

Dichiarazione Ambientale

Prima Emissione con dati aggiornati al 30.09.2021

KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Società con Socio Unico
Via Cadriano, 23
01057 Cadriano (RM)
Tel. 06175391 Fax 061763382



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

Il presente documento è strettamente riservato e non può essere divulgato nè riprodotto, ancorché parzialmente, senza espressa autorizzazione scritta della Società.

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

APPROVATO

Silvia Serafini

Luigi Campoli

Responsabile Sistema Gestione Qualità e

Amministratore Unico e Direttore Tecnico

Gestione Ambientale



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.....	9
9. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	9
10. DESCRIZIONE DEL SITO.....	14
11. RETI ED IMPIANTI TECNICI DI SERVIZIO.....	15
12. AUTORIZZAZIONI, CONCESSIONI E CONTRATTI	16
13. ELENCO MEZZI D'OPERA/AUTOVETTURE/VEICOLI AZIENDALI/ATTREZZATURE ATTUALMENTE IN USO	17
14. APPROCCIO EMAS	20
15. PRODOTTI E MATERIALI UTILIZZATI – EFFICIENZA DEI MATERIALI	20
16. DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO.....	22
17. IDENTIFICAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E METODO DI ANALISI.....	22
17.1 VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI	26
17.2 PRESCRIZIONI LEGALI ED ALTRE PRESCRIZIONI SOTTOSCRITTE DALL'AZIENDA.....	26
17.3 ANALISI DEGLI ASPETTI AMBIENTALI.....	27
17.4 GESTIONE ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI.....	53
18. DEFINIZIONI	54
19. UNITÀ DI MISURA	55
21. PROGRAMMA AMBIENTALE DELLA DECA S.R.L	55
22. RIFERIMENTI PER IL PUBBLICO	61

La presente "Dichiarazione Ambientale" è fondata sulle informazioni fornite dalla "DECA S.r.l." alla Società di consulenza Soi S.a.s per le parti che lo consentono; resta ferma la responsabilità della "DECA S.r.l." per eventuali omissioni e dati errati forniti e per qualsiasi conseguente errore od omissione nelle valutazioni.



1. Premessa

Il presente documento emesso il 10.12.2020 e aggiornato il 30.09.2021, costituisce la rev.2 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 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 2018, 2019, 2020, 2021 al 30.09.2021
- gli indicatori relativi al trend annuale delle prestazioni ambientali per tale periodo
- il monitoraggio in corso per l'Anno 2021
- gli obiettivi previsti nel programma di miglioramento della Dichiarazione Ambientale 2020-2023.

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, opere edili,
- 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 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, 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.

Data 08.11.2021

f.to L'Amministratore Unico



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.



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).
- 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.



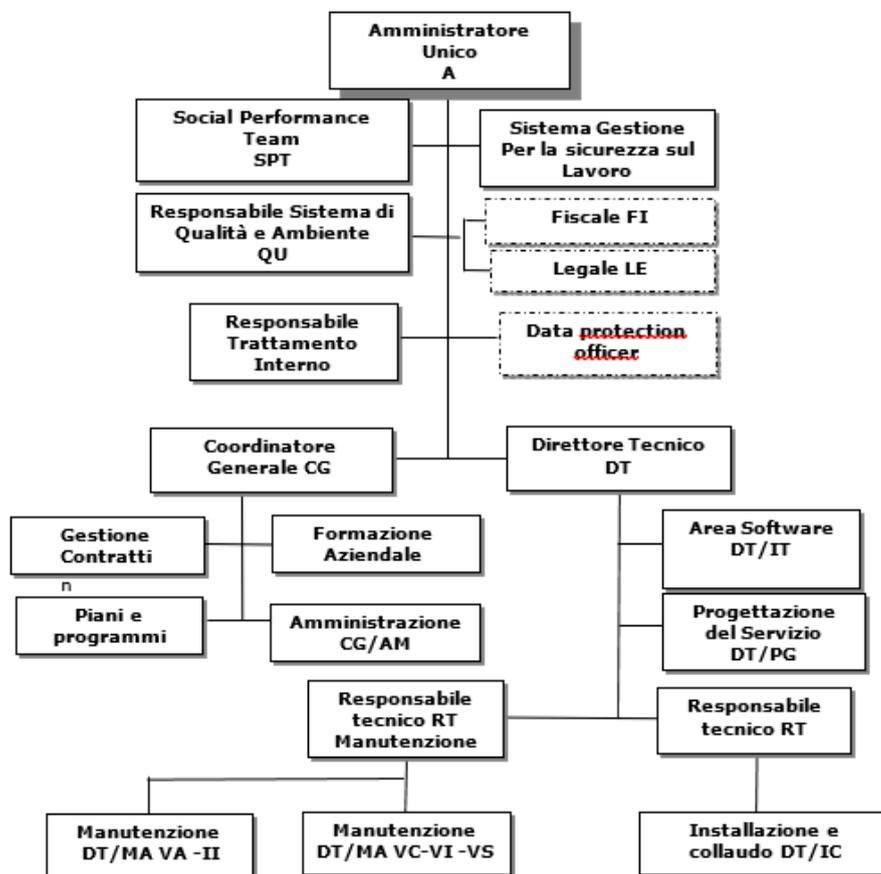
5. Struttura di Governance

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 23.11.2020



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 16.0 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 km²

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.

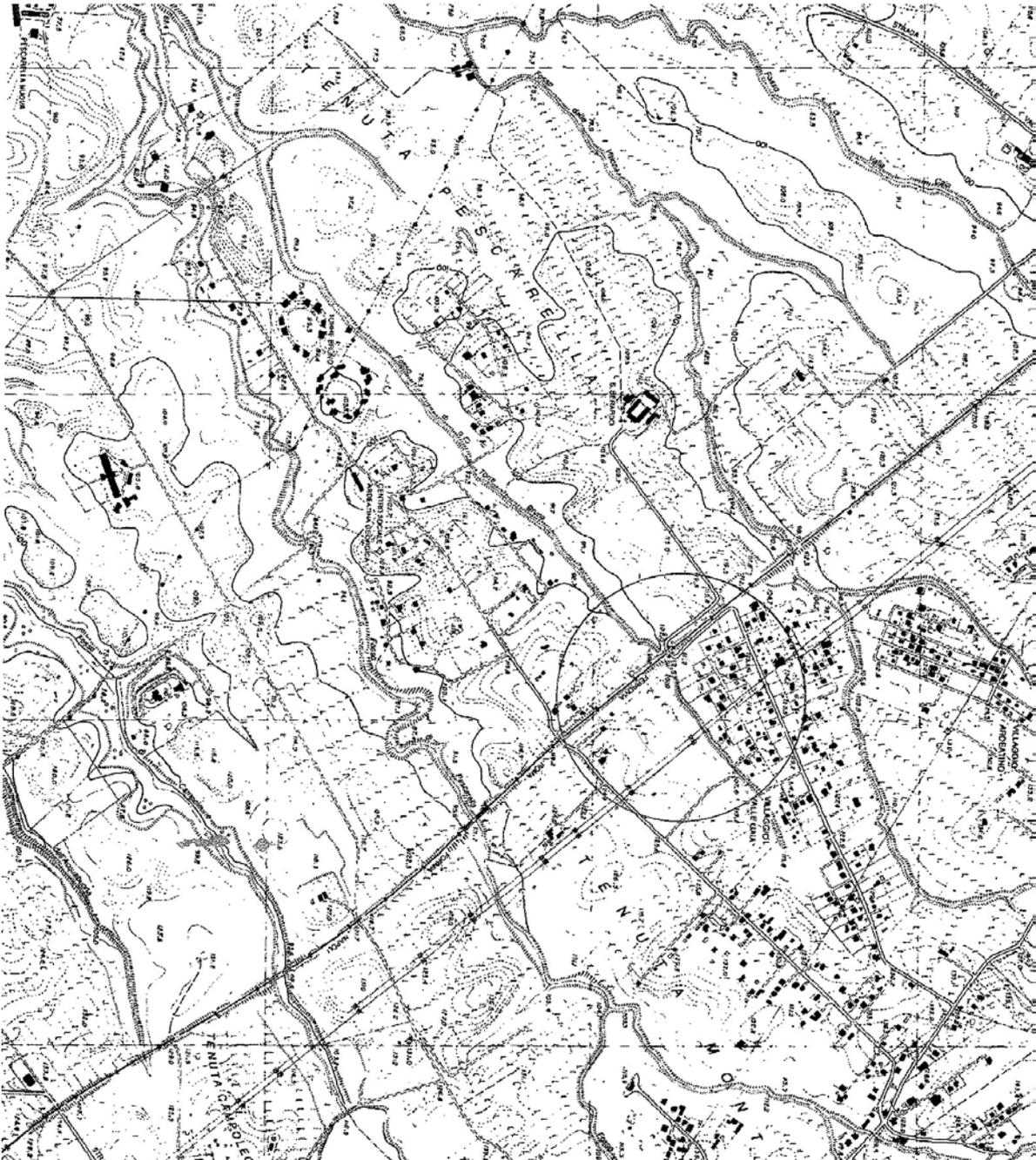
Per quanto riguarda invece le temperature medie mensili rilevate nell'arco dello stesso periodo in ambito locale, la temperatura media minima è registrata nel mese di gennaio, che risulta essere in complesso il mese più freddo dell'anno, con circa +4,2°C; mentre la temperatura media massima è riscontrata 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.

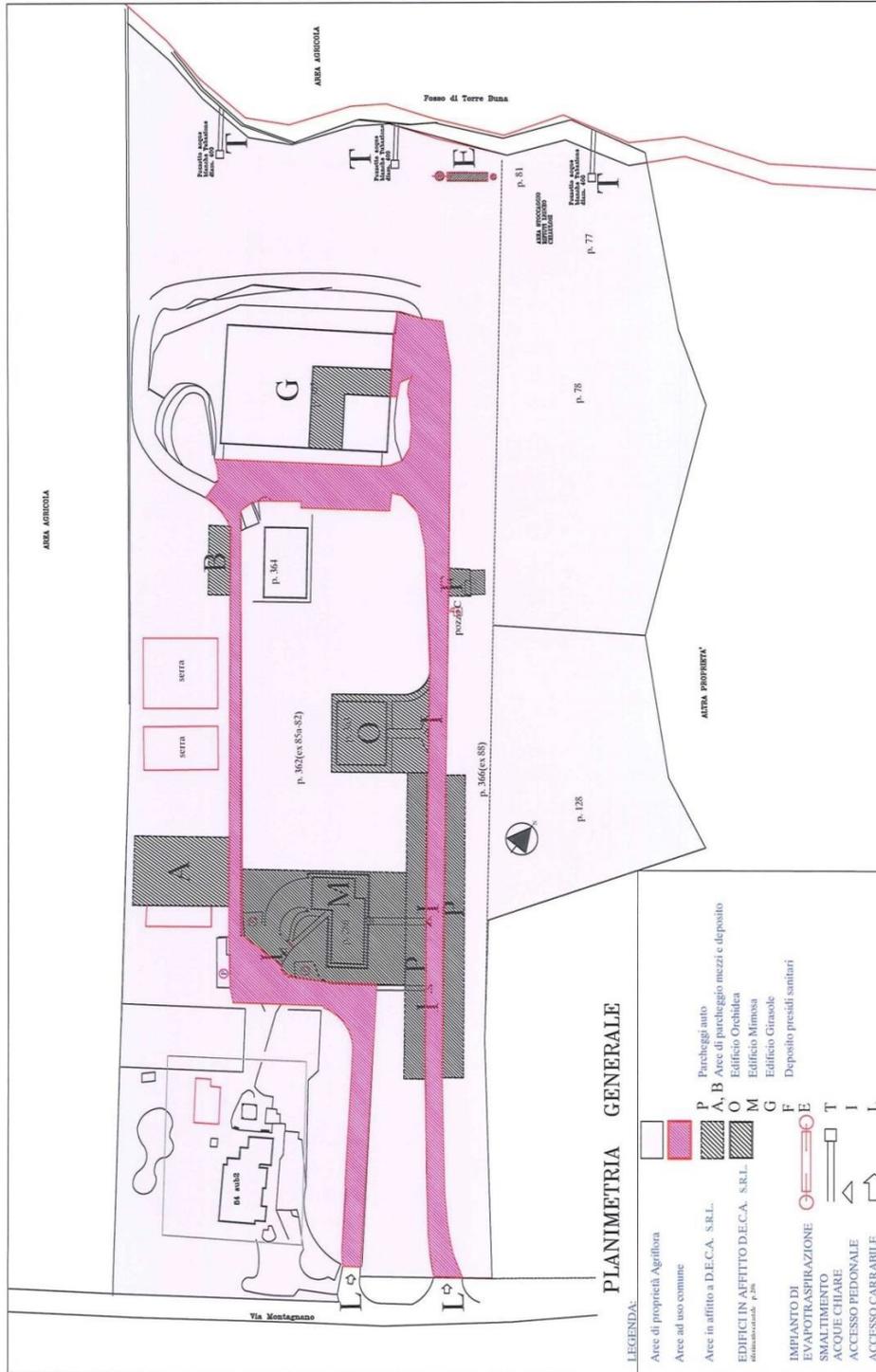
Sito - Inserimento urbanistico

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





Planimetria del sito



Adriano Raffelli

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:

Cod.	Tipologia	Descrizione dettagliata
GF1	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 1 - Carrier 38 VyM 32 Gas R410
GF2	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 2 - Carrier 38 VyM 32 Gas R410
GF3	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 3 - Carrier 38 VyM 32 Gas R410
GF4	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 4 - Carrier 38 VyM 32 Gas R410
GF5	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 5 – Daitsu DOS 12 Kiat – Gas R32
GF6	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 6 - Daitsu DOS 12 Kiat – Gas R32
GT1	Impianto Termico	Gruppo Termico 1 - Riello Mini 17
GT2	Impianto Termico	Gruppo Termico 2 - Accorroni WR 10
GT3	Impianto Termico	Gruppo Termico 3 - Accorroni WR 10

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

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

- 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";

Titoli e contratti della comodante

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

Titoli ed Autorizzazioni

- 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

Denunce

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.



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:

DESCRIZIONE mezzi d'opera/autovetture/veicoli aziendali (Modello e alimentazione Benzina o Gasolio)	TARGA	Anno di immatricolazione
VOLVO EC220ELR - Escavatore cingolato - Diesel	VCEC220EE00323264	2019
BOB CAT MINI ESCAV T335ESC - Macchina operatrice - Diesel	A16U13156	2008
Trattore gommato JOHN DEERE 6400 (q.li 71) - Macchina operatrice - Diesel	AEC620	2011
Trattrice gommata JOHN DEERE. 6220 SE (q.li 61) - Macchina operatrice - Diesel	AEC621	2009
Trattrice gommata JOHN DEERE 6910 (q.li93) - Macchina operatrice - Diesel	AEC622	2005
Trattrice gommata Landini 75 advantage- Trattore - Diesel	AF003M	1996
BOB CAT T 300 D - Macchina operatrice - Diesel	AFG189	2006
Volvo Europa Truck N V Volvo FL 612 230 - Autocarro - Diesel	AS975KY	1997
Escavatore Cingolato Volvo EC220ELR- Diesel	VCEC220EH00324056	2021
RENAULT V.I. 22GVA1.71-420E3 - Autocarro - Diesel	CC315NL	2002
FIAT CUBO	DZ146WS	2010
Macchina operatrice con braccio e testata decespugliante Energreen ILSF1500 - Diesel	ADY697	2018
BOB CAT T 300 D - Diesel	AHG583	2008
Mercedes - Autocarro - Diesel	CT680NK	2001
IVECO MAGIRUS A260S/80 - Autocarro - Diesel	CV690WX	2005
Fiat Iveco 130 - Autocarro - Diesel	CX678RJ	2006
FIAT DOBLO CARGO 2237XN1A AX - Autocarro - Diesel	DD002HG	2006
Mits Canter 7.5 C14 - Autocarro - Diesel	DD989WF	2006
Daimlerchrysler Ag 906 MB 415 CDI T 35 - Autocarro - Diesel	DF991SE	2007
Daimler AG 906 MB 415 CDI T 35 - Autocarro - Diesel	DT595SY	2009
VOLKSWAGEN AG 7 HK ND50BNZX1. - Autocarro - Diesel	DW751JC	2009
IVECO 180 - Autocarro - Diesel	DX766SR	2009
FIAT FIORINO QUBO 225AXB1A 01H - Autovettura - Diesel	DZ146WS	2010

DAIMLER AG MB 639 - Autocarro - Diesel	EA114LK	2010
Mercedes DAIMLER AG 906 MB 213 CDI F - Autocarro - Diesel	EB975RY	2010
FIAT DOBLO CARGO 263ZXD1B A7 - Autocarro - Diesel	EC419EZ	2010
Mercedes Vito 693/5 VAA73280N 1A2A1S23 - Autocarro - Diesel	EF615HL	2010
Mercedes Vito 639/5 VAA73280N 1A2A1S23 - Autocarro - Diesel	EF934CY	2010
ESCAVATORE CINGOLATO VOLVO ECR145EL- Diesel	VCECR145T00310100	2015
MERCEDES SPRINTER 319 CDI DF 37/35 - Autocarro - Diesel	ET703XA	2014
MERCEDES SPRINTER 906BA50 FFMC1350N MEF3LVA3 - Autocarro - Diesel	ET957XC	2014
DAIMLER AG906 MB 213 CDI F - Autocarro - Diesel	FB854EL	2010
Rimorchio agricolo OMAS MARIL 32 - Rimorchio - Diesel	VT002170	1975
LANDINI FL 23 DT M DT 8860 - Trattore agricolo - Diesel	VT033148	2001
Nissan - Autocarro con gru dietro la cabina/PLE - Diesel	FM066GL	2017
ESCAVATORE CINGOLATO JCB JS220LR	JS220LR/0705838	1998
ESCAVATORE CINGOLATO FIAT HITACHI EX235	205TM0390	2001
TRATTORE AGRICOLO FIAT 3566	AP237Y	2001
AUTOCARRO IVECO DAILY 35/12	GC671ZX	2020
AUTOCARRO IVECO DAILY 35/12	GC671ZX	2020
PLE NISSAN CABSTAR 400	FM066GL	2017
TRATTORE TAGLIAERBA GRASSHOPPER 928D		2011
TRATTORE TAGLIAERBA GRASSHOPPER 930D		2017
TRATTORE TAGLIAERBA FERRIS 5100		
TRATTORE TAGLIAERBA FERRIS 2000		
TRATTORE TAGLIAERBA KUBOTA GZD21		2013
TRATTORE TAGLIAERBA KUBOTA GZD21		2013
TRATTORE TAGLIAERBA TORO 3280	30345-0000120	2014
FURGONE PEGEOUT	GG181NG	2021
FIAT PANDA	EK918DN	2011
FURGONE PEGEOUT BOXER	GG185NG	2021

Quantità	Descrizione attrezzature	Marca	Modello	Alimentazione
18	Decespugliatore	Stihl	FS 460	Benzina
2	Decespugliatore	Stihl	FS 260	Benzina
15	Decespugliatore	Stihl	FS 450	Benzina
4	Motosega	Stihl	MS 201TC	Benzina
5	Motosega	Stihl	MS 200T	Benzina
1	Motosega	Stihl	MS 461	Benzina
13	Motosega	Stihl	MSA 160T	Benzina
1	Motosega	Stihl	MS 150T	Benzina
3	Motosega con spranga 40cm	Stihl	MS 261C	Benzina
2	Motosega con spranga 63cm/71cm/80cm	Stihl	MS 500i	Benzina
1	Motosega	Stihl	MS400	Benzina
2	Motosega da potatura	Stihl	MS194	Benzina
3	Motosega da potatura	Stihl	MS 260	Benzina
2	Potatore	Stihl	HT75	Benzina
9	Potatore	Stihl	HT131	Benzina
7	Tagliasiepi	Stihl	HS81R	Benzina
12	Tagliasiepi	Stihl	HL75	Benzina
3	Soffiatore	Stihl	BR 700	Benzina
12	Soffiatore	Stihl	BR600	Benzina
5	Soffiatore	Stihl	BR86	Benzina
1	Troncatrice	Stihl	TS800	Benzina
4	Porta attrezzi	Stihl	KM130	Benzina
1	Motocompressore	Campagnola	MC	Benzina
3	Biotrituratore	Elliet	Mimor	Benzina
1	Spazzaneve	Snapper	1105/32''	Benzina
2	Generatore	Honda	7KWA	Benzina
2	Generatore	Mitsubishi	4.2KWA	Benzina
3	Motopompa	Mitsubishi	5.5HP	Benzina
4	Rasaerba piatto 53cm, 163cc, 2.7kW	Honda	HRH536	Benzina
6	Rasaerba piatto 54cm, 2.9kW	Viking	MB 756 YS	Benzina
6	Trincia semovente 80cm	OreC	HR812	Benzina
5	Trinciasermenti	OreC	HR662	Benzina
1	Trinciasermenti	BCS	660HY	Diesel
1	Tagliasiepi	Pellenc	Helion 2	Batteria
2	Tagliasiepi	Stihl	HSA86	Batteria
8	Tagliasiepi	Stihl	HSA94R	Batteria
9	Tagliasiepi	Stihl	HLA65	Batteria
4	Motopotatore	Stihl	HTA65	Batteria
2	Motopotatore	Stihl	HTA85	Batteria
4	Soffiatore	Stihl	BGA100	Batteria
2	Motopotatore	Pellenc		Batteria
1	Decespugliatore	Stihl	FSA130	Batteria
1	Decespugliatore	Pellenc		Batteria
1	Piattaforma di lavoro mobile elevabile (PLE)	Cela	Spider DT25	Batteria
1	Piattaforma di lavoro mobile elevabile (PLE)	Palazzani	XTJ32/C	Batteria

14.Approccio Emas

Il nuovo 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
	kWh/n° addetti di sede	kWh/ €valore della produzione
Consumo Energia	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	Litri/n° addetti di sede	Litri/ €valore della produzione
Emissioni Totali CO2	t-CO2/€valore della produzione	
Fonti rinnovabili	kWh di energia prodotta da impianto fotovoltaico	
	% rifiuti inviati a recupero/totale rifiuti prodotti	
Rifiuti	% di rifiuti pericolosi/totale rifiuti prodotti	
Materiali	% dei materiali ecocompatibili/Totale acquisti	
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.

15.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, opere edili, 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.

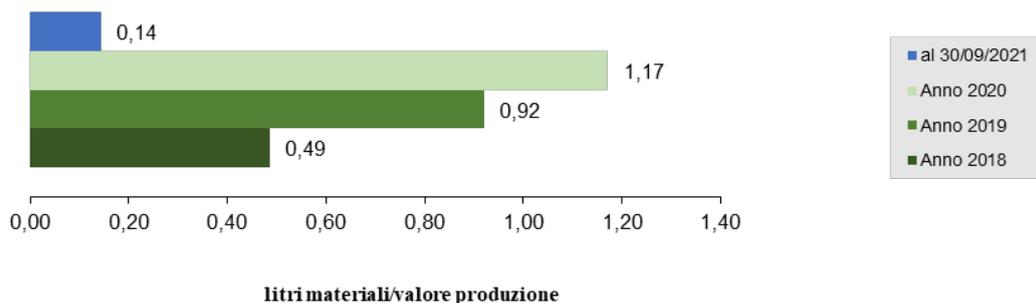
Per l'attività Organizzazione e gestione generale, i materiali in ingresso e stoccati presso la sede sono stati i seguenti:

MATERIALI

Descrizione	UM	Q.tà 2018	Q.tà 2019	Q.tà 2020	Q.tà 2021 (al 30.09.21)
CARTA	N°	0	65	35	0

ANTIPARASSITARI	Lt	--	--	5	1
LUBRIFICANTE	Lt	--	--	473	--
LUBRIFICANTE BIODEGRADABILE PER CATENE DI MOTOSEGHE	Lt	340	800	208	--
ADDITIVO	Lt	--	--	603	--
ADDITIVO PER RIDURRE EMISSIONI DEGLI OSSIDI DI AZOTO DAI GAS DI SCARICO PRODOTTI DAI VEICOLI DOTATI DI MOTORE DIESEL FINO AL 90%	Lt	700	1200,10	1200	501
DISINCROSTANTE	Lt	137	1240	78	--
DISINFETTANTE/ANTIBATTERICO	Lt	12	132	487	--
SGRASSATORE MULTISUPERFICIE	Lt	144	288	169	--
OLIO IDRAULICO	Lt	410	896	618	--
SGRASSATORE DISINFETTANTE	Lt	--	--	--	3,90
OLIO MOTORE	Lt	827	296	412	1
OLIO PER MISCELA	Lt	--	--	120	36
SAPONE PER MANI	Lt	--	--	1560	--
TOTALE	Lt	2570	4852,1	5933	542,9

	2018	2019	Q.tà 2020	Q.tà 2021 (al 30.09.21)
€valore della produzione	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
Litri di materiali consumati	2.570	4.852	5933	542,9
Litri materiali consumati/ €valore della produzione x 1000	0,49	0,92	1,17	0,14



16. Descrizione del ciclo produttivo

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

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, opere edili
- 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.

17. 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:** 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)
06	Realizzazione e manutenzione di opere edili	Siti esterni (presso il cliente)

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	Consumi risorse idriche	Consumi risorse prime (CARTA)	Consumi di energia elettrica	Transiti viabilità pubblica	Imballaggi	Olii usati	PCB/PCT	Amianto	CFC
	Sede	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti	Siti
Processi gestionali (Approvvigionamento, Gestione contratti) e processi di sistema, gestione immobili	N	N	S	N	N	S	N	S	N	N	N	S	N	S	S	S	N	N	N	N	
Realizzazione e manutenzione aree verde interno	N	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	S	N	S	S	N	N	N	N	S	N	N	S	N	N	N	S	S	N	N	N	N
Realizzazione e manutenzione di opere edili	S	S	N	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	S	S	S	N	N	N	N	N
Realizzazione e manutenzione impianto di irrigazione	N	N	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	S	N	N	S	N	N	N	N	N
Manutenzione attrezzature	N	N	S	N	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.

17.1 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 é 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).

17.2 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 10.03.98
- ✓ DM 37/2008
- ✓ DPR 462/01
- ✓ DPR 151 del 01.08.11

17.3 Analisi degli aspetti ambientali

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.

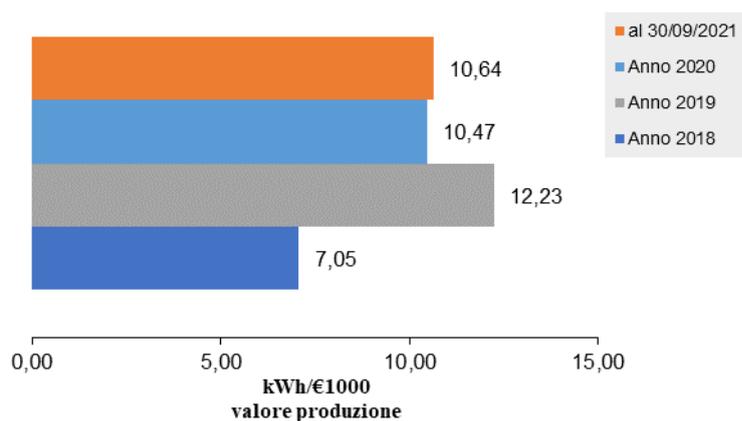
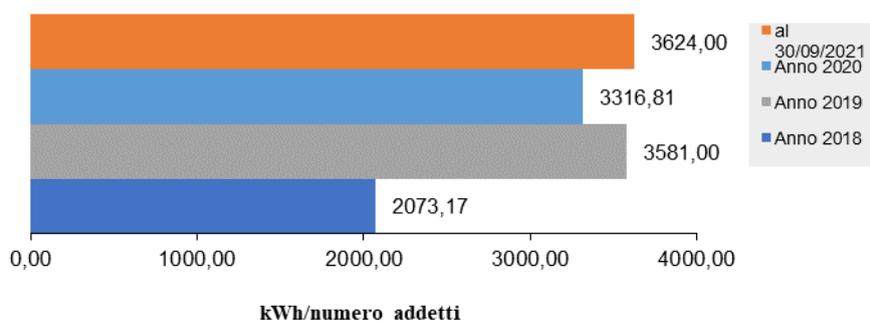
I consumi di energia elettrica per la sede (es. utilizzo computer e illuminazione degli ambienti) sono intestati e saldati da DECA S.r.l. nelle rate periodiche, i dati relativi ai consumi sono stati acquisiti bimestralmente mediante la lettura del contatore.

Per l'impianto fotovoltaico installato, nell'ultimo anno (2020) c'è stata una produzione di 11.708 kWh, il cui effetto ha evitato emissioni in atmosfera pari a 3,6 tCO₂.

Dati Azienda

	2018	2019	2020	Al 30.09.2021
Numero addetti	18	18	16	11
KWh	37.317	64.458	53.069	39.864
Consumo in kWh/ numero addetti	2073,17	3581,00	3.316	3.624
Valore della produzione in Euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
KWh	37.317	64.458	53.069	39.864
kWh/€1000 valore della produzione	7,05	12,23	10,47	10,64

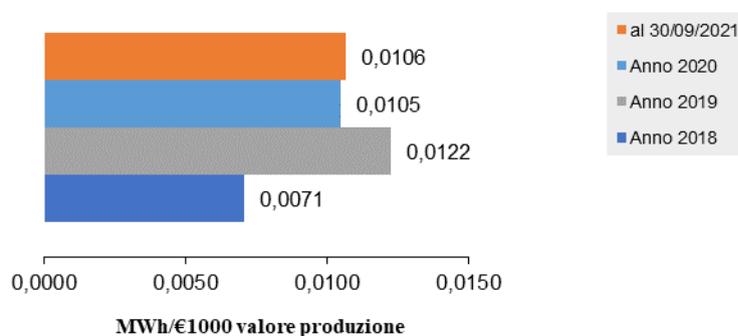
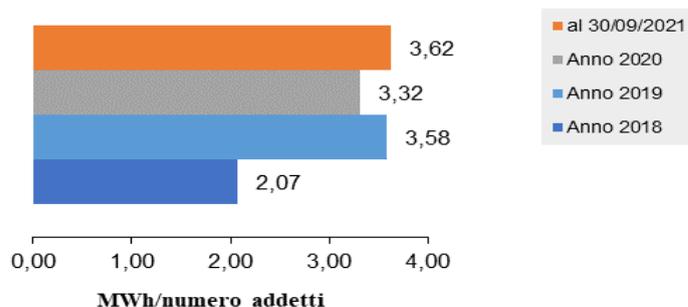
Andamento grafico ENERGIA ELETTRICA in kWh



	2018	2019	2020	Al 30.09.2021
Numero addetti	18	18	16	11
MWh	37,3	64,5	53,1	39,9
Consumo in MWh/ numero addetti	2,07	3,58	3,32	3,62

	2018	2019	2020	Al 30.09.2021
Valore della produzione in Euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
MWh	37,3	64,5	53,1	39,9
MWh/€1000 valore della produzione	0,0071	0,0122	0,0105	0,0106

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 incremento del consumo in rapporto al numero degli addetti e un incremento 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.

“IMPIANTO FOTOVOLTAICO”

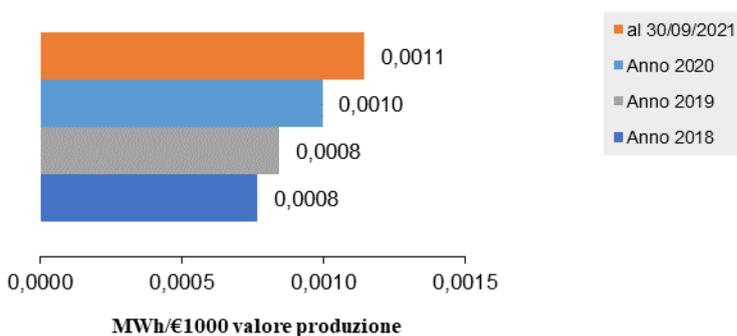
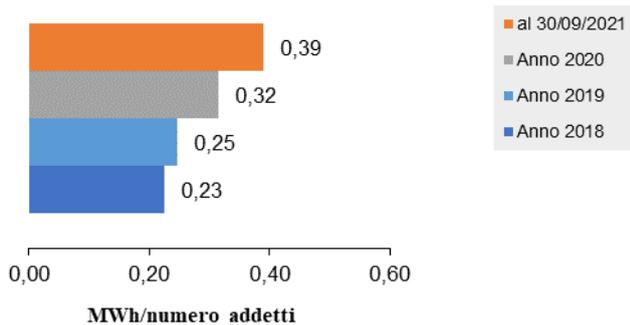
Dati Azienda

	2018	2019	2020	Al 30.09.2021
Numero addetti	18	18	16	11
MWh prodotti da fonti rinnovabili	4,06	4,45	5,05	4,29
Produzione MWh da fonti rinnovabili / numero addetti	0,23	0,25	0,32	0,39

	2018	2019	2020	Al 30.09.2021
Valore della produzione in Euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
MWh prodotti da fonti rinnovabili	4,06	4,45	5,05	4,29
Produzione MWh da fonti rinnovabili /€1000 valore della produzione	0,0008	0,0008	0,0010	0,0011

*Nota: Nella presente DA si è proceduto alla modifica dei Mwh degli anni 2018 e 2019 in quanto è stato riscontrato un errore.

Andamento grafico ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA DA FONTI RINNOVABILI in MWh



EMISSIONI DI CO2

Fonti di energia	Kwh prodotta Anno 2018	KgCO2	tCO2
Tradizionali	37.317	13.135	13,13
Fotovoltaico	4.060	-1.429	-1,5

EMISSIONI DI CO₂

Fonti di energia	Kwh prodotta Anno 2019	KgCO ₂	tCO ₂
Tradizionali	64.458	22.689	22,68
Fotovoltaico	4.450	-1.566	-1,56

EMISSIONI DI CO₂

Fonti di energia	Kwh prodotta Anno 2020	KgCO ₂	tCO ₂
Tradizionali	53.069	18.680	18,68
Fotovoltaico	5.050	-1.777	-1,77

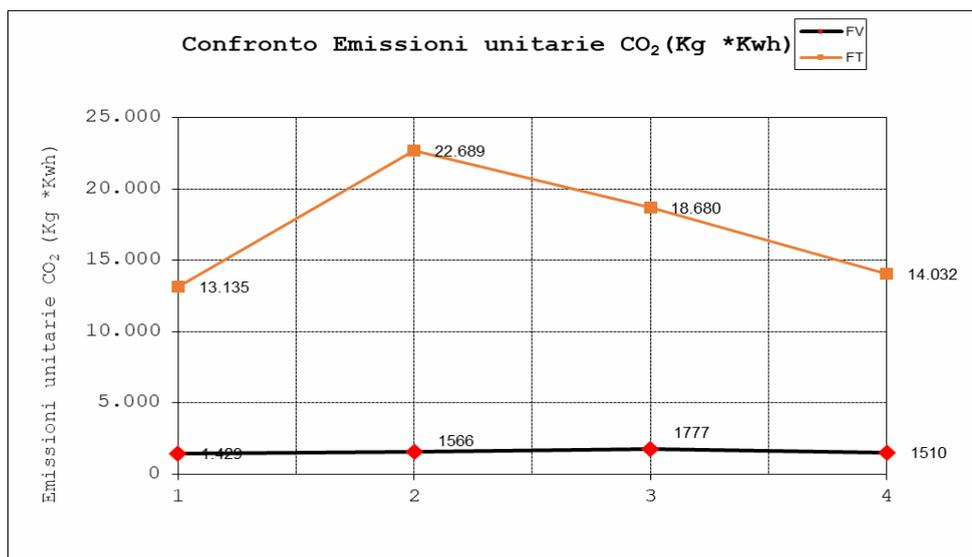
EMISSIONI DI CO₂

Fonti di energia	Kwh prodotta Al 30.09.2021	KgCO ₂	tCO ₂
Tradizionali	39.864	14.032	14,03
Fotovoltaico	4.290	-1.510	-1,51

Metodo di rilevazione e calcolo tabella “quantità CO₂ consumi elettrici”

Nella tabella sopra riportata vengono indicati i kWh di energia elettrica prodotti da fonte tradizionale e da fonti rinnovabili negli Anni 2018-2019-2020 e al 30.09.2021 con il relativo calcolo di CO₂ prodotta o evitata grazie all’uso dell’impianto fotovoltaico; in particolare, dall’analisi dei kWh di energia prodotta nell’Anno 2020, in relazione al coefficiente di CO₂ (fattore di conversione 1Kwh = 0,352 KgCO₂ – rapporto kilowattene ENEA 2015), l’Azienda ha emesso 18.253 Kg di CO₂ da fonti tradizionali e ha evitato l’emissione di 1.777 kg di anidride carbonica dall’utilizzo del sistema fotovoltaico. Successivamente si è fatta la conversione da Kg a tonnellate di CO₂.

Andamento grafico Produzione Energia da Impianto Fotovoltaico espressi in kWh



GPL

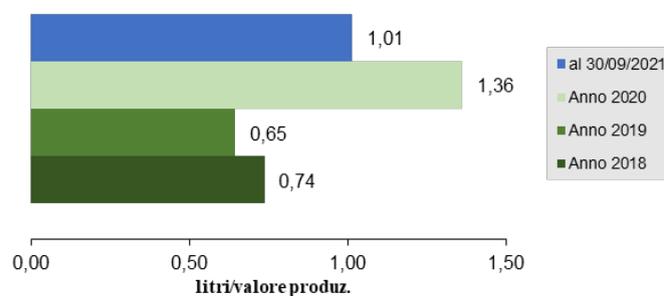
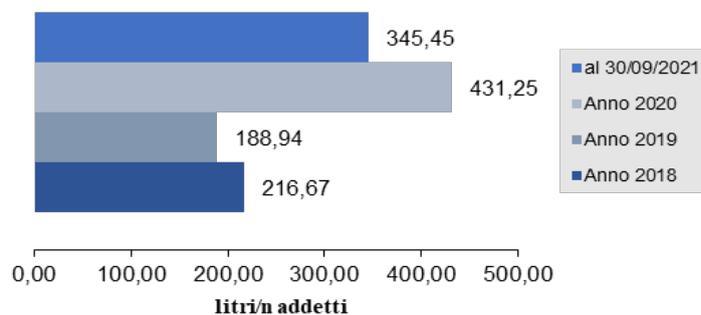
Per l'espletamento delle attività connesse alla sede la Società dispone dei seguenti impianti termici.

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.

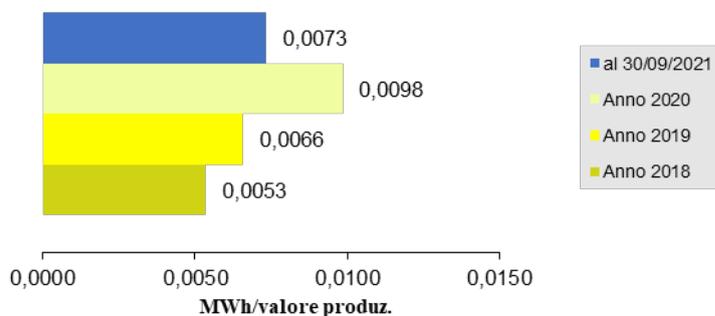
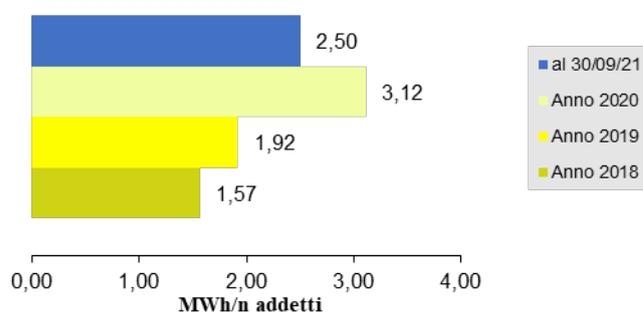
	2018	2019	2020	al 30.09.2021
n addetti	18	18	16	11
litri	3.900	3.401	6.900	3.800
Consumo in litri/ n addetti	216,67	188,94	431,25	345,45

	2018	2019	2020	al 30.09.2021
valore della produzione in euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
litri	3.900	3.401	6.900	3.800
Consumo in litri/€1.000 valore produzione	0,74	0,65	1,36	1,01



	2018	2019	2020	Al 30.09.21
n addetti	18	18	16	11
MWh	28,20	24,59	49,90	27,48
Consumo in MWh/ n addetti	1,57	1,92	3,12	2,50

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
valore della produzione in euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
MWh	28,20	24,59	49,90	27,48
Consumo in MWh/€1.000 valore produzione	0,0053	0,0066	0,0098	0,0073



Dall'analisi svolta negli anni di riferimento, si evince per la sede un leggero incremento del consumo in rapporto al numero degli addetti ed un incremento del consumo in rapporto al fatturato. Come previsto nel programma ambientale, sono in corso ulteriori obiettivi per ridurre il consumo di gpl in sede.

Descrizione	Q.tà 2018 in litri	In kg	In kWh	In MWh
GPL	3.900	2.203	28.205	28,20

Descrizione	Q.tà 2019 in litri	In kg	In kWh	In MWh
GPL	3.401	1.921	24.596	24,59

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

Descrizione	Q.tà 30.09.21 in litri	In kg	In kWh	In MWh
GPL	3.800	2.147	27.481	27,48

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

EMISSIONI DI tCO₂ da gpl 2018			
Fonti di energia	Kg	KgCO ₂	Ton/CO ₂
GPL	2.203	6.666	6,67

EMISSIONI DI tCO₂ da gpl al 2019			
Fonti di energia	Kg	KgCO ₂	Ton/CO ₂
GPL	1.921	5.813	5,81

EMISSIONI DI tCO₂ da gpl al 2020			
Fonti di energia	Kg	KgCO ₂	Ton/CO ₂
GPL	3.898	11.795	11,79

EMISSIONI DI tCO₂ da gpl al 30.09.2021			
Fonti di energia	Kg	KgCO ₂	Ton/CO ₂
GPL	2.147	6.496	6,49

Metodo di rilevazione e calcolo tabella "quantità CO₂ gpl": Sono stati rilevati i consumi dell'anno 2018, 2019, 2020 e al 30.09.2021. È stata effettuata la trasformazione da Kg a KgCO₂ (fattore di conversione 1 kg di GPL = 3,026 KgCO₂)/1000 per rilevare le tonnellate di CO₂ emesse dall'utilizzo della caldaia a GPL.

I riferimenti delle conversioni sono stati rilevati dalla tabella parametri standard nazionali emessa dall'ISPRA in data 14.01.20.

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 2018	Anno 2019	Anno 2020	Al 30.09.2021
	€	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
Ore lavorate da mezzi/attrezzature a gasolio	UM	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Al 30.09.2021
	N. ore	6.554	7.140	7.333	4.325
Gasolio da mezzi/attrezzature	UM	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Al 30.09.2021
	Litri	44.060,14	58.019,06	41.156,03	31.000
Ore lavorate da mezzi/attrezzature a benzina	UM	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Al 30.09.2021
	N. ore	22.904	18.763	14.420	4.189
Benzina da mezzi/attrezzature	UM	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Al 30.09.2021
	Litri	20.613,71	15.949,02	12.533	6.412
Gasolio da autotrazione	UM	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Al 30.09.2021
	Litri	119.097	128.906	99.030,14	49.439
	Km percorsi	948.000	984.000	946.613	335.060

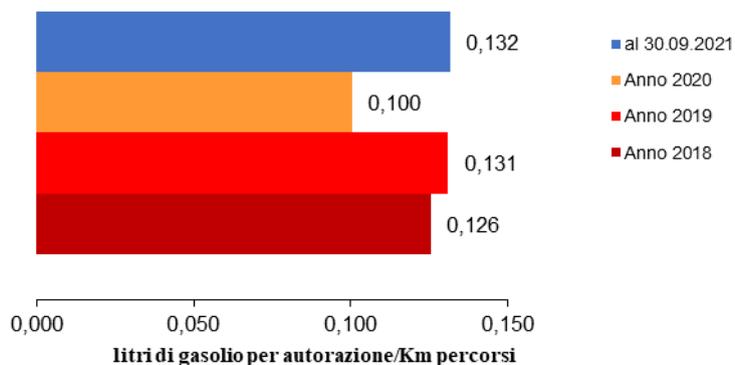
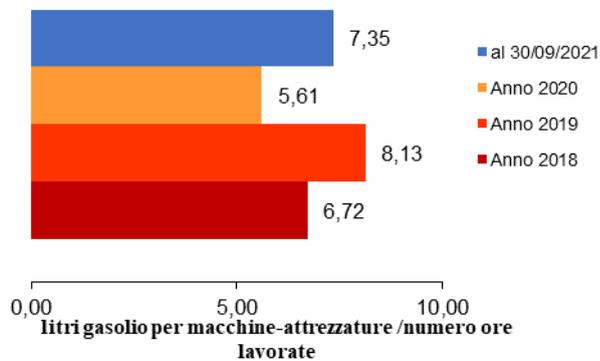
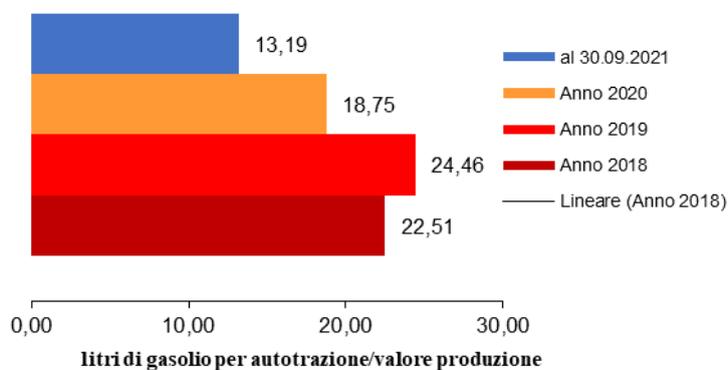
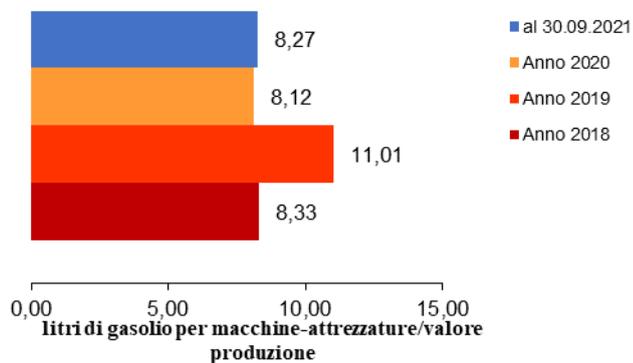
Andamento grafico GASOLIO in Litri

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
ore lavorate	6.554	7.140	7.333	4.218
litri gasolio per macchine attrezzature cantiere	44.060,14	58.019,06	41.156	31.000
Consumo in litri/ore lavorate	6,72	8,13	5,61	7,35

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
km percorsi	948.000	984.000	946.613	375.754
litri gasolio per autotrazione	119.097	128.906	95.030	49.439
Consumo in litri/km percorsi	0,126	0,131	0,100	0,132

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
valore della produzione in euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
litri gasolio prt macchine attrezzature cantiere	44.060,14	58.019,06	41.156	31.000
Consumo in litri/€ 1.000 valore	8,33	11,01	8,12	8,27

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
valore della produzione in euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
litri gasolio per autotrazione	119.097	128.906	95.030	49.439
Consumo in litri/€1.000 valore produzione	22,51	24,46	18,75	13,19



Rapportando i litri di gasolio utilizzato per le macchine/attrezzature sul numero delle ore lavorate e sul valore della produzione degli anni 2018-2019-2020 si evince un decremento in entrambi i casi; e rapportando i litri di

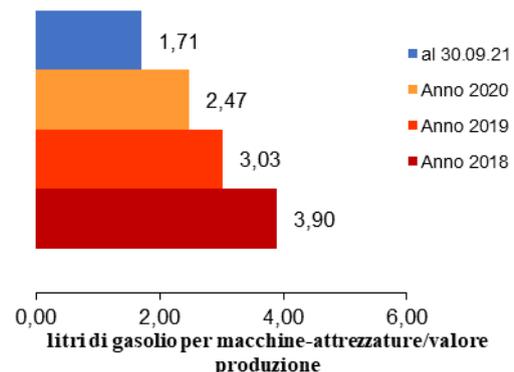
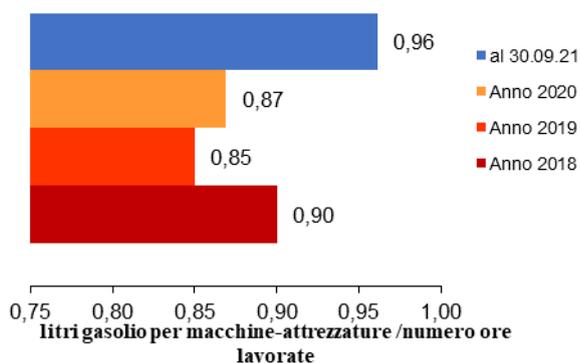
gasolio ai km percorsi il rapporto è in riduzione sia sui km che sul valore della produzione tra il 2019 ed il 2020.

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

Andamento grafico BENZINA in Litri

	2018	2019	2020	Al 30.09.2021
ore lavorate	22.904	18.763	14.420	6.671
litri benzina per macchine attrezzature cantiere	20.613,71	15.949,02	12.533	6.412
Consumo in litri/ore lavorate	0,90	0,85	0,87	0,96

	2018	2019	2020	Al 30.09.2021
valore della produzione in euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
litri benzina per macchine attrezzature cantiere	20.613,71	15.949,02	12.533	6.412
Consumo in litri/€1.000 valore produzione	3,90	3,03	2,47	1,71



Rapportando i litri di benzina utilizzata per le macchine/attrezzature sul numero delle ore lavorate e sul valore della produzione per gli anni 2018-2019-2020 si evince un leggero incremento sulle ore lavorate e un decremento sul valore della produzione.

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
2018	119.097	102.423	1.214,73
2019	128.906	110.859	1.314,78
2020	95.030	81.726	969,27
Al 30.09.21	49.439	42.517	504,26

Consumo GASOLIO mezzi/attrezzature	Litri	Kg	MWh
2018	44.060,14	37.892	449,39
2019	58.019,06	49.896	591,77
2020	41.156	35.394	419,77
Al 30.09.21	31.000	26.660	316,18

Sono stati rilevati i consumi dell'anno 2018, 2019, 2020 e al 30.09.2021. 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:

1. 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
2018	20.613,71	15.666	191,47
2019	15.949,02	12.121	148,14
2020	12.533	9.525	116,41
Al 30.09.21	6.412	4.873	59,56

Sono stati rilevati i consumi dell'anno 2018, 2019, 2020 e al 30.09.2021. 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

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 ₂
2018	119.097	102.423	102,423	323,14
2019	128.906	110.859	110,86	349,76
2020	95.030	81.726	81,73	257,84
Al 30.09.2021	49.439	42.517	42,52	134,14

CONSUMO GASOLIO

Consumo GASOLIO mezzi/attrezzature	Lt	Kg	t	t-CO ₂
2018	44.060,14	37.892	37,89	119,54
2019	58.019,06	49.896	49,89	157,40
2020	41.156	35.394	35,39	111,67
Al 30.09.2021	31.000	26.660	26,66	84,11

CONSUMO BENZINA

Consumo BENZINA mezzi/attrezzature	Lt	Kg	t	t-CO ₂
2018	20.613,71	15.666	15,66	49,17
2019	15.949,02	12.121	12,12	38,05
2020	12.533	9.525	9,5	29,90
Al 30.09.2021	6.412	4.873	4,87	15,29

QUANTITÀ CO₂ CARBURANTE PER AUTOTRAZIONE E PER MEZZI/ATTREZZATURE

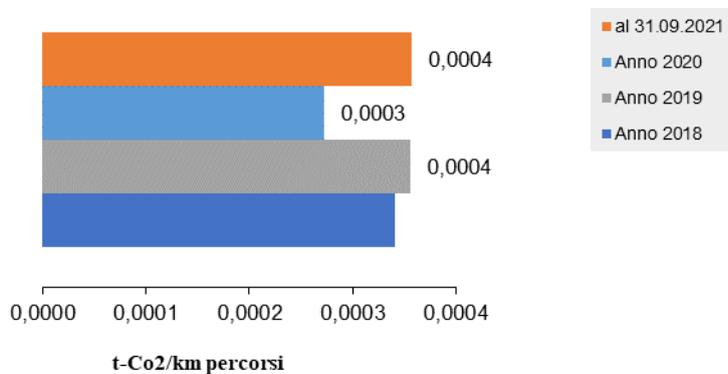
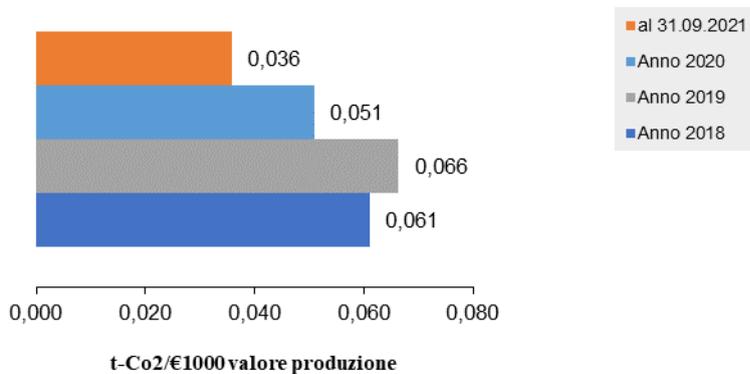
Quantità CO ₂	t-CO ₂	Valore della produzione in €	t-CO ₂ /valore della produzione*1000
2018	491,85	5.291.000	0,093
2019	545,21	5.269.000	0,103
2020	399,41	5.067.529	0,078
Al 30.09.2021	233,54	3.747.250	0,062

Sono stati rilevati i consumi dei singoli anni di riferimento fino al 31.10.2020. È stata effettuata la trasformazione da LT in KG (fattore di conversione benzina 0.76 - gasolio 0.86) e successivamente in T (/1000) per rilevare le tonnellate di CO₂ emesse (fattore di conversione benzina 3.14 T/CO₂ xT gasolio 3.155/ CO₂ xT). I riferimenti delle conversioni sono stati rilevati dalla tabella parametri standard nazionali emessa dall'ISPRA in data 14.01.20.

È stata sommata l'emissione di CO₂ delle due tipologie di carburante ed è stata divisa per €1.000 valore della produzione per il periodo di riferimento.

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
km percorsi	948.000	984.000	946.613	375.754
t-CO ₂ da autotrazione	323,14	349,76	257,84	134,14
Emissioni t-CO ₂ / km percorsi	0,0003	0,0004	0,051	0,036

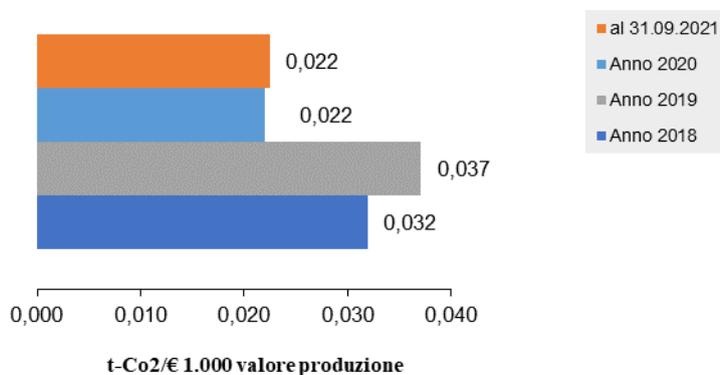
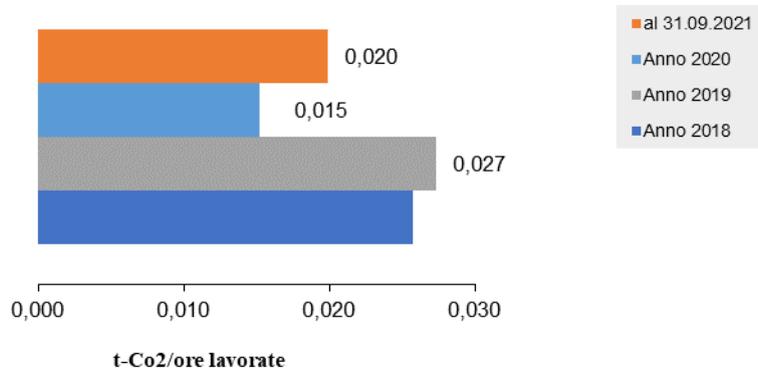
	2018	2019	2020	Al 30.09.21
valore della produzione in euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
t-CO ₂ da autotrazione	323,14	349,76	257,84	134,14
Emissioni t-CO ₂ / €1.000 valore produzione	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004



	2018	2019	2020	Al 30.09.21
ore lavorate	6.554	7.140	7.333	4.218
t-CO2 da mezzi/attrezz. Cantiere	168,71	195,45	111,67	84,11
Emissioni t-CO2/ ore lavorate	0,0257	0,0274	0,015	0,020

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
valore della produzione in euro	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
t-CO2 da mezzi/attrezz. Cantiere	168,71	195,45	111,67	84,11
Emissioni CO2/€1.000 valore produzione	0,032	0,037	0,022	0,022

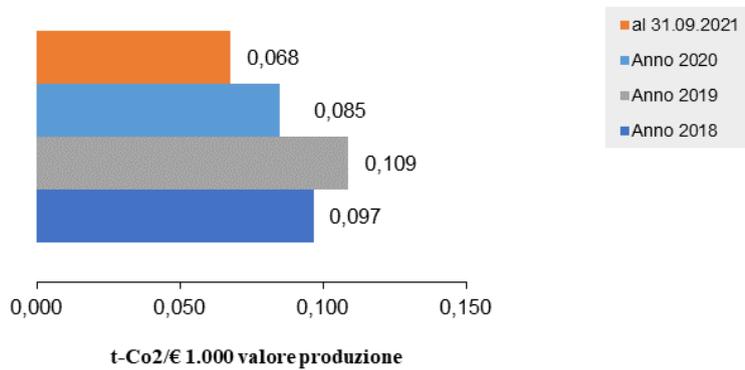
Andamento grafico EMISSIONI CO2



Dal rapporto delle t-CO2 da autotrazione sui km percorsi Anno 2018-2019-2020 si evince un leggero incremento sui km e un decremento sul valore della produzione; dal rapporto delle t-CO2 da macchine/attrezzature utilizzate sulle ore lavorate sul valore della produzione si evince un decremento. La Valutazione degli Aspetti Ambientali è riportata nel Registro Aspetti Ambientali, DMM953.

QUANTITÀ CO₂ TOTALE

Periodo di riferimento	Quantità CO ₂			Totale t-CO ₂	Valore della produzione in €	t-CO ₂ /valore della produzione*1000
	Energia elettrica	GPL	Carburante			
2018	13,13	6,67	491,85	511,65	5.291.000	0,097
2019	22,68	5,81	545,21	573,70	5.269.000	0,109
2020	18,68	11,79	399,41	429,88	5.067.529	0,085
Al 30.09.2021	14,03	6,49	233,54	254,06	3.747.250	0,068



Ai fini dell'applicabilità dell'ENERGY MANGER, i TEP determinati al 2020 sono stati pari a **167,69 tep**; pertanto la DECA S.r.l. non è soggetta ad Energy Manager.
Di seguito le Tabelle di riferimento dei periodi considerati.

Anno 2018 (tep)			
ENERGIA ELETTRICA	37317 kWh	6,98 tep	37,3 MWh
GPL SEDE	3900 Litri	4,29 tep	28,20 MWh
BENZINA mezzi/attrezzature	20613 Litri	21,03 tep	191,47 MWh
GASOLIO mezzi/attrezzature	44060 Litri	44,94 tep	449,39 MWh
GASOLIO autotrazione	119098 Litri	121,48 tep	1.224,73 MWh
	Totale	198,71 tep	1.931 MWh

Indicatore di efficienza energetica	Risultato
MWh/valore della produzione in Euro (*1.000)	0,36
	1.931/5.291.000

Anno 2019 (tep)			
ENERGIA ELETTRICA	64458 kWh	12,05 tep	64,5 MWh
GPL SEDE	3401 Litri	3,74 tep	24,59 MWh
BENZINA mezzi/attrezzature	15949 Litri	16,27 tep	148,14 MWh
GASOLIO mezzi/attrezzature	58019 Litri	59,18 tep	591,78 MWh
GASOLIO autotrazione	128907 Litri	131,49 tep	1.314,78 MWh
	Totale	222,73 tep	2.144 MWh

Indicatore di efficienza energetica	Risultato
MWh/valore della produzione in Euro (*1.000)	0,40
	2.144/5.269.000

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
	Totale	169,21 tep	1.505 MWh

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

Al 30.09.2021 (tep)

ENERGIA ELETTRICA	39.864 kWh	7,45 tep	39,9 MWh
GPL SEDE	3.800 Litri	4,18 tep	27,48 MWh
BENZINA mezzi/attrezzature	6.412 Litri	6,54 tep	59,56 MWh
GASOLIO mezzi/attrezzature	31.000 Litri	31,62 tep	316,18 MWh
GASOLIO autotrazione	49.439 Litri	50,43 tep	504,26 MWh
Totale		100,22 tep	947,38 MWh

Indicatore di efficienza energetica

Risultato

MWh/valore della produzione
in Euro (*1.000)

947/3.747.250

0,253

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:

Cod.	Tipologia	Descrizione dettagliata
GF1	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 1 - Carrier 38 VyM 32 Gas R410 < 5 ton equiv CO2
GF2	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 2 - Carrier 38 VyM 32 Gas R410 < 5 ton equiv CO2
GF3	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 3 - Carrier 38 VyM 32 Gas R410 < 5 ton equiv CO2
GF4	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 4 - Carrier 38 VyM 32 Gas R410 < 5 ton equiv CO2
GF5	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 5- Daitsu DOS 12 Kiat Gas R32< 5 ton equiv CO2
GF6	Impianto di condizionamento	Gruppo Frigo 6- Daitsu DOS 12 Kiat Gas R32 <5 ton equiv CO2

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

La DECA S.r.l. non utilizza in sede sostanze che possono definirsi pericolose 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 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

CODICE CER	DESCRIZIONE	Destinazione finale R o D	CONSUNTIVO 2018	CONSUNTIVO 2019	Anno 2020	al 30/09/2021
02.01.04	Rifiuti plastici	R	0	0	0	5100
08.03.18	Toner per stampa esauriti (diversi da quelli di cui alla voce 080317)	D	20	0	4	3
13.02.08*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	R	120	0	200	300
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	R	4.180	0	0	
15.01.10*	Imballaggi cont. residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze (imballaggi in plastica)	R	15	37	110	0
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	D	0	9	0	300
16.01.03	Pneumatici fuori uso	R	0	0	1.480	0
16.01.07*	Filtri dell'olio	R	11	30	0	50
16.02.14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.13	R	111	0	0	
16.06.01*	Batterie al piombo	R	0	402	0	300
17.04.05	Ferro ed acciaio	R	3.260	0	0	8.360
20.01.21*	Tubi Fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	D	0	2	0	
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	2.570	0	760	
20.03.04	Acque biologiche	D	0	1.900	1.940	
20.03.01	Rifiuti Urbani non differenziati	R			900	400
		Totale rifiuti in kg	10.287	2.380	5.394	14.813

FUORI SEDE

CODICE CER	DESCRIZIONE	Destinazione finale R o D	CONSUNTIVO 2018
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	D	140
17.01.07	Miscuglio o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	R	4.960
17.03.02	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01	R	18.820
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	390
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	916.106
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	1.060
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	2.410
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	152.563
		Totale rifiuti in kg	1.096.449

CODICE CER	DESCRIZIONE	Destinazione finale R o D	CONSUNTIVO 2019
17.04.05	Ferro e acciaio	R	5500
17.09.04	Rifiuti misti della attività di costruzione e demolizione diversi di quelli di cui alle voci 17.09.01 , 17.09.02, 17,09.03	R	10900
18.01.03*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	R	5
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	630889
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	770
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	2370
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	162600
Totale rifiuti in kg			813.034

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 di 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			821.330

CODICE CER	DESCRIZIONE	Destinazione finale R o D	al 30/09/2021
17.04.05	Ferro e acciaio	R	5760
18.01.03	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	D	3
17.09.04	Rifiuti misti della attività di costruzione e demolizione diversi di quelli di cui alle voci 17.09.01 , 17.09.02, 17,09.03	R	528810
20.01.21	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	R	5
20.02.01	Rifiuti Biodegradabili	R	129680
170203	Plastica	R	39660
17.03.02	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301	R	189210

080111*	Pitture o vernici di scarto	D	25
15.01.03	imballaggi in legno	R	1005
15.01.06	imballaggi in materiali misti	R	16250
16.01.03	pneumatici fuori uso	R	80
16.01.17	Metalli ferrosi	R	1520
16.02.11*	App. fuori uso contenenti clorofluorocarburi HCFC, HFC	R	200
17.01.01	Cemento	R	132710
17.01.07	Miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diversi da quelli di cui alla voce 170106	R	32100
17.02.01	Legno	R	3300
Totale rifiuti in kg			1.080.318

RIEPILOGO TOTALI in kg

ANNO	2018	2019	2020	30/09/2021
SEDE	10.287	2.380	5.394	14.813
FUORI SEDE	1.096.449	813.034	821.330	1.083.628
TOTALI	1.106.736,00	815.414,00	826.724,00	1.098.441,00

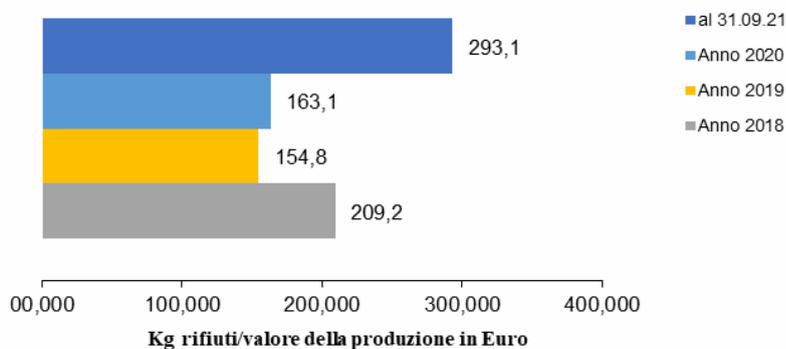
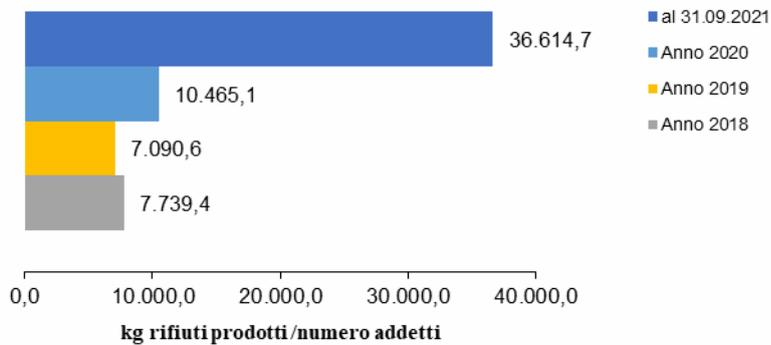
n addetti	2018	2019	2020	Al 30.09.21
	143	115	79	30
Kg rifiuti prodotti	1.106.736	815.414	826.724,00	1.098.441,00
Kg rifiuti prodotti/numero addetti	7739,4	7090,6	10.396,6	36.010,6
valore della produzione in Euro	2018	2019	2020	Al 30.09.21
	5.291.000	5.269.000	5.067.529	3.747.250
Kg rifiuti prodotti	1.106.736	815.414	826.724,00	1.098.441,00
Kg rifiuti prodotti/€1000 valore della produzione	209,2	154,8	162,1	288,3
kg rifiuti conferiti in D	2018	2019	2020	Al 30.09.21
	175	1.948	2.248	306
Kg rifiuti prodotti	1.106.736	815.414	826.724,00	1.098.441,00
Kg rifiuti conferiti in D/kg totali rifiuti prodotti	0,231	0,1	0,27	0,028

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
kg rifiuti conferiti in R	1.106.561	813.466	824.496	1.080.290
Kg rifiuti prodotti	1.106.736	815.414	826.724,00	1.098.441,00
Kg rifiuti conferiti in R/kg totali rifiuti prodotti	99,8	99,9	99,7	98,4

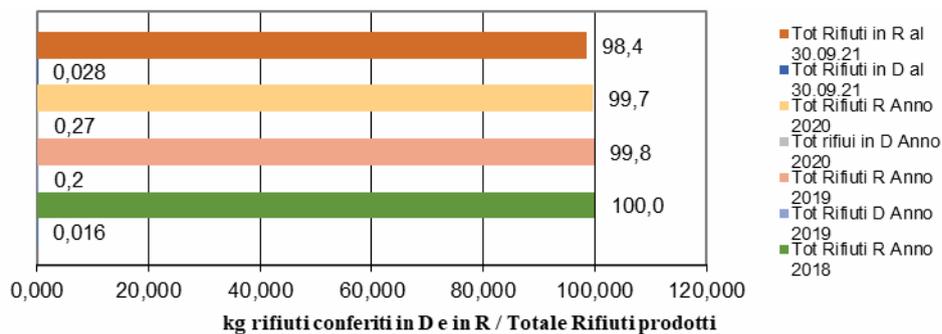
	2018	2019	2020	Al 30.09.21
kg rifiuti pericolosi	286	485	888	1178
Kg rifiuti prodotti	1.106.736	815.414	826.724,00	1.098.441,00
Kg pericolosi/kg totali rifiuti prodotti	0,03	0,06	0,11	0,11

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
kg rifiuti non pericolosi	1.106.450	814.929	825.856	1.096.957
Kg rifiuti prodotti	1.106.736	815.414	826.724,00	1.098.441,00
Kg non pericolosi/kg totali rifiuti prodotti	99,97	99,94	99,89	99,89

Andamento produzione RIFIUTI

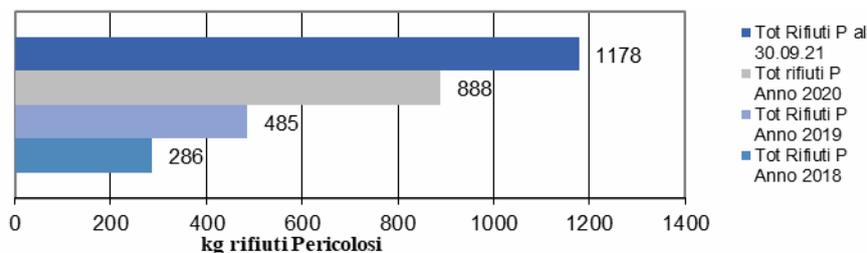


Andamento grafico RIFIUTI CONFERITI IN D e R



Nel periodo di riferimento, la percentuale media di rifiuti a “Recupero” è stata del 99,7%, soglia molto alta, pertanto la DECA S.r.l. si pone come obiettivo quello di mantenersi sulla stessa soglia.

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.

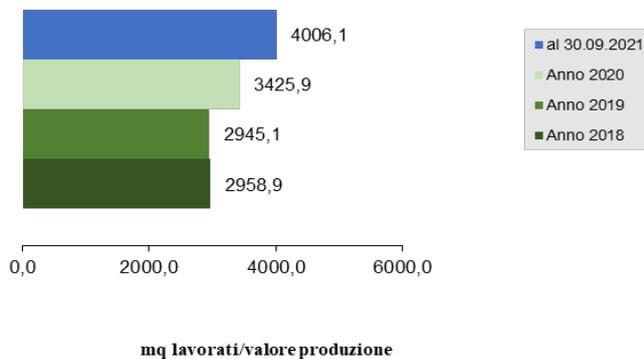
BIODIVERSITÀ

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.

	2018	2019	2020	Al 30.09.21
Mq verde industriale lavorato	1.627.763	1.628.085	1.387.217	911.720
Mq verde pregiato lavorato	160.372	161.010	91.960	23.665

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, si riporta comunque il grafico relativo alla superficie edificata rispetto al fatturato.



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 CO2. 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.

17.4 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.

18. 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

19. Unità di misura

m²: metro quadrato

m³ : metro cubo

kg: chilogrammo

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

MWh: 1000 watt, unità di misura della potenza

CO₂: anidride carbonica o biossido di carbonio presente in atmosfera

21. 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 di sicurezza, ambiente e responsabilità sociale, 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”. Nello spirito di tale politica gli obiettivi che la Direzione si pone sono riportati nel Programma Ambientale di seguito:

OBIETTIVO	TRAGUARDO	RISORSE NECESSARIE	DATA RAGGIUNGIMENTO	MODALITA' DI ATTUAZIONE	MONITORAGGIO	FUNZIONE	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2019	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 31/12/2020	INDICATORE DI PERFORMANCE AL 30.09.2021
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: <input type="checkbox"/>	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 dell'Anno 2019	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 64.458/18= 3.581	kWh /n° addetti 53.069/16= 3.316,81 Andamento: -7%	kWh /n° addetti 39.864/11= 3624
							kWh /valore della produzione sede 64.458/5.269.000 *1000= 12,23	kWh /valore della produzione sede 53.069/5.067.529 *1000= 10,47 Andamento: -14%	kWh /valore della produzione sede 39.864/3.747.250*1.000=10,6 4
Stato di avanzamento: <input type="checkbox"/>	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								
RISORSE ENERGETICHE: Riduzione del consumo di GPL sede	Riduzione GPL del 5% sede rapportato al numero degli addetti e al valore della produzione dell'Anno 2019	Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione, per la sensibilizzazione degli addetti e per l'installazione di sistemi automatici di	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 3.401/18= 188,94	Litri /n° addetti 6.900/16= 431,25 Andamento: +128%	Litri /n° addetti 3800/11= 345,45

		spegnimento: Budget 1000					Litri /€valore della produzione*1.00 0= 3.401/5.269.000* 1.000= 0,65	Litri /€valore della produzione*1.00 0= 6.900/5.67.529*1 .000= 1,36 Andamento: +109%	Litri /€valore della produzione*1. 000= 3.800/3.747.25 0*1.000=1,01
Stato di avanzamento: <input type="checkbox"/>	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.								
RISORSE ENERGETICHE: Riduzione del consumo di gasolio per autotrazione	Riduzione del gasolio del 5% rapportato al numero degli addetti e al valore della produzione dell'Anno 2019	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 130.052/984.000 = 0,132	Litri /km percorsi 95.030/946.613= 0,100 Andamento: -24,24%	Litri /km percorsi 49.439/375.75 4=0,132
							Litri / valore della produzione*1.00 0 128.906/5.269.00 0=24,46	Litri / valore della produzione*1.00 0 95.030/5.067.529 *1.000=18,75 Andamento: -23,34%	Litri / valore della produzione* 1.000 49.439/3.747.2 50*1.000= 13,19
Stato di avanzamento: <input type="checkbox"/>	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. Acquisto di macchinari elettrici e a batteria in modo da ridurre le emissioni Investimento complessivo: €220.920,00. Sensibilizzazione a tutto il personale tramite avvertimento su dispositivo mobile del percorso più ecologico per recarsi in cantiere.								
RISORSE ENERGETICHE:Riduz ione del consumo di gasolio da macc./attrezzature	Riduzione del gasolio del 5% rapportato al numero degli addetti e al valore della produzione dell'Anno 2019	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/ore lavorate 58.019/7140= 8,13	Litri/ore lavorate 41.156/7.333= 5,61 Andamento: -31%	Litri/ore lavorate 31.000/4218= 7,35
							Litri/€valore della produzione 58.019/5.269.000 = 11,01	Litri/€valore della produzione 41.156/5.067.529 *1.000=8,12 Andamento: -26,25%	Litri/€valore della produzione 31.000/3.747.2 50*1.000= 8,27

Stato di avanzamento: <input type="checkbox"/>	Rottamazione di n° 1 escavatore Hitachi, mod FH200E3, avente n° di serie 20366287 in avanzamento dell'obiettivo stabilito per la rottamazione di mezzi obsoleti.								
RISORSE ENERGETICHE: Ridurre l'emissione delle t-CO ₂ da AUTOTRAZIONE	Riduzione del 10% dell'emissione delle t-CO ₂ 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 ₂ /valore della produzione *1.000 $336/5.269.000 * 1.000 = 0,064$	t-CO ₂ /valore della produzione *1.000 $257,84/5.067.529 * 1.000 = 0,0003$ Andamento: -99,53%	t-CO ₂ /valore della produzione *1.000 $134,14/3.747.250 * 1.000 = 0,0004$
Stato di avanzamento: <input type="checkbox"/>	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. Fatta informativa per la riduzione dello spreco di gasolio. Acquisto di macchinari elettrici e a batteria in modo da ridurre le emissioni Investimento complessivo: €220.920,00. Sensibilizzazione a tutto il personale tramite avvertimento su dispositivo mobile del percorso più ecologico per recarsi in cantiere.								
RISORSE ENERGETICHE: Ridurre l'emissione delle t-CO ₂ da MEZZI/ATTREZZATURE COMMESSE	Riduzione del 10% dell'emissione delle t-CO ₂ 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 ₂ /valore della produzione *1.000 $188/5.269.000 * 1.000 = 0,0357$	t-CO ₂ /valore della produzione *1.000 $111,67/5.067.529 * 1.000 = 0,022$ Andamento: -38,37%	t-CO ₂ /valore della produzione *1.000 $84,11/3.747.250 * 1.000 = 0,0022$
Stato di avanzamento: <input type="checkbox"/>	Effettuata corretta e puntuale manutenzione e controllo delle attrezzature. Fatta informativa per la riduzione dello spreco di gasolio. Acquisto di macchinari elettrici e a batteria in modo da ridurre le emissioni Investimento complessivo: €220.920,00								

<p>FONTI RINNOVABILI Incremento dell'utilizzo di energia da fonti rinnovabili IMP. FOTOVOLTAICO</p>	<p>Incremento dell'utilizzo di energia da fonti rinnovabili diminuendo le emissioni di CO₂ del 2%</p>	<p>Risorse umane per il controllo da parte dell'Amministrazione Risorse economiche per manutenzione e garanzia efficienza dell'impianto fotovoltaico Budget €3.000</p>	<p>31/12/2023</p>	<p>Rispetto cicli di pulizia e manutenzione per efficienza dell'impianto fotovoltaico</p>	<p>Energia prodotta dall'impianto fotovoltaico</p>	<p>AM</p>	<p>Kwh energia prodotta da IF 4.450 con 1.566 kg di Co₂ risparmiata</p>	<p>Kwh energia prodotta da IF 5050 con 1777 kg di Co₂ risparmiata Andamento: -13,5%</p>	<p>Kwh energia prodotta da IF 5.619 con 1.977 kg di Co₂ risparmiata</p>
<p>Stato di avanzamento: <input type="checkbox"/></p>	<p>L'azienda rispetta i cicli di pulizia e manutenzione per efficienza dell'impianto fotovoltaico</p>								
<p>RIFIUTI:Controllo della gestione dei rifiuti</p>	<p>Mantenimento della % quantità di rifiuti a discarica rapportato al livello di produzione dell'anno 2019 con conseguente incremento dei rifiuti a recupero</p>	<p>Risorse umane per il controllo e la gestione dei rifiuti da parte del Direttore Tecnico Risorse economiche: Budget €1500</p>	<p>31/12/2021</p>	<p>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</p>	<p>Registro di carico e scarico e Rapporti di Sorveglianza</p>	<p>DT</p>	<p>% di rifiuti a discarica sul totale rifiuti prodotti 0,1%</p>	<p>% di rifiuti a discarica sul totale rifiuti prodotti 0,27% Andamento: +17%</p>	<p>% di rifiuti a discarica sul totale rifiuti prodotti 0,028%</p>
							<p>% di rifiuti a recupero sul totale rifiuti prodotti 99,9%</p>	<p>% di rifiuti a recupero sul totale rifiuti prodotti 99,7% Andamento: +0,2%</p>	<p>% di rifiuti a recupero sul totale rifiuti prodotti 98,4%</p>
							<p>0,06% di rifiuti pericolosi prodotti</p>	<p>0,11% di rifiuti pericolosi prodotti Andamento: 83,33%</p>	<p>0,11% di rifiuti pericolosi prodotti</p>
<p>Stato di avanzamento: <input type="checkbox"/></p>	<p>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</p>								
<p>SUOLO: Mantenimento della quantità di Prodotti e dei Materiali da stoccare a contatto diretto col suolo</p>	<p>Ottimizzazione nell'utilizzo dei teli impermeabilizzanti e vasche di raccolta/impermeabilizzate per il lavaggio di attrezzature/utensili predisposizione di elementi di contenimento</p>	<p>Risorse umane per la gestione dei rifiuti di cantiere Risorse economiche per acquisto teli di contenimento: Budget €2000</p>	<p>31/12/2022</p>	<p>utilizzo di sepolite 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</p>	<p>Rapporti di sorveglianza</p>	<p>DT</p>	<p>Sversamenti non contenuti = 0</p>	<p>Sversamenti non contenuti = 0 Andamento: 0</p>	<p>Sversamenti non contenuti = 0</p>

Stato di avanzamento: <input type="checkbox"/>	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	30.09.2021	Approvazione	Legale Rappresentante	
Legenda:		data rispettata/risultato raggiunto		
	<input type="checkbox"/>	risultato parzialmente raggiunto o in corso		
	<input type="checkbox"/>	data non rispettata/risultato non raggiunto		

Adriano Raffetti

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-spa.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-spa.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	19/01/2022	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 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.

KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Società con Solo Unico
Via Cadriano, 23
41057 Cadriano (BO)
Tel. 0571 598113 - Fax 0571 763382



DICHIARAZIONE DEL VERIFICATORE AMBIENTALE SULLE ATTIVITÀ DI VERIFICA E CONVALIDA

Allegato VII Regolamento CE n. 1221/2009

Il sottoscritto: **Kiwa Cermet Italia S. p. A.**,

numero di registrazione come verificatore ambientale **EMAS IT – V – 011**

accreditato o abilitato per l'ambito 81.3, dichiara di aver verificato che il sito o l'intera Organizzazione indicata nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata dell'Organizzazione D.E.C.A. - SRL - DEVELOPMENT ENGINEERING CONSTRUCTION AGRICOLTURE , numero di registrazione IT-002069, risponde a tutte le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009, come modificato dal Regolamento (UE) 2017/1505 della Commissione del 28 agosto 2017 e dal Regolamento (UE) 2018/2026 della Commissione del 19 dicembre 2018, sull'adesione volontaria delle Organizzazioni ad un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

Con la presente dichiarazione, il/la sottoscritto/a dichiara che:

- La verifica e la convalida si sono svolte nel pieno rispetto delle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1221/2009;
- L'esito della verifica e della convalida conferma che non risultano elementi che attestino l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente;
- I dati e le informazioni contenuti nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata (*) dell'Organizzazione/sito (*) forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività dell'Organizzazione/del sito (*), svolte nel campo di applicazione indicato nella dichiarazione ambientale.

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

Fatto a Granarolo dell'Emilia (Bologna) il 19/01/2022

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Belcredi", written in a cursive style.