



EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.



89 CHLOIS & LIKOVRISEOS STR., - 14452, METAMORFOSI, ATHENS
TEL: +30 210 6252495, 6253927
FAX: 210 6203018
INTERNET SITE: www.eurocert.gr
E-MAIL: eurocert@otenet.gr

Athens, 21/09/2021

DICHIARAZIONE DEL VERIFICATORE AMBIENTALE SULLE ATTIVITA' DI VERIFICA E CONVALIDA

EUROCERT SA, numero di registrazione come verificatore EMAS EL-V-0002 (20-7), accreditato per l'ambito 41.20, 42.11, 42.21, 43.11 (codice NACE), dichiara di aver verificato che l'organizzazione indicata nella Dichiarazione Ambientale dell'Organizzazione '**DAF COSTRUZIONI STRADALI SRL**', numero di registrazione IT-001940, risponde a tutte le prescrizioni del Regolamento (CE) 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), come modificato dai regolamenti della Commissione (UE) 2017/1505 e (UE) 2018/2026.

Con la presente dichiarazione il sottoscritto dichiara che:

- La verifica e la convalida si sono svolte nel pieno rispetto delle prescrizioni del Regolamento (CE) 1221/2009,
- L'esito della verifica e della convalida conferma che non risultano elementi che attestino l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente,
- I dati e le informazioni contenuti nella Dichiarazione Ambientale dell'Organizzazione (data 27/7/2021, rev.05) forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività che l'organizzazione svolge nel campo di applicazione indicato nella Dichiarazione Ambientale.

Il presente documento non è equivalente alla registrazione EMAS. La registrazione EMAS può essere rilasciata unicamente da un organismo competente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1221/2009. Il presente documento non è utilizzato come comunicazione a sé stante destinata al pubblico.

Fatto ad Atene (Grecia), il 21/09/2021.

Per EUROCERT SA

G. Briskolas

Managing Director





DAF COSTRUZIONI STRADALI S.R.L.

Costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici.
Realizzazione e manutenzione di strade, acquedotti e fognature.
Esecuzione di lavori in terra.
Progettazione ed esecuzione di demolizioni (civili, industriali, navali).

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Regolamento UE n° 2018/2026 del 19/12/2018

Dati relativi al periodo 01/01/2017 – 31/12/2017

Dati relativi al periodo 01/01/2018 – 31/12/2018

Dati relativi al periodo 01/01/2019 – 31/12/2019

Dati relativi al periodo 01/01/2020 – 31/12/2020

Dati relativi al periodo 01/01/2021 – 30/06/2021

Rev.5 del 27/07/2021



INDICE

INTRODUZIONE - DICHIARAZIONE AMBIENTALE	3
1. DESCRIZIONE DELL'ORGANIZZAZIONE	4
1.1 DESCRIZIONE DELLE AREE/REPARTI	7
1.2 VISTA DALL'ALTO DEL SITO	8
1.3 PLANIMETRIA DEL SITO	9
1.4 ORGANIGRAMMA AZIENDALE	10
2. POLITICA AZIENDALE	11
3. SISTEMA DI GESTIONE	13
4. ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI	14
5. OBIETTIVI E TRAGUARDI AMBIENTALI	24
6. PRESTAZIONI DELL'ORGANIZZAZIONE	28
CRITICITÀ PRESENTI NELL'AREA CIRCOSTANTE	49
SCARICHI IDRICI	49
CONTAMINAZIONE DEL SUOLO	49
CONTAMINAZIONE DEL SOTTOSUOLO	49
ALTERAZIONI DEL SUOLO	49
ESTENSIONE	50
7. PRESTAZIONI RISPETTO ALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE	55
8. OBBLIGHI NORMATIVI	56
8.1. GENERALITÀ	56
8.2. LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO	57
8.3. ELENCO AUTORIZZAZIONI POSSEDUTE DA DAF COSTRUZIONI STRADALI S.R.L.	59
9. NOME E NUMERO DI ACCREDITAMENTO DEL VERIFICATORE AMBIENTALE E LA DATA DI CONVALIDA	60



DAF COSTRUZIONI STRADALI S.R.L.	DICHIARAZIONE AMBIENTALE	27/07/2021 Pagina 3 di 60
------------------------------------	--------------------------	------------------------------

INTRODUZIONE - DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Il presente documento è redatto secondo l'allegato IV del Regolamento UE 2018/2026 della Commissione del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del regolamento CE n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), e rappresenta l'aggiornamento della Dichiarazione Ambientale di DAF Costruzioni Stradali S.r.l. analizzando i dati e le informazioni ambientali relative al periodo 2017 – 2020 e primo semestre 2021.

La presente Dichiarazione Ambientale è stata preparata dal Responsabile QHSE con il supporto del Rappresentante della Direzione EMAS sulla base dei dati pervenuti dalle ultime registrazioni del Sistema di Gestione Ambientale e del Riesame della Direzione. La Direzione si impegna ad emettere e a trasmettere all'Organismo Competente gli aggiornamenti dei dati contenuti nel presente documento con frequenza annuale, convalidati dal verificatore ambientale con frequenza annuale.



1. DESCRIZIONE DELL'ORGANIZZAZIONE

Ragione Sociale	DAF COSTRUZIONI STRADALI S.R.L.
Forma Giuridica	Società a Responsabilità Limitata
C.C.I.A.A. di Milano	Registro delle Imprese di Milano n. 1707347
Data di costituzione	25/02/2003
Capitale Sociale	€ 625.000,00
Oggetto Sociale	Costruzioni edili, coperture, impermeabilizzazioni e manutenzioni edili, opere di bonifica amianto, opere di bonifiche ambientali, rimozione serbatoi dismessi interrati ed aerei, pronto intervento acquedotto e fognatura, demolizioni, scavi, trasporto c/proprio e c/terzi rifiuti, opere speciali nel sottosuolo, opere edili stradali, opere in terra
Codice NACE	41.20 - 42.11 - 42.21 - 43.11
Codice ISTAT	015146
Codice EA	28
Amministratore Unico	Donzelli Adriano
Rappresentante EMAS della Direzione	Donzelli Adriano
Responsabile Sistema Qualità, Ambiente, Sicurezza	Monica Pellegrino
Codice fiscale /Partita I.V.A.	03867470969
Sede legale, amministrativa	Via Pantano, 2 Milano
Sede operativa – sito verificato	Via Seguro, 113 - 20153 Milano (MI)
Tel.	02/89096078
Fax	02/72004816
Web	www.dafdemolizioni.com
Scopo di applicazione	Costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici. Realizzazione e manutenzione di strade, acquedotti, fognature. Esecuzione di lavori in terra. Progettazione ed esecuzione di demolizioni (civili, industriali, navali).
Numero di addetti DAF C.S.	n.11 in ufficio – sito verificato n.65 addetti in cantiere
Numero addetti presenti nel sito	n.14 addetti



Fatturato Annuo Totale (2020) € 21.602.064,00

Fatturato Annuo relativo allo scopo di registrazione (2020) € 14.041.341,6

Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale

Sia supporto cartaceo che supporto elettronico, pubblicazione su sito internet - www.dafdemolizioni.com

Registrazione EMAS

IT-001940 del 26/06/2019

La Società opera nel settore dell'edilizia a 360° e si occupa di demolizioni, bonifiche, scavi urbanizzazioni e costruzioni civili ed industriali. Tali opere vengono svolte nel settore delle opere pubbliche con SOA per le seguenti categorie:

- OG1 (classifica IV)
- OG3 (classifica VI)
- OG6 (classifica IV-bis)
- OG12 (classifica V)
- OS1 (classifica III)
- OS10 (classifica I)
- OS21 (classifica III)
- OS23 (classifica VI)
- OS24 (classifica I)

ed Attestazione di qualificazione n. 6617/30/00 del 24/02/2020, rilasciato dalla QLP-SOA S.p.A.

DAF Costruzioni Stradali S.r.l. è qualificata nel settore delle bonifiche e delle demolizioni (civili, industriali, navali). Grazie ad un know-how tecnologico d'avanguardia e all'alta specializzazione del personale, DAF C.S. S.r.l. è in grado di eseguire qualsiasi demolizione di qualsiasi entità e dimensione, nel pieno rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro, tutela dell'ambiente anche in relazione al riciclo delle navi. Il tutto avvalendoci, oltre che delle tradizionali attrezzature, anche di unità termoidrauliche, in grado di operare in ogni condizione.

La società si occupa inoltre di recuperare aree industriali dismesse, trattare sostanze inquinanti, recuperare e smaltire rifiuti, anche in matrice amiantifera. DAF C.S. ha conseguito l'iscrizione all'albo gestori ambientali per le seguenti categorie:

- cat. 1 classe E
- 2BIS
- 4 classe B
- 5 classe C
- 8 classe C
- 9 classe A
- 10B classe A.

DAF Costruzioni Stradali S.r.l. ha ottenuto il Certificato di Registrazione EMAS n. IT-001940 del 26/06/2019.



Certificato di Registrazione *Registration Certificate*



DAF COSTRUZIONI STRADALI S.R.L.
Via Pantano, 2
20122 - Milano (Milano)

N. Registrazione:
Registration Number

IT-001940

Data di Registrazione:
Registration Date

26 Giugno 2019

Siti:

1) Sito di Via Seguro - Via Seguro, 113 - Milano (MI)

COSTRUZIONE DI EDIFICI RESIDENZIALI E NON RESIDENZIALI
CONSTRUCTION OF RESIDENTIAL AND NON-RESIDENTIAL BUILDINGS

NACE: 41.2

COSTRUZIONE DI STRADE E AUTOSTRADE
CONSTRUCTION OF ROADS AND MOTORWAYS

NACE: 42.11

COSTRUZIONE DI INFRASTRUTTURE PER IL TRASPORTO DI FLUIDI
CONSTRUCTION OF UTILITY PROJECTS FOR FLUIDS

NACE: 42.21

DEMOLIZIONE
DEMOLITION

NACE: 43.11

Questa Organizzazione ha adottato un sistema di gestione ambientale conforme al Regolamento EMAS allo scopo di attuare il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e di pubblicare una dichiarazione ambientale. Il sistema di gestione ambientale è stato verificato e la dichiarazione ambientale è stata convalidata da un verificatore ambientale accreditato. L'Organizzazione è stata registrata secondo lo schema EMAS e pertanto è autorizzata a utilizzare il relativo logo. Il presente certificato ha validità soltanto se l'organizzazione risulta inserita nell'elenco nazionale delle organizzazioni registrate EMAS.

This Organisation has established an environmental management system according to EMAS Regulation in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental statement. The environmental management system has been verified and the environmental statement has been validated by accredited environmental verifier. The Organisation is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organisation is listed in the national EMAS Register.

Roma, 26 Giugno 2019
Rome

Certificato valido fino al:
Expiry date

30 Novembre 2021

Comitato Ecolabel - Ecoaudit

Il Presidente
Dott. Riccardo Rifici



1.1 DESCRIZIONE DELLE AREE/REPARTI

➤ DEPOSITO

Autorimessa – Zona circoscritta e coperta destinata al deposito degli automezzi e piazzale, zona circoscritta e scoperta destinata alla manovra dei mezzi.

➤ UFFICI

Stanze circoscritte e coperte destinate a uffici

➤ IMPIANTO GESTIONE RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

Zona destinata ad operazioni di messa in riserva (R13), trattamento (R12) e deposito preliminare (D15) di rifiuti speciali non pericolosi.

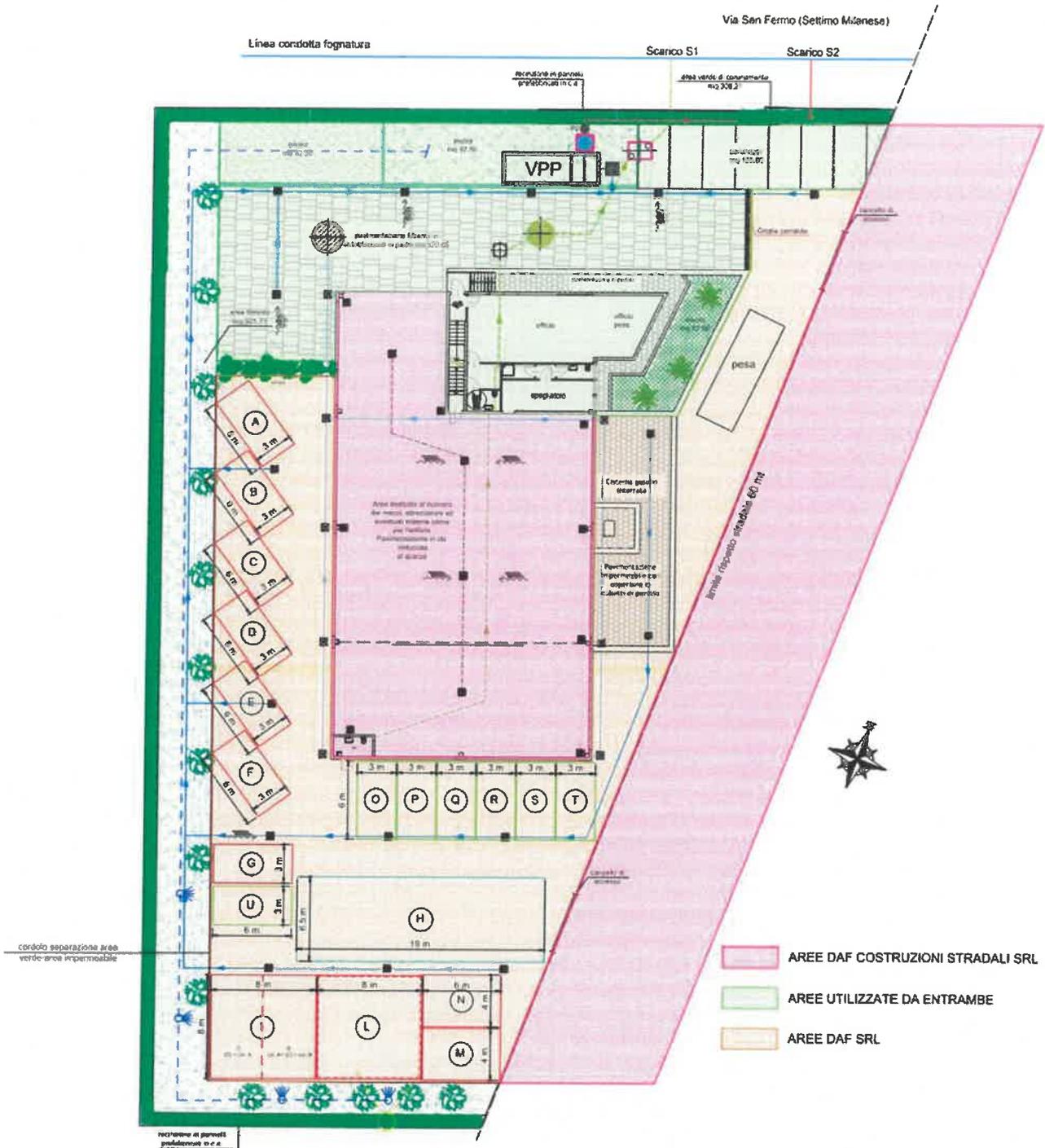
Attività svolta e gestita da Società, DAF S.r.l. (cfr. autorizzazione D.A.F. S.r.l.: Autorizzazione all'esercizio di un impianto di gestione di rifiuti speciali non pericolosi ubicato in Milano, Via Seguro n. 113. Art.208 del D.Lgs. 152/06)



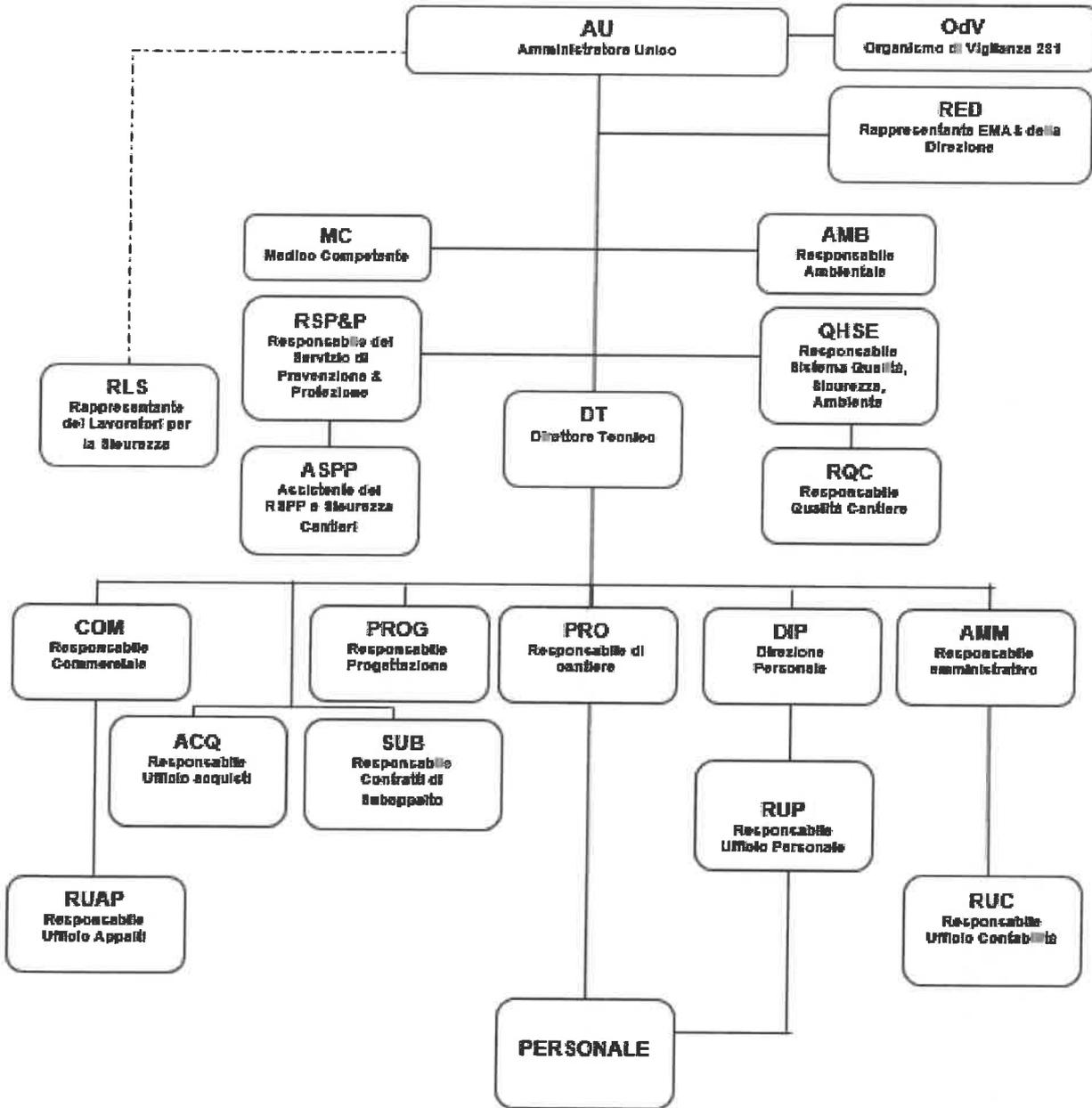
1.2 VISTA DALL'ALTO DEL SITO



1.3 PLANIMETRIA DEL SITO



1.4 ORGANIGRAMMA AZIENDALE



2. POLITICA AZIENDALE

La Direzione della DAF COSTRUZIONI STRADALI S.R.L. ha definito ed assicura il perseguimento di una politica per la Qualità, per l'Ambiente, per la Sicurezza e per l'Energia al fine di ottenere un miglioramento delle prestazioni della propria organizzazione, della soddisfazione dei Clienti e delle altre parti interessate, di rispettare le tempistiche di realizzazione dei prodotti e di assicurare e promuovere il rispetto delle leggi cogenti in tema di rispetto ambientale, di sicurezza ed igiene del lavoro, e di energia.

Per conseguire questi obiettivi è politica di **DAF COSTRUZIONI STRADALI S.r.l.** seguire i seguenti concetti generali:

- ✓ mettere in atto e mantenere un efficace Sistema di Gestione Integrato secondo i requisiti delle Norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI ISO 45001, UNI CEI EN ISO 50001, Regolamento UE 2017/1505 (EMAS);
- ✓ definire responsabilità e procedure per assicurare una adeguata gestione di tutti gli aspetti del Sistema di Gestione Integrato correlati alle proprie attività;
- ✓ rendere disponibili risorse, mezzi economici e competenze adeguate per il corretto funzionamento del proprio Sistema di Gestione Integrato;
- ✓ assicurare la cooperazione con le autorità pubbliche competenti;
- ✓ esercitare un adeguato controllo sull'impatto ambientale derivante dalle attività aziendali;
- ✓ assicurare la corretta gestione del riutilizzo dei materiali ed il coinvolgimento di tutte le parti coinvolte verso la prevenzione dell'inquinamento ambientale;
- ✓ perseguire la riduzione degli infortuni e degli incidenti come obiettivo per la tutela della salute e la sicurezza dei lavoratori e per il rispetto delle normative cogenti di riferimento;
- ✓ garantire che le proprie attività siano condotte nel rispetto della vigente normativa e di eventuali codici di buona pratica sottoscritti per assicurare sistematicamente la conformità legislativa;
- ✓ migliorare continuamente la propria efficienza fissando obiettivi e traguardi di miglioramento che coinvolgano il Sistema di Gestione Integrato;
- ✓ perseguire e promuovere il miglioramento continuo della sicurezza e tutela della salute dei lavoratori, della prevenzione dell'inquinamento e del risparmio energetico, garantendo lungo tutto il processo la prevenzione degli impatti ambientali;
- ✓ perseguire in tutti i processi dell'organizzazione la continua sensibilizzazione, consapevolezza e responsabilizzazione del personale e delle parti coinvolte a tutti i livelli verso gli aspetti di Qualità, Ambiente, Sicurezza ed Energia con opportuni incontri di informazione e formazione;



- ✓ assicurarsi che la presente politica ed il sistema di gestione integrato siano compresi, attuati e mantenuti a tutti i livelli dell'organizzazione, anche attraverso l'organizzazione di attività di formazione e addestramento periodiche;
- ✓ assicurarsi che il presente documento sia disponibile verso il pubblico;
- ✓ assicurare il continuo adeguamento del Sistema di Gestione Integrato all'evoluzione legislativa, tecnica e delle norme volontarie per il mantenimento delle certificazioni UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI ISO 45001, UNI CEI EN ISO 50001, Regolamento UE 2017/1505 (EMAS);
- ✓ rendere disponibili risorse, mezzi economici e competenze adeguate per il corretto funzionamento del proprio Sistema di Gestione dell'Energia;
- ✓ esercitare un adeguato controllo sull'impatto energetico derivante dalle attività aziendali;
- ✓ migliorare continuamente la propria efficienza fissando obiettivi e traguardi di miglioramento che coinvolgano il Sistema di Gestione dell'Energia;
- ✓ il miglioramento continuo delle prestazioni energetiche;
- ✓ aumentare la sensibilizzazione e la responsabilizzazione del personale a tutti i livelli verso gli aspetti energetici per un uso virtuoso dell'energia;
- ✓ progettare e acquistare prodotti e servizi energeticamente efficienti finalizzati al miglioramento delle prestazioni energetiche.

La Direzione assicura che la presente Politica sia compresa a tutti i livelli della struttura organizzativa aziendale e a tal fine viene distribuita a tutti i possessori del Manuale del Sistema di Gestione Integrato, a tutto il personale, mediante affissione nei locali aziendali e distribuzione in busta paga al momento dell'assunzione ed alle parti coinvolte mediante la pubblicazione sul sito aziendale.

Amministratore Unico
Rappresentante EMAS della Direzione
Donzelli Adriano



3. SISTEMA DI GESTIONE

L'azienda ha stabilito e mantiene attivo un Sistema di Gestione Integrato Qualità, Ambiente, Sicurezza, Gestione Energetica che assicura la conformità alla politica fra cui gli aspetti ambientali, aspetti di Sicurezza e salute del lavoro, aspetti energetici ed ai relativi obiettivi.

Il presente Manuale del Sistema Integrato è redatto in conformità alle Norme Internazionali UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI ISO 45001, UNI CEI EN ISO 50001 e Regolamento UE 2017/1505 (EMAS), stabilendo i requisiti per un sistema di gestione per la qualità, per l'ambiente, per la sicurezza e per l'energia che sono adottati per orientarsi verso la soddisfazione dei requisiti del cliente, per consentire di tenere sotto controllo gli obiettivi, per garantire il rispetto dell'ambiente, per tenere sotto controllo i rischi e i pericoli connessi alle attività aziendali e per migliorare i risultati al riguardo.

L'azienda:

- ha identificato i processi che considera necessari per svolgere la propria attività;
- ha stabilito criteri e metodi per l'efficace esecuzione e l'efficace controllo, per la misurazione, analisi e miglioramento continuo dei processi, ed assicura la disponibilità di risorse e informazioni necessarie al loro controllo;
- ha determinato le sequenze ed interazioni tra questi processi;
- gestisce i processi, sia interni sia esterni, in accordo alle prescrizioni del sistema di gestione integrato e delle norme di riferimento.

Il Sistema di Gestione Integrato rappresenta per la Direzione una regola ed una convinzione per condurre e gestire la propria organizzazione, mirando al miglioramento progressivo a lungo termine delle prestazioni, concentrando l'attenzione sul Cliente, il rispetto degli aspetti ambientali e di sicurezza, tenendo conto delle esigenze di tutte le altre parti interessate.

I benefici potenziali che l'organizzazione si aspetta, derivanti dall'attuazione di un sistema di gestione integrato, sono:

- la capacità di fornire con regolarità i prodotti che soddisfino i requisiti del cliente, i requisiti ambientali e di sicurezza e quelli cogenti applicabili;
- facilitare le opportunità per accrescere la soddisfazione del cliente;
- facilitare le opportunità per migliorare il rispetto degli aspetti ambientali e di sicurezza;
- affrontare rischi e opportunità associati al suo contesto e ai suoi obiettivi;
- la capacità di dimostrare la conformità ai requisiti specificati nel sistema di gestione integrato.

Come richiesto dalla norma internazionale, il Sistema di Gestione Integrato utilizza un approccio per processi, che incorpora il ciclo PDCA e il Risk Based Thinking.

Il ciclo PDCA permette all'organizzazione di assicurare che i propri processi siano adeguatamente dotati di risorse e gestiti e che le opportunità di miglioramento siano determinate e si agisca di conseguenza.

Il Risk Based Thinking permette all'organizzazione di determinare i fattori che potrebbero fare deviare i suoi processi e il suo sistema di gestione per la qualità dai risultati pianificati, di mettere in atto controlli preventivi per minimizzare gli effetti negativi e massimizzare le opportunità, quando esse si presentano.



4. ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI

L'analisi del sito produttivo è stata effettuata seguendo due direttrici di indagine:

- individuazione e definizione, sotto il profilo degli impatti ambientali, di tutte le attività lavorative svolte nel sito produttivo;
- individuazione, definizione e gestione di tutti gli impatti ambientali prodotti dal sito produttivo.

L'analisi è stata effettuata considerando le condizioni normali, eccezionali, di emergenza delle attività lavorative svolte nel sito produttivo, identificate come segue:

- **NORMALI:** normale svolgimento delle attività lavorative a regime, manutenzione ordinaria;
- **ANOMALE / ECCEZIONALI:** avviamento ed arresto, bonifiche, manutenzione straordinaria;
- **EMERGENZA:** eventi incidentali, incendi, esplosioni, eventi naturali.

L'individuazione degli aspetti ambientali è stata sviluppata seguendo 3 fasi ognuna delle quali è preliminare alla successiva.

- *FASE 1 - Analisi delle attività svolte per aree omogenee del sito;*
- *FASE 2 - Identificazione delle interazioni delle attività con l'ambiente;*
- *FASE 3 - Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali.*



FASE 1: Analisi delle attività svolte per aree omogenee del sito

Area / Attività svolte nel sito		MATRICE DELLE INTERAZIONI AMBIENTALI																									
		Lista degli Aspetti Ambientali																									
		Emissioni	Scarichi	Rifiuti	Contamina	Contamina	Consumo	Consumo	Consumo	Odori	Rumori	Polveri	Imballaggi	Oli Usati	PGB/PCT	Amianto	CFC/HFC	Impiego di sostanze	Traffico	Sorgenti radioattive	Emissioni elettromag	Vibrazioni	Alterazioni del suolo	Rispetto obblighi	Prestazioni		
DEPOSITO	Preparazione materiale per cantieri		X				X	X			X	X	X													X	
	Deposito mezzi e manovre				X		X			X	X	X			X					X			X				
	Manutenzione ordinaria		X		X		X								X								X			X	
	Manovre mezzi				X		X				X	X								X			X				
ATTIVITA' CANTIERI ESTERNI	Predisposizione area di cantiere		X		X		X			X	X	X							X			X				X	
	Demolizioni	X	X		X		X			X	X	X								X			X			X	
	Trasporto materiali da demolizione	X	X		X		X			X	X	X								X			X			X	
	Trasporto materiali per costruzione	X			X		X			X	X	X								X			X			X	
	Scavi	X	X		X		X				X	X								X			X			X	
	Attività di movimentazione terra	X			X		X				X	X								X			X			X	
	Costruzione/Manutenzione edifici	X	X		X		X			X	X	X								X			X			X	
	Realizzazione strade/acquedotti/etc.	X	X		X		X			X	X	X								X			X			X	
	Gestione commesse	X	X				X																				
	Invio corrispondenza, fax, etc.		X				X							X													
Gestione della contabilità generale		X				X							X												X		
Gestione risorse umane		X				X							X												X		



FASE 2: Identificazione delle interazioni delle attività con l'ambiente

L'Analisi Ambientale iniziale, in conformità a quanto richiesto dalla Norma UNI EN ISO 14001 e dal regolamento EMAS 2017/1505, viene effettuata prendendo in esame tutti gli aspetti ambientali diretti ed indiretti che possono essere presenti nel sito.

➤ **Aspetti ambientali diretti:** aspetti ambientali che l'azienda ha sotto il suo controllo diretto

SITO / CANTIERI ESTERNI		
Aspetto Ambientale	Diretto	Descrizione Aspetto Ambientale
Consumo di risorse idriche	D	Utilizzo risorse idriche per lo svolgimento delle attività
Consumo di energia	D	Utilizzo energia per lo svolgimento delle attività
Consumo di materie prime	D	Utilizzo materie prime per lo svolgimento delle attività
Rumori	D	Rumore prodotto dai mezzi e dalle attrezzature durante le lavorazioni
Imballaggi	D	Produzione di scarti/rifiuti derivanti dall'utilizzo della materia prima
Impiego sostanze pericolose	D	Utilizzo sostanze pericolose per lo svolgimento delle attività
Vibrazioni	D	Vibrazioni prodotte dai mezzi e dalle attrezzature durante le lavorazioni
Rispetto obblighi normativi	D	Rispetto obblighi normativi, mantenimento autorizzazione e rispetto dei limiti autorizzativi
Emissioni elettromagnetiche	D	Produzione di radiazioni elettromagnetiche derivanti dalle saldature



- **Aspetti ambientali indiretti:** aspetti che l'azienda non ha sotto il proprio controllo diretto, ma sui quali può esercitare un'azione o un'influenza mediante interventi che possono modificare il comportamento dei soggetti responsabili degli impatti ambientali veri e propri

SITO		
Aspetto Ambientale	Indiretto	Descrizione Aspetto Ambientale
Emissioni in atmosfera	I	Emissione di sostanze inquinanti in atmosfera
Scarichi Idrici	I	Modifica del regime idrico
		Alterazione della qualità delle acque
Rifiuti	I	Problematiche ambientali degli impianti di smaltimento / recupero
		Traffico indotto dal trasporto dei rifiuti (emissioni, rumore; congestione della viabilità, etc.)
Contaminazione del suolo	I	Modifica assetto morfologico
Contaminazione del sottosuolo	I	Modifica assetto morfologico
Consumo di materie prime	I	Problematiche ambientali derivanti dagli impatti delle aziende fornitrici (emissioni, rumore, traffico indotto, rispetto normative ambientali)
		Attività di movimentazione (carico/scarico) delle merci e al loro trasporto all'interno del sito e dei cantieri esterni.
Odori	I	La produzione di odori indotta alle lavorazioni
Rumori	I	Disturbo derivante dalla movimentazione dei mezzi e dalle lavorazioni
Polveri	I	La produzione di polveri indotta dalla movimentazione dei mezzi e dalle lavorazioni
Imballaggi	I	Problematiche ambientali degli impianti di smaltimento / recupero
Oli Usati	I	Problematiche ambientali degli impianti di smaltimento / recupero
PCB/PCT	I	Problematiche ambientali degli impianti di smaltimento / recupero
Amianto	I	Problematiche legate agli aspetti di bonifica ambientale presso i cantieri esterni
CFC/HCFC	I	Problematiche ambientali degli impianti di smaltimento / recupero
Traffico	I	Impatti ambientali legati al traffico indotto (emissioni, rumore, congestione della viabilità)
Vibrazioni	I	Disturbo derivante dalla movimentazione dei mezzi e dalle lavorazioni
Alterazioni del suolo	I	Alterazione della qualità del suolo
Prestazioni fornitori	I	Valutazione prestazioni ambientali dei fornitori, rispetto requisiti contrattuali, condivisione politica ambientale



CANTIERI ESTERNI		
Aspetto Ambientale	Indiretto	Descrizione Aspetto Ambientale
Scarichi Idrici	I	Modifica del regime idrico
		Alterazione della qualità delle acque
Rifiuti	I	Traffico indotto dal trasporto dei rifiuti (emissioni, rumore; congestione della viabilità, etc.)
Contaminazione del suolo	I	Modifica assetto morfologico
Contaminazione del sottosuolo	I	Modifica assetto morfologico
Consumo di materie prime	I	Attività di movimentazione (carico/scarico) delle merci e al loro trasporto all'interno del sito e dei cantieri esterni.
Odori	I	La produzione di odori indotta alle lavorazioni
Rumori	I	Disturbo derivante dalla movimentazione dei mezzi e dalle lavorazioni
Polveri	I	La produzione di polveri indotta dalla movimentazione dei mezzi e dalle lavorazioni
Imballaggi	I	Problematiche ambientali degli impianti di smaltimento / recupero
Oli Usati	I	Problematiche ambientali degli impianti di smaltimento / recupero
PCB/PCT	I	Problematiche ambientali degli impianti di smaltimento / recupero
Amianto	I	Problematiche legate agli aspetti di demolizione presso i cantieri esterni
Traffico	I	Impatti ambientali legati al traffico indotto (emissioni, rumore, congestione della viabilità)
Vibrazioni	I	Disturbo derivante dalla movimentazione dei mezzi e dalle lavorazioni
Alterazioni del suolo	I	Alterazione della qualità del suolo
Prestazioni fornitori	I	Valutazione prestazioni ambientali dei fornitori, rispetto requisiti contrattuali, condivisione politica ambientale



FASE 3: Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali

Sulla base di due fattori opportunamente combinati:

- **probabilità (P)** che si verifichi o che torni a verificarsi un tale impatto ambientale

Valore	Classificazione	Spiegazione
4	Molto Probabile	Alta probabilità (> 80%) che l'aspetto causi l'impatto
3	Probabile	Probabilità ragionevole (dal 50% al 80 %) che l'aspetto causi l'impatto
2	Poco Probabile	Bassa probabilità (dal 20 % al 50 %) che l'aspetto causi l'impatto
1	Probabilità Remota	Molto improbabile (< 20%) che l'aspetto causi l'impatto

- **gravità (G)**, definita dalla sua reversibilità e dalla tossicità più o meno grave per l'ambiente e per l'uomo

Valore	Classificazione	Spiegazione
4	Gravissimo	Estremamente pericoloso o potenzialmente fatale: necessari interventi di grossa entità per giungere a correzione/ recupero
3	Moderato	Alquanto pericoloso, correggibile
2	Lieve	Scarso pericolo, facilmente correggibile
1	Senza Conseguenze	Nessun pericolo, correggibile

Si è quindi proceduto all'attribuzione di una classe di **significatività**:

Valore	Classificazione	Spiegazione
$R > 8$	Alta	Situazione che necessita di azioni correttive e/o di recupero
$4 < R \leq 8$	Media	Situazione che necessita controllo e monitoraggio. Individuare le possibili azioni di mitigazione e di miglioramento
$1 < R \leq 4$	Bassa	Situazione accettabile, individuare, se possibile, azioni di miglioramento
$R = 1$	Lieve	Situazione accettabile

Definendo le condizioni in cui tale aspetto può verificarsi:

- N: Condizioni Normali
- A: Condizioni Anomale
- E: Condizioni di Emergenza



VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

Area / Attività svolte		Aspetti Ambientali	Diretto / Indiretto	Probabilità	Gravità	Rischio	Significatività	Condizione
DEPOSITO	Preparazione materiale per cantieri	Rifiuti	I	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di energia	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di materie prime	D	2	2	4	BASSA	N
		Rumori	D	2	2	4	BASSA	N
		Polveri	I	2	3	6	MEDIA	N
		Imballaggi	D	2	1	2	BASSA	N
		Prestazioni fornitori	I	2	2	4	BASSA	N
	Deposito mezzi e manovre	Contaminazione del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Contaminazione del sottosuolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Consumo di energia	D	2	2	4	BASSA	N
		Odori	I	2	2	4	BASSA	N
		Rumori	D	2	2	4	BASSA	N
		Polveri	I	2	3	6	MEDIA	N
		Oli Usati	I	2	2	4	BASSA	N
		Traffico	I	2	2	4	BASSA	N
		Vibrazioni	I	2	2	4	BASSA	N
		Alterazioni del suolo	I	2	3	6	MEDIA	N
	Manutenzione ordinaria	Scarichi Idrici	I	2	2	4	BASSA	N
		Rifiuti	I	2	2	4	BASSA	N
		Contaminazione del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Contaminazione del sottosuolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Consumo di risorse idriche	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di energia	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di materie prime	D	2	2	4	BASSA	N
		Oli Usati	I	2	2	4	BASSA	N
		Impiego sostanze pericolose	D	2	2	4	BASSA	N
		Alterazioni del suolo	I	2	3	6	MEDIA	N
	Prestazioni fornitori	I	2	2	4	BASSA	N	



Area / Attività svolte	Aspetti Ambientali	Diretto / Indiretto	Probabilità	Gravità	Rischio	Significatività	Condizione	
ATTIVITA' CANTIERI ESTERNI	Manovre mezzi	Contaminazione del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Contaminazione del sottosuolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Consumo di energia	D	2	2	4	BASSA	N
		Rumori	D	2	2	4	BASSA	N
		Polveri	I	2	3	6	MEDIA	N
		Traffico	I	2	2	4	BASSA	N
		Vibrazioni	I	2	2	4	BASSA	N
		Alterazioni del suolo	I	2	3	6	MEDIA	N
	Predisposizione area di cantiere	Scarichi Idrici	I	2	2	4	BASSA	N
		Rifiuti	I	2	2	4	BASSA	N
		Contaminazione del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Contaminazione del sottosuolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Consumo di risorse idriche	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di energia	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di materie prime	D	2	2	4	BASSA	N
		Odori	I	2	2	4	BASSA	N
		Rumori	D	2	2	4	BASSA	N
		Polveri	I	2	3	6	MEDIA	N
		CFC/HCFC	I	2	2	4	BASSA	N
		Traffico	I	2	2	4	BASSA	N
		Alterazioni del suolo	I	2	3	6	MEDIA	N
		Rispetto obblighi normativi	I	2	2	4	BASSA	N
	Demolizioni	Emissioni in atmosfera	I	2	2	4	BASSA	N
		Scarichi Idrici	I	2	2	4	BASSA	N
		Rifiuti	D	2	3	6	MEDIA	N
		Contaminazione del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Contaminazione del sottosuolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Consumo di risorse idriche	I	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di energia	D	2	3	6	MEDIA	N
		Rumori	D	2	2	4	BASSA	N
		Polveri	D	2	3	6	MEDIA	N
		Amianto	I	2	3	6	MEDIA	N
		CFC/HCFC	I	2	2	4	BASSA	N
		Emissioni elettromagnetiche	D	2	2	4	BASSA	N
		Vibrazioni	D	2	2	4	BASSA	N
		Alterazioni del suolo	I	2	3	6	MEDIA	N
		Rispetto obblighi normativi	I	2	2	4	BASSA	N
		Prestazioni fornitori	I	2	2	4	BASSA	N



ATTIVITA' CANTIERI ESTERNI	Trasporto materiali	Emissioni in atmosfera	I	2	2	4	BASSA	N
		Rifiuti	I	2	2	4	BASSA	N
		Contaminazione del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Contaminazione del sottosuolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Consumo di energia	D	2	2	4	BASSA	N
		Odori	I	2	2	4	BASSA	N
		Rumori	D	2	2	4	BASSA	N
		Polveri	I	2	3	6	MEDIA	N
		Amianto	I	2	3	6	MEDIA	N
		Traffico	I	2	2	4	BASSA	N
		Vibrazioni	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di materie prime	D	2	2	4	BASSA	N
		Imballaggi	I	2	2	4	BASSA	N
		Rispetto obblighi normativi	I	2	2	4	BASSA	N
Prestazioni fornitori	I	2	2	4	BASSA	N		

ATTIVITA' CANTIERI ESTERNI	Scavi / Attività di movimentazione terra	Emissioni in atmosfera	I	2	2	4	BASSA	N
		Scarichi Idrici	I	2	2	4	BASSA	N
		Rifiuti	I	2	2	4	BASSA	N
		Contaminazione del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Contaminazione del sottosuolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Consumo di risorse idriche	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di energia	D	2	2	4	BASSA	N
		Rumori	D	2	2	4	BASSA	N
		Polveri	D	2	3	6	MEDIA	N
		Vibrazioni	D	2	2	4	BASSA	N
		Alterazioni del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Rispetto obblighi normativi	I	2	2	4	BASSA	N
		Prestazioni fornitori	I	2	2	4	BASSA	N



ATTIVITA' CANTIERI ESTERNI	Costruzione/Manutenzione edifici/Strade/Acquedotti/Fognature	Emissioni in atmosfera	I	2	2	4	BASSA	N
		Scarichi Idrici	I	2	2	4	BASSA	N
		Rifiuti	I	2	2	4	BASSA	N
		Contaminazione del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Contaminazione del sottosuolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Consumo di risorse idriche	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di energia	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di materie prime	D	2	2	4	BASSA	N
		Odori	I	2	2	4	BASSA	N
		Rumori	D	2	2	4	BASSA	N
		Polveri	I	2	3	6	MEDIA	N
		Imballaggi	I	2	2	4	BASSA	N
		CFC/HCFC	I	2	2	4	BASSA	N
		Impiego sostanze pericolose	D	2	2	4	BASSA	N
		Traffico	I	2	2	4	BASSA	N
		Emissioni elettromagnetiche	D	2	2	4	BASSA	N
		Vibrazioni	D	2	2	4	BASSA	N
		Alterazioni del suolo	I	2	3	6	MEDIA	A/E
		Rispetto obblighi normativi	I	2	2	4	BASSA	N
Prestazioni fornitori	I	2	2	4	BASSA	N		

UFFICIO	Gestione commesse / Invio corrispondenza, fax, etc. / Gestione della contabilità generale / Gestione Risorse Umane	Rifiuti	I	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di energia	D	2	2	4	BASSA	N
		Consumo di materie prime	D	2	2	4	BASSA	N
		CFC/HCFC	I	2	2	4	BASSA	N



5. OBIETTIVI E TRAGUARDI AMBIENTALI

La Direzione stabilisce gli obiettivi in coerenza con la politica ambientale, compreso l'impegno a prevenire l'inquinamento.

Gli obiettivi comprendono il rispetto delle prescrizioni legali applicabili e delle altre prescrizioni che l'organizzazione sottoscrive e l'impegno al miglioramento continuo.

Nello stabilire e nel riesaminare gli obiettivi ambientali si tiene conto di:

- Principi ed impegni della politica ambientale
- Risultati di precedenti riesami ambientali
- Altre finalità organizzative
- Prescrizioni legali e altre prescrizioni che l'organizzazione sottoscrive
- Risultati dell'analisi ambientale iniziale del sito
- Aspetti ambientali diretti ed indiretti e impatti ambientali significativi associati alle attività, prodotti, servizi aziendali
- Esigenze tecnologiche, finanziarie, operative, commerciali della Società
- Opinioni dei dipendenti e delle altre parti interessate

Stabiliti gli obiettivi, ogni responsabile di funzione:

- stabilisce i traguardi misurabili per raggiungere gli obiettivi
- definisce la programmazione delle attività (tempi, risorse, responsabilità)
- individua le eventuali procedure di controllo operativo richieste per la gestione e il controllo delle attività

Le azioni attuate e pianificate per migliorare le prestazioni ambientali, raggiungere gli obiettivi e traguardi riguardano:

- il mantenimento del Sistema di Gestione Integrato con maggior enfasi alla gestione e monitoraggio dei consumi;
- il costante monitoraggio degli adempimenti legislativi specifici e rispetto del Regolamento EMAS;
- la riduzione dei consumi di gasolio, energia elettrica, acqua attraverso la rilevazione costante dei dati, il monitoraggio periodico dei consumi, acquisto di attrezzature e mezzi con ridotte emissioni di CO₂;
- la riduzione delle emissioni attraverso la rilevazione costante dei dati, il monitoraggio periodico dei consumi, acquisto di attrezzature e mezzi con ridotte emissioni di CO₂;
- la formazione e sensibilizzazione del personale.

Il dettaglio degli interventi previsti a supporto del raggiungimento dei traguardi stabiliti è riportato nelle tabelle seguenti.



OBIETTIVI E TRAGUARDI

Obiettivo	Traguardo	Tipologia di intervento	Responsabile del raggiungimento	Risorse necessarie	Indicatore	Tempistica
Rispetto Regolamento EMAS	Registrazione EMAS	Analisi normativa, gap analysis, Adeguamento del Sistema di Gestione alle prescrizioni del Regolamento EMAS UE 2017/1505	Direzione / RQHSE	//	N° di registrazione EMAS	Raggiunto n. registrazione IT-001940 del 26/06/2019
Mantenimento Registrazione EMAS	Superamento audit periodici	Mantenimento Sistema di Gestione Ambientale Rispetto prescrizioni del Regolamento EMAS UE 2017/1505	Direzione / RQHSE / tutto il personale	//	N° di registrazione EMAS	11/2021
Ampliamento Scopo Registrazione EMAS	Richiesta estensione scopo / rinnovo registrazione EMAS	Mantenimento Sistema di Gestione Ambientale Rispetto prescrizioni del Regolamento EMAS UE 2017/1505	Direzione / RQHSE / tutto il personale	//	N° di registrazione EMAS / Verbale audit annuale	11/2022
Sistematizzare il monitoraggio dei consumi	Controllo puntuale dei consumi delle risorse (energia elettrica, acqua, gasolio) Compilazione sistematica dei fogli di calcolo	Rilevazione costante dei dati Monitoraggio periodico dei consumi Utilizzo di strumenti di analisi / fogli di calcolo	RQHSE e Resp. di funzione/tutto il personale	Personale incaricato alla raccolta dei dati	Valori di consumo di ogni risorsa Analisi dati a consuntivo	12/2021



OBIETTIVI E TRAGUARDI

Obiettivo	Traguardo	Tipologia di intervento	Responsabile del raggiungimento	Risorse necessarie	Indicatore	Tempistica
Riduzione consumi	Riduzione consumo Gasolio del 2%	Rilevazione costante dei dati Monitoraggio periodico dei consumi Sensibilizzazione del personale Acquisto di mezzi con ridotte emissioni di CO ₂	RQHSE e Resp. di funzione/tutto il personale	//	Valori di consumo di gasolio/fatturato	12/2021
	Riduzione consumo Energia Elettrica del 2%	Rilevazione costante dei dati Monitoraggio periodico dei consumi Sensibilizzazione del personale	RQHSE e Resp. di funzione/tutto il personale	//	Valori di consumo di energia elettrica/persona	12/2021
	Riduzione consumo Acqua del 2%	Rilevazione costante dei dati Monitoraggio periodico dei consumi Sensibilizzazione del personale	RQHSE e Resp. di funzione/tutto il personale	//	Valori di consumo di acqua/ persona	12/2021



OBIETTIVI E TRAGUARDI

Obiettivo	Traguardo	Tipologia di intervento	Responsabile del raggiungimento	Risorse necessarie	Indicatore	Tempistica
Riduzione emissioni	Aggiornamento parco mezzi	Acquisto e sostituzione mezzi a ridotto impatto (Euro 6)	Direzione / Acquisti	Disponibilità di capitali / Leasing	Immatricolazione nuovi mezzi	12/2021
	Aggiudicazione gare	Proposta alla stazione appaltante di utilizzo di mezzi a ridotto impatto (Euro 6 / Elettrici)	Direzione / Ufficio Appalti	Documenti di gara, analisi	Aggiudicazione gara	12/2021
Coinvolgimento del personale	Attenzione da parte del personale sugli aspetti ambientali	Rilevazione di suggerimenti e miglioramenti sugli aspetti ambientali (Raccolta e analisi NC, Near Miss, AC) Formazione del personale	Direzione / RQHSE	//	Raccolta segnalazioni	12/2021



6. PRESTAZIONI DELL'ORGANIZZAZIONE

La Direzione stabilisce, in coerenza con la politica ambientale, le prestazioni che l'organizzazione deve raggiungere in tema ambientale.

La direzione rileva e monitora i seguenti indicatori ambientali:

- Efficienza energetica (consumo totale diretto di energia)
 - Consumo Gasolio
 - Consumo Energia Elettrica
- Acqua (consumo idrico totale annuo)
- Rifiuti (produzione totale annua e tipologia)
- Biodiversità (utilizzo del suolo)
- Emissioni (emissioni totali annue di gas serra)
 - CO₂ (anidride carbonica, risultato della ossidazione o combustione dei combustibili fossili)
- Emissioni (emissioni annuali totali nell'atmosfera)
 - SO₂ (biossido di zolfo, derivante dall'uso di combustibili contenenti zolfo)
 - NO_x (ossido di azoto (NO) e biossido di azoto NO₂, generati durante combustione che avviene utilizzando aria)
 - PM₁₀ (particolato, indica l'insieme delle sostanze solide o liquide sospese in aria)
 - PM_{2,5} (particolato, indica l'insieme delle sostanze solide o liquide sospese in aria)

Data la tipologia dell'attività svolta, non tutti gli indicatori chiave previsti dal regolamento EMAS risultano applicabili. Di seguito si riportano gli indicatori non applicabili perché non specifici rispetto al contesto lavorativo aziendale:

- Emissioni (emissioni totali annue di gas serra)
 - CH₄ (metano, legato principalmente all'attività di allevamento ed allo smaltimento dei rifiuti)
 - N₂O (protossido di azoto, derivante principalmente dalle attività agricole.)
 - HFC (gas refrigeranti, utilizzati nei sistemi di raffreddamento)
 - PFC (perfluorocarburi, utilizzati nel processo di produzione dei semiconduttori.
 - SF₆ (esafluoruro di zolfo, utilizzato in macchine di diagnostica a risonanza magnetica)
- Efficienza dei materiali (flusso di massa annuo dei diversi materiali utilizzati)

I risultati dei monitoraggi per il periodo di riferimento (anno 2017, anno 2018, anno 2019, anno 2020 e 1° semestre 2021) sono riportati di seguito.



➤ Consumo Gasolio

Anno 2017 01/01/2017-31/12/2017	
TOTALE consumo DAF C.S.	637102 Lt
TOTALE consumo DAF C.S. (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	435681,6 Lt
Fatturato Totale	13928732 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (68,38% sul fatturato totale)	9524466 €
Consumo/Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	0,045 Lt/€

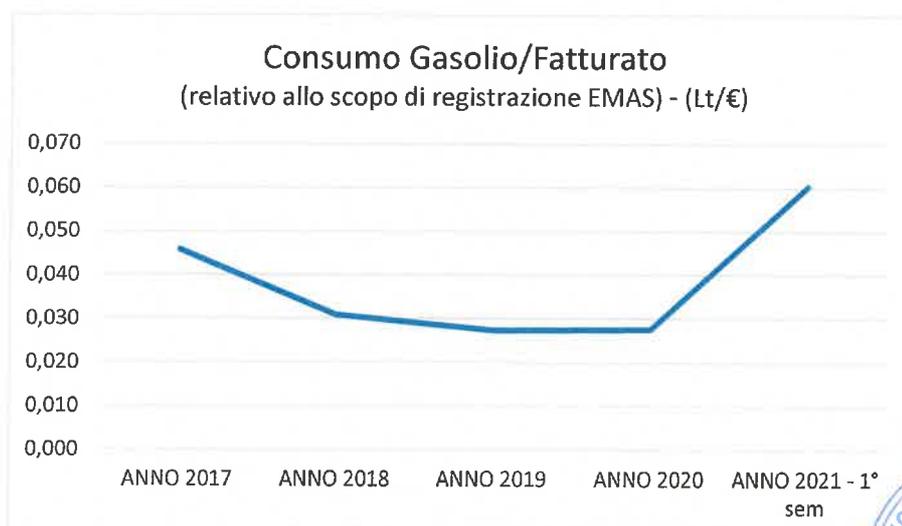
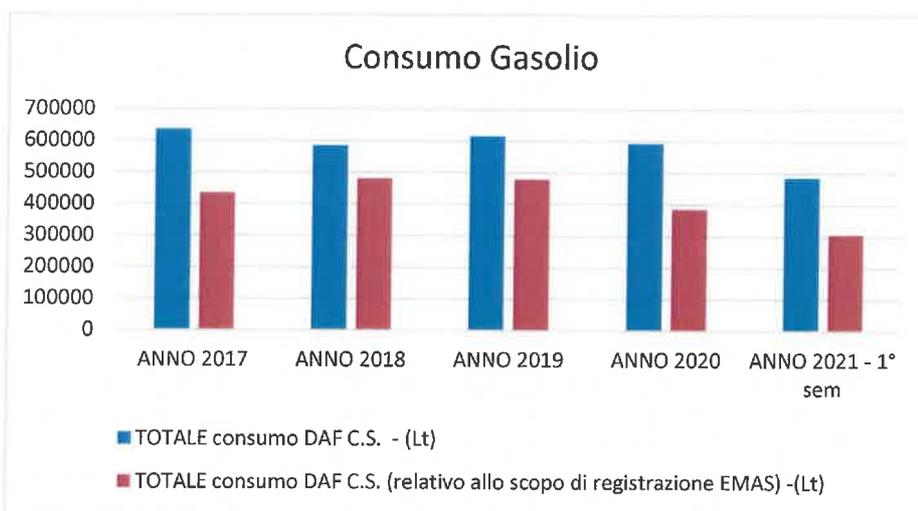
Anno 2018 01/01/2018-31/12/2018	
TOTALE consumo DAF C.S.	586028,49 Lt
TOTALE consumo DAF C.S. (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	480543,36 Lt
Fatturato Totale	19055076,7 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (82% sul fatturato totale)	15625162,89 €
Consumo/Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	0,0308 Lt/€

Anno 2019 01/01/2019-31/12/2019	
TOTALE consumo DAF C.S.	615363 Lt
TOTALE consumo DAF C.S. (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	479983,14 Lt
Fatturato Totale	22551966,7 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (78% sul fatturato totale)	17590534,03 €
Consumo/Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	0,0273 Lt/€

Anno 2020 01/01/2020-31/12/2020	
TOTALE consumo DAF C.S.	593962,2 Lt
TOTALE consumo DAF C.S. (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	386075,43 Lt
Fatturato Totale	21602064 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (65% sul fatturato totale)	14041341,6 €
Consumo/Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	0,0275 Lt/€



Anno 2021 01/01/2021-30/06/2021	
TOTALE consumo DAF C.S.	485548,4 Lt
TOTALE consumo DAF C.S. (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	305895,49 Lt
Fatturato Totale	8064000,49 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (63% sul fatturato totale)	5080320,309 €
Consumo/Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)	0,0602 Lt/€



➤ **Consumo Acqua**

Anno 2017 <small>01/01/2017-31/12/2017</small>	m ³	totale addetti presenti nel sito	m ³ / persona	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S. m ³
TOTALE SITO *	824,04	10	82,404	4	329

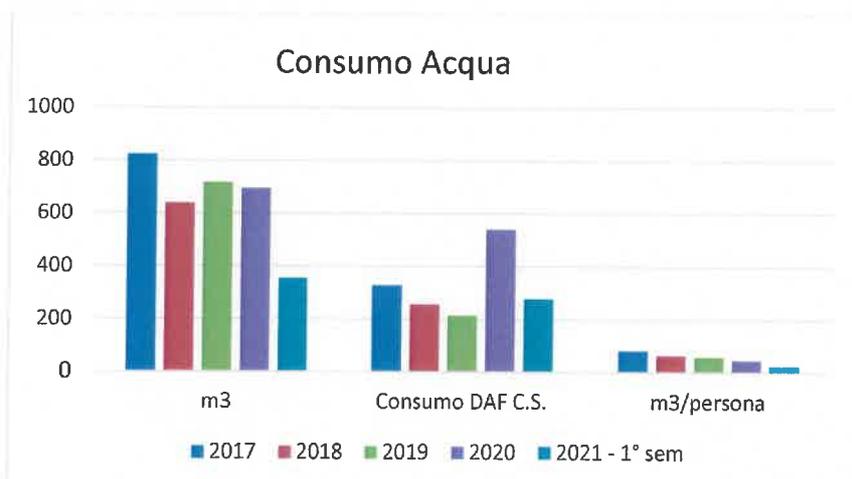
Anno 2018 <small>01/01/2018-31/12/2018</small>	m ³	totale addetti presenti nel sito	m ³ / persona	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S. m ³
TOTALE SITO *	640	10	64	4	256

Anno 2019 <small>01/01/2019-31/12/2019</small>	m ³	totale addetti presenti nel sito	m ³ / persona	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S. m ³
TOTALE SITO *	718	12	59	4	236

Anno 2020 <small>01/01/2020-31/12/2020</small>	m ³	totale addetti presenti nel sito	m ³ / persona	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S. m ³
TOTALE SITO	695	15	47	12	564

Anno 2021 <small>01/01/2021-30/06/2021</small>	m ³	totale addetti presenti nel sito	m ³ / persona	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S. m ³
TOTALE SITO	356	14	26	11	286

* dato medio stimato da letture reali contabilizzate in fatture di riferimento



➤ Consumo Energia Elettrica

Anno 2017 01/01/2017- 31/12/2017	kWh	totale addetti presenti nel sito	kWh/uomo	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S.	MWh/addetti
Mese					kWh	
Gennaio	3650	10	365	4	1460	0,365
Febbraio	2733	10	273,3	4	1093,2	0,2733
Marzo	1885	10	188,5	4	754	0,1885
Aprile	1271	10	127,1	4	508,4	0,1271
Maggio	1197	10	119,7	4	478,8	0,1197
Giugno	1053	10	105,3	4	421,2	0,1053
Luglio	1160	10	116	4	464	0,116
Agosto	1295	10	129,5	4	518	0,1295
Settembre	1388	10	138,8	4	555,2	0,1388
Ottobre	1498	10	149,8	4	599,2	0,1498
Novembre	2172	10	217,2	4	868,8	0,2172
Dicembre	2651	10	265,1	4	1060,4	0,2651
TOTALE SITO	21953	10	2195,3	4	8781,2	2,1953

Anno 2018 01/01/2018- 31/12/2018	kWh	totale addetti presenti nel sito	kWh/uomo	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S.	MWh/addetti
Mese					kWh	
Gennaio	2959	10	295,9	4	1183,6	0,2959
Febbraio	2183	10	218,3	4	873,2	0,2183
Marzo	1794	10	179,4	4	717,6	0,1794
Aprile	1039	10	103,9	4	415,6	0,1039
Maggio	855	10	85,5	4	342	0,0855
Giugno	794	10	79,4	4	317,6	0,0794
Luglio	863	10	86,3	4	345,2	0,0863
Agosto	869	10	86,9	4	347,6	0,0869
Settembre	871	10	87,1	4	348,4	0,0871
Ottobre	1266	10	126,6	4	506,4	0,1266
Novembre	1846	10	95	4	380	0,095
Dicembre	2623	10	262,3	4	1049,2	0,2623
TOTALE SITO	17962	10	1796,2	4	7184,8	1,7962

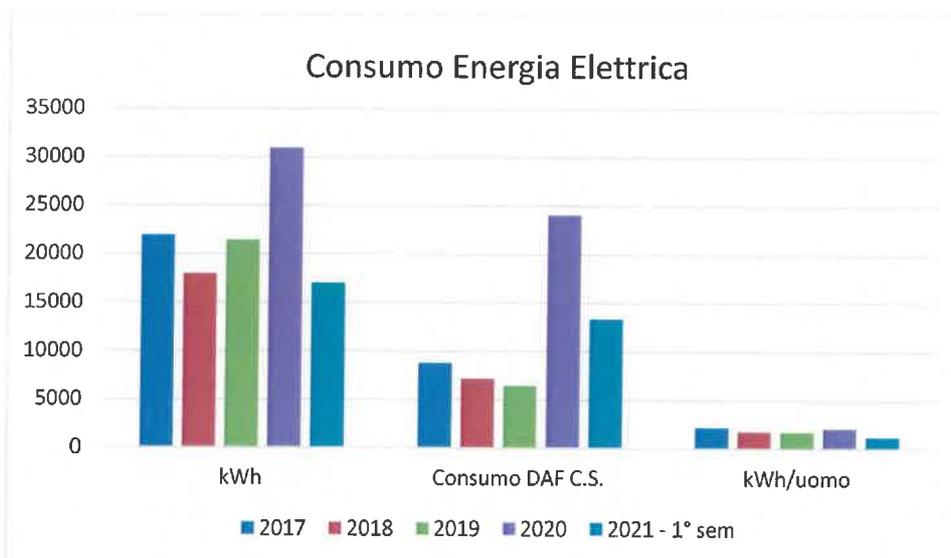


Anno 2019 01/01/2019- 31/12/2019	kWh	totale addetti presenti nel sito	kWh/uomo	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S.	MWh/addetti
Mese					kWh	
Gennaio	2831	12	235,9	3	707,8	0,2359
Febbraio	1810	12	150,8	3	452,5	0,1508
Marzo	1273	12	106,1	3	318,3	0,1061
Aprile	1297	12	108,1	3	324,3	0,1081
Maggio	842	12	70,2	3	210,5	0,0702
Giugno	814	10	81,4	2	162,8	0,0814
Luglio	826	11	75,1	3	225,3	0,0751
Agosto	798	13	61,4	4	245,5	0,0614
Settembre	896	11	81,5	4	325,8	0,0815
Ottobre	2983	12	248,6	4	994,3	0,2486
Novembre	2984	14	213,1	6	1278,9	0,2131
Dicembre	4126	15	275,1	6	1650,4	0,2751
TOTALE SITO	21480	12,17	1765,5	3,67	6473,4	1,7655

Anno 2020 01/01/2020- 31/12/2020	kWh	totale addetti presenti nel sito	kWh/uomo	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S.	MWh/addetti
Mese					kWh	
Gennaio	5005	15	333,67	11	3670,33	0,33
Febbraio	3366	16	210,38	12	2524,50	0,21
Marzo	2891	17	170,06	13	2210,76	0,17
Aprile	1477	16	92,31	12	1107,75	0,09
Maggio	1342	15	89,47	12	1073,60	0,09
Giugno	1434	14	102,43	11	1126,71	0,10
Luglio	2022	14	144,43	11	1588,71	0,14
Agosto	1870	13	143,85	10	1438,46	0,14
Settembre	1568	14	112,00	11	1232,00	0,11
Ottobre	2215	14	158,21	12	1898,57	0,16
Novembre	3108	14	222,00	11	2442,00	0,22
Dicembre	4677	14	334,07	11	3674,79	0,33
TOTALE SITO	30975	14,67	2111,93	11,42	24111,22	2,11



Anno 2021 01/01/2021- 30/06/2021	kWh	totale addetti presenti nel sito	kWh/uomo	N° addetti DAF C.S.	Consumo DAF C.S.	MWh/addetti
					kWh	
Mese						
Gennaio	4604	14	328,86	11	3617,43	0,33
Febbraio	3315	14	236,79	11	2604,64	0,24
Marzo	3062	13	235,54	10	2355,38	0,24
Aprile	2399	14	171,36	11	1884,93	0,17
Maggio	1605	14	114,64	11	1261,07	0,11
Giugno	2069	14	147,79	11	1625,64	0,15
TOTALE SITO	17054	13,83	1232,82	10,83	13355,54	1,23



➤ **Quantità e tipologia di rifiuti prodotti**

RIFIUTI ANNO 2017 - 01/01/2017-31/12/2017			
TOTALE RIFIUTI PERICOLOSI	2646,36	t	1,24%
TOTALE RIFIUTI NON PERICOLOSI	210551,83	t	98,76%
TOTALE RIFIUTI	213198,19	t	100,00%
Fatturato Totale	13928,73	k€	100,00%
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS	9524,47	k€	68,38%
Produzione totale annua rifiuti (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	22,38	t/k€	
Produzione annua rifiuti NON Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	22,11	t/k€	
Produzione annua rifiuti NON Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	0,28	t/k€	

RIFIUTI ANNO 2018 - 01/01/2018-31/12/2018			
TOTALE RIFIUTI PERICOLOSI	7115,90	t	3,75%
TOTALE RIFIUTI NON PERICOLOSI	182793,71	t	96,25%
TOTALE RIFIUTI	189909,61	t	100,00%
Fatturato Totale	19055,08	k€	100,00%
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS	15625,16	k€	82,00%
Produzione totale annua rifiuti (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	12,15	t/k€	
Produzione annua rifiuti NON Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	11,70	t/k€	
Produzione annua rifiuti Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	0,46	t/k€	



RIFIUTI ANNO 2019 - 01/01/2019-31/12/2019

TOTALE RIFIUTI PERICOLOSI	3864,16 t	2,30%
TOTALE RIFIUTI NON PERICOLOSI	163972,77 t	97,70%
TOTALE RIFIUTI	167836,93 t	100,00%
Fatturato Totale	22551,97 k€	100,00%
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS	17590,53 k€	78,00%
Produzione totale annua rifiuti (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	9,54 t/k€	
Produzione annua rifiuti NON Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	9,32 t/k€	
Produzione annua rifiuti Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	0,22 t/k€	

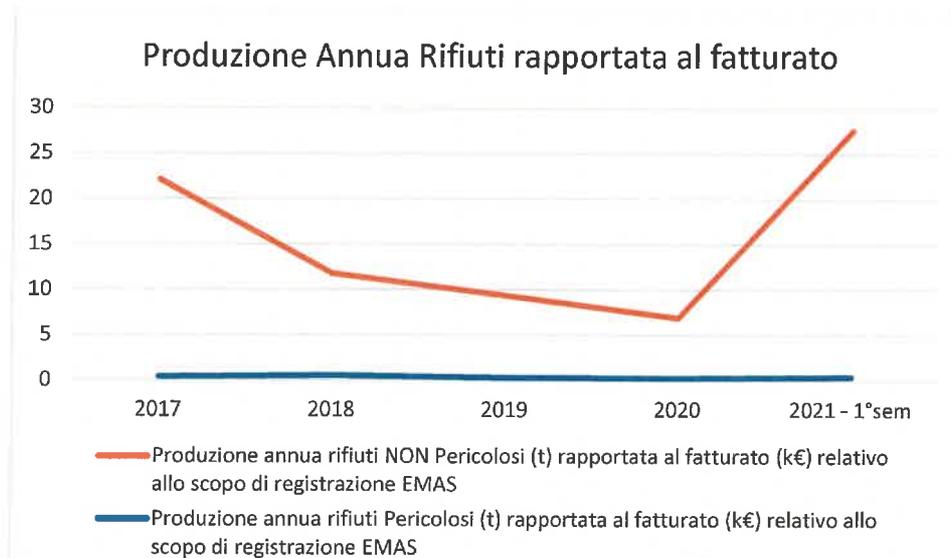
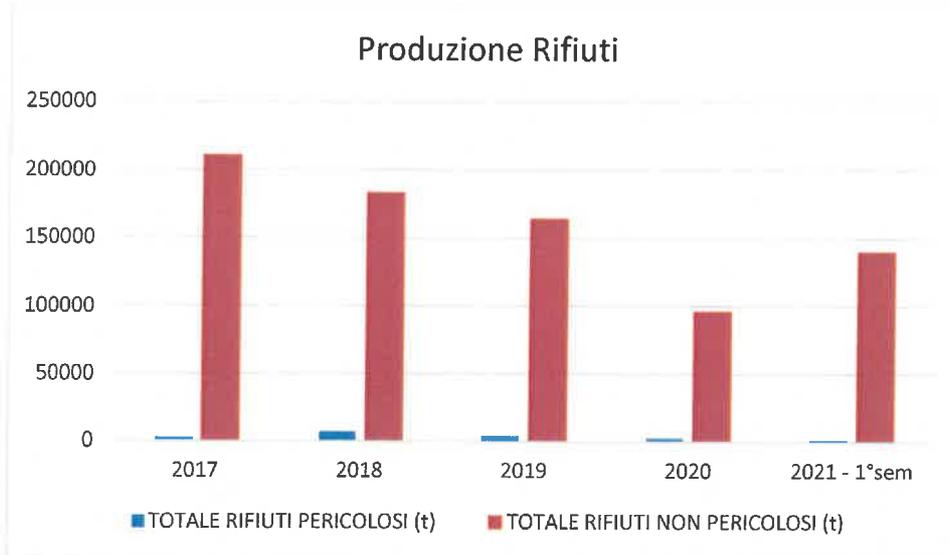
RIFIUTI ANNO 2020

TOTALE RIFIUTI PERICOLOSI	2552,97 t	2,59%
TOTALE RIFIUTI NON PERICOLOSI	95909,13 t	97,41%
TOTALE RIFIUTI	98462,10 t	100,00%
Fatturato Totale	21602,06 k€	100,00%
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS	14041,34 k€	65,00%
Produzione totale annua rifiuti (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	7,01 t/k€	
Produzione annua rifiuti NON Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	6,83 t/k€	
Produzione annua rifiuti Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	0,18 t/k€	



RIFIUTI ANNO 2021 - fino al 30/06/2021			
TOTALE RIFIUTI PERICOLOSI	1811,51	t	1,28%
TOTALE RIFIUTI NON PERICOLOSI	140031,93	t	98,72%
TOTALE RIFIUTI	141843,43	t	100,00%
Fatturato Totale	8064,00	k€	100,00%
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS	5080,32	k€	63,00%
Produzione totale annua rifiuti (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	27,92	t/k€	
Produzione annua rifiuti NON Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	27,56	t/k€	
Produzione annua rifiuti Pericolosi (t) rapportata al fatturato (k€) relativo allo scopo di registrazione EMAS	0,36	t/k€	





➤ **Emissioni Dirette - CO₂ (Gasolio)**
(fonte dati <https://ghgprotocol.org/>)

Emissioni Dirette – 2017 (01/01/2017-31/12/2017)			
Consumi/rifornimenti effettuati da:		fattore di emissione CO ₂ gasolio	emissione CO ₂ gasolio
Generatori	83389 Lt	2,676 kg/Lt	223191,236 kg CO ₂
Mezzi specifici *	252216 Lt	2,676 kg/Lt	675013,088 kg CO ₂
Truck *	83389 Lt	2,676 kg/Lt	223177,587 kg CO ₂
Furgoni e altre attrezzature	16687 Lt	2,676 kg/Lt	44658,838 kg CO ₂
Totale Emissioni Dirette 2017			1166040,748 kg CO₂
Fatturato Totale			13928732 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (68,38% sul fatturato totale)			9524466 €
Totale Emissioni Dirette / Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)			0,122 kg CO₂/€

* relativi allo scopo di registrazione EMAS

Emissioni Dirette – 2018 (01/01/2018-31/12/2018)			
Consumi/rifornimenti effettuati da:		fattore di emissione CO ₂ gasolio	emissione CO ₂ gasolio
Generatori	91976 Lt	2,676 kg/Lt	246173,027 kg CO ₂
Mezzi specifici *	292026 Lt	2,676 kg/Lt	781557,993 kg CO ₂
Truck *	91976 Lt	2,676 kg/Lt	246157,972 kg CO ₂
Furgoni e altre attrezzature	4613 Lt	2,676 kg/Lt	12346,481 kg CO ₂
Totale Emissioni Dirette 2018			1286235,473 kg CO₂
Fatturato Totale			19055076,7 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (82% sul fatturato totale)			15625162,89 €
Totale Emissioni Dirette / Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)			0,082 kg CO₂/€

* relativi allo scopo di registrazione EMAS



Emissioni Dirette – 2019 (01/01/2019-31/12/2019)			
Consumi/rifornimenti effettuati da:		fattore di emissione CO ₂ gasolio	emissione CO ₂ gasolio
Generatori	91869 Lt	2,676 kg/Lt	245886,036 kg CO ₂
Mezzi specifici *	291686 Lt	2,676 kg/Lt	780646,846 kg CO ₂
Truck *	91869 Lt	2,676 kg/Lt	245870,999 kg CO ₂
Furgoni e altre attrezzature	4608 Lt	2,676 kg/Lt	12332,088 kg CO ₂
Totale Emissioni Dirette 2019			1284735,968 kg CO₂
Fatturato Totale			22551966,7 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (78% sul fatturato totale)			17590534,03 €
Totale Emissioni Dirette / Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)			0,07 kg CO₂/€

* relativi allo scopo di registrazione EMAS

Emissioni Dirette – 2020 (01/01/2020-31/12/2020)			
Consumi/rifornimenti effettuati da:		fattore di emissione CO ₂ gasolio	emissione CO ₂ gasolio
Generatori	73895 Lt	2,676 kg/Lt	197778,941 kg CO ₂
Mezzi specifici *	234618 Lt	2,676 kg/Lt	627914,903 kg CO ₂
Truck *	73895 Lt	2,676 kg/Lt	197766,846 kg CO ₂
Furgoni e altre attrezzature	3706 Lt	2,676 kg/Lt	9919,340 kg CO ₂
Totale Emissioni Dirette 2020			1033380,030 kg CO₂
Fatturato Totale			21602064 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (65% sul fatturato totale)			14041341,6 €
Totale Emissioni Dirette / Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)			0,073 kg CO₂/€

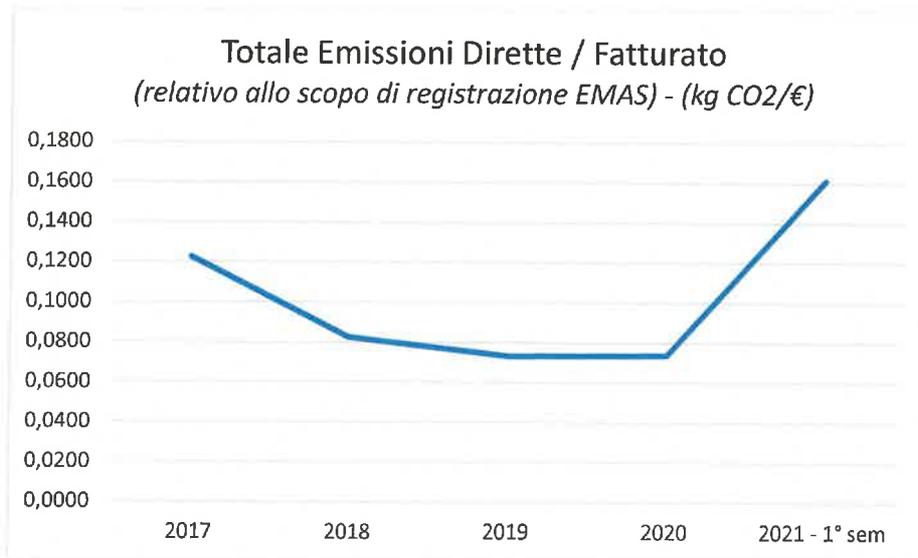
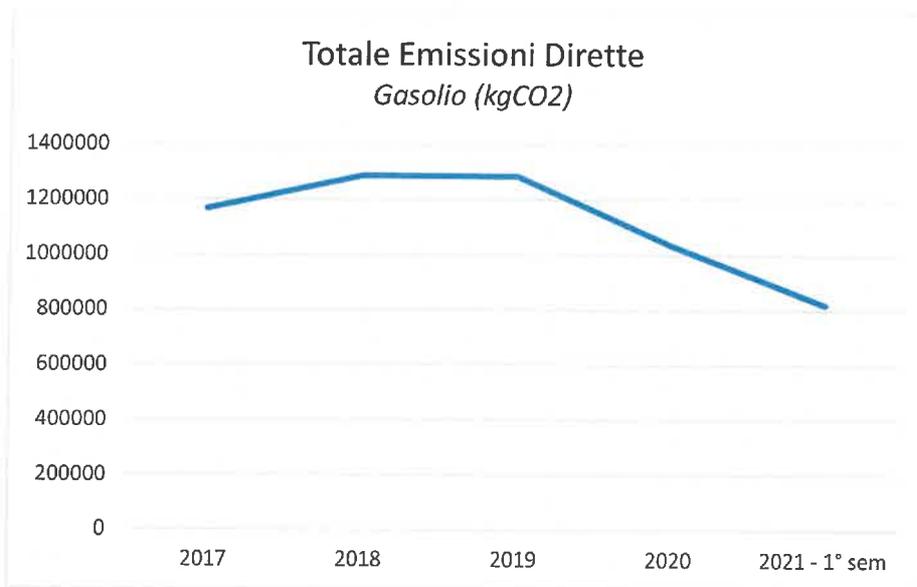
* relativi allo scopo di registrazione EMAS



Emissioni Dirette – 2021 (01/01/2021-30/06/2021)			
Consumi/rifornimenti effettuati da:		fattore di emissione CO₂ gasolio	emissione CO₂ gasolio
Generatori	58548 Lt	2,676 kg/Lt	156704,317 kg CO ₂
Mezzi specifici *	185893 Lt	2,676 kg/Lt	497509,873 kg CO ₂
Truck *	58548 Lt	2,676 kg/Lt	156694,734 kg CO ₂
Furgoni e altre attrezzature	2937 Lt	2,676 kg/Lt	7859,297 kg CO ₂
Totale Emissioni Dirette 2021			818768,220 kg CO₂
Fatturato Totale			8064000,49 €
Fatturato relativo allo scopo di registrazione EMAS (63% sul fatturato totale)			5080320,309 €
Totale Emissioni Dirette / Fatturato (relativo allo scopo di registrazione EMAS)			0,1612 kg CO₂/€

* relativi allo scopo di registrazione EMAS





➤ Emissioni Dirette - SO₂ (Gasolio)

(fonte dati <http://www.sinanet.isprambiente.it/it/sia-ispra/fetransp>)

Emissioni SO ₂ – 2020 (01/01/2020-31/12/2020)				
Consumi/rifornimenti effettuati da:		Km percorsi	fattore di emissione SO ₂ gasolio	emissione SO ₂ gasolio
Truck *	73895 Lt	441499,77 km	0,0026 g/km	1138,186 g SO ₂
Media consumi automezzi	5,97 km/lit			
Truck - Totale Emissioni SO₂ 2020			1,138	kg SO₂
Litri consumati da:		conversione litri in energia	fattore di emissione SO ₂ gasolio	emissione SO ₂ gasolio
Macchine operatrici Escavatori / mezzi specifici *	234618 Lt	9,331 TJ	0,000285 t/TJ	0,00265 t SO ₂
Fattore conversione lt-kWh	11,047 kWh			
Macchine operatrici - Totale Emissioni SO₂ 2020			2,66	kg SO₂

* relativi allo scopo di registrazione EMAS

Emissioni SO ₂ – 2021 (01/01/2021-30/06/2021)				
Consumi/rifornimenti effettuati da:		Km percorsi	fattore di emissione SO ₂ gasolio	emissione SO ₂ gasolio
Truck *	58548 Lt	349809,33 km	0,0026 g/km	901,808 g SO ₂
Media consumi automezzi	5,97 km/lit			
Truck - Totale Emissioni SO₂ 2021			0,901	kg SO₂
Litri consumati da:		conversione litri in energia	fattore di emissione SO ₂ gasolio	emissione SO ₂ gasolio
Macchine operatrici Escavatori / mezzi specifici *	185892 Lt	7,393 TJ	0,000285 t/TJ	0,002 t SO ₂
Fattore conversione lt-kWh	11,047 kWh			
Macchine operatrici - Totale Emissioni SO₂ 2021			2,11	kg SO₂

* relativi allo scopo di registrazione EMAS



➤ **Emissioni Dirette NO_x (Gasolio)**

(fonte dati <http://www.sinanet.isprambiente.it/it/sia-ispra/fetransp>)

Emissioni NO _x – 2020 (01/01/2020-31/12/2020)				
Consumi/rifornimenti effettuati da:		Km percorsi	fattore di emissione NO _x gasolio	emissione NO _x gasolio
Truck *	73895 Lt	441499,77 km	2,7909 g/km	1232176,40 g NO _x
Media consumi automezzi	5,97 km/lit			
Truck - Totale Emissioni NO_x 2020			1232,17	kg NO_x
Litri consumati da:		conversione litri in energia	fattore di emissione NO _x gasolio	emissione NO _x gasolio
Macchine operatrici Escavatori / mezzi specifici *	234618 Lt	9,331 TJ	0,3086 t/TJ	2,880 t NO _x
Fattore conversione lt-kWh	11,047 kWh			
Macchine operatrici - Totale Emissioni NO_x 2020			2879,50	kg NO_x

* relativi allo scopo di registrazione EMAS

Emissioni NO _x – 2021 (01/01/2021-30/06/2021)				
Consumi/rifornimenti effettuati da:		Km percorsi	fattore di emissione NO _x gasolio	emissione NO _x gasolio
Truck *	58548 Lt	349809,33 km	2,7909 g/km	976278,68 g NO _x
Media consumi automezzi	5,97 km/lit			
Truck - Totale Emissioni NO_x 2021			976,27	kg NO_x
Litri consumati da:		conversione litri in energia	fattore di emissione NO _x gasolio	emissione NO _x gasolio
Macchine operatrici Escavatori / mezzi specifici *	185892 Lt	7,393 TJ	0,3086 t/TJ	2,281 t NO _x
Fattore conversione lt-kWh	11,047 kWh			
Macchine operatrici - Totale Emissioni NO_x 2021			2281,49	kg NO_x

* relativi allo scopo di registrazione EMAS



➤ **Emissioni Dirette PM₁₀ (Gasolio)**
(fonte dati <http://www.sinanet.isprambiente.it/it/sia-ispra/fetransp>)

Emissioni PM ₁₀ – 2020 (01/01/2020-31/12/2020)				
Consumi/rifornimenti effettuati da:		Km percorsi	fattore di emissione PM ₁₀ gasolio	emissione PM ₁₀ gasolio
Truck *	73895 Lt	441499,77 km	0,1461 g/km	64503,557 g PM ₁₀
Media consumi automezzi	5,97 km/lit			
Truck - Totale Emissioni PM ₁₀ 2020			64,50	kg PM ₁₀
Litri consumati da:		conversione litri in energia	fattore di emissione PM ₁₀ gasolio	emissione PM ₁₀ gasolio
Macchine operatrici Escavatori / mezzi specifici *	234618 Lt	9,331 TJ	0,0162 t/TJ	0,151 t PM ₁₀
Fattore conversione lt-kWh	11,047 kWh			
Macchine operatrici - Totale Emissioni PM ₁₀ 2020			150,73	kg PM ₁₀

* relativi allo scopo di registrazione EMAS

Emissioni PM ₁₀ – 2021 (01/01/2021-30/06/2021)				
Consumi/rifornimenti effettuati da:		Km percorsi	fattore di emissione PM ₁₀ gasolio	emissione PM ₁₀ gasolio
Truck *	58548 Lt	349809,33 km	0,1461 g/km	51107,493 g PM ₁₀
Media consumi automezzi	5,97 km/lit			
Truck - Totale Emissioni PM ₁₀ 2021			51,10	kg PM ₁₀
Litri consumati da:		conversione litri in energia	fattore di emissione PM ₁₀ gasolio	emissione PM ₁₀ gasolio
Macchine operatrici Escavatori / mezzi specifici *	185892 Lt	7,393 TJ	0,0162 t/TJ	0,119 t PM ₁₀
Fattore conversione lt-kWh	11,047 kWh			
Macchine operatrici - Totale Emissioni PM ₁₀ 2021			119,43	kg PM ₁₀

* relativi allo scopo di registrazione EMAS



➤ **Emissioni Dirette PM_{2,5} (Gasolio)**

(fonte dati <http://www.sinanet.isprambiente.it/it/sia-ispra/fetransp>)

Emissioni PM _{2,5} – 2020 (01/01/2020-31/12/2020)			
Consumi/rifornimenti effettuati da:	Km percorsi	fattore di emissione PM _{2,5} gasolio	emissione PM _{2,5} gasolio
Truck *	73895 Lt	441499,77 km	0,1044 g/km
Media consumi automezzi	5,97 km/lit		46112,443 g PM ₁₀
Truck - Totale Emissioni PM_{2,5} 2020			46,11 kg PM_{2,5}
Litri consumati da:	conversione litri in energia	fattore di emissione PM _{2,5} gasolio	emissione PM _{2,5} gasolio
Macchine operatrici Escavatori / mezzi specifici *	234618 Lt	9,331 TJ	0,0115 t/TJ
Fattore conversione lt-kWh	11,047 kWh		0,108 t PM _{2,5}
Macchine operatrici - Totale Emissioni PM_{2,5} 2020			107,78 kg PM_{2,5}

* relativi allo scopo di registrazione EMAS

Emissioni PM _{2,5} – 2021 (01/01/2021-30/06/2021)			
Consumi/rifornimenti effettuati da:	Km percorsi	fattore di emissione PM _{2,5} gasolio	emissione PM _{2,5} gasolio
Truck *	58548 Lt	349809,33 km	0,1044 g/km
Media consumi automezzi	5,97 km/lit		36535,836 g PM _{2,5}
Truck - Totale Emissioni PM_{2,5} 2021			36,53 kg PM_{2,5}
Litri consumati da:	conversione litri in energia	fattore di emissione PM _{2,5} gasolio	emissione PM _{2,5} gasolio
Macchine operatrici Escavatori / mezzi specifici *	185892 Lt	7,393 TJ	0,0115 t/TJ
Fattore conversione lt-kWh	11,047 kWh		0,085 t PM _{2,5}
Macchine operatrici - Totale Emissioni PM_{2,5} 2021			85,38 kg PM_{2,5}

* relativi allo scopo di registrazione EMAS



➤ **Emissioni Indirette CO₂ (Elettricità)**
(fonte dati National Inventory Report)

Emissioni Indirette – 2017 (01/01/2017-31/12/2017)	
Fattore di emissione CO ₂	0,321 kgCO ₂ /kWh
Totale energia consumata	8781,2 kWh

Emissioni 2017	2818,76 kg CO ₂
Emissioni 2017/persona	704,69 kg CO ₂

Emissioni Indirette – 2018 (01/01/2018-31/12/2018)	
Fattore di emissione CO ₂	0,321 kgCO ₂ /kWh
Totale energia consumata	7184,8 kWh

Emissioni 2018	2306,32 kg CO ₂
Emissioni 2018/persona	576,58 kg CO ₂

Emissioni Indirette – 2019 (01/01/2019-31/12/2019)	
Fattore di emissione CO ₂	0,316 kgCO ₂ /kWh
Totale energia consumata	6473,42 kWh

Emissioni 2019	2045,60 kg CO ₂
Emissioni 2019/persona	557,89 kg CO ₂

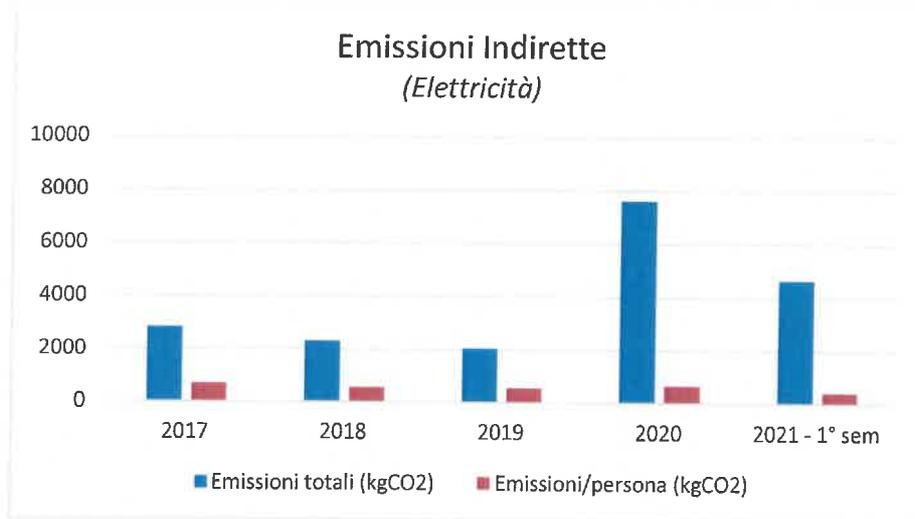
Emissioni Indirette – 2020 (01/01/2020-31/12/2020)	
Fattore di emissione CO ₂	0,316 kgCO ₂ /kWh
Totale energia consumata	24111,22 kWh

Emissioni 2020	7619,14 kg CO ₂
Emissioni 2020/persona	667,37 kg CO ₂

Emissioni Indirette – 2021 (01/01/2021-30/06/2021)	
Fattore di emissione CO ₂	0,278 kgCO ₂ /kWh
Totale energia consumata	16729,277 kWh

Emissioni 2021	4650,739036 kg CO ₂
Emissioni 2021/persona	429,298988 kg CO ₂





➤ **Uso del suolo in relazione alla biodiversità**

Storia del sito

Il sito è nato su un terreno adibito ad uso misto, al confine con l'area urbana del Comune di Settimo Milanese – Fraz. Seguro (MI), è da sempre adibito ad uso industriale.

Criticità presenti nell'area circostante

Sono presenti nella zona nuclei abitativi (Comune di Settimo Milanese – Fraz. Seguro), una strada ad alto scorrimento (tangenziale Ovest Milano), campi agricoli.

Non sono presenti aree di particolare interesse ambientale, naturalistico, paesaggistico, culturale, non sono presenti specie di animali e/o vegetali protette.

La destinazione prevalente dell'area è residenziale/industriale, essendo posizionata in zona di confine di due comuni (Settimo Milanese e Milano).

La superficie topografica del sito si presenta in prevalenza pianeggiante.



Scarichi idrici

Gli scarichi idrici del sito sono di tipo civile e vengono convogliati in pubblica fognatura. Gli scarichi civili non interagiscono con la gestione ambientale, se non per gli aspetti di conformità a leggi e regolamenti.

Non è presente una rete fognaria "acque nere". Le acque meteoriche non sono convogliate e raccolte ma disperse nel terreno. Tutte le acque dei servizi (servizi igienici ed acqua per il consumo umano) sono recapitate in pubblica fognatura.

Contaminazione del suolo

Lo stoccaggio delle materie prime e dei rifiuti è effettuato in condizioni di sicurezza ed in modo da confinare eventuali sversamenti.

Contaminazione del sottosuolo

Nel sito di Via Seguro è presente impianto di distribuzione carburante ad uso privato. Il serbatoio di gasolio, con doppia parete, è protetto da uno strato di almeno 30 cm di sabbia fine su tutta la superficie che garantisce la corretta tenuta grazie ad opere di impermeabilizzazione del pozzetto di carico del carburante.

Alterazioni del suolo

Le attività svolte nel sito non determinano alterazioni del suolo, l'errata gestione dei rifiuti potrebbe generare la contaminazione del suolo.



Estensione

L'estensione e la categorizzazione del sito è così caratterizzata:

Autorimessa	Zona circoscritta e coperta destinata al deposito degli automezzi e piazzale	625 Mq	Area grigia
	Zona circoscritta e scoperta destinata alla manovra dei mezzi – pavimentazione non drenante/impermeabilizzata	3450 Mq	Area gialla
	Area parzialmente coperta (autobloccanti / pavimentazione drenante)	813 Mq	Area marrone
	Area Verde	1584 Mq	Area verde
Uffici	Stanze circoscritte e coperte destinate a uffici	210 Mq	Area grigia
Impianto <i>(Attività svolta e gestita da altra Società, DAF S.r.l.)</i>	Zona destinata ad operazioni di messa in riserva (R13), trattamento (R12) e deposito preliminare (D15) di rifiuti speciali non pericolosi.	1350 Mq	Area gialla
TOTALE		8032 Mq	



Anno 2018 - 01/01/2018-31/12/2018		
Superficie Coperta		
Ufficio	210 m ²	2,61%
Autorimessa	625 m ²	7,78%
Superficie Scoperta		
Autorimessa - pavimentazione non drenante/impermeabilizzata	3450 m ²	42,95%
Autorimessa - Area parzialmente coperta (autobloccanti / pavimentazione drenante)	813 m ²	10,12%
Area Verde	1584 m ²	19,72%
Impianto recupero rifiuti*	1350 m ²	16,81%
* non rientrante nello scopo di registrazione EMAS		
TOTALE Superficie Occupata	8032 m ²	
TOTALE Superficie Occupata (relativa allo scopo di registrazione EMAS)	6682 m²	83,19%
Personale presente nel sito	10 addetti	
Personale presente nel sito - DAF C.S. S.r.l.	4 addetti	40,00%
Occupazione della superficie/persona	668,2 m²/persona	
Occupazione della superficie/personale DAF C.S. S.r.l.	2672,8 m²/personale	



Anno 2019 - 01/01/2019-31/12/2019		
Superficie Coperta		
Ufficio	210 m ²	2,61%
Autorimessa	625 m ²	7,78%
Superficie Scoperta		
Autorimessa - pavimentazione non drenante/impermeabilizzata	3450 m ²	42,95%
Autorimessa - Area parzialmente coperta (autobloccanti / pavimentazione drenante)	813 m ²	10,12%
Area Verde	1584 m ²	19,72%
Impianto recupero rifiuti*	1350 m ²	16,81%
* non rientrante nello scopo di registrazione EMAS		
TOTALE Superficie Occupata	8032 m ²	
TOTALE Superficie Occupata (relativa allo scopo di registrazione EMAS)	6682 m²	83,19%
Personale presente nel sito	11 addetti	
Personale presente nel sito - DAF C.S. S.r.l.	4 addetti	36,36%
Occupazione della superficie/persona	607,45 m ² /persona	
Occupazione della superficie/personale DAF C.S. S.r.l.	2429,82 m ² /personale	



Anno 2020 - 01/01/2020-31/12/2020		
Superficie Coperta		
Ufficio	210 m ²	2,61%
Autorimessa	625 m ²	7,78%
Superficie Scoperta		
Autorimessa - pavimentazione non drenante/impermeabilizzata	3450 m ²	42,95%
Autorimessa - Area parzialmente coperta (autobloccanti / pavimentazione drenante)	813 m ²	10,12%
Area Verde	1584 m ²	19,72%
Impianto recupero rifiuti*	1350 m ²	16,81%
* non rientrante nello scopo di registrazione EMAS		
TOTALE Superficie Occupata	8032 m ²	
TOTALE Superficie Occupata (relativa allo scopo di registrazione EMAS)	6682 m ²	83,19%
Personale presente nel sito	15 addetti	
Personale presente nel sito - DAF C.S. S.r.l.	11 addetti	73,33%
Occupazione della superficie/persona	445,47 m ² /persona	
Occupazione della superficie/personale DAF C.S. S.r.l.	4900,13 m ² /personale	



Anno 2021 - 01/01/2021-30/06/2021		
Superficie Coperta		
Ufficio	210 m ²	2,61%
Autorimessa	625 m ²	7,78%
Superficie Scoperta		
Autorimessa - pavimentazione non drenante/impermeabilizzata	3450 m ²	42,95%
Autorimessa - Area parzialmente coperta (autobloccanti / pavimentazione drenante)	813 m ²	10,12%
Area Verde	1584 m ²	19,72%
Impianto recupero rifiuti*	1350 m ²	16,81%
* non rientrante nello scopo di registrazione EMAS		
TOTALE Superficie Occupata	8032 m ²	
TOTALE Superficie Occupata (relativa allo scopo di registrazione EMAS)	6682 m²	83,19%
Personale presente nel sito	16 addetti	
Personale presente nel sito - DAF C.S. S.r.l.	12 addetti	75,00%
Occupazione della superficie/persona	417,63 m ² /persona	
Occupazione della superficie/personale DAF C.S. S.r.l.	5011,50 m ² /personale	



7. PRESTAZIONI RISPETTO ALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE

Al fine di assicurare che i prodotti realizzati siano conformi ai requisiti specifici compatibili con norme, leggi e regolamenti e soddisfino le esigenze e le richieste del Cliente, la Direzione gestisce e pianifica adeguate misure per la gestione delle prescrizioni legali.

La Direzione garantisce che siano individuate leggi, ordinanze, autorizzazioni, linee guida, codici procedurali, altre prescrizioni sottoscritte dall'azienda riguardanti l'ambiente e quindi applicabili alle attività dell'organizzazione e le metodologie per garantire l'aggiornamento di tali documenti.

RQHSE garantisce il continuo aggiornamento delle norme e delle prescrizioni riguardanti l'ambiente applicabili alle attività dell'organizzazione attraverso i seguenti mezzi:

- consultazione settimanale di siti internet specifici;
- acquisto di supporti informatici di settore;
- contratto e invio da parte dello Studio di consulenza di circolari informative di sintesi sulle nuove norme o aggiornamento di precedenti norme legislative; il RQHSE verifica l'applicabilità o meno alle attività dell'Azienda e se di interesse convoca una riunione con responsabili delle funzioni aziendali interessate per il recepimento e la divulgazione all'interno dell'azienda e nel sistema;
- eventuale partecipazione a seminari o corsi di formazione relativi alla legislazione ambientale e della sicurezza in vigore.

RQHSE deve garantire inoltre che l'Organizzazione abbia accesso a tutti gli ultimi aggiornamenti relativi a normative applicabili e sia informato di ogni nuova legge ed ordinanza che potrebbe riguardare l'Organizzazione. RQHSE effettua periodicamente una valutazione della conformità aziendale alle leggi e ai regolamenti ambientali applicabili.



8. OBBLIGHI NORMATIVI**8.1. GENERALITÀ**

Al fine di assicurare che l'organizzazione sia conforme ai requisiti cogenti definiti dalla normativa vigente in tema di ambiente, la Direzione e le diverse figure aziendali definiscono le modalità operative per il raggiungimento di livelli di sicurezza definiti ed accettabili, secondo lo schema seguente:

- FASE 1 - *Raccolta ed aggiornamento del quadro legislativo*
- FASE 2 - *Aggiornamento e controllo delle prescrizioni e autorizzazioni*
- FASE 3 - *Verifica della conformità legislativa*

Un elenco delle autorizzazioni e prescrizioni ambientali acquisite per svolgere le attività dell'organizzazione, con le relative scadenze, è conservato e aggiornato, dal RQHSE.

RQHSE, con la supervisione dell'Amministratore, dei Responsabili e dello Studio di Consulenza, provvede alla verifica periodica di tutte le prescrizioni ed autorizzazioni al fine di garantire:

- un costante controllo circa la validità di autorizzazioni e permessi;
- la programmazione e l'avvio con congruo anticipo delle attività di rinnovo delle autorizzazioni in scadenza;
- la programmazione delle azioni di sorveglianza e misurazione.



8.2. LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO

Le leggi, decreti ed assimilabili applicabili alle attività e prodotti aziendali sono raccolte dal RQHSE e mantenute a disposizione dei responsabili incaricati dei settori, cui compete attuare le relative modalità d'aggiornamento e definizione dell'ambito di applicazione potenziale alle attività o prodotto aziendale.

Si riportano di seguito le principali normative di riferimento per l'argomento.

NORME SULL'AMBIENTE

UNI EN ISO 14001 ed. 2015

"Sistemi di gestione ambientale. Requisiti"

D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.

"Norme in materia ambientale"

REGOLAMENTO (CE) N. 1221/2009

del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), che abroga il regolamento (CE) n. 761/2001 e le decisioni della Commissione 2001/681/CE e 2006/193/CE

REGOLAMENTO (UE) 2017/1505

della Commissione, del 28 agosto 2017, che modifica gli allegati I, II e III del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) (Testo rilevante ai fini del SEE.)

DECISIONE (UE) 2017/2285 DELLA COMMISSIONE

del 6 dicembre 2017 che modifica le linee guida per l'utente che illustrano le misure necessarie per aderire a EMAS, a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)

REGOLAMENTO (UE) 2018/2026

del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

DECRETO LEGISLATIVO 17 febbraio 2017, n. 42 (Rumore Esterno)

Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n. 161. (17G00055) (GU Serie Generale n.79 del 4-4-2017)

DECRETO LEGISLATIVO 8 GIUGNO 2001, N. 231 (Reati Ambientali)

Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300



NORME SPECIFICHE CHE REGOLANO L'ATTIVITÀ

Codice Civile Italiano

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 6 GIUGNO 2001, N. 380

"Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia"

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 5 OTTOBRE 2010, N. 207

Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture» (ultimo aggiornamento: legge 17 dicembre 2012, n. 221)

DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50

coordinato con correttivo appalti (dlgs 56/2017) e aggiornato alla legge di Stabilità 2018 (legge 205/2017)

D.Lgs. 50/2016 art. 34 recante "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.Lgs. 50/2016 "Codice degli appalti" (modificato dal D.Lgs 56/2017) - CAM – Criteri Ambientali Minimi

DECRETO MINISTERIALE 11 OTTOBRE 2017 del MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici

Legge ordinaria del Parlamento n. 241/90

"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"

D.Lgs. n. 231/02

"Attuazione della direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali"



8.3. ELENCO AUTORIZZAZIONI POSSEDUTE DA DAF COSTRUZIONI STRADALI S.R.L.

- Iscrizione Registro delle Imprese di Milano n. 1707347
- Attestazione di qualificazione all'esecuzione di lavori pubblici (ai sensi del D.P.R. 207/2010) n. 6617/30/00 del 24/02/2020, rilasciato dalla QLP-SOA S.p.A. per le seguenti categorie:
 - OG1 (classifica IV)
 - OG3 (classifica VI)
 - OG6 (classifica IV-bis)
 - OG12 (classifica V)
 - OS1 (classifica III)
 - OS10 (classifica I)
 - OS21 (classifica III)
 - OS23 (classifica VI)
 - OS24 (classifica I)
- Iscrizione alla Camera di Commercio Industria e Artigianato di Milano ed all'Albo Gestori Ambientali n. MI23503 per le seguenti categorie:
 - cat. 1 classe E
 - 2BIS
 - 4 classe B
 - 5 classe C
 - 8 classe C
 - 9 classe A
 - 10B classe A



9. NOME E NUMERO DI ACCREDITAMENTO DEL VERIFICATORE AMBIENTALE E LA DATA DI CONVALIDA

Verificatore Ambientale	European Inspection & Certification Company S.A. (EUROCERT S.A.)
Indirizzo, Codice postale, Città, Paese	89 Chlois & Likovriseos, Metamorfosi, GR14452, Greece
Telefono	+30 2106252495
Fax	+30 2106203018
E-mail	eurocert@otenet.gr
Numero di registrazione dell'accREDITAMENTO	EL-V-0002 (cert. No 20-7)
Ambito dell'accREDITAMENTO (codici NACE)	See attached certificate
Organismi di accREDITAMENTO	ESYD (Greece)

