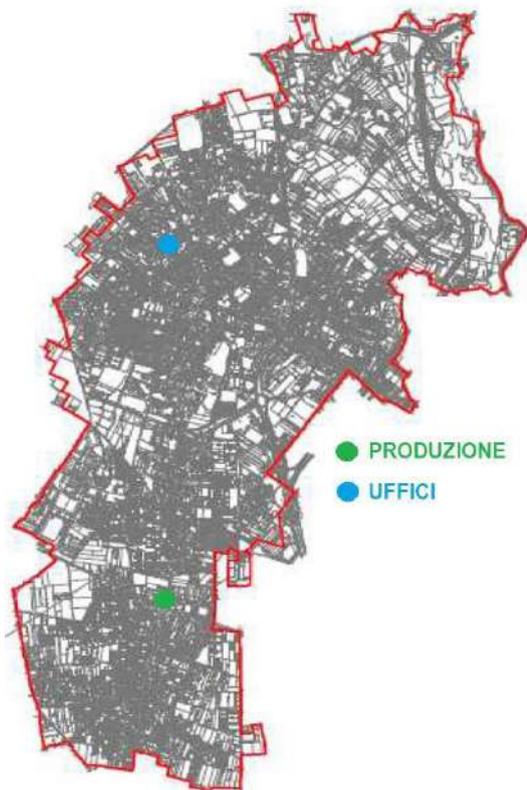
DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA

25/06/2024

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: *[Signature]*

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





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  <b>NON SIGNIFICATIVO</b>  <b>SIGNIFICATIVO</b>
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.

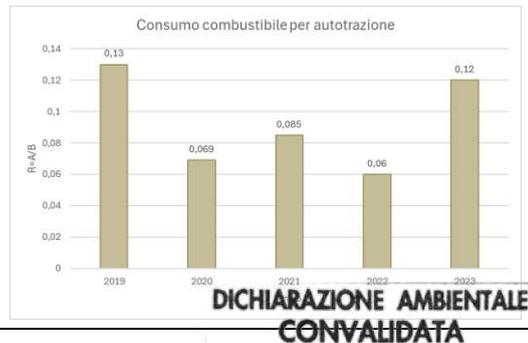
In ogni caso, al fine di valutare le prestazioni ambientali dei fornitori è in fase di modifica la tipologia di valutazione da compiere, in ambito ambientale per la scelta degli stessi.

## 9. CONSUMI E INDICATORI CHIAVE

### 9.1. Consumi energetici

#### 9.1.1. Consumo di combustibile per autotrazione

Consumo di combustibile per autotrazione					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo annuo gasolio (l)	37256	19258	23917	27046	32914
B = Chilometri percorsi (km)	286472	277764	278652	447608	271489
R = A / B	0,13	0,069	0,085	0,060	0,12



In relazione a tale aspetto ambientale si segnala che nel corso del 2021:

- Sono stati acquistati un Daily con gru e una Panda con motore Ibrido.

In relazione a tale aspetto ambientale si segnala che nel corso del 2022:

- Vi è stata un incremento delle attività lavorative intese come visita ai clienti che di apertura cantieri.

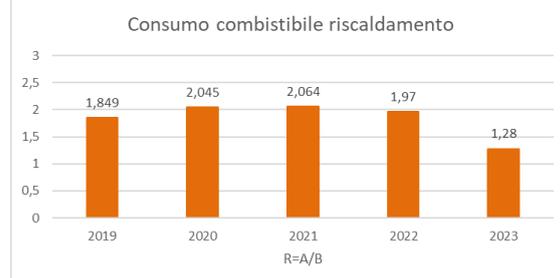
Nel corso del 2023 è continuato l'incremento delle attività con conseguente aumento della movimentazione parco automezzi MONT-ELE. L'uso degli automezzi aziendali è legato alle tipologie di lavori che si effettuano esternamente all'azienda per interventi di installazione, verifiche e manutenzioni degli impianti, nonché all'ubicazione dei luoghi di intervento rispetto alla sede della ditta.



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

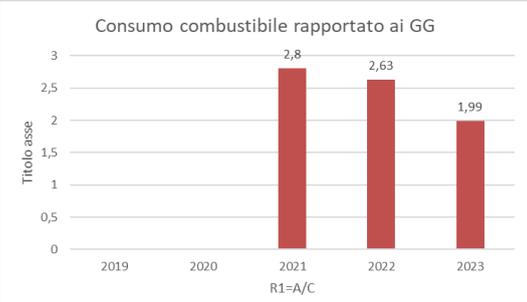
All'interno dell'insediamento di via S. Chiara la produzione di calore viene effettuata mediante l'utilizzo di caldaie alimentate a metano. I consumi sono verificati con le fatture d'acquisto dell'ente fornitore.

Consumo di combustibile per riscaldamento					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo annuo gas metano (mc)	4732	5232	5281	5034	3273
B = Volume riscaldato (mc)	2559	2559	2559	2559	2559
R = A / B	1,849	2,045	2,064	1,967	1,28



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

Consumo di combustibile per riscaldamento rispetto ai GG					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo annuo gas metano (mc)	4732	5232	5281	5034	3273
C= Gradi Giorno			1898,9	1912,2	1642,6
R1 = A / C			2,8	2,63	1,99



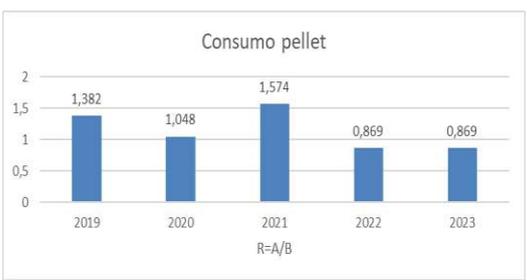
Entrambi i grafici sopra riportati mostrano come l'andamento dei consumi abbiano registrato una diminuzione del consumo di combustibile non solo grazie al clima mite.

### 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.

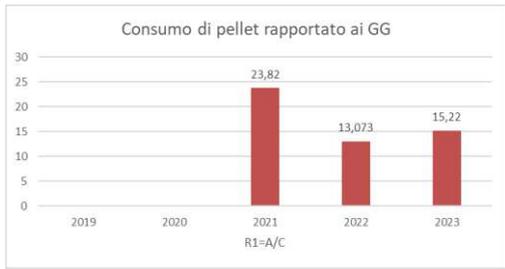
Consumo di combustibile per riscaldamento					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo annuo pellet (kg)	39720	30120	45240	25000	25000
B = Volume riscaldato (mc)	28744	28744	28744	28744	28744
R = A / B	1,382	1,048	1,574	0,869	0,869





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

Consumo di combustibile per riscaldamento rispetto ai GG					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo annuo pellet (kg)	39720	30120	45240	25000	25000
C= Gradi Giorno			1898,9	1912,2	1642,6
R1 = A / C			23,82	13,073	15,22



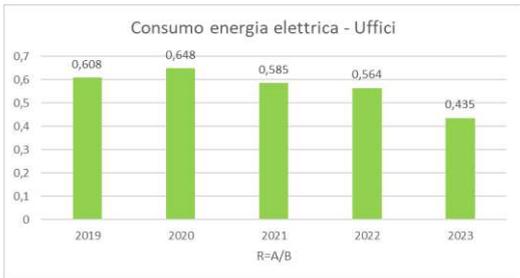
Nel grafico riportato in precedenza si evidenzia, per la sede di via Catalani, un consumo di combustibile per l'anno 2023 poco superiore a quello rilevato nel 2022 rapportandolo ai gradi giorno della stagione termica 2022/2023, anche se non particolarmente significativo.

#### 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*

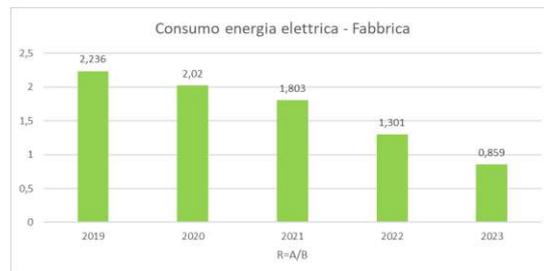
Consumo di energia elettrica					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo annuo energia elettrica (kWh)	42242	44017	42658	42405	33174
B = Produzione annua (h lavorate)	69522	67914	72863	75104	76303
R = A / B	0,608	0,648	0,585	0,564	0,435





Fabbrica via Catalani

Consumo di energia elettrica					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo annuo energia elettrica (kWh)	94628	92944	92323	73178	50835
B = Produzione annua (h lavorate)	42316	46008	51748	56214	59167
R = A / B	2,236	2,02	1,803	1,301	0,859



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 che nel corso del 2023 sono state particolarmente miti.

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, 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, si è pianificata la realizzazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura, avente una potenza complessiva di circa 42 kWp.

In relazione all'impegno economico dell'investimento, ed alla regolamentazione esistente in materia, la realizzazione sarà effettuata in più fasi, di seguito dettagliate:

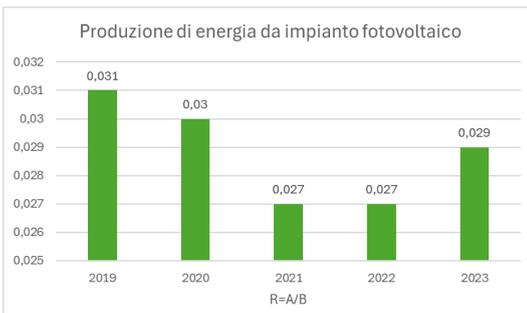


Piano di realizzazione impianto fotovoltaico da 53 kWp presso la fabbrica di via Catalani		
Anno	Potenza della sezione di impianto	Data prevista
2020	10,08 kWp	Già realizzata
2021	9,72 kWp	Progettazione ed acquisto materiali
2022	9,72 kWp	Messa in esercizio 23-08-2022
2022	33,15 kWp	Progettazione ed acquisto materiali
2023	33,15 kWp	Messa in esercizio 22-08-2023

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					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Produzione annua energia elettrica (kWh)	2172	2035	2000	2086	2204
B = Produzione annua (h lavorate)	69522	67914	72863	75104	76303
R = A / B	<b>0,031</b>	<b>0,030</b>	<b>0,027</b>	<b>0,027</b>	<b>0,029</b>

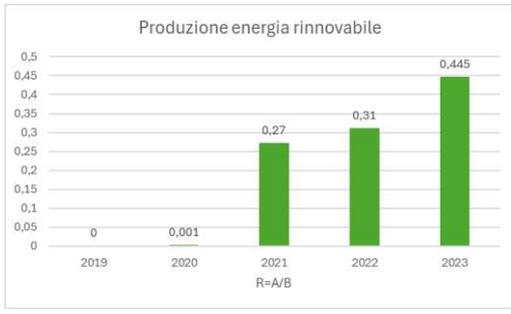


In relazione al consumo di energia elettrica, dalla fine del 2019 è stato intrapreso per entrambe le unità locali oggetto della registrazione EMAS un obiettivo di miglioramento riguardante l'acquisto di energia prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili mediante sottoscrizione di apposito contratto 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					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo annuo energia elettrica da fonti rinnovabili (kWh)	/	50	13780	17821	26330
B = Produzione annua (h lavorate)	/	46008	51748	56214	59167
<b>R = A / B</b>	<b>/</b>	<b>0,001</b>	<b>0,27</b>	<b>0,31</b>	<b>0,445</b>

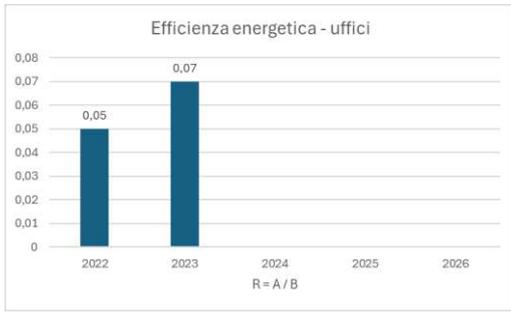


In relazione al consumo di energia elettrica, dalla fine del 2019 è stato intrapreso per entrambe le unità locali oggetto della registrazione EMAS un obiettivo di miglioramento riguardante l'acquisto di energia prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili mediante sottoscrizione di apposito contratto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

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	/	/	/
B = Consumo totale di Energia elettrica (kWh)	42405	33174	/	/	/
<b>R = A / B</b>	<b>0,05</b>	<b>0,07</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

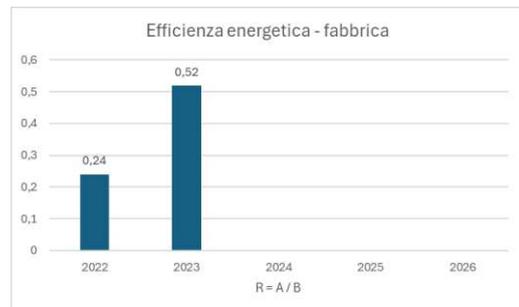


Essendo stato applicato solo per l'anno 2022, non è possibile fare un confronto dell'Efficienza Energetica con gli anni precedenti, rispetto al 2023 si riscontra un incremento dell'efficienza per entrambi i siti come rappresentano i dati riportati nella tabella seguente.



Fabbrica via Catalani

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



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

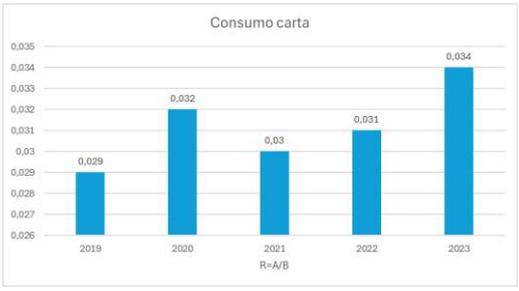


**9.2. Consumi di materiali**

*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					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo totale (kg)	2050	2150	2214	2695	2623
B = Produzione annua (h lavorate)	69522	67914	72863	75104	76303
R = A / B	0,029	0,032	0,030	0,035	0,034



*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.

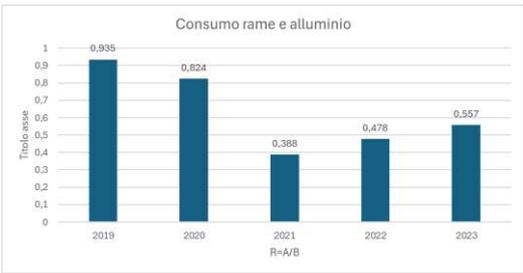
**Valori riferiti a Dicembre 2023.**

TIPOLOGICO QUADRO PRODOTTO	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)
UNITA' FUNZIONALE RADDRIZZATORE	24	180	1418	247	1255	3100
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE ALF	46	133	628	17	622	1400
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAMENTO DI GRUPPO BIF	24	192	675	29	454	1350
UNITA' FUNZIONALE MISURE E NEGATIVO	14	290	494	1	415	1200
UNITA' FUNZIONALE SEZIONATORI SSC	32	74	371	13	242	700
QUADRO SISTEMA DI GOVERNO	20	8	120	0	72	200
QUADRO SERVIZI AUSILIARI IN C.A.	16	80	260	0	140	480
QUADRO SERVIZI AUSILIARI IN C.C.	16	42	160	0	98	300
QUADRO CONTROLLO SEZIONATORI - QCS	14	10	160	0	30	200
QUADRI INTERFACCIA E VARIE	44	10	160	0	30	200
QUADRO SISTEMA STES - MAT	38	2	200	0	80	282
SEZIONATORI SISTEMA STES - MAT E CASSA DI MANOVRA	24	38	130	0	30	198
<b>TOTALE QUADRI PRODOTTI</b>	<b>312</b>	<b>1059</b>	<b>4776</b>	<b>307</b>	<b>3468</b>	<b>9610</b>

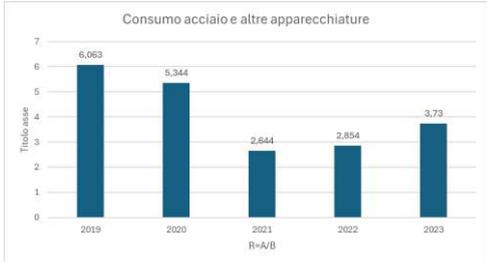


TIPOLOGICO QUADRO PRODOTTO	Q.tà pezzi prodotti (n)	Peso totale quadro (kg)	q.tà rame totale (kg)	Q.tà acciaio totale (kg)	Q.tà alluminio totale (kg)	Peso apparecchiature (kg)
UNITA' FUNZIONALE RADDRIZZATORE	24	3100	4320	34032	5928	30120
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE ALF	46	1400	6118	28888	782	28612
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAMENTO DI GRUPPO BIF	24	1350	4608	16200	696	10896
UNITA' FUNZIONALE MISURE E NEGATIVO	14	1200	4060	6916	14	5810
UNITA' FUNZIONALE SEZIONATORI SSC	32	700	2368	11872	416	7744
QUADRO SISTEMA DI GOVERNO	20	200	160	2400	0	1440
QUADRO SERVIZI AUSILIARI IN C.A.	16	480	1280	4160	0	2240
QUADRO SERVIZI AUSILIARI IN C.C.	16	300	672	2560	0	1568
QUADRO CONTROLLO SEZIONATORI - QCS	14	200	140	2240	0	420
QUADRI INTERFACCIA E VARIE	44	200	440	7040	0	1320
QUADRO SISTEMA STES - MAT	38	282	76	7600	0	3040
SEZIONATORI SISTEMA STES - MAT E CASSA DI MANOVRA	24	198	912	3120	0	720
<b>TOTALE QUADRI PRODOTTI</b>	<b>312</b>	<b>9610</b>	<b>25154</b>	<b>127028</b>	<b>7836</b>	<b>93930</b>

Flusso di massa materie prime					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo rame e alluminio (kg)	39580	37930	20088	26888	32990
B = Produzione annua (h lavorate)	42316	46008	51748	56214	59167
R = A / B	<b>0,935</b>	<b>0,824</b>	<b>0,388</b>	<b>0,478</b>	<b>0,557</b>



Flusso di massa di acciaio e altre apparecchiature					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Consumo acciaio e altre apparecchiature (kg)	256560	245870	136832	160473	220958
B = Produzione annua (h lavorate)	42316	46008	51748	56214	59167
R = A / B	<b>6,063</b>	<b>5,344</b>	<b>2,644</b>	<b>2,854</b>	<b>3,73</b>



Per l'analisi in merito ai consumi delle materie prime e delle altre apparecchiature utilizzate per la produzione dei quadri, anche per il 2023 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.

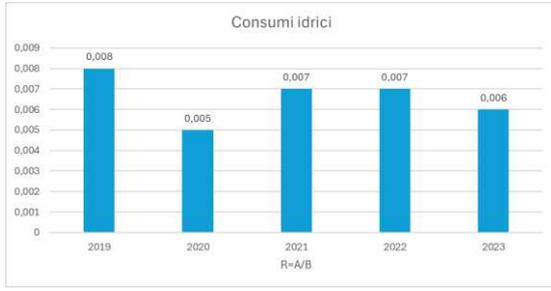
In entrambi i flussi si registra un incremento legato all'aumento della produzione.

**9.3. Consumi idrici**

Il consumo di acqua è limitato ai servizi del personale (scopi alimentari ed igienici) ed in ragione di 1 mc/annoper 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 2022 sono stati rilevati dalle fatture dell’ente gestore della fornitura.

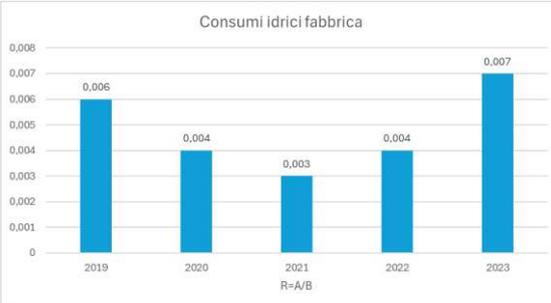
*Sede legale/uffici via S. Chiara*

Consumi idrici					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Prelievo annuo (mc)	579	322	580	554	424
B = Produzione annua (h lavorate)	69522	67914	72863	75104	76303
R = A / B	<b>0,008</b>	<b>0,005</b>	<b>0,007</b>	<b>0,007</b>	<b>0,006</b>



*Fabbrica via Catalani*

Consumi idrici					
Consumi idrici	2019	2020	2021	2022	2023
A = Prelievo annuo (mc)	259	187	175	247	404
B = Produzione annua (h lavorate)	42316	46008	51748	56214	59167
R = A / B	<b>0,006</b>	<b>0,004</b>	<b>0,003</b>	<b>0,004</b>	<b>0,007</b>



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.

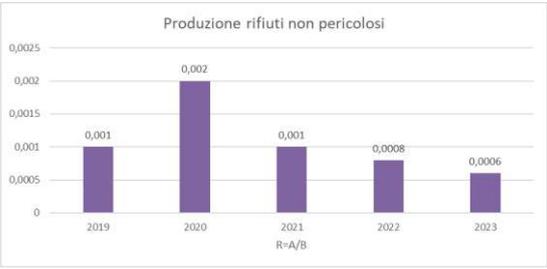
In ciascuna delle strutture (via S. Chiara e via Catalani) viene effettuata un'adeguata raccolta differenziata mediante l'utilizzo di appositi sacchi colorati all'interno dei quali vengono introdotti i rifiuti prodotti durante le normali attività giornaliere. I sacchi vengono quindi raccolti dagli operatori 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 2023)	Quantità kg	Destino (recupero/smaltimento)
080318	Toner per stampa esauriti, diversi di quelli di cui alla voce 080317	47	Recupero

Produzione totale annua di rifiuti non pericolosi					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Produzione totale di rifiuti (kg)	47	108	85	61	47
B = Produzione annua (h lavorate)	69522	67914	72863	75104	76303
<b>R = A / B</b>	0,001	0,002	0,001	0,0008	0,0006



Produzione rifiuti non pericolosi

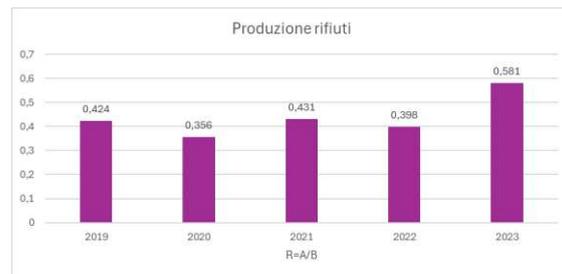


**Fabbrica Via Catalani**

Codici CER	Descrizione	Quantità kg	Destino (recupero/smaltimento)
100101	Ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia	210	Smaltimento
130104*	Emulsioni clorurate	10	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
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	3700	Recupero
170202	Vetro	100	Recupero
170203	Plastica	190	Recupero
170401	Rame, bronzo, ottone	400	Recupero
170402	Alluminio	260	Recupero
170405	Ferro e acciaio	3920	Recupero
170411	Cavi, diversi di quelli di cui alla voce 170410	2440	Recupero
150111*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose, compresi i contenitori a pressione	10	Recupero
160601*	Batterie al piombo	(80)	Recupero
160303*	Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	160	Smaltimento
170409*	Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	1580	Recupero
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	(40)	Smaltimento

nota: i valori ( ) sono riferiti a quantitativi in giacenza al 31/12/2023.

Produzione totale annua di rifiuti					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Produzione totale di rifiuti (kg)	17946	16375	22305	22348	34395
B = Produzione annua (h lavorate)	42316	46008	51748	56214	59167
<b>R = A / B</b>	0,424	0,356	0,431	0,398	0,581



**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
25/06/2024  
**TÜV ITALIA IT V-0009**  
Firma: *Giuseppe Pignatelli*

Produzione totale annua di rifiuti pericolosi					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Produzione totale di rifiuti pericolosi (kg)	92	63	35	62	1870
B = Produzione annua (h lavorate)	42316	46008	51748	56214	59167
R = A / B	0,002	0,001	0,001	0,001	0,032

Anche per il 2023 i quantitativi di rifiuti pericolosi prodotti nel corso degli anni sono limitati a pochi kg, pur registrando un incremento dovuto allo smaltimento di apparecchiature fuori servizio, codice CER 170409\*: Rifiuti metallici contaminati con sostanze pericolose, determinate da un evento eccezionale dovuto allo smaltimento di materiali provenienti dallo smantellamento di alcuni container.

### 9.5. Uso del suolo - biodiversità

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

*Sede legale/uffici via S. Chiara*

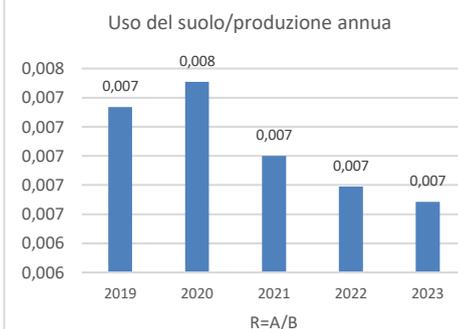
*La superficie dell'insediamento è pari 550 mq. La superficie impermeabilizzata è pari a 510 mq. L'area cortilizia è in comune con altra proprietà.*

La superficie non ha subito modifiche nel corso del 2023.

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					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Superficie totale impermeabilizzata e coperta (mq)	510	510	510	510	510
B = Produzione annua (h lavorate)	69522	67914	72863	75104	76303
<b>R = A / B</b>	0,00734	0,00751	0,00700	0,00679	0,00668

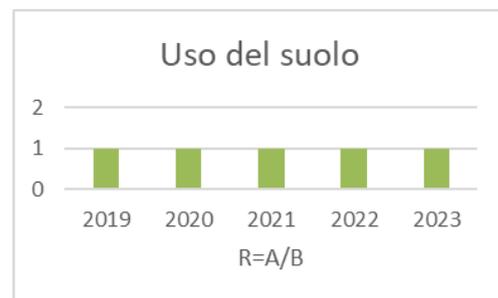


**Fabbrica via Catalani**

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 2023.

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
<b>R = A / B</b>	1	1	1	1	1



Nel 2023 non sono state effettuate attività che hanno modificato le risultanze del 2022.

Uso del suolo - biodiversità					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Superficie totale impermeabilizzata e coperta (mq)	4326	4326	4326	4326	4326
B = Produzione annua (h lavorate)	42316	46008	51748	56214	59167
<b>R = A / B</b>	0,102	0,094	0,084	0,077	0,073



**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

Per entrambi i siti si riscontra una favorevole progressiva diminuzione di tale indicatore.

25/06/2024

**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
Firma: *[Signature]*

**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 CO<sub>2</sub> generata dalla produzione di energia elettrica attraverso fonti combustibili.

Per gli anni 2017-2019 il calcolo della CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> n. 317/2020).

Per il 2023 il calcolo della CO<sub>2</sub> immessa in relazione al consumo di energia elettrica è stato calcolato utilizzando i dati reperibili dal rapporto ISPRA Emissioni CO<sub>2</sub> 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	2019	2020	2021	2022	2023
Consumo energia elettrica (MWh)	42,242	44,017	42,658	41,757	14,87
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> (t) – rapporto ISPRA n.371/2020	30,42	27,45	28,61	27,72	
Coefficiente di conversione da rapporto ISPRA n. 386/2023	0,269	0,255	0,255	0,293	0,293
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> (t) – rapporto ISPRA n. 386/2023	<b>11,36</b>	<b>11,22</b>	<b>10,88</b>	<b>12,23</b>	<b>9,72</b>



- **Utilizzo di gas metano per riscaldamento**

Il calcolo della CO<sub>2</sub> immessa in relazione al consumo di gas metano è stato effettuato utilizzando i dati reperibili dalla tabella di conversione del Ministero dell'Ambiente "Coefficienti utilizzati per l'inventario delle emissioni di CO<sub>2</sub> 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	2019	2020	2021	2022	2023
Consumo gas metano (mc)	4922	4732	5232	5281	4295
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> (t)	9,765	9,388	10,380	10,477	8,551

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

Nella tabella sottostante vengono riportati i relativi quantitativi di CO<sub>2</sub> 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

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

25/06/2024

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: 

Emissioni annue di gas serra derivanti dalla presenza di sostanze lesive dell'ozono - ad effetto serra	2019	2020	2021	2022	2023
Quantitativo totale di gas refrigerante R410A (kg)	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> (t)	35,078	35,078	35,078	35,078	35,078

La frequenza dei controlli di eventuali perdite ha come riferimento la stessa frequenza prevista dal Regolamento (UE) N. 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014.

Frequenza minima dei controlli delle perdite		Categoria quantitativa di gas fluorurati (Q, ton CO <sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> evitata in relazione al consumo di energia elettrica è stato calcolato utilizzando i dati reperibili dal rapporto ISPRA Emissioni CO<sub>2</sub> 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	2019	2020	2021	2022	2023
Consumo annuo energia elettrica da fonti rinnovabili (kWh)	2172	2035	2000	2086	2204
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> evitate (t) ) – rapporto ISPRA n.371/2020	-1,15	-1,30	-1,30	-1,35	
Coefficiente di conversione da rapporto ISPRA n. 386/2023	0,269	0,255	0,255	0,293	0,293
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> (t)	<b>-0,58</b>	<b>-0,52</b>	<b>-0,52</b>	<b>-0,61</b>	<b>-0,65</b>

*Fabbrica via Catalani*

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

- **Utilizzo di combustibile per autotrazione**

Il calcolo della CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> nell'inventario nazionale UNFCCC" reperibili dal sito del Ministero dell'Ambiente.

Emissioni annue di gas serra per autotrazione	2019	2020	2021	2022	2023
Consumo combustibile per autotrazione (l)	37256	20637	23917	27046	32914
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> (t)	118,213	65,481	75,374	85,789	104,337

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

Il fattore di emissione di CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>, in quanto la CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> generata dalla produzione di energia elettrica attraverso fonti combustibili.

Per gli anni 2017-2019 il calcolo della CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> n. 317/2020).

Per il 2023 il calcolo della CO<sub>2</sub> immessa in relazione al consumo di energia elettrica è stato calcolato utilizzando i dati reperibili dal rapporto ISPRA Emissioni CO<sub>2</sub> 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	2019	2020	2021	2022	2023
Consumo energia elettrica (MWh)	94,628	92,944	92,323	73,178	50,835
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> (t) – rapporto ISPRA n.371/2020	26,146	26,181	26,006	20,613	
Coefficiente di conversione da rapporto ISPRA n. 386/2023	0,269	0,255	0,255	0,293	0,293
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> evitate (t) – rapporto ISPRA n.386/2023	<b>24,54</b>	<b>23,70</b>	<b>23,54</b>	<b>21,44</b>	<b>14,89</b>

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

Nella tabella sottostante vengono riportati i relativi quantitativi di CO<sub>2</sub> 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	2019	2020	2021	2022	2023
Quantitativo totale di gas refrigerante R410A (kg)	12,95	12,75	12,75	12,75	12,75
Quantitativo totale di gas refrigerante R32 (kg)	6,35	6,35	6,35	6,35	9,7
Tonnellate equivalenti di CO2 (t)	22,446	31,326	31,326	31,326	33,18

La frequenza dei controlli di eventuali perdite ha come riferimento la stessa frequenza prevista dal Regolamento (UE) N. 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014.



- **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, 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, si è pianificata la realizzazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura, avente una potenza complessiva di circa 42 kWp. In relazione all'impegno economico dell'investimento, ed alla regolamentazione esistente in materia, la realizzazione sarà effettuata in più fasi, di seguito dettagliate:

Piano di realizzazione impianto fotovoltaico da 53 kWp presso la fabbrica di via Catalani		
Anno	Potenza della sezione di impianto	Data prevista
2020	10,08 kWp	Già realizzata
2021	9,72 kWp	<b>Progettazione ed acquisto materiali</b>
2022	9,72 kWp	<b>Messa in esercizio 23-08-2022</b>
2022	33,15 kWp	<b>Progettazione ed acquisto materiali</b>
2023	33,15 kWp	<b>Messa in esercizio 22-08-2023</b>

In data 21/12/2020 è stato allacciato alla rete ed è entrata in servizio la prima sezione dell'impianto, che nel periodo dal 01/01/2022 al 31/12/2022 ha prodotto quanto riportato di seguito.

Il calcolo della CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> evitata in relazione al consumo di energia elettrica è stato calcolato utilizzando i dati reperibili dal rapporto ISPRA Emissioni CO<sub>2</sub> 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	2019	2020	2021	2022	2023
Consumo annuo energia elettrica da fonti rinnovabili (kWh)	/	50	13780	17821	26330
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> 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
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> evitate (t)	/	-0,013	-3,51	-5,22	-7,71



- 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 <sub>2</sub> eq	OBIETTIVO	AZIONI
Progettazione	Legato alle soluzioni tecnologiche adottate		<ul style="list-style-type: none"> <li>Scelta di soluzioni e prodotti a ridotto impatto ambientale</li> <li>Progettazione di impianti affidabili e sicuri</li> <li>Riduzione emissioni per consumi di energia negli uffici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LCA del prodotto</li> <li>Condurre analisi affidabilistiche</li> <li>Sviluppo di proposte di impianti a recupero di energia per metrotranvie</li> </ul>
Materiali e prodotti semilavorati	Consumo di energia, produzione di emissioni e rifiuti, imballaggio, trasporto	4118	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione impatto ambientale dei fornitori di materie prime e semilavorati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilizzazione fornitori principali tramite questionari e audit</li> </ul>
Componenti	Consumo di energia, produzione di emissioni e rifiuti, imballaggio, trasporto	1810	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione impatto ambientale dei fornitori di componenti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilizzazione fornitori principali tramite questionari e audit</li> </ul>
Fabbricazione	Consumo di energia, produzione di emissioni e rifiuti, imballaggio, trasporto	359	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione consumi energia elettrica</li> <li>Riduzione consumi acqua</li> <li>Tenere sotto controllo le emissioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilizzazione dipendenti</li> </ul>
Imballaggio e trasporto	Produzione di rifiuti e emissioni, consumo di energia	94	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione consumi unitari parco circolante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituzione mezzi con consumo elevato</li> </ul>
Montaggio in cantiere	Produzione di rifiuti		<ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione al minimo dei rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzo maggiore di imballaggi riciclabili</li> </ul>
Uso e eliminazione	Consumo di energia, produzione di rifiuti	218	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ridurre la quantità di prodotto non riciclabile</li> <li>Progettare prodotti a lunga vita utile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effettuare manutenzione periodica per migliorare la durata del prodotto</li> </ul>
Totale		6599		

Emissioni annue di gas serra derivanti dall'analisi del ciclo di vita del prodotto e dell'impatto ambientale	2019	2020	2021	2022	2023
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> (t)	5,08	4,92	5,01	5,06	6,59

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 CO<sub>2</sub> generando naturalmente un beneficio.

*I benefici ambientali*

- Assorbimento CO<sub>2</sub> 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.

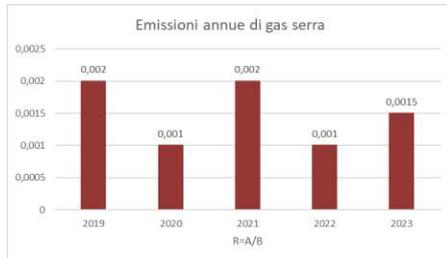
Considerato per tale specie arborea un fattore di compensazione media annuale pari a 5,5 kg CO<sub>2</sub>/anno il quantitativo della CO<sub>2</sub> evitata risulta essere pari a:

Emissioni annue di gas serra evitate in relazione alla piantumazione di alberi	2019	2020	2021	2022	2023
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> 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					
	2019	2020	2021	2022	2023
A = Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub> (t)	234,069	143,988	206,711	181,687	202,31
B = Produzione annua (h lavorate)	111838	113922	124611	130318	135470
<b>R = A / B</b>	0,002	0,001	0,002	0,001	0,0015



Emissioni annue di gas serra

Il dato relativo al 2023 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 <sup>3</sup>	0,17	(++)
	Nebbie oleose	mg/Nm <sup>3</sup>	<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/m<sup>3</sup> (ACGIH 2005), polveri respirabili: 3 nm/m<sup>3</sup> (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 <sub>max</sub> [g/h]	19,40
<b>Condizione verificata</b>	<b>F ≤ K*Ft<sub>max</sub></b>



## 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	Rendimento medio pari al 89,1% (minimo di legge pari a 89%) – referto del 08.02.2024		
Controllo periodico del rendimento della caldaia 2	Rendimento medio pari al 90,2% (minimo di legge pari a 89%) – referto del 08.02.2024		
Controllo periodico del rendimento della caldaia 3	Rendimento medio pari al 90,0% (minimo di legge pari a 89%) – referto del 08.02.2024		
Controllo periodico del rendimento della caldaia 4	Rendimento medio pari al 89,5% (minimo di legge pari a 89%) – referto del 08.02.2024		
Verifica del rispetto dell'allegato IX parte II sezione 2 D.Lgs.152/06 sez.2 parte III dell'allegato IX alla parte V	Valori medi rilevati mg/Nm <sup>3</sup>	Valori limite mg/Nm <sup>3</sup>	
Caldaia 1	Polveri totali	1,09	100
	Monossido di carbonio (CO)	<b>2586,29</b>	350
	Ossidi di azoto NO <sub>x</sub>	12,23	500
	Ossidi di zolfo	Inf LOQ	200
Caldaia 2	Polveri totali	2,46	100
	Monossido di carbonio (CO)	253,30	350
	Ossidi di azoto NO <sub>x</sub>	59,09	500
	Ossidi di zolfo	Inf LOQ	200
Caldaia 3	Polveri totali	2,92	100
	Monossido di carbonio (CO)	<b>507,04</b>	350
	Ossidi di azoto NO <sub>x</sub>	84,63	500
	Ossidi di zolfo	Inf LOQ	200
Caldaia 4	Polveri totali	2,71	100
	Monossido di carbonio (CO)	<b>442,5</b>	350
	Ossidi di azoto NO <sub>x</sub>	110,18	500
	Ossidi di zolfo	0,13	200

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
 CONVALIDATA**  
 25/06/2024  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
 Firma: *Giuseppe Pirelli*

I valori esposti nel prospetto riportato sono stati ricavati dai referti analitici dei monitoraggi condotti in data 08 febbraio 2024 sulle quattro caldaie. In seguito ai risultati conseguiti in particolare sulla caldaia 1, anche successivamente ad un'ulteriore manutenzione sia della camera di combustione che della canna fumaria, la Direzione ha deciso di spegnerla e di procedere con un'accurata manutenzione anche sulle altre in modo tale da riportare i valori entro i limiti. Data la conclusione della stagione termica e il conseguente

spegnimento di tutte le caldaie, si rivaluterà con la prossima stagione quale decisione prendere in relazione ad 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 Giusano.

### 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

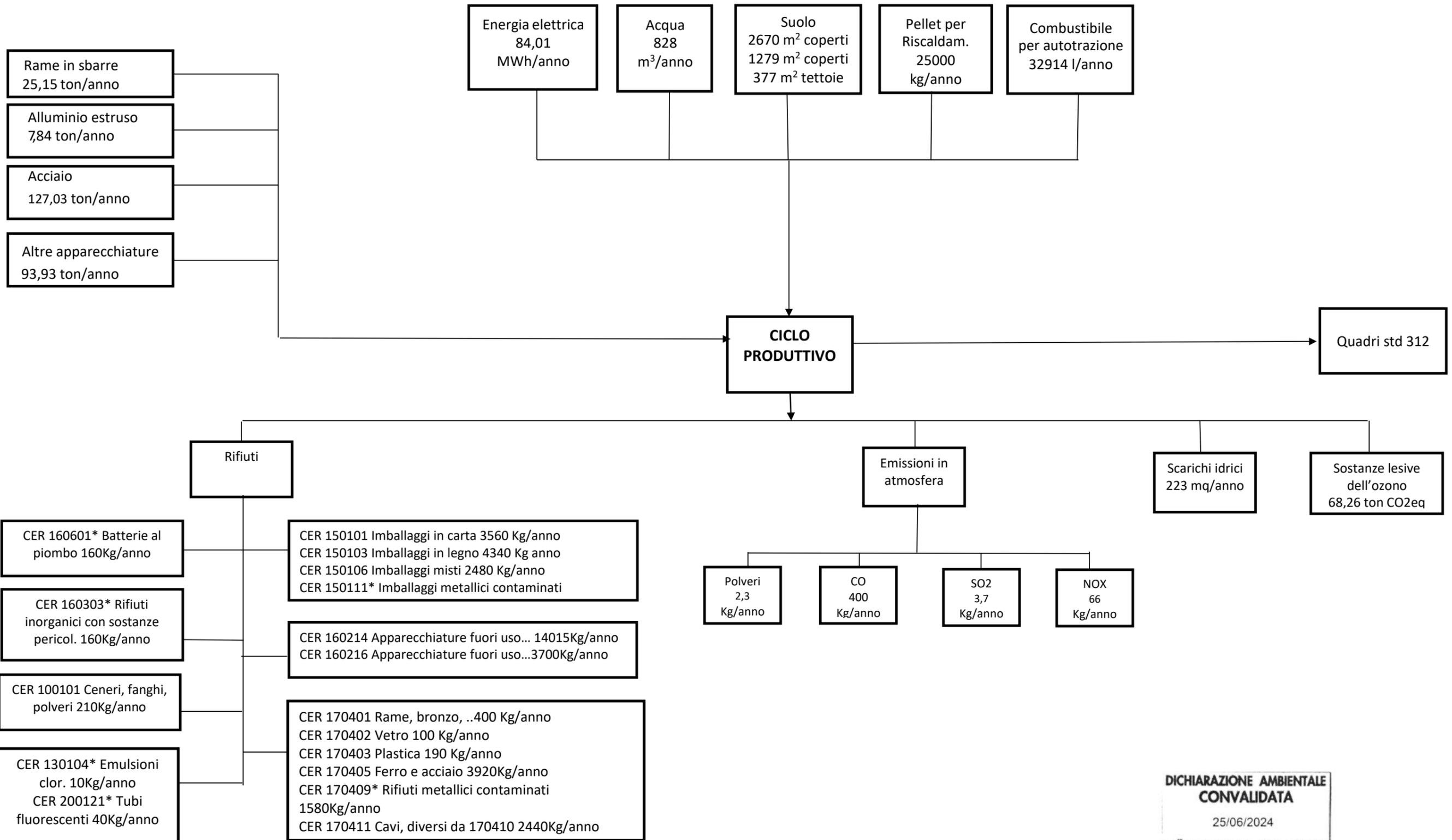
---

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



10. BILANCIO GLOBALE DEL CICLO PRODUTTIVO

Bilancio globale del ciclo produttivo



DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
**CONVALIDATA**  
 25/06/2024  
 TÜV ITALIA IT-V-0009  
 Firma: *Giuseppe Perini*

## 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 Giusano 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 due siti.

### Sede legale via S. Chiara

Autorizzazione	Data rilascio	Scadenza
Agibilità palazzina uffici rilasciata dal Sindaco del Comune di Giusano	14/09/1995	Perenne

### 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	Perenne
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 Giusano (MB) il, prot. 31929/81 12756/07. Norme di riferimento: Regolamento Locale D'igiene comune di Giusano; L.R. n.8 del 2 aprile 2007; T.U.LL.SS. 1265/34.	26 aprile 2007	Perenne
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.		
Rinnovo periodico antincendio VF 9527 – Att. 13/B e 74/B Attività 13B si riferisce al distributore di carburante, attività 74/B si riferisce alle caldaie.	Aprile 2023	Aprile 2028



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	Perenne
Autorizzazione allo scarico di insediamento produttivo prot. 22724 pratica fognatura 14/2009	11/08/2009	Perenne
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
Variazione 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)	18/02/2010	Aprile 2024
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 (2017-2020): CONSUNTIVO FINALE**

**Sede legale via S. Chiara**

Aspetto	Obiettivo	Azioni	Unità di misura	Anno	Traguardo	Scadenza	Risultati raggiunti	Responsabile
				2017	30%	Non definita	Sì	
Consumi energia elettrica	Riduzione consumi di energia elettrica	Sostituzione delle lampade dei reparti con lampade a risparmio energetico	% corpi illuminanti a LED sul totale del parco lampade	2018	30%	Non definita	Sì	Maggioni Enrico
				2019	80%	30/12/2019	Sì	
				2020	85%	31/03/2020	Sì	
				2020	95%	31/07/2020	Sì	
				2021	100%	30/03/2021	Sì	

**Fabbrica via Catalani**

Aspetto	Obiettivo	Azioni	Unità di misura	Anno	Traguardo	Scadenza	Risultati raggiunti	Responsabile
				2017	17%	Non definita	Sì	
Consumi energia elettrica	Riduzione consumi di energia elettrica	Sostituzione delle lampade dei reparti con lampade a risparmio energetico	% corpi illuminanti a LED sul totale del parco lampade	2018	43%	Non definita	Sì	Maggioni Enrico
				2019	70%	30/12/2019	Sì	
				2020	85%	31/03/2020	Sì	
				2020	92%	31/07/2020	Sì	
				2021	100%	30/03/2021	Sì	



**Intero insediamento**

Aspetto	Obiettivo	Azioni	Unità di misura	Anno	Traguardo	Scadenza	Risultati raggiunti	Responsabile
Emissioni annue di gas serra	Riduzione delle emissioni annue di gas serra	Piantumazione di alberi con conseguente assorbimento di CO <sub>2</sub>	Numero alberi piantumati	2017	-	-	-	Maggioni Enrico
				2018	-	-	-	
				2019	305	31/12/2019	Sì	
				2021	605	31/12/2021	No	

**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	Sì	Maggioni Enrico
				2022	76%	31/12/2022	Sì	
				2023	100%	31/12/2023	Sì	

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	-	

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
 CONVALIDATA**  
 25/06/2024  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
 Firma: *Giulia Turchi*

**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		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	Riqualficazione impianto termico	N° di caldaie sostituite/anno	2025	1	31/01/2025		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		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		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		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.

