

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

(in conformità ai requisiti al REG. CE 1221/2009, al REG. UE 2017/1505 e al REG. UE 2018/2026)

GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA



TRIENNIO DI RIFERIMENTO 2022 – 2024

Reg. Nr. IT-002256



SEDE LEGALE: VIA CARLO EMANUELE BUSCAGLIA N. 8 - GIANO DELL'UMBRIA (PG)

SEDE OPERATIVA: VIA DELL'ARTIGIANATO N. 51, FRAZ. COLLEPEPE - 06050 COLLAZZONE (PG)

DATI AGGIORNATI AL 31-12-2024

REV. 4 – 20/03/2025

Sommario

1 PRESENTAZIONE	3
1.1 Premessa.....	3
1.2 Dati Generali.....	3
1.3 Presentazione dell'Azienda	4
1.4 Politica Aziendale.....	5
1.5 Settori di attività.....	6
1.6 Struttura Organizzativa	6
2 LA SEDE	7
3 IL CONTESTO AZIENDALE	12
3.1 Impatto sul cambiamento climatico	13
4 LE PARTI INTERESSATE.....	17
5 DESCRIZIONE DEI PROCESSI	20
5.1 Prospettiva del ciclo di vita	24
5.2 Ciclo di vita – Post consegna	26
6 IDENTIFICAZIONE E ANALISI DEGLI ASPETTI AMBIENTALI	26
7 Dati ambientali	31
7.1 Consumo di energia elettrica	31
7.2 Consumo di risorse combustibili.....	32
7.3 Uso e Consumo di risorse da fonti di energia rinnovabile	35
7.4 Uso e consumo delle risorse idriche.....	35
7.5 Utilizzo materie prime e sussidiarie	36
7.6 Utilizzo materiali da ufficio	37
7.7 Utilizzo di sostanze pericolose.....	39
7.8 Rifiuti.....	39
7.9 Emissioni in atmosfera.....	43
7.10 Scarichi Idrici	46
7.11 Contaminazione del suolo.....	46
7.12 Rumore	47
7.13 Odore	48
7.14 Impatto visivo/paesaggistico.....	48
7.15 Rischio Incendio	48
7.16 Presenza di sostanze lesive per l'ozono e/o con effetto serra	48
7.17 Biodiversità.....	48
7.18 Amianto	50
7.19 PCB/PCT	51
8 INCIDENTI E SITUAZIONI DI EMERGENZA NEL PASSATO.....	51
9 GLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI	51
9.1 Gli aspetti ambientali diretti.....	51
9.2 Gli aspetti ambientali indiretti.....	52
10 INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE	53
11 PROGRAMMA AMBIENTALE	55
12. RIFERIMENTI NOMATIVI	57

1 PRESENTAZIONE

1.1 Premessa

Questo documento è la terza revisione della Dichiarazione Ambientale emessa dalla società **THE GREEN WAVE S.r.l.**, e riporta l'aggiornamento annuale dei dati ambientali relativo al primo trimestre 2024. L'azienda intende richiedere l'iscrizione all'elenco delle aziende aderenti ad EMAS (Reg. CE 1221/2009 e s.mi.) e ottenere l'uso del relativo marchio.

La Dichiarazione Ambientale è uno degli strumenti attraverso cui THE GREEN WAVE S.r.l. condivide con i propri stakeholder – clienti, fornitori, collaboratori, operatori, collettività, comunità locale, istituzioni, etc.... il proprio impegno ambientale.

La The green wave attribuisce grande rilevanza alla Dichiarazione ambientale ed utilizza tale strumento per le seguenti finalità:

- *Monitorare costantemente le performances ambientali dell'azienda in funzione degli obiettivi stabiliti;*
- *Comunicare ai propri stakeholders le prestazioni in riferimento al proprio sistema di gestione ambientale;*
- *Diffondere all'interno ed all'esterno dell'organizzazione una cultura volta alla prevenzione di qualsiasi forma di inquinamento e la promozione di comportamenti responsabili e volti a ridurre il consumo di risorse naturali.*

Nel perseguire queste tre dimensioni principali, la The Green wave S.r.l. ha deciso di rendere note a tutte le parti interessate esterne ed interne, i risultati conseguiti nell'ultimo triennio e gli obiettivi per i prossimi anni in materia ambientale.

Le informazioni ambientali relative a **THE GREEN WAVE S.r.l.** sono presentate in maniera chiara, coerente ed attendibile in accordo al Regolamento EMAS (Reg. CE 1221/2009) e le modifiche introdotte dai regolamenti successivi (ad esempio Regolamento UE 2018/2026).

Il presente documento esprime il programma ambientale del triennio 2022 – 2024 e le prestazioni ambientali aggiornate al primo trimestre 2023. Ottenuta la registrazione, la Dichiarazione Ambientale e i successivi aggiornamenti saranno messi a disposizione pubblicandoli sul sito [linkedin.com/in/the-green-wave-srl-53923920b](https://www.linkedin.com/in/the-green-wave-srl-53923920b)

1.2 Dati Generali

Ragione Sociale	THE GREEN WAVE S.r.l.
Sede Legale	Via Carlo Emanuele Buscaglia n. 8 – 06030 Giano dell'Umbria (PG)
Sito produttivo oggetto di registrazione	Via dell'Artigianato, 51 fraz. Collepepe - 06050 Collazzone (PG)
Anno di costituzione	22/06/2016
Partita IVA/ Codice Fiscale	03518440544
Numero telefonico	075 7822072
E-mail	thegreenwave@libero.it

Pec	thegreenwave@pec.it
Iscrizione Albo Gestori Ambientali	N. PG06965 ultimo aggiornamento prot. N. <u>3548/2023</u> del <u>22/05/2023</u> . Categoria 2 bis per trasporto in contro proprio di rifiuti non pericolosi: Codice CER 20.02.01, 20.02.02, 02.02.01, 15.02.03, <u>20.01.10</u>
Attestazione SOA	Attestato n°36363/17/00 rilasciato da LA SOATECH S.p.A. Categoria OS 24 IV°bis classifica: verde ed arredo urbano
Certificazioni	ISO 9001:2015 – SI CERT ITALY S.R.L. ISO 14001:2015 – SI CERT ITALY S.R.L. ISO 45001:2018 – SI CERT ITALY S.R.L. ISO 50001:2018 – TAYLLORCOX SA 8000:2014 – SI CERT S.A.G.L. ISO 37001:2016 – SI CERT ITALY S.R.L. UNI PDR 125:2022 – SI CERT ITALY S.R.L.
Attività oggetto del Regolamento EMAS	Taglio piante e pulizia aree verdi in prossimità di linee aeree elettriche BT, MT e AT.
Codice NACE azienda	02.2: utilizzo di aree forestali; 81.30: cura e manutenzione del paesaggio (taglio piante e manutenzioni aree a verde);
Referente SGI	Marianna Di Caprio
Numero personale totale	32 Impiegati: <u>4</u> Operai: <u>28</u>
Orario di lavoro	Uffici: 8.30 - 13.00 / 14.00 – 17.30 Cantieri: 6,5 ore giornaliere con orario variabile dalle ore 7.00 alle 16.00. Non viene eseguito lavoro notturno.
Persone da contattare per informazioni inerenti i dati presenti nel documento	Marianna Di Caprio (RSGI)

1.3 Presentazione dell'Azienda

L' Azienda è stata costituita nel giugno 2016 per eseguire attività lavorative di taglio e potatura piante, manutenzioni aree verdi e smaltimento di ogni genere di residuo lavorativo creato, specializzandosi nei lavori sotto le linee aeree elettriche AT, BT, MT per le Società Gruppo Enel S.P.A e gruppo Terna S.P.A società leader nel settore con le quali abbiamo da anni un rapporto di lavoro continuativo volto al reciproco raggiungimento degli obiettivi. L'elevata qualità, sicurezza, puntualità dei servizi offerti, hanno fatto della THE GREEN WAVE una realtà imprenditoriale in costante crescita in termini di fatturato e operatività. L'azienda è in espansione grazie all'acquisizione di commesse con stazioni appaltanti di rilevanza nazionale, quali Enel e Terna. L'aumento del volume di affari è stato accompagnato da una sempre maggiore attenzione agli aspetti ambientali e di quelli legati alla salute e sicurezza sul lavoro, unitamente allo sviluppo delle risorse dell'organizzazione. Tutto ciò al fine di individuare nuove metodologie di lavoro e mezzi/attrezzature più efficienti, tali da soddisfare le aspettative delle parti interessate ed incrementare gli standard di sicurezza e ridurre l'impatto ambientale.

1.4 Politica Aziendale



POLITICA AZIENDALE

QUALITÀ - AMBIENTE - SICUREZZA - ENERGIA - ANTICORRUZIONE

La Politica Integrata aziendale per la Qualità, l'Ambiente, la salute e sicurezza sul lavoro e per la anticorruzione rappresenta il punto di partenza per la definizione degli obiettivi dell'organizzazione. Essa comprende la visione e gli obiettivi generali.

The Green Wave S.r.l. è consapevole che il fenomeno della corruzione rappresenta un ostacolo allo sviluppo economico, politico e sociale ed una pesante distorsione delle regole, della correttezza e della trasparenza dei mercati.

Il suo perseguimento presuppone il rispetto fondamentale della normativa vigente e contribuisce, direttamente e indirettamente, alla prevenzione dell'inquinamento ambientale, degli infortuni sul lavoro, del rispetto dei requisiti e della massima soddisfazione del cliente.

La Politica aziendale viene diffusa a tutte le parti interessate (lavoratori, fornitori, sindacati, clienti, istituti di credito, enti locali, etc.), rendendola disponibile tramite il sito web aziendale e promuovendone la conoscenza da parte di tutte le parti interessate.

La Direzione si impegna a riesaminare periodicamente la politica del sistema di gestione integrato, per assicurare la sua continua adeguatezza.

LA NOSTRA VISIONE

L'azienda è stata costituita nel giugno 2016 per eseguire attività lavorativa di taglio e potatura piante, manutenzioni aree verdi e smaltimento di ogni genere di residuo lavorativo creato, specializzandosi nei lavori sotto le linee aeree elettriche BT, MT e AT.

L'obiettivo dell'azienda è quello di crescere gradualmente, implementando ogni volta mezzi ed attrezzature, selezionando solo personale di un certo standard di livello con lo scopo di far accrescere le proprie qualificazioni e conseguentemente potersi aggiudicare un maggior numero di appalti e commesse con i vari Enti per i quali lavoriamo.

Nell'ambito del proprio processo di sviluppo, The Green Wave S.r.l. ha deciso di implementare un sistema di gestione integrato conforme agli standard internazionali ISO 9001 (qualità), ISO 14001 e Reg. EMAS (ambiente), ISO 45001 (salute e sicurezza), ISO 37001 (anticorruzione), ISO 50001 (energetica) per le seguenti attività:



Sede Legale

Via Carlo Emanuele Buscaglia, 8
54043 Giunceto dell'Abate (PG)
P.IVA 0542950366

Tel. 075.7622172

e-mail: info@thegreenwave.it - thegreenwave@libero.it
Pec: thegreenwave@pec.it

Sede operativa di Colazione

Via dell'Artigianato, 51
Lucca (LU)
05036 Colazione (PG)

Tel. 075.7622172

e-mail: info@thegreenwave.it - thegreenwave@libero.it
Pec: thegreenwave@pec.it

Sistema di gestione integrato certificato:

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018
UNI ISO 50001:2018
UNI ISO 37001:2018

Pag. 1/4

"TAGLIO PIANTE E PULIZIA AREE VERDI IN PROSSIMITÀ DI LINEE ELETTRICHE BT, MT E AT"

Sensibile ai temi della sostenibilità ambientale, l'azienda si occupa anche altre attività attinenti con l'edilizia in genere, sia nel settore pubblico che privato.

Averne approcciato all'operatività con un sistema di gestione integrato, in grado di garantire le migliori performance in materia ambientale, della sicurezza sul lavoro e qualitative, la nostra missione diviene dunque quella di impegnarsi nelle attività svolte, con un approccio che mira a preservare l'ecosostenibilità ambientale, garantire la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro, sia per i lavoratori sia per tutti coloro che accedono alle aree aziendali, di puntare alla massima qualità dei servizi erogati e di garantire condizioni di sicurezza stradale sia nell'utilizzo dei mezzi aziendali sia durante le attività operative che coinvolgono l'utenza stradale.

Puntiamo sul know-how tecnico ed organizzativo delle persone che compongono la nostra struttura, sia a livello direzionale sia a livello operativo, ad interdum coinvolgere tutti i collaboratori come membri attivi nello sforzo di gruppo fondato su fiducia e rispetto reciproci, che contraddistinguono i rapporti all'interno dell'Azienda. A ciascuno di noi è affidato il compito, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, della qualità del proprio lavoro. Nel perseguire l'obiettivo societario, cerchiamo la crescita e la valorizzazione di ciascuno.

La soddisfazione dei nostri collaboratori, unitamente alla soddisfazione dei nostri clienti, è il riscontro più sicuro della qualità che perseguiamo.

Per questo motivo The Green Wave S.r.l. ha adottato un Sistema di Gestione Aziendale per la Qualità, la Salute e Sicurezza sul lavoro, l'Ambiente, Gestione Energia e Anticorruzione, accettandone una verifica, anche esterna, continua nel tempo, in grado di controllare l'efficacia, di stimolare il miglioramento continuo e di favorire il permanere dell'obiettivo sopra dichiarato.

Nello svolgimento delle proprie attività, The Green Wave S.r.l. si impegna a rispettare integralmente i principi del Codice Etico, i quali costituiscono i pilastri del proprio sistema di gestione articolazione.

Tali principi orientano la nostra missione e ci guidano nel cammino verso i traguardi che ci poniamo di ottenere, attraverso una serie di linee di indirizzo strategiche.

LINEE DI INDIRIZZO

The Green Wave S.r.l. si impegna al perseguimento delle seguenti linee di indirizzo:

- ✓ Implementare, certificare e mantenere attivo un sistema di gestione integrato mirato al miglioramento continuo delle prestazioni aziendali, con particolare attenzione alle prestazioni ambientali;
- ✓ Definire ed analizzare costantemente il contesto aziendale interno ed esterno con particolare attenzione alle esigenze ed alle aspettative delle parti interessate;
- ✓ Migliorare i propri processi aziendali, da un punto di vista funzionale e organizzativo, per dare, come conseguenza, servizi e prodotti atti alla riduzione dell'impatto ambientale, per consentire il miglioramento delle condizioni di lavoro ed il soddisfacimento delle esigenze ed aspettative dei clienti e delle altre parti interessate;
- ✓ Monitorare i processi tramite opportuni indicatori di performance ambientali, di sicurezza e di qualità, al fine di tenere sotto controllo il raggiungimento degli obiettivi previsti;
- ✓ Partecipare al miglioramento costante delle prestazioni ambientali nel corso del tempo;

Allegato 1 - Politica aziendale qualità, ambiente, salute e sicurezza, gestione energetica, e anticorruzione

Pag. 2/4



- ✓ Promuovere la responsabilità e la sensibilizzazione del personale mediante programmi di informazione e formazione e garantire la partecipazione attiva dei lavoratori a tutti i livelli;
- ✓ Garantire che i lavoratori abbiano la consapevolezza delle proprie mansioni, e dei rischi associati ad esse, e della cultura per la sicurezza sul lavoro;
- ✓ Migliorare la comunicazione interna ed esterna, la consultazione e la partecipazione dei lavoratori;
- ✓ Garantire la comunicazione relative alle prestazioni ambientali mediante l'aggiornamento periodico della dichiarazione ambientale;
- ✓ Garantire l'impegno ad eliminare i pericoli e a ridurre i rischi per la salute e sicurezza sul lavoro;
- ✓ Garantire la consultazione e la partecipazione dei lavoratori e, ove istituiti, dei rappresentanti dei lavoratori;
- ✓ Garantire l'impegno per la protezione dell'ambiente inclusa la prevenzione dell'inquinamento e altri impegni specifici pertinenti al contesto dell'organizzazione;
- ✓ Scegliere fornitori di beni e servizi a dotare soluzioni tecniche e gestionali mirate al contenimento del consumo di risorse naturali ed energetiche, della produzione di rifiuti e alla prevenzione di tutte le forme di inquinamento;
- ✓ Promuovere il recupero dei rifiuti in un'ottica di minor ricorso allo smaltimento in discarica;
- ✓ Mantenere gli effluenti liquidi, le emissioni atmosferiche e le emissioni sonore nella condizione di minimo inquinamento, sempre in ottemperanza alle regolamentazioni nazionali e locali vigenti;
- ✓ Promuovere una sistematica razionalizzazione dei consumi di energia e di risorse naturali;
- ✓ Garantire il rispetto delle normative vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro, ambiente, anticorruzione, energia e il relativo aggiornamento;
- ✓ Mettere a disposizione dispositivi di protezione ed individuare piani di reazione per le situazioni di emergenza prevedibili;
- ✓ Ridurre le non conformità alla fonte tramite opportune azioni correttive.

The Green Wave S.r.l. Si impegna inoltre al perseguimento dei seguenti obiettivi generali per la prevenzione e la lotta alla corruzione:

- ✓ il divieto assoluto di attuare comportamenti che possano configurarsi come corruzione o tentativo di corruzione;
- ✓ l'implementazione di un Sistema di Gestione per la Prevenzione della Corruzione conforme allo standard ISO 37001:2015, come presidio contro la corruzione e per il miglioramento continuo delle proprie attività;
- ✓ l'incoraggiamento della segnalazione di possibili azioni corruttrive, mettendo a disposizione di dipendenti e di stakeholders gli strumenti per segnalare comportamenti non in linea con le relative politiche aziendali e tutelando i segnalatori da eventuali ritorsioni;
- ✓ il perseguimento di qualsiasi comportamento non conforme alla politica per la prevenzione della corruzione, con l'applicazione del sistema sanzionatorio aziendale;
- ✓ la presenza di una Funzione di Conformità per la prevenzione della corruzione (FCF), composta da persone altamente qualificate, in grado di garantire autonomia, indipendenza, competenza e imparzialità;
- ✓ la sensibilizzazione e formazione dei propri dipendenti alle tematiche della prevenzione del fenomeno corruttrivo.

¹ Definizione di "Corruzione" secondo la norma UNI ISO 37001:2015. Offerta, promessa, favore, accezione o richiesta un vantaggio indebito di cui si avvantaggia il beneficiario economico o non economico, direttamente o indirettamente, e indipendentemente dal luogo, violando la legge vigente, come risultato di un'azione per una persona o gruppo a cui viene concesso il favore, la concessione o la prestazione delle mansioni di quella persona.

Allegato 1 - Politica aziendale qualità, ambiente, salute e sicurezza, gestione energetica, e anticorruzione

Pag. 3/4



Le violazioni della presente politica e del sistema di gestione per la prevenzione della corruzione da questa richiamati implicano l'applicazione di provvedimenti disciplinari, inclusa la risoluzione di rapporti contrattuali in essere interni ed esterni all'organizzazione.

È stato istituito un canale di segnalazione anonimo (c.d. Whistleblowing) accessibile tramite il seguente link <https://thegreenwave.whistleblowers.it/> che ad una casella postale presso la sede, al fine di consentire a chiunque eventuali segnalazioni in forma anonima di comportamenti non conformi, discriminazioni, atti illeciti, comportamenti non consueti, intimidazioni, condizioni non sicure di lavoro etc.

La The Green Wave S.r.l. si impegna a trattare ogni segnalazione ricevuta con confidenzialità, riservatezza e senza alcuna forma di ritorsione.

La Direzione si impegna, mediante un dialogo costante con i collaboratori e con le parti interessate, a riesaminare periodicamente la validità e l'adeguatezza della politica al fine di mantenerla sempre aderente allo spirito aziendale.

La Direzione si impegna a fornire tutte le risorse economiche, infrastrutturali, umane necessarie al raggiungimento degli obiettivi stabiliti nel sistema di gestione integrato, considerando il concreto raggiungimento degli obiettivi intermedi e ultimi.

A livello pratico, la Direzione seleziona specifici percorsi d'azione per il raggiungimento degli obiettivi e diffonde l'importanza del Sistema Integrato, della conformità ai requisiti, delle norme vigenti in materia. In ultimo, la Direzione assicura la verifica del raggiungimento degli obiettivi tramite la valutazione dei risultati.

La politica verrà sostenuta attraverso l'impegno da parte della Direzione, supportata attraverso un'attività di formazione ed informazione costante del personale e diffusa a tutte le parti interessate mediante affissione in sede/cantieri ed invio ai fornitori/ subappaltatori.

La corretta applicazione di quanto previsto dal SGI e delle tecniche di monitoraggio (Non Conformità, Azioni Correttive, etc.) porterà l'Azienda a garantire il miglioramento continuo dell'efficacia ed efficienza del sistema stesso.

Colazione, li 31 luglio 2024

The Green Wave S.r.l.
IL LEGALE RAPPRESENTANTE
(Massimiliano Tasso)

THE GREEN WAVE S.r.l.
Via Carlo Emanuele Buscaglia, 8
54043 Giunceto dell'Abate (PG)
P.IVA e Cod. Fisc. 0542950366

Allegato 1 - Politica aziendale qualità, ambiente, salute e sicurezza, gestione energetica, e anticorruzione

Pag. 4/4



1.5 Settori di attività

La **THE GREEN WAVE S.r.l.** opera nel settore del taglio piante riapertura cesse sotto le linee elettriche, intorno alle cabine di trasformazione e PTP (Posto di Trasformazione) e su palo.

La società tradizionalmente opera in tutto il territorio nazionale nell'esecuzione del taglio piante in prossimità di elettrodotti (AT, MT, BT) e nella manutenzione di aree verdi sotto elettrodotti ed in prossimità e/o all'interno di Cabine di Trasformazione elettriche, con attrezzature all'avanguardia, rispettando i migliori standard qualitativi. La nostra struttura è dotata di un adeguato numero di operai qualificati come "PES – Persona Esperta" per lavori in prossimità di impianti elettrici.

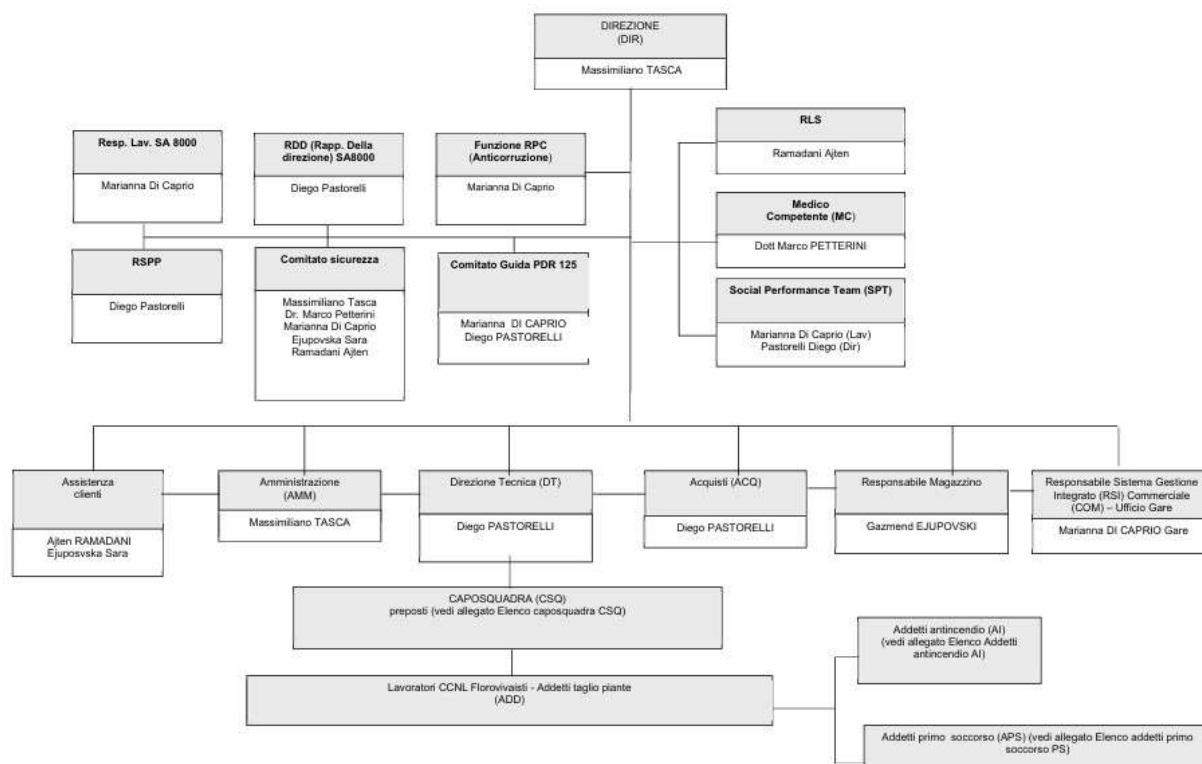
Di seguito si riporta l'andamento del fatturato negli ultimi anni.

Anno	Fatturato
2022	€ 1.615.257,00
2023	€ 1.224.715,03
2024	€ 1.726.385,18

1.6 Struttura Organizzativa

Di seguito si presenta la struttura organizzativa sottoforma di organigramma funzionale. I ruoli e le responsabilità, con riferimento al sistema di gestione per la parte pertinente ambientale sono:

1. **Direzione (DIR):** coincide con il datore di lavoro, che mette a disposizione le risorse per la strategia aziendale, per il raggiungimento degli obiettivi. La direzione opera a stretto contatto con RSGL verificando e approvando la documentazione, collaborando nella definizione degli obiettivi e assegnando le risorse per i singoli obiettivi;
2. **Acquisti (ACQ):** opera a stretto contatto con RSGL fornendo i dati per gli acquisti di materie prime (es. Gasolio, benzina, olio motore etc.) e di consumo e per la parte inerente i requisiti da rispettare per gli approvvigionamenti in termini di:
 - Macchinari e attrezzature: rispettando le linee guida dettate dal SGI (es. individuare e scegliere attrezzature a minor consumo energetico e di conseguenza, a minori impatti ambientali);
 - Materiali di consumo: rispettando le linee guida del SGI individuando i prodotti che rispettano requisiti prefissati (es. carta A4 certificata FSC);
3. **Responsabile del sistema di gestione integrato (RSGL):** funzione che include anche quella di responsabile ambientale. Tale figura si occupa, tra le altre cose, della raccolta e lavorazione dei dati, acquisizione di informazioni utili alla dichiarazione ambientale, analisi dei dati, reporting alla direzione, elaborazione indici di prestazione ambientale etc.;
4. **Direzione tecnica:** occupandosi della pianificazione della produzione, insieme alla direzione, incide sulle prestazioni del sistema di gestione. La funzione effettua la propria attività tenendo conto delle linee guida del SGI e le indicazioni fornite da RSGL in materia di obiettivi da raggiungere.



Aggiornato al 12/09/2024

LA DIREZIONE
THE GREEN WAVE S.r.l.
Via Carlo Emanuele di Buccaglia, 8
04010 GIANGOLI (RM) (RM)
P.IVA e Cod. Fisc. 03518440544

2 LA SEDE

Il sito ove si trovano gli uffici si trova nella Frazione Collepepe del Comune di Collazzone (PG) all'interno di un opificio acquisito nel 2021 da parte della proprietà. La struttura è così formata:

Piano terra: dove sono presenti uffici amministrativi, sala formazione e magazzino per stoccaggio materiali;

- Piano primo: dove sono presenti gli uffici della direzione.
- La superficie complessiva calpestabile del fabbricato è pari a circa 480 m²

Gli uffici siti al piano terra dello stabile coprono circa 250 m²

I locali adibiti a magazzino attrezzature si trovano al piano terra della superficie complessiva di circa 230 m².

Gli uffici direzionali al primo piano contano una superficie totale calpestabile di circa 80 m²

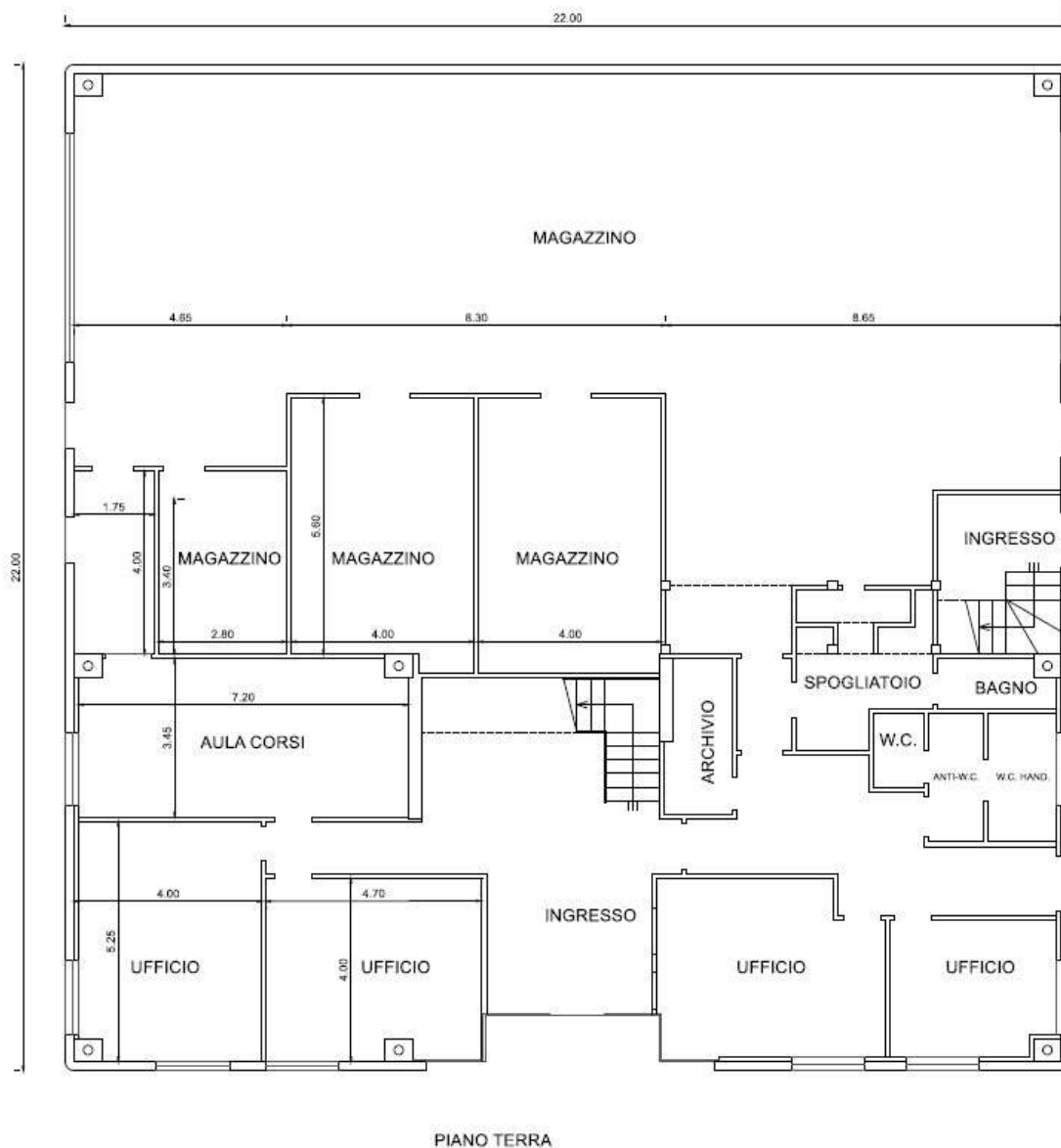
L'Attività svolta presso gli uffici è esclusivamente organizzativo – amministrativa, mentre presso il magazzino è effettuato solo lo stoccaggio di materiali necessari alle lavorazioni (principalmente DPI ricambi attrezzature, piccole quantità di rifiuti, fusti di olio necessari alla lubrificazione delle attrezzature e/o da aggiungere al carburante per la miscela necessaria al funzionamento delle motoseghe a scoppio) e rimessa attrezzi. IL capannone è circondato da un'area scoperta ed è recintato unicamente nella parte antistante l'ingresso, gli altri lati non sono accessibili da terzi data la presenza di impedimenti naturali. Il piccolo piazzale antistante recintato presenta un varco di accesso pedonale ed uno per automezzi.

CONCESSIONI/AGIBILITÀ

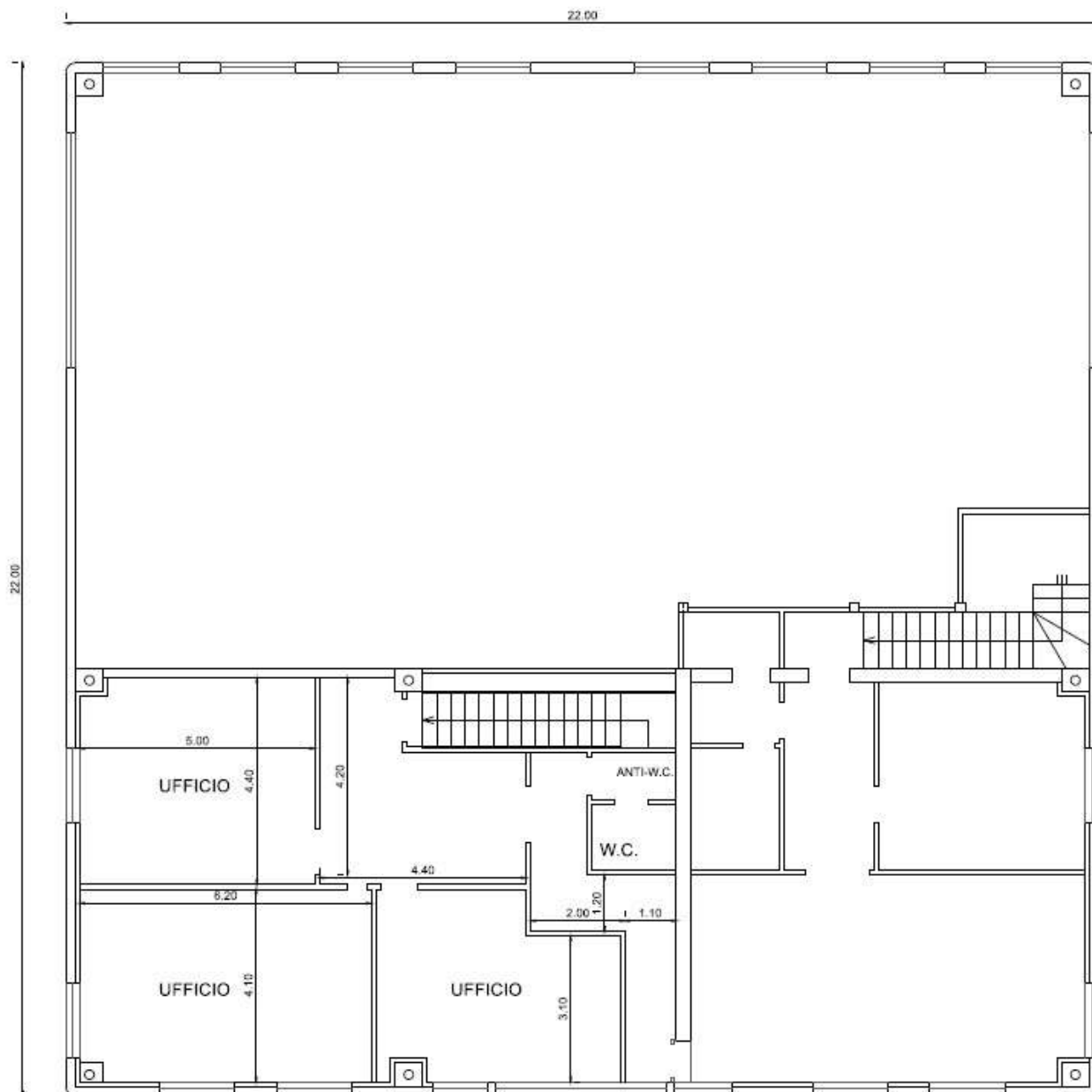
I locali dell'azienda sono di proprietà. Per tali locali è stata valutata la conformità legislativa in merito alla normativa urbanistica di riferimento

Di seguito si riportano le piantine degli uffici e del magazzino della THE GREEN WAVE S.r.l. (piano terra e piano primo):

Planimetria piano terra (uffici + magazzino)



Planimetria piano primo (uffici direzionali)



PIANO PRIMO

Inquadramento territoriale

La sede principale della **THE GREEN WAVE S.r.l.** è in Via Dell'Artigianato, 51 – Fraz. Collepepe – 06050 COLLAZZONE (PG); la sede sorge su un'area a destinazione d'uso industriale.

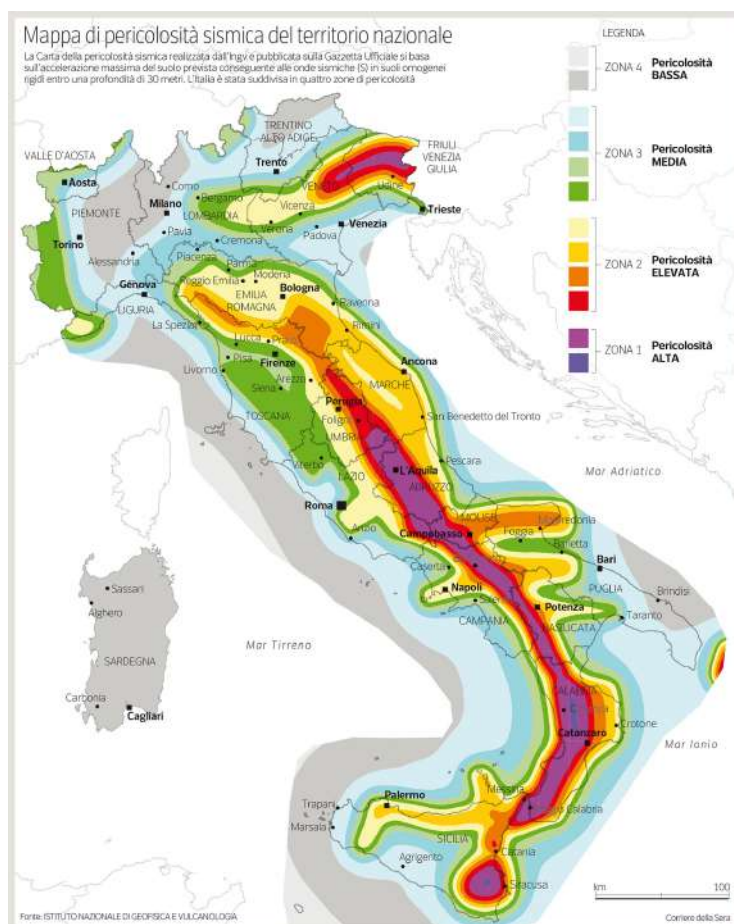
La sede di Giano Dell'Umbria rappresenta il domicilio fiscale dell'azienda eletta presso la sede del proprio consulente fiscale, per cui tutti i processi avvengono unicamente nella sede di Collazzone (PG) e nei cantieri.

La principale via di comunicazione limitrofa alla sede è la strada a Scorrimento Veloce E45 distante solamente circa 1,3 Km dalla sede principale; non si registra la presenza, nelle immediate vicinanze della sede, di impianti sensibili con cui possono interagire le attività aziendali (acquedotti, elettrodotti, canali, etc.).

Sono presenti alcune aree naturali nelle vicinanze della sede; dalle indagini condotte si è potuto appurare l'assenza di impianti o situazioni precedenti che possano avere ripercussioni sulla qualità ambientale odierna (ad es.: serbatoi interrati, casi di inquinamento del suolo, etc.).

Inquadramento sismologico

Con delibera della Giunta Regionale del 18 Settembre 2012 n.1111, pubblicata nel SO n.3 del BUR n.47 del 3/10/2012 è stato riclassificato l'intero territorio della Regione Umbria. Dal 2 novembre 2012 il comune di Collazzone e la frazione Collepepe è classificato in zona sismica 2, ossia in zona dove possono verificarsi forti terremoti



Inquadramento climatico

Il clima risulta temperato. In particolare, il Comune di Collepepe prevede un mese di aridità o subaridità ed una media delle temperature minime invernali leggermente superiori a zero gradi. La carta pluviometrica dell'Umbria evidenzia che le precipitazioni nella zona della frazione Collepepe hanno raggiunto nell'anno 2024 un valore max di 91,4 mm (registrato a ottobre 2024) con un valore totale pari a 716,4 mm¹.

Nella figura seguente è riportata la mappa che identifica la dislocazione della **THE GREEN WAVE S.r.l.**

¹ Fonte dati Rif. <https://www.regione.umbria.it/ambiente/servizio-idrografico>



3 IL CONTESTO AZIENDALE

CONTESTO ESTERNO

Fattori esterni

I principali fattori esterni individuati dalla “**THE GREEN WAVE S.r.l.**” risultano essere i seguenti:

- condizioni ambientali correlate al clima quali ad es. tempeste, trombe d’aria, alluvioni, terremoti (sia per la sede che per i cantieri ove opera);
- disponibilità di risorse naturali che possono influenzare le finalità dell'organizzazione o essere influenzate dai suoi aspetti ambientali;
- circostanze culturali esterne, sociali, politiche e legali;
- introduzione di normative più restrittive;
- circostanze finanziarie ed economiche penalizzanti (minore possibilità di finanziamenti e prestiti concessi dagli istituti di credito, maggiore competitività dei concorrenti in termini di prezzi e sconti praticati).

Risorse utilizzate

Le risorse che utilizza la “**THE GREEN WAVE S.r.l.**” sono le seguenti:

- Acqua prelevata dall’acquedotto comunale;
- Energia Elettrica prelevata dalla rete pubblica;
- Carburante autotrazione

Rapporti con l’esterno (Pubblica amministrazione, vicinato, ecc....)

I rapporti con la Pubblica amministrazione sono concentrati unicamente sui cantieri, qualora gli ispettori del Committente principale cioè TERNA S.p.A. e quelli degli istituti nazionali di controllo e vigilanza ASL, ARPA, ecc... venissero a verificare il rispetto delle condizioni ambientali e di sicurezza sul luogo di lavoro; i rapporti con il vicinato, essendo gli uffici dislocati all’interno di un comprensorio commerciale, sono quelli tradizionali tra esercizi commerciali ed uffici.

Vie e mezzi di trasporto

La viabilità è assicurata dalle seguenti strade a scorrimento veloce:

1. Viabilità urbana del comune di Collazzone (PG)
2. Strada Statale a scorrimento veloce E45 dalla quale dista soltanto 1300 m
3. L’aeroporto di Perugia dista dalla sede circa 30 km
4. L’aeroporto internazionale di Roma Fiumicino dista dalla sede circa 180 km

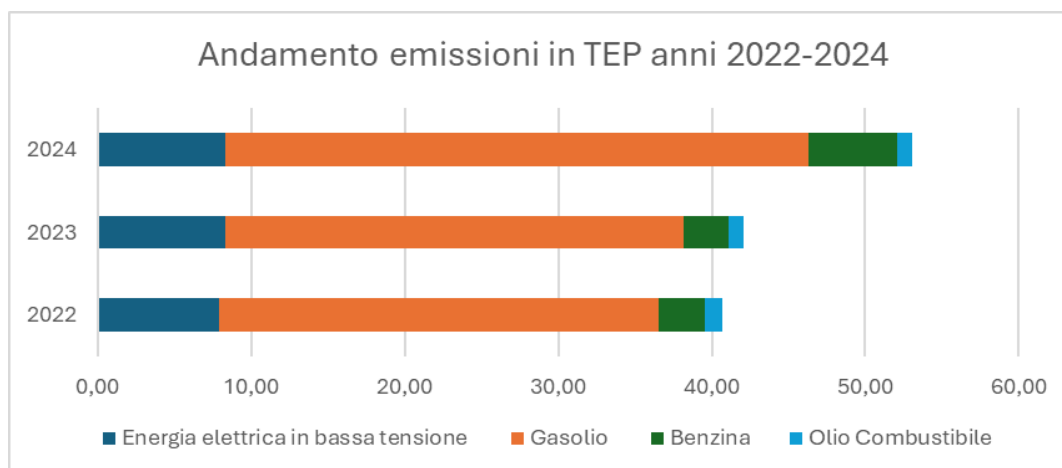
I mezzi di trasporto più utilizzati sono prevalentemente automezzi. Per trasferte extra regione ed all’estero sono utilizzati treni ed aerei.

3.1. Impatto sul cambiamento climatico

In base alla circolare IAF/ISO Joint Communiqué on the addition of Climate Change considerations to Management Systems Standards del 22/02/2024 è richiesto a tutte le organizzazioni di valutare l'impatto dei propri processi sul cambiamento climatico.

Si riporta di seguito la tabella riassuntiva delle emissioni derivanti dai processi aziendali, espresse in TEP, ed il loro andamento nel corso degli ultimi tre anni.

Fonte Energetica Consumata	Unità di misura	Quantità	Equivalente Energetico (TEP)		
			2022	2023	2024
Energia elettrica in bassa tensione	kWh/anno	33.172	7,87	8,32	8,29
Gasolio	litri/anno	42.191	28,66	29,86	38,05
Benzina	litri/anno	7.087	3,03	2,88	5,78
Olio Combustibile	litri/anno	980	1,09	1,03	0,94
Totale			40,65	42,09	53,06



In base all'analisi dell'andamento dei dati sopra riportati si evince che l'impatto maggiormente significativo sulle emissioni in atmosfera che contribuisce all'inquinamento è quello relativo alle emissioni derivanti dall'utilizzo di gasolio per autotrazione.

Vale comunque la pena ricordare che in base alle attività ed i processi svolti dalla The green wave S.r.l. è possibile affermare che l'impatto sul cambiamento climatico è da considerarsi scarsamente significativo.

È possibile, tuttavia, individuare delle opportunità di miglioramento con l'obiettivo di ridurre le emissioni derivanti dall'utilizzo degli automezzi, e che sono di seguito riportate:

- Monitoraggio tecnologie trazione automezzi
- Monitoraggio di tecnologie in grado di ridurre gli impatti degli automezzi;
- Pianificare una transizione verso veicoli a minore impatto nel corso dei prossimi 10 anni;
- Pianificare i percorsi in maniera tale da ottimizzare il più possibile le distanze percorse dagli automezzi;

Mercato di riferimento

Il mercato di riferimento in cui opera **"THE GREEN WAVE S.r.l."** è principalmente quello delle grandi aziende del trasporto e distribuzione dell'Energia Elettrica (TERNA S.p.A. ed in modo più saltuario ENEL S.p.A.). Le commesse sono svolte sia nella Regione Umbria sia extra regione e su tutto il territorio nazionale, isole comprese.

Quadro normativo e legislativo

La **"THE GREEN WAVE S.r.l."** nell'erogazione dei propri servizi, dichiara di operare in conformità alle normative vigenti riportate al punto 10 della presente dichiarazione.

Indagine su incidenti ambientali riferibili alla propria attività

Non si sono verificati incidenti ambientali riferibili all'attività svolta dalla **"THE GREEN WAVE S.r.l."**.

CONTESTO INTERNO

Mission, vision, valori e cultura aziendale

Mission aziendale: Il rispetto e la tutela dell'ambiente ed il perseguire le migliori condizioni possibili con riferimento ai principi della prevenzione e del miglioramento continuo sono sempre stati per **"THE GREEN WAVE S.r.l."** un aspetto fondamentale

Vision aziendale : **"THE GREEN WAVE S.r.l."**, con l'introduzione del Sistema di Gestione Integrato, ha definito l'orientamento dell'impegno aziendale, i principi d'azione e gli obiettivi generali, sulla base dei quali saranno valutate le prestazioni in materia ambientale

I valori e la cultura aziendale fondano le loro basi sui seguenti principi:

- Garantire il miglioramento continuo del Sistema di Gestione Ambiente e delle sue prestazioni, assicurando il rispetto dei requisiti dettati dalla legislazione vigente e di eventuali altri requisiti sottoscritti dalla società
- Esercitare la prevenzione efficace dell'inquinamento secondo il seguente ordine di priorità: prevenzione, riutilizzo e riciclaggio
- Comprendere e tenere sotto controllo l'impatto ambientale prodotto dall'organizzazione
- Ottimizzare la gestione dei rifiuti promuovendo azioni di raccolta differenziata con il principio di tendere ove possibile al recupero e al riciclo in sostituzione dello smaltimento diretto
- Responsabilizzare tutte le funzioni aziendali, coinvolgendo e informando i propri dipendenti e sensibilizzando i fornitori affinché sviluppino una corretta coscienza ambientale
- Promuovere iniziative volte a comunicare alla comunità i propri impegni assunti in campo ambientale
- Utilizzare i risultati, dell'analisi di valutazione degli impatti, per impostare le azioni di miglioramento del sistema di gestione e delle prestazioni ambientali e cogliere le opportunità offerte
- Responsabilizzare, nella gestione ambientale l'intera organizzazione, dal datore di lavoro sino ad ogni lavoratore; ciascuno è chiamato a dare il proprio contributo attivo, secondo le proprie attribuzioni e competenze



DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Rev. 4
del 20 marzo 2025

Fattori Interni

I principali fattori interni risultano essere individuati nei seguenti:

- contaminazione potenziale sia per il sito aziendale, sia nei cantieri per utilizzo di oli lubrificanti e dei carburanti necessari per il funzionamento delle attrezzature di lavoro (motoseghe);
- obsolescenza automezzi ed attrezzature;
- incidenti stradali;
- capacità del personale (per esempio conoscenze di processi e sistemi)
- costi ambientali

L'organizzazione ha eseguito la valutazione dei rischi e delle opportunità secondo quanto definito nella procedura aziendale PQAS Analisi dei rischi. I rischi e le opportunità sono derivati dai seguenti fattori:

Fattori Esterni	Rischio	Opportunità
Mercato/concorrenza	Perdita di mercato per minore orientamento green	Innovazione tecnologica ed organizzativa
Fornitori	Materiali che non hanno i requisiti ambientali	Miglioramento delle prestazioni ambientali
Legale	Mancata compliance per la continua evoluzione del panorama normativo	Miglioramento della protezione ambientale e aumento della reputazione aziendale

Fattori Interni	Rischio	Opportunità
Processi/infrastrutture	Mancato utilizzo delle migliori tecnologie	Miglioramento della prestazione ambientale
Formazione e competenze	Negligenza nella gestione degli aspetti ambientali	Sensibilizzazione del personale

La valutazione dei suddetti rischi unitamente ad altri collegati al contesto ambientale sono descritti, valutati e analizzati nella relativa documentazione del Sistema di Gestione Integrato Aziendale.

Le opportunità invece potranno dare origine ad interventi migliorativi opportunamente gestiti mediante il Programma Ambientale

4 LE PARTI INTERESSATE

“THE GREEN WAVE S.r.l.” individua le parti interessate rilevanti per il Sistema di Gestione Ambientale, le loro esigenze ed aspettative e quali di queste ha soddisfatto o intende soddisfare.

Soddisfare le esigenze ed aspettative delle parti interessate contribuisce al conseguimento del successo durevole da parte dell’organizzazione. Di seguito si determinano le parti interessate più rilevanti per il sistema di gestione analizzando i loro requisiti.

PARTE INTERESSATA	ESIGENZE	ASPETTATIVE	DA SODDISFARE			AZIONI DA INTRAPRENDERE
			SI	SOSP.	NO	
Direzione Proprietà	Redditività aziendale	Sviluppo economico	X			Attenta scelta nell’acquisizione commesse
	Continuità del Business	Incremento volume d’affari	X			Aggiornamento tecnico continuo
	Soddisfazione del Cliente	Acquisizione nuove commesse anche con il passa-parola	X			Lavorare con professionalità e rispetto
	Trasparenza e chiarezza nella governance e nei processi decisionali	Collaborazione proattiva dei Resp. di Funzioni	X			Coinvolgimento delle Funzioni aziendali responsabili
	Efficienza della gestione economico-patrimoniale	Riduzione esposizione verso istituti di credito	X			Azioni incisive verso Clienti morosi per pagamenti sistematici
	Salute e sicurezza dei lavoratori	Assenza di incidenti ed infortuni	X			Applicazione sistematica delle prescrizioni di sicurezza
	Conformità normativa e legislativa	Assenza di sanzioni	X			Rispetto puntuale di leggi e norme tecniche
	Efficienza nella gestione delle infrastrutture	Riduzione interventi di manutenzione straordinari	X			Attenta pianificazione e di esecuzione manutenzioni previste
	Riduzione dei costi e dei rischi legati all’attività aziendale	Applicazione attenta e sistematica procedure aziendali da parte dei collaboratori	X			Controllo sistematico sullo status applicativo
Direzione Proprietà	Riduzione delle emissioni relative agli automezzi aziendali	Incentivi per acquisto di automezzi e/o attrezzature ad emissione 0 (elettriche)	X			Monitoraggio delle eventuali comunicazioni governative relative alla promozione degli incentivi
Direzione Proprietà	Riduzione dei costi dovuti ad inefficienze ambientali	Mantenimento dello status acquisito	X			Monitoraggio continuo

PARTE INTERESSATA	ESIGENZE	ASPETTATIVE	DA SODDISFARE			AZIONI DA INTRAPRENDERE
			SI	SOSP.	NO	
Direzione Proprietà	Utilizzo di prodotti chimici a minor impatto sull'ambiente	Eventuali vantaggi economici	X			Ricerca mirata dai Fornitori
Lavoratori	Regolarità pagamento stipendio e contributi	Mantenimento dello status acquisito	X			Esecuzione puntuale bonifici
	Mantenimento occupazionale	Ottimizzazione attività lavorative in termini di tempi e modalità operative	X			Acquisizione commesse con marginalità accettabili
	Formazione dei dipendenti	Incremento competenze	X			Programmazione corsi specifici
	Salute e sicurezza	Incolunità e svolgimento attività in modo più efficace	X			Sensibilizzazione operatori ad indossare DPI
	Possibilità di esprimere le proprie opinioni	Confronto costruttivo con il management	X			Pianificazione riunioni ad hoc
	Flessibilità per permessi e ferie	Accoglienza richieste dipendenti da parte della Direzione	X			Consegna per tempo dei piani ferie dei dipendenti
	Rispetto della privacy personale	Garanzia di anonimato su argomenti particolari	X			L'azienda soddisfa la tutela della privacy dei dati sensibili dei propri collaboratori mantenendo le informazioni custodite in modo appropriato
	Comunicazioni più tempestive riguardo aggiornamenti delle procedure/istruzioni in materia di salvaguardia dell'ambiente	Applicazione sistematica delle stesse	X			Controlli durante gli audit interni
	Riconoscimento del merito	Avanzamento inquadramento contrattuale- Concessione una tantum di benefit	X			Definizione di obiettivi operativi
Clienti	Rispetto dei requisiti Cliente	Correttezza e trasparenza nelle relazioni	X			Redazione di preventivi e contratti chiari ed

PARTE INTERESSATA	ESIGENZE	ASPETTATIVE	DA SODDISFARE			AZIONI DA INTRAPRENDERE
			SI	SOSP.	NO	
	Qualità dei prodotti-servizi erogati	Standard elevati a costi contenuti	X			inequivocabili. Non accettare commesse che prevedano marginalità esigue. Controlli operativi accurati Servizi di call center in tempo reale Controllo al ricevimento puntuale
	Rispetto dei tempi di consegna	Consegne puntuali	X			
	Consegna prodotti conformi	Assenza di anomalie	X			
	Supporto tecnico	Disponibilità nella risoluzione alle loro richieste	X			
	Rispetto normative di prodotto e marcature di legge	Fornitura di prodotti certificati/marcati	X			
	Raccolta differenziata dei rifiuti prodotti in cantiere	Attività sistematica e non sporadica	X			Formazione e Sensibilizzazione del personale Controllo sistematico autorizzazioni delle ditte incaricate del Trasporto e smaltimento dei rifiuti
	Trasporto e smaltimento dei rifiuti prodotti da parte di ditte specializzate ed autorizzate	Esecuzione di tale servizio in conformità alla normativa vigente a costi contenuti	X			
	Pulizia delle aree di cantiere	Attività sistematica e non sporadica	X			
	Azioni di prevenzione in campo ambientale	Assenza di problematiche ambientali	X			
	Rispetto cogenze ambientali (di sede e di cantiere)	Nessuna violazione	X			
Fornitori	Gestione responsabile della catena di fornitura	Rispetto sistematico degli accordi contrattuali	X			
	Pagamenti e ordini regolari	Nessun ritardo ingiustificato	X			
	Regolarità negli ordini	Nessuna interruzione	X			
Enti Pubblici - Associazioni di categoria,	Versamento contributi	Liquidità disponibile	X			
	Conformità ai requisiti	Rispetto sistematico delle	X			

PARTE INTERESSATA	ESIGENZE	ASPETTATIVE	DA SODDISFARE			AZIONI DA INTRAPRENDERE
			SI	SOSP.	NO	
ambientalist e, consumatori e territoriali, sindacati	normativi e legislativi applicabili	prescrizioni				
	Rispetto dei diritti del lavoratore	Nessuna violazione	X			
	Responsabilità sociale	Rispetto sistematico normative	X			
	Gestione risorse, rifiuti e conformità legislativa ambiente e sicurezza	Nessuna sanzione amministrativa	X			

5 DESCRIZIONE DEI PROCESSI

“THE GREEN WAVE S.r.l.” svolge parte dei processi (amministrazione, magazzino, gestione rifiuti) presso la sede principale di Collazzone (PG), e parte dei processi (attività operative) presso i vari cantieri dislocati in tutto il territorio nazionale.

Attività presso la sede.

Presso la sede sono svolte le seguenti attività:

- gestione dell’amministrazione e contabilità
- pianificazione dei vari processi e organizzazione aziendale
- gestione gare e preventivi
- gestione ordini a fornitori
- gestione del personale
- archiviazione dei documenti aziendali
- gestione del magazzino
- gestione rifiuti (deposito temporaneo e documentazione)

Tali attività prevedono l’impiego di strumentazioni quali PC, stampanti, scanner e fotocopiatrici. In input abbiamo il consumo di risorse quali carta, energia elettrica, acqua ed in output la produzione di rifiuti urbani, rifiuti speciali, scarichi idrici domestici.

Le attività di supporto individuate che possono avere potenziali aspetti ambientali sono le seguenti:

- manutenzione delle attrezzature di lavoro (attrezzature HW e SW, impianto di climatizzazione/pompa di calore e dispositivi antincendio) svolte da ditte esterne e le piccole manutenzioni sulle attrezzature di lavoro svolte internamente.
- Gestione dei rifiuti (toner, assets informatici dismessi, rifiuti assimilabili agli urbani, rifiuti speciali) affidata ad apposite ditte autorizzate (trasportatori e destinatari).



DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Rev. 4
del 20 marzo 2025

Dall'analisi ambientale della sede e dalle attività svolte presso di essa emergono i seguenti aspetti ambientali

Attività	Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale
Attività di Ufficio	Uso materie prime: carta	Esaurimento di risorse naturali
	Produzione rifiuti	Occupazione suolo e impatto visivo
	Utilizzo energia elettrica	Esaurimento risorsa energetica
	Produzione rifiuti speciali: toner	Inquinamento del suolo
Uso servizi igienici	Utilizzo acqua per usi igienici – sanitari	Esaurimento di risorse naturali
	Scarichi idrici	Inquinamento idrico
Parcheggio mezzi aziendali: perdite di olio	Potenziale contaminazione del suolo	Contaminazione suolo/falda
Deposito rifiuti urbani	Impatto visivo	Inquinamento paesaggistico
	Occupazione del suolo	Contaminazione suolo/falda
Illuminazione aree esterne	Inquinamento luminoso	Esaurimento risorsa energetica
Attività di piccola manutenzione sulle attrezzature di lavoro	Uso sostanze pericolose	Contaminazione suolo/falda
	Produzione di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi	Contaminazione suolo/falda
Deposito temporaneo di rifiuti pericolosi e non	Potenziale contaminazione del suolo	Inquinamento paesaggistico
Stoccaggio e movimentazione prodotti chimici	Potenziale contaminazione del suolo	Contaminazione suolo/falda
	Potenziale rischio incendio	Inquinamento atmosferico
Cortocircuito elettrico o altro innesco	Potenziale rischio incendio	Inquinamento atmosferico Contaminazione suolo/falda

Attività di cantiere e relativi aspetti ambientali

Tutte le attività della **"THE GREEN WAVE S.r.l."** sono svolte presso i siti indicati dai Committenti.

Di seguito si riportano per le principali attività erogate dall'Azienda gli aspetti ambientali presenti. A seguito di sopralluogo prima dell'esecuzione delle attività, in caso di rilievo di situazioni anomale, o in caso di attività non standard, si procederà con una valutazione ambientale ad hoc.

Taglio Piante

L'attività prevede il taglio e la deramificazione delle piante con l'utilizzo di motoseghe, decespugliatori, scale ed attrezzatura varia. I rifiuti prodotti a seguito degli interventi di potatura o di tagli del manto erboso vengono depositati presso aree identificate dalla committenza: questa pratica viene richiesta dal Cliente TERNA S.p.A. ed Enel distribuzione S.p.a., che sono i due principali committenti dell'azienda.

Gli altri rifiuti prodotti presso il cantiere sono:

Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	15.02.03
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	15.01.10*
Metalli misti	17.04.07

Tali rifiuti sono gestiti mediante identificazione e separazione in appositi contenitori presenti negli automezzi aziendali e vengono trasportati da **"THE GREEN WAVE S.r.l."** presso impianto autorizzato o presso deposito temporaneo della sede operativa (in forza dell'autorizzazione al trasporto rifiuti categoria 2 bis).

La tipologia di cantieri relativi al taglio piante è generalmente in prossimità di impianti elettrici in alta media e bassa tensione.

Attività	Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale
Caricamento dei prodotti/attrezzature sui mezzi	Potenziale contaminazione del suolo	Inquinamento del suolo/ paesaggistico
	Produzione di rifiuti di imballaggio	Occupazione suolo e impatto visivo
Taglio e deramificazione con utilizzo di motoseghe, decespugliatori, scale ed attrezzatura varia	Produzione rifiuti (lime, catene, e lame da motosega)	Inquinamento del suolo/ paesaggistico
	Produzione di residui vegetali	Inquinamento paesaggistico
	Emissioni in atmosfera	Inquinamento atmosferico
	Consumo combustibili	Inquinamento atmosferico
	Utilizzo sostanze pericolose	Contaminazione suolo/falda
	Produzione rumore	Inquinamento acustico
Trasferimenti sede-cantieri	Emissioni in atmosfera gas di scarico automezzi	Inquinamento atmosferico
	Consumo combustibili	Inquinamento atmosferico

	Produzione rumore	Inquinamento acustico
--	-------------------	-----------------------

Manutenzioni aree verdi

Il servizio prevede attualmente la potatura di alberi e siepi e lo sfalcio dell'erba. La tipologia di cantieri allo stato attuale sono unicamente in aree in prossimità di impianti elettrici in bassa, media ed alta tensione

Attività	Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale
Caricamento dei prodotti/attrezzature sui mezzi	Potenziale contaminazione del suolo	Inquinamento del suolo
	Produzione di rifiuti di imballaggio	Occupazione suolo e impatto visivo
Taglio e potatura	Produzione rifiuti (lime, catene, e lame da motosega e decespugliatori)	Contaminazione suolo/falda e inquinamento paesaggistico
	Produzione di residui vegetali	Inquinamento paesaggistico
	Emissioni in atmosfera	Inquinamento atmosferico
	Consumo combustibili	Inquinamento atmosferico
	Utilizzo sostanze pericolose	Contaminazione suolo/falda
	Potenziale contaminazione del suolo (sversamento)	Contaminazione suolo/falda
	Produzione rumore	Inquinamento acustico
Trasferimenti sede-cantieri	Emissioni in atmosfera gas di scarico automezzi	Inquinamento atmosferico
	Consumo combustibili	Inquinamento atmosferico
	Produzione rumore	Inquinamento acustico

5.1 Prospettiva del ciclo di vita

L'azienda si rifornisce presso produttori e/o rivenditori dei seguenti prodotti / servizi:

- 1) Approvvigionamento Attrezzature per le lavorazioni (es. motosega, decespugliatori, soffiatori, DPI, indumenti, utensileria etc.). Si tratta di attrezzature che contengono o possono contenere, sin dalla loro acquisizione, sostanze e materie prime che possono essere pericolose per l'ambiente (es. olio lubrificante, liquido refrigerante, combustibili);
- 2) Approvvigionamento Automezzi: L'organizzazione acquisisce automezzi per raggiungere i siti operativi esterni sia nuovi che usati. Gli automezzi contengono sostanze pericolose liquide quali olii lubrificanti, grassi, liquidi refrigeranti etc., gassose (es. gas refrigeranti), sia solide (filtri e parti, pneumatici etc.);
- 3) Servizi di manutenzione automezzi: l'organizzazione si avvale di fornitori qualificati per le attività di manutenzione dei propri automezzi;

- 4) Servizi di manutenzione attrezzature e infrastrutture: l'organizzazione si avvale di fornitori specializzati ed autorizzati ad effettuare interventi di installazione e manutenzione di attrezzature ed infrastrutture (es. impianti di condizionamento aria, caldaia, impianti idrici ed elettrici, impianti di telecomunicazione)
- 5) Servizi di trasporto rifiuti: l'organizzazione si avvale di fornitori autorizzati e qualificati per il trasporto di rifiuti dal deposito temporaneo fino al luogo di smaltimento / recupero;
- 6) Servizi generali, quali forniture di utenze (gas, energia elettrica);
- 7) Servizi professionali erogati da professionisti esterni.

Di seguito sono esplicitate le principali azioni che intraprende o che può intraprendere l'azienda al fine di ridurre al minimo i possibili impatti ambientali derivanti da attività correlate o complementari a quelle svolte:

Rif.	Categorie di prodotti e servizi	Criteri di scelta	Capacità di influenza
1	Approvvigionamento attrezzature per le lavorazioni	5. Preferenza per attrezzature che a parità di prestazioni, garantiscono consumi inferiori (confronto tra schede tecniche) e che hanno emissioni inferiori in termini di CO ₂ , NO _x , etc.; 6. Preferenza per attrezzature con intervalli di manutenzione più lunghi (in termini ore lavoro al fine di ridurre la produzione di rifiuti da parte dei fornitori di cui al punto 3)	Media
2	Approvvigionamento automezzi	7. Preferenza per automezzi che garantiscono consumi inferiori (confronto tra schede tecniche) e che hanno emissioni inferiori in termini di CO ₂ , NO _x , etc.; 8. Preferenza per automezzi con intervalli di manutenzione più lunghi (in termini ore lavoro al fine di ridurre la produzione di rifiuti da parte dei fornitori di cui al punto 4); 9. Preferenza per automezzi a propulsione ibrida per ridurre il livello di emissione di CO ₂ ;	Alta
3	Servizi di manutenzione automezzi	10. Preferenza fornitori che siano dotati di un sistema di gestione ambientale certificato secondo lo standard ISO 14001 e/o EMAS; 11. Preferenza di fornitori che non abbiano subito sanzioni amministrative e o pene per reati di tipo ambientale; 12. Preferenza di fornitori che siano, tra quelli selezionati tra i primi due punti, logisticamente più prossimi al fine di ridurre le tempistiche e distanza di spostamento (per ridurre le emissioni in aria)	Alta
4	Servizi di manutenzione attrezzature e infrastrutture	13. Selezione esclusiva di fornitori dotati delle necessarie autorizzazioni per il servizio erogato (es. certificazione F-GAS, abilitazioni DM 37 etc.); 14. Preferenza di fornitori che siano dotati di un sistema di gestione ambientale certificato secondo lo standard ISO 14001 e/o EMAS; 15. Preferenza di fornitori che siano, tra quelli selezionati tra i primi due punti, logisticamente più prossimi al fine di ridurre le tempistiche e distanza di spostamento (per ridurre le emissioni in aria)	Media Scarsa presenza sul territorio di fornitori che possano soddisfare tutti i requisiti preferenziali
5	Servizi di trasporto rifiuti	16. Selezione esclusiva di fornitori dotati delle necessarie autorizzazioni per il servizio (iscrizione ANGA in corso di validità per i CER da affidare); 17. Preferenza di fornitori che siano dotati di	Media

		un sistema di gestione ambientale certificato secondo lo standard ISO 14001 e/o EMAS; 18. Preferenza di fornitori che siano, tra quelli selezionati tra i primi due punti, logisticamente più prossimi sia alla sede sia al punto di smaltimento al fine di ridurre le tempistiche e distanza di spostamento (per ridurre le emissioni in aria)	
6	Servizi generali	19. Selezione di fornitori che privilegino l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili; 20. Scelta di operatori che operino con un sistema di gestione certificato secondo lo standard ISO 14001 e/o EMAS;	Media Scarsa presenza sul territorio di fornitori che possano soddisfare tutti i requisiti preferenziali; Mercato ancora di tipo oligopolistico. Mercato ancora prevalentemente basato sull'utilizzo di risorse fossili,
7	Servizi professionali	21. Selezione di professionisti dotati delle necessarie autorizzazioni; 22. Selezione di professionisti che privilegino l'utilizzo di tecnologie di lavoro smart per ridurre le emissioni derivanti da spostamenti con mezzi propri);	Alta

Il trasporto delle squadre di operai presso i siti ove eseguire le attività oggetto delle commesse acquisite avviene con i mezzi di proprietà della **"THE GREEN WAVE S.r.l."** che rispettano le normative vigenti in materia di emissioni nocive in atmosfera e rumore.

5.2. Ciclo di vita – Post consegna

Per la particolare attività svolta dall'organizzazione, non producendo alcun tipo di rifiuto derivante dalle lavorazioni eseguite, il legname e l'erba tagliata è accatastata in aree indicate dal Committente e da questi trattati (vendita per legna da ardere o per falegnamerie, ecc...)

I rifiuti prodotti derivanti dalle attività svolte per conto dei committenti sono principalmente: lime, catene, e lame da motosega e decespugliatori. Tali tipologie di rifiuti possono essere ridotte mettendo in atto i meccanismi previsto dal paragrafo 5.1

6 IDENTIFICAZIONE E ANALISI DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

L'individuazione e l'analisi degli aspetti ambientali e la definizione della loro significatività sono propedeutiche per stabilire obiettivi, traguardi e programmi e per dare una forma ed un contenuto all'intero Sistema di Gestione Ambientale.

Per **Aspetto Ambientale** si intende: l'elemento delle attività, dei prodotti e dei servizi di un'organizzazione che interagisce o può interagire con l'ambiente (Punto 3.2.2 UNI EN ISO 14001:2015).

Per **Impatto Ambientale** si intende: la modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, causata totalmente o parzialmente dagli aspetti ambientali di un'organizzazione (Punto 3.2.4 UNI EN ISO 14001:2015).

L'identificazione e l'analisi di tali aspetti è un processo reiterato nel tempo nella logica del miglioramento continuo delle prestazioni. Tale valutazione è effettuata per situazioni di normale

operatività, anomale, e per situazioni di emergenza e prende in considerazione sia gli aspetti ambientali diretti, cioè quelli che l'organizzazione è in grado di gestire e controllare perché interni al proprio processo operativo, sia gli aspetti ambientali indiretti, cioè quelli che derivano dall'interazione con terzi sui quali "THE GREEN WAVE S.r.l." è in grado di esercitare la propria influenza. In base all'attività esercitata, si ritiene che non sia possibile individuare situazioni di tipo "anomalo".

L'identificazione, l'analisi e la valutazione degli aspetti ambientali sono eseguite attraverso una metodologia che prevede la raccolta di dati ed informazioni, la loro elaborazione attraverso matrici o algoritmi, infine la definizione del livello di significatività attraverso scale di intervalli.

La valutazione della significatività degli aspetti ambientali è rilevata in base a quattro criteri di valutazione:

- a) Rilevanza ambientale;
- b) Rispondenza ai requisiti di legge;
- c) Rapporti con le parti interessate;
- d) Adeguatezza tecnico-economica.

La rilevanza ambientale prende in considerazione:

- e) la quantità consumata (risorse) o prodotta (rifiuti, scarichi idrici, ecc...) in valore assoluto o in rapporto ai dati di settore o territoriali (regionali, nazionali, ecc...);
- f) le caratteristiche dell'aspetto ambientale (pericolosità, stato fisico, ecc...).

Per rispondenza ai requisiti di legge si intende la presenza di prescrizioni legislative relative all'aspetto/impatto ambientale considerato e lo scostamento da eventuali limiti di legge che regolano tale aspetto ambientale.

Con il termine rapporti con parti interessate ci si riferisce al grado di accettabilità da parte di lavoratori, vicinato, terze parti in genere dell'aspetto/impatto ambientale in oggetto. L'accettabilità è funzione della rilevanza che alcuni aspetti possono suscitare nell'opinione pubblica a livello locale, nazionale ed internazionale. Il presente criterio affronta elementi legati all'immagine pubblica dell'organizzazione.

L'adeguatezza tecnico-economica (solo per aspetti ambientali diretti) si riferisce alla possibilità di intervenire tecnicamente e di allocare investimenti per prevenire e/o limitare le conseguenze dell'aspetto ambientale.

Ogni criterio è classificato in base all'importanza relativa del singolo aspetto su una scala (a quattro livelli) che va da un valore minimo (1) a un valore massimo (4).

Per classificare ogni aspetto ambientale è stata stabilita una matrice di classificazione ottenuta dall'incrocio tra criteri di valutazione e classi di impatto.

La matrice di classificazione è riportata di seguito

Classe di impatto Criteri di valutazione	1	2	3	4
Rilevanza ambientale (A)	L'aspetto considerato non produce	L'aspetto considerato produce impatti	L'aspetto considerato produce impatti	L'aspetto considerato produce impatti

	sostanziali impatti ambientali	ambientali da tenere sotto controllo	ambientali di tangibile entità	ambientali di considerevole entità
Rispondenza ai requisiti di legge (B)	L'aspetto considerato non è regolamentato da norme di legge	Tutte le prescrizioni di legge applicabili all'aspetto considerato sono agevolmente rispettate	Alcune prescrizioni di legge applicabili all'aspetto considerato presentano problemi nel rispettarle	Alcune prescrizioni di legge applicabili all'aspetto considerato non sono rispettate, anche saltuariamente
Rapporti con parti interessate (C)	L'aspetto considerato non costituisce motivo di contenzioso né di interessamento	L'aspetto considerato costituisce motivo di interessamento da parte di soggetti interni e/o esterni	L'aspetto considerato costituisce motivo di contenzioso da parte di soggetti interni e/o esterni	L'aspetto considerato costituisce motivo di conflittualità da parte di soggetti interni e/o esterni
Adeguatezza tecnico – economica (D)	L'aspetto considerato non risulta efficacemente migliorabile, visti gli standard di settore, mediante interventi economicamente praticabili	L'aspetto considerato non risulta efficacemente migliorabile, ma risulta praticabile un suo controllo tecnico e/o organizzativo economicamente praticabile	L'aspetto considerato risulta efficacemente migliorabile, visti gli standard di settore, mediante interventi economicamente praticabili	L'aspetto considerato risulta al di sotto degli standard di settore ed il suo miglioramento è raggiungibile con interventi

L'indice di significatività è determinato tramite la seguente formula:

$$Is = A+B+C+D$$

La significatività degli aspetti ambientali diretti definisce il livello di priorità nello stabilire obiettivi e procedure del sistema di gestione ambientale, in accordo con la tabella seguente:

Punteggio	Da 4 a 5 A<2	Da 6 a 8 con: A e B < 3 C e D < 4	Da 9 a 12 con: A e B < 4	> 12
Significatività	1	2	3	4
Livello di Priorità	Trascurabile, tenendone traccia	Trascurabile, da tenere sotto controllo	Da migliorare, nel medio-lungo periodo	Da migliorare subito o nel breve periodo
Obiettivi	No	No	Da valutare	Si
Procedure	No	Da valutare	Da valutare	Si

La significatività degli aspetti ambientali indiretti definisce il livello di priorità nello stabilire obiettivi e procedure del sistema di gestione ambientale, in accordo con la tabella seguente:

Punteggio	Da 3 a 4 A<2	Da 5 a 7 con: A e B < 3 C < 4	Da 8 a 10 con: A e B < 4	> 10
Significatività	1	2	3	4
Livello di Priorità	Trascurabile, tenendone traccia	Trascurabile, da tenere sotto controllo	Da migliorare, nel medio-lungo periodo	Da migliorare subito o nel breve periodo

L'aspetto ambientale per cui tutte le voci dei criteri della classe d'impatto minore (1) sono verificate non viene preso in considerazione nello sviluppo del sistema di gestione ambientale, ma semplicemente monitorato nel tempo.

Per gli aspetti ambientali in condizioni di emergenza il criterio di valutazione è il seguente:

$$R = P \times G$$

A seguito di tale valutazione l'aspetto è considerato significativo se il grado di rischio effettivo risulta superiore o uguale a 3.

Probabilità (P)	1	2	3
Gravità (G)	1	2	3
1	1	3	3
2	2	4	6
3	3	6	9

**ASPETTO
SIGNIFICATIVO**

Si riporta di seguito la tabella riassuntiva per la determinazione della significatività in condizioni di emergenza:

Criterio	Valore
Probabilità (P)	P
Evento molto improbabile che potrebbe verificarsi a causa di una serie di circostanze particolarmente sfavorevoli e improbabili. Evento che non si è mai verificato in azienda o in altre aziende	1
Evento improbabile che potrebbe verificarsi a causa di circostanze sfavorevoli ma possibili. Si sono registrati casi in azienda o aziende simili	2
Evento probabile che potrebbe verificarsi in mancanza o per difetto di uno o due elementi. Si sono registrati un certo numero di casi in azienda o aziende simili	3
Gravità/Conseguenze (G)	G
L'evento provoca effetti trascurabili sull'ambiente e rapidamente reversibili. I danni sono limitati all'interno dei confini aziendali	1
L'evento provoca effetti localizzati con limitata o difficile reversibilità. I danni si estendono appena al di fuori dei confini aziendali	2
L'evento provoca effetti gravi e molto gravi sull'ambiente e richiede l'intervento di squadre e/o autorità esterne e/o l'allerta della popolazione locale e/o l'evacuazione dell'azienda. I danni vanno oltre i confini aziendali.	3
Valutazione della significatività: Combinazione della Probabilità e della Gravità dell'evento.	PxG

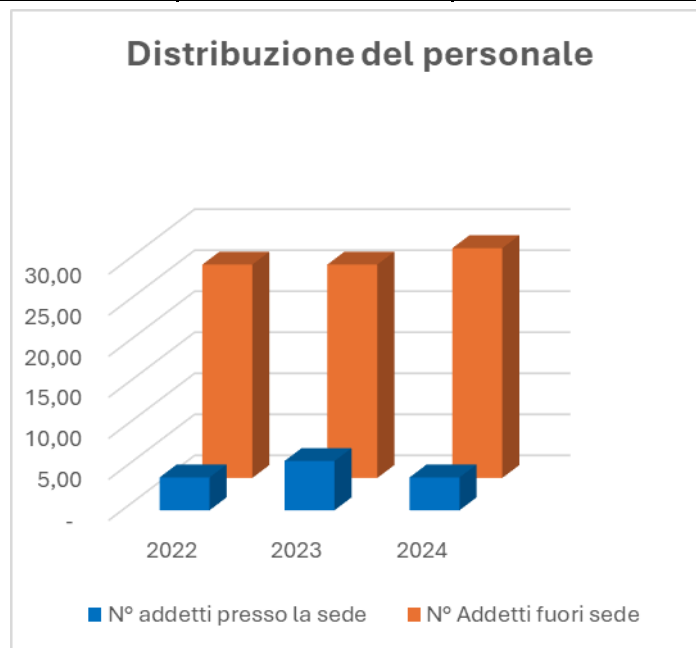
La significatività degli aspetti ambientali in condizioni di emergenza definisce il livello di priorità nello stabilire procedure del sistema di gestione ambientale, in accordo con la tabella seguente:

Punteggio	≤ 2	Da 3 a 4	≥ 6
Significatività	NO	SI	SI
Livello di priorità	Trascurabile	Medio periodo	Breve periodo
Procedure	NO	DA VALUTARE	SI

7 Dati ambientali

I dati ed i relativi grafici di seguito riportati sono rapportati al seguente numero di dipendenti

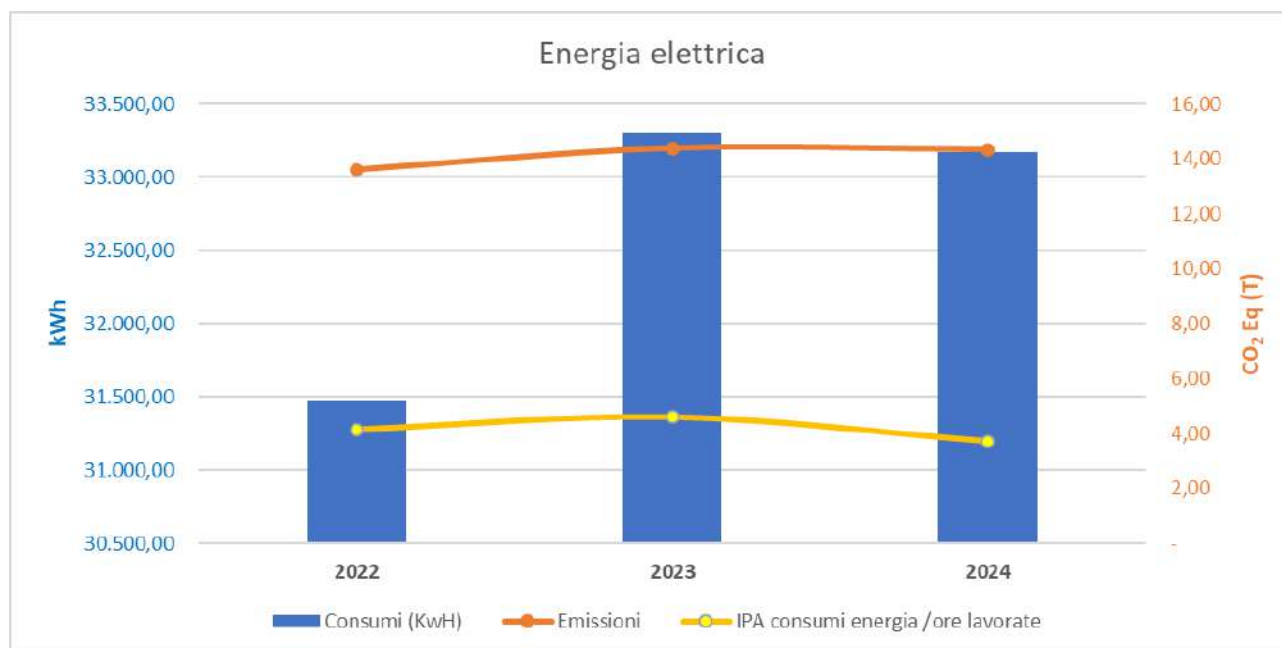
Anno	2022	2023	2024
N° addetti presso la sede	4,00	6,00	4,00
N° Addetti fuori sede	26,00	26,00	28,00
N° Addetti complessivi	30,00	32,00	32,00



7.1 Consumo di energia elettrica

L'energia elettrica è utilizzata dall'Organizzazione principalmente per le attrezzature di ufficio (computer e stampanti delle postazioni di lavoro), illuminazione, raffrescamento/riscaldamento mediante climatizzatori.

Risorsa	2022	2023	2024	Unità di misura
Nr addetto sede	4	6	4	Unità
Fatturato	1.615.257,00 €	1.224.715,03 €	1.726.385,18 €	€
Ore addetti sede	7.598,00	7.262,00	8.918,00	h lav
Energia elettrica				
Consumi (KwH)	31.478,00	33.296,00	33.172,00	KwH
Emissioni	13,60	14,38	14,33	CO2eq (T)
IP_A consumi energia /ore lavorate	4,14	4,58	3,72	N.A.



L'andamento dei consumi energetici risulta ora in linea rispetto all'anno precedente (2023) mentre rimane in aumento, seppure di minore entità, rispetto al primo anno di insediamento presso la sede di Via dell'artigianato, 51. Il grafico mostra con le barre verdi i dati relativi ai consumi presso la nuova sede. La gran parte dei consumi energetici è derivante dall'utilizzo dell'impianto di climatizzazione estiva/invernale della potenza nominale pari a 63kW installato presso la sede. Dall'analisi energetica effettuata risulta, infatti, che l'incidenza sui consumi è determinata per la quasi totalità dall'utilizzo di tale impianto. Si riporta di seguito il riepilogo degli USE (Usi significativi energetici, calcolando in maniera stimata i consumi secondo gli utilizzi normali degli item presenti nella sede).

Riepilogo USE (Usi significativi energetici)	Consumo annuo kWh	Incidenza
Illuminazione	1.130	2,371%
Attrezzature ICT e area relax	2.552	5,355%
Produzione acqua calda	780	1,637%
Climatizzazione estiva / Invernale	43.200	90,637%
Totale	47.663	1

L'energia elettrica, utilizzata per alimentare le attrezzature di sede, rappresenta il secondo vettore energetico in termini di peso percentuale sulle TEP prodotte dall'azienda (circa il 18%).

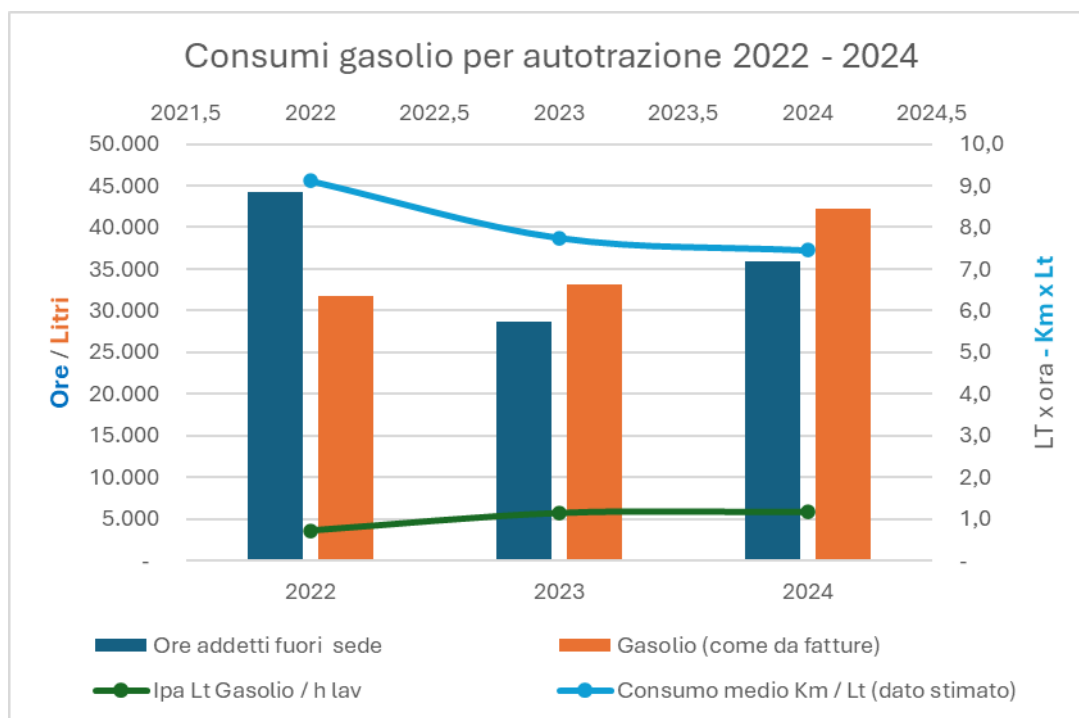
Per quanto riguarda l'attività dei cantieri, per la loro peculiarità l'utilizzo dell'energia elettrica non è prevista o è messa a disposizione del committente e, pertanto, non si hanno dati a disposizione. L'aspetto è comunque poco significativo.

7.2 Consumo di risorse combustibili

Il consumo di gasolio è legato esclusivamente all'utilizzo dei mezzi, di cui alle attività svolte dalla Società. Al momento la maggior parte dei mezzi sono riforniti di gasolio attraverso schede

carburante. Il consumo è desunto dalla lettura delle schede carburante o fatture presenti in amministrazione, attraverso i rifornimenti effettuati.

Automezzi	2022	2023	2024	Unità di misura
Ore addetti fuori sede	44.172	28.681	35.906	h
Gasolio (come da fatture)	31.779	33.107	42.191	LT
Emssioni in atmosfera (Secondo coefficienti presenti sul sito https://sceglisostenibile.com/negozi/index.php/convertitore-di-co2)	83.896,56	87.402,48	111.384,24	CO2Eq (Kg)
	28,66	29,86	38,05	TEP
Emissioni (Secondo il calcolo chilometrico stimato nel documento Mod 08Z Rev. 1 del 30042024 Calcolo emissioni automezzi)	69.964,98	66.435,80	74.951,93	CO2Eq (Kg)
Ipa Lt Gasolio / h lav	0,7	1,2	1,2	Lt / ore
Km percorsi (stima)	373.431	337.400	385.093	Km
Consumo medio Km / Lt (dato stimato)	11,75	10,19	9,13	Km / Lt



Rispetto all'andamento del consumo di gasolio è necessario premettere che:

23. Trattasi unicamente di gasolio utilizzato per autotrazione;
24. Il parco automezzi dell'organizzazione è formato da pick-up utilizzati dai lavoratori per recarsi presso i cantieri;
25. Nel corso del 2024 le attività di cantiere si sono svolte tutte presso il territorio ligure, la cui distanza media rispetto alla sede varia tra i 350 e i 400 km a tratta;
26. Le attività lavorative svolte a distanze di almeno 100 km dalla sede vengono gestite attraverso la locazione di alloggi temporanei al fine di evitare spostamenti quotidiani dei lavoratori.

Nel 2023 il consumo di gasolio ha registrato un aumento minimo (+4,18%) rispetto al 2022, dovuto ad esigenze organizzative (maggiore frequenza spostamenti da / verso i cantieri e cantieri in zone con salite in pendenza maggiore).

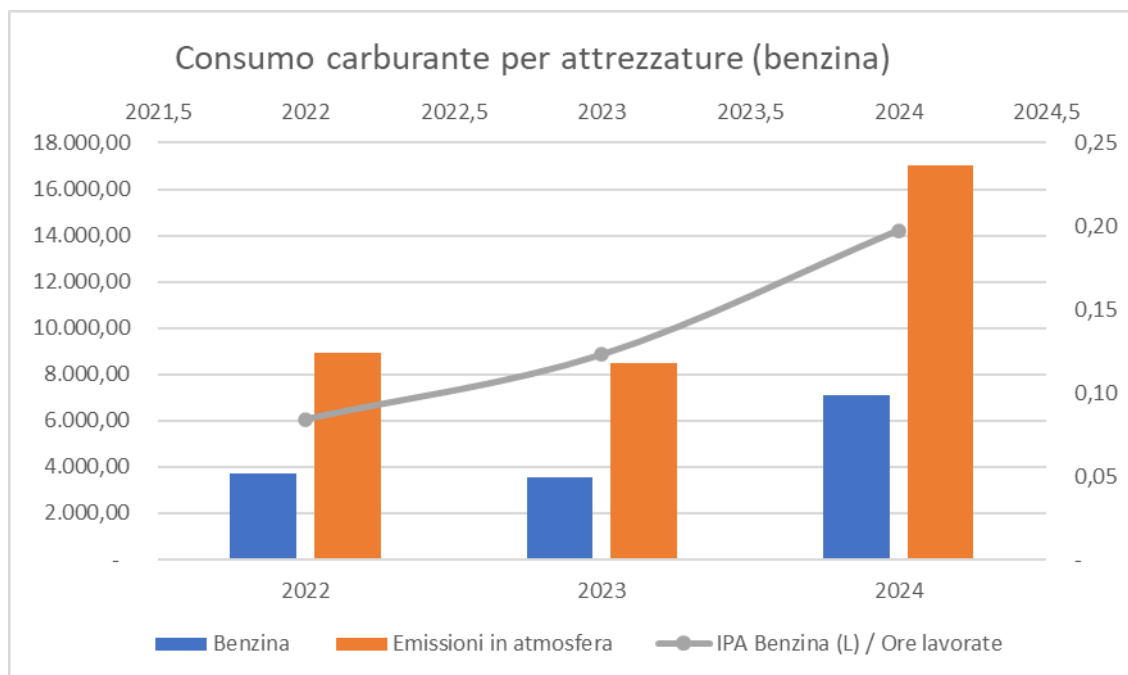
Un aumento significativo di consumi di gasolio si è invece registrato tra il 2023 ed il 2024 (circa il 27% in più). Tale aumento è determinato da una serie di fattori di seguito esplicitati:

1. Aumento delle commesse gestite con lotti sempre più estesi;
2. Aumento degli interventi eseguiti per guasti (c.d. fuori servizio);
3. Le zone di lavoro sono per lo più ubicate presso siti montuosi e con percorsi tortuosi che presentano non poche difficoltà di spostamento. Le percorrenze degli automezzi su questo tipo di tragitti contraddistinti da fondi stradali dissestati, pendenze elevate e numerosi tornanti, causano un maggior sforzo del motore degli automezzi.

Il primo fattore sopra descritti è sicuramente quello più importante e ciò viene ampiamente dimostrato anche dall'aumento di consumo della benzina utilizzata per le attrezzature di lavoro e dal numero di ore lavorate presso i cantieri.

Per quanto riguarda le attrezzature i consumi di benzina sono riportati nella seguente tabella

Risorsa	2022	2023	2024	Unità di misura
Ore addetti fuori sede	44.172,00	28.681,00	35.908,80	h
Attrezzature				
Benzina	3.718,00	3.526,00	7.087,00	LT
Emissioni in atmosfera	8.923,00	8.462,40	17.008,80	CO2 (Kg)
IP _A Benzina (L) / Ore lavorate	0,08	0,12	0,20	N.A.



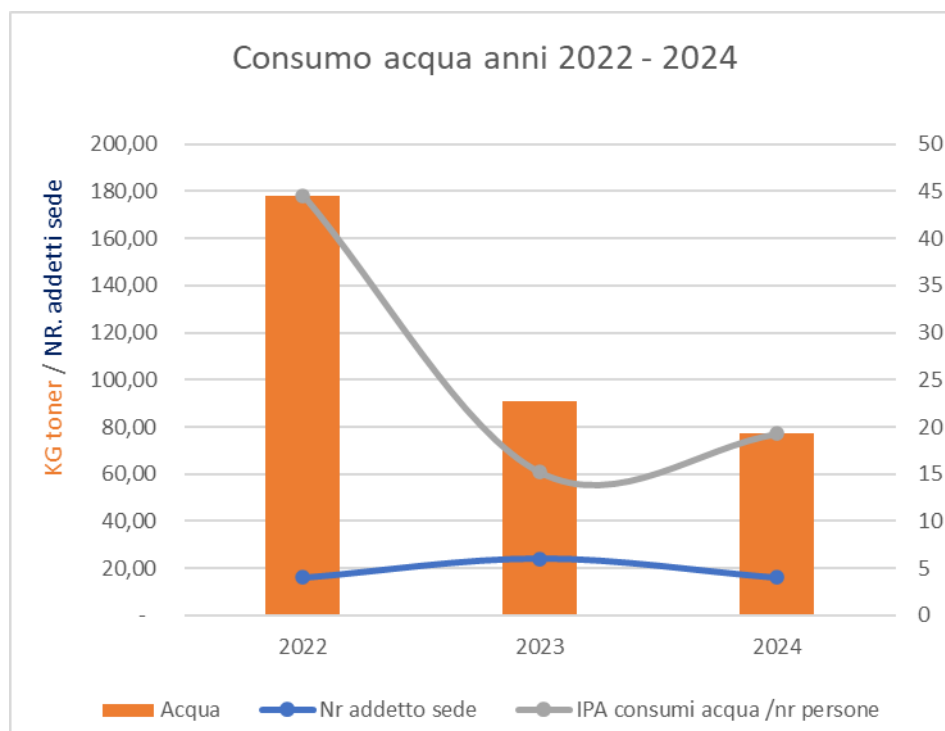
7.3 Uso e Consumo di risorse da fonti di energia rinnovabile

"THE GREEN WAVE S.r.l." non utilizza allo stato attuale fonti di energia rinnovabili per l'attuazione dei propri processi aziendali.

7.4 Uso e consumo delle risorse idriche

L'approvvigionamento idrico dell'ufficio avviene esclusivamente tramite acquedotto comunale e l'acqua è utilizzata esclusivamente per usi igienici. I consumi sono stati contabilizzati attraverso le bollette del fornitore del servizio. I dati relativi al consumo di acqua nel triennio mostrano una notevole diminuzione rispetto all'insediamento presso la sede di via dell'Artigianato, 51.

Risorsa	2022	2023	2024	Unità di misura
Nr addetto sede	4	6	4	Unità
Fatturato	1.615.257,00 €	1.224.715,03 €	1.726.385,18 €	€
Ore addetti sede	7.598,00	7.262,00	8.918,00	h lav
Acqua	178,00	91,00	77,00	Mc
IP _A consumi acqua /nr persone	44,5000	15,1667	19,2500	N.A.



Le risorse idriche sono utilizzate principalmente per i servizi igienico sanitari presenti presso la sede e per le attività di pulizie dei locali.

Per quanto riguarda invece i cantieri, per la maggior parte dei casi, trattandosi di taglio piante, non sono previsti approvvigionamenti idrici; pertanto, allo stato attuale l'aspetto è considerato poco significativo.

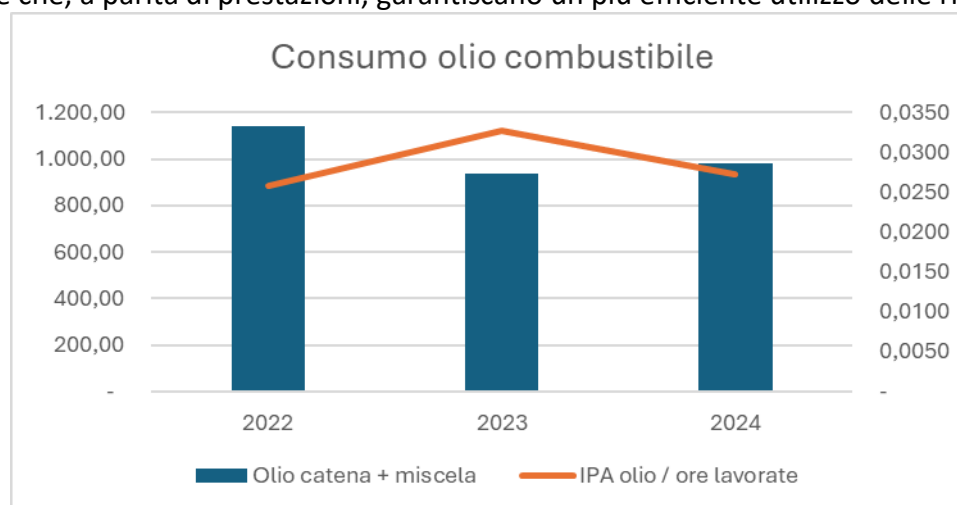
7.5 Utilizzo materie prime e sussidiarie

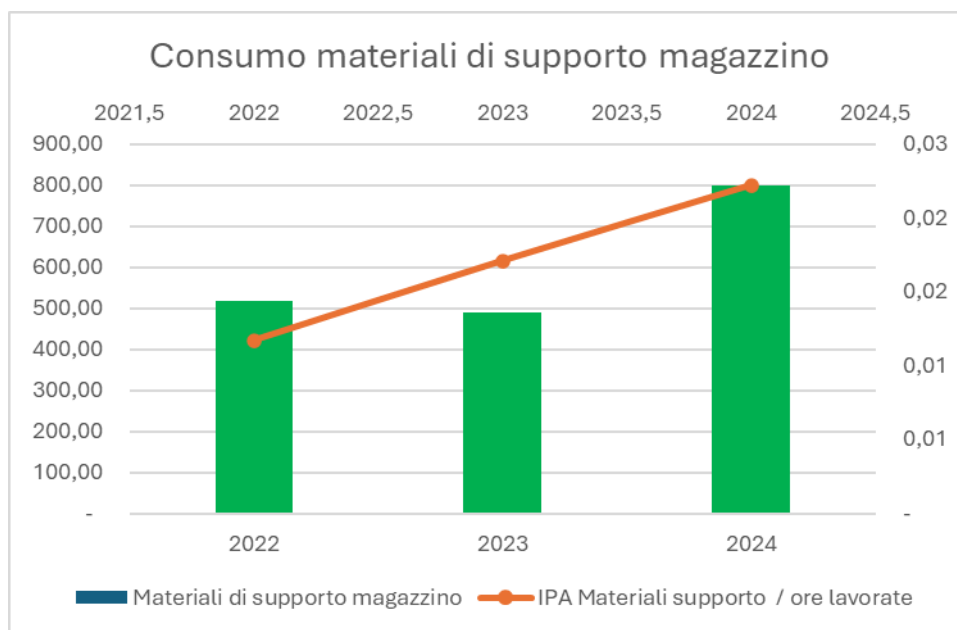
Formato/materiale	2022	2023	2024	Unità di misura
Olio combustibile (Totale olio miscela + olio catena)	1.140	938,00	980,00	Litri
Valore indicatore rapporto olio /ore lavorate	0,0258	0,033	0,027	olio/ore lavorate
Materiali di supporto per attività di magazzino (tessili, guanti, panni, sacchi, ecc...)	516	490	798	N. unità
Valore indicatore n. unità / ore lavorate	0,012	0,017	0,022	n. unità / ore lavorate

Il consumo di olio combustibile, utilizzato quale additivo alla benzina per l'utilizzo delle motoseghe e per lubrificazione delle catene motoseghe, si è sensibilmente ridotto nel corso degli anni facendo registrare un calo percentuale medio annuo del 15,5%. Tale riduzione è dovuta all'acquisizione di attrezzature di nuova generazione in grado di funzionare anche con meno quantitativi di olio e più performanti dal punto di vista dei consumi.

Nel corso del 2024 tale consumo si è ulteriormente ridotto a causa dell'introduzione di un decespugliatore alimentato ad energia elettrica.

L'azienda in questo senso continuerà ad investire acquisendo attrezzature dotate di marchi ambientali e che, a parità di prestazioni, garantiscano un più efficiente utilizzo delle risorse.



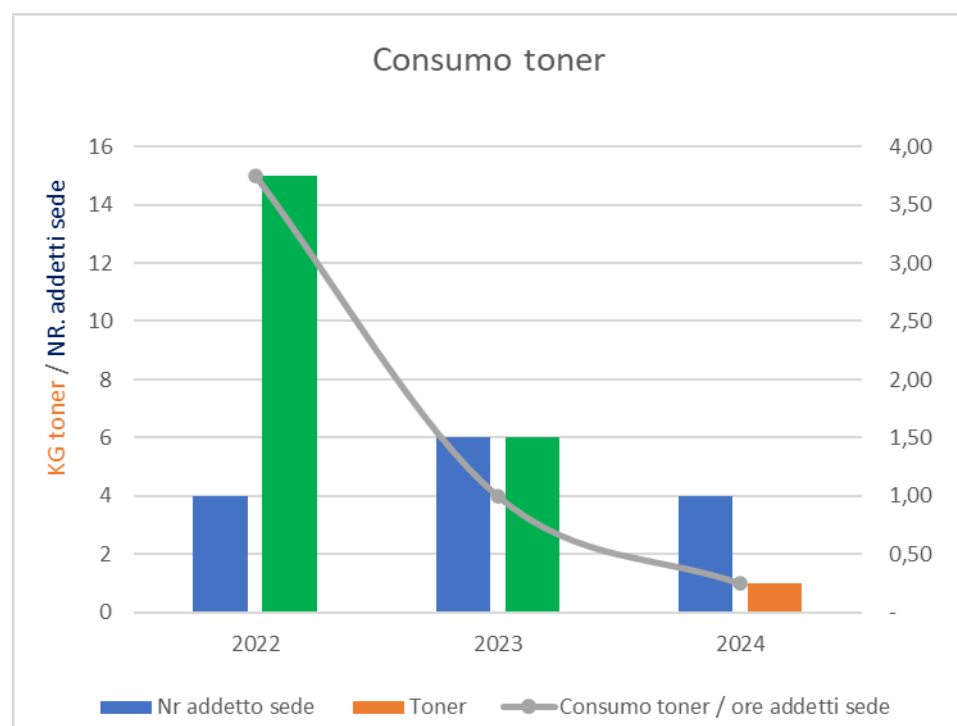
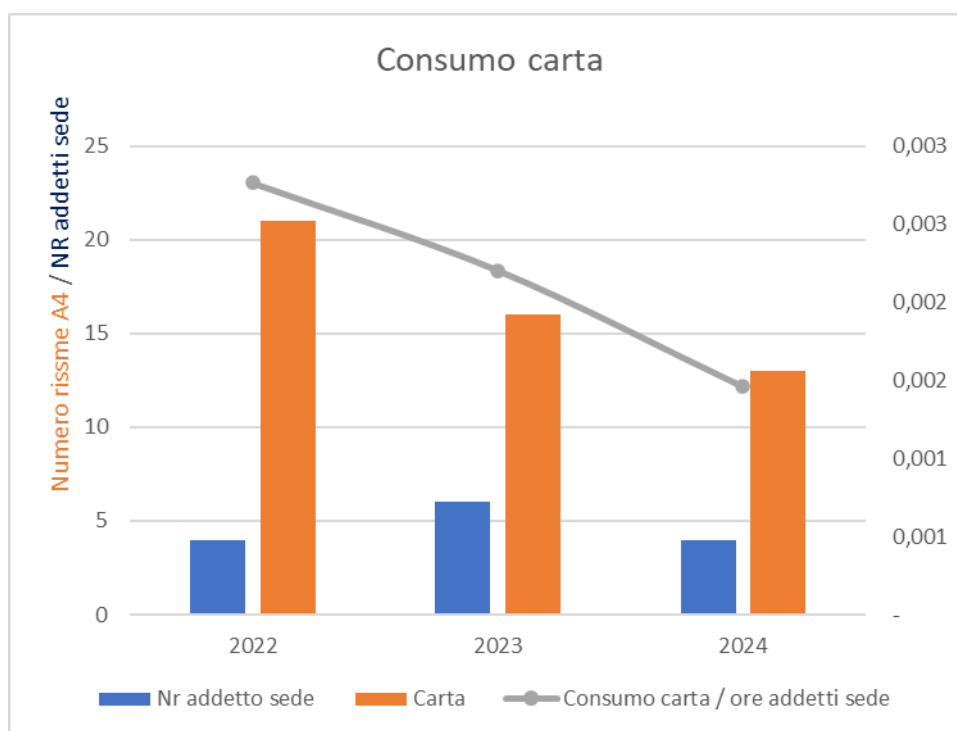


L'utilizzo di materiali di supporto per le attività di magazzino (tessili, guanti, panni, sacchi, ecc...) è anch'esso in sensibile riduzione negli ultimi due anni grazie alle attività di sensibilizzazione e formazione del personale sull'efficiente utilizzo di tali risorse.

7.6 Utilizzo materiali da ufficio

Nella tabella seguente si riportano i consumi relativi ai materiali ausiliari impiegati dalla società per le attività svolte in sede (attività amministrative e contabili, elaborazione dei documenti di pianificazione e di gestione delle commesse).

Formato/materiale	2022	2023	2024	Unità di misura
Carta (A4 risme da 500 fogli)	21	16	13	Cad.
Toner	15	6	1	Kg
Ore addetti in sede	7.598	7.262	8.918	h
Consumo carta / ore addetti sede	0,003	0,002	0,001	NA
Consumo toner / Nr. addetti sede	3,75	1	0,25	NA



L'andamento del consumo della carta rispetto alle ore di lavoro del personale amministrativo è decrescente **"THE GREEN WAVE S.r.l."** dall'adozione del SGA acquista carta ecologica (es. certificazione FSC) oltre a eseguire azioni di sensibilizzazione del personale sull'uso razionale della carta.

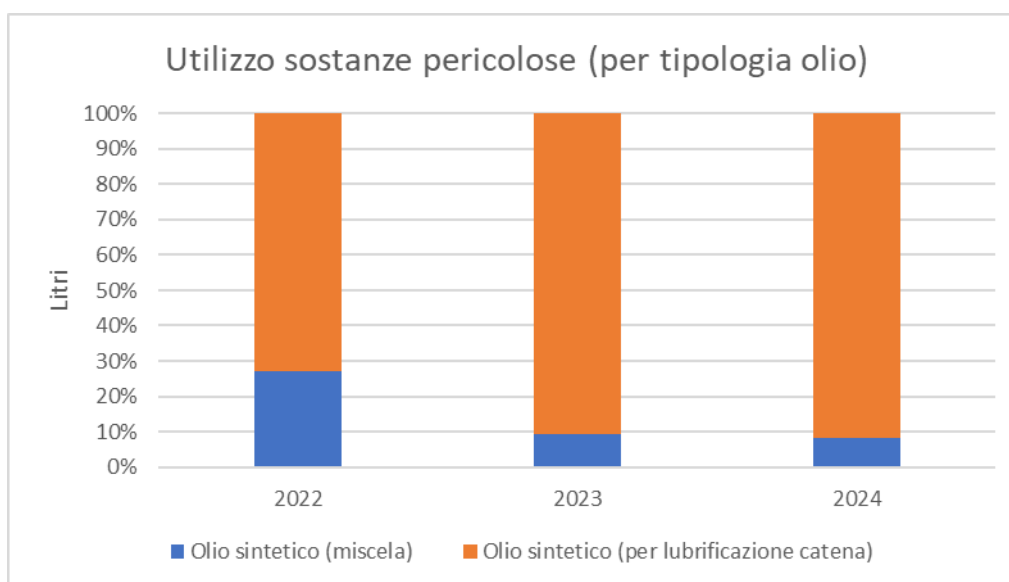
Per quanto riguarda i consumabili (toner per stampa) si nota un andamento crescente dei consumi dal 2022 al 2024. L'azienda ha provveduto alla sostituzione della vecchia stampante noleggiando

una nuova attrezzatura di ultima generazione con prestazioni più efficienti in termini di consumo di toner. Oltre a questo, per il 70% delle stampe l'organizzazione preferisce la stampa con la modalità "risparmio consumabili" che ottimizza i consumi a fronte di una qualità di stampa leggermente inferiore.

7.7 Utilizzo di sostanze pericolose

Le uniche sostanze pericolose utilizzate sono riassunte nelle seguenti tabelle.

Identificazione	U.M.	2022	2023	2024
Ore addetti fuori sede	h Lavoro	44.172	28.681	35.908,8
Olio sintetico (per miscela)	Lt	311	88	80
Olio sintetico (per lubrificazione catena)	Lt	829	850	900
Totale	Lt	1.140	938	980



Va evidenziato ovviamente che non vengono impiegate sostanze cancerogene e mutagene (frasi di rischio H350, H351, H360, H361, H370 etc.), eccezion fatta per la benzina per cui l'esposizione è paragonabile a quella di un comune cittadino considerando inoltre che al bisogno sono state fornite in dotazione delle protezioni per le vie respiratorie.

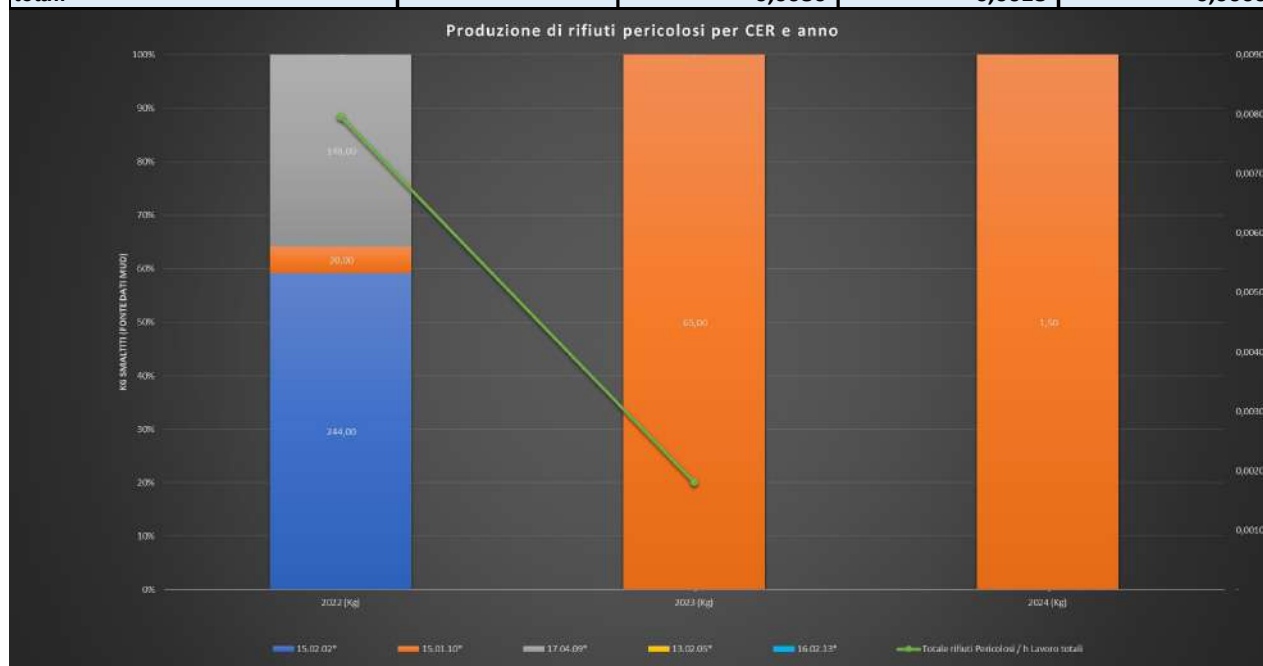
I prodotti chimici vengono manipolati in modo da evitare la vicinanza di prodotti tra loro incompatibili.

È vietato l'uso nelle aree operative di contenitori impropri (bottiglie in PET, bicchieri in PVC, ecc...) per lo stoccaggio di piccole quantità di sostanze chimiche; utilizzare allo scopo esclusivamente contenitori omologati debitamente etichettati.

7.8 Rifiuti

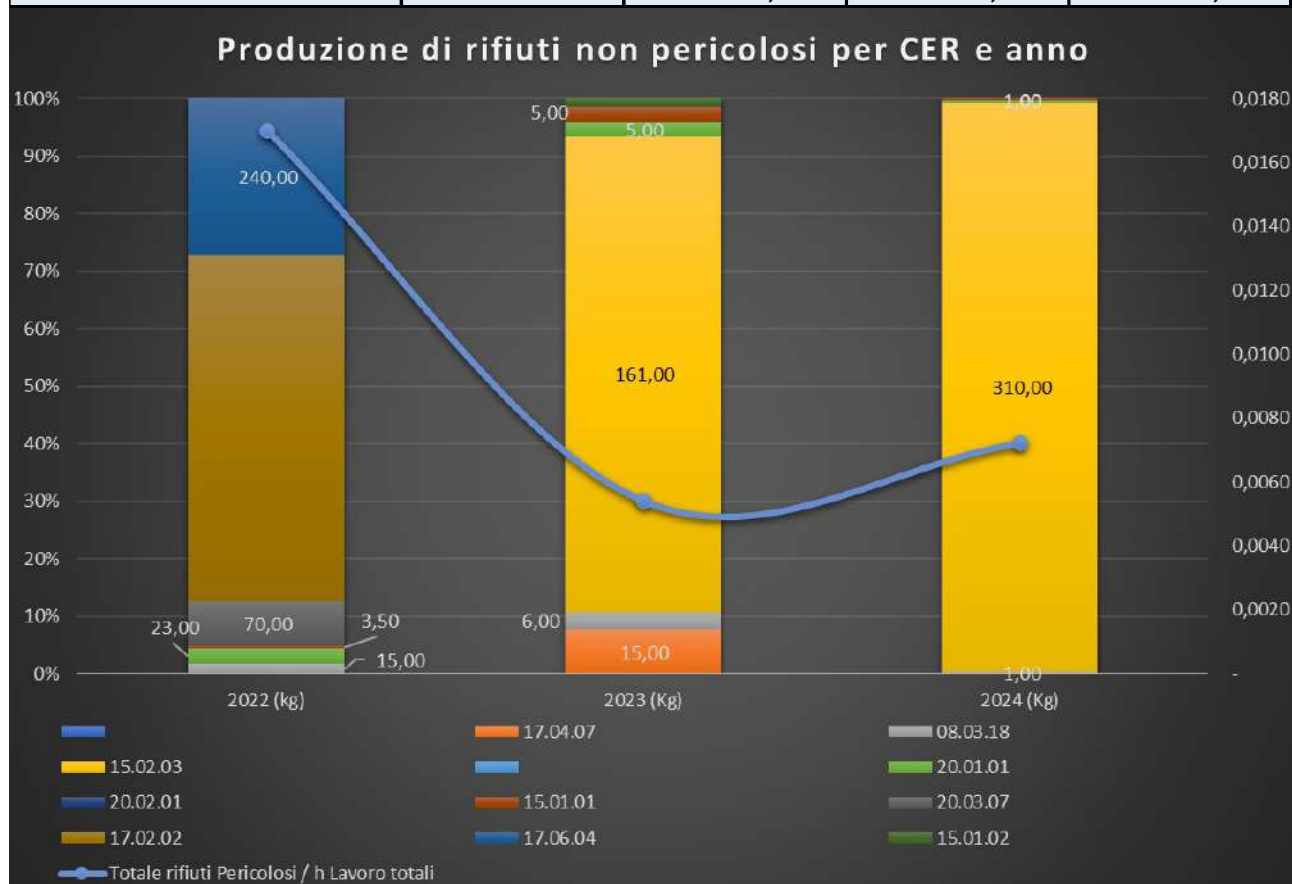
I rifiuti pericolosi prodotti dalla Società sono elencati nella seguente tabella:

PERICOLOSI				
DENOMINAZIONE	CER	2022 (Kg)	2023 (Kg)	2024 (Kg)
Assorbenti, materiale filtrante, (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose*	15.02.02*	244,00	-	-
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	15.01.10*	20,00	65,00	1,50
Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose**	17.04.09*	148,00	-	-
Scarti di olio minerale per motori ingranaggi e lubrificazione non clorurati	13.02.05*	-	-	-
Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi	16.02.13*	-	-	-
Ore totali addetti	h	51.770,00	35.943,00	44.826,80
Totale rifiuti P prodotti (KG)	KG	412,00	65,00	1,50
Totale rifiuti Pericolosi / h Lavoro totali		0,0080	0,0018	0,0000



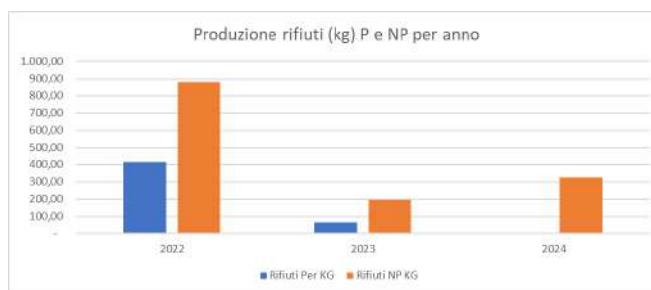
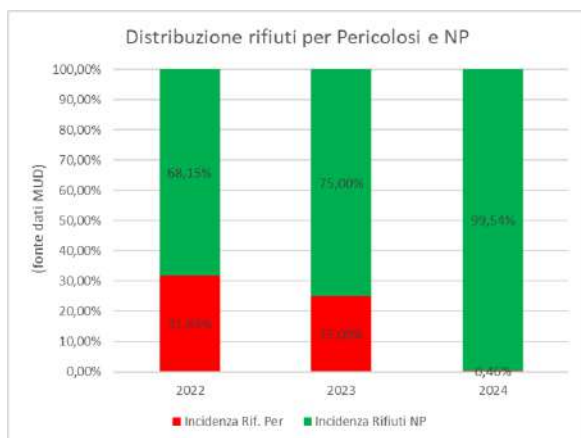
I rifiuti non pericolosi prodotti dalla Società sono elencati nella seguente tabella:

NON PERICOLOSI				
DENOMINAZIONE	CER	2022 (kg)	2023 (Kg)	2024 (Kg)
Metalli misti	17.04.07	-	15,00	10,00
Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 08.03.17	08.03.18	15,00	6,00	1,00
Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02	15.02.03	-	161,00	310,00
Carta e cartone	20.01.01	23,00	5,00	1,00
Scarti di tipo vegetale e biodegradabile quali ad es. i rifiuti derivanti dalle attività di manutenzione del verde, dalle potature, pulizia prati, siepi	20.02.01	-	-	-
Imballaggi di carta e cartone	15.01.01	3,50	5,00	1,00
Rifiuti ingombranti	20.03.07	70,00	-	-
Vetro	17.02.02	530,00	-	-
Materiali isolanti	17.06.04	240,00	-	-
Imballaggi in plastica	15.01.02	-	3,00	1,00
Ore totali addetti	h	51.770,00	35.943,00	44.826,80
Totale rifiuti NP prodotti (KG)	KG	881,50	195,00	324,00
Totale rifiuti Pericolosi / h Lavoro totali		0,0170	0,0054	0,0072



Riepilogo produzione rifiuti e indicatori di prestazione ambientale kg rifiuti prodotti / ore lavorate

PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI PERICOLOSI E NP			
Periodo	2022	2023	2024
Rifiuti Per KG	412,00	65,00	1,50
Incidenza Rif. Per	31,85%	25,00%	0,46%
Rifiuti NP KG	881,50	195,00	324,00
Incidenza Rifiuti NP	68,15%	75,00%	99,54%
Totale KG	1.293,50	260,00	325,50
Ore di lavoro	51.770,00	35.943,00	44.826,80
lpa	0,02499	0,00723	0,00726



“THE GREEN WAVE S.r.l.” possiede l’autorizzazione N. PG06965 ultimo aggiornamento prot. N. 3548/2023 del 22/05/2023. Categoria 2 bis per trasporto in contro proprio di rifiuti non pericolosi: Codice CER 20.02.01, 20.02.02, 02.02.01, 15.02.03, 20.01.10.

I rifiuti prodotti quali taniche vuote, stracci, materiale assorbente, DPI usurati, toner, lampade esauste, sono di quantità non rilevante e stoccati in apposita area chiusa a chiave e coperta dagli agenti atmosferici, in contenitori etichettati per la loro raccolta differenziata; i quantitativi sono oggetto di monitoraggio e registrazione al fine di ottemperare agli adempimenti normativi previsti (registro di carico/scarico, redazione MUD).

Carta e materiale in plastica, prodotti presso gli uffici sono soggetti a raccolta differenziata e come tali destinati al recupero tramite conferimento alle isole ecologiche del Comune.

Per quanto attiene i pezzi di ricambio degli automezzi/attrezzature non più idonei ad adempiere le proprie funzioni, questi sono gestiti direttamente dalle officine meccaniche private delle quali si serve **“THE GREEN WAVE S.r.l.”** per la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Per quanto riguarda invece gli scarti vegetali (CER 20.02.01) il nostro maggior committente TERNA S.p.A. richiede di depositare lo scarto vegetale presso aree identificate dalla committenza per poi provvedere alla gestione successiva dello scarto.

La produzione di rifiuti è un aspetto di rilevanza significativa e per tale motivo sarà riportato negli indicatori chiave di prestazione ambientale della **“THE GREEN WAVE S.r.l.”**.

7.9 Emissioni in atmosfera

Nell'Azienda sono presenti solo impianti alimentati elettricamente e non sono presenti impianti alimentati a gas.

Le emissioni in atmosfera derivano esclusivamente da questioni di trasporto dalle varie sistemazioni alloggiative verso i cantieri, per la movimentazione delle sostanze e delle attrezzature e dalle attrezzature di lavoro.

L'organizzazione utilizza i seguenti automezzi:

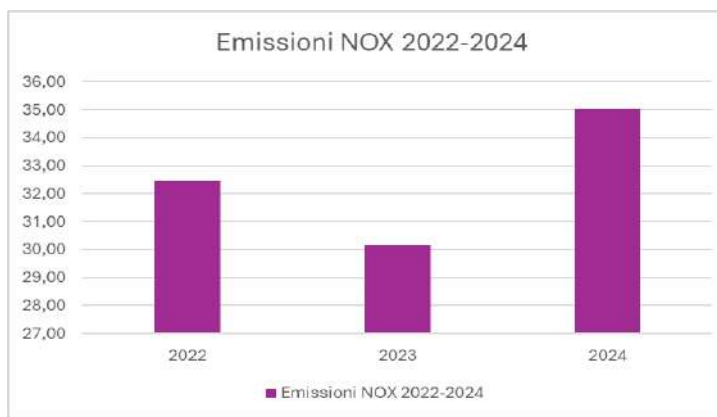
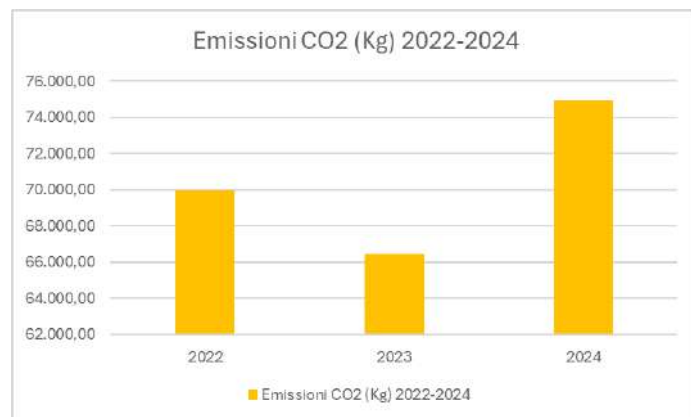
DATI AUTOMEZZO					
DESCRIZIONE	TARGA	CARBURANTE	CLASSE AMBIENTALE (V.9)	CO2 -V7 (g/Km)	NOx (g/Km) (V3)
NISSAN NAVARA 2021	GG634TJ	DIESEL	EURO 6	230	0,1017
ISUZU D-MAX 2021	GH955SF	DIESEL	EURO 6	220	0,1055
ISUZU D-MAX 2021	GG235JP	DIESEL	EURO 6	220	0,1055
NISSAN NAVARA 2021	GG629TJ	DIESEL	EURO 6	230	0,1017
TOYOTA HILUX 2020	GC692WN	DIESEL	EURO 6	177	0,0566
TOYOTA HILUX 2020	GC691WN	DIESEL	EURO 6	177	0,0566
TOYOTA HILUX 2020	GC572WN	DIESEL	EURO 6	177	0,0566
TOYOTA HILUX 2020	GC573WN	DIESEL	EURO 6	177	0,0566
NISSAN NAVARA 2021	FV738CN	DIESEL	EURO 6	167	0,109
NISSAN NAVARA 2021	FV732CN	DIESEL	EURO6	167	0,109
NISSAN NAVARA 2021	FV733CN	DIESEL	EURO 6	167	0,109

Gli automezzi sopra citati, vengono periodicamente concessi in comodato d'uso gratuito ad altre organizzazioni partner che operano in settori complementari. Nella tabella riepilogativa delle emissioni in termini di CO2 e Nox alla pagina successiva, sono riportati i dati suddivisi per annualità e per automezzo. I mezzi temporaneamente affidati in comodato d'uso a terzi, non riportano valori di emissioni.

Di seguito si riportano i dati relativi alle emissioni di CO₂ e NO_x per singola targa in base ai km percorsi dai vari autoveicoli

DATI AUTOMEZZO					
DESCRIZIONE	TARGA	CARBURANTE	CLASSE AMBIENTALE (V.9)	CO ₂ -V7 (g/Km)	NO _x (g/Km) (V3)
NISSAN NAVARA 2021	GG634TJ	DIESEL	EURO 6	230	0,1017
ISUZU D-MAX 2021	GH955SF	DIESEL	EURO 6	220	0,1055
ISUZU D-MAX 2021	GG235JP	DIESEL	EURO 6	220	0,1055
NISSAN NAVARA 2021	GG629TJ	DIESEL	EURO 6	230	0,1017
VOLKSWAGEN AMAROK 2013	ES946HM	DIESEL	EURO 5	202	0,1838
TOYOTA HILUX 2020	GC692WN	DIESEL	EURO 6	177	0,0566
TOYOTA HILUX 2020	GC691WN	DIESEL	EURO 6	177	0,0566
TOYOTA HILUX 2020	GC572WN	DIESEL	EURO 6	177	0,0566
TOYOTA HILUX 2020	GC573WN	DIESEL	EURO 6	177	0,0566
NISSAN NAVARA 2021	FV738CN	DIESEL	EURO 6	167	0,109
NISSAN NAVARA 2021	FV732CN	DIESEL	EURO6	167	0,109
NISSAN NAVARA 2021	FV737CN	DIESEL	EURO 6	167	0,109
NISSAN NAVARA 2021	FV733CN	DIESEL	EURO 6	167	0,109
TOTALE					

CALCOLO EMISSIONI ANNUE PER AUTOMEZZO (automatico - origine dati dal foglio "Percorrenze")													
2021		2022		2023		2024 I Trim		2024		2025		2026	
CO ₂ (KG)	Nox (KG)	CO ₂ (KG)	Nox (KG)	CO ₂ (KG)	Nox (KG)	CO ₂ (KG)	Nox (KG)	CO ₂ (KG)	Nox (KG)	CO ₂ (KG)	Nox (KG)	CO ₂ (KG)	Nox (KG)
4.600,00	2,03	5.750,00	2,54	10.350,00	4,58	1.519,78	0,67	11.164,20	4,94				
506,88	0,24	6.600,00	3,17	5.720,00	2,74	0,00	0,00	5.307,28	2,55				
2.200,00	1,06	4.400,00	2,11	4.400,00	2,11	1.555,26	0,75	10.670,00	5,12				
3.450,00	1,53	4.600,00	2,03	8.280,00	3,66	3.588,00	1,59	9.434,83	4,17				
7.272,00	6,62	2.626,00	2,39	5.858,00	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00				
6.771,14	2,17	3.540,00	1,13	6.195,00	1,98	2.083,80	0,67	9.912,00	3,17				
7.460,02	2,39	8.086,60	2,59	6.726,00	2,15	2.958,73	0,95	2.877,14	0,92				
7.073,81	2,26	8.561,31	2,74	6.265,80	2,00	1.899,30	0,61	6.858,04	2,19				
5.832,86	1,87	9.229,49	2,95	7.965,00	2,55	2.164,95	0,69	707,47	0,23				
6.621,88	4,32	7.720,58	5,04	0,00	0,00	2.176,24	1,42	8.559,42	5,59				
7.368,04	4,81	2.505,00	1,64	4.676,00	3,05	0,00	0,00	2.531,05	1,65				
6.888,75	4,50	3.340,00	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
6.638,25	4,33	3.006,00	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	6.930,50	4,52				
72.683,62	38,11	69.964,98	32,46	66.435,80	30,16	17.946,06	7,34	74.951,93	35,04				

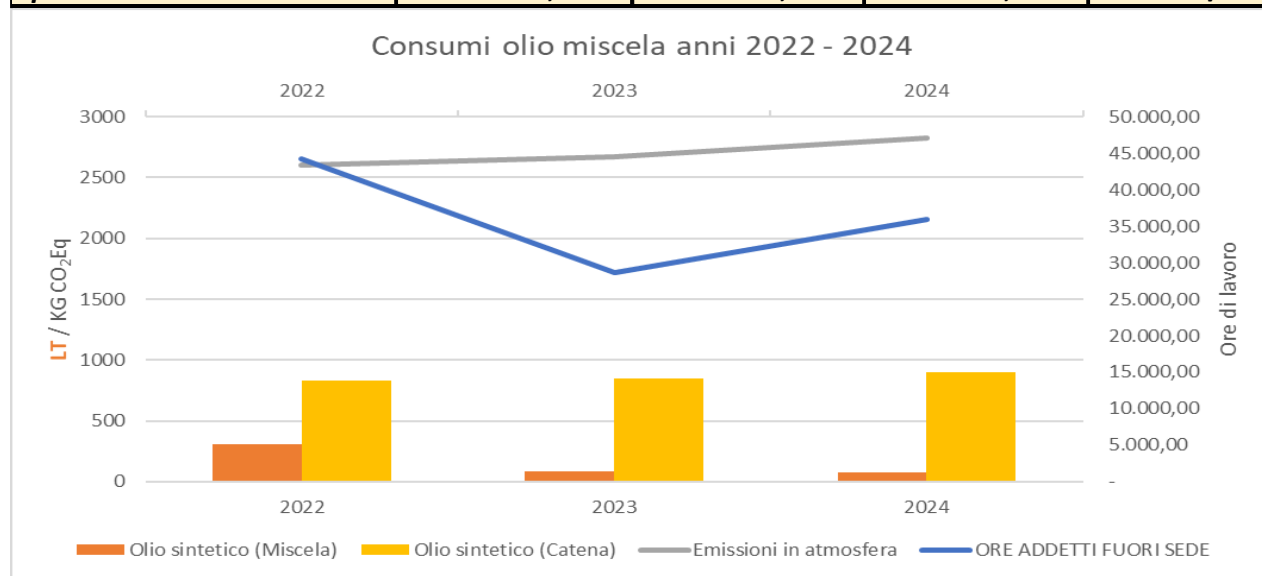


I veicoli utilizzati dall'azienda sono tutti omologati Euro 6 eccezion fatta per il veicolo targato ES946HM. Di seguito l'andamento complessivo delle emissioni derivanti dai mezzi per km percorsi. L'aumento degli spostamenti tra il 2021-2022 è stato generato dalla maggior presenza di cantieri ubicati in zone distanti dall'azienda, ma non tali da giustificare l'alloggio presso le stesse

dei lavoratori. Dalla fine del 2022 ad oggi si è stabilita la distanza minima per preferire l'alloggio pari o superiore a 100 km in modo da ridurre le percorrenze e, di conseguenza, le emissioni. In generale si registra una tendenza alla diminuzione degli spostamenti, dovuta in parte alla strategia sopra attuata, ed in parte alla diminuzione del volume d'affari.

Emissioni di CO₂ equivalente da oli combustibili (per attrezzature). Si precisa che per il calcolo delle emissioni equivalenti in atmosfera si considera unicamente l'olio utilizzato per la miscela con benzina per il funzionamento delle motoseghe. L'olio catena non è sottoposto a processi di combustione.

	2022	2023	2024	U.M.
ORE ADDETTI FUORI SEDE	44.172,00	28.681,00	35.908,80	h Lavoro
Olio sintetico (Miscela)	311	88	80	Lt
Emissioni in atmosfera	976,54	276,32	251,2	CO ₂ eq Kg
Olio sintetico (Catena)	829	850	900	Lt
Emissioni in atmosfera	2603,06	2669	2826	CO ₂ eq Kg
TOTALE	1.140	938	980	Lt
lpa Olio miscela	0,026	0,033	0,027	Lt/ora

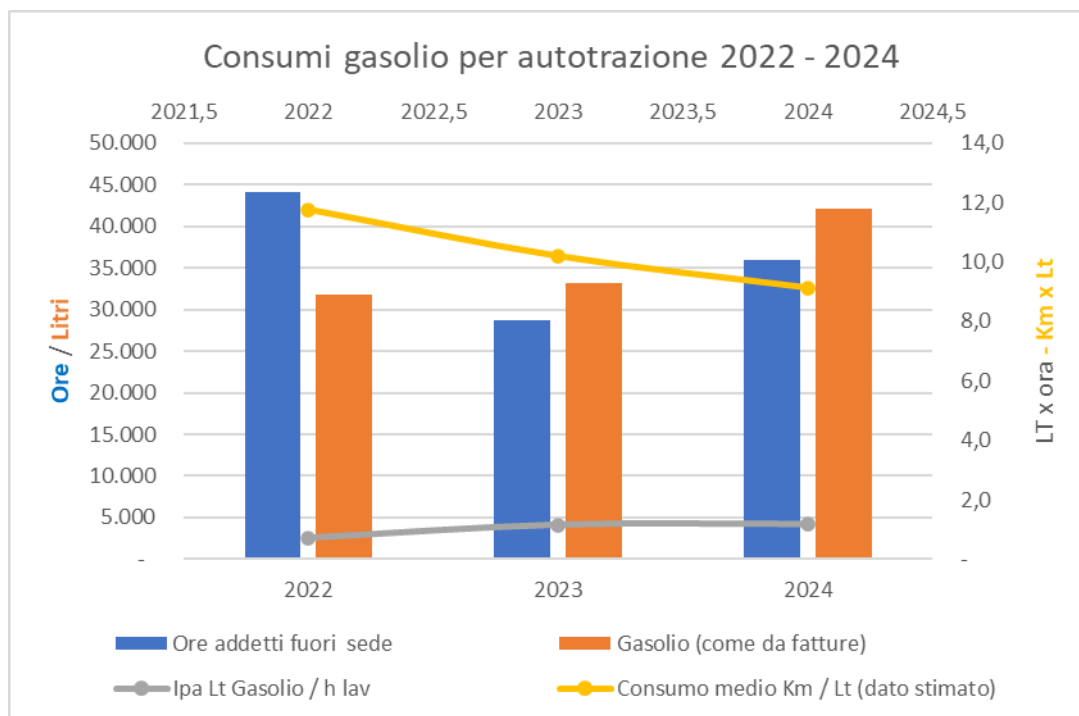


Per la stima delle emissioni di CO₂ e Nox il calcolo è stato fatto nel documento allegato Emissioni_CO₂, in cui, per ogni veicolo, sono riportati i dati relativi alle emissioni per i due agenti per km percorso. IN base ai km percorsi dai vari mezzi sono disponibili le seguenti informazioni di sintesi:

Automezzi	2022	2023	2024	Unità di misura
Ore addetti fuori sede	44.172	28.681	35.908,8	h
Gasolio (come da fatture)	31.779	33.107	42.191	LT
Emissioni in atmosfera ²	83.896,56	87.402,48	111.384,24	CO ₂ Eq (Kg)
	28,66	29,86	38,05	TEP
Emissioni in atmosfera ³	69.964,98	66.435,80	74.951,93	CO ₂ Eq (Kg)
lpa Lt Gasolio / h lav	0,7	1,2	1,2	Lt / ore
Consumo medio Km / Lt (dato stimato)	11,75	10,19	9,13	Km / Lt

² Secondo coefficienti presenti sul sito <https://sceglisostenibile.com/negozi/index.php/convertitore-di-co2>

³ Secondo il calcolo chilometrico stimato nel documento Mod 08Z Rev. 1 del 30042024 Calcolo emissioni automezzi



Emissioni di CO₂ equivalente da sedi e cantieri

Dal 2022 al 2024 non si registrano fughe di gas con effetto di CO₂ equivalente. Queste possono avvenire esclusivamente dall'impianto di condizionamento presente in sede.

Altre emissioni di gas serra

Non sono state contabilizzate emissioni di CH₄, N₂O, PFC, NF₃ e SF₆ perché non sono presenti presso il sito dell'organizzazione impianti che emettono tali sostanze.

7.10 Scarichi Idrici

"THE GREEN WAVE S.r.l." non possiede scarichi di acque reflue industriali, per cui non è soggetta all'autorizzazione prevista dal D.Lgs. 152/06. Nel piazzale antistante la sede principale di Via Dell'Artigianato non sono presenti depositi di materiale ed attrezzature che possano dare luogo a contaminazione delle acque meteoriche e ad acque reflue di dilavamento.

Per quanto riguarda i cantieri, allo stato attuale non sono prodotti scarichi idrici. Qualora dovessero essere prodotti rifiuti liquidi, questi saranno gestiti come rifiuti

7.11 Contaminazione del suolo

Presso la sede non sono depositate attrezzature o sostanze pericolose. Tale aspetto ambientale per le attività svolte presso la sede operativa risulta essere non significativo in condizioni normali.

Le sostanze pericolose e le attrezzature sono depositate all'interno su apposite vasche di contenimento.

Gli unici impatti potenziali relativi alla contaminazione del suolo son da ricondursi in rare condizioni di emergenza a sversamenti accidentali di oli ed emulsioni dai veicoli aziendali in aree non asfaltate o durante attività accessorie quali movimentazione interna di olii esausti presso il magazzino. In entrambi i casi gli impatti sono di modesta entità in quanto la possibilità di contaminazione del suolo o delle falde è molto esigua, visto che eventuali perdite di oli ed emulsioni sono possibili solo in caso di rottura della coppa dell'olio, eventuali perdite di carburante sono possibili solo in caso di rottura dei serbatoi. In ogni caso ogni mezzo aziendale è dotato di un kit antisversamento, costituito da tappetino assorbente, polvere assorbente, paletta e apposito sacchetto di plastica per poter raccogliere l'eventuale materiale utilizzato per il contenimento dello sversamento.

Presso il magazzino il deposito delle sostanze pericolose è provvisto di idonee vasche di contenimento. Negli ultimi tre anni non ci sono state emergenze ambientali relative a sversamento sul terreno di sostanze pericolose con conseguente contaminazione del suolo e/o delle falde. La gestione delle emergenze presso i cantieri è descritta nei Piani Operativi di Sicurezza – POS specifici, il personale è informato sulle procedure e partecipa a periodiche prove di simulazione dell'emergenza.

7.12 Rumore

L'area dove è situata la sede è collocata in classe III – aree di tipo misto – con limiti di emissione di 60 dB(A) diurni e 50 dB(A) notturni.

La sede operativa non prevede sorgenti di rumore connesse alle attività lavorative. Il sistema di condizionamento peraltro prevede una unità esterna che però non costituisce una fonte di emissione in quanto il rumore emesso è ampiamente in linea con i valori limite di immissione dell'area.

Cantieri

Prima dell'inizio delle attività vengono comunicate a tutte le comunità montane regionali, che inglobano tutti i comuni interessati dalla lavorazione, la presenza dei cantieri mobili ed il periodo di tempo contrattualmente stabilito con il committente per l'esecuzione di attività di taglio piante e manutenzione del verde. Essendo il nostro un cantiere mobile che si sposta anche più volte nell'arco della giornata non necessita di autorizzazioni in deroga ai limiti acustici.

Operativamente, allo scopo di ridurre il rumore in cantiere, sono adottate diverse misure:

- adeguata manutenzione dei mezzi e delle attrezzature
- programmazione dei lavori in modo da tener conto delle esigenze specifiche diverse da cantiere e cantiere

7.13 Odore

Per quanto riguarda le attività svolte presso la sede legale e operativa, essendo essenzialmente attività di ufficio tale aspetto ambientale non è applicabile.

7.14 Impatto visivo/paesaggistico

Lo stabile ove è situato l'ufficio è in una zona industriale dove è consentita l'attività commerciale e industriale sono presenti diversi siti industriali e attività commerciali. La sede non presenta alcun impatto visivo o paesaggistico

7.15 Rischio Incendio

"THE GREEN WAVE S.r.l." ha eseguito la valutazione del rischio incendio nell'ultimo aggiornamento della valutazione dei rischi, con la classificazione del livello di rischio medio per le attività di ufficio e presso i propri cantieri operativi. **"THE GREEN WAVE S.r.l."** ha predisposto delle procedure di emergenza in conformità ai requisiti del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. Nei cantieri operativi il rischio incendio è definito e gestito nei Piani Operativi di Sicurezza (POS) specifici.

7.16 Presenza di sostanze lesive per l'ozono e/o con effetto serra

Presente impianto idraulico per la produzione di aria calda / fredda e acqua calda Daikin Europe NV modello EWYQ064CAWP matricola nr. 63529101183 di 1 circuito.

Dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola d'arte n. 38 emessa dalla ditta MV Impianti idraulici di Vescarelli Mirco in data 16/11/2022. L'impianto contiene 9,6 kg di gas R410A (GWP pari a 2,088) pari a Teq di CO₂ 20,04 (con valore a carico massimo pari a 41,00 Teq di CO₂). L'attrezzatura è stata regolarmente iscritta nel registro delle attrezzature FGAS in data 31/05/2022 (codice intervento nr. 441415-46405) da parte dell'operatore qualificato Vescarelli Mirco (certificato FGAS nr. 20-07379)

La manutenzione dell'impianto di climatizzazione ed il controllo annuale delle perdite è eseguito dall'Operatore VESCARELLI MIRCO (n. certificato patentino 20-07379) titolare della MV IMPIANTI IDRAULICI DI VESCARELLI MIRCO certificata F-GAS (n. certificato 4413/20).

7.17 Biodiversità

Si intendono i mc di suolo modificati rispetto al loro stato naturale per poter far spazio agli immobili che costituiscono la sede di **"THE GREEN WAVE S.r.l."**.

I mc di terreno edificato si possono convertire direttamente in perdita di habitat per gli organismi vegetali ed animali; questo indicatore è definito come un impatto diretto sulla biodiversità.

Per quanto riguarda la contaminazione del suolo, essa può avvenire a causa di uno sversamento all'interno del magazzino ove sono stoccate le scorte di prodotti chimici. Questi eventi seppur estremamente rari sono sempre possibili. **"THE GREEN WAVE S.r.l."** dispone di un kit anti-sversamento, costituito da tappetino assorbente, polvere assorbente, paletta e apposito sacchetto di plastica per poter raccogliere l'eventuale materiale utilizzato per il contenimento dello sversamento.

L'area presso cui è presente la sede principale di Via Dell'Artigianato, 51 Collazzone (Fraz. Collepepe) è un sito di realizzato negli anni 2005-2006, di cui l'azienda ha acquisito la proprietà a fine 2021. L'area di pertinenza del sito è formata da un capannone di tipo industriale della dimensione di mq 484 e di un'area esterna di ampiezza pari a circa 8 metri lungo il perimetro dello stabilimento, che circonda il capannone su cui è presente pietrisco e terreno).

Al momento dell'acquisizione l'area esterna si presentava con un fosso di terreno lungo il perimetro retrostante e lato DX del capannone, e con terreno lungo il lato SX e frontale.

Sono state piantate una serie di Sempervirens della famiglia delle Buxaceae lungo i lati disponibili sinistro e frontale del perimetro (come da piantina). Tale azione di miglioramento è stata attuata per favorire la biodiversità su un sito che risulta prevalentemente industriale.



Uso totale del suolo	Superficie totale lotto (M ²)	Superficie totale capannone (M ²)	Superficie area esterna fino a confine (M ²)	Superficie parcheggio (M ²)	Superficie su cui è presente terreno / pietrisco (M ²)	Area valorizzata (M ²)
Stabilimento	1.277	484 mq	793	255,5	537,5	c.a 245 (45%)

Aprile 2023



Maggio 2024



Marzo 2025



7.18 Amianto

Non è presente amianto nelle sedi dell'organizzazione, per cui l'aspetto non è applicabile

7.19 PCB/PCT

All'interno dell'azienda non sono presenti trasformatori né altre apparecchiature che potrebbero contenere PCB/PCT, per cui l'aspetto in questione non è applicabile.

8 INCIDENTI E SITUAZIONI DI EMERGENZA NEL PASSATO

Dall'inizio dell'attività della **"THE GREEN WAVE S.r.l."** non si sono verificati incidenti che potessero avere risvolti ambientali significativi né nel sito in questione né durante l'erogazione dei servizi presso i cantieri operativi.

"THE GREEN WAVE S.r.l." ha predisposto un Piano di Emergenza redatto in conformità alla normativa vigente che specifica le misure di prevenzione e protezione da adottare in caso di:

- incendio
- terremoto.

Presso i cantieri operativi le più usuali emergenze che possono verificarsi sono le seguenti:

- emergenza incendio;
- emergenza sversamenti accidentali carburanti ed altri prodotti chimici.

9 GLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI

Si rimanda al [par. 6](#) per l'esplicitazione dei criteri

9.1 Gli aspetti ambientali diretti

ASPETTO	SEDE	TAGLIO PIANTE	MANUTENZIONE VERDE
Risorse energetiche (energia elettrica)	SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO
Utilizzo di combustibili	NON SIGNIFICATIVO – A-E*	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
Uso e Consumo di risorse da fonti di energia rinnovabile	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE
Uso e consumo delle risorse idriche	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO
Utilizzo materie prime e sussidiarie	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO
Utilizzo di sostanze pericolose	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO
Rifiuti	SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO
Emissioni in atmosfera	NON SIGNIFICATIVO –	NON SIGNIFICATIVO –	NON SIGNIFICATIVO –

ASPETTO	SEDE	TAGLIO PIANTE	MANUTENZIONE VERDE
	A-E*	A-E*	A-E*
Scarichi idrici	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO
Contaminazione del suolo	NON SIGNIFICATIVO – A/E*	SIGNIFICATIVO – A/E*	SIGNIFICATIVO – A/E*
Rumore	NON SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
Odore	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE
Impatto visivo e paesaggistico	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE
Rischio incendio	SIGNIFICATIVO – E*	SIGNIFICATIVO – E*	SIGNIFICATIVO – E*
Sostanze lesive per l'ozono ed effetto serra	SIGNIFICATIVO – E*	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE
Biodiversità	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO	NON SIGNIFICATIVO
Amianto	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE
PCB/PCT	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE

*A = Anomale; E = Emergenza. Dove non specificato l'aspetto è in condizioni normali

9.2 Gli aspetti ambientali indiretti

Il Regolamento EMAS prevede che l'Organizzazione registrata valuti anche i cosiddetti "Aspetti Ambientali Indiretti" ovvero gli aspetti ambientali associati ad attività o situazioni che non sono sotto il proprio diretto controllo gestionale. La necessità della valutazione è tanto più pressante quanto è più intrinsecamente significativo l'aspetto in questione e quanto minore è l'influenza che l'Organizzazione può esercitare sullo stesso. In conformità con il Regolamento CE n.1221/2009 (EMAS) e s.m.i., "THE GREEN WAVE S.r.l." si impegna a valutare il comportamento dei propri fornitori riguardo attività che non sono sotto il controllo gestionale totale.

VALUTAZIONE ASPETTI AMBIENTALI FORNITORI		
Categoria Fornitore	Aspetti Ambientali	Valutazione
Manutenzione di automezzi ed attrezzature	1. Rifiuti 2. Energia Elettrica 3. Sostanze Pericolose 4. Acqua	POCO SIGNIFICATIVO
Ditte per la gestione rifiuti (trasporto, smaltimento/recupero)	1. Gasolio 2. Emissioni 3. Rumore 4. Traffico 5. Odore 6. Rifiuti 7. Scarichi Idrici	SIGNIFICATIVO

VALUTAZIONE ASPETTI AMBIENTALI FORNITORI		
Categoria Fornitore	Aspetti Ambientali	Valutazione
Fornitori rivenditori e produttori di prodotti chimici	1. Gasolio 2. Emissioni 3. Rifiuti 4. Materie Prime	POCO SIGNIFICATIVO
Fornitori Rivenditore di carta, toner, apparecchiature HW – SW	1. Gasolio 2. Emissioni 3. Rifiuti 4. Materie Prime	POCO SIGNIFICATIVO

“**THE GREEN WAVE S.r.l.**” ha attivato una procedura che definisce le misure da adottare per assicurare che i fornitori di beni e servizi siano informati sulla Politica e sugli obiettivi ambientali e vi si conformino, secondo le esigenze stabilite dal Sistema di Gestione Ambientale. La procedura include, inoltre, le azioni volte a conoscere la prassi ambientale adottata in proprio dai Fornitori. La selezione delle aziende avviene non solo sulla base di valutazioni economiche o tecniche, ma anche tenendo conto delle caratteristiche rilevanti a fini ambientali, quali ad esempio, il possesso di un’eventuale Certificazione Ambientale.

Per quanto riguarda le ditte relative alla gestione dei rifiuti (trasporto, smaltimento/recupero), è prevista la verifica formale delle autorizzazioni in base alle quali le ditte operano il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti, nonché controlli sistematici delle targhe degli automezzi utilizzati per il trasporto. Queste attività possono riguardare sia il sito principale sia i cantieri.

10 INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE

Nella seguente tabella sono riassunti i principali indicatori chiave della prestazione ambientale

Dati di sintesi periodo 2021 - 2024				
Energetici	2022	2023	2024	Unità di misura
Energia elettrica	31.478	33.296	33.172	KwH
Diesel	31.779	33.107	42.191	Lt
Benzina	3.718	3.526	7.087	Lt
Olio miscela	311	88	80	Lt
Olio catena	829	850	900	Lt
Risorse	2022	2023	2024	Unità di misura
Acqua	178	91	77	Mc
Carta	21	5	4	Risma 5 x 500 fg
Materiali di supporto	516	490	798	Unità
Toner	15	6	0	Unità
Emissioni in atmosfera	2022	2023	2024	Unità di misura
Da autotrazione	69.964,98	66.435,80	74.951,93	CO2 Kg Eq
Da lavorazione	8.923,00	8.462,40	17.008,80	CO2 Kg Eq
Da energia elettrica	13.600,00	14.380,00	13.330,30	CO2 Kg Eq

Ore di lavoro	2022	2023	2024	Unità di misura
Sede	7.598,00	7.262,00	8.918,00	Ore
Cantieri	44.172,00	28.681,00	35.908,80	Ore
Lavoratori Sede	4	4	6	Unità
Totale	51.770,00	35.943,00	44.826,80	Ore

Percorrenze automezzi	2022	2023	2024	Unità di misura
Km percorsi	373.431,00	337.400,00	385.093,00	Km

Produzione rifiuti	2022	2023	2024	Unità di misura
Pericolosi	412	65	1,5	Kg
Non pericolosi	881,5	195	324	Kg

Indicatori prestazione ambientale (Ipa)				
Energetici	2022	2023	2024	Unità di misura
Ipa Energia elettrica	4,143	4,585	3,720	Kwh/Hlav
Ipa Carburanti autotrazione 1	0,719	1,154	1,175	Lt gasolio / Hlav
Ipa Carburanti autotrazione 2	11,75	10,19	9,13	km/Lt
Ipa Carburanti lavorazione (benzina)	0,084	0,123	0,197	Lt / hlav
Ipa Carburanti lavorazione (Olio miscela)	0,007	0,003	0,002	Lt / hlav
Ipa Carburanti lavorazione (Olio catena) 2	0,019	0,030	0,025	Lt / hlav

Risorse	2022	2023	2024	Unità di misura
Acqua	44,50	22,75	12,83	MC / Lavoratore sede
Carta	5,25	1,25	0,67	Risme / Lavoratore sede
Materiali di supporto	0,012	0,017	0,022	kg / H lav

Rifiuti	2022	2023	2024	Unità di misura
Rifiuti pericolosi	0,008	0,002	0,000	Kg / H lav
Rifiuti non pericolosi	0,017	0,005	0,007	Kg / H lav

Emissioni in atmosfera	2022	2023	2024	Unità di misura
Da autotrazione	1,58	2,32	2,09	kgCO2 Eq / h lav
Da lavorazione	0,20	0,30	0,47	kgCO2 Eq / h lav
Da attività di sede	1,79	1,98	1,49	kgCO2 Eq / h lav

Come indicatore di produzione (fattore B) è stato scelto di considerare le ore di lavoro, perché considerato un indicatore di produttività più preciso rispetto al fatturato aziendale.

Gli indicatori chiave legati agli aspetti ambientali significativi sono quelli relativi ai seguenti aspetti:

1. consumo di risorse energetiche,
2. rifiuti prodotti
3. emissioni in atmosfera

Gli altri indicatori, pur non essendo legati ad aspetti di significatività, sono monitorati con frequenza semestrale.

11 PROGRAMMA AMBIENTALE

A partire dall'introduzione del Sistema di Gestione Ambientale la **"THE GREEN WAVE S.r.l."** ha perseguito con continuità la propria Politica Aziendale verso l'ambiente ponendosi e ottenendo una serie di importanti obiettivi ambientali.

La Direzione, in relazione ai risultati emersi dell'analisi ambientale e in coerenza con la politica ambientale, e con le risorse a disposizione (sia umane che economiche) ha stabilito un piano di miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali attraverso la proposizione dei seguenti obiettivi per il triennio 2023-2025.

Lo schema seguente descrive tali obiettivi e lo stato del loro relativo raggiungimento nel triennio.

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Rev. 4
del 20 marzo 2025

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO GENERALE	INDICATORE	AZIONI DA INTRAPRENDERE	TARGET 2023	RISULT. 2023	TARGET 2024	RISULT. 2024	TARGET 2025	RISULT. 2025	RESP.	RISORSE	SCADENZA
DIRETTO Rumore	Ridurre il rumore prodotto	N. attrezzature elettriche acquistate all'anno	Aumento delle attrezzature elettriche (motosega o decespugliatore) da impiegare per le commesse site in prossimità di ricettori sensibili	2	2	1	1	1		DIR DT	€ 1.500,00	31/12/2025
DIRETTO: CONSUMI ENERGETICI	Ridurre i consumi energetici annuali	kWh consumati anno riferimento/ ore lavoro totali	Addestramento, sensibilizzazione e comunicazione al personale per un uso oculato e razionale dell'energia (illuminazione locali, spegnimento PC, cdz, ecc...)	lpa ≤ 4,3	lpa = 4,58	lpa ≤ 4,20	lpa = 3,72	lpa ≤ 4,15		DIR e Resp. ACQ	Attuabile senza ulteriori investimenti di risorse economiche	31/12/2025
DIRETTO Risorse Energetiche	Ottimizzare e diminuire i consumi di gasolio relativi agli spostamenti	Litri di gasolio totali/ore lavorate totali	Ottimizzazione degli spostamenti e monitoraggio mensile dei consumi anomali	lpa -1%	+ 60%	lpa ≤ 0,95	lpa = 1,175	lpa ≤ 0,90		DT	Attuabile senza ulteriori investimenti di risorse economiche	31/12/2025
DIRETTO: GESTIONE RIFIUTI	Riduzione consumo carta	QTA' carta/ ore lavoro totali impiegati	Addestramento e comunicazione al Personale sul corretto comportamento da adottare al fine di ridurre l'utilizzo della carta	lpa – 16%	-49%	lpa ≤ 1,00	lpa = 0,67	lpa ≤ 0,90		RSI DT	Attuabile senza ulteriori investimenti di risorse economiche	31/12/2025
	Produzione di rifiuti pericolosi	Quantità rifiuti pericolosi (kg)	Riduzione della quantità di rifiuti pericolosi prodotti	-	-	< 5,0 kg	1,5 kg	< 4,0 kg		RSI DT	Attuabile senza ulteriori investimenti di risorse economiche	31/12/2025
		lpa Kg rif. Pericolosi / H lav cantiere	Formazione e addestramento.			lpa ≤ 0,30	0,0	lpa ≤ 0,25		RSI DT	Attuabile senza ulteriori investimenti di risorse economiche	31/12/2025
DIRETTO: RISCHIO INCENDIO	Assenza eventi	Numero eventi emergenziali	Formazione e addestramento. Corretta implementazione procedure.	0	0	0	0	0		RSI DT	Attuabile senza ulteriori investimenti di risorse economiche	31/12/2025
DIRETTO EMISSIONI SOSTENZE LESIVE OZONO	Assenza perdite gas refrigeranti	Nr. eventi di perdite gas refrigeranti	Monitoraggio periodico attrezzature	0	0	0	0	0		RSI DT	Attuabile senza ulteriori investimenti di risorse economiche	31/12/2025

12. RIFERIMENTI NOMATIVI

La Direzione della **"THE GREEN WAVE S.r.l."** dichiara di rispettare tutte le normative a lei applicabili. Tramite le Associazioni di categoria ed i professionisti a lei collegati viene mantenuto l'aggiornamento normativo.

Di seguito si riporta un elenco non esaustivo delle principali norme applicabili all'azienda

RIFERIMENTO LEGISLATIVO (titolo e sigla)	Nota
Normative di riferimento Rifiuti	
L. 25 gennaio 1994, n. 70 D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 <i>Norme in materia ambientale</i> – Art. 189 <i>Catasto dei rifiuti</i> Decreto Legge 23 dicembre 2020 Proroga MUD 2020 fino al 16/06/2021 - D. Lgs 116 del 26/09/2020	MUD (Modello Unico di Dichiarazione Ambientale) Codifica CER Gestione rifiuti, CER
- D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 – Artt. 217-226 - Guida al contributo Conai	Gestione imballaggi gestione CONAI
- DM 01/04/98, n.148 - Regolamento recante approvazione del Modello dei registri di carico e scarico dei rifiuti - D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 – Art. 190 Registri di carico e scarico rifiuti	Registro Carico e Scarico – Vidimazione presso CCIAA di Competenza
- DM 1/04/98, n.145 <i>Regolamento recante la definizione del Modello e dei contenuti del formulario di accompagnamento dei rifiuti</i> - D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 – Art. 193 <i>Trasporto dei rifiuti</i>	Formulari dei rifiuti
- D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 – Art. 212 <i>Albo nazionale dei gestori ambientali</i>	Trasporto rifiuti Controllo dei CER autorizzati e delle targhe dei mezzi
- Circolare 4/08/1998 n. 812 <i>Circolare esplicativa sulla compilazione dei registri di carico scarico dei rifiuti e dei formulari di accompagnamento dei rifiuti trasportati individuati rispettivamente dal DM 01/04/1998 n. 145 e dal DM 01/04/1998 n. 148</i>	Formulari e registri dei rifiuti

RIFERIMENTO LEGISLATIVO (titolo e sigla)	Nota
Normative di riferimento Rifiuti	
- DM 22/10/2008 <i>Semplificazione degli adempimenti amministrativi di cui all'articolo 195, comma 2, lettera s-bis) del decreto legislativo n. 152/2006, in materia di raccolta e trasporto di specifiche tipologie di rifiuti</i>	Gestione rifiuti toner (CER 080318 – toner per stampa esauriti non contenenti sostanze pericolose)

Normative di riferimento Sostanze Pericolose	
- D. Lgs 3 febbraio 1997, n. 52 <i>Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose</i>	Classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose
- D. Lgs 14 marzo 2003, n. 65 <i>Attuazione di direttive in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi, a norma dell'articolo 38 della legge 24 aprile 1998 n. 128</i>	Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
- DM 5/5/2008 <i>Modifiche al decreto 3 aprile 2007 di recepimento delle direttiva 2006/8/CE relativo alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi</i>	Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
- Reg. CE 1272/2008 (CLP) <i>Nuovo Regolamento Europeo (Classification, Labelling and Packaging)</i>	Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
- Reg. CE 1906/2006 (REACH) <i>concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche</i>	Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi

Convalida e validità della Dichiarazione ambientale

Il verificatore ambientale accreditato che ha verificato la validità e la conformità di questa Dichiarazione ambientale ai requisiti richiesti dal regolamento CE 1221/2009 in conformità agli allegati I, II, III del Regolamento 1505/17 è:

Verificatore Ambientale Accreditato: SI Cert Italy S.r.l.
SS 18, n° 119-121 loc.tà Ponte Barizzo
Numero di accreditamento Accredia: IT-V-0019

Dati aggiornati al 31 dicembre 2024.

La prossima dichiarazione sarà aggiornata con dati al 31.12.2025.

Annualmente verranno predisposti gli aggiornamenti, per la convalida della Dichiarazione Ambientale, che conterranno i dati ambientali relativi all'anno di riferimento e il grado di raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Il presente documento è accessibile al pubblico mediante il link [linkedin.com/in/the-green-wave-srl-53923920b](https://www.linkedin.com/in/the-green-wave-srl-53923920b)

INFORMAZIONI

Persone da contattare per informazioni inerenti i dati esposti nel documento: Sig.ra Marianna Di Caprio, Resp.le Sistema di Gestione Integrato – tel. 075 7822072.





Firmato
digitalmen
te da
ENRICO
CANCILA
C. IT

Certificato di Registrazione *Registration Certificate*



The Green Wave srl
Via Carlo Emanuele Buscaglia, 8
06030 - Giano dell'Umbria - Perugia

N. Registrazione: **IT-002256**
Registration Number

Data di Registrazione: **20 Marzo 2024**
Registration Date

Siti:
1] The Green Wave srl - Via dell'artigianato, 51 - Collazzone (PG)

UTILIZZO DI AREE FORESTALI
LOGGING

NACE: 02.20

ATTIVITÀ DI SISTEMAZIONE DEL PAESAGGIO
LANDSCAPE SERVICE ACTIVITIES

NACE: 81.30

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 Organization is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organization is listed into the national EMAS Register.

Roma,
Rome

20 Marzo 2024

Certificato valido fino al: **04 Luglio 2026**
Expiry date

**Comitato Ecolabel - Ecoaudit
Sezione EMAS Italia
Il Presidente
Dott. Enrico Cancila**

f.to digitalmente

"Il presente atto è firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. n.445/2000 e del D.lgs. 7 marzo 2005 n.82 e norme collegate. Detta modalità sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa".