



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2024-2026

Redazione a cura
del Responsabile del Sistema
di Gestione Integrato
(Qualità, Ambiente ed Energia)
Ing. Francesco Zambon

Approvazione del DA
Ing. Francesco Medici

Revisione n. 02 del 19/05/2025
aggiornamento dati al 30/06/2024

Sommario

Capitolo 1 - PRESENTAZIONE

- Scopo della Dichiarazione Ambientale e convalida
- Politica Integrata Qualità e Ambiente (Q&A)

Capitolo 2 – CHI E' Ecorex SRL

- Il Gruppo GREENTHESIS S.p.A.
- Ecorex si presenta
- Struttura di Governance
- La Società Ecorex S.r.l.
- Descrizione generale della attività di Ecorex S.r.l.

Capitolo 3 – IL SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

- Il Sistema di Gestione Integrato (SGI) di Ecorex S.r.l.
- Approccio al ciclo di vita ed economia circolare
- Determinazione di rischi/opportunità e misure di prevenzione/miglioramento
- Partecipazione del personale e comunicazione

Capitolo 4 – IL SITO PRODUTTIVO

- Inquadramento territoriale
- Il sito produttivo
 - Aspetti Ambientali diretti
 - Aspetti Ambientali indiretti

Capitolo 5 – STATO DI AVANZAMENTO E OBIETTIVI AMBIENTALI

Capitolo 6 – CONCLUSIONI

Presentazione

Capitolo 1

Scopo della Dichiarazione Ambientale e convalida

Lo scopo della seguente Dichiarazione Ambientale (di seguito D.A.) è quello di fornire:

- una descrizione puntuale degli impatti e degli obiettivi ambientali previsti e conseguiti,
- la raccolta periodica dei dati significativi in questo ambito,
- l'elaborazione sistematica delle prospettive che il contesto offre a vantaggio della ricaduta positiva sulla comunità.

Ecorex S.r.l. invita tutti gli attori esterni a **partecipare attivamente** al proprio sistema di Gestione Ambientale accettando osservazioni e suggerimenti che, oltre a favorire il dialogo tra Azienda e Comunità, contribuiscano ad un crescente e continuo miglioramento dell'attività.

Il documento in versione integrale verrà messo a disposizione del pubblico, nello stato di revisione più recente, sia in formato PDF nel sito internet aziendale (www.ecorex.it) sia in formato cartaceo facendo richiesta al Responsabile del Sistema di Gestione Integrato o all'Amministratore Delegato.

Ecorex S.r.l. dichiara che i dati contenuti nel presente documento sono veritieri.

Ecorex S.r.l. si impegna inoltre a presentare all'Organismo competente EMAS gli aggiornamenti annuali convalidati della Dichiarazione Ambientale, provvedendo alla emissione e validazione di un documento contenente gli aggiornamenti alla Dichiarazione Ambientale inerenti in particolare gli obiettivi e i programmi di miglioramento, oltre ad eventuali modifiche al sistema di gestione ambientale e l'aggiornamento dei dati.

Verificatore Ambientale accreditato che ha verificato la validità e la conformità della presente Dichiarazione Ambientale, della Politica Ambientale aziendale e degli obiettivi ambientali, convalidandola ai sensi del Reg. EMAS CE 1221/09 come modificato dal Reg UE 1505/2017 e dal Regolamento 2018/2026:

SGS Italia Spa

Via Caldera, 21 – 20153 Milano (Italy)

(n° di accreditamento IT-V-0007)

Con la presente si informa che la dichiarazione ambientale della Ecorex S.r.l. è conforme e soddisfa i principi del Regolamento CE 1221/09 come modificato dal Reg. UE 1505/2017 e dal Regolamento UE 2018/2026.

L'organizzazione ha implementato la presente Dichiarazione Ambientale con requisiti degli allegati I, II e III del Reg. UE 1505/2017 e dell' allegato IV del Reg. UE 2018/2026 (a modifica del Reg. 1221/2009), e tenendo conto delle indicazioni della Dec. 519/20 documento di riferimento settoriale sulle migliori pratiche di gestione ambientale per il settore rifiuti.

Timbro del Verificatore
Ambientale accreditato

Data di convalida
02/12/2024

Monseice, 19/05/2025

ECOREX 

Presentazione

Capitolo 1

1. Politica Integrata

ECOREX srl è un'azienda che vanta una solida e pluriennale esperienza nel settore ambientale, in particolare nei servizi di raccolta e trasporto di rifiuti e nella gestione di un impianto di stoccaggio e trattamento rifiuti pericolosi e non pericolosi.

A giugno del 2022 la ditta ha avviato l'impianto con il nuovo assetto come autorizzato dal Decreto AIA n. 11 del 27/01/2021. In particolare con il nuovo provvedimento la ditta ha implementato l'attività di gestione dell'impianto con nuove tipologie di codici EER, nuove operazioni di recupero e smaltimento e di avviare una filiera di recupero finalizzata alla produzione di End Of Waste costituiti da carta (DM 188/2020), da metalli ferrosi e non ferrosi (Regolamenti EU 333/11 e 715/13) e da plastica (UNI 10667)

Nell'ottica pertanto, di un miglioramento continuo, in linea anche con i principi dell'economia circolare, Ecorex ha implementato il proprio sistema di gestione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2015 integrandolo con i requisiti della norma UNI EN 9001:2015 e acquisendo i nuovi certificati relativi all'EoW (Reg. 333/2011 e Reg 715/2013). A ottobre del 2024 è stata ottenuta la certificazione UNI CEI EN ISO 50001:2018 e nel mese in corso è prevista la visita dell'Ente di certificazione per l'ottenimento della registrazione EMAS ai sensi del Regolamento CE 1221/09 e ss.mm.ii..

Ecorex ha implementato la propria attività fornendo un nuovo servizio alla clientela che è quello del settore bonifiche, acquisendo le autorizzazioni all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per le categorie 9, 10A e 10B.

Investimenti su strutture tecnologicamente adeguate assieme alla professionalità del personale operante, assicurano ad ECOREX l'operatività nel pieno rispetto delle prescrizioni legali applicabili.

L'azienda ha adottato un moderno sistema gestionale per assicurare i propri servizi di trasporto e le attività di trattamento dei rifiuti eseguiti con impatto ambientale ridotto. Questo permette di applicare, per ogni tipologia di rifiuto, il più idoneo sistema di stoccaggio e di recupero nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza, e di conoscere, ancor prima che il rifiuto giunga presso le strutture dell'azienda, la destinazione finale più appropriata. Tale destino viene scelto sulla base di una gamma di fornitori (impianti di destino, trasportatori) di provata coscienza ambientale.

Punti fermi nel futuro dell'azienda sono l'innovazione, il progresso tecnologico con investimenti 4.0 volti primariamente alla tutela del patrimonio ambientale e ad uno sviluppo sostenibile nonché, al miglioramento continuo.

Particolare attenzione viene posta alle esigenze e alle aspettative delle parti interessate quali: Organismi di controllo, Enti pubblici, Clienti, Assicurazioni, Istituti di credito, Fornitori, personale interno e direzione, agenti, Comunità locale, vicinato, Utenti stradali, Associazioni di categoria e Gruppo Greethesis del quale Ecorex fa parte.

L'Alta Direzione ha assunto un ruolo fondamentale, che rappresenta uno dei punti cardine delle Norme 14001:2015 e 9001:2015, ovvero di leadership e di impegno con un crescente coinvolgimento nelle responsabilità del Sistema di Gestione Integrato, al fine di migliorare continuamente il SGI stesso e conseguentemente per migliorare la prestazione ambientale, nonché assicurare un costante interesse nella qualità del servizio erogato focalizzandosi sulla soddisfazione della propria clientela, impegnandosi pertanto a soddisfare i requisiti richiesti ed applicabili. .

In conseguenza di tutto questo ECOREX persegue una politica basata su:

- ✓ rispettare la legislazione applicabile e i requisiti sottoscritti dall'organizzazione che abbiano ad oggetto i propri aspetti ambientali;
- ✓ svolgere un'attenta analisi dei rischi volta a cogliere le opportunità del mercato per mantenere la capacità di soddisfare le esigenze del cliente, tramite un servizio di qualità;
- ✓ dialogare apertamente con le autorità pubbliche e collaborare con le altre aziende insistenti sull'area per realizzare un programma di miglioramento comune;
- ✓ fare riferimento ai criteri ambientali nella progettazione dei servizi, considerando tutti gli impatti ambientali connessi all'attività, siano essi diretti, indiretti o appartenenti alle filiere di monte o valle;
- ✓ tenere in considerazione gli impegni basilari della protezione dell'ambiente determinando e controllando gli impatti ambientali e privilegiando le attività di recupero anziché di smaltimento;
- ✓ monitorare i consumi di risorse ed energia, ponendo con continuità nuovi obiettivi ambientali quantificati e misurabili;
- ✓ adottare misure preventive per limitare il verificarsi di condizioni di emergenza e gli eventuali impatti ambientali conseguenti;
- ✓ gestire i processi in modo attento e corretto, definendo le responsabilità ed il sistema di autorità;
- ✓ sviluppare nuovi sistemi di comunicazione interna per coinvolgere e responsabilizzare il personale circa i temi della salvaguardia ambientale, valorizzando il patrimonio professionale ed intellettuale;
- ✓ migliorare in modo continuo e programmato il Sistema di Gestione Integrata per potenziare le proprie prestazioni;
- ✓ porsi dei nuovi obiettivi di qualità che consentano di perseguire un miglioramento continuo dei servizi erogati.

Presentazione

Capitolo 1

Per quanto riguarda la ISO 50001 Ecorex si impegna a:

- ✓ Gestire responsabilmente gli impatti economici, sociali, ecologici ed energetici delle proprie attività e perseguire il miglioramento costante delle proprie prestazioni energetiche;
- ✓ Garantire l'impegno al miglioramento continuo della prestazione energetica e del Sistema di Gestione dell'Energia, oltre a garantire la disponibilità di informazioni, le risorse necessarie per il raggiungimento degli obiettivi, i traguardi energetici e a soddisfare i requisiti legislativi applicabili e relativi all'efficienza energetica, all'uso dell'energia e al consumo energetico.
- ✓ Fornire un quadro di riferimento per la definizione e la revisione degli obiettivi e dei traguardi energetici.
- ✓ Sostenere l'approvvigionamento di prodotti e servizi efficienti energeticamente che hanno un impatto sulla prestazione energetica.
- ✓ Supportare le attività di progettazione che considerano il miglioramento della prestazione energetica.
- ✓ Promuovere un approccio sostenibile di tutte le fasi aziendali, dalla scelta dei fornitori alla fornitura di materie prime alla produzione, passando per la lavorazione, le attività di ricerca e sviluppo e la progettazione;
- ✓ Garantire la tutela del consumatore, soddisfare a pieno le proprie richieste e comprendere le loro necessità;
- ✓ Impegnarsi al miglioramento continuo della prestazione energetica e del SGE, sviluppando programmi per ridurre i consumi di energia, acquistando prodotti energeticamente efficienti, definendo obiettivi e traguardi energetici (misurabili e confrontabili, in relazione a EnB ed EnPI) sensibilizzando e formando il personale interno, comunicando ai clienti il proprio impegno in ambito energetico e ambientale.
- ✓ Gestire in maniera sostenibile le risorse naturali (energia);
- ✓ Valorizzare la ricerca e lo sviluppo, studiare, provare ed individuare sistemi innovativi che possano aumentare l'efficienza delle lavorazioni e favorire la crescita dei settori di nostro interesse, cercando soluzioni alle problematiche energetiche;

Il presente documento, che definisce la Politica Ambiente, politica Energetica e qualità dell'azienda, viene visionato ed eventualmente aggiornato annualmente in sede di Riesame da parte dell'Alta Direzione.

Monselice, 19 Maggio 2025

Legale Rappresentante – Ing. Francesco Medici

Emesso da RSGI

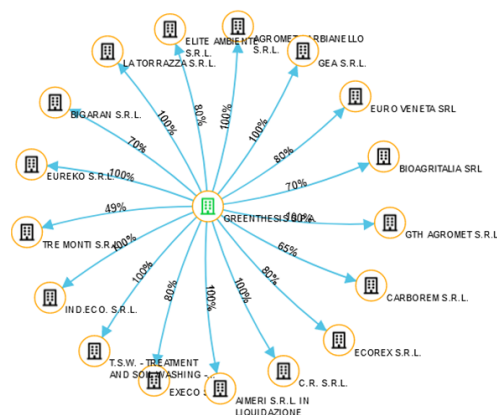
Chi è Ecorex S.r.l.

Capitolo 2

Il Gruppo GREENTHESIS S.p.A.

Greenthesis Group si impegna ad essere un punto di riferimento costante per capacità di innovazione tecnologica e approccio sistemico ai servizi in ambito ambientale, al fine di garantire il progresso di tutte le Società del Gruppo e la crescita di tutte le persone che lavorano con noi.

Nella consapevolezza che le risorse ambientali rappresentino un bene primario per la collettività, miriamo a coniugare lo svolgimento del nostro business e la creazione di valore con la tutela dell'ambiente attraverso il miglioramento e l'innovazione continua dei nostri servizi.



Ecorex si presenta

ECOREX srl è una società specializzata nella fornitura di prodotti per il settore automotive e nei servizi ambientali; essa svolge:

- Noleggio contenitori
- Analisi di caratterizzazione rifiuti
- Servizio di raccolta e trasporto rifiuti
- Recupero - Smaltimento rifiuti
- Consulenza ambientale

Struttura di Governance

La composizione sociale di ECOREX Srl è costituita da tre soci:

- Greenthesis Spa
- Domus Octo Srl
- RI.CO. Srl

La governance interna è data da:

- Un consiglio di amministrazione composto dal Presidente del Consiglio di Amministrazione (Ing. Francesco Medici) e 2 amministratori (Dr. Massimo Pezzini e Sig. Renzo Bigaran)
- Un procuratore speciale (Ing. Francesco Zambon RT Impianto Monselice)

Il modello di governance prevede il conferimento di funzioni specifiche a figure formate e specializzate con verifica periodica dell'efficienza del modello. I controlli vengono eseguiti all'interno dell'impianto e sui mezzi adibiti al trasporto dei rifiuti e sono finalizzati alla riduzione degli impatti e alla prevenzione dei rischi specifici e ambientali (es. incremento consumi a parità di km percorsi e nel caso dell'impianto a parità di produzione, non conformità ed emergenze ambientali, mancato rispetto degli obblighi normativi cogenti) e riguardano:

- Il monitoraggio costante dei consumi sui mezzi di trasporto
- Il rispetto della conformità giuridica
- Il monitoraggio delle prestazioni dei macchinari 4.0
- L'esecuzione di riesami periodici e l'indizione di riunioni periodiche per divulgare i risultati del Sistema di gestione ambientale
- La valutazione periodica dei rischi e degli impatti, nonché delle opportunità
- Esecuzione di audit interni a cura di figure esterne incaricate ai fini della valutazione del rispetto della compliance giuridica e del sistema di gestione ambientale adottato dall'azienda

Chi è Ecorex S.r.l.

Capitolo 2

ECOREX S.r.l.

Sede Legale e Operativa : Via Umbria, 1– 35043 Monselice (PD)

Contatti

Tel: 049.0990055
Fax: 049.0993680
Sito internet: <http://www.ecorex.it>
E-mail: impianto@ecorex.it

Persona di riferimento per il pubblico

RSGI – Responsabile Sistema Gestione Integrato
Ing. Francesco Zambon

Iscrizioni all'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Categoria	Stato a provvedimento	Data inizio	Data scadenza
1 Ordinaria - Classe D	Iscritta	09/10/2015	10/10/2025
4 Ordinaria - Classe E	Iscritta	30/06/2014	13/06/2029
5 Ordinaria - Classe F	Iscritta	30/06/2014	13/06/2029
8 Ordinaria - Classe E	Iscritta	20/06/2012	23/05/2027
9 Ordinaria - Classe E	Iscritta	21/06/2018	22/06/2028
10A Ordinaria - Classe D	Iscritta	09/02/2022	09/02/2027
10B Ordinaria - Classe D	Iscritta	09/02/2022	09/02/2027

Attività dell'Azienda

Codice ISTAT: 38.32.2

Codice NACE(*):

38.11 "Raccolta di rifiuti non pericolosi"

38.12 "Raccolta di rifiuti pericolosi"

38.21 "Trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi"

38.22 "Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi"

38.32 "Recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami non metallici"

39.00 attività di risanamento e Altri servizi di gestione di rifiuti

46.18 "Intermediari specializzati nel commercio di altri prodotti particolari"

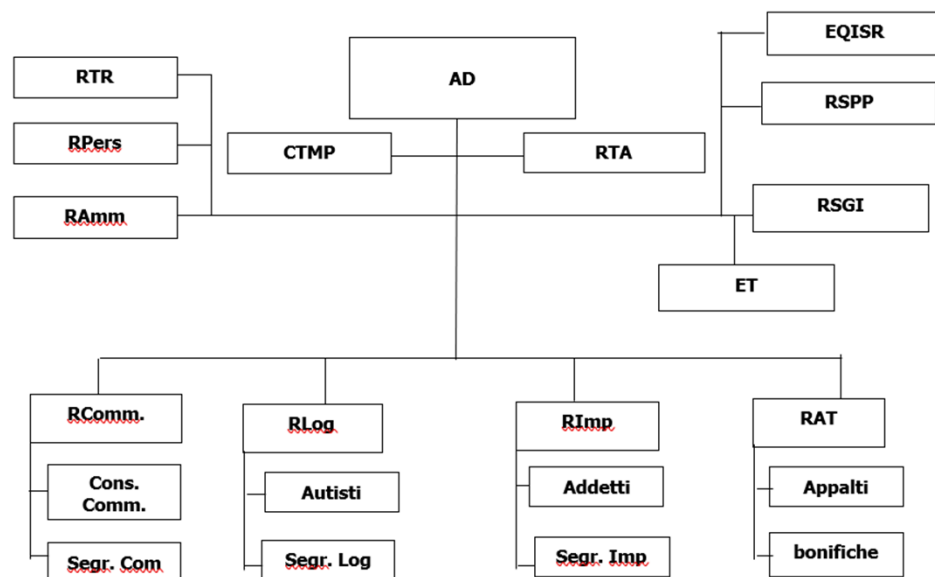
Prevenzione incendi

Trasmessa Attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio con pratica prot. SUAP N. Pratica n° 04346300280-27122023-1221 del 27/12/2023 e acquisito dal Comando dei VVF di Padova con prot. dippvf.COM-PD.REGISTRO UFFICIALE.U.0001847.19-01-2024

Chi è Ecorex S.r.l.

Capitolo 2

Organigramma aziendale



SIGLA	DESCRIZIONE
AD	Amministratore Delegato
RSGI	Resp. Sistema gestione integrato
ET	Energy Team
RAmm	Responsabile Amministrativo
RSPP	Resp. Servizio Prevenzione e Protezione
EQISR	Esperto Qualificato incaricato sorveglianza radiometrica
RTA	Resp. Tecnico Rifiuti (Albo Gestori Ambientali)
CTMP	Consulente Trasporti Merci Pericolose
RTR	Resp. Tecnico Rifiuti (Impianto)
RPers	Resp. Personale
Cons. Comm.	Consulenti commerciali
Segr. Comm.	Segreteria Commerciale
RComm	Resp. Commerciale
R. Log	Resp. Logistica
Autisti	Autisti
Segr. Log.	Segreteria logistica
RImp	Responsabile Impianto
Addetti	Addetti Impianto
	Addetto manutenzioni
Segr. Imp	Segreteria Impianto
RAT	Responsabile Area Tecnica
Appalti	Gare d'appalto
Bonifiche	Segreteria bonifiche
Bonifiche	Attività di bonifica

Il Sistema di Gestione Integrato

Capitolo 3

Il Sistema di Gestione Integrato (SGI) di Ecorex S.r.l.

Un Sistema di gestione integrato ambientale “SGI” si basa su una struttura organizzata secondo precise procedure e istruzioni operative volte al raggiungimento degli obiettivi ambientali. E’ evidente quindi che quanto maggiore sarà l’efficienza del nostro SGI tanto più la nostra struttura sarà organizzata.

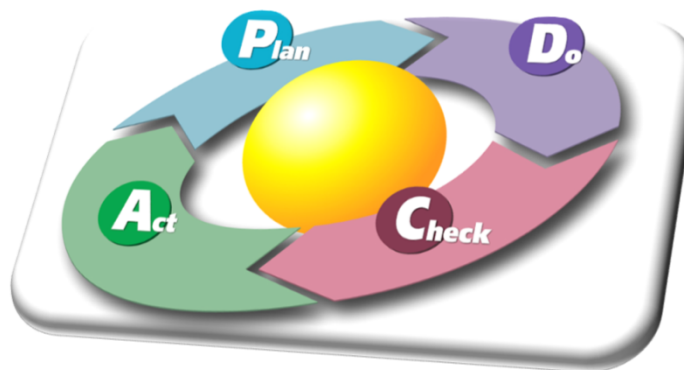
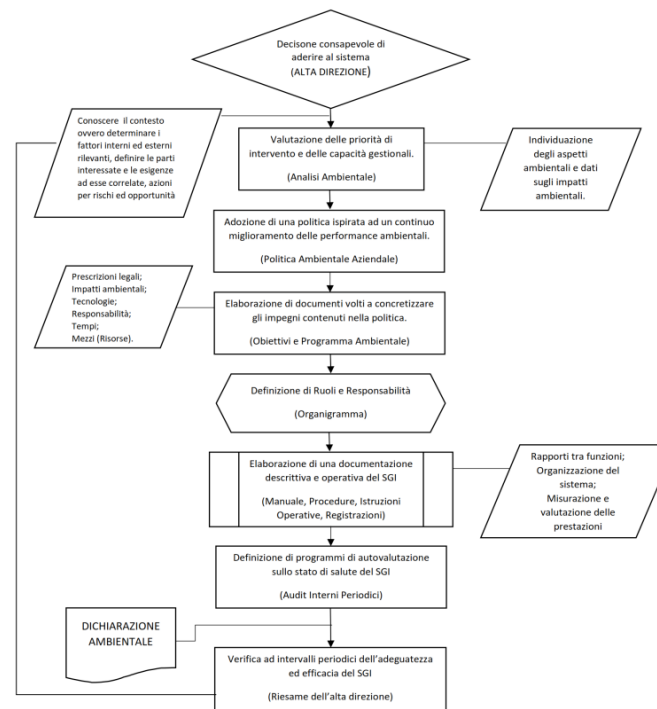
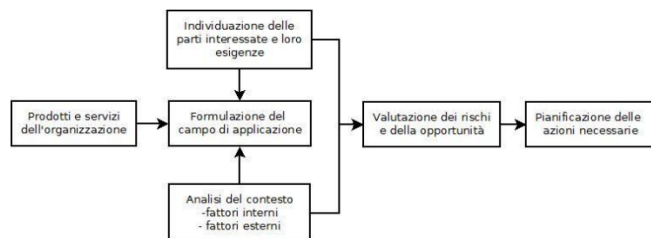
Il Sistema gestione Ambientale (SGI) di Ecorex S.r.l. é espressione del sistema di gestione aziendale generale e si basa sulle seguenti figure:

- Alta Direzione individuata nella figura dell’Amministratore Delegato (AD);
- Responsabile del Sistema gestione Ambientale (RSGI) incaricato anche dello svolgimento degli audit interni.

Ecorex S.r.l. ha implementato nell’intera organizzazione un Sistema di Gestione Integrato (SGI) conforme alle UNI EN ISO 14001:2015 e 9001:2015 e UNI CEI EN 50001:2018, alle prescrizioni aggiuntive previste dal Reg.UE 1505/2017 e Reg. UE 2018/2026 (a modifica del Reg. 1221/2009).

Il SGI è lo strumento che permette a Ecorex S.r.l. di individuare i propri impatti ambientali e armonizzarli con l’ambiente stesso attraverso la Politica Ambientale che deve trovare la sua soddisfazione nel raggiungimento di precisi obiettivi e programmi ambientali.

Lo schema seguente risulta utile per capire la struttura del nostro SGI.



Il Sistema di Gestione Integrato

Capitolo 3

Approccio al ciclo di vita ed economia circolare

Per quanto concerne l'approccio al ciclo di vita Ecorex S.r.l. ha preso in considerazione un metodo qualitativo basato sulla definizione e richiesta di determinati requisiti da parte dei produttori e per i trasportatori terzi dei rifiuti che avviene mediante comunicazione in fase contrattuale/offerta, per gli impianti di destino finali e vendita di prodotti "End of Waste".

Sono state individuate delle fasi su cui Ecorex S.r.l. va ad intervenire e per le quali va ad impostare delle azioni necessarie per la mitigazione degli impatti ambientali associati:

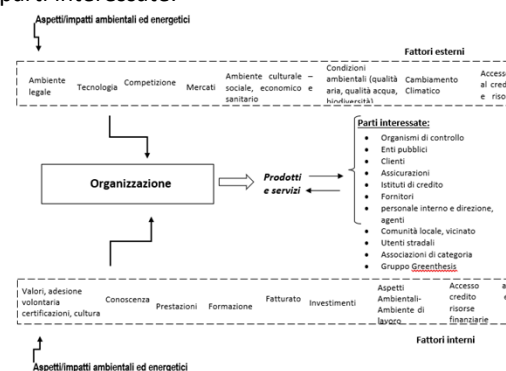
- gestione rifiuti presso i produttori considerando lo stoccaggio e le modalità di imballaggio effettuate presso i clienti;
- il trasporto effettuato da terzi considerando le prestazioni ambientali (regolarizzazione autorizzazione e rispetto delle modalità di raccolta e trasporto dei rifiuti incluso l'imballaggio e tempistiche di realizzazione del servizio);
- impianti di destino per quanto concerne il recupero e lo smaltimento finale dei rifiuti conferiti da Ecorex S.r.l., considerandolo come immagazzinamento, utilizzo e trattamento di fine vita;
- vendita prodotti che hanno cessato la qualifica di rifiuto "End of Waste".

In tema di Economia Circolare Ecorex S.r.l. è riuscita a sviluppare nel corso in circa 15 anni sempre nuove attività: dall'implementazione delle operazioni di recupero dei rifiuti, alle bonifiche ambientali e bonifiche amianto. L'attuale risultato è frutto di un forte impegno dei soci e di una particolare dedizione di tutto il personale, che viene costantemente formato in tema di sicurezza e tutela dell'ambiente.

In continuità con il percorso intrapreso, Ecorex S.r.l. procederà anche negli anni a venire nell'ottimizzazione dei processi produttivi, attraverso l'investimento in nuove tecnologie e nei sistemi di gestione e controllo informatizzato di tutti i processi aziendali, e nella continua ricerca e sviluppo di nuove soluzioni per il recupero di risorse dai rifiuti.

L'Organizzazione individua ed analizza i fattori interni ed esterni (positivi e negativi), che sono rilevanti per i suoi obiettivi strategici e che influenzano la sua capacità di ottenere i risultati attesi dal sistema di gestione integrato. L'obiettivo è di elevare il livello di visione strategica dell'Organizzazione nel progettare il sistema di gestione integrato, tenendo conto del contesto in cui la stessa opera. Identificare i fattori che possono influenzare la capacità dell'Organizzazione di raggiungere i risultati desiderati è fondamentale per ragionare in un'ottica di "Risk Based Thinking" e di conseguenza definire e sviluppare opportunamente il sistema di gestione integrato Ecorex S.r.l. provvede secondo lo schema seguente alla definizione dei prodotti e servizi dell'organizzazione, all'analisi del contesto dell'organizzazione: interno ed esterno, alle esigenze delle parti interessate, al fine di verificare la corretta formulazione del campo di applicazione adottato.

Il seguente diagramma ci porta ad evidenziare fattori interni ed esterni del contesto e parti interessate:

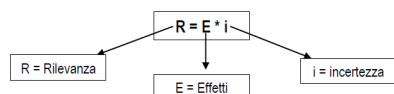


Il Sistema di Gestione Integrato

Capitolo 3

Determinazione di rischi e opportunità, degli aspetti ambientali e misure di prevenzione e miglioramento

Una volta individuati ed elencati i possibili fattori e le parti interessate, si procede alla determinazione di rischi e opportunità e alle conseguenti misure di prevenzione o miglioramento.



E (effetto)	Tipologia di evento	Rischio	Opportunità
3	evento probabile: quando il suo accadimento è ritenuto più verosimile, piuttosto che il contrario (cioè non meramente eventuale)	Danno grave a persone e/o perdita reputazione organizzazione	Forte opportunità di sviluppo per l'intera organizzazione e/o miglioramento immagine aziendale
2	evento possibile: quando dipende da un'eventualità che può o meno verificarsi; ossia il grado di accadimento dell'evento futuro è inferiore al probabile	Danno lieve a persone e/o perdita finanziaria grave (> fatturato)	Opportunità di sviluppo in aree ristrette
1	evento remoto: quando ha scassissime possibilità di verificarsi; ossia, potrà accadere solo in situazioni eccezionali	Leggeri danno o perdita (risolvibile con reso e/o nota di credito di importo < fatturato)	Nessuno o trascurabile vantaggio

Il valore di R può quindi assumere differenti valori, sulla base dei quali decidere la rilevanza o meno del fattore in base alla seguente matrice:

Incertezza	1	2	3
Effetto			
3	3	6	9
2	2	4	6
1	1	2	3

RILEVANTE

Solo per i fattori e le esigenze individuati come rilevanti, sarà necessario pianificare le necessarie azioni o misure di prevenzione. La ditta riporta tale determinazione in un documento allegato al riesame annuale della direzione (M7-2_SWOT Analysis).

Ecorex S.r.l. ha identificato tutti gli aspetti ambientali significativi determinati dalla propria attività e ne valuta la significatività secondo una procedura del SGI che tiene conto di diversi parametri.

La valutazione della significatività di ogni aspetto ambientale è valutata calcolando:

$$IS = G * F * R * P$$

con:

IS: indice di significatività dell'aspetto ambientale,

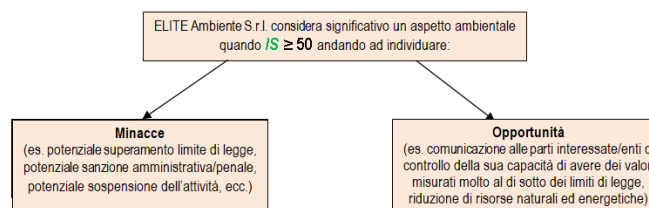
G: gravità dell'impatto ambientale associato all'aspetto,

F: frequenza di accadimento dell'impatto,

R: reversibilità o meno dell'impatto,

P: misure preventive adottate per limitare/prevenire l'impatto ambientale.

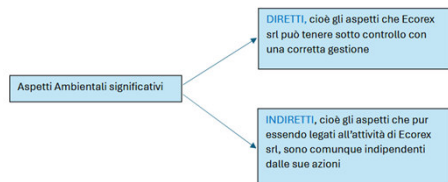
Questi fattori possono assumere un valore da 1 a 5: quanto più un aspetto ambientale ha un impatto significativo per gravità, frequenza o reversibilità, tanto più l'indice parziale relativo si avvicina a 5, analogamente, quanto più Ecorex S.r.l. non si è cautelata nei confronti dell'aspetto ambientale, tanto più l'indice P si avvicina a 5.



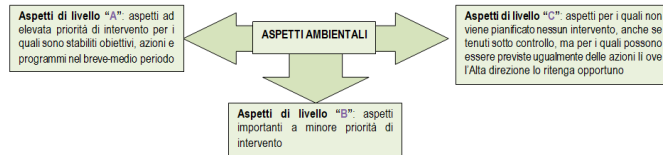
Il Sistema di Gestione Integrato

Capitolo 3

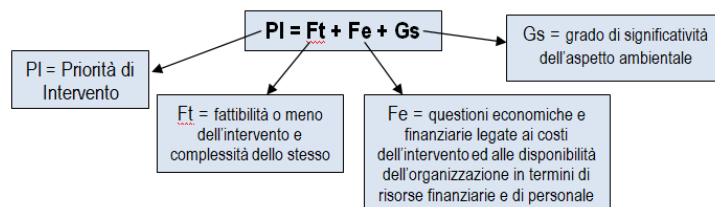
Una volta individuati gli **aspetti ambientali significativi** vengono stabilite le **PRIORITA' DI INTERVENTO** per poter poi stendere gli obiettivi ambientali tenendo conto dell'intero ciclo di vita.



In particolare gli aspetti ambientali vengono suddivisi in **3 classi**:



L'assegnazione a una delle 3 classi tiene conto dei seguenti **fattori**:



A questi fattori è stato assegnato un valore da 1 a 3, come indicato nella successiva tabella, e la priorità d'intervento così calcolata:

Valore	Fattibilità tecnica dell'intervento (Ft)	Fattibilità economica (Fe)	Grado di significatività (Gs)
1	Tecnologia non disponibile	Non fattibile	$IS \leq 50$
2	Tecnologia avanzata	Impegnativa	$50 < IS \leq 350$
3	Tecnologia elementare	Fattibile	$IS > 350$

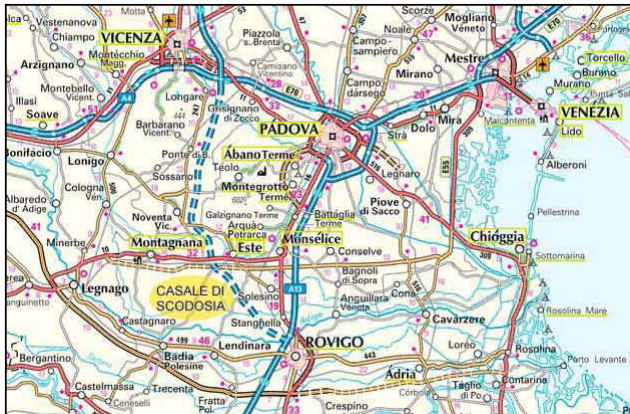
- priorità d'intervento **C** per $PI \leq 4$
- priorità d'intervento **B** per $4 < PI \leq 6$
- priorità d'intervento **A** per $PI > 6$

Gli Aspetti Ambientali significativi di Ecorex sono descritti nella SWOT Analysis (M9-2) e riportati successivamente nella diapositiva 18.

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Inquadramento territoriale



Via Umbria, 1 – MONSELICE (PD)

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Inquadramento geografico

Si trova fra gli ultimi lembi sud-orientali dei Colli Euganei e la pianura, alla confluenza di importanti vie di comunicazione, a 22km a sud - sud-ovest di Padova. La posizione pressoché baricentrica nel territorio meridionale della Provincia da sempre ha reso facile l'accesso alla Città, sede del nodo stradale per Padova, Rovigo, Mantova e il mare Adriatico, di quello ferroviario tra Nord e Centro Italia e la Pianura Padana, cui si aggiunge il casello autostradale della Padova-Bologna.

Localizzazione

L'area occupata da Ecorex S.r.l. si trova interamente all'interno della Zona Industriale, artigianale del Comune di Monselice (VI), a circa 2,5 km dal Casello autostradale.

Viabilità

Il sito è facilmente raggiungibile dalla SS 16 (Adriatica) visto che si trova a poco meno di mezzo Km. Le vie Emilia ed Umbria rappresentano un tratto della viabilità comunale interna alla zona industriale, e pertanto interessata esclusivamente al transito di mezzi commerciali (autocarri, furgoni).

VIA UMBRIA, 1 – MONSELICE (PD)

Vincoli paesaggistici

Il sito d'impianto non è incluso in alcun ambito naturalistico di livello, né prossimo a zone umide o riserve integrali dello Stato, non ricade negli ambiti previsti dal P.T.R.C., né in aree di massima tutela paesaggistica

Sito impiantistico

Il sito impiantistico si trova in Via Mazzini 11, in un'area industriale di circa 7000 mq, classificata come zona a destinazione industriale-artigianale di produzione D1 e circondata da analoghe attività

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

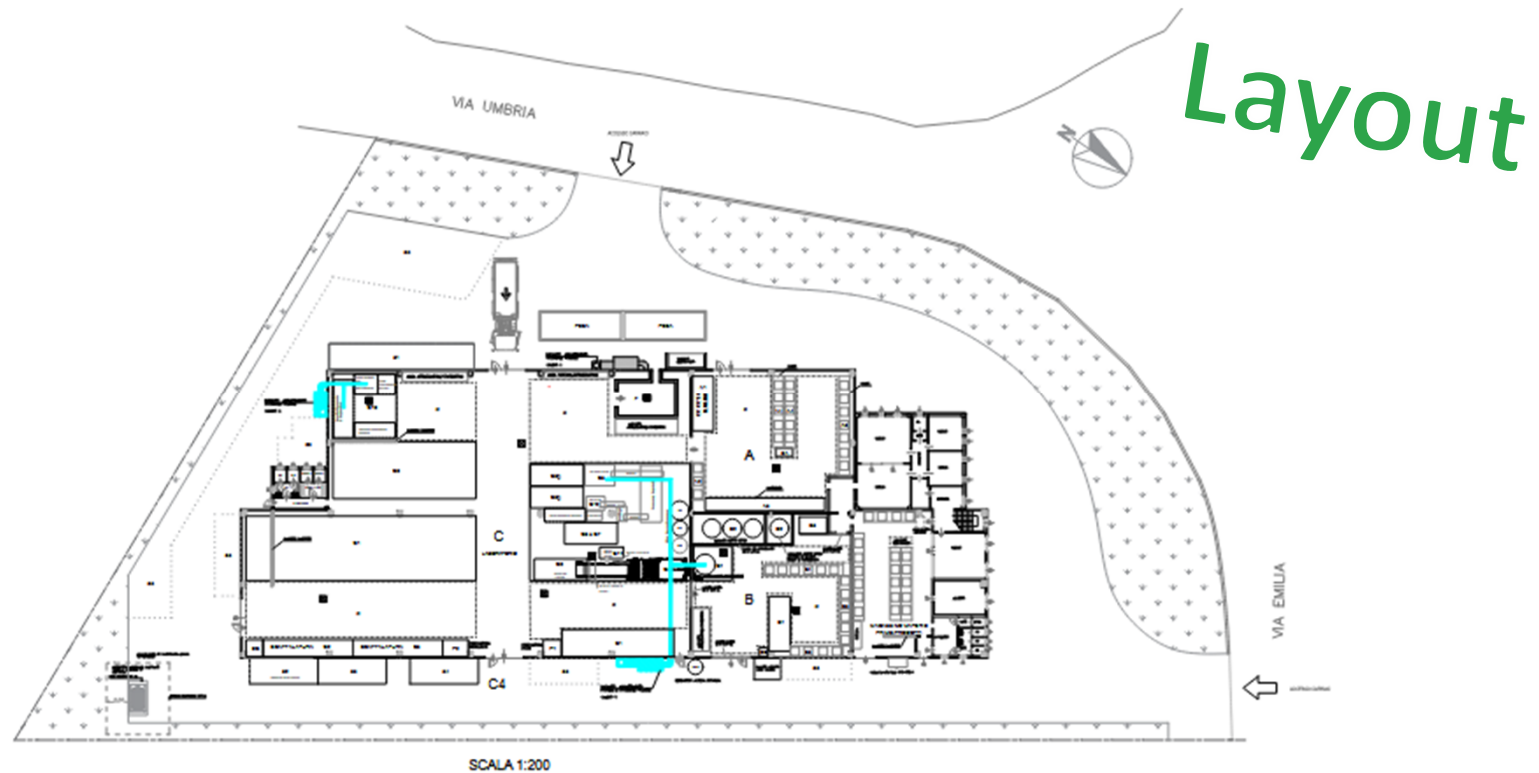
L'impianto gestisce le attività di recupero secondo specifiche procedure (Decreto A.I.A 11/2021 del 27/01/2021 e ss.mm.ii. e relativi allegati A1, A2, A3, Prescrizioni, disponibili sul sito http://www.ecorex.it/autorizzazione_impianto.html) che assicurano il controllo di tutti i rifiuti movimentati nel rispetto della legislazione vigente e della Politica integrata aziendale.

La Ditta è autorizzata alle seguenti attività di gestione rifiuti:

- ✓ **stoccaggio [R13, D15] di rifiuti pericolosi e non pericolosi;**
- ✓ **riconfezionamento [R12, D14] di rifiuti pericolosi e non pericolosi**
- ✓ **accorpamento [R12, D14],**
- ✓ **operazione [R12-D13] di selezione e cernita**
- ✓ **miscelazione [R12, D13] di rifiuti in deroga e non in deroga;**
- ✓ **adeguamento e riduzione volumetrica [R12, D13] ;**
- ✓ **recupero di rifiuti non pericolosi costituiti da carta [R3];**
- ✓ **recupero di rifiuti pericolosi e non pericolosi costituiti plastica [R3];**
- ✓ **recupero di rifiuti pericolosi e non pericolosi costituiti da metalli o da composti metallici [R4];**
- ✓ **recupero di rifiuti costituiti da olio vegetale esausto [R9];**
- ✓ **preparazione per il riutilizzo [R3, R4] di rifiuti pericolosi e non pericolosi di imballaggio.**

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Scarichi idrici

L'azienda è dotata di rete di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento piazzale, quelle di prima pioggia vengono recapitate in fognatura a seguito trattamento mentre quelle di seconda pioggia vengono recapitate nella rete consortile delle acque bianche. In conformità a quanto disposto dal Piano di Tutela delle Acque adottato alla Regione Veneto è presente un impianto di dissabbiatura-disoleazione che raccoglie cautelativamente le acque meteoriche di prima pioggia derivanti dal dilavamento piazzali, per trattarle prima della loro immissione nella rete fognaria. L'analisi delle acque campionate prima del recapito in rete, dimostrano il rispetto dei limiti del D.Lgs. 3 aprile 2006, n°152 GU n° 88 14/04/2006 SO e s.m.i.- Allegato 5 alla parte III: Tab. 3: "Valori limite di emissione in fognatura pubblica". Tutti i compartimenti dell'impianto sono dotati di pozzetti ciechi per la raccolta degli spanti e colaticci. Gli eventuali spanti convogliano per pendenza verso il pozzetto cieco e verranno raccolti con una pompa mobile e stoccati in fusti o cisternette. ECOREX srl è inoltre allacciata alla rete fognaria per gli scarichi civili derivanti dagli uffici annessi al capannone con nulla osta allo scarico acque nere in pubblica fognatura rilasciato dall'ente gestore Acquevenete SpA.

Emissioni in atmosfera

L'impianto attualmente ha installati 3 camini, dedicati all'aspirazione delle emissioni nei punti focali del Capannone dove avvengono le principali lavorazioni (compartimenti C e B del capannone).

Di seguito le linee interessate dai rispettivi camini:

Camino n.1 - camino collegato al compartimento identificato dalla lettera "F";

Camino n.2 - afferente alla cabina di trattamento, area "C10";

Camino n.3 - afferente alla linea di triturazione, all'area di miscelazione e alla linea di raffinazione, aree "C4", "C5", "C9" e "B1";

Da un punto di vista operativo, questa configurazione comporta un'ottimizzazione dell'aspirazione in tutte le aree di lavorazione dei capannoni: l'incremento dei punti di captazione e dei relativi volumi d'aria, ha garantito pertanto una maggiore efficacia del sistema di abbattimento.

Emissioni acustiche in ambiente

Periodicità: triennale e ogni qualvolta vi siano delle modifiche che comportano delle variazioni sostanziali del livello di rumore

Limiti: Il Comune ha effettuato la zonizzazione acustica ed il sito ricade in classe V (area prevalentemente industriale – Limite periodo diurno Emissione 65 dBA e Immissione 70 dBA) come da Estratto di Classificazione Acustica del Comune di Monselice.

Ultima fonometria: luglio 2022

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

I dati riportati sono aggiornati al 30/06/2024.

I valori attesi dei singoli indicatori (o limiti di soddisfazione) sono calcolati come la media dei valori risultanti nel triennio 2021-2023, ove disponibili, e diventano i nuovi limiti attesi per l'anno 2024. Tali limiti vengono ricalcolati annualmente calcolando la media del triennio precedente e ponendoli come nuovi obiettivi.

DATO B: dove non altrimenti specificato gli indicatori sono riferiti al totale rifiuti trattati; nel caso gli indicatori di riferimento sia differente viene riportata specifica indicazione nel capitolo di riferimento. Non vengono rendicontati gli indicatori relativi ai materiali in quanto non significativi.

Tutti i dati relativi ai rifiuti sono stati ricavati tramite il software gestionale e-star



**Attività di
recupero rifiuti**



**Emissioni
di CO2**



Impatto visivo



Emissione rifiuti

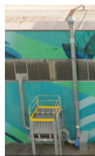


**Consumo di
acqua potabile**

Aspetti Ambientali Diretti



**Consumo
di gasolio**



**Emissioni convogliate
in atmosfera**



**Rischio di contaminazione
del suolo e delle acque
superficiali**



**Consumo di energia elettrica
da rete e da fonti rinnovabili
(fotovoltaico)**



**Produzione di EoW:
attività di recupero rifiuti**

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti



Le attività di trattamento producono degli scarti costituiti prevalentemente da rifiuti EER 19 12 12. La parte di questo rifiuto che viene successivamente avviata a smaltimento (D) viene da noi considerata «scarto di lavorazione».

Per alcune specifiche tipologie merceologiche di rifiuto (es. imballaggi), sono previste attività di recupero «preparazione per il riutilizzo» che permettono l'ottenimento di «EoW».

Tali attività producono dei rifiuti di scarto costituiti per la quasi totalità da rifiuti liquidi - EER 16 10 01*.

Anche questo materiale viene da noi considerato «scarto di lavorazione».

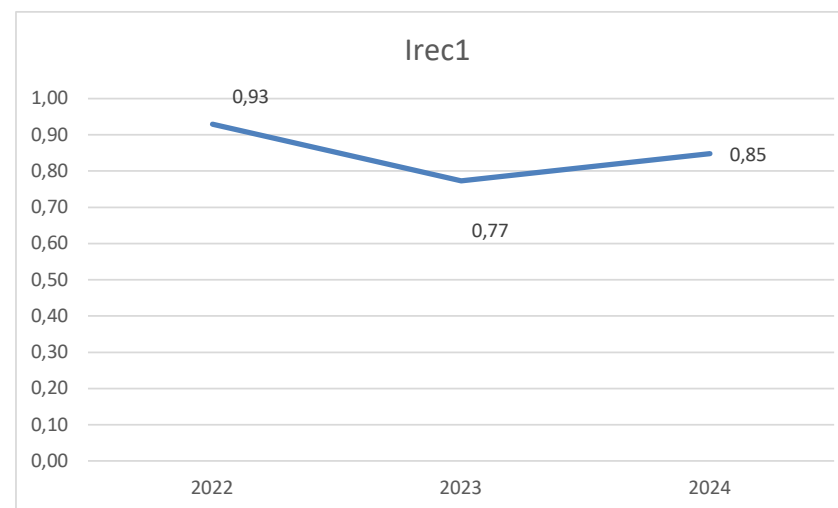
Si è pertanto deciso di monitorare queste attività tramite due specifici indici di recupero, Irec1 ed Irec 2.

ECOREX S.r.l. monitora la percentuale di rifiuti recuperati e la considera buon indicatore della propria efficienza tramite l'indicatore ambientale

Irec1: indice di efficienza di recupero *

$$\text{Irec1} = \frac{\text{Rifiuti di imballaggio a trattamento [ton]} - \text{Scarto di lavorazione [ton]}}{\text{Rifiuti di imballaggio sottoposti a trattamento [ton]}}$$

Anno	Rifiuti sottoposti a preparazione per il riutilizzo [ton]	Scarto di lavorazione EER 161001 avviato a smaltimento [ton]	Irec
2021	0,00	0,00	0,00
2022	5,632	0,40	0,93
2023	77,320	17,541	0,77
I sem. - 2024	144,855	21,970	0,85



* Il dato riferito a questo indice non riporta il valore per l'anno 2021 in quanto l'attività di preparazione per il riutilizzo non era ancora stata avviata.

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti



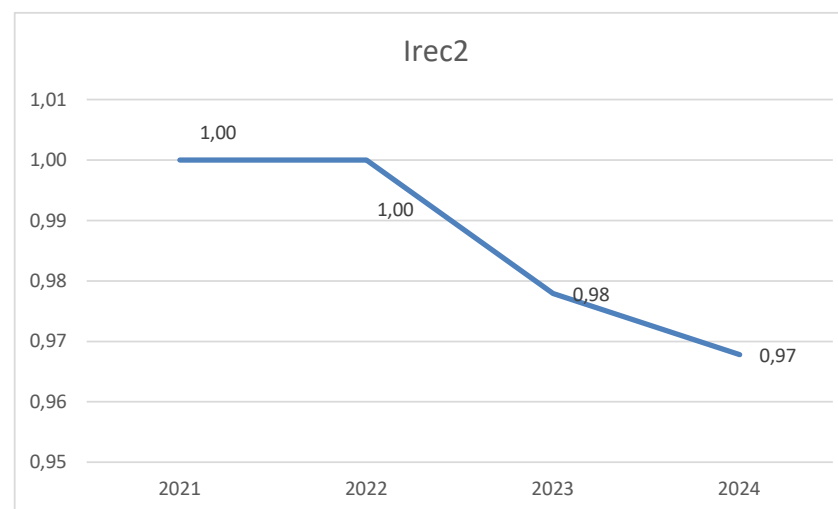
L'attività che ECOREX S.r.l. svolge presso l'impianto di Monselice è il trattamento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. In particolare, per alcune tipologie merceologiche di rifiuto (es. imballaggi), sono previste attività di recupero quali la «preparazione per il riutilizzo» che permettono la cessazione della qualifica di rifiuto. Le attività di trattamento finalizzate all'ottenimento di imballaggi riutilizzabili producono dei rifiuti di scarto costituiti prevalentemente da rifiuti liquidi EER 16 10 01* derivanti da attività di pulizia/lavaggio dei rifiuti stessi monitorati con **Irec1** e da EER 19 12 12 monitorati con **Irec2**.

ECOREX S.r.l. monitora la percentuale di rifiuti recuperati e la considera buon indicatore della propria efficienza tramite l'indicatore ambientale

Irec2 : indice di efficienza di recupero

$$\text{Irec2} = \frac{\text{Rifiuti sottoposti a trattamento [ton]} - \text{Scarto di lavorazione [ton]}}{\text{Rifiuti sottoposti a trattamento [ton]}}$$

Anno	Rifiuti sottoposti a trattamento [ton]	Scarto di lavorazione EER 191212 avviato a smaltimento [ton]	Irec2
2021	1714,00	0,00	1,00
2022	2220,00	0,00	1,00
2023	3255,00	71,77	0,98
I sem. - 2024	2849,00	91,77	0,97



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

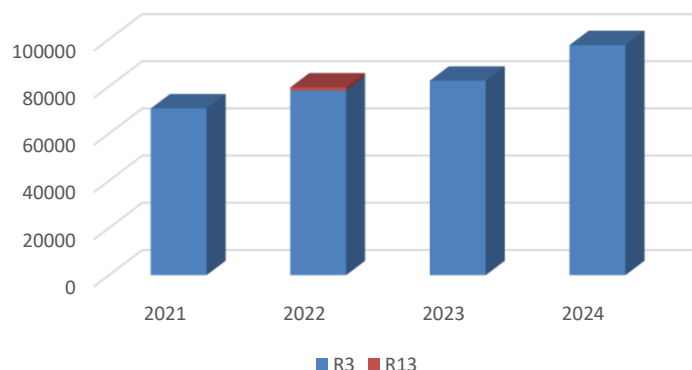


Aspetti Ambientali Diretti

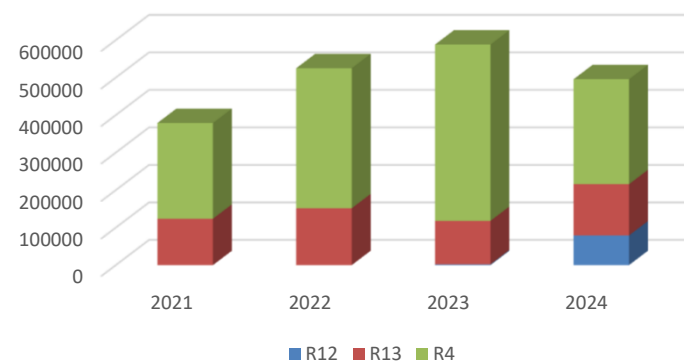
La maggioranza dei rifiuti prodotti (EER 19 XX XX) sono avviati a recupero. I grafici sotto riportati evidenziano il dettaglio delle diverse tipologie di rifiuto prodotti in impianto e relativo destino. La frazione avviata a smaltimento risulta trascurabile.

I dati per l'anno 2024 si riferiscono al primo semestre. I dati sono espressi in kg.

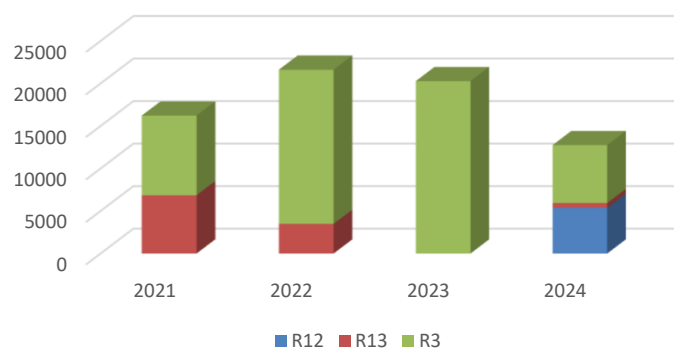
191201



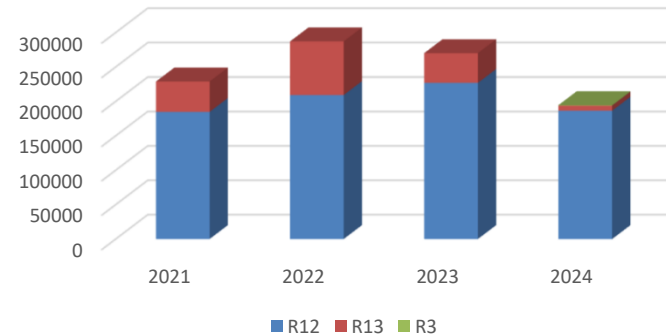
191202



191203



191204



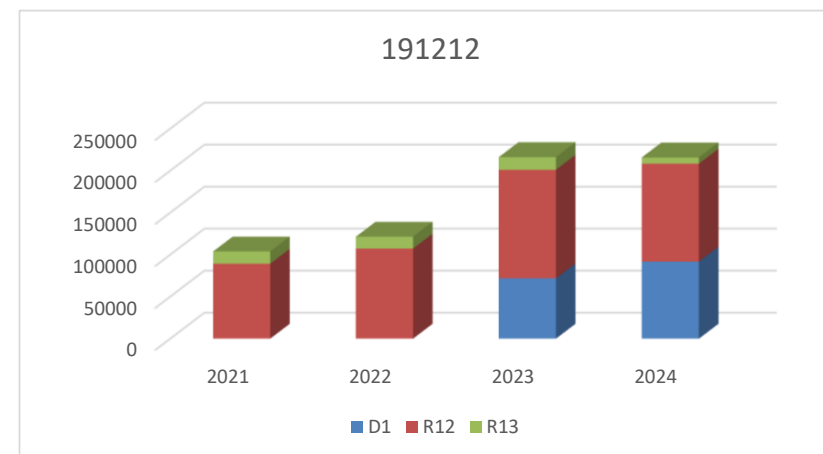
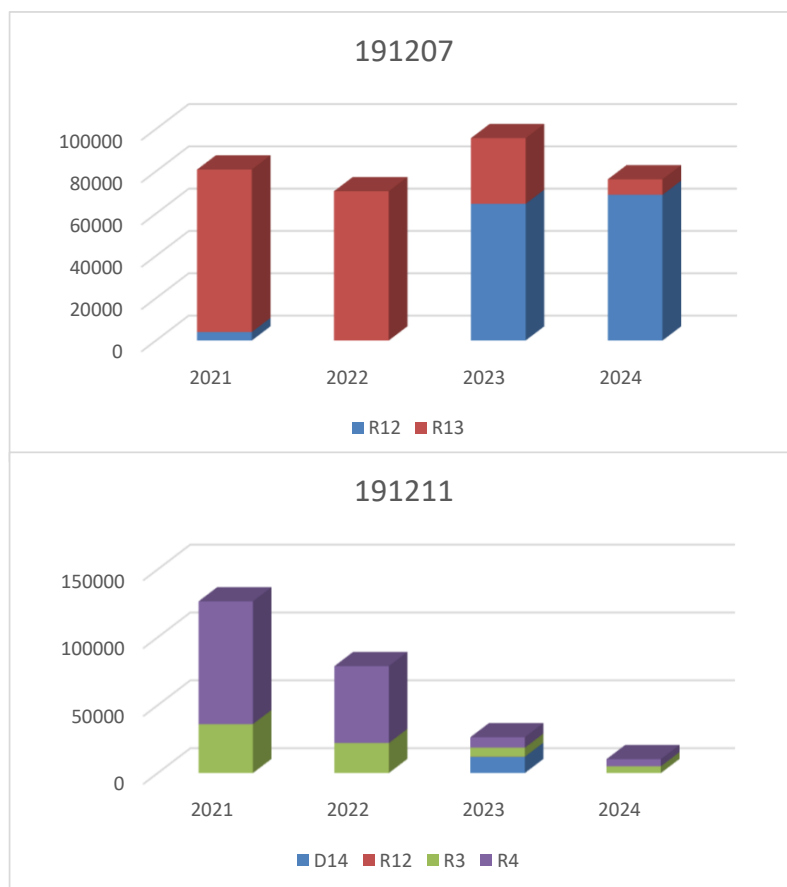
Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

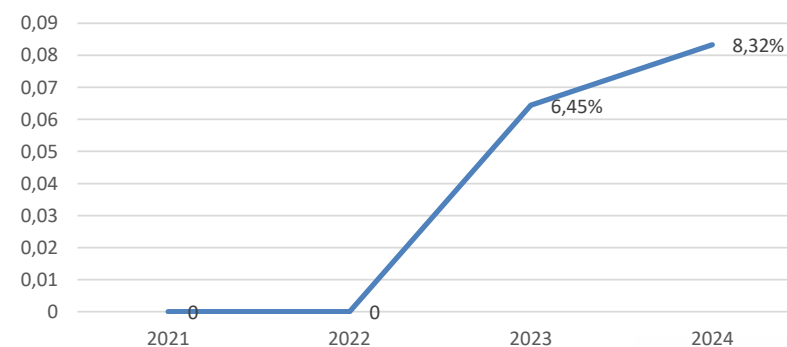
Aspetti Ambientali Diretti



Nel corso degli anni 2021 e 2022 la percentuale di rifiuti prodotti avviati a smaltimento sono nulle in quanto, dato l'esiguo quantitativo prodotto, non era ancora stato considerato opportuno omologare il rifiuto in discarica. Non vengono rendicontati i rifiuti prodotti da attività di manutenzione in quanto trascurabili (es. carboni attivi impianti di abbattimento)



% rifiuti prodotti avviati a smaltimento



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

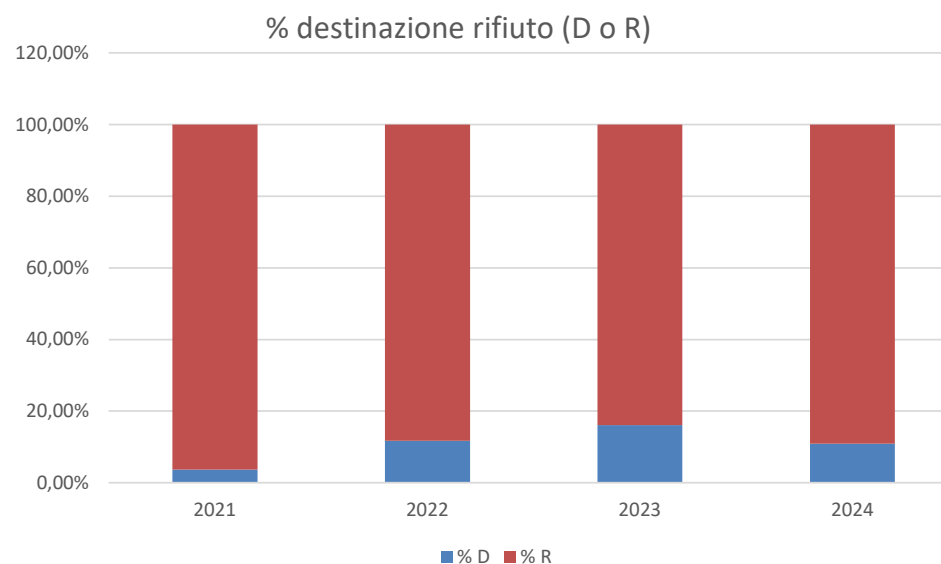
Aspetti Ambientali Diretti



Attività di recupero rifiuti

La maggior parte dei rifiuti ricevuti sono successivamente avviati a recupero.
Viene valutato come indicatore di interesse quello che propone il monitoraggio della percentuale di rifiuti avviati a recupero sul totale.

Operazione di recupero (R)/smaltimento (D)	2021	2022	2023	I sem - 2024
D1	0	0	167,3	191,78
D14	42,628	214,882	126,132	58,135
D15	32,06	160,27	330,925	179,443
D8	61,88	108,2	165,42	22,38
D9	0	20,54	58,139	72,526
R1	47,072	44,076	34,443	17,5
R12	1027,376	1096,055	1337,539	1285,789
R13	1051,858	887,886	1025,832	975,912
R3	153,329	160,399	181,495	236,539
R4	1216,555	1398,818	1662,969	1561,254
R5	107,684	205,19	190,322	208,46
R7	2,4	0	0	0
R9	1,878	0,2	0,55	0,3
Totale complessivo [ton]	3744,72	4296,516	5281,066	4810,018
% D	3,65%	11,73%	16,06%	10,90%
% R	96,35%	88,27%	83,94%	89,10%



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

EMAS e Decisione UE 2020/519 – Documento di riferimento settoriale su BEMP rifiuti.

Gli indicatori ambientali relativi alle performance ambientali di ECOREX S.r.l. sono valutati alla luce delle BEMP (Best Environmental Management Pratics – Migliori Pratiche di Gestione Ambientale) definite dall'Unione Europea tramite la Decisione della Commissione Europea UE.

ECOREX S.r.l. può valutare il *BEMP i40* relativamente al consumo di carburante per il ritiro di rifiuti urbani e rifiuti sanitari, e il *BEMP i43* per la percentuale di veicoli Euro 6 sul totale del parco veicoli per la raccolta dei rifiuti



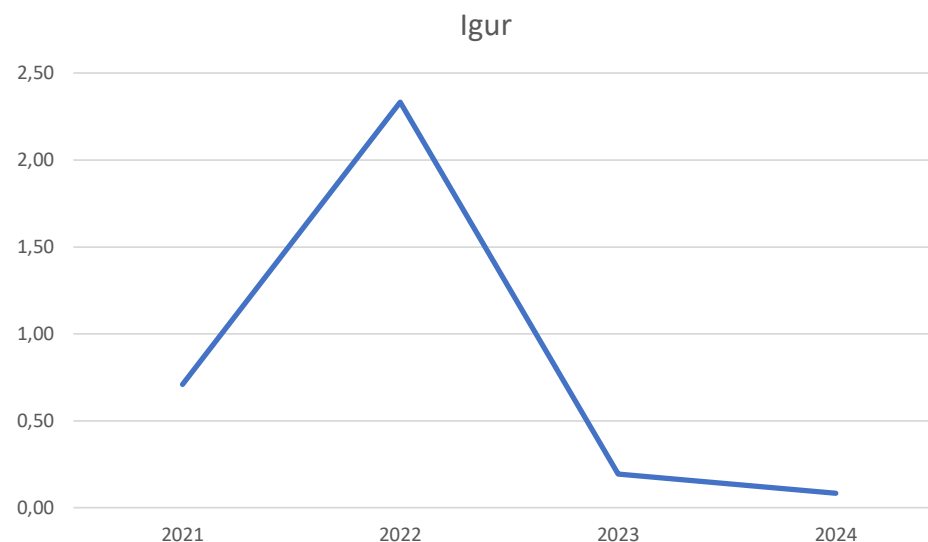
BEMP i40

Rifiuti Solidi Urbani (RSU)

Di seguito l'andamento dei consumi di gasolio in riferimento alla quantità di RSU ritirati:

$$I_{gur} = \frac{\text{Consumo di gasolio mezzi [lt]}}{\text{Rifiuti urbani trasportati [ton]}}$$

Anno	Gasolio mezzi [lt]	Rifiuti urbani [ton]	Igur
2021	71845	101,214	0,71
2022	64590	27,691	2,33
2023	77158	399,282	0,19
I sem-2024	50575	603,815	0,08



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

EMAS e Decisione UE 2020/519 – Documento di riferimento settoriale su BEMP rifiuti.

Gli indicatori ambientali relativi alle performance ambientali di ECOREX S.r.l. sono valutati alla luce delle BEMP (Best Environmental Management Pratics – Migliori Pratiche di Gestione Ambientale) definite dall'Unione Europea tramite la Decisione della Commissione Europea UE.

ECOREX S.r.l. può valutare il *BEMP i40* relativamente al consumo di carburante per il ritiro di rifiuti urbani e rifiuti sanitari, e il *BEMP i43* per la percentuale di veicoli Euro 6 sul totale del parco veicoli per la raccolta dei rifiuti



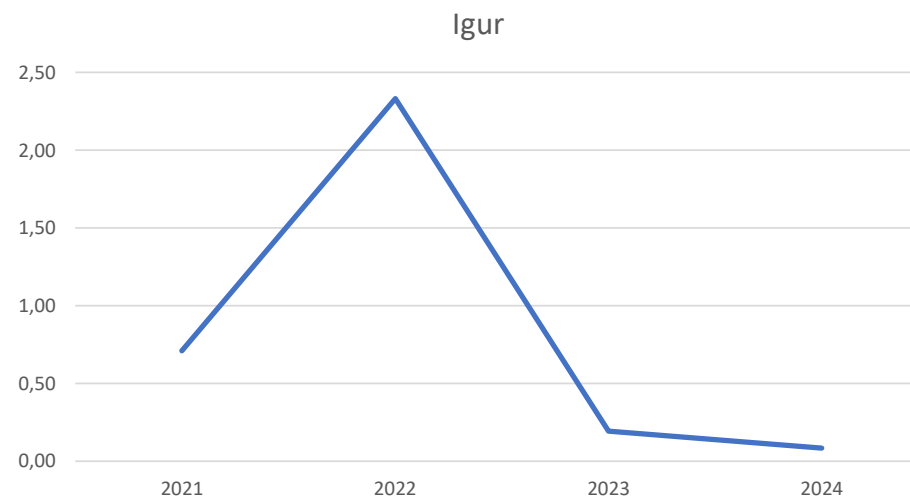
In seguito a contratti specifici, la maggior parte dei rifiuti di origine sanitaria proviene da Studi Medici presenti all'interno della Regione Veneto.

BEMP i40 Rifiuti sanitari

Di seguito l'andamento dei consumi di gasolio in riferimento alla quantità di rifiuti sanitari ritirati:

$$I_{gin} = \frac{\text{Consumo di gasolio mezzi [lt]}}{\text{Rifiuti sanitari trasportati [ton]}}$$

Anno	Gasolio mezzi [lt]	Rifiuti urbani [ton]	I _{gur}
2021	71845	101,214	0,71
2022	64590	27,691	2,33
2023	77158	399,282	0,19
Isem. 2024	50575	603,815	0,08



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

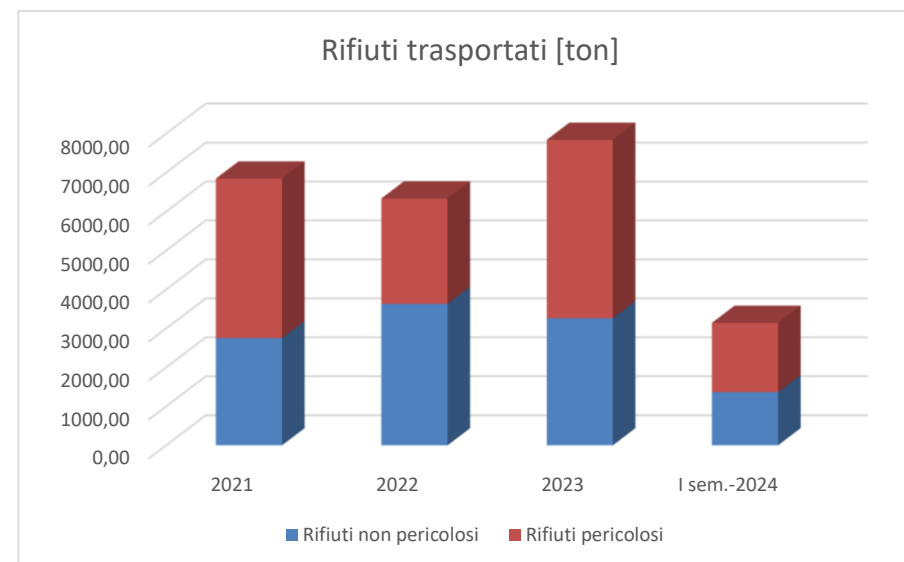
Aspetti Ambientali Diretti

L'attività di raccolta e trasporto rifiuti viene effettuata in parte con mezzi di proprietà ed in parte facendo riferimento a trasportatori terzi qualificati.

I dati sui rifiuti trasportati sono monitorati tramite il gestionale aziendale e-star.

L'efficienza degli automezzi viene controllata dagli autisti, che provvedono a segnalare al Resp. Logistica la necessità di eseguire eventuali manutenzioni ordinarie e straordinarie che saranno effettuate dalle officine convenzionate. Tutte le manutenzioni sono tenute sotto controllo all'interno dello scadenziario presente all'interno del gestionale e-star.

Anno	Rifiuti non pericolosi trasportati [ton]	Rifiuti pericolosi trasportati [ton]	Rifiuti trasportati totali [ton]
2021	2752,65	4093,95	6846,60
2022	3630,24	2706,14	6336,38
2023	3261,99	4580,58	7842,57
I sem. 2024	1363,10	1781,34	3144,44



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

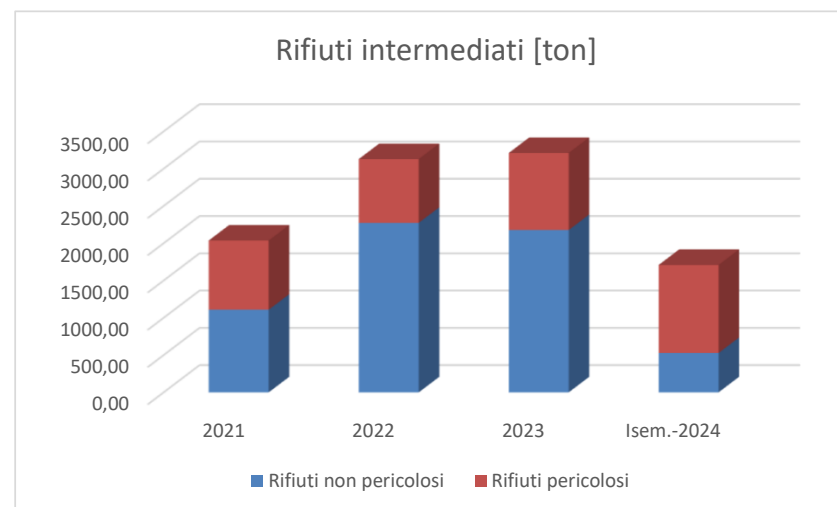


Categoria 8

Intermediazione
rifiuti senza
detenzione

I dati sui rifiuti intermediati sono monitorati tramite il gestionale aziendale e-star.
Di seguito è rappresentato l'andamento dei rifiuti intermediati negli ultimi 4 anni.

Anno	Rifiuti non pericolosi intermediati [ton]	Rifiuti pericolosi intermediati [ton]	Rifiuti intermediati totali [ton]
2021	1108,23	928,29	2036,52
2022	2273,90	854,93	3128,83
2023	2176,83	1033,83	3210,66
Isem.-2024	527,78	1180,75	1708,53



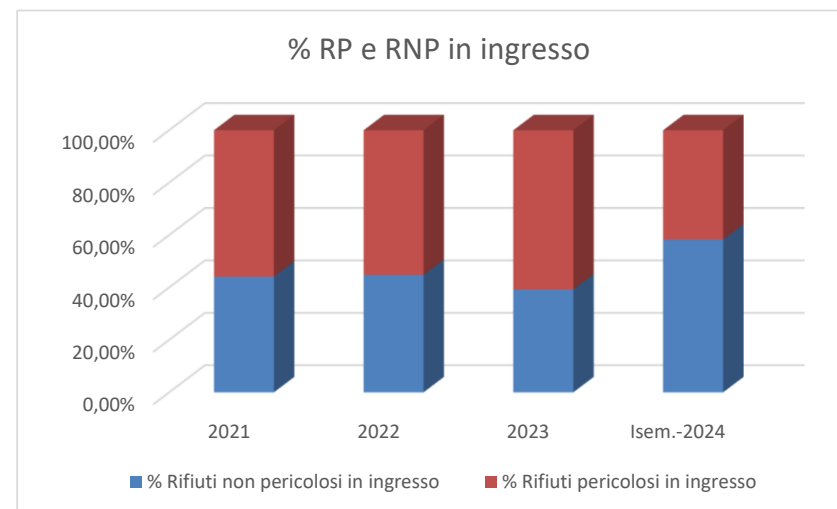
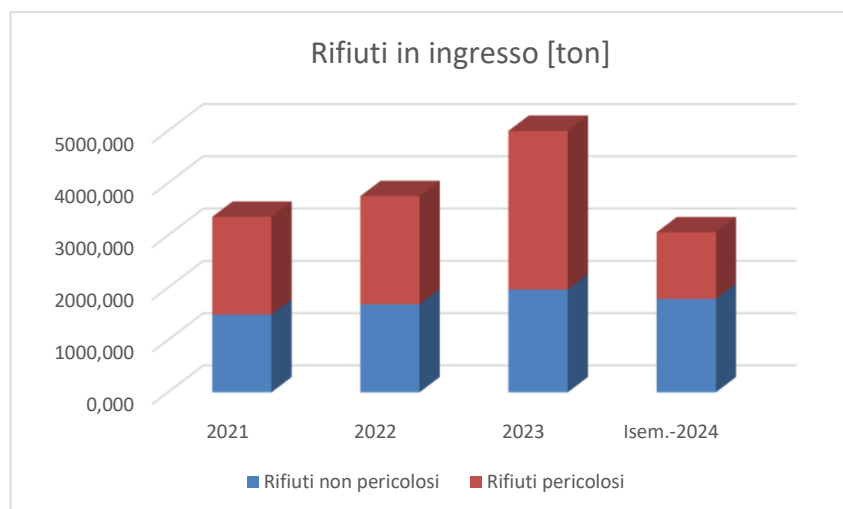
Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

I dati sui rifiuti in ingresso sono monitorati tramite il gestionale aziendale e-star.
Di seguito è rappresentato l'andamento dei rifiuti in ingresso negli ultimi 4 anni.

Anno	Rifiuti non pericolosi in ingresso [ton]	Rifiuti pericolosi in ingresso [ton]	Rifiuti intermediati totali [ton]	% Rifiuti non pericolosi in ingresso	% Rifiuti pericolosi in ingresso
2021	1484,488	1871,124	3355,612	44,24%	55,76%
2022	1684,622	2067,796	3752,418	44,89%	55,11%
2023	1966,834	3032,820	4999,654	39,34%	60,66%
Isem.-2024	1786,678	1273,986	3060,664	58,38%	41,62%



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

L'acqua viene utilizzata per i servizi igienici, per l'impianto antincendio, per le attività di preparazione per il riutilizzo e nella linea di raffinazione della plastica (predisposto linea a circuito chiuso per ridurre al minimo l'utilizzo di acqua), pertanto il consumo viene monitorato con l'indice sotto riportato.

Il dato sotto riportato di consumo idrico si riferisce al solo consumo legato ai trattamenti che richiedono l'utilizzo della risorsa stessa. Il dato è ricavato indirettamente dal quantitativo di rifiuto liquido generato dalle attività stesse.

L'anno 2021 non presenta consumi in quanto non erano ancora state attivate le linee specifiche di trattamento.

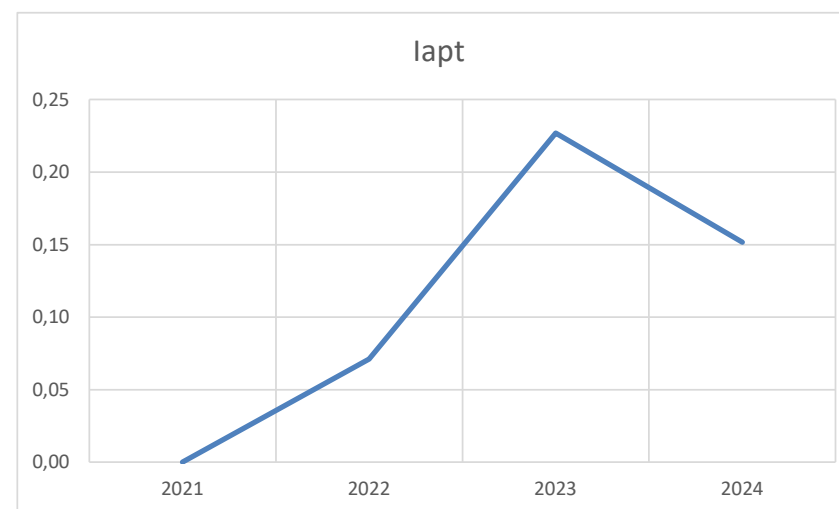
ECOREX S.r.l. monitora questo aspetto con il seguente indicatore ambientale:

lapt: consumo idrico per lavorazione rifiuti

$$lapt = \frac{\text{Consumo di acqua [lt]}}{\text{Rifiuti trattati [kg]}}$$

Anno	Acqua consumata per le lavorazioni [lt]	Rifiuti trattati [kg]	lap
2021	0	-	0,00
2022	400	5632,00	0,07
2023	17541	77320,00	0,23
I sem. 2024	21970	144855,00	0,15

Tipologia trattamento	Q trattata [ton]		
	2022	2023	I sem. 2024
R4 - preparazione per il riutilizzo lmb. P	5,632	66,191	115,338
R3 - preparazione per il riutilizzo lmb. P	0	5,481	7,132
R3 - preparazione per il riutilizzo lmb. P - TANK	0	5,648	7,193
R3 - recupero di rifiuti NP costituiti PLASTICA	0	0	4,922
R3 - preparazione per il riutilizzo lmb. NP	0	0	2,04
R4 - preparazione per il riutilizzo - bombole P	0	0	8,23
Totale	5,632	77,32	144,855



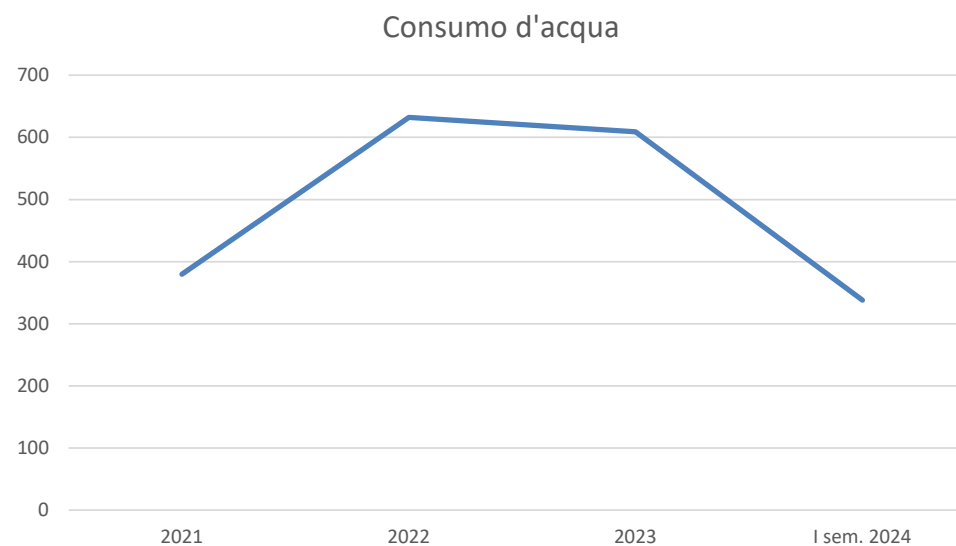
Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

Il quantitativo d'acqua prelevata per uso civile è ricavato dalle bollette del gestore del servizio idrico integrato. Questo aspetto non risulta essere significativo in quanto non influenzato dall'attività di trattamento rifiuti.

Anno	Acqua prelevata [mc/anno]
2021	380
2022	632
2023	609
I sem. 2024	338



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

Il consumo di energia elettrica avviene per uso uffici, per l'illuminazione e per il funzionamento delle attrezzature /macchinari presenti in impianto.

E' attivo un impianto fotovoltaico da 79,20 kW, sulla copertura dell'edificio, che ha mitigato il consumo di energia elettrica.

Di seguito, gli indicatori ambientali associati a questo aspetto:

le: Indicatore ambientale per il monitoraggio dell'efficienza energetica

$$le = \frac{\text{Consumo EE [MWh]}}{\text{Rifiuti trattati [ton]}}$$

	Consumo E.E. da rete (MWh)	Autoconsumo E.E da FOTOVOLTAICO [MWh]	Totale consumo EE [MWh]	% EE acquistata da Fonti rinnovabili	Rifiuti trattati [ton]	le	lefr
2021	27,45	17,53	44,97	41,82%	70,47	0,64	0,61
2022	32,40	20,25	52,64	43,78%	82,95	0,63	0,62
2023	38,24	19,52	57,76	43,78%	210,86	0,27	0,66
I sem. 2024	36,70	12,00	48,70	43,78%	281,12	0,17	0,75



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

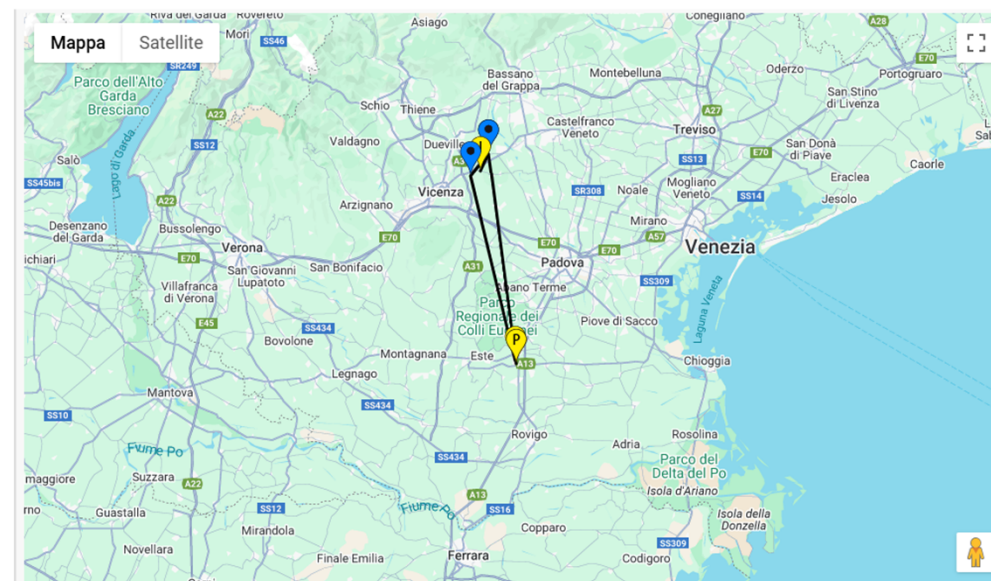
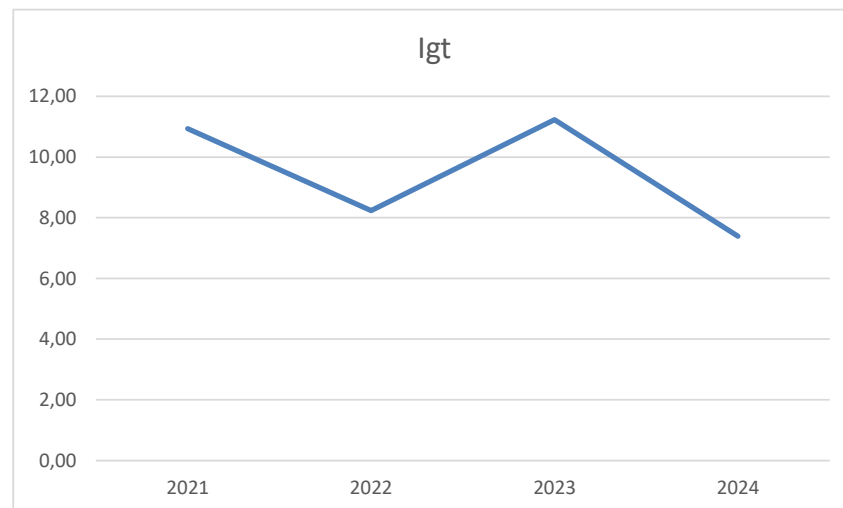
Aspetti Ambientali Diretti

Tutti i rifiuti trasportati contribuiscono al consumo di gasolio, pertanto si valuta l'indicatore Igt.

L'Azienda adotta delle politiche finalizzate all'ottimizzazione dei servizi logistici atti all'ottimizzazione del riempimento dei mezzi, ottimizzando in questo modo i consumi di gasolio. A supporto di quanto indicato la ditta si avvale di un software gestionale, e-star, e di un sistema di tracciamento/monitoraggio dei mezzi che permette di tenere monitorata l'ottimizzazione logistica.

Igt = Consumo totale di gasolio [L] / Totale rifiuti trasportati [ton]

Anno	Consumo totale di gasolio [Lt]	Totale rifiuti trasportati [ton]	Igt
2021	71884	6577,03	10,93
2022	64590	7842,57	8,24
2023	77158	6872,40	11,23
I sem. 2024	50575	6846,60	7,39



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

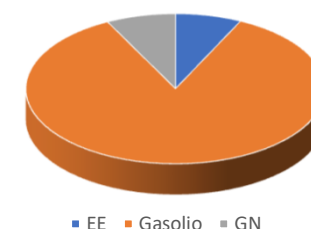
Le tabelle ed i grafici sotto riportati evidenziano le tonnellate equivalenti di petrolio (TEP) riferite ai singoli vettori energetici.

2021		TEP	%
EE	EE	5,13	6,85%
Gasolio	Gasolio	61,19	81,61%
Gas naturale	GN	5,38	7,17%
TEP totali		71,70	

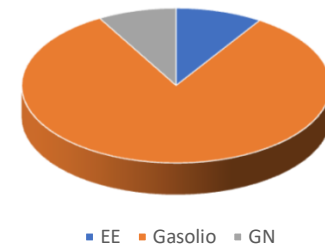
2022		TEP	%
EE	EE	6,06	8,61%
Gasolio	Gasolio	55,01	78,20%
Gas naturale	GN	5,49	7,80%
TEP totali		66,56	

2023		TEP	%
EE	EE	7,15	9,11%
Gasolio	Gasolio	65,72	83,77%
Gas naturale	GN	5,58	7,12%
TEP totali		78,45	

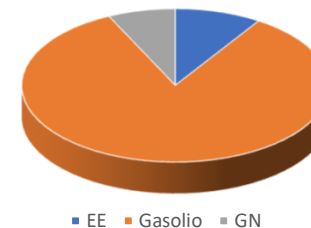
Consumi ECOREX 2021



Consumi ECOREX 2022



Consumi ECOREX 2023



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

Le tonnellate annue di CO₂ prodotta vengono calcolate attraverso la formula:

$$\text{CO}_2 \text{ [ton]} \text{ da energia elettrica} = 0,000308 \frac{\text{ton CO}_2}{\text{KWh}} \times \text{KWh di energia elettrica utilizzata}$$

I consumi di gasolio ed energia elettrica sono utilizzati per il calcolo del quantitativo di tonnellate di CO₂ equivalenti /anno emesse, secondo i seguenti calcoli:

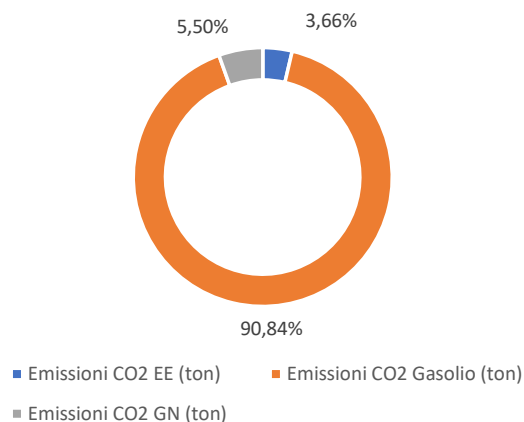
$$\text{CO}_2 \text{ [ton]} \text{ da gasolio} = 3,151 \frac{\text{ton CO}_2}{\text{ton gasolio}} \times 0,835 \frac{\text{kg}}{\text{L}} \times 10^{-3} \times \text{L di gasolio utilizzato}$$

$$\text{CO}_2 \text{ [ton]} \text{ da energia elettrica} = 0,308 \frac{\text{ton CO}_2}{\text{MWh}} \times \text{MWh di energia elettrica utilizzata}$$

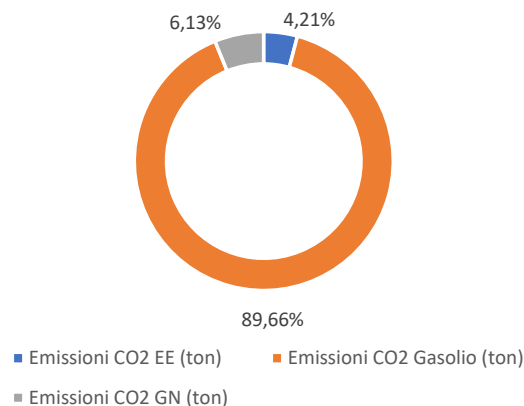
	2021	2022	2023
Emissioni CO ₂ EE (ton)	7,63	8,02	10,25
Emissioni CO ₂ Gasolio (ton)	189,27	170,91	204,17
Emissioni CO ₂ GN (ton)	11,46	11,68	12,01

Fonte dati - Tabella dei parametri degli standard nazionali da inventario dei valori dei combustibili nazionale UNFCCC Media dei valori 2017-2019

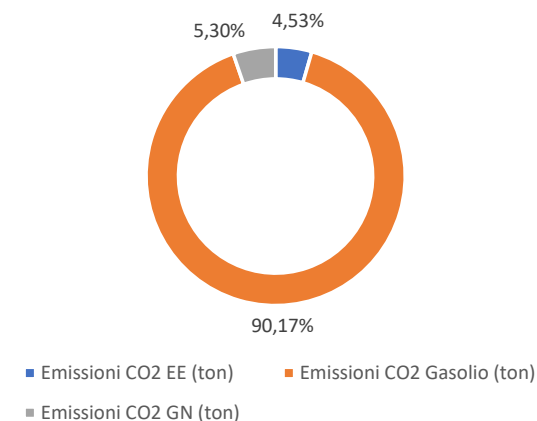
Emissioni CO₂ prodotte ECOREX 2021



Emissioni CO₂ prodotte ECOREX 2022



Emissioni CO₂ prodotte ECOREX 2023



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

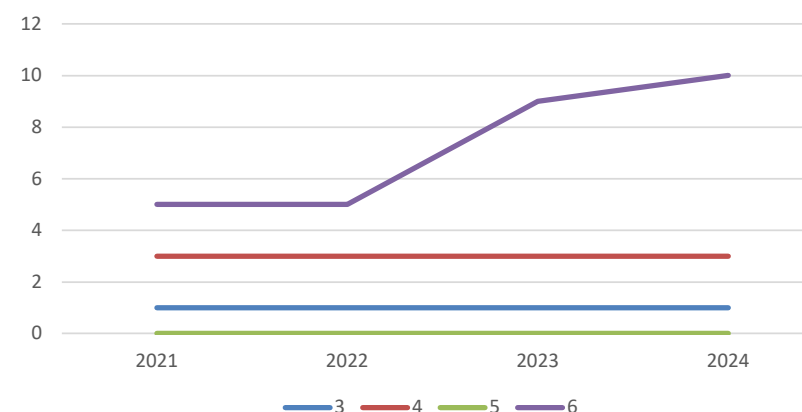
Aspetti Ambientali Diretti

Ecorex segue un programma di miglioramento del proprio parco mezzi. Questo aspetto viene monitorato tramite l'osservazione dell'indice di classe ambientale dei mezzi disponibili.

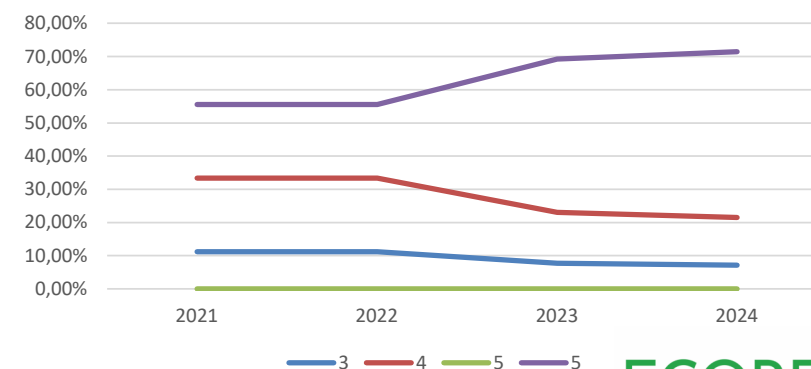
Anno	Classe ambientale			
	Classe ambientale mezzi			
	3	4	5	6
2021	1	3	0	5
2022	1	3	0	5
2023	1	3	0	9
2024	1	3	0	10

Anno	Classe ambientale			
	Classe ambientale mezzi			
	3	4	5	6
2021	11,11%	33,33%	0,00%	55,56%
2022	11,11%	33,33%	0,00%	55,56%
2023	7,69%	23,08%	0,00%	69,23%
2024	7,14%	21,43%	0,00%	71,43%

Classe ambientale mezzi



% classe ambientale mezzi



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti

Sulla base dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per le attività di stoccaggio provvisorio e di recupero rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi sono presenti i seguenti impianti di abbattimento per le emissioni in atmosfera:

- CAMINO 1 adsorbimento chimico/fisico su carboni attivi;
- CAMINO 2 adsorbimento chimico/fisico su carboni attivi;
- CAMINO 3 filtrazione a secco con filtro a maniche a tessuto e adsorbimento chimico/fisico su carboni attivi.

Non riportati i dati relativi all'anno 2021 in quanto non rappresentativi visto che risultava installato il solo camino C1.

Secondo PMC vengono effettuate le analisi annuali ai camini come prescritto dal provvedimento.

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati			Analisi del 06/12/2022 RdP n. 22RP08320					
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm3/h)	Flusso di massa	U.M.	Concentrazioine	U.M.	Discostament o % dal valore limite di emissione
Camino n. 1	Polveri Totali	5	2700	0,633	kg/anno	0,4	mg/Nm3	8
	C.O.V.	20		0,791	kg/anno	0,5	mg/Nm3	2,5
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
			Analisi del 06/12/2022 RdP n. 22RP08321					
Camino n. 2	Polveri Totali	5	3223	0,755	kg/anno	0,4	mg/Nm3	8
	C.O.V.	20		19,642	kg/anno	10,4	mg/Nm3	52
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
			Analisi del 06/12/2022 RdP n. 22RP08322					
Camino n. 3	Polveri Totali	5	6457	0,755	kg/anno	0,4	mg/Nm3	8
	C.O.V.	20		0,944	kg/anno	0,5	mg/Nm3	2,5
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati			Analisi del 29/11/2023 RdP n. 23RP09641					
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³]	Portata (Nm³/h)	Flusso di massa	U.M.	Concentrazioni	U.M.	Discostamento o % dal valore limite di emissione
Camino n. 1	Polveri Totali	5	2697	0,906	kg/anno	0,6	mg/Nm3	12
	C.O.V.	20		0,755	kg/anno	0,5	mg/Nm3	2,5
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
			Analisi del 29/11/2023 RdP n. 23RP09642					
Camino n. 2	Polveri Totali	5	3339	0,748	kg/anno	0,4	mg/Nm3	8
	C.O.V.	20		22,438	kg/anno	12	mg/Nm3	60
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
			Analisi del 29/11/2023 RdP n. 23RP09643					
Camino n. 3	Polveri Totali	5	6651	0,748	kg/anno	0,4	mg/Nm3	8
	C.O.V.	20		15,520	kg/anno	8,3	mg/Nm3	41,5
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-
				-	kg/anno		mg/Nm3	-

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti



**Sostanze lesive
dell'ozono Gas ad
effetto serra**

Non è presente nessun rischio di rilascio di sostanze lesive dell'ozono (CFC-HCFC-R22). Ecorex ha valutato l'efficienza della caldaia impiegata negli uffici: la manutenzione e verifica di fuga viene svolta annualmente. Non si sono mai registrate perdite di gas.

Come previsto dal DPR 146/2018, dal 2019 le informazioni relative alle attività di controllo delle perdite di Gas vengono inserite nella Banca dati ISPRA da parte del fornitore.



**Uso del suolo in relazione
alla biodiversità**

Le aree scoperte sono interamente pavimentate e cordunate mediante recinzione e griglie di raccolta in prossimità degli accessi carrai e pedonali, così da delimitare l'intera proprietà lungo il suo perimetro esterno.

BIODIVERSITA' - USO DEL SUOLO [mq]	
Superficie del sito	7360
Superficie totale impermeabilizzata	5780
Superficie a verde	1580

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Diretti



Impatto visivo

ECOREX S.r.l. ritiene che l'aspetto visivo dell'attività possa essere un valido strumento di comunicazione dei propri valori aziendali, volti principalmente alla salvaguardia ambientale.

Nel 2023 l'azienda ha scelto di personalizzare le facciate della sede attraverso la collaborazione con Street Art: le immagini rappresentate sul murales richiamano gli ambienti della giungla e delle profondità oceaniche.



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Indiretti

Gli aspetti ambientali indiretti legati all'attività si limitano al trasporto su gomma dei rifiuti che vengono effettuati anche con l'utilizzo di mezzi di trasportatori esterni.

Per quel che riguarda i trasportatori esterni ECOREX S.r.l. ha predisposto una procedura per la valutazione dei fornitori e opera privilegiando i trasportatori qualificati.

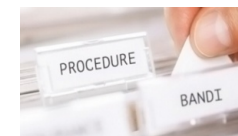
I criteri su cui si basa la scelta sono:

1. garantire il funzionamento del proprio SGI ed il raggiungimento degli obiettivi ambientali;
2. privilegiare i fornitori che abbiano adottato o stiano implementando un SGI;
3. privilegiare i fornitori che abbiano adottato una Politica ambientale aziendale;
4. privilegiare i fornitori che collaborino attivamente con ECOREX S.r.l. affinché le proprie forniture rispondano a criteri qualitativi ed ambientali.



Trasporto rifiuti

Aspetti Ambientali Indiretti



Gare d'appalto



**Intermediazione
rifiuti senza
detenzione**



Bonifiche

Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Indiretti



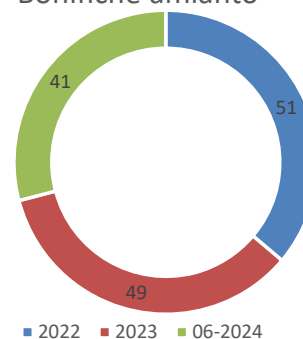
Bonifiche

Anno	N. bonifiche amianto
2022	51
2023	49
I sem. 2024	41

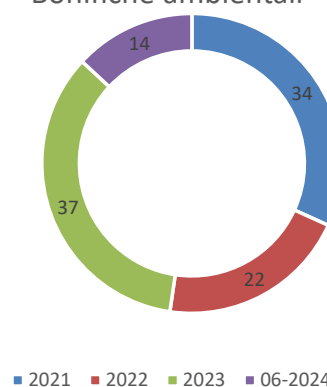
Dal 2018 Ecorex srl è impegnata a soddisfare esigenze di bonifica ambientale e dal 2022 di bonifica di materiali contenenti amianto per enti pubblici e privati cittadini.

Il numero di interventi annui effettuati può essere utilizzato come indicatore di ripristino ambientale del territorio.

Bonifiche amianto



Bonifiche ambientali



Il Sito produttivo di Ecorex

Capitolo 4

Aspetti Ambientali Indiretti

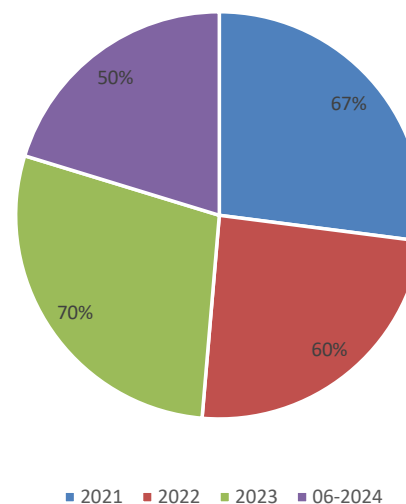


Gare d'appalto

ECOREX Srl ha da sempre partecipato ad appalti pubblici, ma negli ultimi anni l'andamento è stato in costante crescita fino a stabilizzarsi negli ultimi anni.

Anno	N. gare partecipate	N. gare vinte	% gare vinte
2021	6	4	67%
2022	5	3	60%
2023	10	7	70%
I sem. 2024	2	1	50%

% gare d'appalto vinte



Programma di miglioramento

OBIETTIVO	VALORE ATTESO	TRAGUARDO	PROGRAMMAZIONE	RISORSE	SCADENZA
VALORIZZAZIONE RIFIUTI Mantenimento delle percentuali di rifiuti valorizzati (avviati a recupero di materia o energia) superiori all'85%	> 85%	31/12/2024 >80% 31/12/2025 >82%	Valutazione accurata della destinazione dei rifiuti + ricerca di nuovi impianti di destino	Interne	31/12/26
VALORIZZAZIONE RIFIUTI Aumento dei rifiuti in ingresso rispetto al dato 31/12/2023	Aumento dei rifiuti in ingresso del 15%	31/12/2025 >10%	Avvio gestione attività con ampliamento layout impianto 30/06/2025 Riduzione dei rifiuti verso impianti terzi ed incremento dei ritiri	Interne	31/12/26
VALORIZZAZIONE RIFIUTI Raggiungere Irec1 > 0,90	Irec1 > 0,90	31/12/2024 Irec1 >0,85 31/12/2025 Irec1 >0,87	Inserimento nuove soluzione impiantistiche, ed attraverso incremento cernita manuale e meccanica dei materiali	Interne	31/12/26
VALORIZZAZIONE RIFIUTI Raggiungere Irec2 > 0,85	Irec2 > 0,85	31/12/2024 Irec2 >0,80 31/12/2024 Irec2 >0,82	Inserimento nuove soluzione impiantistiche, ed attraverso incremento cernita manuale e meccanica dei materiali	Interne	31/12/26
RIDUZIONE CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA Illuminazione	-50% sull'uso dell'illuminazione per i magazzini	31/12/2025	Installazione luci LED nei magazzini	Interne	31/12/25
RIDUZIONE CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA Perdite di rete	Passare da un 4% di perdite a un 3% di perdite di rete	31/12/2025	Allacciamento a Cabina elettrica esistente per MT	Interne	31/12/25
RIDUZIONE CONSUMI DI GASOLIO Mantenere Igt al di sotto del valore soglia 10	Igt < 10	-	Aggiornamento parco mezzi (miglioramento classe ambientale mezzi) con almeno l'inserimento di un nuovo mezzo nel 2026 Ottimizzazione servizi di trasporto tramite programmazione e monitoraggio mezzi (software gestionale e di monitoraggio)	Interne	31/12/26

Conclusioni

Capitolo 6

I benefici della certificazione ambientale e della registrazione EMAS sono da ricercare nella gestione degli impatti ambientali che hanno portato ai seguenti risultati:

- miglioramento degli indicatori di prestazione ambientale: l'aumento del consumo di risorse e di produzione di rifiuti è accompagnato da un aumento della produzione di MPS e materiale pressato;
- miglioramento dell'impatto visivo.

Questi risultati a loro volta hanno portato altri benefici che vanno letti soprattutto a lungo termine:

- miglioramento dei rapporti con la Pubblica Amministrazione;
- vantaggi competitivi;
- vantaggi assicurativi e finanziari;
- punteggio per accesso a gare d'appalto;
- miglioramento della motivazione del personale;
- miglioramento dell'immagine.

