

# Dichiarazione Ambientale

RINNOVO con dati aggiornati al 30.09.2023



Via Montagnano n 34, 00040 Ardea (RM) Tel 06 919.91.91 Fax 06 911.52.72 mail: info@deca-srl.com

7	28.11.2023	MODIFICHE A SEGUITO DI AUDIT EMAS
6	10.11.2023	RINNOVO
5	07.12.2022	MODIFICHE A SEGUITO DI AUDIT EMAS
4	31.10.2022	AGGIORNAMENTO ANNUALE
3	25.11.2021	CORREZIONE DATI
2	30.09.2021	AGGIORNAMENTO ANNUALE
1	10.12.2020	REVISIONE A SEGUITO DI AUDIT EMAS
0	23.11.2020	PRIMA EMISSIONE

REV.	DATA	MOTIVO
------	------	--------

**REDATTO E VERIFICATO**

Silvia Serafini

Responsabile Sistema Gestione Qualità e  
Gestione Ambientale

**APPROVATO**

Luigi Campoli

Amministratore Unico e Direttore Tecnico



28/11/23

*V. Parrini*

KIWA CERMET ITALIA S.p.A.  
Società con Socio Unico  
Via Cadriani, 23  
41037 Cadriani (MO)  
Tel. 057859311 Fax 057843382



## INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. POLITICA AZIENDALE.....	3
3. COMUNICAZIONE AGLI STAKEHOLDER.....	5
4. INDIVIDUAZIONE DELLE PARTI INTERESSATE E DELLE LORO ESIGENZE ED ASPETTATIVE.....	6
5. STRUTTURA DI GOVERNANCE.....	7
6. DISPOSIZIONI GIURIDICHE E CONFORMITÀ GIURIDICA.....	7
7. AZIONI ATTUATE PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI AMBIENTALI.....	8
8. STORIA E DESCRIZIONE DELL'AZIENDA E DELLE ATTIVITÀ SVOLTE.....	8
9. INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	9
10. DESCRIZIONE DEL SITO.....	13
11. RETI ED IMPIANTI TECNICI DI SERVIZIO.....	14
12. AUTORIZZAZIONI, CONCESSIONI E CONTRATTI.....	15
13. ELENCO MEZZI D'OPERA/AUTOVEETTURE/VEICOLI AZIENDALI/ATTREZZATURE ATTUALMENTE IN USO.....	16
14. APPROCCIO EMAS.....	20
15. DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO.....	21
16. IDENTIFICAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E METODO DI ANALISI.....	22
17. VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI.....	25
18. PRESCRIZIONI LEGALI ED ALTRE PRESCRIZIONI SOTTOSCRITTE DALL'AZIENDA.....	25
19. ANALISI DEGLI ASPETTI AMBIENTALI.....	26
20. IDENTIFICAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E METODO DI ANALISI.....	42
21. GESTIONE ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI.....	52
22. DEFINIZIONI.....	53
23. UNITÀ DI MISURA.....	54
24. PROGRAMMA AMBIENTALE DELLA DECA S.R.L.....	54
22. Riferimenti per il pubblico.....	65

## 1. Premessa

Il presente documento costituisce il rinnovo della Dichiarazione Ambientale della DECA S.r.l. ai sensi del Regolamento n. 1221/2009 aggiornato con il Regolamento CE 1505/2017 e al regolamento CE 2018/2026 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit. Il presente documento la cui prima emissione risale al 23.11.2020 è strettamente riservato e non può essere divulgato né riprodotto ancorché parzialmente, senza espressa autorizzazione scritta della Società. La struttura generale del documento segue, comunque, i punti previsti dal regolamento stesso.

Sono stati riportati al suo interno:

- i dati relativi all'Anno 2020, 2021, 2022 al 30.09.2023
- gli indicatori relativi al trend annuale delle prestazioni ambientali per tale periodo
- il monitoraggio in corso per l'Anno 2023
- gli obiettivi previsti nel programma di miglioramento che in considerazione della variabilità delle attività legata alle commesse acquisite con gare d'appalto, DECA S.r.l. si impegna a rivedere ogni anno per l'anno successivo.

DECA S.r.l. si impegna a presentare con periodicità annuale al verificatore ambientale accreditato le variazioni dei dati e delle informazioni contenute nel presente documento per la convalida periodica e a revisionare la presente dichiarazione in forma completa entro un anno dalla data di convalida della stessa.

## 2. Politica Aziendale

La D.E.C.A., è un'azienda in rete sul territorio: copre infatti con la sua attività in maniera puntuale in diverse Regioni d'Italia ed è in grado di erogare i suoi servizi su tutto il territorio Nazionale. L'obiettivo è consolidare la propria posizione del settore soddisfacendo le esigenze ed aspettative di Stakeholder e Clienti in riferimento alle leggi e alle norme in materia di qualità, di sicurezza, di prestazioni ambientali e principi etici.

Il Sistema di Gestione Aziendale per la Qualità, si applica ai processi di:

- Realizzazione, gestione e manutenzione di aree a verde e di impianti di irrigazione.

Il Sistema di Gestione Aziendale per l'Ambiente si applica ai processi di:

- Realizzazione, gestione e manutenzione di aree a verde, impianti di irrigazione
- Il Sistema di gestione per la salute e sicurezza dei lavoratori si applica a tutti i processi aziendali. La presente Politica si applica al sito D.E.C.A. e ai cantieri che gestisce. Gli obiettivi generali che l'Azienda persegue sono:

♣ l'impegno ad adeguarsi ai requisiti dello Standard SA8000 e al rispetto degli strumenti internazionali, alle Convenzioni e le Raccomandazioni ILO, in conformità con le leggi nazionali, le altre leggi applicabili e gli altri requisiti sottoscritti. Ogni eventuale carenza rilevata da portatori di interesse può essere oggetto di Segnalazione di Problematica di Responsabilità Sociale e successivo trattamento; la segnalazione può essere inoltrata in forma anonima oppure può essere firmata al recapito Mail [spt@deca-srl.com](mailto:spt@deca-srl.com) o alla D.E.C.A Srl, via Montagnano di Ardea34-00040 Ardea (RM);

♣ il miglioramento continuo del Sistema di Gestione per accrescere le prestazioni Aziendali, Ambientali e di Sicurezza nonché i comportamenti etici;

- ♣ la soddisfazione dei bisogni dei Clienti, attraverso l'organizzazione, la gestione e l'acquisizione di risorse umane e l'utilizzo di materiali e attrezzature di elevata qualità e conformi allo stato dell'arte, idonee ad assicurare la qualità del servizio e attraverso l'analisi e valutazione dei questionari di soddisfazione compilati dai Clienti;
- ♣ lo sviluppo della clientela, con il miglioramento della capacità competitiva nel campo della progettazione, realizzazione, gestione e manutenzione dei servizi resi;
- ♣ un livello adeguato di formazione del personale interno in relazione alla ottemperanza di legislazioni ed alla applicazione di procedure interne;
- ♣ lo sviluppo di nuovi servizi, con l'acquisizione di competenze e professionalità in nuovi campi di attività;
- ♣ risultati positivi di gestione, attraverso la riduzione dei costi e l'aumento della produttività;
- ♣ la conformità alle prescrizioni legislative e non applicabili riguardante il prodotto/servizio, l'ambiente, la salute e la sicurezza dei lavoratori nonché la responsabilità sociale;
- ♣ il prevenire, eliminare o ridurre ogni forma di inquinamento: attraverso l'identificazione e il controllo degli aspetti ambientali significativi e lo sviluppo di tecnologie mirate alla riduzione dei trattamenti con fitofarmaci per l'applicazione del metodo biologico alle aree verdi a destinazione non agricola e comunque l'utilizzo di risorse sostenibili, la mitigazione e l'adattamento al cambiamento climatico e la protezione della biodiversità e degli ecosistemi;
- ♣ la prevenzione di lesioni e malattie professionali: attraverso le misure di prevenzione e la protezione pianificate ed attuate in seguito alla valutazione dei rischi aziendali;
- ♣ il controllo dei pericoli di salute e sicurezza;
- ♣ lo sviluppo, il mantenimento ed il rafforzamento di politiche di responsabilità sociale: mediante l'applicazione di procedure atte a gestire le situazioni che può controllare o influenzare, procedure aziendali che dimostrino non solo la conformità ai requisiti della norma Tali obiettivi sono perseguiti dando importanza preminente:
  - all'impegno a soddisfare i requisiti applicabili;
  - alla prevenzione delle non conformità e degli incidenti ambientali e degli infortuni sul lavoro;
  - i vertici aziendali facenti parte del SGSL si impegnano a promuovere in primis nei lavoratori la conoscenza degli obiettivi di SSL prefissati, la consapevolezza dei risultati da raggiungere e l'assunzione delle proprie responsabilità;
  - esercizio della leadership con cui il Datore di Lavoro orienta le persone, i processi, le attività, affinché si operi, congiuntamente, per il conseguimento degli obiettivi definiti, secondo una pianificazione partecipata, condivisa, comunicata, consapevole;
  - all'interazione con il Cliente, come determinante per il miglioramento della qualità dei servizi;
  - coinvolgimento continuo dei lavoratori e dei loro rappresentanti nella proposizione di soluzioni organizzative, procedurali, tecniche, migliorative delle condizioni di salute e sicurezza ad esempio nell'uso delle macchine, attrezzature, dispositivi di protezione, nella manipolazione di sostanze pericolose per l'ambiente, nell'adozione di postazioni di lavoro più favorevoli;
  - allo sviluppo della preparazione professionale del personale e della sua motivazione a migliorare e soddisfare le esigenze del Cliente, tramite anche la sensibilizzazione e la formazione affinché svolgano i loro compiti in sicurezza e si assumano le loro responsabilità in materia di Salute e sicurezza sul Lavoro;

allo sviluppo della consapevolezza di tutte le parti interessate dell'importanza della salvaguardia dell'ambiente e della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro;

- al miglioramento della qualità della vita dei Clienti e della comunità, collegata all'effetto benefico dei servizi resi.

La D.E.C.A. ha inoltre stabilito, nell'adempimento dei suoi compiti, di:

- ♣ individuare specifici obiettivi della presente Politica Aziendale onde favorire il miglioramento continuo in tutta l'organizzazione attraverso il rispetto delle prescrizioni e delle procedure interne, l'analisi del grado di raggiungimento degli obiettivi, il monitoraggio dei processi e l'analisi dei dati, nel rispetto dei criteri stabiliti per la qualità di qualsiasi lavoro svolto, favorendo l'interiorizzazione dei principi della Qualità Totale;
- ♣ verificare la qualità dei servizi resi misurando la soddisfazione del Cliente nel tempo;
- ♣ ricercare significative opportunità per acquisire nuovi Clienti, ampliare la gamma dei servizi resi, migliorare la produttività e ridurre i costi;
- ♣ impegnarsi a fornire condizioni di lavoro sicure e salubri per la prevenzione di lesioni e malattie correlate al lavoro;
- ♣ impegnarsi nella consultazione e la partecipazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti;
- ♣ garantire un SGSL efficace ed adeguato alle proprie dimensioni, al proprio contesto ed ai rischi specifici, in coerenza con gli obiettivi SSL definiti;
- ♣ incoraggiare il miglioramento continuo delle capacità individuali di ogni dipendente, con interventi formativi adeguati;
- ♣ ottemperare alle leggi cogenti in particolare riguardanti l'ambiente, la salute e sicurezza dei lavoratori e la Privacy dei dati, impegnandosi affinché i requisiti legislativi applicabili e gli altri requisiti che la DECA sottoscrive siano instaurati, implementati e mantenuti all'interno del sistema di gestione;
- ♣ diffondere e consolidare la cultura del rispetto per l'ambiente e dell'attenzione ai problemi della sicurezza e della prevenzione dei rischi sul lavoro, a tutti i livelli aziendali;
- ♣ individuare indicatori di prestazione aziendale in grado di fornire informazioni critiche, sintetiche, significative e prioritarie che permettano di misurare l'andamento aziendale nei suoi più svariati aspetti;
- ♣ verificare in sede di "Riesame da parte della Direzione" e di "Riunione periodica" il grado di raggiungimento degli obiettivi tramite l'analisi degli indicatori, riesaminando anche la presente Politica tenendo conto dell'attività svolta e della dimensione aziendale, della natura e del livello dei rischi presenti, della tipologia dei contratti di lavoro, dei risultati dell'analisi iniziale o del monitoraggio successivo.

28.11.2023

Firma Amministratore



### 3. Comunicazione agli Stakeholder

In qualità di Legale Rappresentante della DECA S.r.l. ho il piacere di presentare al territorio la Dichiarazione Ambientale della nostra Società, che, con la Registrazione EMAS vuole consolidare e rafforzare le proprie performance ambientali. Gli strumenti che hanno consentito la realizzazione di tale progetto sono stati:

- l'individuazione e attuazione di nuovi obiettivi nei Piani di Miglioramento con impiego di risorse ed investimenti, il consolidamento del Sistema di Gestione Integrato EMAS, ISO 14001, ISO 9001, ISO 45001, SA 8000, la formazione in materia di Ambiente e il rispetto nei confronti del territorio da parte del nostro personale che, con convinzione, si è prodigato nell'attuazione di tali miglioramenti.

Il presente documento, redatto in conformità al Regolamento EMAS 1221/2009 e aggiornato al Reg UE 1505/2017 e al Reg UE 2026/2018 dell'Unione Europea, rappresenta le performance ambientali raggiunte nel corso del triennio 2018-2020 dalla DECA S.r.l. e gli obiettivi futuri definiti nel nostro programma ambientale che vogliamo comunicare e condividere con tutti i nostri stakeholder mediante la pubblicazione sul sito aziendale [www.deca-srl.com](http://www.deca-srl.com).

#### 4. Individuazione delle parti interessate e delle loro esigenze ed aspettative

Dall'Analisi del contesto effettuata, i fattori rilevanti individuati sono i seguenti:

- L'oscillazione dei prezzi dei prodotti/servizi forniti dall'esterno può influire sul margine di contribuzione dell'organizzazione e di conseguenza su un eventuale "ridimensionamento" delle risorse messe a disposizione dall'organizzazione a supporto dei processi produttivi.
- L'evoluzione tecnologica degli impianti e dei componenti può influenzare il ciclo produttivo e incidere sui costi di produzione e manutenzione: il margine di contribuzione può variare influenzando sugli indirizzi strategici aziendali. L'evoluzione tecnologica, inoltre, influenza sia i criteri di selezione del personale, in base alle competenze divenute necessarie, sia la numerosità del personale coinvolto.
- Le condizioni metereologiche, soprattutto quelle indicate come avverse – gelo, siccità o al contrario eccesso di precipitazioni ad es. – possono impattare negativamente sullo svolgimento delle attività di gestione e manutenzione delle aree verdi e sulle altre attività svolte dalla D.E.C.A. i cui servizi vengono erogati principalmente all'esterno

Dalla valutazione del rischio effettuata da DECA S.r.l. è emerso che gli aspetti ambientali significativi sono:

- consumi di risorse
- rifiuti
- emissioni in atmosfera (da gasolio mezzi/attrezzature).

L'alta direzione ha individuato le parti interessate rilevanti per il sistema di gestione integrato ed i requisiti di tali parti interessate che hanno effetto o effetto potenziale sulla capacità dell'azienda di fornire con regolarità i prodotti e/o servizi che soddisfino i requisiti del cliente e quelli cogenti applicabili.

Sono state analizzate le seguenti parti interessate e le loro aspettative che sono considerate nello sviluppo del sistema di gestione.

- Proprietà (mantenimento del volume d'affari, miglioramento dell'immagine rispetto della legge, gestione dei dipendenti, ecc.)
- Consiglio di Amministrazione (raggiungimento target ed obiettivi, immagine, mantenimento volume d'affari, ecc.)
- Clienti (soddisfazione del cliente, miglioramento dell'immagine, continuità e puntualità nell'erogazione dei servizi, concorrenzialità prezzo-qualità del servizio offerto, correttezza fatturazione)
- Dipendenti (orari e carichi di lavoro, gestione della salute e sicurezza dei lavoratori, puntualità nel pagamento degli stipendi, condizioni di lavoro, valorizzazione, formazione ed immagine, miglioramento della comunicazione interna su ruoli, responsabilità e obiettivi aziendali, partecipazione al raggiungimento degli stessi)
- Enti di Vigilanza (Comuni; Province; Enti regolatori e di controllo ambientali; Enti regolatori e di controllo sanitari; Enti regolatori e di controllo volontari; Enti previdenziali e assicurativi; Istituzioni nazionali; Istituzioni europee) (rispetto delle leggi in vigore, prevalentemente salute sicurezza ed ambiente).
- Collettività (salvaguardare l'ambiente e prevenire eventuali rischi generati dalle proprie attività: la DECA S.r.l. è un'azienda socialmente responsabile).

- o Comunità locali (in considerazione delle diverse ubicazioni dei cantieri sul territorio nazionale), mantenere il dialogo con le istituzioni locali nell'ottica della trasparenza e del massimo coinvolgimento e promuovere verso le Amministrazioni locali l'adozione di criteri uniformi con quanto richiesto dalla regolamentazione locale.

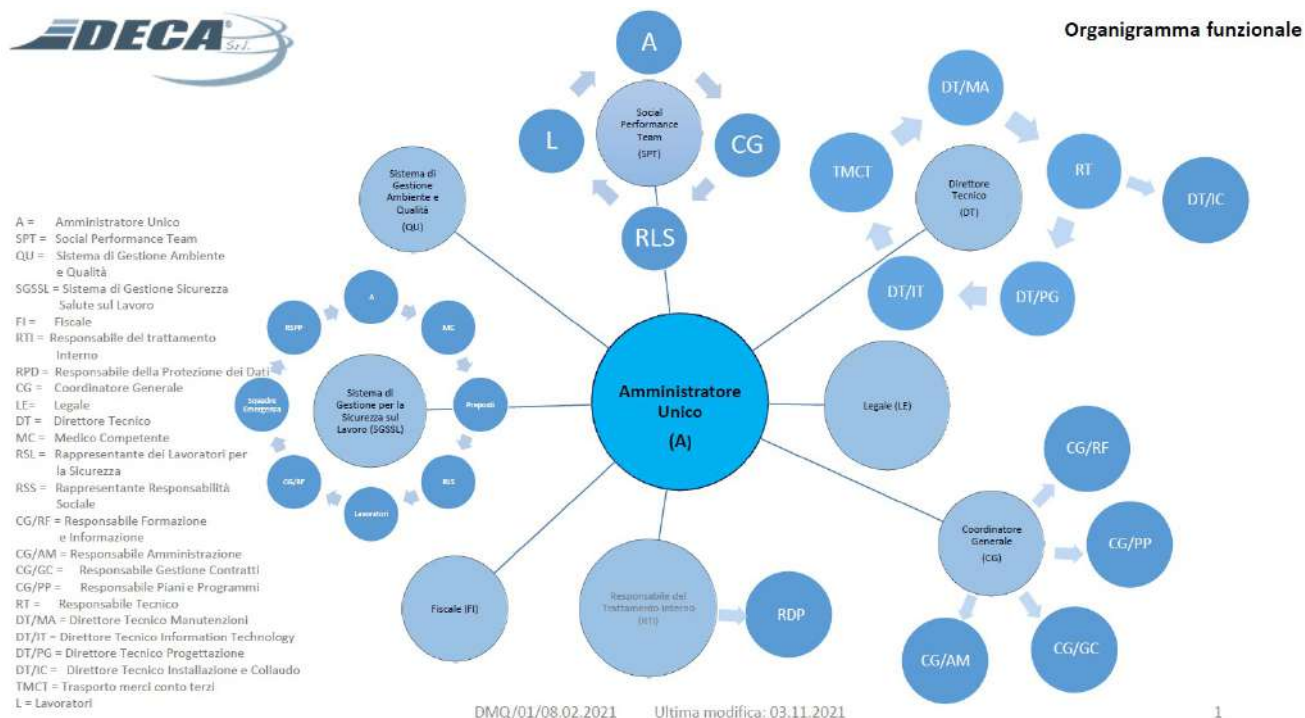
## 5. Struttura di Governance

Il modello di Corporate Governance della DECA S.r.l. è conforme alle disposizioni del codice civile e alle altre disposizioni legislative e regolamentari in materia di società. Il sistema di amministrazione e controllo adottato è con la presenza dell'Assemblea dei Soci. Nell'ambito di tale modello, l'Amministratore Unico esercita i poteri di indirizzo strategico del business, la definizione degli assetti organizzativi e il controllo delle attività aziendali.

Il modello di Corporate Governance si basa sulla trasparenza dei processi di formazione delle decisioni aziendali, su un efficace sistema di controllo interno, su una scrupolosa disciplina dei potenziali conflitti di interesse e su principi di comportamento per l'effettuazione di operazioni con parti correlate. Questo sistema è stato attuato da DECA S.r.l. con la predisposizione e l'adozione di Procedure, Politica, Manuali e Istruzioni Operative che disciplinano e regolano lo svolgimento delle attività di tutte le strutture organizzative e operative della Società.

Tale sistema è improntato ai criteri fondamentali di chiarezza e conoscibilità all'interno della Società, coerenza tra le strutture organizzative, il contenuto dei poteri conferiti, gli obiettivi aziendali e il sistema normativo interno, nonché definizione delle linee gerarchiche e delle attività operative.

### Organigramma





## 6. Disposizioni giuridiche e conformità giuridica

DECA S.r.l. per garantire la conformità agli obblighi normativi provvede ad aggiornare mensilmente il Registro delle prescrizioni legislative, acquisendo conoscenza sull'emissione di nuove norme e leggi e sulle modifiche di norme e leggi esistenti, attraverso la consultazione di appositi siti o attraverso la consulenza di professionisti esterni nel rispetto di quanto previsto nella procedura di sistema DPS051 "Stesura e Gestione della Documentazione".

Per ogni emissione o modifica di norme e leggi relative all'attività svolta da DECA S.r.l. e che ha ripercussioni sui propri adempimenti, vengono aggiornati i documenti di sistema e i registri delle prescrizioni legislative che una volta sottoposti all'approvazione del Legale Rappresentante sono distribuiti alle funzioni interessate; vengono inoltre organizzate sessioni informative/formative, circolari, comunicazioni al fine di coinvolgere il personale interessato e attuare quanto richiesto per l'adempimento legislativo.

Gli Obblighi di Conformità comprendono sia quelle internazionali, nazionali, regionali, provinciali, locali o di altre Autorità specifiche.

La DECA S.r.l. nella figura del Legale Rappresentante, dichiara di aver assolto ai propri obblighi normativi e quindi dichiara la propria conformità giuridica.

Roma, il 28.11.2023



*Il Legale Rappresentante*

## 7. Azioni attuate per migliorare le prestazioni ambientali

La Direzione dettaglia i propri obiettivi ambientali riportati nella Politica Ambientale nel programma ambientale. Tale programma viene sviluppato sulla base dei seguenti documenti:

- risultati dell'analisi ambientale, che evidenzia gli aspetti sui quali l'organizzazione può attuare azioni di miglioramento;
- risultati della valutazione di significatività e di rischio, che indica su quali aspetti un intervento di miglioramento può incidere maggiormente nella riduzione degli impatti;
- esiti del monitoraggio ambientale.

Il Programma Ambientale definisce in modo organico e sistematico gli obiettivi di politica ambientale e i traguardi che si intendono raggiungere, definendo le risorse di varia natura (professionali, tecniche, strumentali, finanziarie, temporali) e le priorità d'azione ritenute necessarie per il miglioramento delle proprie prestazioni ambientali.

In particolare, per ogni obiettivo di miglioramento ambientale, in collaborazione con tutte le funzioni interessate, si provvede ad individuare:

- le azioni che si intende attivare per ciascun obiettivo;

- i target o traguardi da raggiungere attraverso l'attuazione dell'azione individuata;
- idonei indicatori quali-quantitativi capaci di monitorare il grado di raggiungimento del target perseguito;
- le risorse economiche, tecniche ed umane messe a disposizione per la realizzazione dell'azione;
- le funzioni responsabili e delle eventuali parti interessate coinvolte nel raggiungimento di ciascun obiettivo;
- stima dei tempi necessari a raggiungere i target fissati, con previsione di step intermedi.

Le azioni messe in campo da DECA S.r.l. riguardano la sensibilizzazione e formazione del personale aziendale e parti interessate che influenzano o possono influenzare la prestazione ambientale, la ricerca di mercato per l'utilizzo di prodotti a impatto zero e materiali eco compatibili che sostituiscano quelli tradizionali, l'ammodernamento di attrezzature/impianti/mezzi e autovetture; azioni che come riportato nel programma ambientale sono state in parte raggiunte e altre sono ancora in corso.

## 8. Storia e descrizione dell'azienda e delle attività svolte

D.E.C.A. srl nasce nel 1978 come azienda operante, a livello nazionale, nel campo dei servizi per la gestione del verde, dell'ambiente e delle facilities management.

Fin dagli inizi DECA realizza l'80% del proprio fatturato in attività di manutenzione del verde e di igiene ambientale, dal 1997 inizia anche la gestione di impianti complessi per Telecom Italia Spa. Svolgendo queste attività di manutenzione del verde ed igiene ambientale DECA arriva a lavorare su 9 regioni del territorio italiano, gestendo circa 1.865.778 mq di superfici verdi, avendo in carico la pulizia di circa 480.000 mq di superfici pavimentate in oltre 8750 siti e curando 730 piante da interno. Sempre per Telecom Italia DECA ha realizzato Parco dei medici di Roma, dove ha curato interamente il progetto per la sistemazione delle aree pedonali e del verde esterno al complesso immobiliare del sito. Attualmente DECA collabora con piccole e grandi realtà, annoverando tra i suoi contratti in essere il Comune di Quartu Sant'Elena, il Consorzio di Bonifica Tevere e Agroromano, Inwit, Ater Roma e molti altri.

Sulla base dell'esperienza ultra ventennale acquisita nella gestione di servizi per clienti con strutture distribuite su tutto il territorio nazionale, intorno agli anni '90 crea al suo interno un settore IT altamente qualificato e dedicato allo sviluppo di software nonché un reparto dedito alla Ricerca e Sviluppo di tecnologie avanzate nel campo scientifico.

Le prime applicazioni pratiche iniziano negli anni 2000 con l'utilizzo di un prototipo di una piattaforma web based e di APP mobile in modalità ASP (application server provider) per le attività manutentive, commissionate da Telecom Italia Spa, del verde nel centro-sud Italia. Nel 2005 Telecom richiede l'uso della piattaforma GlobalGest, creata da D.E.C.A. srl, per la manutenzione, la verifica e il controllo di infrastrutture ed apparati per 16.000 stazioni radiobase sparse sul territorio nazionale.

Nello stesso periodo inizia una collaborazione scientifica con Telecom e CREA (Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura) per l'utilizzo di GlobalGest in ambito agricolo. Nasce così Agrivelta, un servizio che si avvia verso l'agricoltura di precisione, e che presenta caratteristiche altamente tecnologiche in grado di far fronte alle sempre più pressanti esigenze di rinnovamento e competitività delle imprese agricole nella logica eco-sostenibile.

Dal 1978 DECA si prefigge di assicurare qualità dei servizi, gestione intelligente e sostenibilità. Per ogni linea di attività, DECA è in grado di offrire, su scala world wide, l'intera gamma di servizi del global service: Consulenza, Progettazione, Realizzazione, Collaudo, Gestione, Manutenzione, Project Financing.

Innovazione e Ricerca e Sviluppo per migliorare i servizi sono da sempre gli Asset che DECA offre ai suoi Clienti in forma di Partnership quale valore aggiunto ai propri servizi. Il Cliente DECA, oltre ai servizi, può contare su un valido supporto, per ogni sua esigenza tecnologica, legale, operativa ed innovativa.

La DECA si rivolge sia ad Enti Pubblici che a realtà private. I servizi DECA forniscono un valido supporto per le Aziende private intenzionate a sviluppare Progetti di Innovazione, rispondere a call europee, formulare proposte a valere sui bandi POR FESR o Horizon 2020.

La DECA possiede altresì le seguenti attestazioni SOA:

- OS24 VIII illimitata (verde ed arredo urbano)
- OG6 II (acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione)
- OG8 III bis (opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica).

### Codice NACE di riferimento:

81.3 CURA E MANUTENZIONE DEL PAESAGGIO

## 9. Inquadramento territoriale

Il Territorio di Ardea

Ardea dista circa 42 Km da Roma, si sviluppa a metà tra mare Tirreno e la collina.

Latitudine: 41° 37' Nord

Longitudine: 12° 33' Est

Altitudine: 37 m s.l.m.

Superficie: 50 km<sup>2</sup>

Comuni limitrofi: Albano Laziale, Anzio, Aprilia (LT), Ariccia, Pomezia, Roma. L'intero sito ricade nel territorio di Ardea, in provincia di Roma

Rif. Catastali: COMUNE DI ARDEA. FOGLIO n. 20 particelle 362, 363, 364, 365, 366, 367.

### Morfologia e idrografia

L'area pianeggiante di appartenenza del territorio di riferimento, l'Agro Romano, pur digradando quasi senza soluzione di continuità verso Sud, Est, Sud-Est nella Pianura Pontina, disposta in senso Nord-Ovest/Sud-Est dal mare fino agli erti pendii calcarei degli Ausoni e dei Lepini e al dolce declivio esterno del Vulcano Laziale, si presenta tuttavia con caratteristiche ben distinte da quest'ultima. Seppure morfologicamente caratterizzata, infatti, dall'assenza di quegli elementi tipici del paesaggio naturale pontino (cordoni dunosi del quaternario antico allineati a non grande distanza dalla costa, aree piatte di quota particolarmente bassa), tutta la zona dell'Agro romano meridionale si può considerare strettamente collegata alla Pianura Pontina per fitta presenza di insediamenti, dapprima agricoli, divenuti successivamente veri e propri centri industriali a intensa urbanizzazione, ivi concentrati, espressione di uno tra gli esempi più vistosi e significativi di modificazione antropica di un paesaggio, fino a non molti decenni fa, incolto e malsano, a brevissima distanza dalla Capitale

L'area in cui ricade l'azienda presenta una morfologia poco accidentata e con forme generalmente morbide ed altimetrie che degradano progressivamente dal settore periferico dell'apparato dei Colli Albani procedendo verso la costa.

Sono presenti formazioni vulcaniche permeabili principalmente per porosità e, subordinatamente, per fessurazione e formazioni sedimentarie permeabili per porosità interessate dalla falda superficiale sostenuta dal substrato impermeabile formato dalle argille marine del Pliocene. Tale falda interessa con continuità tutti i terreni vulcanici ed è alimentata gradualmente da monte, a partire dalla zona più elevata che coincide con i margini dell'area calderica dei Colli Albani.

## Il Clima

Il territorio di Ardea è inserito nella regione climatica " Tirrenica meridionale ", determinata cioè dall'influenza quasi totale del mare Tirreno, la cui distanza dall'estremo confine orientale del Comune è di circa dodici chilometri.

L'opera mitigatrice del Mar Tirreno agisce attraverso un regime di venti influenzato notevolmente da depressioni barometriche e di sottovento, quest'ultime apportatrici di correnti umide marine meridionali nel semestre invernale, con piovosità relativamente abbondante durante la stagione autunnale, e da pressioni alte e livellate durante il semestre estivo.

In linea generale, nel corso dell'anno si riscontra lungo le aree della fascia costiera laziale un clima tipicamente marittimo, con modeste escursioni termiche e limitata piovosità, clima che man mano si avvanza idealmente verso la valle del Tevere tende ad assumere caratteristiche tipiche del clima temperato, prima, (presso cioè l'area urbana romana) e continentale, poi, in prossimità dei rilievi.

La latitudine e la continentalità influiscono inoltre sull'andamento delle masse d'aria che, relativamente all'area meridionale e orientale della Capitale sono portate dai venti di Scirocco e Libeccio, caratterizzate da maggior mitezza termica e umidità ; il territorio di Ardea posto nella parte meridionale della provincia di Roma risente della predominanza dei venti di Scirocco, Libeccio, Greco, e del Greco e Ponente lungo la costa, con prevalenza dei venti del primo quadrante durante la stagione invernale, e con maggiore frequenza di quelli del terzo quadrante, in estate ; in primavera e in autunno risultano prevalenti invece regimi transitori tra quelli sopra indicati.

Il regime delle piogge vede concentrazioni medie di precipitazioni con massimo in autunno e in primavera, e minimo principale nel periodo estivo, come è proprio del clima sublitoraneo. Nell'ambito del territorio di Ardea, così come in tutta l'area della Campagna Romana e del contesto urbano della Capitale, la distribuzione stagionale delle precipitazioni piovose, tutte con quantità medie inferiori ai 1000 mm., ( in genere, tra i 700 e gli 800 mm annui nella fascia costiera laziale centrale ), conosce la sua maggiore intensità nel semestre autunno-inverno, mentre il semestre più caldo che raggiunge i massimi indici di aridità in luglio e nella prima metà del mese di agosto, si presenta come la parte dell'anno con possibilità di precipitazioni piovose pressoché scarsa o addirittura nulla.

I dati pluviometrici pubblicati dal Servizio Idrografico Italiano relativi al trentennio 1921-50, a cui sono stati aggiunti quelli concernenti il quindicennio 1951-65 desunti dai Bollettini annuali del Servizio Idrografico Italiano, e riguardanti la stazione meteorologica di Ardea, dimostrano che il mese dell'anno in cui si registrano i valori massimi di piovosità è novembre ( con 131 mm di pioggia ), mentre dicembre risulta il mese con maggior numero di giorni di piovosità ( 11,1 contro i 10,4 del mese di novembre ); il mese più secco risulta essere invece luglio, con circa 12 mm mensili di pioggia, equivalenti a 1,3 giorni di pioggia complessivi.

Tuttavia, la diversa distribuzione di precipitazioni nello spazio locale, variabile da un anno all'altro, è spesso causa di più prolungati periodi di siccità. L'isoterma media annua di 16° C accomuna Ardea al resto del territorio

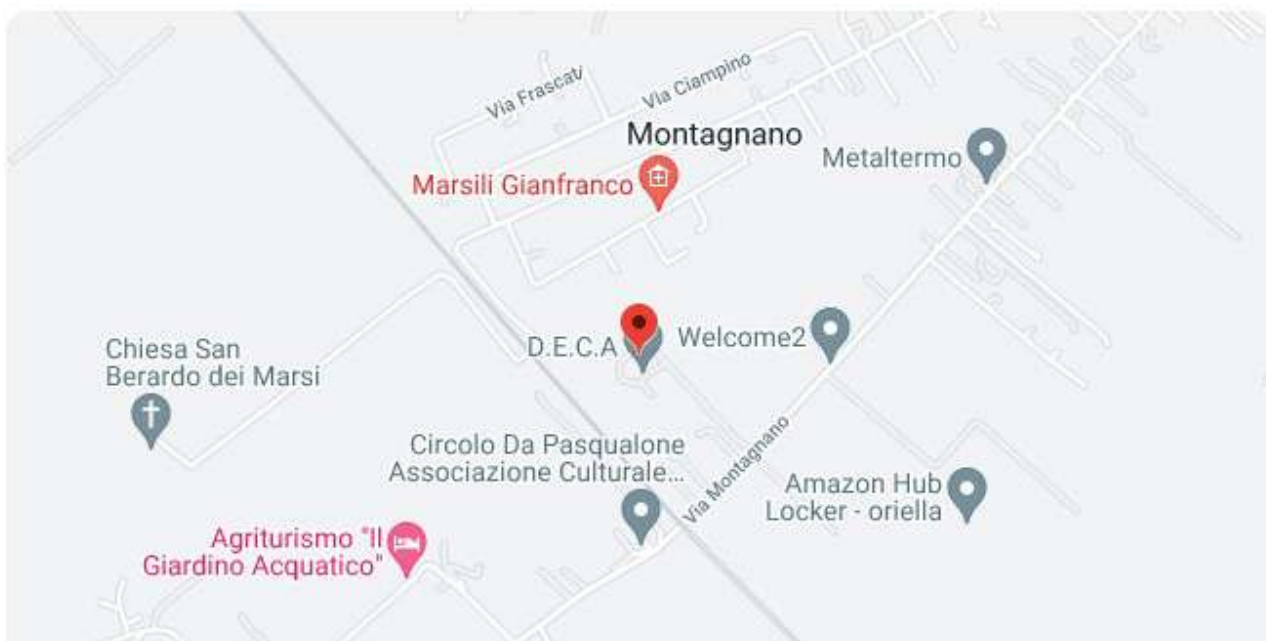
pianeggiante dell'area metropolitana romana. Il regime termico locale registrato dalla stazione meteorologica di Ardea, e relativo al trentennio 1935-65, oscilla tra una temperatura media annua minima di 10,8° C del semestre autunno-inverno, e una massima annua di 20,2° C del semestre più caldo, per effetto della presenza mitigatrice del mare.

Per quanto riguarda invece le temperature medie mensili rilevate nell'arco dello stesso periodo in ambito locale, la temperatura media minima è registrata nel mese di gennaio, che risulta essere in complesso il mese più freddo dell'anno, con circa +4,2°C; mentre la temperatura media massima è riscontrata nel mese più caldo, luglio, superando sensibilmente i 28° C. La temperatura media mensile è compresa tra +8°C di gennaio e i +23,5° C, in luglio.

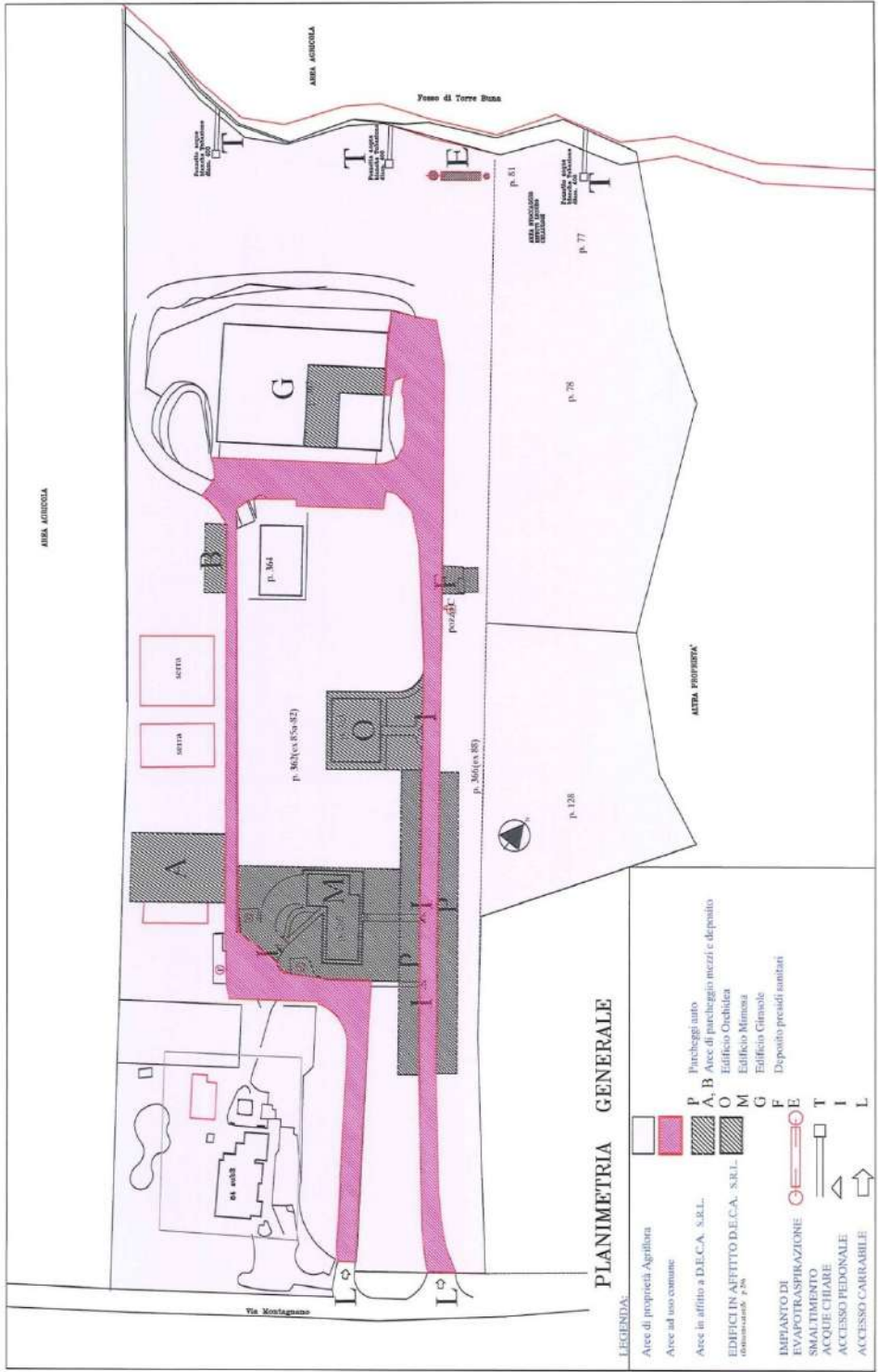
L'umidità media relativa al territorio comunale risulta essere compresa invece tra il 51% dei mesi di luglio e agosto, e il 79% dei mesi di novembre e dicembre.

### Sito - Inserimento urbanistico

D.E.C.A. s.r.l, con sede legale in Ardea (RM) - 00040 - via Montagnano n. 34.



Planimetria del sito



*Adriano Raffelli*

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Vendini", is placed on a light green rectangular background.

## 10. Descrizione del sito

La sede della D.E.C.A. s.r.l. si sviluppa su più aree per un totale di circa 6.000 mq di proprietà dell'Azienda Agricola Luigi Campoli. Le strutture affittate consistono in:

- Parcheggi e aree di sosta;
- uffici: 287 mq.

Fattori		Si	Descrizione/Note
LOCALIZZAZIONE	Area industriale		
	Area residenziale		
	Area mista		
	Area rurale	X	
INFRASTRUTTURE TRASPORTO E SERVIZI	Strada provinciale		
	Strade statali	X	Strada Statale Ardeatina, distante circa 1,4 Km
	Autostrade		
	Rete ferroviaria	X	Rete ferroviaria Roma-Napoli, stazione di Santa Palomba-Pomezia distante circa 1 Km
ELEMENTI UMANI SENSIBILI	Insedimenti abitativi		
	Infrastrutture sociali (scuole, ospedali)		
	Località di interesse turistico		
	Infrastrutture turistiche		
	Località di interesse storico culturale		
	Aree protette e parchi		
ELEMENTI AMBIENTALI SENSIBILI	Ecosistemi sensibili (flora e fauna)		
	Acque superficiali (fiumi, torrenti)	X	Fosso di Torre Bruna confinante
	Suoli agricoli	X	Confinanti
	Suoli forestali		
	Acquifero vulnerabile		
	Presenze di falde	x	Falda superficiale di modesta entità; Falda profonda



## 11. Reti ed impianti tecnici di servizio

### Adduzione idrica

L'adduzione idrica è assicurata da n° 1 pozzo, per uso domestico ed uso irriguo, igienico ed assimilati di proprietà dell'azienda Agricola che garantiscono l'approvvigionamento idrico alla D.E.C.A. S.r.l.

### Scarichi

La rete di smaltimento delle acque, di proprietà dell'Azienda Agricola Luigi Campoli, è composta da:

- Rete acque nere con fossa Imhoff ed impianto di fitodepurazione;
- Rete acque bianche con scarico in Fosso di Torre Bruna;

Non è presente una rete acque industriali.

### Alimentazione elettrica

L'alimentazione elettrica è assicurata da 2 contratti con il gestore ENEL.

### Rete antincendio

Non è presente una rete antincendio.

Sono presenti una serie di Estintori, sia in sede – Ambienti comuni, uffici ecc- sia in dotazione sugli automezzi aziendali.

Per l'ottemperanza legale di controllo degli stessi, per le attività di manutenzione, verifica ecc., è stata incaricata una soc. esterna (CEPI T.A.A.S)

### Impianti di climatizzazione e riscaldamento

La climatizzazione è assicurata una serie di condizionatori multisplit a pompa di calore, come di seguito descritto:

Codice	Tipologia	Descrizione dettagliata	Fabbricante	Modello	Matricola
GF1	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 1 - Gas R410	Carrier	38VYM-32	-
GF2	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 2 - Gas R410	Carrier	38VYM-28N	-
GF4	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 4 - Gas R410	Carrier	38VYM-32	-
GF5	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 5 - Gas R410	Carrier	38VYM-32	-
GF6	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 6 - Gas R410	Carrier	38VYM-32	-
GF7	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 7 - Gas R32	Daitsu	DOS-12KIDT(W)	-
GF8	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 8 - Gas R32	Daitsu	DOS-12KIDT(W)	-
GT1	Impianto Termico	Gruppo Termico 1	Accorroni	WR 10	I10026775255
GT2	Impianto Termico	Gruppo Termico 2	Accorroni	WR 10	I10026785255
GT3	Impianto Termico	Gruppo Termico 3	Riello	Mini 17	54423938711

Sono stati fatti eseguire i controlli sugli impianti di condizionamento, sia per quello che riguarda la parte elettrica che per il gruppo frigo, da tecnico abilitato.

Nella piattaforma aziendale Welcome 2 sono collegati i Rapporti di controllo (Gestione Azienda - [Asset - Strumenti](#)- Impianto elettrico – tipologia impianto di condizionamento)

## Impianto Fotovoltaico

Presso la sede è presente e utilizzato un impianto fotovoltaico che presenta le seguenti caratteristiche:

- Sistema elettrico alimentante: **trifase**
- Fonte Impianto: **solare**
- Potenza nominale **kW: 17,28.**

## 12.AUTORIZZAZIONI, CONCESSIONI E CONTRATTI

### Autorizzazioni della comodante (Azienda Agricola Luigi Campoli)

Di seguito si riportano e le autorizzazioni, le concessioni e i titoli in sanatoria, i contratti e le denunce effettuate dalla comodante (Azienda Agricola Luigi Campoli) che potrebbero avere impatti ambientali sulle attività della D.E.C.A. stessa. Periodicamente, qualora ritenuto necessario, viene richiesta alla comodante la documentazione relativa alla corretta gestione normativa e legale delle stesse.

- Concessione per l'inizio delle attività edilizia (a seguito delle modifiche richieste) rilasciata dal Sindaco di Ardea il 17.04.1991
- Variante alla Concessione di cui sopra per l'inizio delle attività edilizia (a seguito delle modifiche richieste) rilasciata dal Sindaco di Ardea il 20.05.1993;
- Autorizzazione alla proroga di ultimazione dei lavori al 06.06.1997 (alla variante di cui sopra);
- Variante della copertura di un edificio agricolo di cui sopra rilasciata dal Sindaco di Ardea il 10 giugno 1997;
- Titolo Abilitativo in sanatoria 2682/04/2014 del 15 ottobre 2014 ai sensi della Lg.326/2003;
- Titolo Abilitativo in sanatoria 2694/04/2014 del 15 ottobre 2014 ai sensi della Lg.326/2003;
- Certificato di agibilità in sanatoria Repertorio n°18 del 27 gennaio 2015;
- Autorizzazione per l'emungimento dell'acqua ottenuta il 5.12.2000 a seguito di Richiesta di concessione per derivazione, estrazione ed utilizzazione di acque pubbliche da falda sotterranea (pozzo 3) inviata l'22.11.2000 alla Regione Lazio;
- Le acque nere sono smaltite tramite impianto di fitodepurazione la cui costruzione è stata approvata nelle concessioni edilizie sopra menzionate;
- Parere favorevole allo scarico per acque bianche rilasciato dal Consorzio di bonifica Pratica di Mare del 06.04.2006;
- Autorizzazione alla costruzione di impianto di scarico per acque bianche rilasciata della Provincia di Roma del 16.10.2006;
- Autorizzazione per l'apertura di accesso carrabile rilasciata dalla Provincia di Roma il 16.05.2001 protocollo n° 304 con scadenza 15.05.2030;
- Dichiarazioni di corretta installazione dell'impianto elettrico.
- SCIA serbatoio GPL Rif. Pratica VV.F. n. 30927 del 10.12.20
- Dichiarazione di fabbricato urbano del 22 gennaio 2009.
- Documentazione mancante della comodante

A seguito delle verifiche effettuate non sono state reperite le seguenti autorizzazioni:

Dichiarazione di corretta installazione dell'impianto termico attualmente in fase di acquisizione

### Autorizzazioni della comodataria (D.E.C.A. S.r.l.)

Di seguito sono elencate le autorizzazioni, le richieste di concessione, i contratti e le denunce effettuate da D.E.C.A. S.r.l. per le sue attività.

- Contratti con la società Enel per la fornitura di energia elettrica B.T. ad uso diverso dall'abitazione;
- Contratto con la Consorzio Cosmari per il trasporto e lo smaltimento rifiuti (DCO019);
- Contratto con la ENI-AGIP per l'utilizzo delle "Multicard routex";
- SCIA Gruppo Elettrogeno VV.F. Prot. n. 0008004 del 05/02/2018

### 13. Elenco mezzi d'opera/autovetture/veicoli aziendali/attrezzature attualmente in uso

Di seguito si riporta l'Elenco della DECA S.r.l. aggiornato, costituito ad oggi da:

Autocarro	Fiat Iveco 130	Diesel	CX678RJ	2006
Autocarro	Iveco 180	Diesel	DX766SR	2009
Autocarro	Iveco Magirus A260S/80	Diesel	CV690WX	2005
Autocarro	Mercedes	Diesel	CT680NK	2001
Autocarro	Mits Canter 7.5 C14	Diesel	DD989WF	2006
Autocarro	Nissan Cabstar 400	Diesel	FM066GL	2017
Autocarro	Renault V.I. 22Gva1.71-420E3	Diesel	CC315NL	2002
Autocarro	Volkswagen Ag 7 Hk Nd50Bnxx1.	Diesel	DW751JC	2009
Autocarro	Volvo Europa Truck N V Volvo FI 612 230	Diesel	AS975KY	1997
Autovettura	Fiat Panda	Benzina	EK918DN	2011
Autovettura	Fiat Qubo	Diesel	DZ146WS	2010
Escavatore cingolato	Fiat Hitachi Ex235	Diesel	205TM0390	2001
Escavatore cingolato	Jeb Js220Lr	Diesel	JS220LR/0705838	1998
Escavatore cingolato	Volvo Ec220Elr	Diesel	VCEC220EH00324056	2021
Escavatore cingolato	Volvo Ec220Elr	Diesel	VCEC220EE00323264	2019
Escavatore cingolato	Volvo Ecr145El	Diesel	VCECR145T00310100	2015
Escavatore gommato	Fiat Hitachi	Diesel	BGAH073	1999
Furgone	Daimler Ag 906 Mb 415 Cdi T 35	Diesel	DT595SY	2009
Furgone	Daimler Ag Mb 639	Diesel	EA114LK	2010
Furgone	Daimler Chrysler Ag 906 Mb 415 Cdi T 35	Diesel	DF991SE	2007
Furgone	FIAT DOBLO'	Diesel	FM168CY	2018
Furgone	FIAT DOBLO'	Diesel	FR859FJ	2017
Furgone	FIAT DOBLO'	Diesel	GO686NZ	2023
Furgone	FIAT DOBLO'	Diesel	GS414BJ	2023
Furgone	FIAT DOBLO'	Diesel	GS415BJ	2023
Furgone	FIAT DOBLO'	Diesel	GS416BJ	2023
Furgone	Fiat Doblò Cargo 2237Xn1A Ax	Diesel	DD002HG	2006
Furgone	Fiat Doblò Cargo 263Zxd1B A7	Diesel	EC419EZ	2010

Furgone	Fiat Fiorino Qubo 225Axb1A 01H	Diesel	DZ146WS	
Furgone	Fiat Panda	Diesel	FF000DW	
Furgone	Fiat Panda	Diesel	FF086PC	
Furgone	Fiat Panda	Diesel	FF247HS	
Furgone	Fiat Panda	Diesel	FF305PC	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FF510PB	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FF624LJ	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FF694PB	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FF758LJ	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FF836DW	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FF874HX	
Furgone	Fiat Panda	Diesel	FG919BB	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FK920NH	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FM427DG	
Furgone	Fiat Panda	Diesel	FS568VG	
Furgone	Fiat Panda	Diesel	FS570VG	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FW541EK	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FX436DT	
Furgone	Fiat Panda	GPL	FY292TB	
Furgone	Iveco Daily 35/12	Diesel	GC671ZX	2020
Furgone	Iveco Daily 35/12	Diesel	GC672ZX	2020
Furgone	Iveco Daily 35/14	Metano	FS872JD	2019
Furgone	Iveco Daily 35/16	Diesel	GM213RZ	2023
Furgone	Iveco Daily 35/18	Diesel	GN376KR	2023
Furgone	Iveco Daily 35/18	Diesel	GN377KR	2023
Furgone	Mercedes Sprinter 319 Cdi Df 37/35	Diesel	ET703XA	2014
Furgone	Mercedes Sprinter 906Ba50 Ffmc1350N Mef3Lva3	Diesel	ET957XC	2014
Furgone	Mercedes Sprinter Ag 906 Mb 213 Cdi F	Diesel	EB975RY	2010
Furgone	Mercedes Sprinter Ag906 Mb 213 Cdi F	Diesel	FB854EL	2010
Furgone	Mercedes Vito 639/5 Vaa73280N 1A2A1S23	Diesel	EF934CY	2010
Furgone	Mercedes Vito 693/5 Vaa73280N 1A2A1S23	Diesel	EF615HL	2010
Furgone	Pegeout	Diesel	GG181MG	2021
Furgone	Pegeout Boxer	Diesel	GG185MG	2021
Macchina operatrice	Bobcat Mini Escav T335Esc	Diesel	A16U13156	2008
Macchina operatrice	Bobcat T 300 D	Diesel	AHG583	2008
Macchina operatrice	Bobcat T 300 D	Diesel	AFG189	2006
Macchina operatrice	Energreen IIsf1500	Diesel	ADY697	2018
Macchina operatrice	John Deere 6400 (Q.Li 71)	Diesel	AEC620	2011
Macchina operatrice	John Deere 6910 (Q.Li93)	Diesel	AEC622	2005
Macchina operatrice	John Deere. 6220 Se (Q.Li 61)	Diesel	AEC621	2009
Trattore agricolo	Fiat 3566	Diesel	AP237Y	2001

Trattore agricolo	Landini 75 Advantage	Diesel	AF003M	1996
Trattore agricolo	Landini Fl 23 Dt M Dt 8860	Diesel	VT033148	2001
Trattorino rasaerba	Ferris 2000	Diesel	0	
Trattorino rasaerba	Ferris 5100	Diesel	0	
Trattorino rasaerba	Grasshopper 428	Diesel	0	2021
Trattorino rasaerba	Grasshopper 928D	Diesel	0	2011
Trattorino rasaerba	Grasshopper 930D	Diesel	0	2017
Trattorino rasaerba	Iseki SF237	Diesel	ALV336	2021
Trattorino rasaerba	Iseki SRA950SA			
Trattorino rasaerba	Iseki SRA950SA			
Trattorino rasaerba	Iseki SRA950SA			
Trattorino rasaerba	Iseki SRA950SA			
Trattorino rasaerba	Kubota Gzd21	Diesel	0	2013
Trattorino rasaerba	Kubota Gzd21	Diesel	0	2013
Trattorino rasaerba	Orec Rabbit 982	Benzina	0	2021
Trattorino rasaerba	Orec Rabbit 982	Benzina	0	2021
Trattorino rasaerba	Orec Rabbit 982	Benzina	0	2021
Trattorino rasaerba	Toro 3280	Diesel	30345-0000120	2014

Quantità	Tipologia attrezzatura	Marca	Modello	Alimentazione
3	Biotrituratore	Elliet	Mimor	Benzina
1	Decespugliatore	Pellenc	-	Batteria
2	Decespugliatore	Stihl	FS 260	Benzina
8	Decespugliatore	Stihl	FS 450	Benzina
18	Decespugliatore	Stihl	FS 460	Benzina
12	Decespugliatore	Stihl	FS 461	Benzina
20	Decespugliatore	Stihl	KMA130	Batteria
20	Decespugliatore	Stihl	KM 130	Benzina
3	Generatore	Honda	7KWA	Benzina
2	Generatore	Mitsubishi	4.2KWA	Benzina
1	Motocoltivatore	BCS	740 PS	Diesel
1	Motocompressore	Campagnola	MC	Benzina
3	Motopompa	Mitsubishi	5.5 HP	Benzina
1	Motosega	Stihl	MS 150T	Benzina
2	Motosega	Stihl	MS 194	Benzina
5	Motosega	Stihl	MS 200T	Benzina
10	Motosega	Stihl	MS 201TC	Benzina
5	Motosega	Stihl	MS 261C	Benzina
1	Motosega	Stihl	MS 400	Benzina
1	Motosega	Stihl	MS 461	Benzina
2	Motosega	Stihl	MS 500i	Benzina

1	Motosega	Stihl	MS 661	Benzina
5	Motosega	Stihl	MSA 160T	Benzina
1	Piastra vibrante reversibile	Wacker Neuson	WPU1550A	Benzina
1	Piattaforma di lavoro mobile elevabile (PLE)	Cela	Spider DT25	Batteria
1	Piattaforma di lavoro mobile elevabile (PLE)	Palazzani	XTJ 32/C	Batteria
2	Potatore	Pellenc	-	Batteria
9	Potatore	Stihl	HT 131	Benzina
2	Potatore	Stihl	HT 75	Benzina
6	Potatore	Stihl	HTA 65	Batteria
2	Potatore	Stihl	HTA 85	Batteria
4	Rasaerba	Honda	HRH 536	Benzina
5	Rasaerba	Viking	MB 756 YS	Benzina
1	Rasaerba	Pellenc	Rasion	Batteria
2	Rasaerba	Stihl	RMA 765 V	Batteria
4	Soffiatore	Stihl	BGA 100	Batteria
15	Soffiatore	Stihl	BR 600	Benzina
8	Soffiatore	Stihl	BR 800	Benzina
5	Soffiatore	Stihl	BR 86	Benzina
1	Spazzaneve	Snapper	1105/32	Benzina
1	Spazzaneve	Toro	-	Benzina
1	Tagliasiepi	Pellenc	Helion 2	Batteria
12	Tagliasiepi	Stihl	HL 75	Benzina
9	Tagliasiepi	Stihl	HLA 65	Batteria
7	Tagliasiepi	Stihl	HS 81R	Benzina
1	Tagliasiepi	Stihl	HS 82	Benzina
2	Tagliasiepi	Stihl	HSA 86	Batteria
8	Tagliasiepi	Stihl	HSA 94R	Batteria
1	Trinciaerba	BCS	660 HY	Diesel
5	Trinciaerba	OreC	HR 662	Benzina
6	Trinciaerba	OreC	HR 812	Benzina
1	Trivella	Stihl	BT 131	Benzina
1	Troncatrice	Stihl	TS 420	Benzina
1	Troncatrice	Stihl	TS 800	Benzina

## 14.Approccio Emas

Il Regolamento EMAS, presuppone l'utilizzo di indicatori chiave (Allegato IV), all'interno delle dichiarazioni ambientali, riguardanti alcune principali tematiche ambientali quali efficienza energetica e dei materiali, acqua, rifiuti, biodiversità ed emissioni atmosferiche.

Il Sistema di Gestione Ambientale di DECA S.r.l. utilizza già indicatori volti a misurare le proprie prestazioni ambientali e garantire un miglioramento continuo; nella presente dichiarazione ambientale oltre a tali indicatori, ne sono stati aggiunti di ulteriori.

Di seguito viene riportato l'elenco dei principali indicatori correlati agli aspetti ambientali significativi della DECA S.r.l., riportati all'interno della dichiarazione ambientale:

Consumo Idrico	Mc/n° addetti di sede	Mc/€ valore della produzione
Consumo Energia	kWh/n° addetti di sede	kWh/ € valore della produzione*
	MWh/n° addetti di sede	MWh/ € valore della produzione*
Consumo Carburante da autotrazione	Litri/km percorsi	Litri/ € valore della produzione
Consumo Carburante per commesse	Litri/ore lavorate	Litri/€ valore della produzione
Consumo di GPL Impianto termico	Litri/n° addetti di sede	Litri/ €valore della produzione*
Emissioni Totali CO2	t-CO <sub>2</sub> /€valore della produzione	
Fonti rinnovabili	kWh di energia prodotta da impianto fotovoltaico	
Rifiuti	% rifiuti inviati a recupero/totale rifiuti prodotti	
	% di rifiuti pericolosi/totale rifiuti prodotti	
	% dei materiali ecocompatibili/Totale acquisti	
Materiali		
Biodiversità	Mq del verde industriale lavorato e del verde pregiato lavorato da DECA S.r.l. Mq edificio/€valore della produzione	
Efficienza Energetica	MWh/€valore della produzione	

*Nota: Per l'Energia Elettrica la DECA S.r.l. ha scelto di esprimere gli indicatori in kWh e non in MWh (anche se il dato viene in ogni caso riportato nell'aspetto energia), poiché dato i consumi presenti, il monitoraggio in kWh è più semplice e significativo.*

\*A partire dall'Anno 2024 la Società ha deciso di rivedere alcuni indicatori chiave in quanto c'è una variabilità delle commesse legata all'acquisizione delle gare d'appalto e alcuni indicatori non si possono applicare; pertanto il programma ambientale sarà rivisto di anno in anno.




Pertanto si riporta di seguito la tabella indicatori chiave di nuova emissione a partire dall'Anno 2024.

Consumo Idrico		Mc/n° addetti di sede
Consumo Carburante da autotrazione	Litri/km percorsi	Litri/ mq lavori
Consumo Carburante per commesse		Litri/ mq lavori
Emissioni CO <sub>2</sub> da autotrazione		t-CO <sub>2</sub> /mq lavori
Emissioni Totali CO <sub>2</sub>		t-CO <sub>2</sub> /mq lavori
Fonti rinnovabili		kWh di energia prodotta da impianto fotovoltaico
Rifiuti		% rifiuti inviati a recupero/totale rifiuti prodotti
		% di rifiuti pericolosi/totale rifiuti prodotti
Materiali		Litri/mq lavori
Biodiversità		Mq del verde industriale lavorato e del verde pregiato lavorato da DECA S.r.l.
Efficienza Energetica		MWh/€valore della produzione

## 15. Descrizione del ciclo produttivo

La DECA S.r.l. realizza, gestisce, manutene aree verdi interne ed esterne, impianti di irrigazione.

Presso la sede sono svolte le seguenti attività:

- Amministrazione e Contabilità
- Gestione degli Acquisti e Fornitori/Subappaltatori
- Gestione Gare e Preventivi
- Gestione del Personale
- Pianificazione dei vari processi di organizzazione aziendale
- Coordinamento, Archiviazione e Registrazione delle attività relative ai Sistemi di Gestione Aziendali adottati: Sistema Qualità, Ambiente, Salute e Sicurezza e Responsabilità Sociale.

Presso i cantieri sono svolte le seguenti attività:

- Esecuzione delle varie fasi di lavoro relative alla: Realizzazione, gestione e manutenzione di aree verdi interne ed esterne, impianti di irrigazione
- Controlli e collaudi in corso d'opera e finali

### REALIZZAZIONE:

Il servizio di realizzazione è erogato da personale qualificato e specializzato. Durante il processo di realizzazione, sono previsti controlli, definiti già in sede di progettazione, per verificare l'aderenza al progetto ed il rispetto delle norme interne. Nel caso eccezionale in cui la realizzazione sia affidata a personale di subfornitori e/o partner, qualificati e preparati, oltre al rispetto di Capitolati D.E.C.A., coerentemente con le norme interne di realizzazione degli impianti, è controllata anche la qualità del servizio ottenuto. I controlli effettuati, le misure, i parametri rilevanti sono registrati su appositi moduli, che vanno a costituire la documentazione di collaudo.



## GESTIONE:

Il servizio di gestione ha lo scopo di mantenere gli impianti in piena efficienza, in altre parole di correggere situazioni di non conformità rispetto agli obiettivi stabiliti e di attivare, sulla base dell'osservazione di rilevazioni statistiche, tutte quelle azioni di correlazione e di prevenzione per eliminare o ridurre tali evenienze.

Il personale preposto è costantemente addestrato in relazione al tipo di servizio ed ai prodotti che costituiscono l'impianto.

Gli interventi di manutenzione avvengono secondo programmi definiti in relazione al tipo di servizio erogato ed all'esperienza acquisita nel corso degli anni, aggiornati in rapporto ai risultati ottenuti, nel rispetto dei requisiti contrattuali e dell'ottimizzazione dei costi.

Sono previsti controlli interni periodici per verificare che le norme e le disposizioni siano attuate e per misurare la qualità del servizio fornito.

Tale attività riescono a ridurre al minimo gli interventi per guasti, per anomalie di funzionamento o per non conformità a quanto convenuto.

## 16. Identificazione degli aspetti ambientali e metodo di analisi

Per poterle analizzare devono, per prima cosa, essere evidenziate le lavorazioni e successivamente vanno evidenziate le singole attività elementari definendone le modalità di svolgimento, i mezzi utilizzati e le possibili interferenze con le diverse componenti ambientali.

L'individuazione degli aspetti ambientali è sviluppata seguendo tre fasi ognuna delle quali preliminare alla successiva:

Fase 1: Analisi delle attività svolte per aree omogenee del sito per ottenere la Lista delle attività svolte nel sito;

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

Tenendo conto della tipologia di sito dove si effettua l'intervento, viene redatta una tabella, detta Matrice delle interazioni ove sulle ordinate sono presenti le lavorazioni e le singole attività elementari e sulle ascisse gli aspetti ambientali considerati: rumore, polvere, emissioni in atmosfera, rifiuti, vibrazioni, ecc..

Fase 3: Identificazione degli aspetti ambientali significativi:

Gli Aspetti Ambientali Significativi saranno gli aspetti ambientali connessi ad impatti ambientali risultati oggettivamente significativi in base ai criteri definiti per la quantificazione del potenziale impatto ambientale delle lavorazioni di cantiere.

Sono considerati i seguenti aspetti ambientali possibili:

- **Rumore:** si intende l'emissione in atmosfera di energia sonora cioè di onde di pressione avvertibili dall'apparato uditivo umano;
- **Vibrazioni:** si intende l'emissione nel suolo di energia sotto forma di movimento oscillatorio che causa l'oscillazione anche delle strutture fondali degli edifici, così come definita negli standard industriali UNI 9916 e UNI 9614;
- **Emissioni in Atmosfera – fumi:** consistono in emissione in atmosfera di particolato solido le cui dimensioni sono generalmente inferiori a 10 micron; la principale fonte è costituita dai gas combusti dei motori a combustione interna;
- **Emissioni in Atmosfera – polveri:** si tratta di emissione in atmosfera di particolato solido le cui dimensioni sono superiori a circa 10 micron;

- **Emissioni in Atmosfera – odori:** si tratta di emissione in atmosfera di particolato solido e/o liquido; dette particelle producono sensazione olfattiva nelle persone esposte. Generalmente la presenza di odori è dovuta all'impiego di sostanze volatili come idrocarburi e solventi vari;
- **Scarichi idrici:** consistono nell'immissione di reflui acquosi in un corpo ricettore (corso d'acqua, sottosuolo, etc), mediante convogliamento con condotta;
- **Immissioni sul/nel suolo:** sono immissioni/dispersioni/spandimenti di sostanze allo stato solido e/o liquido sul o nel sottosuolo; le matrici ambientali bersaglio sono la matrice suolo e sottosuolo e la matrice acque sotterranee;
- **Produzione rifiuti:** produzione di sostanze allo stato solido o liquido di cui il detentore abbia l'obbligo, od anche soltanto l'intenzione, di disfarsi.
- **Emissioni elettromagnetiche:** emissione in atmosfera di onde elettromagnetiche ad esempio correlate alla presenza ed all'esercizio di conduttori elettrici;
- **Emissioni radioattive:** emissione di radiazioni ionizzanti;
- **Impiego sostanze pericolose per l'ambiente:** impiego nel processo produttivo di sostanze classificate come pericolose ai sensi delle vigenti norme comunitarie;
- **Consumi materie prime:** impiego, nel processo produttivo, di materiali come terre da coltivo, acqua, etc.
- **Consumi risorse idriche:** impiego, nel processo produttivo, di acqua.
- **Consumi di energia:** impiego di energia elettrica;
- **Transiti viabilità pubblica:** impegno della viabilità pubblica per l'approvvigionamento delle materie prime e l'allontanamento dei materiali di risulta dei lavori;
- **Imballaggi:** utilizzo di imballaggi in entrata o in uscita dal sito;
- **Oli usati:** gestione degli oli usati;
- **PCB/PCT:** dati non disponibili;
- **Amianto:** non c'è evidenza della presenza di amianto;
- **CFC:** rischio di inquinamento atmosferico.

La valutazione viene condotta in riferimento a condizioni operative normali, anomale e di emergenza.

Gli aspetti ambientali significativi sono stati individuati fra tutti gli aspetti ambientali censiti in base a criteri oggettivi di seguito illustrati.

Criterio 1 - impatto ambientale relativo: questo criterio consiste nell'ordinare, secondo un criterio oggettivo, la significatività dell'impatto ambientale relativamente ad ogni aspetto ambientale censito.

Criterio 2 - esistenza di vincoli normativi o volontari: questo criterio consiste nella valutazione di esistenza o meno di regolamentazione da parte di norme di legge od aventi forza di legge dell'aspetto ambientale considerato; Gli aspetti ambientali significativi sono definiti come quegli aspetti che hanno un valore medio di impatto ambientale relativo pari almeno al valore medio (B) e/o che sono regolati da accordi volontari vincolanti.

L'identificazione degli aspetti ambientali significativi è stata effettuata attraverso le seguenti attività:

- Analisi dei processi aziendali;
- Possibili aspetti ambientali;
- Valutazione degli aspetti ambientali identificati.

I processi analizzati sono:

<i>N°</i>	<i>Processo</i>	<i>Luogo di esecuzione</i>
01	Processi gestionali (Approvvigionamento, Gestione contratti) e processi di sistema	Sito D.E.C.A. - ufficio
02	Realizzazione e manutenzione aree verde interno	Siti esterni (presso il cliente)
03	Realizzazione e manutenzione aree verde esterno	Siti esterni (presso il cliente)
04	Realizzazione e manutenzione impianto di irrigazione	Siti esterni (presso il cliente)
05	Gestione risorse tecniche: Manutenzione attrezzature	Siti esterni (presso i fornitori)

Gli aspetti ambientali analizzati sono i seguenti:

Aspetti ambientali possibili	Luogo	Rumore	Vibrazioni	Emissioni in Atmosfera: fumi	Emissioni in atmosfera: polveri	Emissioni in Atmosfera: odori	Scarichi idrici	Immissioni sul/nel suolo	Produzione rifiuti	Emissioni elettromagnetiche	Emissioni radioattive	Impiego sostanze pericolose per	Consumi risorse idriche	Consumi risorse prime (CARTA)	Consumi di energia elettrica	Transiti viabilità pubblica	Imballaggi	Oli usati	PCB/PCT	Amianto	CFC
	Processi gestionali (Approvvigionamento, Gestione contratti) e processi di sistema, gestione immobili	Sede	N	N	S	N	N	S	N	S	N	N	N	S	N	S	S	S	N	N	N
Realizzazione e manutenzione aree verde interno	Siti	N	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	S	S	N	N	N	N
Realizzazione e manutenzione aree verde esterno	Siti	S	N	S	S	N	N	N	S	N	N	S	N	N	N	S	S	N	N	N	N
Realizzazione e manutenzione impianto di irrigazione	Siti	N	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	S	N	N	S	N	N	N	N	N
Manutenzione attrezzature	sede	N	N	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	S	S	S	N	N	S

S = presente N = non presente

L'individuazione degli aspetti ambientali deve essere effettuati ogni nuovo processo o servizio erogato o ogni qualvolta si modifichi un processo/servizio già realizzato.

## 17. Valutazione degli impatti ambientali

Gli aspetti ed impatti associati sono stati individuati analizzando le attività di ogni processo. Gli aspetti ambientali individuati sono successivamente valutati in base alla Gravità ed alla Probabilità di accadimento.

La Gravità dell'impatto derivante dall'aspetto ambientale è la gravità delle conseguenze ambientali che derivano dalla mancata gestione dell'aspetto ambientale che tiene conto anche dell'estensione dell'evento (localizzato, dentro il sito o esterno al sito).

La Probabilità di accadimento è legata essenzialmente allo stato di fatto tecnico di D.E.C.A ed allo stato delle attività di manutenzione, sorveglianza e misurazione ed è diretta funzione delle condizioni di sicurezza ambientali nelle quali D.E.C.A. opera.

La stima della significatività dell'aspetto ambientale viene poi effettuata valutando la classe di rischio dell'aspetto ambientale ottenuta mettendo in relazione la gravità e la probabilità correlati all'evento tramite la nota funzione di calcolo per l'ottenimento dell'Indice di Impatto Ambientale Relativo:

$$IIAR = G \times P.$$

La valutazione della classe di rischio deve tenere conto degli impatti associati alle situazioni di funzionamento normale (N) ed anche alle situazioni anomale/emergenza (A/E).

Gli impatti connessi con il funzionamento normale sono quelli che appartengono alla quotidianità della gestione delle attività. Quelli in condizioni anomale possono verificarsi in corrispondenza di situazioni che non sono nella normale prassi operativa e che non possono andare a configurarsi come situazioni di emergenza. Gli aspetti associati alle situazioni di emergenza sono quelli che si verificano esclusivamente in situazioni di emergenza come, ad esempio, incendi, esplosioni, ecc.

Il dettaglio del metodo adottato è descritto nella procedura DPO032 Aspetti Ambientali. La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

Dalla valutazione del rischio effettuata da DECA S.r.l. è emerso che gli aspetti ambientali significativi sono:

- ✓ consumi di risorse
- ✓ rifiuti
- ✓ emissioni in atmosfera (da gasolio mezzi/attrezzature).

## 18. Prescrizioni legali ed altre prescrizioni sottoscritte dall'azienda

Sono state valutate tutte le prescrizioni ambientali in particolare legislative in quanto la D.E.C.A. non ha aderito ad altre prescrizioni ambientali.

Viene riportato di seguito l'elenco delle prescrizioni legali:

- ✓ D.Lgs. N. 121 del 7 luglio 2011 art .2 comma 2 integrato con Legge 68 del 2015
- ✓ Legge 8 luglio 1986, n. 349
- ✓ Legge 388 del 2000 art. 14
- ✓ D.Lgs. 152 del 2006 e succ. modifiche
- ✓ D.Lgs. 205 del 2010
- ✓ Reg. UE n. 1357/2014
- ✓ Reg. UE 1342/2014 (decreto legge n. 91/2014 convertito con modificazioni con legge n. 116/2014)
- ✓ DECRETO 22 ottobre 2008
- ✓ Decreto semplificazioni (decreto legge n 135 del 14/12/2018)
- ✓ D.LGS 36 del 2003 agg. con DM 27/09/2010 DM 29/07/2013 e DM 24/06/2015
- ✓ D.Lgs. 507/1993

- ✓ Decreto legislativo n 116/2020
- ✓ DPR 412 del 2003 art. 11 comma 9
- ✓ D.LGS 192 del 2005 art 7
- ✓ Legge n° 10 del 09/01/1991 - art 31
- ✓ REGOLAMENTO (CE) N. 303/2008
- ✓ D.Lgs 09/02/2012
- ✓ Dpr 16 aprile 2013, n. 74
- ✓ Legge N° 447 del 1995
- ✓ D.P.C.M. 1/3/1991
- ✓ D.P.C.M. 14/11/1997
- ✓ Regolamento N. 1907 del 2006 REACH Regolamento (UE) 2015/1494 della Commissione, del 4 settembre 2015 agg. con Reg. 227/2017 e 706/2017
- ✓ DM 3 ottobre 2001
- ✓ REGOLAMENTO (UE) N. 517/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16/04/2014
- ✓ DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 16 novembre 2018, n. 146
- ✓ DM 02/09/2021
- ✓ DM 37/2008
- ✓ DPR 462/01
- ✓ DPR 151 del 01.08.11

## 19. Analisi degli aspetti ambientali

### PRODOTTI E MATERIALI UTILIZZATI – EFFICIENZA DEI MATERIALI

L'organizzazione per lo svolgimento delle proprie attività utilizza materiali necessari allo scopo di progettare, realizzare, gestire, mantenere aree verdi interne ed esterne, impianti di irrigazione, utilizza dei materiali e prodotti la cui gestione in ingresso è regolata in ragione delle specifiche indicate nei documenti contrattuali.

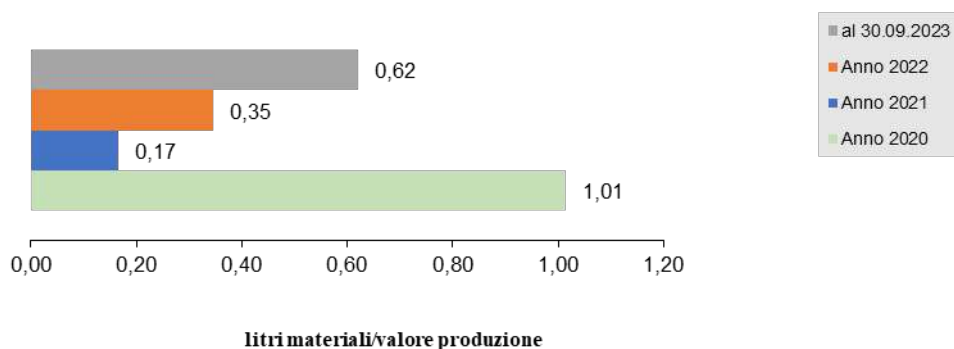
Nella progettazione DECA S.r.l. ove possibile, individua materiali ad alta efficienza energetica al fine di contribuire a migliorare le prestazioni energetiche.

Per l'attività Organizzazione e gestione generale, i materiali in ingresso e stoccati presso la sede sono stati i seguenti:

Descrizione	UM	Q.tà 2020	Q.tà 2021	Q.tà 2022	Q.tà 2023 (al 30.09.23)
CARTA	Lt	35	5	51	21
ANTIPARASSITARIO	Lt	5	1	0	0
ADDITIVO ADBLUE	Lt	1803	701	--	0
CONCIME	Lt	0	0	106	0
DISINCROSTANTE	Lt	78	0	0	42

DISINFETTANTE/ANTIBATTERICO	Lt	487	8	0	0
INSETTICIDA	Lt	0	20	44	1
OLIO IDRAULICO	Lt	265	0	4	4
OLIO LUBRIFICANTE	Lt	740	38	486	646
SGRASSATORE MULTISUPERFICIE	Lt	169	0	0	180
SGRASSATORE DISINFETTANTE	Lt	0	8	0	0
SAPONE PER MANI	Lt	1560	0	54	0
<b>TOTALE</b>	<b>Lt</b>	<b>5142</b>	<b>781</b>	<b>745</b>	<b>894</b>

	Q.tà 2020	Q.tà 2021	Q.tà 2022	Q.tà 2023 (al 30.09.23)
<i>€ valore della produzione</i>	5.067.529	4.718.353	1.179.965	1.438.877
<i>Litri di materiali consumati</i>	5142	781	745	894
<i>Litri materiali consumati/ € valore della produzione x 1000</i>	1,01	0,17	0,35	0,62



Relativamente al consumo di materiali, lo stesso è influenzato dalle commesse attive e tipologia di materiali utilizzati; nel 2023 si nota un leggero incremento del consumo, dovuta ad una nuova commessa TIM che prevede sempre le stesse attività degli scorsi anni, ossia la manutenzione del verde nelle centrali Telecom e la pulizia interna per tutte le centrali NON presidiate, ma, con l'aggiunta di due lotti (NordEst + Sud) per un totale di 9 regioni da coprire (Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Veneto, Emilia Romagna, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia). La Società comunque si impegna nella ricerca continua di prodotti a minor impatto ambientale.

#### ACQUE E SCARICHI IDRICI

L'adduzione idrica è assicurata da n° 1 pozzo, per uso domestico ed uso irriguo, igienico ed assimilati di proprietà dell'azienda Agricola che garantiscono l'approvvigionamento idrico alla D.E.C.A. S.r.l.

La rete di smaltimento delle acque, di proprietà dell'Azienda Agricola Luigi Campoli, è composta da:

- Rete acque nere con fossa Imhoff ed impianto di fitodepurazione;

- Rete acque bianche con scarico in Fosso di Torre Bruna.

Non è presente una rete acque industriali.

Al momento i consumi idrici imputabili alle attività di DECA S.r.l. non sono quantificabili in quanto esiste un solo contatore in cui sono comprese tutte le attività presenti nell'area interessata alla DECA s.r.l.; pertanto la stessa si pone come obiettivo l'installazione di un contatore al fine di contabilizzare solo i consumi idrici della DECA S.r.l. La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

### ENERGIA ELETTRICA

Per l'espletamento delle attività connesse alla sede la Società dispone di una utenza elettrica messa a disposizione da ENEL con regolare contratto di fornitura.

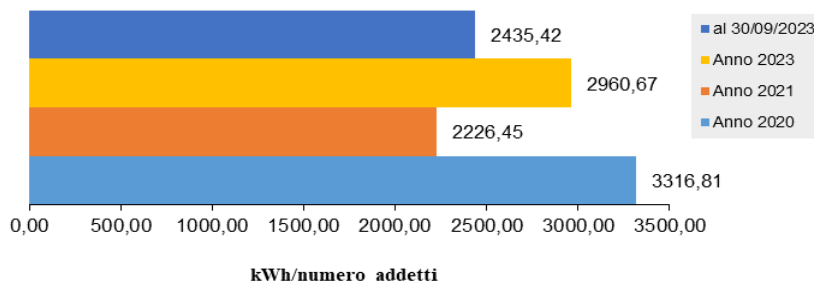
I consumi di energia elettrica per la sede (es. utilizzo computer e illuminazione degli ambienti) sono intestati e saldati da DECA S.r.l. nelle rate periodiche, i dati relativi ai consumi sono stati acquisiti bimestralmente mediante la lettura del contatore.

Per l'impianto fotovoltaico installato, nell'ultimo anno (2021) c'è stata una produzione di 23.659 kWh, il cui effetto ha evitato emissioni in atmosfera pari a 8,32 tCO<sub>2</sub>. Da una verifica sui dati, si è riscontrato un errore e pertanto sono stati rivisti e corretti i dati relativi ai periodi precedenti.

#### Dati Azienda

	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
<i>Numero addetti</i>	16	22	12	12
<i>KWh</i>	53.069	48.982	35.528	29.225
<i>Consumo in kWh/ numero addetti</i>	3.316	2.226,45	2960,67	2435,42
	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
<i>Valore della produzione in Euro</i>	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
<i>KWh</i>	53.069	48.982	35.528	29.225
<i>kWh/€ 1000 valore della produzione</i>	10,47	10,38	16,47	20,31

#### Andamento grafico ENERGIA ELETTRICA in kWh

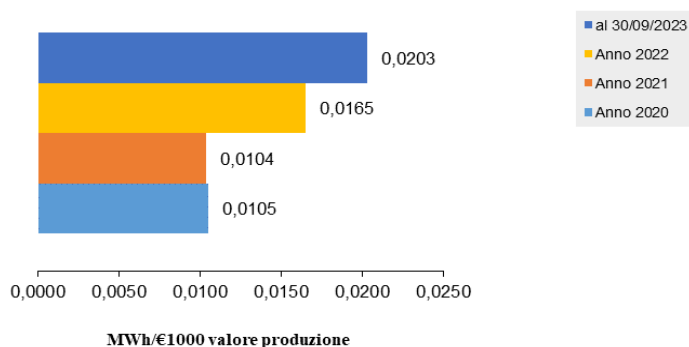
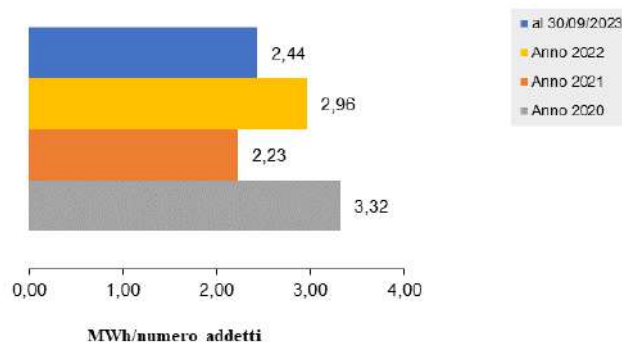




	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
<i>Numero addetti</i>	16	22	12	12
<i>MWh</i>	53,1	48,98	35,52	29,22
<i>Consumo in MWh/ numero addetti</i>	3,32	2,23	2,96	2,44

	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
<i>Valore della produzione in Euro</i>	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
<i>MWh</i>	53,1	48,98	35,52	29,22
<i>MWh/€ 1000 valore della produzione</i>	0,0105	0,0104	0,0165	0,0203

#### Andamento grafico ENERGIA ELETTRICA in MWh



La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

Dall'analisi svolta negli anni di riferimento, si evince per la sede un decremento del consumo in rapporto al numero degli addetti e un decremento del consumo in rapporto al fatturato; tale considerazione vale sia per i kW che per i MW. Come previsto nel programma ambientale, sono in corso ulteriori obiettivi per ridurre il consumo di energia elettrica in sede.

*Nota: Per l'Energia Elettrica la DECA S.r.l. ha scelto di esprimere gli indicatori in kWh e non in MWh (anche se il dato viene in ogni caso riportato di seguito), poiché dato i consumi presenti, il monitoraggio in kWh è più semplice e significativo.*

*Adriano Raffetti*

“IMPIANTO FOTOVOLTAICO”

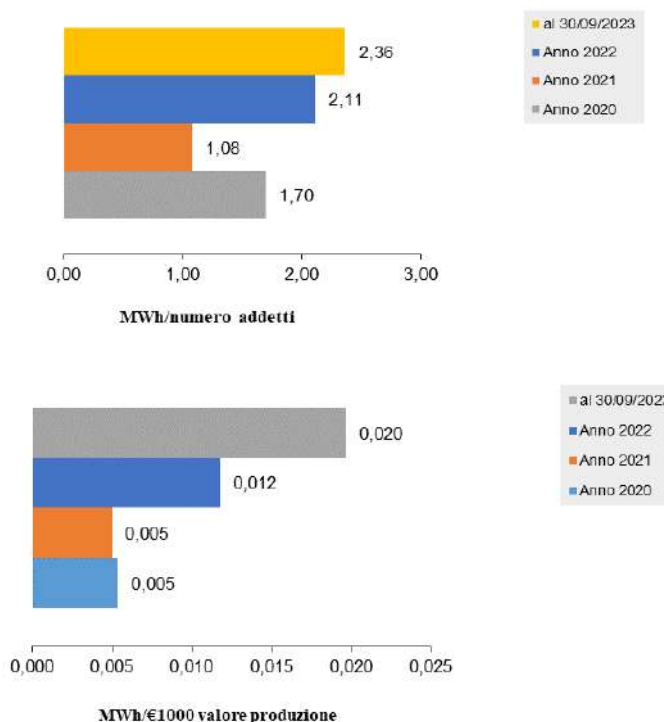
Dati Azienda

	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
<i>Numero addetti</i>	16	22	12	12
<i>MWh prodotti da fonti rinnovabili</i>	27,14	23,65	25,35	28,36
<i>Produzione MWh da fonti rinnovabili / numero addetti</i>	1,70	1,08	2,11	2,36

	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
<i>Valore della produzione in Euro</i>	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
<i>MWh prodotti da fonti rinnovabili</i>	27,14	23,65	25,35	28,36
<i>Produzione MWh da fonti rinnovabili /€ 1000 valore della produzione</i>	0,0054	0,0050	0,012	0,020

\*Nota: Nella presente DA a seguito di una verifica, si è proceduto alla modifica dei dati relativi ai periodi precedenti, poiché si è riscontrato un errore.

Andamento grafico ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA DA FONTI RINNOVABILI in MWh



## EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>

Fonti di energia	Kwh prodotta Anno 2020	KgCO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>
Tradizionali	53.069	18.680	<b>18,68</b>
Fotovoltaico	27.149	-9.556	<b>-9,55</b>

## EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>

Fonti di energia	Kwh prodotta Anno 2021	KgCO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>
Tradizionali	48.982	17.241	<b>17,24</b>
Fotovoltaico	23.659	-8.328	<b>-8,32</b>

## EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>

Fonti di energia	Kwh prodotta Anno 2022	KgCO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>
Tradizionali	35.528	12.506	<b>12,50</b>
Fotovoltaico	25.391	-8.937	<b>-8,93</b>

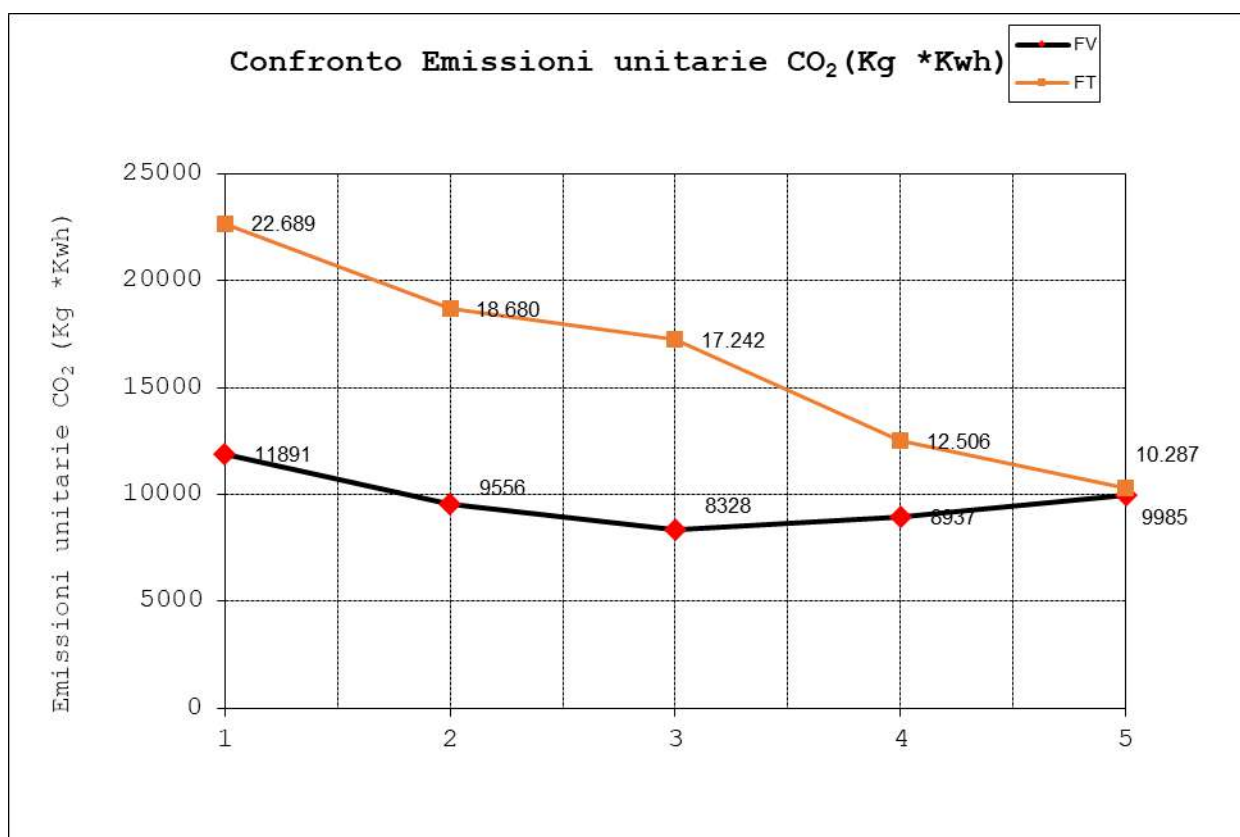
## EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>

Fonti di energia	Kwh prodotta Al 30.09.2023	KgCO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>
<b>Tradizionali</b>	29.225	10.287	<b>10,28</b>
<b>Fotovoltaico</b>	28.367	-9.985	<b>-9,98</b>

### *Metodo di rilevazione e calcolo tabella “quantità CO<sub>2</sub> consumi elettrici”*

*Nella tabella sopra riportata vengono indicati i kWh di energia elettrica prodotti da fonte tradizionale e da fonti rinnovabili negli Anni 2020-2021-2022 e al 30.09.2023 con il relativo calcolo di CO<sub>2</sub> prodotta o evitata grazie all’uso dell’impianto fotovoltaico; in particolare, dall’analisi dei kWh di energia prodotta nell’Anno 2022, in relazione al coefficiente di CO<sub>2</sub> (fattore di conversione 1Kwh = 0,352 KgCO<sub>2</sub> – rapporto kilowattene ENEA 2015), l’Azienda nel 2022 ha emesso 12.506 Kg di CO<sub>2</sub> da fonti tradizionali e ha evitato l’emissione di 8.328 kg di anidride carbonica dall’utilizzo del sistema fotovoltaico. Successivamente si è fatta la conversione da Kg a tonnellate di CO<sub>2</sub>.*

### Andamento grafico Produzione Energia da Impianto Fotovoltaico espressi in kWh



GPL

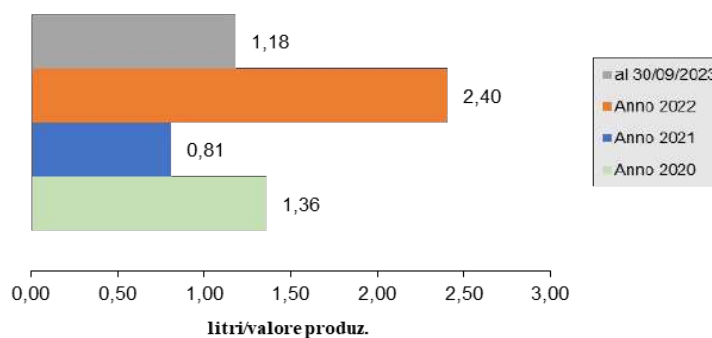
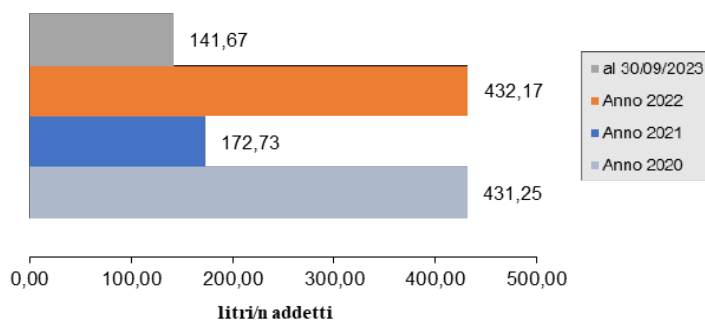
Per l’espletamento delle attività connesse alla sede la Società dispone dei seguenti impianti termici.

GT1	Scaldaacqua	Gruppo Termico 1 - Riello Mini 17
GT2	Generatore aria Calda	Gruppo Termico 2 - Accorroni WR 10
GT3	Generatore aria Calda	Gruppo Termico 3 - Accorroni WR 10

Regolarmente sottoposti ai controlli di legge. I consumi di gpl per la sede (es. riscaldamento degli ambienti e produzione di acqua calda) sono intestati e saldati da DECA S.r.l. nelle rate periodiche.

	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
<i>n addetti</i>	16	22	12	12
<i>litri</i>	6.900	3.800	5.186	1.700
<i>Consumo in litri/ n addetti</i>	431,25	172,73	432,17	141,67

	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
valore della produzione in euro	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
litri	6.900	3.800	5.186	1.700
Consumo in litri/€ 1.000 valore produzione	1,36	0,81	2,40	1,18



Descrizione	Q.tà 2020 in litri	In kg	In kWh	In MWh
GPL	6.900	3.898	49.900	<b>49,90</b>

Descrizione	Q.tà 2021 in litri	In kg	In kWh	In MWh
GPL	3.800	2.147	27.481	<b>27,48</b>

Descrizione	Q.tà 2022 in litri	In kg	In kWh	In MWh
GPL	5.186	2.930	24.487	<b>24,48</b>

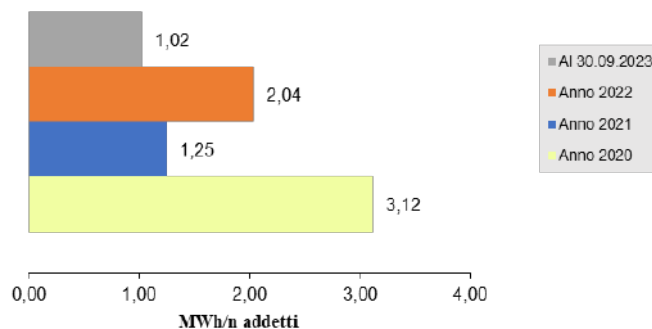
Descrizione	Q.tà 2023 al 30.09.23 in litri	In kg	In kWh	In MWh
GPL	1.700	960,5	12.294	<b>12,29</b>

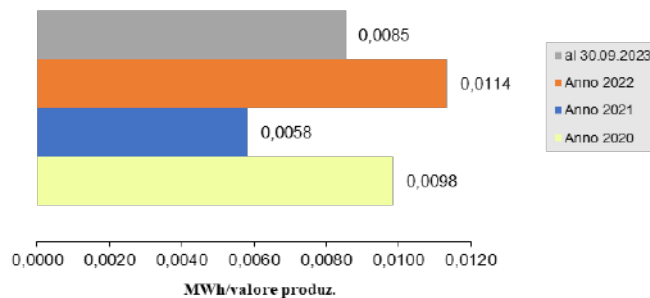
Per il calcolo dei MWh consumati sono state realizzate le seguenti conversioni:

1. conversione da litri a Kg (1 litro di gpl = 0,565 Kg)
2. conversione da Kg a MW (1 kg di gpl = 12,8Kwh)
3. conversione da Kw a Mw

	2020	2021	2022	al 30.09.23
<i>n addetti</i>	16	22	12	12
<i>MWh</i>	49,90	27,48	24,48	12,29
<i>Consumo in MWh/ n addetti</i>	3,12	1,25	2,04	1,02

	2020	2021	2022	al 30.09.23
<i>valore della produzione in euro</i>	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
<i>MWh</i>	49,90	27,48	24,48	12,29
<i>Consumo in MWh/€ 1.000 valore produzione</i>	0,0098	0,0058	0,0174	0,0085





Dall'analisi svolta negli anni di riferimento, si evince per la sede un incremento del consumo in rapporto al numero degli addetti e sul fatturato, dovuto ad aumento delle risorse in sede.

### EMISSIONI DI tCO<sub>2</sub> da gpl al 2020

Fonti di energia	Kg	KgCO <sub>2</sub>	Ton/CO <sub>2</sub>
GPL	3.898	11.795	<b>11,79</b>

### EMISSIONI DI tCO<sub>2</sub> da gpl al 2021

Fonti di energia	Kg	KgCO <sub>2</sub>	Ton/CO <sub>2</sub>
GPL	2.147	6.496	<b>6,49</b>

### EMISSIONI DI tCO<sub>2</sub> da gpl al 2022

Fonti di energia	Kg	KgCO <sub>2</sub>	Ton/CO <sub>2</sub>
GPL	2.930	8.886	<b>8,86</b>

### EMISSIONI DI tCO<sub>2</sub> da gpl al al 30.09.2023

Fonti di energia	Kg	KgCO <sub>2</sub>	Ton/CO <sub>2</sub>
GPL	960,5	2.904	<b>2,90</b>

Metodo di rilevazione e calcolo tabella "quantità CO<sub>2</sub> gpl": Sono stati rilevati i consumi dell'anno 2020, 2021, 2022 e al 30.09.2023. È stata effettuata la trasformazione da Kg a KgCO<sub>2</sub> (fattore di conversione 1 kg di GPL = 3,026 KgCO<sub>2</sub>)/1000 per rilevare le tonnellate di CO<sub>2</sub> emesse dall'utilizzo della caldaia a GPL. I riferimenti delle conversioni sono stati rilevati dalla tabella parametri standard nazionali emessa dall'ISPRA 2022.

#### CARBURANTE

Per quanto concerne i consumi di gasolio e benzina, questi sono riconducibili sia alla fase di realizzazione del servizio (gestione commessa) che per attività burocratiche-amministrative.

#### DATI AZIENDA

VALORE DELLA PRODUZIONE	UM	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Al 30.09.23

	€	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
--	---	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>GASOLIO DA MEZZI/ATTREZZATURE</b>	UM	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Al 30.09.23
	Litri	41.156,03	34.183	12.028	17.688
ORE LAVORATE DA MEZZI/ATTREZZATURE A <b>GASOLIO</b>	UM	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Al 30.09.23
	N. ore	7.333	4.723	1.503	2211

<b>GASOLIO DA AUTOTRAZIONE</b>	UM	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Al 30.09.23
	Litri	95.030,14	49.439	32.519	47.823
	Km percorsi	946.613	412.506	292.675	430.404

<b>BENZINA DA MEZZI/ATTREZZATURE</b>	UM	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Al 30.09.23
	Litri	12.533	6.849	3.731	6.771
Ore lavorate da mezzi/attrezzature a <b>BENZINA</b>	UM	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Al 30.09.23
	N. ore	14.420	4.262	622	1.129

<b>GPL DA AUTOTRAZIONE*</b>	UM	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Al 30.09.23
	Litri	ND	ND	ND	14.813
	Km percorsi	ND	ND	ND	210.342

\*A partire dall'Anno 2023 la Società ha acquisito delle auto a GPL pertanto nella colonna sopra riportata si riportano i consumi a partire dalla data di acquisizione delle auto

Descrizione	Q.tà 2023 al 30.09.23 in litri	In kg	In kWh	In MWh
GPL	14.813	8.295	25.052	25,05

## EMISSIONI DI tCO<sub>2</sub> da gpl parco auto al 30.09.2023

Fonti di energia	Kg	KgCO <sub>2</sub>	Ton/CO <sub>2</sub>
GPL	952	0,952	<b>2,87</b>

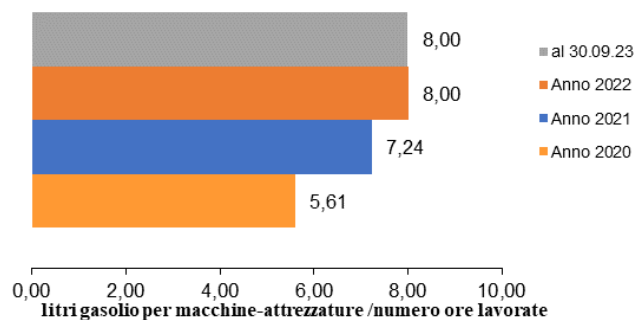
Sono stati rilevati i consumi al 30.09.2023. È stata effettuata la trasformazione da LT in KG (fattore di conversione gpl 0,560) e successivamente in T (/1000) per rilevare le tonnellate di CO<sub>2</sub> emesse (fattore di conversione per gpl 3.02).

ore lavorate	2020	2021	2022	Al 30.09.23	km percorsi	2020	2021	2022	Al 30.09.23
	7.333	4.723	1.503	2.211		946.613	412.506	292.675	430.404
litri gasolio per macchine attrezzature cantiere	41.156	34.183	12.028	17.688	litri gasolio per autotrazione	95.030	49.439	32.519	47.823

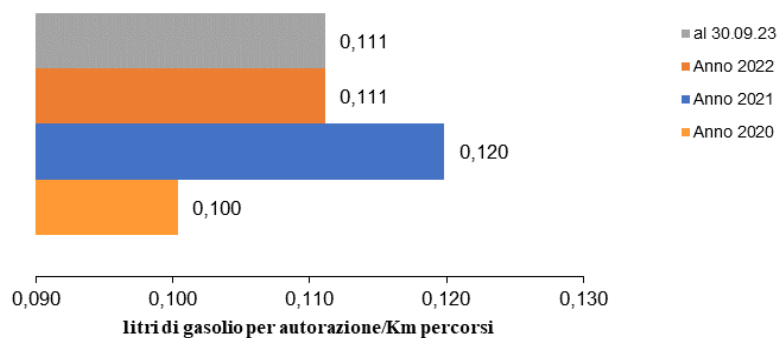


Consumo in litri/ore lavorate	5,61	7,24	8,00	8,00	Consumo in litri/km percorsi	0,100	0,120	0,111	0,111
valore della produzione in euro	2020 5.067.529	2021 4.718.353	2022 2.156.511	Al 30.09.23 1.438.877	valore della produzione in euro	2020 5.067.529	2021 4.718.353	2022 2.156.511	Al 30.09.23 1.438.877
litri gasolio prt macchine attrezzature cantiere	41.156	34.183	12.028	17.688	litri gasolio per autotrazione	95.030	49.439	32.519	47.823
Consumo in litri/€ 1.000 valore produzione	8,12	7,24	5,58	12,29	Consumo in litri/€ 1.000 valore produzione	18,75	10,48	15,08	33,24

#### Andamento grafico GASOLIO in Litri GASOLIO PER MACCHINE E ATTREZZATURE



#### Andamento grafico GASOLIO in Litri GASOLIO PER AUTOTRAZIONE



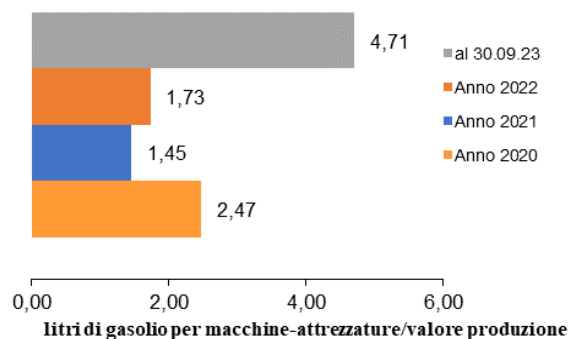
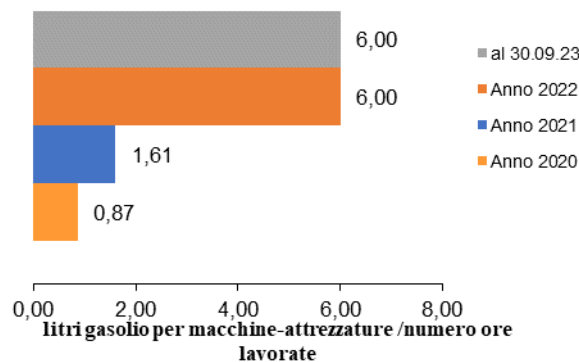
Rapportando i litri di gasolio utilizzato nell'Anno 2022, per le macchine/attrezzature sul numero delle ore lavorate, si evince un leggero incremento dovuto essenzialmente alla tipologia di cantiere, lavorazione e di conseguenza uso di macchine ed attrezzature a gasolio.

Per il gasolio utilizzato per l'autotrazione, rapportando i litri di gasolio dell'Anno 2022 ai km percorsi, il rapporto è in diminuzione rispetto all'anno 2021.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

ore lavorate	2020	2021	2022	Al 30.09.23
	14.420	4.262	622,00	1.129,00
litri benzina per macchine attrezzature cantiere	12.533	6.849	3.731,00	6.771,00
Consumo in litri/ore lavorate	0,87	1,61	6,00	6,00
valore della produzione in euro	2020	2021	2022	Al 30.09.23
	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
litri benzina per macchine attrezzature cantiere	12.533	6.849	3.731,00	6.771,00
Consumo in litri/€ 1.000 valore produzione	2,47	1,45	1,73	4,71

#### Andamento grafico BENZINA in Litri



Rapportando i litri di benzina utilizzata per le macchine/attrezzature sul numero delle ore lavorate dell'Anno 2022 si evince un incremento legato alla tipologia di commesse e lavorazioni da svolgere; anche sul valore della produzione per l'Anno 2022 si evince un leggero incremento.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953. Gli aspetti Ambientali significativi sono gestiti attraverso la Scheda di Aspetto, DMM954SEDE

#### CONSUMO GASOLIO in MWh

Consumo GASOLIO autotrazione	Litri	Kg	MWh
2020	95.030	81.726	969,27
2021	49.439	42.517	504,25
2022	32.519	27.966	331,67
Al 30.09.23	47.823	41.127	487,77

Consumo GASOLIO mezzi/attrezzature	Litri	Kg	MWh
2020	41.156	35.394	419,77
2021	34.183	29.397	348,65
2022	12.028	10.344	122,68
Al 30.09.23	17.688	15.211	180,40

Sono stati rilevati i consumi dell'anno 2020, 2021, 2022 e al 30.09.2023. È stata effettuata la trasformazione da LT in KG (fattore di conversione gasolio 0.86). Per il calcolo in MW/h sono state effettuate le seguenti conversioni: conversione da Kg di gasolio in Kw/h e poi in MW/h (1Kg di gasolio= 11,86 Kw/h) /1000.

#### CONSUMO BENZINA in MWh

Consumo BENZINA mezzi/attrezzature	Litri	Kg	MWh
2020	12.533	9.525	116,41
2021	6.849	5.205	63,61
2022	3.731	2.835	34,65
Al 30.09.23	6.771	5.145	62,88

Sono stati rilevati i consumi dell'anno 2020, 2021, 2022 e al 30.09.2023. È stata effettuata la trasformazione da LT in KG (fattore di conversione benzina 0.76).

Per il calcolo in MW/h sono state effettuate le seguenti conversioni: conversione da Kg di benzina in Kw/h e poi in MW/h (1Kg di benzina= 12,222Kw/h)/1.000

#### CONSUMO GPL in MWh

Consumo GPL mezzi/attrezzature	Litri	Kg	MWh
Al 30.09.23	14.813	8.295	106

Sono stati rilevati i consumi a partire dal 2023 per acquisizione auto a GPL. È stata effettuata la trasformazione da LT in KG (fattore di conversione gpl 0.560).

Per il calcolo in MW/h sono state effettuate le seguenti conversioni:

1. conversione da Kg di gpl in Kw/h e poi in MW/h (1Kg di gpl = 12,779Kw/h)

#### EMISSIONI IN ATMOSFERA

Di seguito si riportano i dati e i passaggi per determinare le emissioni in atmosfera per i periodi di riferimento:

#### CONSUMO GASOLIO

Consumo GASOLIO autotrazione	Lt	Kg	t	t-CO <sub>2</sub>
2020	95.030	81.726	81,73	257,84
2021	49.439	42.517	42,52	134,14
2022	32.519	27.966	27,96	88,21
Al 30.09.23	47.823	41.127	41,12	129,73

*Aldiana Raffelli*

#### CONSUMO GASOLIO

Consumo GASOLIO mezzi/attrezzature	Lt	Kg	t	t-CO <sub>2</sub>
2020	41.156	35.394	35,39	111,67
2021	34.183	29.397	29,39	92,74
2022	12.028	10.344	10,34	32,62
Al 30.09.23	17.688	15.211	15,21	47,98

#### CONSUMO BENZINA

Consumo BENZINA mezzi/attrezzature	Lt	Kg	t	t-CO <sub>2</sub>
2021	12.533	9.525	9,5	29,90
2021	6.849	5.205	5,20	16,40
2022	3.731	2.835	2,83	8,92
Al 30.09.23	6.771	5.145	5,14	16,20

#### CONSUMO GPL

Consumo GPL mezzi/attrezzature	Lt	Kg	t	t-CO <sub>2</sub>
Al 30.09.23	14.813	8.295	8,29	25,10

#### QUANTITÀ CO<sub>2</sub> CARBURANTE TOTALE

Quantità CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>	Valore della produzione in €	t-CO <sub>2</sub> /valore della produzione*1000
2020	399,41	5.067.529	0,078
2021	243,22	4.718.353	0,051
2022	129,75	2.156.511	0,060
Al 30.09.23	219,01	1.438.877	0,152

*Sono stati rilevati i consumi dei singoli anni di riferimento fino al 30.09.2023. È stata effettuata la trasformazione da LT in KG (fattore di conversione benzina 0.76 – gasolio 0.86 – gpl 0,560) e successivamente in T (/1000) per rilevare le tonnellate di CO<sub>2</sub> emesse (fattore di conversione benzina 3.152T/CO<sub>2</sub> xT – per il gasolio 3.155/ CO<sub>2</sub> xT - per gpl 3.026). I riferimenti delle conversioni sono stati rilevati dalla tabella parametri standard nazionali emessa dall'ISPRA 2022.*

È stata sommata l'emissione di CO<sub>2</sub> delle due tipologie di carburante ed è stata divisa per € 1.000 valore della produzione per il periodo di riferimento.

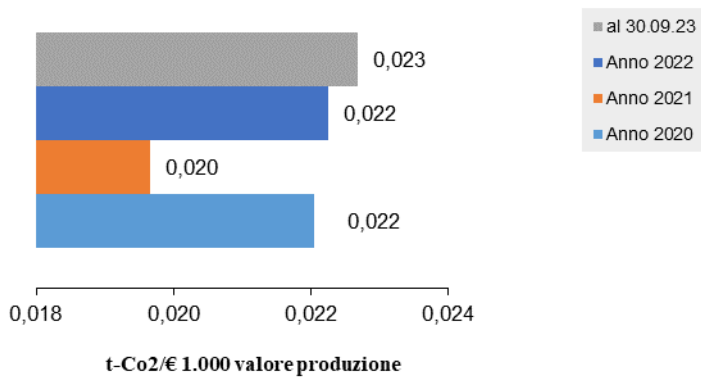
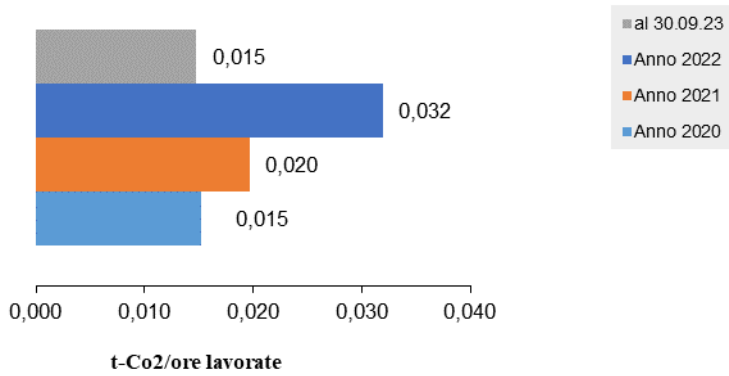
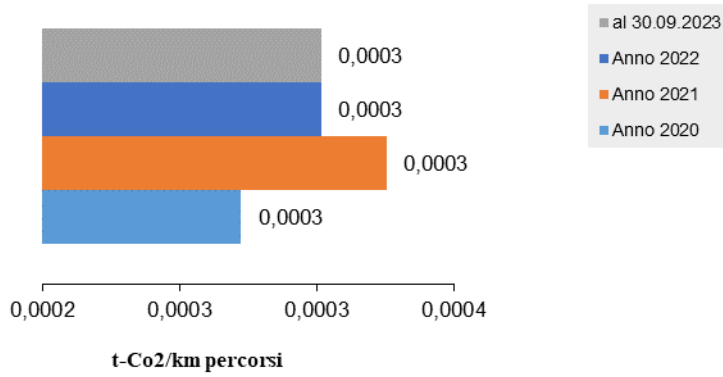
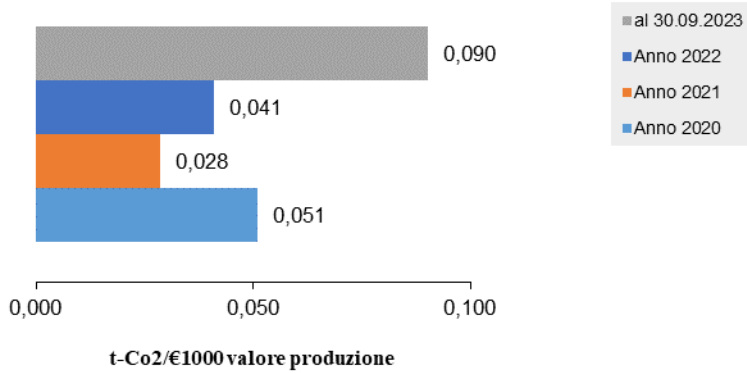
	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
km percorsi	946.613	412.506	292.675	430.404
t-CO <sub>2</sub> da autotrazione	257,84	134,14	88,21	129,73
Emissioni t-CO <sub>2</sub> / km percorsi	0,051	0,0003	0,0003	0,0003

	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
valore della produzione in euro	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
t-CO <sub>2</sub> da autotrazione	257,84	134,14	88,21	129,73
Emissioni t-CO <sub>2</sub> / € 1.000 valore produzione	0,0003	0,028	0,041	0,090

	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
ore lavorate	7.333	4.723	1.503	2.211
t-CO <sub>2</sub> da mezzi/attrezz. Cantiere	111,67	92,74	47,98	32,62
Emissioni t-CO <sub>2</sub> / ore lavorate	0,015	0,020	0,032	0,015

	2020	2021	2022	Al 30.09.2023
valore della produzione in euro	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
t-CO <sub>2</sub> da mezzi/attrezz. Cantiere	111,67	92,74	47,98	32,62
Emissioni CO <sub>2</sub> /€ 1.000 valore produzione	0,022	0,020	0,022	0,023

#### Andamento grafico EMISSIONI CO<sub>2</sub> GASOLIO



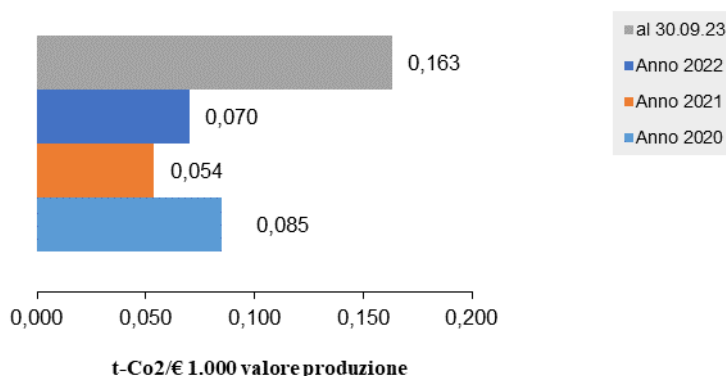
*Adriano Boffelli*

Dal rapporto delle t-CO<sub>2</sub> da autotrazione sui km percorsi Anno 2021-2022 si evince un incremento sui km e sul valore della produzione; dal rapporto delle t-CO<sub>2</sub> da macchine/attrezzature utilizzate sulle ore lavorate si evince un andamento costante e sul valore della produzione si evince un incremento; gli incrementi sono dovuti a maggiori spostamenti per commesse logisticamente più lontane e da attività in cantiere che prevedono uso di gasolio.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

## QUANTITÀ CO<sub>2</sub> TOTALE

Periodo di riferimento	Quantità CO <sub>2</sub>			Totale t-CO <sub>2</sub>	Valore della produzione in €	t-CO <sub>2</sub> /valore della produzione*1000
	Energia elettrica	GPL	Carburante			
2020	18,68	11,79	399,41	429,88	5.067.529	0,085
2021	17,24	6,49	243,22	266,95	4.718.353	0,054
2022	12,50	8,86	129,75	151,11	2.156.511	0,070
Al 30.09.2023	10,28	2,90	221,87	235,05	1.438.877	0,163



Dal rapporto delle t-CO<sub>2</sub> totali dell'Anno 2021-2022 si evince un decremento sul valore della produzione.

## 20. Identificazione degli aspetti ambientali e metodo di analisi

Ai fini dell'applicabilità dell'ENERGY MANGER, i TEP determinati al 2022 sono stati pari a **61,59 tep**; pertanto la DECA S.r.l. non è soggetta ad Energy Manager.

Di seguito le Tabelle di riferimento dei periodi considerati.

Anno 2020 (tep)			
ENERGIA ELETTRICA	53.069 kWh	9,92 tep	53,1 MWh
GPL SEDE	6.900 Litri	7,59 tep	49,90 MWh
BENZINA mezzi/attrezzature	12.553 Litri	12,78 tep	116,41 MWh



GASOLIO mezzi/attrezzature	41.156 Litri	41,98 tep	419,77 MWh
GASOLIO autotrazione	95.030 Litri	96,93 tep	969,27 MWh
<b>Totale</b>		<b>169,21 tep</b>	<b>1.505 MWh</b>

<b>Indicatore di efficienza energetica</b>		<b>Risultato</b>
MWh/valore della produzione in Euro (*1.000)	<b>1.505/5.067.529</b>	<b>0,297</b>

<b>Anno 2021 (tep)</b>			
ENERGIA ELETTRICA	48982 kWh	9,16 tep	48,98 MWh
GPL SEDE	3800 Litri	4,18 tep	27,48 MWh
BENZINA mezzi/attrezzature	6849 Litri	6,99 tep	63,61 MWh
GASOLIO mezzi/attrezzature	34183 Litri	34,87 tep	348,65 MWh
GASOLIO autotrazione	49439 Litri	50,43 tep	504,25 MWh
<b>Totale</b>		<b>105,62 tep</b>	<b>992,97 MWh</b>

<b>Indicatore di efficienza energetica</b>		<b>Risultato</b>
MWh/valore della produzione in Euro (*1.000)	<b>992,97/4.718.353</b>	<b>0,210</b>

<b>Anno 2022 (tep)</b>			
ENERGIA ELETTRICA	35.528 kWh	6,64 tep	35,52 MWh
GPL SEDE	5.186 Litri	5,70 tep	24,48 MWh
BENZINA mezzi/attrezzature	3.731 Litri	3,81 tep	34,65 MWh
GASOLIO mezzi/attrezzature	12.028 Litri	12,27 tep	122,68 MWh
GASOLIO autotrazione	32.519 Litri	33,17 tep	331,67 MWh
<b>Totale</b>		<b>61,59 tep</b>	<b>549 MWh</b>

<b>Indicatore di efficienza energetica</b>		<b>Risultato</b>
MWh/valore della produzione in Euro (*1.000)	<b>549/2.156.511</b>	<b>0,254</b>

<b>Al 30.09.2023 (tep)</b>			
ENERGIA ELETTRICA	29225 kWh	5,47 tep	29,22 MWh
GPL SEDE	1700 Litri	1,87 tep	12,29 MWh
BENZINA mezzi/attrezzature	6771 Litri	6,91 tep	62,88 MWh

GASOLIO mezzi/attrezzature	17688 Litri	18,04 tep	180,40 MWh
GASOLIO autotrazione	47823 Litri	48,78 tep	487,77 MWh
<b>Totale</b>		<b>97,36 tep</b>	<b>772,56 MWh</b>

<b>Indicatore di efficienza energetica</b>	<b>Risultato</b>
MWh/valore della produzione in Euro (*1.000)	<b>0,536</b>

La Circolare MICA del 18/12/2014 riporta le modalità di conversione, in base alle quali è stata preparata la tabella riassuntiva seguente (i valori in essa contenuti vanno usati qualora non siano noti dati precisi sui poteri calorifici dei combustibili utilizzati).

### EMISSIONI IN ATMOSFERA DA GAS SERRA

L'azienda non ha impianti industriali, che emettono emissioni in atmosfera. Le uniche emissioni in atmosfera sono quelle generate dall'uso degli automezzi per la gestione delle commesse e dall'impianto di condizionamento.

Relativamente al parco aziendale ed ai mezzi utilizzati, le tabelle e la relativa analisi sono state riportate nel paragrafo precedente.

Per quanto riguarda le emissioni generate dall'impianto di condizionamento la DECA S.r.l. sono presenti presso gli uffici:

Codice	Tipologia	Descrizione dettagliata	Fabbricante	Modello	Matricola
GF1	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 1 - Gas R410	Carrier	38VYM-32	-
GF2	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 2 - Gas R410	Carrier	38VYM-28N	-
GF4	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 4 - Gas R410	Carrier	38VYM-32	-
GF5	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 5 - Gas R410	Carrier	38VYM-32	-
GF6	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 6 - Gas R410	Carrier	38VYM-32	-
GF7	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 7 - Gas R32	Daitsu	DOS-12KIDT(W)	-
GF8	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 8 - Gas R32	Daitsu	DOS-12KIDT(W)	-

Tali impianti sono regolarmente sottoposti alla manutenzione e ai controlli previsti.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953. Gli aspetti Ambientali significativi sono gestiti attraverso la Scheda di Aspetto, DMM954SEDE.

### SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE

La DECA S.r.l. non utilizza in sede sostanze che possono definirsi pericolose per l'ambiente a differenza di quelle utilizzate nei cantieri che varia in base alla tipologia delle opere da realizzare/lavorazioni da svolgere. Il SGA definisce l'utilizzo e lo smaltimento corretto di tali sostanze.

In particolare, per l'utilizzo di tali sostanze pericolose per l'ambiente la DECA S.r.l. raccoglie le schede di sicurezza che sono disponibili sui cantieri a cui segue un'attività di formazione e sensibilizzazione sull'uso e movimentazione delle stesse; inoltre tutto il personale di cantiere è dotato dei dispositivi di protezione individuale previsti nel documento di valutazione dei rischi in base alla mansione.

La raccolta del consumo di queste sostanze, viene ricavata indirettamente presso ogni cantiere, considerando le taniche ed i residui inviati a smaltimento. Si rimanda al capitolo "Rifiuti" per i dati di dettaglio.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953. Gli aspetti Ambientali significativi sono gestiti attraverso la Scheda di Aspetto, DMM954SEDE.

### RIFIUTI

La DECA S.r.l. come previsto nel SGA, pone molta attenzione al controllo di tutto il processo di gestione rifiuti, dalla produzione in cantiere e gestione del deposito temporaneo, allo smaltimento finale del rifiuto con controllo e archiviazione della IV copia del formulario. Inoltre esiste una raccolta e controllo di tutte le autorizzazioni dei trasportatori e smaltitori utilizzati.

La produzione di rifiuti negli uffici, riguarda prevalentemente i rifiuti assimilabili agli urbani, quali carta, plastica, ecc. che sono stoccati in maniera temporanea in vari punti dell'ufficio in appositi contenitori per la raccolta differenziata. I rifiuti assimilabili agli urbani, sono conferiti al servizio pubblico dietro pagamento della tariffa per lo smaltimento. La DECA S.r.l. effettua la raccolta differenziata dei toner e cartucce per stampanti in appositi box situati presso la sede e smaltiti mediante Ditta autorizzata.

L'attività di sede, comunque non produce una quantità significativa di rifiuti; gli unici sono il toner e la carta.

La gestione dei rifiuti in cantiere varia a seconda dell'opera da realizzare e delle lavorazioni; l'elenco dei codici cer e le modalità di gestione sia del deposito temporaneo che della relativa documentazione sono definite in un'apposita istruzione a sistema distribuita su tutti i cantieri.

Considerata la natura stessa delle attività di cantiere, alcuni materiali possono essere recuperati e riutilizzati in sito o su altri cantieri (esempio le terre da scavo).

In ogni caso la gestione dei rifiuti avviene secondo quanto stabilito nel SGA e in particolare nella Istruzione sulla Gestione dei rifiuti.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953. Gli aspetti Ambientali significativi sono gestiti attraverso la Scheda di Aspetto, DMM954SEDE.

#### **RIFIUTI PRODOTTI DA DECA S.r.l. - SEDE**

<b>CODICE CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Destinazione finale R o D</b>	<b>Anno 2020</b>
02.01.04	Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R	0
08.03.18	Toner per stampa esauriti (diversi da quelli di cui alla voce 080317)	D	4
13.02.08*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	R	200
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	R	0
15.01.10*	Imballaggi cont. residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze (imballaggi in plastica)	D	110
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	D	0
16.01.03	Pneumatici fuori uso	R	1.480
16.01.07*	Filtri dell'olio	R	0
16.02.14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.13	R	0
16.06.01*	Batterie al piombo	R	0
17.04.05	Ferro ed acciaio	R	0
20.01.21*	Tubi Fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	D	0

20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	760
20.03.04	Acque biologiche	D	1.940
20.03.01	Rifiuti Urbani non differenziati	R	900
17.01.01	Cemento	R	0
17.01.02	Legno	R	0
Totale rifiuti in kg			<b>5.394</b>

**FUORI SEDE**

CODICE CER	DESCRIZIONE	Destinazione finale R o D	Anno 2020
02.01.06	Feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti raccolti separatamente e trattati fuori sito	D	222
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	R	43570
17.09.04	Rifiuti misti della attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01 , 17.09.02, 17.09.03	R	58860
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	709.720
20.03.01	Urbani non differenziati	R	4.810
16.02.11	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	R	496
17.01.07	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 170106	R	3570
17.06.03	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	D	82
Totale rifiuti in kg			<b>821.330</b>

A partire al 2021 la DECA ha considerato i rifiuti nella totalità senza distinzione tra sede e fuori sede pertanto a partire da tale data si procederà in tal modo:

CODICE CER	DESCRIZIONE	Destinazione finale R o D	Anno 2021
02.01.04	Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R	5100
08.01.11*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D	25
08.03.18	Toner per stampa esauriti (diversi da quelli di cui alla voce 080317)	D	7
13.02.08 *	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	R	300
15.01.03	Imballaggi in legno	R	1005
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	R	16250
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	D	52
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	D	22
16.01.03	Pneumatici Fuori Uso	R	80
16.01.07*	Filtri dell'olio	R	35

16.01.17	Materiali ferrosi	R	9520
16.02.11*	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	R	200
CODICE CER	DESCRIZIONE	Destinazione finale R o D	Anno 2021
16.06.01 *	Batterie al piombo	R	540
17.01.01	Cemento	R	132710
17.01.07	Miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06	R	32100
17.02.01	Legno	R	3300
17.02.03	Plastica	R	39660
17.03.02	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	R	189210
17.04.05	Ferro e acciaio	R	14120
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	R	528810
18.01.03*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni.	D	3
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	R	5
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	135910
20.03.04	Acque Biologiche	D	1620
20.03.07	Rifiuti Ingombranti	R	3310
Totale rifiuti in kg			<b>1.113.894,00</b>

CODICE CER	DESCRIZIONE	Destinazione finale R o D	Anno 2022
02.01.04	Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R	5660
17.01.01	Cemento	R	3700
17.02.01	Legno	R	13720
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	15.440
Totale rifiuti in kg			<b>38.520</b>

CODICE CER	DESCRIZIONE	Destinazione finale R o D	Al 30.09.2023
02.01.04	Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R	9.600
17.04.05	Ferro e acciaio	R	8.310
17.01.07	Miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17.01.06	R	5.500
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	92.748
20.03.01	Rifiuti Urbani non differenziati	R	1.200
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	R	4.380
13.02.08*	Altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione	R	400
Totale rifiuti in kg			<b>122.138</b>

	2020	2021	2022	Al 30.09.23
<i>n addetti</i>	79	22	26	55
<i>Kg rifiuti prodotti</i>	826.744,0	1.113.894,0	38.520	122.138
<i>Kg rifiuti prodotti/numero addetti</i>	10.465,1	50.631,5	1.481,5	2.220,7

	2020	2021	2022	Al 30.09.23
<i>valore della produzione in Euro</i>	5.067.529	4.718.353	2.156.511	1.438.877
<i>Kg rifiuti prodotti</i>	826.744,0	1.113.894,0	38.520	122.138
<i>Kg rifiuti prodotti/€ 1000 valore della produzione</i>	163,1	236,1	17,9	84,9

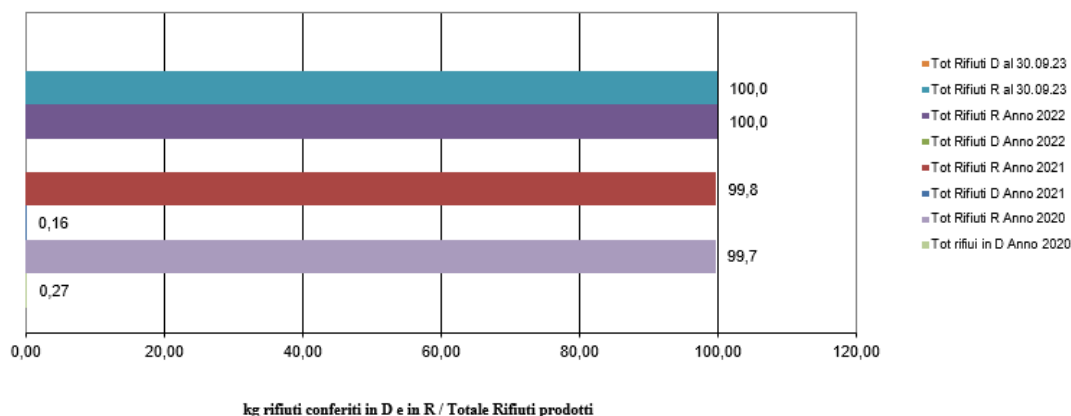
#### Andamento Produzione Rifiuti

	2020	2021	2022	Al 30.09.23
<i>kg rifiuti conferiti in D</i>	2.248	1.729	0	0
<i>Kg rifiuti prodotti</i>	826.744,0	1.113.894,0	38.520	122.138
<i>Kg rifiuti conferiti in D/kg totali rifiuti prodotti</i>	0,27	0,16	0,00	0,00

	2020	2021	2022	Al 30.09.23
<i>kg rifiuti conferiti in R</i>	824.496	1.112.165	38.520	122.138

<i>Kg rifiuti prodotti</i>	826.744,0	1.113.894,0	38.520	122.138
<i>Kg rifiuti conferiti in R/kg totali rifiuti prodotti</i>	99,7	99,8	100,0	100,0

#### Andamento grafico RIFIUTI CONFERITI IN D e R



Nel periodo di riferimento, la percentuale media di rifiuti a “Recupero” è stata del 100%, DECA S.r.l. si pone come obiettivo quello di mantenersi sulla stessa soglia.

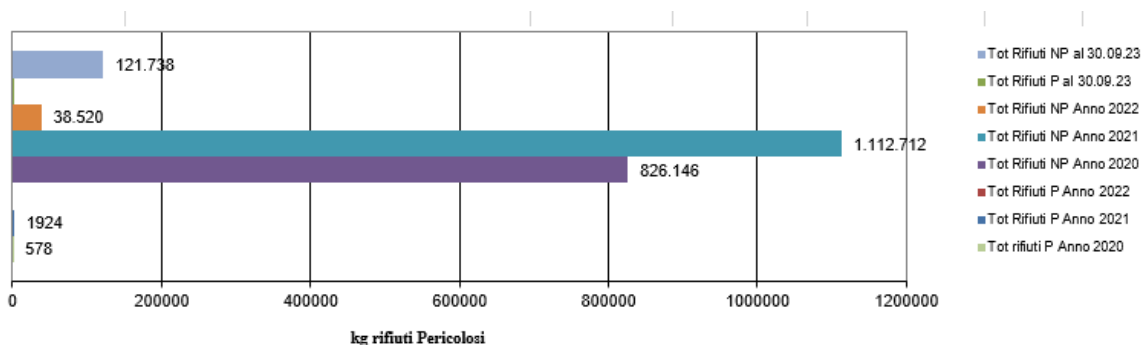
	2020	2021	2022	Al 30.09.23
<i>kg rifiuti pericolosi</i>	578	1.182	0	400
<i>Kg rifiuti prodotti</i>	826.744	1.113.894,0	38.520	122.138
<i>Kg pericolosi/kg totali rifiuti prodotti</i>	0,07	0,11	0,00	0,33

	2020	2021	2022	Al 30.09.23
<i>kg rifiuti non pericolosi</i>	578	1.112.712	38.520	121738
<i>Kg rifiuti prodotti</i>	826.744	1.113.894,0	38.520	122.138
<i>Kg non pericolosi/kg totali rifiuti prodotti</i>	0,07	99,89	100,00	99,67

#### Andamento grafico RIFIUTI PERICOLOSI







### ODORI

La tipologia di attività svolta e dei materiali utilizzati non producono inquinamento olfattivo significativo. Nell'attività sono utilizzate le seguenti tipologie di sostanze che producono odori:

- Lubrificante
- Additivi
- Disinfettante/antibatterico
- Disincrostante
- Sgrassatore multisuperficie.

I quantitativi utilizzati non sono rilevanti e non producono effetti significativi sull'ambiente. Vedi paragrafo MATERIALI.

### RUMORE

In base alla Legge 447/1995 ed al D.P.R. 227 del 2011, poiché all'interno degli uffici D.E.C.A. vengono svolte esclusivamente attività amministrative che non producono rumore, tale aspetto non si ritiene significativo. La zonizzazione del comune di Ardea indica classe IV per la sede.

Relativamente ai cantieri operativi è stata effettuata una valutazione di impatto acustico su cantiere tipo eseguita mettendo in funzione i macchinari tipicamente utilizzati. (DAM 209 dichiarazione di impatto acustico).

### CONTAMINAZIONE DEL SUOLO

Il tipo di attività svolta presso la sede a differenza delle attività svolte presso le commesse, non può essere considerata pericolosa o suscettibile di provocare contaminazioni.

Per quel che riguarda lo stoccaggio dei rifiuti è contenuto attraverso una corretta gestione dell'accumulo di materiale di risulta. Gli addetti alle lavorazioni depositano il materiale trasportato su teli e/o strati impermeabilizzanti onde evitare la potenziale contaminazione al suolo sottostante.

A tal fine si sensibilizzano gli Addetti di cantiere e del deposito, attraverso sia attività di addestramento sia attraverso la predisposizione di apposite regole comportamentali/circolari informative.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

### IMPATTO VIARIO



La tipologia di attività svolta e il contesto in cui è ubicata sia la sede della DECA S.r.l. non produce impatti viari significativi. Comunque gli automezzi aziendali utilizzati per la gestione delle commesse sono periodicamente mantenuti e controllati solo con l'ausilio di officine autorizzate.

Il consumo di gasolio per il trasporto dei materiali sul cantiere e per la realizzazione delle proprie attività è analizzato e commentato nell'impatto "Consumo di Gasolio".

La circolazione dei mezzi in entrata ed in uscita e tutte le operazioni di carico e scarico vengono autorizzate ed eseguite sotto la stretta sorveglianza del preposto alla sicurezza.

Gli autisti dei mezzi sono assistiti durante le manovre da personale che segnali la presenza di ostacoli e/o di operai nelle zone non visibili attraverso gli specchi retrovisori.

Quando viene autorizzato l'ingresso di personale non addetto ai lavori, essi vengono accompagnati da personale del cantiere incaricato allo scopo.

La velocità dei mezzi in entrata, uscita e transito nell'area viene ridotta il più possibile e comunque osservando i limiti stabiliti. L'accesso nell'area di lavoro/deposito non è permessa alle persone estranee alle lavorazioni/non autorizzate.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

### IMPATTO VISIVO

La sede della DECA S.r.l. si trova in uno stabilimento nel comune di Arde a Roma, pertanto perfettamente inserita nel contesto in cui è ubicata. Pertanto l'impatto visivo non è significativo.

Il sito non è un'area soggetta a vincoli ambientali.

Per quanto riguarda le attività svolte presso le commesse le caratteristiche generalmente non sono tali da generare impatto visivo significativo. La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

### INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO

Assente.

### AMIANTO

Presso la sede non è presente amianto o prodotti che lo contengano.

### INCIDENTI AMBIENTALI

Presso la DECA S.r.l. ad oggi non si sono mai verificati sia presso la sede che presso le commesse incidenti significativi che possono aver causato inquinamento sia dovuti ad inefficienza nella realizzazione delle attività (cantieri) che ad eventi naturali di entità incontrollabile.

La DECA S.r.l. ha definito una specifica procedura per il contenimento degli impatti e l'eventuale trattamento degli stessi in situazione di emergenza.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

### BIODIVERSITÀ

La DECA S.r.l. occupa una superficie di 287 mq per uso ufficio all'interno di una proprietà dell'azienda agricola di 6.000 mq; inoltre occupandosi della cura e manutenzione del paesaggio in fase di realizzazione e di manutenzione del paesaggio pone la massima attenzione nel preservare la fertilità del suolo adottando tutte gli accorgimenti per conservare e migliorare le caratteristiche chimiche, fisiche e la componente biologica del terreno e contribuire a tutelare gli habitat naturali il cui sfruttamento ha abbassato così tanto il livello di biodiversità tanto da minare la capacità degli ecosistemi di supportare nel futuro la vita umana.

Gestisce il verde pubblico dalla progettazione alla manutenzione in maniera innovativa e sostenibile, tenendo conto delle caratteristiche di ogni specie arborea e delle migliori essenze da piantumare anche in un'ottica di riduzione di emissioni.

Nella Dichiarazione Ambientale nella tabella degli indicatori vengono riportati i mq del verde industriale lavorato e i mq del verde pregiato lavorato nei periodi considerati nell'analisi e strettamente correlati all'esigenza di realizzazione del contratto con il Committente e i mq occupati dalla DECA S.p.A. sul valore della produzione.

	2020	2021	2022	al 30/09/23
Mq verde industriale lavorato	1.387.217	1.429.318	2.009.092	2.762.523
Mq verde pregiato lavorato	91.960	322.773	928.056	20.974

La sede operativa ha una superficie edificata di 287 metri quadrati ma si trova all'interno di una vasta zona agricola di Agriflora per cui l'indice relativo alla biodiversità in accordo al nuovo REG CE 2026/18 risulta poco significativo.

#### ANTINCENDIO

L'azienda è dotata delle misure di sicurezza volte a prevenire eventuali incendi che possano verificarsi (estintori, piano di fuga, etc.). La DECA S.r.l. ha elaborato un piano di emergenza ed una procedura per la gestione delle emergenze che ha diffuso tra il personale. Annualmente attraverso l'RSPP vengono organizzate apposite simulazioni di emergenza sia in sede che presso i cantieri e il deposito con esiti sempre positivi.

La squadra di emergenza sia di sede che dei cantieri partecipa regolarmente ai corsi di formazione obbligatori per legge.

Sono presenti in tutti i luoghi di lavoro e regolarmente controllati gli estintori in polvere e a CO<sub>2</sub>. L'impianto elettrico di sede, del deposito e dei cantieri sono conformi al DM 37/08 e sottoposti secondo la frequenza prevista dalla normativa cogente a verifica di messa a terra da Ente notificato.

### **21. Gestione Aspetti ambientali indiretti**

La DECA potrebbe influenzare le scelte di carattere ambientale di alcuni suoi fornitori, primo fra tutti, l'Azienda Agricola di Luigi Campoli. Di quest'ultimo in particolare bisogna considerare la gestione dell'impianto di fitodepurazione e dei pozzi di emunzione dell'acqua nonché le emergenze in caso di calamità naturali.

La Società verifica periodicamente l'ottemperanza delle leggi e norme di tali fornitori, come meglio esplicitato sulla DPO032- Aspetti ambientali.

Inoltre, per quanto riguarda il software Welcome 2, che consiste nella realizzazione e gestione nel tempo di un sistema di controllo integrato delle attività colturali ed industriali, è possibile influenzare positivamente i clienti circa l'utilizzo dei fitofarmaci.

## 22. Definizioni

Ambiente	Contesto nel quale un'Organizzazione opera, comprendente l'aria, l'acqua, il terreno, le risorse naturali, la flora, la fauna, gli esseri umani e le loro interazioni.
Analisi ambientale	Analisi effettuata da un'Organizzazione rispetto all'ambiente, attraverso la considerazione di adeguati parametri, documenti, situazioni, normative, politiche e/o situazioni pregresse ed attuali sulle attività del sito
Aspetto ambientale	Elemento di una attività, prodotto, servizio di un'Organizzazione, che può interagire con l'ambiente
Condizione di emergenza	Situazione accidentale che compromette la funzionalità dell'Organizzazione, le sue prestazioni in materia ambientale e di sicurezza sul lavoro, la vita delle persone, della flora e della fauna circostante, e per la quale l'Organizzazione adotta misure particolari per gestire attività di prevenzione, allertamento e mitigazione dei danni
Condizione eccezionale	Situazione caratteristica di funzionamento anomalo all'interno dell'Organizzazione e per la quale si adottano misure preventive e/o correttive per mitigare i danni ambientali, alle persone e alle cose
Condizione normale	Modalità di funzionamento a regime senza la comparsa di effetti di disturbo esterni o interni
Contaminazione	Presenza di agenti chimici e/o biologici e/o fisici che possono arrecare danno alle persone e/o all'ambiente
Gestione dell'emergenza	Attività svolta dall'Organizzazione per: identificare le possibili situazioni di emergenza per i lavoratori e per l'ambiente prevenire l'insorgere dell'emergenza pianificare le attività da svolgere in caso di emergenza formare il personale sull'emergenza simulare l'emergenza e valutare l'efficacia dei piani predisposti riesaminare i piani di emergenza
Impatto ambientale	Qualunque modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, totale o parziale, conseguente da attività, prodotti o servizi di un'organizzazione
Incidente ambientale	Evento che provoca o che, potenzialmente, può dare origine a un danno ambientale
Miglioramento continuo	Parte della gestione per la qualità, ambiente, salute e sicurezza mirata ad accrescere la capacità di soddisfare i requisiti per la qualità, ambiente, salute e sicurezza.
Parte interessata	Singolo individuo o gruppo di persone, all'interno o all'esterno del posto di lavoro interessato o influenzato dalle prestazioni salute e sicurezza.
Prestazione ambientale	Risultati misurabili del sistema di gestione ambientale, conseguenti al controllo esercitato dall'Organizzazione sui propri aspetti ambientali, sulla base della sua politica ambientale, dei suoi obiettivi e dei suoi traguardi
Prevenzione all'inquinamento	Processo (procedimenti, prassi, materiali o prodotti) per evitare, ridurre o tenere sotto controllo l'inquinamento, compresi il riciclaggio, il trattamento, i cambiamenti di processo, i sistemi di controllo, l'utilizzazione efficiente delle risorse e la sostituzione di materiali
Processo	Insieme di risorse e di attività tra loro interconnesse che trasformano delle entità in ingresso in entità in uscita
Programma ambientale	Azione specifica che l'Organizzazione adotta per il raggiungimento degli obiettivi e dei traguardi ambientali, compresa la definizione di responsabilità, tempi e mezzi di realizzazione per ogni singola azione
Requisito	Esigenza o aspettativa che può essere espressa, implicita o cogente
Significatività	Combinazione della probabilità del verificarsi di un impatto ambientale/danno e la gravità dell'impatto/danno stesso
Sistema di Gestione Ambiente	Sistema per stabilire politica ed obiettivi e per conseguire tali obiettivi con riferimento all'Ambiente
Sito	È lo stabilimento/impianto/luogo di lavoro oggetto di un Sistema di Gestione per l'Ambiente e/o per la Sicurezza.
Audit	Processo sistematico, indipendente e documentato per ottenere evidenze dell'audit e valutarle con obiettività, al fine di stabilire in quale misura i criteri dell'audit

	sono stati soddisfatti
Valutatore/Auditor	Persona che ha la competenza per effettuare una verifica ispettiva

### **23. Unità di misura**

**m<sup>2</sup>**: metro quadrato

**m<sup>3</sup>** : metro cubo

**kg**: chilogrammo

**kWh**: unità di misura che indica il consumo di energia elettrica



**MWh**: 1000 watt, unità di misura della potenza

**CO<sub>2</sub>**: anidride carbonica o biossido di carbonio presente in atmosfera




### **24. Programma ambientale della DECA S.r.l.**

La Direzione ha definito la propria Politica Aziendale con cui intende “operare nel rispetto delle disposizioni vigenti in materia ambientale, ma anche ricercare il miglioramento continuo delle proprie prestazioni, a tutela dei propri dipendenti, clienti e terzi per essa operanti, delle popolazioni che vivono in prossimità dei propri siti di interesse e per la protezione dell’ambiente circostante”.


DECA S.r.l. in considerazione della variabilità delle attività legata alle commesse acquisite con gare d’appalto; si impegna a rivedere ogni anno il programma ambientale per l’anno successivo.


OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONE	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2020	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2021	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2022
ACQUE: Riduzione del consumo idrico	Riduzione degli sprechi nel consumo di acqua del 5% rapportato al numero degli addetti	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione Risorse economiche per contatore e sensibilizzazione: Budget € 600	31/12/2022	Installazione di un contatore per la misurazione dei consumi e sensibilizzazione del personale con informative e formazione	Controllo consumo idrico da emung. pozzo	AM	Al momento i consumi idrici imputabili alle attività di DECA S.r.l. non sono quantificabili in quanto esiste un solo contatore in cui sono comprese tutte le attività presenti nell'area interessata alla DECA s.r.l.; pertanto la stessa si pone come obiettivo l'installazione di un contatore al fine di contabilizzare solo i consumi idrici della DECA S.r.l.		
Stato di avanzamento: 	Nel 2021 è stata redatta e distribuita un'informativa, al fine di sensibilizzare gli addetti all'uso razionale dell'acqua								
RISORSE ENERGETICHE: Riduzione del consumo di energia elettrica	Riduzione dell'energia elettrica del 5% sede rapportato al numero degli addetti e al valore della produzione	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione per la sensibilizzazione degli addetti e per l'installazione di sistemi automatici di spegnimento Budget 1500	31/12/2022	Controllo assenza perdite (dispersioni termiche). L'Impresa utilizza lampade a risparmio energetico e verifica chiusura finestre ad impianti in funzione. Installazione strumenti per spegnimento automatico condizionamento. Installazione rilevatori presenza parti comuni per spegnimento automatico illuminazione. Sensibilizzazione personale.	Controllo consumo energia da lettura contatore e controllo pagamenti	AM	kWh /n° addetti 53.069/16= 3.316,81 <b>Andamento:</b> <b>-7%</b>	kWh /n° addetti 22/48.982= 2226,45 <b>Andamento</b> <b>-33%</b>	kWh /n° addetti 12/35.528= 2.960 <b>Risultato</b> <b>+33%</b> <b>Si è riscontrato un incremento</b>
Stato di avanzamento: 	L'Impresa ha sostituito le lampade per l'illuminazione con lampade a risparmio energetico. Acquistate nr. 24 lampade a led per illuminazione esterna al costo di € 50,00 cad. e investimento complessivo di € 750,00. Acquistate nr. 20 lampade a led per illuminazione interna agli uffici al costo di € 5,00 cad. e investimento complessivo € 100,00. L'azienda ha installato un sistema di spegnimento automatico dell'impianto di condizionamento. Effettuata modifica al quadro elettrico con acquisto e montaggio di un timer di spegnimento al costo di € 30,00. L'azienda per il triennio successivo ha deciso di monitorare il consumo solo sul numero addetti in quanto tale consumo è riferito solo alla sede e il valore della produzione l'azienda non lo ritiene significativo.								








OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONE	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2020	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2021	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2022
RISORSE ENERGETICHE: Riduzione del consumo di GPL sede	Riduzione GPL del 5% sede rapportato al numero degli addetti e al valore della produzione	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione per la sensibilizzazione degli addetti e per l'installazione di sistemi automatici di spegnimento: Budget 1000	31/12/2022	Controlli di efficienza energetica e puntuale manutenzione. Sensibilizzazione personale.	Controllo consumo gpl da lettura contatore e controllo pagamenti	AM	Litri /n° addetti 6.900/16= 431,25 <b>Andamento:</b> <b>+128%</b>	Litri /n° addetti 22/3.800= 172,73 <b>Andamento</b> <b>-59,95%</b>	Litri /n° addetti 12/5.186= 432,17 <b>KO</b>
							Litri /€ valore della produzione*1.000 0= 6.900/5.67.529*1.000= 1,36 <b>Andamento:</b> <b>+109%</b>	Litri /€ valore della produzione*1.000 000= 3.800/4.718.353*1.000= 0,81 <b>Andamento</b> <b>- 40,45%</b>	Litri /€ valore della produzione*1.000= 5.186/2.156.511=2,40 <b>KO</b>
Stato di avanzamento: 	L'azienda ha effettuato controlli di efficienza energetica e puntuale manutenzione del serbatoio GPL e del sistema di riscaldamento. L'azienda ha ridotto il consumo energetico per la climatizzazione degli ambienti di lavoro accorpando gli impiegati in un numero inferiore di uffici (da 11 a 6). L'azienda ha ridotto il consumo energetico per la climatizzazione degli ambienti di lavoro implementando lo Smart-working. Fatta informativa per la riduzione dello spreco di GPL. Lo scostamento negativo così elevato è dovuto all'ultimo acquisto effettuato nell'ultimo giorno dell'anno 2020 di circa 2.000 litri che saranno utilizzati nel 2021. Nel 2021 infatti si vede lo scostamento positivo del - 40,45%. L'azienda per il triennio successivo ha deciso di monitorare il consumo solo sul numero addetti in quanto tale consumo è riferito solo alla sede e il valore della produzione l'azienda non lo ritiene significativo. Nel 2022 è stato corretto il dato numero addetti in quanto precedentemente sono stati rapportati il numero totale degli addetti comprensivi degli addetti nei cantieri ma tale consumo riguardando solo quelli della sede è stato corretto e sarà allineato nel tempo.								
RISORSE ENERGETICHE: Riduzione del consumo di gasolio per autotrazione	Riduzione del gasolio del 5% rapportato al numero degli addetti e al valore della produzione	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione per la sensibilizzazione degli addetti Budget 1000	31/12/2022	Corretta e puntuale manutenzione e controllo. Sensibilizzazione personale.	Controllo consumo gasolio da fatture	AM	Litri /km percorsi 95.030/946.613= 0,100 <b>Andamento:</b> <b>-24,24%</b>	Litri /km percorsi 49.439/412.506= 0,120 <b>Andamento:</b> <b>+20%</b>	Litri /km percorsi 32.519/292.675= 0,111 <b>Andamento:</b> -7,5% Ok raggiunto 
							Litri / valore della produzione*1.000 0 95.030/5.067.529 *1.000=18,75 <b>Andamento:</b> <b>-23,34%</b>	Litri / valore della produzione*1.000 1.000 49.439/4.718.353=10,48 <b>Andamento:</b> <b>-44,11%</b>	Litri / valore della produzione* 1.000 15,08 32.519/2.156.511= <b>Andamento:</b> <b>+43%</b> 



Stato di avanzamento:	Per la riduzione dei consumi l'impresa gestisce l'ottimizzazione degli spostamenti dei mezzi aziendali al fine di ridurre i consumi. Effettuata corretta e puntuale manutenzione e controllo degli automezzi e delle attrezzature. Fatta informativa per la riduzione dello spreco di gasolio. Sensibilizzazione a tutto il personale tramite avvertimento su dispositivo mobile del percorso più ecologico per recarsi in cantiere. L'obiettivo considerando lo scostamento in positivo de% si ritiene raggiunto sui km ma non sul valore della produzione; sono state acquisite nel parco auto dal 2023 delle auto a GPL per abbattere i consumi.								
OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONE	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2020	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2021	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2022
RISORSE ENERGETICHE: Riduzione del consumo di gasolio da macc./attrezzature	Riduzione del gasolio del 5% rapportato al numero degli addetti e al valore della produzione	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione per la sensibilizzazione degli addetti Budget 1000	31/12/2023	Corretta e puntuale manutenzione e controllo. Sensibilizzazione personale/	Controllo consumo gasolio da fatture	AM	Litri/ore lavorate 41.156/7.333= 5,61 <b>Andamento:</b> <b>-31%</b>	Litri/ore lavorate 34.183/4.723= 7,24 <b>Andamento:</b> <b>+29%</b>	Litri/ore lavorate 12.028/1.503= 8,00 <b>Andamento:</b> <b>+10%</b>
							Litri/€valore della produzione 41.156/5.067.529 *1.000=8,12 <b>Andamento:</b> <b>-26,25%</b>	Litri/€valore della produzione 34.183/4.718.353*1000=7,24 <b>Andamento</b> <b>- 10,84%</b>	Litri/€valore della produzione 12.028/2.156.511* 1.000=5,58 <b>Andamento</b> <b>- 23% OK raggiunto</b>
Stato di avanzamento: 	Rottamazione di n° 2 escavatori Hitachi con alti consumi poiché abbastanza obsoleti e sostituiti con due moderni per un investimento complessivo di € 220.920,00 e numero 7 nuove macchine operatrici a gasolio per un investimento di € 71.371,00. L'obiettivo è in corso in quanto essendo avvenuta tale sostituzione nel 2021, i risultati saranno verificati il prossimo anno.								
RISORSE ENERGETICHE: Ridurre l'emissione delle t-CO <sub>2</sub> da AUTOTRAZIONE	Riduzione del 10% dell'emissione delle t-CO <sub>2</sub> ottenute acquisendo i dati relativi al consumo di gasolio applicando le formule di conversione previste	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione Risorse economiche per la sensibilizzazione del personale e per la sostituzione in tre anni di almeno tre mezzi: Budget € 90.000	31/12/2023	L'impresa possiede una flotta autocarri di 25 unità. Per la riduzione dei consumi l'impresa gestisce l'ottimizzazione degli spostamenti dei mezzi aziendali al fine di ridurre i consumi e la sostituzione periodica dei mezzi obsoleti con mezzi a prestazioni ambientali più elevate. Sensibilizzazione a tutto il personale al fine di ridurre le emissioni con brochure informative e relativa formazione	Monitoraggio consumi gasolio da carta carburante e controllo pagamenti	AM	t-CO <sub>2</sub> /valore della produzione *1.000 257,84/5.067.529 *1.000= 0,051 <b>Andamento:</b> <b>-22,73%</b>	t-CO <sub>2</sub> /valore della produzione *1.000 134,14/4.718.353=0,028 <b>Andamento</b> <b>-45%</b>	t-CO <sub>2</sub> /valore della produzione *1.000 88,21/2.156.511= 0,041 <b>Andamento</b> <b>+32%</b>

Stato di avanzamento: 	Per la riduzione dei consumi l'impresa gestisce l'ottimizzazione degli spostamenti dei mezzi aziendali al fine di ridurre i consumi. Effettuata corretta e puntuale manutenzione e controllo degli automezzi e delle attrezzature. Fatta informativa per la riduzione dello spreco di gasolio. Sensibilizzazione a tutto il personale tramite avvertimento su dispositivo mobile del percorso più ecologico per recarsi in cantiere. L'obiettivo considerando lo scostamento in positivo del 45 % si ritiene raggiunto sul valore della produzione. Andamento ancora in incremento. Nel 2023 sono state acquistate 11 vetture GPL di seconda mano, per un costo medio di € 5500 ad autovettura, per un totale di circa € 60500.
--	---

OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONE	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2020	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2021	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2022
RISORSE ENERGETICHE: Ridurre l'emissione delle t-CO <sub>2</sub> da MEZZI/ATTREZZATURE COMMESSE	Riduzione del 10% dell'emissione delle t-CO <sub>2</sub> ottenute acquisendo i dati relativi al consumo di gasolio e applicando le formule di conversione previste	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione Risorse economiche per la sensibilizzazione del personale e per la sostituzione di una macchina operatrice con prestazioni ambientali più elevate: Budget € 150.000	31/12/2023	Sostituzione dei mezzi obsoleti con mezzi a prestazioni ambientali più elevate. Per la riduzione dei consumi inoltre l'impresa si orienta su macchinari elettrici e a batteria in modo da ridurre le emissioni. Sensibilizzazione addetti con consegna brochure informative e formazione	Monitoraggio consumi gasolio da carta carburante e controllo pagamenti	DT	t-CO <sub>2</sub> /valore della produzione *1.000 111,67/5.067.529 *1.000=0,022 <b>Andamento: -38,37%</b>	t-CO <sub>2</sub> /valore della produzione *1.000 92,74/4.718.353* 1000= 0,020 <b>Andamento: -9%</b>	t-CO <sub>2</sub> /valore della produzione *1.000 47,98/2.156.511* 1.000=0,022 <b>Andamento +10%</b> <b>Non raggiunto</b>
Stato di avanzamento: 	Rottamazione di n° 2 escavatori Hitachi con alti consumi poiché abbastanza obsoleti e sostituiti con due moderni per un investimento complessivo di € 220.920,00. Tra la fine dell'anno 2021 e anno 2022 sono state acquisite nuove attrezzature a benzina (numero 5 nell'anno 2021 e numero 2 nell'anno 2022). Il risultato ottenuto al 31.12.2022 ha ancora un incremento del 10%.								
FONTI RINNOVABILI: Incremento dell'utilizzo di energia da fonti rinnovabili IMP. FOTOVOLTAICO	Incremento dell'utilizzo di energia da fonti rinnovabili diminuendo le emissioni di CO <sub>2</sub> del 2%	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione Risorse economiche per manutenzione e garanzia efficienza dell'impianto fotovoltaico Budget € 3.000	31/12/2023	Rispetto cicli di pulizia e manutenzione per efficienza dell'impianto fotovoltaico	Energia prodotta dall'impianto fotovoltaico	AM	Kwh energia prodotta da IF 27.149 con 9.556 kg di Co <sub>2</sub> risparmiata <b>Andamento: -19,64%</b>	Kwh energia prodotta da IF 23.659 con 8.328 kg di Co <sub>2</sub> risparmiata <b>Andamento: -12,86%</b>	Kwh energia prodotta da IF 25.391 con 8.937 kg di Co <sub>2</sub> risparmiata <b>Andamento: -7%</b> <b>Ok raggiunto</b>
Stato di avanzamento: 	L'azienda rispetta i cicli di pulizia e manutenzione per efficienza dell'impianto fotovoltaico. Agli inizi dell'Anno 2023 è prevista una pulizia dei pannelli con utilizzo piattaforme per migliorare l'efficienza dell'impianto fotovoltaico e rispettare i cicli di pulizia. L'obiettivo è+ fissato per dicembre 2023 e verrà verificato alla chiusura dell'anno.								

OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONE	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2020	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2021	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2022
RIFIUTI: Controllo della gestione dei rifiuti	Mantenimento della % quantità di rifiuti a discarica rapportato al livello di produzione dell'anno 2019 con conseguente incremento dei rifiuti a recupero	Risorse umane per il controllo e la gestione dei rifiuti da parte del Direttore Tecnico Risorse economiche: Budget € 1500	31/12/2021	Acquisto di big bag ed altri contenitori per migliore raccolta differenziata e stoccaggio dei rifiuti. Azioni di Formazione e sensibilizzazione anche mediante diffusione di brochure/comunicazioni informative e istruzioni sulla gestione dei rifiuti per ottenere una minore produzione di rifiuti a discarica e un maggiore riciclaggio /riutilizzo degli stessi. Monitoraggio della corretta attuazione	Registro di carico e scarico e Rapporti di Sorveglianza	DT	% di rifiuti a discarica sul totale rifiuti prodotti 0,27% <b>Andamento: +35%</b>	% di rifiuti a discarica sul totale rifiuti prodotti 0,18 <b>Andamento -0,66%</b>	% di rifiuti a discarica sul totale rifiuti prodotti 0% <b>Ok raggiunto</b>
							% di rifiuti a recupero sul totale rifiuti prodotti 99,7% <b>Andamento: +0,2%</b>	% di rifiuti a recupero sul totale rifiuti prodotti 99,8% <b>Andamento: +1%</b>	% di rifiuti a recupero sul totale rifiuti prodotti 100% <b>Ok raggiunto</b>
							0,07% di rifiuti pericolosi prodotti <b>Andamento: +16%</b>	0,11% di rifiuti pericolosi prodotti <b>Andamento: +1,57%</b>	0,11% di rifiuti pericolosi prodotti <b>Ok raggiunto</b>
Stato di avanzamento: 	L'azienda ha provveduto a fornire borracce termiche in acciaio a tutto il personale degli uffici riducendo di 2/3 la quantità di rifiuti di plastica prodotta. Acquistate nr. 15 borracce termiche al costo di € 15,00 cad. e investimento complessivo di € 225,00. Acquisto di big bag ed altri contenitori per migliore raccolta differenziata e stoccaggio dei rifiuti. La produzione del rifiuto è influenzata dalla tipologia della commessa e anche ubicazione. L'obiettivo si ritiene visto l'abbattimento positivo.								
SUOLO: Mantenimento della quantità di Prodotti e dei Materiali da stoccare a contatto diretto col suolo	Ottimizzazione nell'utilizzo dei teli impermeabilizzanti e vasche di raccolta/impermeabilizzate per il lavaggio di attrezzature/utensili predisposizione di elementi di contenimento	Risorse umane per la gestione dei rifiuti di cantiere Risorse economiche per acquisto teli di contenimento: Budget € 2000	31/12/2022	utilizzo di sepiolite per il contenimento degli sversamenti: realizzazione di piccoli depositi dei citati materiali in prossimità dei depositi a rischio - utilizzo di cassoni scarrabili in acciaio, a contenimento dei materiali di scarto, differenziati per codici CER	Rapporti di sorveglianza	DT	Sversamenti non contenuti = 0 <b>Andamento: 0</b>	Sversamenti non contenuti = 0 <b>Andamento: 0</b>	Sversamenti non contenuti = 0 <b>Andamento: 0</b>
Stato di avanzamento: 	Utilizzo di cassoni scarrabili in acciaio, a contenimento dei materiali di scarto, differenziati per codici CER Il punto di lavaggio andrà in funzione nel 2022, per ora la manutenzione delle attrezzature viene effettuata in officine specializzate nel rispetto delle norme previste nei manuali di manutenzione								
Data approvazione	28.11.2023			Approvazione	Legale Rappresentante				



Legenda:	😊	data rispettata/risultato raggiunto
	😐	risultato parzialmente raggiunto o in corso
	😞	data non rispettata/risultato non raggiunto


OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONE	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2023	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2024	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2025
ACQUE: Riduzione del consumo idrico	Riduzione degli sprechi nel consumo di acqua del 5% rapportato al numero degli addetti	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione Risorse economiche per contatore e sensibilizzazione: Budget € 500	31/12/2024	Installazione di un contatore per la misurazione dei consumi e sensibilizzazione del personale con informative e formazione	Controllo consumo idrico da emung. pozzo	AM	Litri/ N° addetti		
Stato di avanzamento:									
RISORSE ENERGETICHE: Riduzione del consumo di gasolio per autotrazione	Riduzione del gasolio del 5% rapportato al numero degli addetti e al valore della produzione	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione, per la sensibilizzazione degli addetti Budget 500	31/12/2024	Utilizzo maggiore delle auto a GPL con minore impatto in termini di consumi	Controllo consumo da fatture	AM	Litri/ mq lavorati		
							Litri/km		
Stato di avanzamento:									
RISORSE ENERGETICHE: Ridurre l'emissione delle t-CO <sub>2</sub> da AUTOTRAZIONE	Riduzione del 5% dell'emissione delle t-CO <sub>2</sub> ottenute acquisendo i dati relativi al consumo di gasolio applicando le formule di conversione previste	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione Risorse economiche per la sensibilizzazione del personale.	31/12/2024	Per la riduzione dei consumi l'impresa gestisce l'ottimizzazione degli spostamenti dei mezzi aziendali al fine di ridurre i consumi e la sostituzione periodica dei mezzi obsoleti con mezzi a prestazioni ambientali più elevate. Nel 2023 la Società ha investito in maniera significativa sulle auto a GPL e nel 2024 non prevede altri investimenti ma un'ottimizzazione dell'utilizzo/spostamenti	Monitoraggio consumi gasolio da carta carburante	AM	t-CO <sub>2</sub> /mq lavorati		

Stato di avanzamento:									
OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONE	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2023	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2024	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2025
RISORSE ENERGETICHE: Riduzione del consumo di gasolio da macc./attrezzature	Riduzione del gasolio del 5% rapportato al mq lavorati	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione per la sensibilizzazione degli addetti Budget 1000	31/12/2024	Corretta e puntuale manutenzione e controllo. Sensibilizzazione personale.	Controllo consumo gasolio da fatture	AM	Litri/ mq lavorati		
Stato di avanzamento:									
RISORSE ENERGETICHE: Ridurre l'emissione delle t-CO <sub>2</sub> da MEZZI/ATTREZZATURE COMMESSE	Riduzione del 5% dell'emissione delle t-CO <sub>2</sub> ottenute acquisendo i dati relativi al consumo di gasolio e applicando le formule di conversione previste	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione Risorse economiche per la sensibilizzazione del personale e per la sostituzione di una macchina operatrice con prestazioni ambientali più elevate	31/12/2024	Nel 2023 la Società ha investito in maniera significativa sulle attrezzature prediligendo quelle a batteria e nel 2024 non prevede altri investimenti ma un'ottimizzazione dell'utilizzo	Monitoraggio consumi gasolio	DT	t-CO <sub>2</sub> /mq lavorati		
Stato di avanzamento:									
UTILIZZO MATERIALI: Riduzione del consumo di prodotti a maggior impatto ambientale prediligendo prodotti ECOLABEL	Incremento prodotti a marchio ecolabel > 25%	Risorse umane per il controllo da parte dell'Ufficio Acquisti nella ricerca di mercato di prodotti a marchio ecolabel	31/12/2024	Incentivare i prodotti a marchio ecolabel anche se non richiesto dal Cliente	Controllo acquisto fatture	UA	/		
Stato di avanzamento:									





OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONE	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2023	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2024	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2025
PARTECIPAZIONE A INIZIATIVE CON FINALITÀ AMBIENTALI	Partecipazione al Brevetto	Impegno da parte della Direzione. Brevetto finanziato da DECA per migliorare l'ottimizzazione attività colturali, riduzione trattamenti antiparassitari e previsione qualità ottenibile	31/12/2024	Brevetto Manutenzione e gestione del verde 4.0 e VTA	Vendita brevetto	AM	/		
Stato di avanzamento:									
FONTI RINNOVABILI: Incremento dell'utilizzo di energia da fonti rinnovabili IMP. FOTOVOLTAICO	Incremento dell'utilizzo di energia da fonti rinnovabili diminuendo le emissioni di CO <sub>2</sub> del 5%	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione Risorse economiche per manutenzione e garanzia efficienza dell'impianto fotovoltaico Budget € 3.000	31/12/2024	Rispetto cicli di pulizia e manutenzione per efficienza dell'impianto fotovoltaico	Energia prodotta dall'impianto fotovoltaico	AM	Kwh energia prodotta da IF e kg di Co <sub>2</sub> risparmiata		
Stato di avanzamento:									
RIFIUTI: Controllo della gestione dei rifiuti	Mantenimento della % quantità di rifiuti a discarica rapportato al livello di produzione e mantenimento % a R	Risorse umane per il controllo e la gestione dei rifiuti da parte del Direttore Tecnico Risorse economiche: Budget € 1000	31/12/2024	Sensibilizzazione anche mediante diffusione di brochure/comunicazioni informative e istruzioni sulla gestione dei rifiuti per ottenere una minore produzione di rifiuti a discarica e un maggiore riciclaggio /riutilizzo degli stessi. Monitoraggio della corretta attuazione	Registro di carico e scarico e Rapporti di Sorveglianza	DT	% rifiuti conferiti in D		
							% rifiuti conferiti in R		
							% rifiuti pericolosi		

Stato di avanzamento:									
OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONI	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2023	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2024	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31.12.2025
SUOLO: Mantenimento della quantità di Prodotti e dei Materiali da stoccare a contatto diretto col suolo	Ottimizzazione nell'utilizzo dei teli impermeabilizzanti e vasche di raccolta/impermeabilizzate per il lavaggio di attrezzature/utensili predisposizione di elementi di contenimento	Risorse umane per la gestione dei rifiuti di cantiere Risorse economiche per acquisto teli di contenimento: Budget € 2000	31/12/2024	utilizzo di sepiolite per il contenimento degli sversamenti: realizzazione di piccoli depositi dei citati materiali in prossimità dei depositi a rischio - utilizzo di cassoni scarrabili in acciaio, a contenimento dei materiali di scarto, differenziati per codici CER	Rapporti di sorveglianza	DT	Sversamenti non contenuti = 0		
Stato di avanzamento:									
Data approvazione	28.11.2023			Approvazione	Legale Rappresentante				

## 22. Riferimenti per il pubblico

DECA S.r.l.  
Via Montagnano, 34 - 00040 Ardea (RM) IT  
Tel. (+39)06 919.91.91/Fax. (+39)06 911.52.72  
Email: info@deca-srl.com

Legale Rappresentante: Luigi Campoli

*Si ringraziano tutti i colleghi per la cortese collaborazione.*

Per informazioni rivolgersi al: **Responsabile del Sistema di Gestione Integrato**: Silvia Serafini

mail: info@deca-srl.com – Tel. (+39)06 919.91.91/Fax. (+39)06 911.52.72

Informazioni relative alla Dichiarazione Ambientale:

Dichiarazione di riferimento	Data di convalida dell'Ente Verificatore	Verificatore ambientale accreditato e n° accreditamento
DECA S.r.l. Via Montagnano, 34 - 00040 Ardea (RM) IT	13/12/2023	Kiwa Cermet Italia – n° IT – V-0011

Il presente documento, redatto in conformità al Regolamento EMAS 1221/2009 e aggiornato al Reg UE 1505/2017 e al Reg UE 2026/2018 dell'Unione Europea, rappresenta le performance ambientali raggiunte nel corso del triennio 2020-2023 dalla DECA S.r.l. e gli obiettivi futuri definiti nel nostro programma ambientale 2024 che vogliamo comunicare e condividere con tutti i nostri stakeholder mediante la pubblicazione sul sito aziendale [www.deca-srl.com](http://www.deca-srl.com).

KIWA CERMET ITALIA S.p.A.  
Società con Socio Unico  
Via Cadriano, 23  
41057 Cadriano (BO)  
Tel. 051 763382 Fax 051 763382

