



*nell'*AMBIENTE VIVIAMO
per L'AMBIENTE OPERIAMO.

DIMER CARTA^{SRL}

DICHIARAZIONE

AMBIENTALE DI AGGIORNAMENTO

TRIENNIO 2020-2022 – 2° aggiornamento



Dati al 31.03.2022

Informazioni aggiornate al 14/06/2022

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

04-07-2022

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: *Giulia Perali*



DAGLI ALBERI LA **CARTA**
DAGLI **ALBERI** LA VITA
RICICLIAMO LA CARTA
CONTINUIAMO LA **VITA**.

Indice

0. Introduzione	3
1. Informazioni al pubblico, approvazione e convalida	4
2. Missione ed Impegno	6
3. Dati generali, storia ed autorizzazioni dell'organizzazione	7
4. Il sito/ attività aziendali registrate EMAS e gli aspetti di conformità normativa – aggiornamenti	8
5. Il sistema di gestione ambientale	10
6. Gli aspetti ambientali	12
7. Gli Indicatori al 31.03.2022 relativi agli aspetti significativi	15
8. Gli Indicatori chiave ai sensi dell'Allegato IV sez. C	29
9. Sintesi obiettivi	33



0 Introduzione

Presentiamo il 2°aggiornamento dei dati della Dichiarazione Ambientale sulla base del regolamento (EMAS Regolamento (CE) n. 1221/2009 e suoi decreti correttivi 1505/2017 - 2018/2026. Nel Reg. EMAS n.1221/2009.

In relazione all'applicabilità del documento settoriale [Decisione (UE) 2020/519] questo non si ritiene pertinente alle attività di Dimer Carta Srl, in quanto non viene eseguita attività di gestione RSU e trattamento dei rifiuti sanitari e da costruzione e demolizione.

Per scaricare i nostri documenti consultate il sito web www.dimercarta.it



1 Informazioni al pubblico, approvazione e convalida

REDAZIONE

- Responsabile del Sistema Aziendale Integrato

Sig. MATTEO SILVESTRI
Tel 059 939222
e-mail info@dimercarta.it

con la collaborazione della società di consulenza:



APPROVAZIONE

- Rappresentante Legale **Sig. GIOVANNI MARIA SILVESTRI**

• Data 07/06/2021

• Firma

DIMER CARTA SRL




Il presente documento di Dichiarazione Ambientale è messo a disposizione del Pubblico e è diffuso attraverso i seguenti strumenti:

- Sito internet www.dimercarta.it

Per altre informazioni, chiarimenti e dettagli e della presente Dichiarazione Ambientale contattare:

MATTEO SILVESTRI 059 939222 info@dimercarta.it



Convalida dati

Il presente documento è stato verificato e convalidato dal verificatore ambientale accreditato:
TÜV Italia Srl (numero di accreditamento IT - V - 0009).

CONVALIDA



CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI

DIMER CARTA SRL adotta un sistema di gestione integrato qualità - ambiente certificato dal 2017

ISO 9001:2015 – ISO 14001:2015

Dal sito www.dimercarta.it sono scaricabili i nostri certificati



2 Missione ed impegno

Politica per la Qualità - l'Ambiente e la Sicurezza

DIMER CARTA^{SRL}

DIMER CARTA SRL opera nel settore del trasporto, recupero e smaltimento rifiuti speciali non pericolosi e fornisce materie prime secondarie sia sul mercato nazionale che sul mercato internazionale. La società costituisce un punto di riferimento per il conferimento e la selezione del materiale derivante dalla raccolta differenziata nel territorio. La Direzione è consapevole che in un mercato altamente concorrenziale come quello attuale è necessario puntare anche sui concetti dell'economia sostenibile e circolare, conciliando la qualità del servizio reso con il rispetto delle normative e delle leggi vigenti, in primis quelle ambientali e per la salute e sicurezza dei lavoratori, che per il settore in cui opera l'azienda sono il presupposto stesso della sua esistenza.

Per questi motivi l'azienda ha implementato un sistema integrato Qualità e Ambiente ed integrerà nel prossimo futuro i sistemi di gestione sicurezza e politiche di responsabilità anche attraverso un approccio attento alla gestione dei rischi. Per il prossimo triennio 2020-2022 gli impegni saranno focalizzati alla:

Soddisfazione del cliente:

- *Mantenere una elevata affidabilità del servizio di recupero dei rifiuti al fine di ottenere rifiuti / materie prime seconde di elevata qualità, con ridotte quantità di impurezze e parti estranee, investendo in nuove tecnologie impiantistiche che portano a migliorare le rese di recupero.*
- *Soddisfare le esigenze sia dei conferitori che degli impianti di conferimento e recupero del materiale attraverso un controllo costante della qualità e pulizia dei materiali in ingresso e dei materiali in uscita dalla lavorazione*
- *Attuare uno stretto rapporto di collaborazione con gli impianti di conferimento del materiale per individuare le problematiche del materiale avviato al recupero, al fine di migliorare le attività di selezione*
- *Attuare una collaborazione con i clienti e conferitori per ridurre gli errori, offrendo consulenza e non solo servizio*
- *Considerare in ogni azione e decisione presa anche gli impatti sulla qualità, sugli aspetti ambientali, sulla salute e sicurezza*
- *Garantire un'efficace sistema di monitoraggio e rendicontazione della qualità del servizio, dei prodotti in uscita, degli aspetti ambientali e dei rischi significativi.*

Coinvolgimento del personale e delle parti interessate:

- *comunicare gli impegni della politica aziendale a tutte le parti interessate*
- *sensibilizzare sugli aspetti ambientali, della qualità e della sicurezza e coinvolgere sugli obiettivi e traguardi legati alle nostre attività il personale dell'azienda, i fornitori, i clienti e tutte le parti interessate*
- *formare e addestrare il personale dell'azienda al rispetto della normativa e delle procedure interne*

Rispetto della normativa:

- *Garantire il rispetto di tutte le norme vigenti e cogenti relative all'espletamento delle attività e alle problematiche di sicurezza, salute e impatto ambientale.*

Miglioramento continuo:

- *perseguire il miglioramento continuo delle proprie prestazioni attraverso la definizione di obiettivi e traguardi misurabili, confrontabili e di indicatori: gli obiettivi e i traguardi sono riesaminati almeno con cadenza annuale*

Tutela dell'ambiente e Salute e Sicurezza

- *Identificare e valutare gli aspetti ambientali e i pericoli legati alle specifiche attività, nell'ottica della prevenzione e della riduzione dell'inquinamento e dei rischi per la SSSL*
- *Mantenere aggiornata la valutazione degli aspetti ambientali e dei rischi significativi delle specifiche attività*
- *Garantire un sistema di monitoraggio e controllo finalizzato al contenimento e alla riduzione, dei principali aspetti ambientali diretti legati alle attività specifiche dell'impianto, in particolare: gestione dei rifiuti, scarichi, potenziale contaminazione del suolo, rumore, consumi energetici.*
- *Migliorare il contributo emissivo di gas serra*
- *Mantenere attive le procedure per la prevenzione degli incidenti, infortuni e delle malattie professionali*
- *Prevenire e ove possibile ridurre gli impatti sull'ambiente e sulla SSSL da parte delle nostre attività*

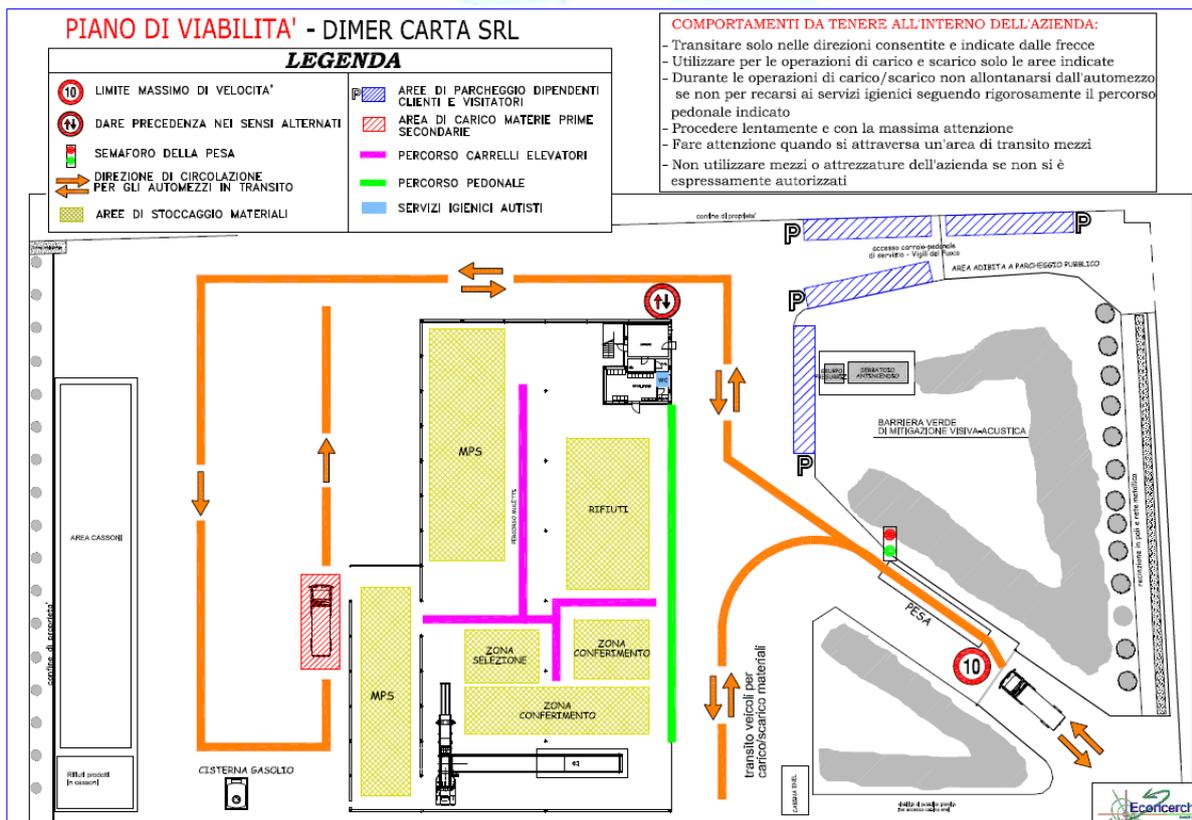
Il Consiglio di Amministrazione riconosce, come scelta strategica e strumenti efficaci per il raggiungimento degli impegni assunti in questa politica, l'introduzione di un Sistema di gestione integrato.

L'Alta Direzione è coinvolta in prima persona nel rispetto e nell'attuazione di questi impegni assicurando e verificando periodicamente che la Politica sia documentata, resa operante, mantenuta attiva, periodicamente riesaminata, diffusa a tutto il personale e resa disponibile al pubblico.

3 Dati generali, storia, contesto dell'organizzazione, parti interessate

Rispetto alla Dichiarazione Ambientale pubblicata nel 2020 e il suo 1° aggiornamento pubblicato nel mese di giugno 2021, sostanzialmente il panorama organizzativo, le parti coinvolte e la governance non sono cambiate. Anche nell'anno 2021 il panorama è stato segnato dalla pandemia COVID19 anche se l'azienda fin dai primi momenti ha adottato tutte le azioni necessarie per la tutela delle persone, mantenendo attivi i servizi. Grazie alla continua partecipazione al consorzio CONAPI l'azienda è riuscita ad accrescere fatturato e quote di mercato. Ricordiamo inoltre che il 2021 è stato caratterizzato dalla implementazione delle politiche di economia circolare nel settore Carta e Cartone, con aggiornamento dell'Autorizzazione rispetto al decreto DM 188/2020 End of Waste.

Dal 2021 l'azienda ha iniziato un importante progetto di investimento in risorse in relazione al personale autista e impiegatizio, nonché in sostituzione e accrescimento del parco mezzi, volto allo sviluppo sostenibile dell'impresa. Nel corso del 2022 saranno infatti acquisiti mezzi nuovi e in previsione la sostituzione della pressa, nonché stiamo attendendo il rinnovo dell'autorizzazione.



DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONVALIDATA
 04-07-2022
TÜV ITALIA IT-V-0009
 Firma: *Giulia Tremoli*

4 Il sito/ attività aziendali registrate EMAS e gli aspetti di conformità normativa – aggiornamenti

A seguire sono sintetizzate le attività per sito con le relative autorizzazioni in possesso e gli aggiornamenti eseguiti:

Attività oggetto dell'analisi	Descrizione attività dirette	Descrizione attività indirette	Le autorizzazioni	Variazioni
1 RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI	La raccolta ed il trasporto dei rifiuti avviene con mezzi di proprietà appositamente iscritti all'albo.	Il trasporto dei rifiuti agli impianti di destino può essere commissionata a trasportatori terzi.	Iscrizione Albo Gestori Ambientali ➡ B001676 La società risulta iscritta all' Albo Nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti per la raccolta e trasporto di rifiuti urbani, recuperabili, pericolosi e non (Cat 1D del 01/04/2022 e scadenza 01/04/2027- Prot. n. 54674/2021 del 23/11/2021 e Cat 4D del 11/05/2022 e scadenza 12/05/2027 - Prot. N. 22791/2022 del 28/04/2022 – limiti di tonnellate fino 15.000)	Aggiornamento per scadenza-rinnovo ed inserimento nuovo mezzo GE868NW
2 SERVIZIO DI INTERMEDIAZIONE E COMMERCIO RIFIUTI	Attività di tipo commerciale per la definizione di accordi per il trasporto e l'avvio a destino di rifiuti non detenuti da DIMER	Il trasporto dei rifiuti agli impianti di destino è commissionata a trasportatori terzi	Iscrizione Albo Gestori Ambientali ➡ B001676 La società risulta iscritta all' Albo Nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti per l'intermediazione e commercio senza detenzione dei rifiuti pericolosi e non (Cat 8F del 03/08/2021 e scadenza 03/08/2026)	Aggiornamento per scadenza-rinnovo
3 MESSA IN RISERVA-STOCCAGGIO SFUSO/IN CASSONI- area di SELEZIONE/CERNITA/LAVORAZIONE RIFIUTI CON PRODUZIONE MPS	Presso l'impianto sono autorizzate le attività di messa in riserva / stoccaggio di rifiuti finalizzati alla selezione/cernita per recupero dei rifiuti non pericolosi	---	Determina DET AMB-2019-205 del 16/01/2019 Autorizzazione Unica dell'impianto di recupero e smaltimento di rifiuti non pericolosi (allegato Rifiuti, Emissioni Sonore, Emissioni in acqua) (validità dal 16/01/19 al 21/11/22) Certificato Prevenzione Incendi pratica 46447 del 16/11/2018 per attività impianto trattamento rifiuti da raccolta differenziata 34.2.C- carta, 37.2C-legno, 44.2 - plastica, 12.2.B -serbatoio gasolio 2 mc, caldaia a metano (scadenza 10/12/2023)	Per l'AUA il 06/08/2021 è stata presentata Domanda di Aggiornamento autorizzazione art. 208 D.Lgs. 152/06 e smi, ai sensi dell'art. 7 c.1 DM 188/2020 per l'EOW carta e cartone. Nel 2022 il 29/04/2022 presentazione della richiesta di rinnovo

Attività oggetto dell'analisi	Descrizione attività dirette	Descrizione attività indirette	Le autorizzazioni	
4 ATTIVITA' DI UFFICIO	Presso L'IMPIANTO sono presenti gli uffici amministrativi-commerciali-logistici. Gli uffici sono riscaldati da un impianto termico a condensazione a metano. Energia elettrica prelevata dalla rete Enel. E' presente una cabina elettrica di proprietà	Attività di manutenzione impianti (es impianto termico, presidi antincendio, impianto elettrico)	//	Nessuna variazione
5 ATTIVITA' DI CONTROLLO IMPIANTO-MEZZI E MANUTENZIONE	Sono svolte internamente attività di controllo dell'efficienza degli impianti, mezzi e attrezzature	Attività di manutenzione svolte da terzi	//	Nessuna variazione
6 GESTIONE MAGAZZINO	E' presente un'area dedicata magazzino per oli, lubrificanti, materiale di consumo per i mezzi.	--	//	Nessuna variazione
7 RIFORMIMENTO MEZZI	E' presente un serbatoio di gasolio per il rifornimento interno da 2 mc.	Attività di rifornimento fornitore gasolio	 Certificato Prevenzione Incendi pratica 46447 del 16/11/2018 per attività impianto trattamento rifiuti da raccolta differenziata 34.2.C - carta, 37.2.C - legno, 44.2.C - plastica, 12.2.B - serbatoio gasolio 2 mc, caldaia a metano (scadenza 10/12/2023)	Nessuna variazione

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA NORMATIVA

DIMER CARTA SRL dichiara la PIENA CONFORMITA' alla normativa vigente in materia.



5 Il sistema di gestione ambientale

Nel corso del 2021 abbiamo aggiornato il Sistema con le istruzioni operative e di controllo della produzione di carta e cartone DM 188/2020. Il sistema, con i suoi strumenti, quali il manuale, le procedure ed istruzioni operative per il controllo degli aspetti ambientali aziendali, le procedure per la gestione delle emergenze, è condiviso con tutti i lavoratori.

Analisi ambientale

L'analisi ambientale, aggiornata in data 14.06.2022 con i dati al 31.03.2022, in base alla procedura del sistema PO.02, ha come scopo l'identificazione e valutazione degli aspetti ambientali significativi, diretti, cioè dipendenti dall'attività di Dimer e indiretti, non direttamente influenzabili dalla Società. Gli aspetti ambientali significativi sono stati individuati procedendo per fasi:

- inquadramento generale del sito e contesto in cui opera l'organizzazione.
- individuazione degli aspetti ambientali, attraverso l'applicazione della tabella dei fattori ambientali i processi realizzati nel sito al fine di determinarne gli impatti generati in situazioni normali, anomale e di emergenza.
- analisi e valutazione degli aspetti ambientali identificati al fine di determinarne la significatività e la priorità di intervento.
- successiva analisi rispetto a:
 - segnalazioni delle parti interessate
 - requisiti normativi e relativa conformità
 - impegni assunti in politica aziendale
 - rilevanza dell'impatto ambientale
 - rischi ambientali
- definizione della significatività e della priorità di intervento a fronte dell'analisi dei dati considerando anche la prospettiva del ciclo di vita
- messa in atto di obiettivi e misure di controllo e monitoraggio



La COMUNICAZIONE

La comunicazione ambientale di DIMER è effettuata attraverso:



- Sito internet www.dimercarta.it
- Comunicazioni dedicate in materia ambientale a fornitori, clienti ed enti pubblici

La FORMAZIONE

La società effettua continua attenzione alla formazione tecnica e di gestione, nonché alla sensibilizzazione ambientale degli operatori aziendali nei temi ambientali e di sicurezza. Nel 2021 l'organizzazione ha svolto formazione di aggiornamento in materia di:

- Procedure di gestione e normativa flusso EOW carta e cartone DM 188/2020
- Gestione emergenze

La PARTECIPAZIONE del personale

Il personale è da sempre coinvolto nel progetto di miglioramento ambientale aziendale. Sono effettuate periodiche riunioni e momenti di confronto sono effettuati tra il personale, i responsabili dei processi, la Direzione ed il Resp.le del Sistema qualità e ambiente.



Controlli operativi - Gestione delle emergenze - Sorveglianza

Per ogni attività svolta e per i rischi identificati l'azienda, attraverso l'applicazione delle procedure di gestione e di emergenza, garantisce la buona gestione ambientale. Gli aspetti ambientali inoltre sono sottoposti a programmi di controllo e monitoraggio che evidenziano la prestazione ambientale aziendale; i cui dati sono riepilogati nella presente dichiarazione ambientale. Non si sono verificate situazioni di emergenza.

Verifiche periodiche interne, anche di tipo legale, e riesami ambientali con la direzione

L'organizzazione effettua annualmente le verifiche al fine di valutare lo stato di applicazione del sistema di gestione ambientale, l'andamento delle prestazioni e la conformità legale in materia ambientale al fine di garantire la piena applicabilità e conformità ai requisiti di sistema, ambientali e legali (vedere elenco obblighi normativi applicabili al paragrafo 11). Lo stato del sistema di gestione, le prestazioni ambientali, la conformità ai requisiti delle norme di riferimento sono discusse con la Direzione al fine di stabilire gli obiettivi ed i programmi ambientali aziendali e garantire il miglioramento (vedere paragrafo 9 OBIETTIVI e risultati). Non emergono situazioni anomale e problematiche di carattere ambientale e legale.



6 Gli Aspetti Ambientali

L'identificazione e valutazione degli aspetti ambientali è stata revisionata in relazione all'aggiornamento periodico dei dati riportati alle pagine seguenti e all'analisi dei rischi e delle opportunità associate. Non è stata apportata alcuna variazione nella metodologia e nei criteri applicati per l'identificazione e valutazione degli aspetti ambientali significativi rispetto alle Dichiarazioni precedenti. La significatività degli aspetti ambientali è il risultato della valutazione degli impatti generati dalle attività svolte con metodi e criteri oggettivi. A seguire si riepilogano gli aspetti ambientali con la loro scala di significatività, invariati rispetto alla precedente dichiarazione.

I dati utilizzati per la redazione della Dichiarazione Ambientale (relativi al triennio 2020-2022 annuali e parziali al 2022 agg. al 31/03/2022) e i commenti relativi ai cambiamenti e alle prestazioni ambientali (agg. al 14/06/2022) sono sistematicamente raccolti dal Responsabile del Sistema di Gestione in collaborazione con la Direzione dell'Impianto, e gestiti all'interno del SGI, in particolare:

- ✓ quantità e tipologie di rifiuti prodotti dalle attività presenti all'interno dell'Impianto ricavate dai registri di carico e scarico;
- ✓ dati relativi agli inquinanti monitorati negli scarichi idrici in acque superficiali ricavati dalle analisi annuali di laboratori specializzati effettuate in ottemperanza alla normativa vigente;
- ✓ consumi di energia elettrica riguardano tutto l'impianto rilevati dalle bollette e dai contatori;
- ✓ consumi di gasolio per 'autotrazione' rilevati dalle fatture di acquisto;
- ✓ quantità di acqua prelevate dall'impianto (acquedotto) rilevati dalle bollette e da lettura dai contatori;
- ✓ quantità di sostanze pericolose acquistate desunte dalle fatture di acquisto;
- ✓ quantità di materie prime e accessorie o altri prodotti acquistati ricavate dalle fatture di acquisto.

I dati raccolti vengono, quindi, elaborati mediante un foglio di calcolo in forma di indicatori, compresi gli "indicatori chiave" secondo quanto previsto nell'All. IV Reg. CE 1221/2009 [come modificato dal Reg. (UE) 2018/2026].

Tali indicatori sono stati appositamente scelti in modo che la loro variazione sia significativa per il particolare impatto da controllare o per verificare il raggiungimento di un obiettivo.

Gli indicatori chiave riguardano principalmente le seguenti tematiche ambientali fondamentali:

- energia
- materiali - «flusso di massa annuo dei principali materiali utilizzati»
- acqua - «consumo idrico totale annuo»
- rifiuti
 - «produzione totale annua di rifiuti»: suddivisa per tipo e volume
 - «produzione totale annua di rifiuti pericolosi»: espressa in unità di peso
- biodiversità (uso del suolo espresso in unità di superficie)
 - «uso totale del suolo»
 - «superficie totale impermeabilizzata»



- «superficie totale orientata alla natura nel sito»
- «superficie totale orientata alla natura fuori dal sito»

➤ emissioni

- «emissioni totali annue di gas serra»

Gli indicatori di prestazione per la gestione dei rifiuti, riportati nel documento settoriale [Decisione (UE) 2020/519], non sono ritenuti significativi e pertinenti alle attività di Dimer Carta Srl.

Per il calcolo degli Indicatori di prestazione ambientale sono stati utilizzati come parametro di riferimento la quantità di rifiuti gestiti da Dimer Carta con due valori distinti tra i rifiuti movimentati (es. per indicatore energia) e i rifiuti trasportati (es. per indicatore gasolio).

Come si può vedere dalla tabella **gli aspetti maggiormente significativi** riguardano:

- **Gestione e produzione di rifiuti**
- **Eventi incidentali (versamenti/incendi...)**
- **Uso di risorse combustibili per i mezzi**
- **Scarichi da acque di dilavamento**

Livelli di significatività – invariati rispetto precedente dichiarazione

		Bassa	Media	Alta			
Attività	EMISSIONI	EVENTI INCIDENTALI	RIFIUTI	USO DI RISORSE	SOST. PERICOLOSE	SCARICHI	RUMORE
1 RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI	Emissione mezzi	Incendio Versamenti	Trasporto	Gasolio	Prodotti per manutenzione/Gasolio		Rumore emesso dai mezzi
2 SERVIZIO DI INTERMEDIAZIONE E COMMERCIO		Incendio		Energia Elettrica			
3 MESSA IN RISERVA-STOCCAGGIO SFUSO/IN CASSONI- area di SELEZIONE/CERNITA/LAVORAZIONE RIFIUTI CON PRODUZIONE MPS	Emissione macchinari/mezzi	Incendio Versamenti	Gestione rifiuti in impianto/deposito	Energia Elettrica	Prodotti per manutenzione (oli/grassi)	Acque di dilavamento	Rumore da impianto
4 ATTIVITA' DI UFFICIO		Incendio		Energia Elettrica			
5 ATTIVITA' DI CONTROLLO IMPIANTO-MEZZI E MANUTENZIONE	Emissione macchinari/mezzi	Incendio Versamenti	Gestione rifiuti prodotti	Energia Elettrica		Acque di dilavamento	
6 GESTIONE MAGAZZINO		Incendio Versamenti					
7 RIFORNIMENTO MEZZI		Incendio Versamenti		Gasolio		Acque di dilavamento	

DIMER CARTA srl effettua inoltre attività attraverso fornitori e pertanto sono considerati gli aspetti indiretti derivanti da tali servizi. L'azienda utilizza esclusivamente Fornitori di provata affidabilità, possibilmente certificati da Enti riconosciuti e di cui ha accertato la conformità normativa per quanto riguarda l'applicazione delle norme di settore.

Attività indirette	Tipologia di impatti influenzabili	Controllo operativo e monitoraggi
Attività di trasporto rifiuti non pericolosi	Emissioni da mezzi, Consumi di combustibili	Regolamento Ambiente e Sicurezza
Attività svolte da fornitori per manutenzioni	Eventi incidentali (versamenti/incendio), Trasporto rifiuti gestione rifiuti – generazione impatto visivo – gestione emergenze	



I rischi e le opportunità correlate agli aspetti ambientali

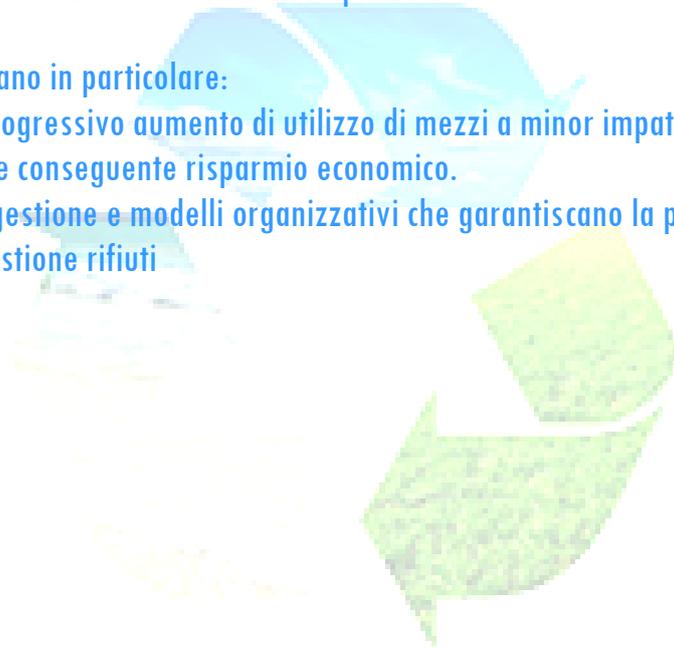
I rischi correlati ai propri aspetti ambientali sono rimasti i medesimi del 2021:

- Rischio di sanzioni, non conformità normative, mancato rispetto limiti con potenziale blocco attività da parte delle autorità
- Rischi di inquinamento o ripercussioni ambientali per non corretta gestione dei servizi o emergenze, incompetenza operatori o fornitori
- Rischi derivanti dalle restanti fattispecie di reato ambientale, utilizzare fornitori, come trasportatori, impianti di destino che operano illeciti

Per contrastare i rischi l'azienda lavora garantendo la massima competenza degli operatori, investendo continuamente in formazione ed addestramento, qualificando il proprio parco fornitori effettuando verifiche sugli aspetti non solo di servizio ma anche legale, attivando un sistema di gestione e controllo degli adempimenti normativi per prevenire i rischi di scostamento e inadempimento.

Le opportunità invece riguardano in particolare:

- le attività di trasporto con progressivo aumento di utilizzo di mezzi a minor impatto ambientale che comporta la riduzione emissioni, consumi e conseguente risparmio economico.
- l'investimento di sistemi di gestione e modelli organizzativi che garantiscano la prevenzione da reati
- l'economia circolare nella gestione rifiuti



**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

04-07-2022

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: *Giulia Perini*

Gli Indicatori al 31.03.2022 relativi agli aspetti significativi

A seguire si rendicontano i dati relativi agli aspetti ritenuti significativi, mentre come definito nella dichiarazione del triennio 2020-2022, non sono più dichiarati i dati degli aspetti ritenuti trascurabili, quali: emissioni da impianti di riscaldamento in quanto impianto termico < 35kW, consumi di acqua, oli e lubrificanti, in quanto non significativi per le attività svolte rispetto alla bassa rilevanza dell'impatto.

Le Emissioni in atmosfera

Le emissioni derivano esclusivamente dall'impianto termico di riscaldamento uffici e per usi sanitari nonché dall'utilizzo dei mezzi di trasporto / macchine operatrici. Le emissioni da impianto termico risultano non significative.

Monitoraggio e Controllo operativo

Per quanto concerne le emissioni significative derivanti dal parco mezzi sono calcolate le emissioni inquinanti derivanti dall'attività di trasporto attraverso l'utilizzo della metodologia CORINAIR/ISPRA/IPCC (<http://www.sinanet.isprambiente.it/it/sia-ispra/fetransp>) e sono analizzati i seguenti indicatori

- N. viaggi/mezzi anno
- N. viaggi e tonnellate di rifiuti trasportati / anno
- Consumo gasolio in tonnellate / tonnellate di rifiuti trasportati
- Tonnellate di gasolio consumato rispetto ai km percorsi
- Emissione gas serra in tonnellate equivalenti di CO₂
- Valutazione del rapporto fra ton CO₂ emesse e ton rifiuti in ingresso

I mezzi sono mantenuti in buono stato di efficienza attraverso programmi di controllo.

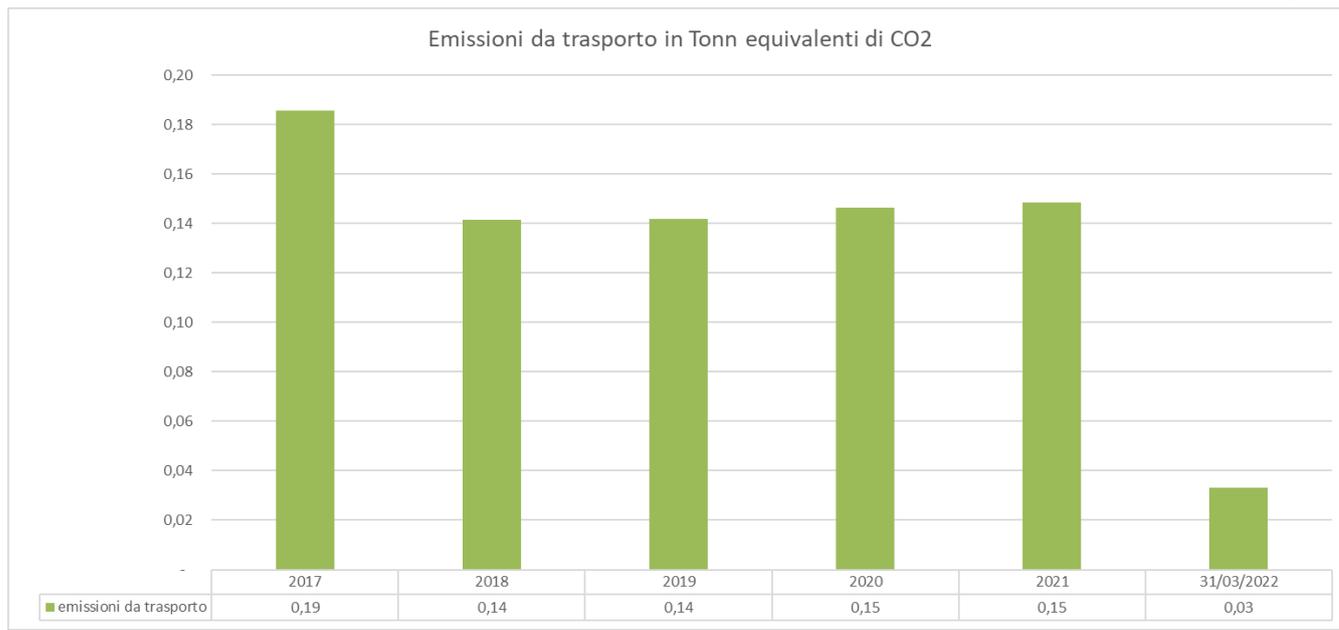
Conformità legale

L'azienda dispone di verifica periodica della conformità legale per l'argomento "Trasporto di rifiuti" Norme sulla circolazione stradale dei mezzi (codice della Strada / Norme albo gestori ambientali) e sono mantenuti sotto controllo le verifiche / manutenzioni attraverso scadenario dei mezzi e adempimenti

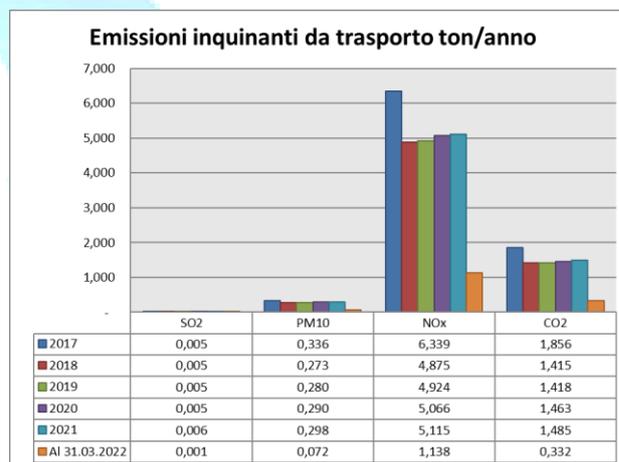
Prestazione ambientale

Le emissioni si attestano sul triennio 2020-2022 sui 0,15 Ton equivalenti di CO₂, in calo rispetto al triennio precedente 2017-2019, sebbene in aumento il parco mezzi di 1 unità nel 2021. Si sono ridotti i consumi di gasolio specifici rispetto ai rifiuti trasportati di circa il 16% rispetto al triennio precedente 2017-2019, dovuto alla ottimizzazione di viaggi e all'emergenza COVID.

TIPOLOGIA	NUMERO MEZZI	ALIMENTAZIONE
CARRELLI ELEVATORI	 3	DIESEL
AUTOCARRI CON MOTRICE	 6	DIESEL
Specifica mezzi:		DIRETTIVA EURO
CR698RF	Autocarro	3
DA505CD	Autocarro	3
EA766HY	Autocarro	5
FC371BR	Autocarro	6
FM877MW	Autocarro	6
GE868NW	Autocarro (dal 2021)	6
XA729DM	Rimorchio per trasporto di cose	--



Nel 2022 abbiamo in previsione la sostituzione di un mezzo euro 3 con un mezzo euro 6. Nel 2021 è stato acquisito un altro mezzo euro 6. Il parco mezzi aumenterà di un'ulteriore unità per motivi di garanzia di servizio verso i clienti. Viene posta attenzione alla programmazione dei viaggi. Dal 2017 siamo riusciti ad abbattere il contributo emissivo da trasporto da 0,19 a 0,15 TonCO_{2eq}



Obiettivi di miglioramento B 2.0 e 2.1

Sostituzione ciclica dei mezzi / macchine operatrici con mezzi più efficienti, eventualmente alimentati a combustibili alternativi e acquisizione di rimorchi per ridurre numero di viaggi per ton di rifiuti trasportati. L'azienda INVESTE nella sostituzione dei mezzi e acquisizione di tecnologie ambientalmente compatibili. I mezzi utilizzano l'additivo UREA, con riduzione delle emissioni di NOx e polveri rispetto al Diesel. Ridurre il consumo di gasolio ottimizzando la pianificazione dei servizi, e avendo investito in compattatori muniti di controllo in remoto del volume di riempimento (pieno/vuoto).



Gli Scarichi Idrici - nessuna modifica

Lo scarico delle acque meteoriche dilavanti i piazzali è depurato attraverso un impianto composto da disoleatore e impianto di filtrazione, costituito da letto quarzite e successivo letto a carboni attivi. Lo scarico è in acque superficiali ed è autorizzato dalla Determina DET AMB-2019-205 del 16/01/2019.

Monitoraggio e Controllo operativo

Analisi dello scarico Annuali con verifica Valori di concentrazione inquinanti rispetto limiti

Conformità legale

L'azienda dispone di verifica periodica della conformità legale per l'argomento "Scarichi"
 Dpr 13 marzo 2013, n. 59, D.lgs 152/06 e smi, Dpcm 8 maggio 2015
 AUA det. 205-2019 del 16/01/2019

Prestazione ambientale

I valori riscontrati nelle periodiche analisi sono al di sotto dei limiti normativi. La corretta manutenzione e pulizia dell'impianto mostra il calo dei Solidi Sospesi Totali.

Sono state eseguite infine tutte le operazioni di manutenzione e controllo previste nell'atto autorizzativo



Parametro	Limiti in mg/litro
BOD5 (come O2)	40
Solidi sospesi totali	80
Idrocarburi totali	5

Obiettivi di miglioramento

OB 3.0

Per il Triennio il programma ambientale in merito alla gestione dello scarico prevede l'incremento delle attività di pulizia per l'abbattimento degli inquinanti sebbene al di sotto dei limiti.



Il Rumore - nessuna modifica

Il rumore deriva dall'utilizzo in impianto delle attrezzature e dalla movimentazione dei mezzi. L'attività è svolta dalle 7.30 alle 12 e dalle 13.30 alle 17.30. L'autorizzazione dell'impianto ha attestato il nulla osta acustico. Per mitigare il rumore l'azienda adotta un regolamento per la gestione dell'impianto in particolare rispettando orari di accesso e funzionamento .

Monitoraggio e Controllo operativo

Valutazione previsionale di impatto acustico in relazione alla richiesta di variazione dei quantitativi recuperabili.

Livello di rumore equivalente rispetto ai valori limite

Manutenzione sorgenti sonore (mezzi e impianti)

Rispetto orari di funzionamento e accesso all'impianto

Conformità legale

L'azienda dispone di verifica periodica della conformità legale per l'argomento "Impatto acustico"

L. 447/95 - AUA det. 205-2019 del 16/01/2019

Prestazione ambientale

I valori stimati rispettano i limiti normativi, sia in termini di immissioni sonore al confine di proprietà che presso i ricettori sensibili. Il valore differenziale valutato presso i ricettori sensibili esaminati, risulta inferiore a 5 dBA nel periodo diurno. L'impianto risulta acusticamente compatibile con i limiti di cui alle vigenti norme in campo acustico. Rimane in atto il regolamento per le modalità e l'orario di funzionamento e accesso dell'impianto.

Obiettivi di miglioramento

OB 4

Si ritiene che regolamentare gli accessi negli orari di apertura dell'impianto, assieme alla piantumazione di altre piante migliori le performance dell'aspetto già al di sotto dei limiti standard di legge.

I Rifiuti

L'azienda svolge le attività di raccolta, trasporto, recupero dei rifiuti speciali non pericolosi secondo quanto definito nelle iscrizioni all'albo gestori ambientali e nella autorizzazione DET-2019-205 del 16/01/2019.

Raccolta e Trasporto

La raccolta ed il trasporto dei rifiuti avviene o in base a contratti con clienti privati o municipalizzate / consorzi. L'azienda è dotata di 6 autocarri di trasporto autorizzati alla raccolta dei rifiuti non pericolosi (aumento di un'unità di trasporto nel 2021). Le quantità trasportate sono abbondantemente al di sotto dei limiti autorizzati dall'iscrizione all'Albo. Si tratta di un servizio importante fornito al parco clienti per la raccolta dei rifiuti da trattare presso l'impianto.

Monitoraggio e Controllo operativo

Le attività riguardano la raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi con 6 autocarri e sono svolte secondo procedure operative interne nel rispetto delle prescrizioni e limiti imposti dall'iscrizione all'albo rifiuti.

Conformità legale

L'azienda dispone di verifica periodica della conformità legale per l'argomento "Rifiuti"

D.lgs 152/06 PARTE IV, Decreto Ministeriale del 03/06/2014 n.120

Circolare n. 1140 del 15 dicembre 2014 e DELIBERE <http://www.albonazionalegestoriambientali.it/Normativa.aspx>

Iscrizione all'Albo Gestori Ambientali cat 1D e 4D

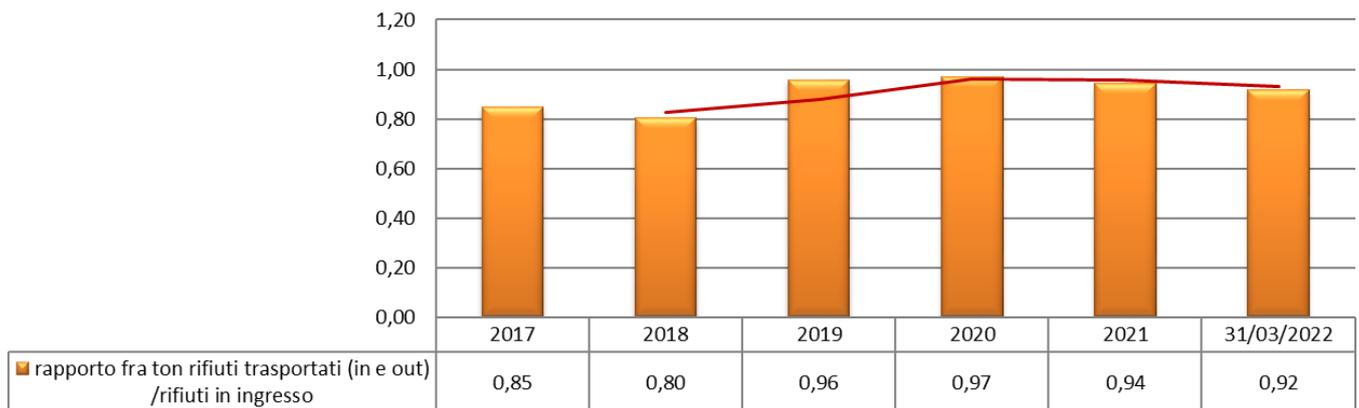
Scadenario degli adempimenti

Prestazione ambientale

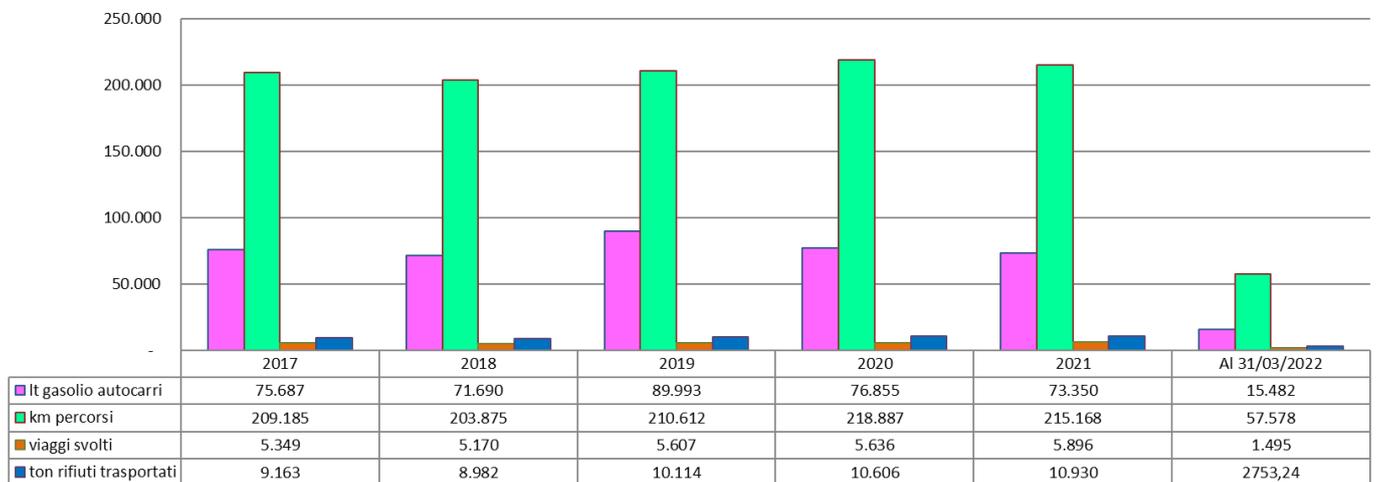
Rispetto dei limiti autorizzati e nessuna segnalazione e/o anomalia dell'attività di raccolta e trasporto.

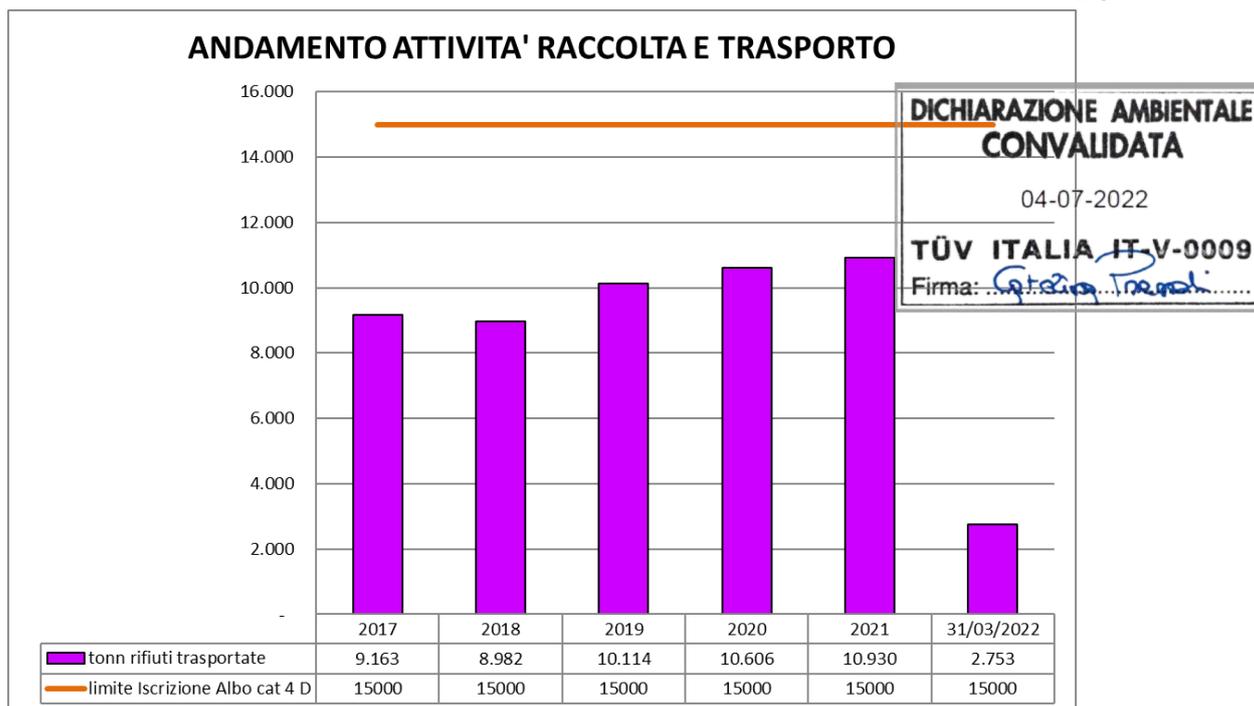
Dal 2019 sono eseguiti i controlli radiometrici sui rifiuti ferrosi e RAEE in ingresso e sono stati introdotti controlli già dalla fase di formulazione dell'offerta con la richiesta di caratterizzazione e accertamenti analitici sui rifiuti a codice a specchio. Presso l'impianto i mezzi sono ricoverati nell'area di piazzale i mezzi aziendali mentre tutta la manutenzione è svolta presso officine esterne. L'attività nel corso del triennio si è lievemente incrementata in numero di viaggi svolti e rifiuti trasportati, ottimizzando tuttavia il carico di rifiuti per viaggio, al fine del miglioramento ambientale dell'aspetto dei consumi di gasolio ed emissione dei mezzi.

Rapporto fra ton rifiuti trasportati (in e out) /rifiuti in ingresso



Attività di trasporto rifiuti





Obiettivi di miglioramento

Non sono definiti Obiettivi specifici se non l'affidabilità e garanzia dell'azienda di operare nel rispetto della conformità legale.

Le attività di gestione rifiuti in impianto

Monitoraggio e Controllo operativo

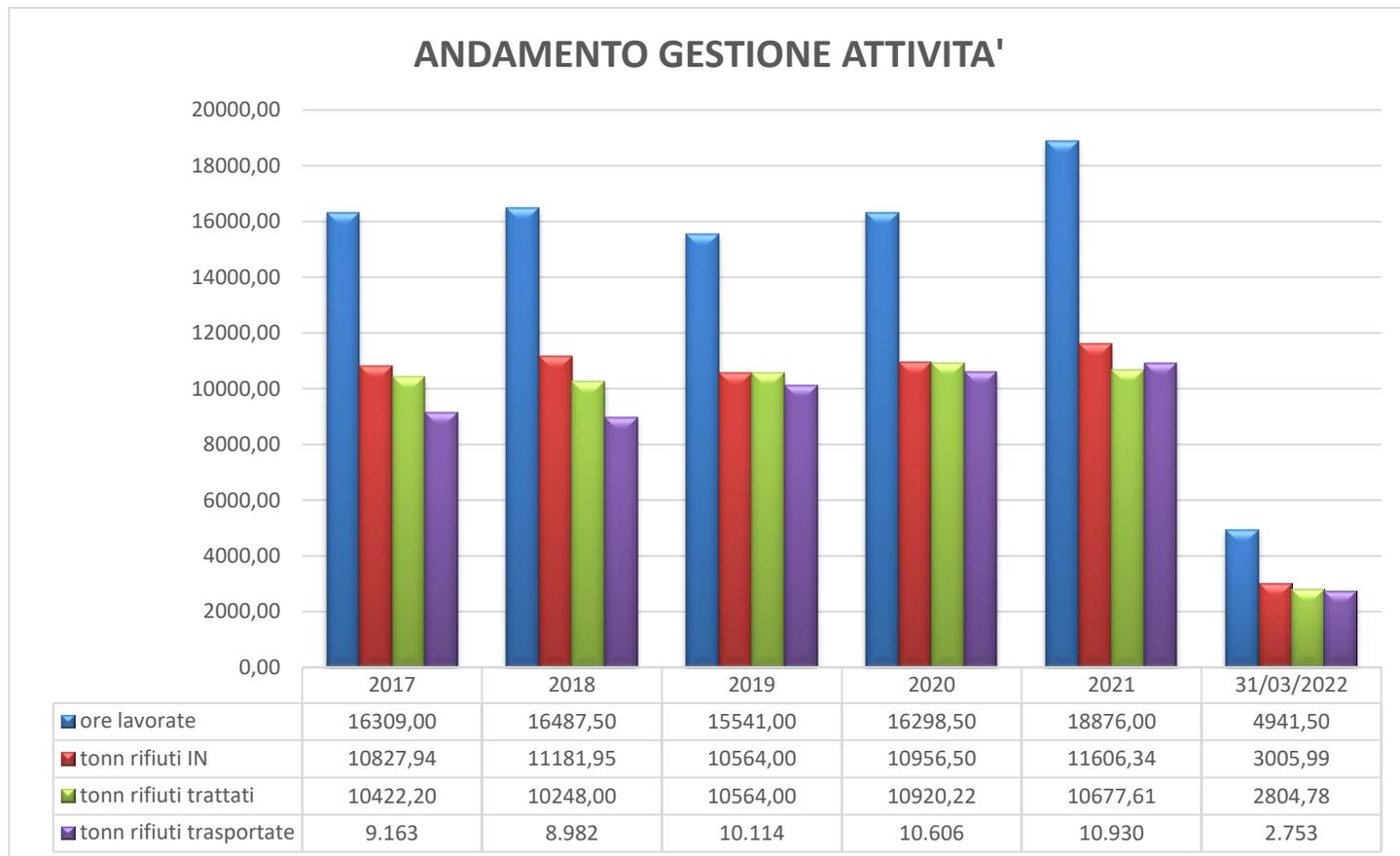
All'interno del sito sono svolte le operazioni di deposito dei rifiuti e di trattamento finalizzato al recupero (selezione, cernita, raggruppamento, pressatura) effettuate secondo procedure operative e nel rispetto delle prescrizioni e limiti imposti dall'Autorizzazione. Sono monitorate le quantità di rifiuti in ingresso, in giacenza, in deposito e trattate e sono svolte le analisi periodiche per il controllo della produzione della Materia Prima Seconda prodotta in uscita dall'impianto di Carta e Cartone. Attraverso il Software gestionale si esegue il controllo delle giacenze giornaliero e sono messe in atto le procedure per il controllo dei rifiuti in ingresso in impianto e la sorveglianza radiometrica. Nel 2021 abbiamo implementando la normativa End of Waste Carta e Cartone (DM 188/2020) pertanto con l'aggiornamento dell'autorizzazione l'impianto è passata dalla produzione di MPS DM 05.02.1998 a Carta e Cartone recuperato DM 188/2020.

Conformità legale

L'azienda dispone di verifica periodica della conformità legale per l'argomento "Rifiuti"
 D.lgs. 152/06 PARTE IV - DM 186/06 (ex D.M. 05.02.98)- DM 161/02, DPCM 20 dicembre 2012 Dpcm 12 dicembre 2013 Dpcm 17 dicembre 2014 Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 21 dicembre 2015
 D.LGS 152/06 PARTE IV DL 91/2014 MODIFICA ALLEGATO D PARTE IV dm 186/06 - DM 188/2020

Prestazione ambientale

Rispetto dei limiti autorizzati e nessuna segnalazione e/o anomalia dell'attività di gestione rifiuti in impianto. Le tonnellate di rifiuti gestite in impianto sono in aumento nel triennio in corso grazie alla partecipazione di DIMER al consorzio CONAPI.



I rifiuti in ingresso all'impianto possono essere o depositati in:

- "R13" (Messa in riserva di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12)
- D15 Deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D14 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti)"

o trattati in

- R12 (Scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate da R1 a R11)
- R3 Riciclaggio/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi
- D13 Raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D12"

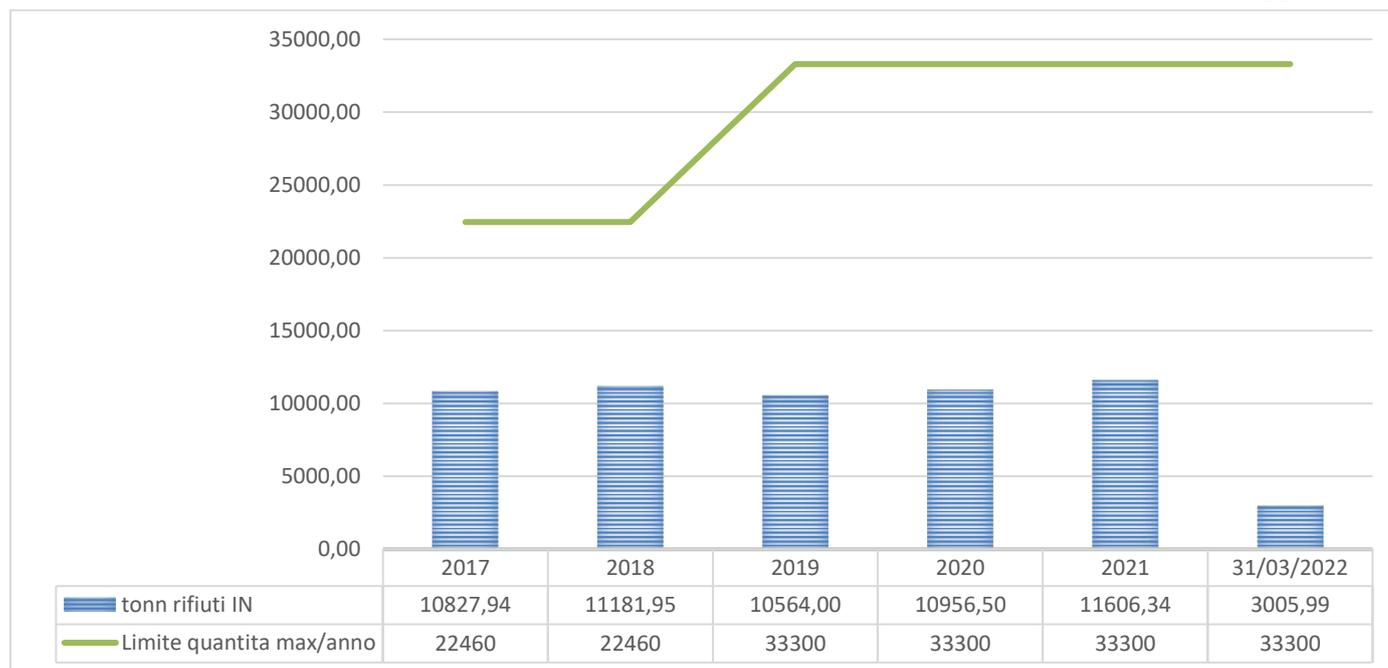
Rispettando i limiti imposti per tipologia di rifiuto e tipologia di trattamento nonché la quantità massima stoccabile di 21.460 ton/anno (per gli anni antecedenti il 2018) e di 33.300 ton/anno (dal 2019)

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

04-07-2022

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: *Giuseppe Turchi*



I limiti per tipologia e codice rifiuto previsti per anno / giorno dall'autorizzazione sono rispettati. Il controllo di tali limiti è eseguito attraverso il software di gestione rifiuti e le statistiche ambientali

Obiettivi di miglioramento

Non sono definiti Obiettivi specifici se non l'affidabilità e garanzia dell'azienda di operare nel rispetto della conformità legale. Nell'ambito della gestione rifiuti l'impegno dell'azienda è quello di destinare i rifiuti in uscita dall'impianto ai canali di recupero. Da agosto 2021 si produce dal rifiuto cartaceo EOW Carta e Cartone Recuperato secondo il DM 188/2020. In relazione al rinnovo dell'autorizzazione si è richiesto in ottica di economia circolare attività di riciclo sul flusso del legno.

Produzione di rifiuti dalle attività aziendali

I rifiuti sono prodotti dalle attività svolte in impianto e derivano da

- attività di ufficio
- gestione pulizie impianto
- gestione manutenzione impianto di trattamento acque di dilavamento
- rifiuti derivanti dalla selezione dei rifiuti in ingresso all'impianto

I rifiuti causati dalla gestione della pandemia COVID19 sono gestiti come previsto dalle ordinanze regionali come rifiuti indifferenziati smaltiti nel circuito di raccolta degli urbani.



Monitoraggio e Controllo operativo

Dalle attività di gestione dell'impianto e di manutenzione sono originati rifiuti gestiti secondo le procedure interne. Sono monitorate le quantità prodotte ed effettuate periodiche analisi per la caratterizzazione dei rifiuti potenzialmente pericolosi. I dati sono estratti dal MUD e dalle registrazioni effettuate sul programma di gestione ECOLWASTE



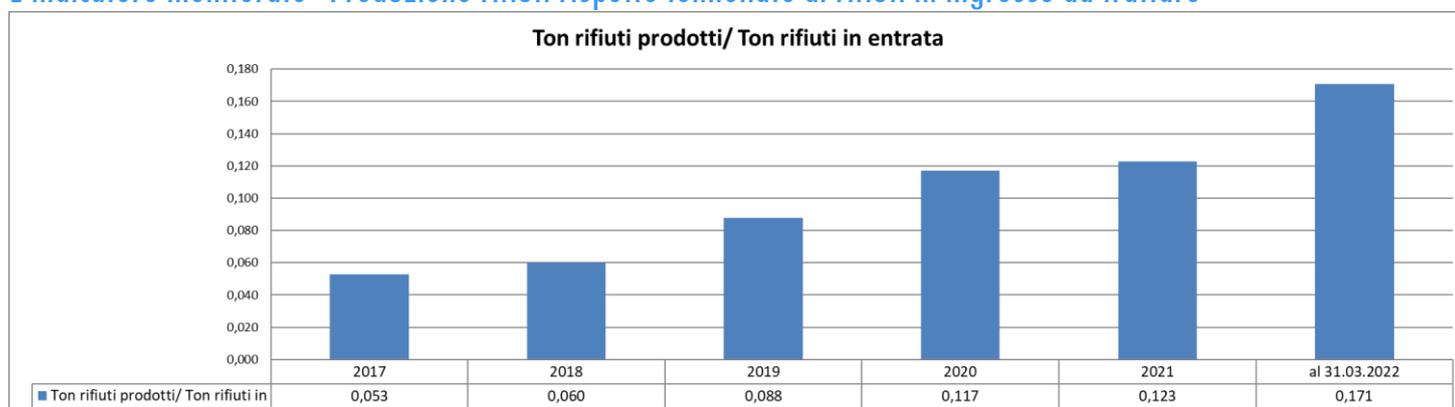
Conformità legale

L'azienda dispone di verifica periodica della conformità legale per l'argomento "Rifiuti"

Prestazione ambientale

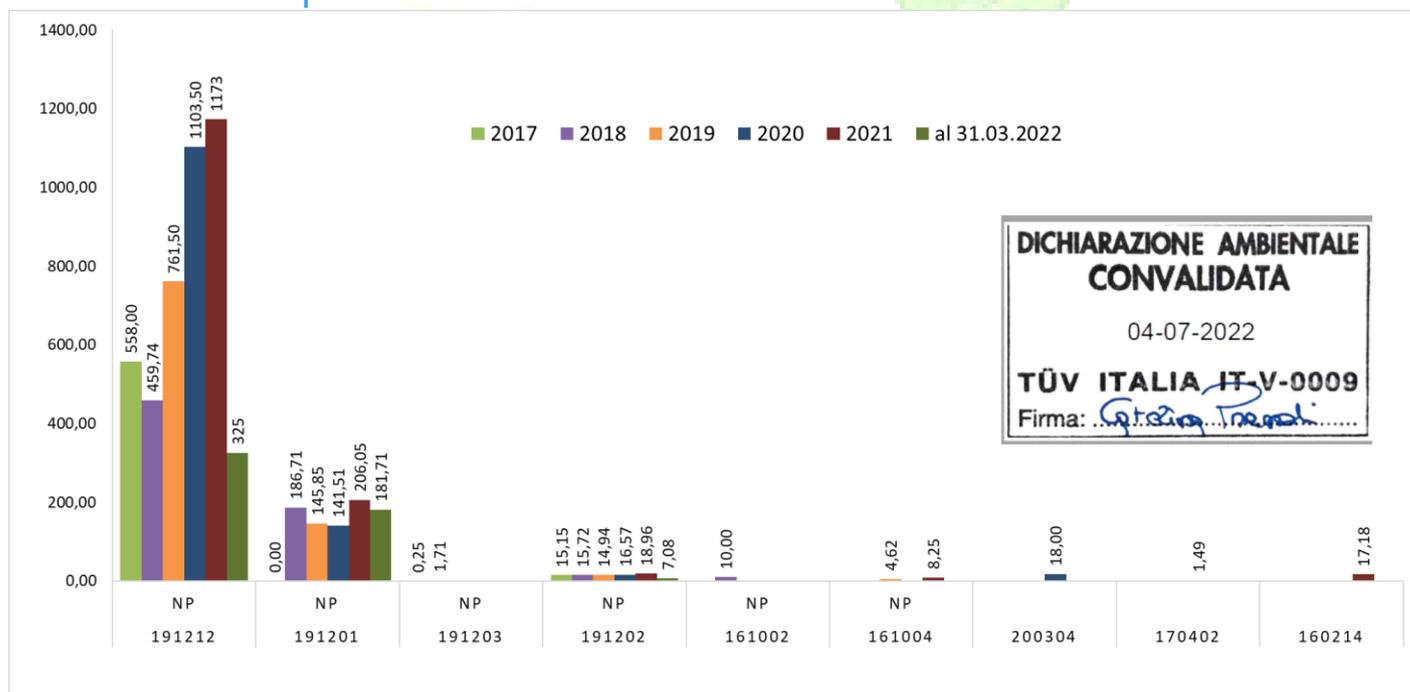
Nella tabella e nel grafico sono riportate le descrizioni dei rifiuti prodotti dalla ditta suddivisi per tipologia, quantitativo e anno di produzione. Si tratta di rifiuti non pericolosi destinati a recupero e per la maggior parte derivanti dalla selezione dei rifiuti (CER 19.12.XX), con incremento nel triennio dovuto ai rifiuti da selezionare costituito da una maggiore percentuale di frazioni non recuperabili, essenzialmente correlato al ritiro per trattamento del rifiuto imballaggi in materiali misti 150106.

L'indicatore monitorato "Produzione rifiuti rispetto tonnellate di rifiuti in ingresso da trattare"



Sono svolte le analisi periodiche necessarie per verificare la classificazione corretta del rifiuto.

Attualmente non sono mai stati smaltiti rifiuti derivanti dalla manutenzione (es batterie/oli/filtri) in quanto le stesse sono effettuate presso le officine dei fornitori.



Obiettivi di miglioramento: Non sono definiti Obiettivi specifici se non l'affidabilità e garanzia dell'azienda di operare nel rispetto della conformità legale.

I CONSUMI DI RISORSE

Prodotti utilizzati

Per le attività sono utilizzate quantità limitate di prodotti chimici pericolosi per la lubrificazione ed ingrassaggio impianti/mezzi in quanto tutta la manutenzione è effettuata presso terzi. Pertanto si considera esclusivamente il consumo di gasolio, rendicontato a seguire nel paragrafo risorse energetiche.



Le risorse energetiche: Energia Elettrica

Monitoraggio e Controllo operativo

E' utilizzata per l'illuminazione dell'impianto ed il funzionamento degli impianti (pressa) e apparecchiature di ufficio.

Monitoraggio del parametro cosfi per monitorare l'uso efficiente dell'energia verificato dalle bollette del gestore del servizio.

Il monitoraggio dell'energia elettrica è attuato attraverso la verifica delle bollette del gestore del servizio con cadenza mensile e sono calcolati i seguenti consumi:

- Calcolo consumi in MWh
- Calcolo dei consumi in TEP
- Calcolo dei consumi rispetto alle tonnellate di rifiuto entrato



Conformità legale

L'azienda dispone di verifica periodica della conformità legale per l'argomento "Energia"

Contratto per utenza

Leggi per la produzione, distribuzione e controllo sui prezzi applicati

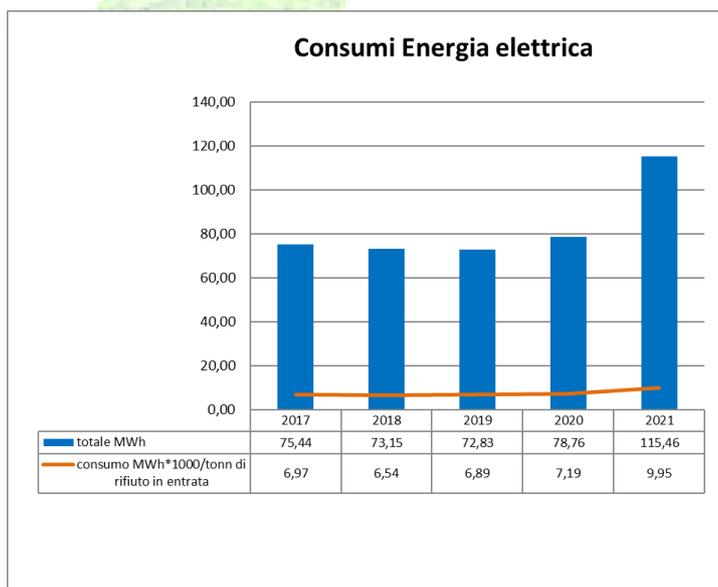
Prestazione ambientale

I consumi energetici sono aumentati causa incremento del fatturato e conseguentemente del lavoro in impianto (a parità di rifiuti entrati è stato utilizzata maggiormente l'impianto pressa e si sono mantenute accese le luci anche nell'orario notturno per motivi di sicurezza).

Obiettivi di miglioramento

Ob.1: Per il triennio riduzione del consumo energetico attraverso:

- Mantenimento del cosfi $> 0,95$
- Completamento sostituzione illuminazione tradizionale con tecnologia LED
- Scelta gestore con mix energetico da fonti rinnovabili almeno $> 80\%$





Le risorse energetiche: Gasolio per rifornimento mezzi

Monitoraggio e Controllo operativo

Tutti i mezzi sono alimentati a gasolio. Presso la sede è presente una cisterna per il rifornimento dei carrelli per la movimentazione interna dei rifiuti regolarmente autorizzata dal Comando dei Vigili del Fuoco di Modena.

Il monitoraggio del consumo di gasolio è ottenuto tramite la registrazione per mezzi di trasporto delle quantità in litri di gasolio consumate e per i mezzi interni attraverso le quantità in litri dal rifornimento interno (fatture del fornitore di gasolio). I litri sono convertiti in tonnellate di gasolio attraverso il fattore peso specifico del gasolio e convertiti in MWh considerando il fattore PCI (potere calorifero).

Sono inoltre monitorati

- N. viaggi/mezzi anno
- N. viaggi e tonnellate di rifiuti trasportati / anno
- Consumo gasolio in tonnellate / tonnellate di rifiuti entrati
- Consumo gasolio in tonnellate / tonnellate di rifiuti trasportati
- Tonnellate di gasolio consumato rispetto ai km percorsi

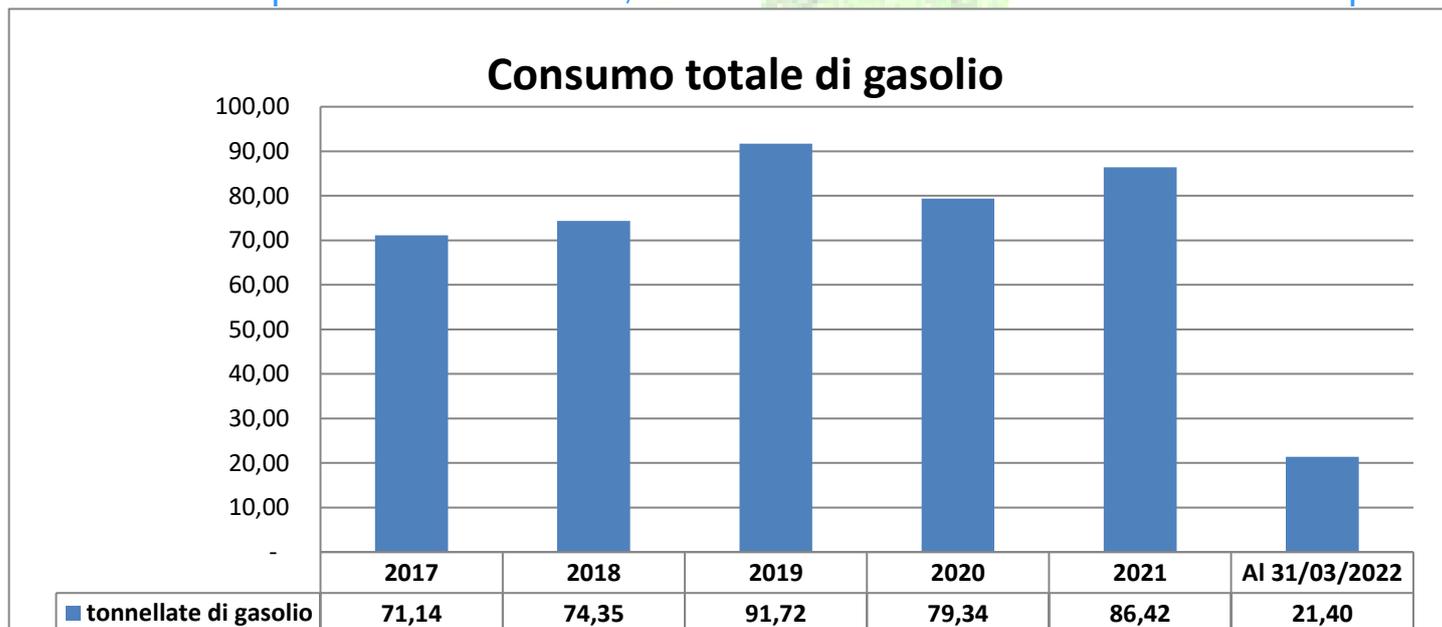


Conformità legale

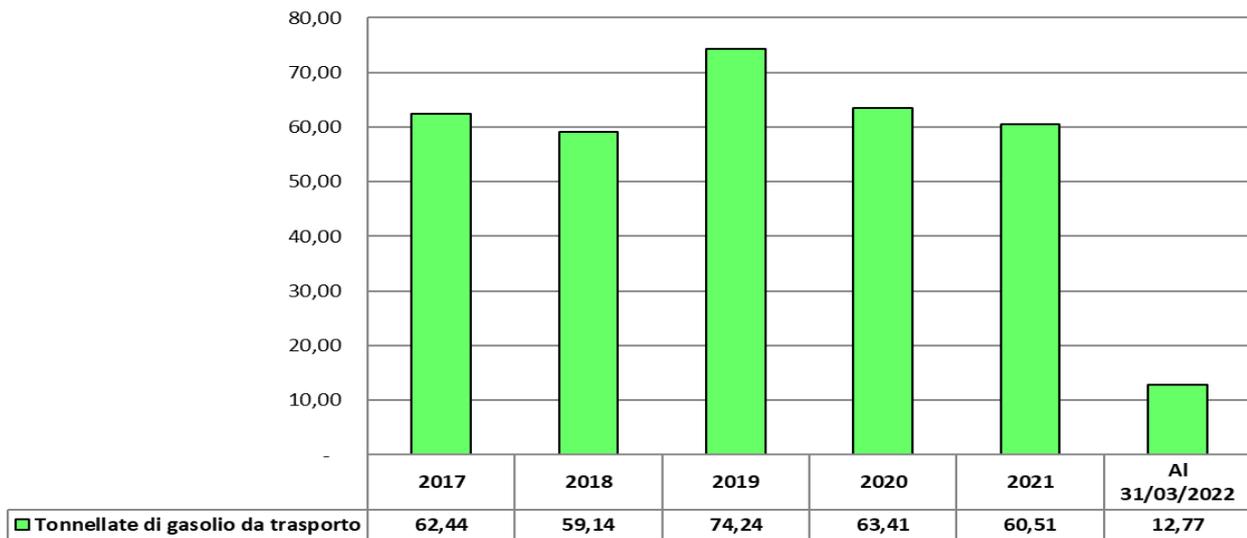
L'azienda dispone di verifica periodica della conformità legale per l'argomento "Energia" / "Prevenzione incendi" CPI pratica 46447 aggiornamento prot. 19816 del 13/12/2018

Prestazione ambientale

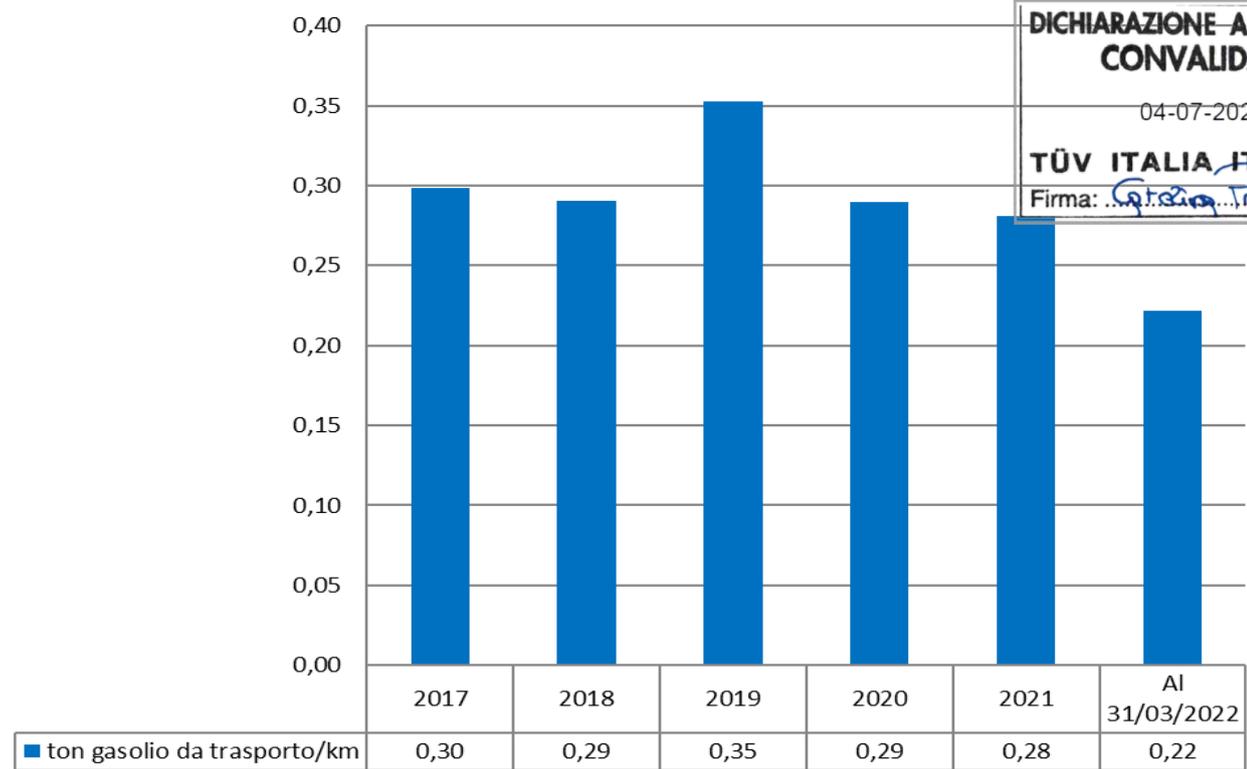
Il consumo complessivo si è ridotto, anche in termini di consumi su km percorsi



Tonnellate di gasolio per attività di trasporto



Consumo ton gasolio da trasporto*1000/km percorsi



Obiettivi di miglioramento

OB 2: Riduzione del consumo di combustibile attraverso:

Sostituzione/Acquisizione di mezzi più efficienti da un punto di vista ambientale (direttive euro almeno 6)

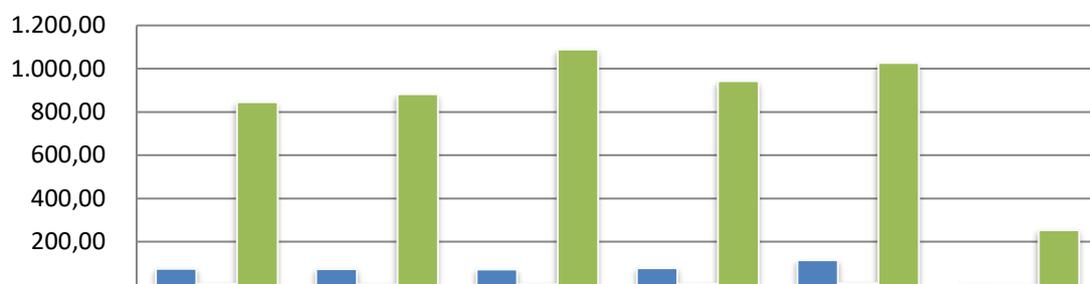
Ottimizzazione dei viaggi



Consumi complessivi

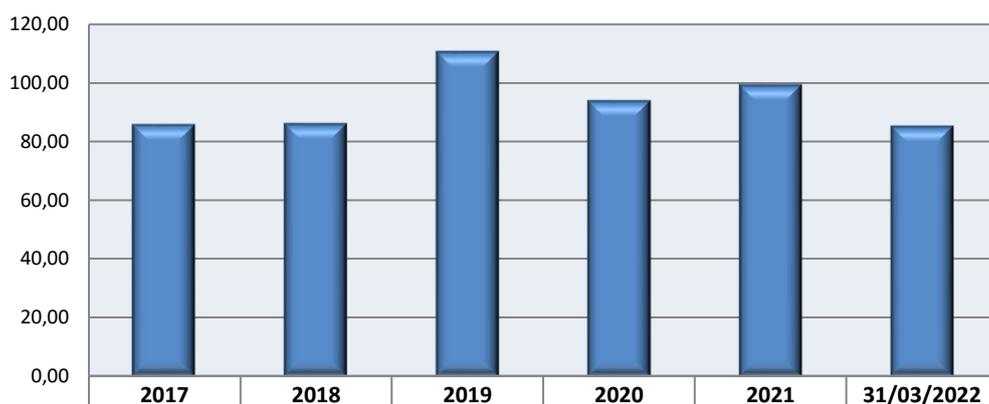
I consumi complessivi sono aumentati a seguito di incremento notevole del consumo energetico dovuto alle maggiori attività svolte in impianto.

Consumi energetici in MWh



	2017	2018	2019	2020	2021	31/03/2022
■ energia elettrica in MWh	75,44	73,15	72,83	78,76	115,46	1,15
■ energia termica - metano in MWh	5,07	3,01	4,72	5,47	8,30	0,09
■ energia termica - gasolio in MWh	844,74	882,84	1.089,19	942,18	1.026,17	254,18

Rapporto fra consumi energetici in MWh * 1000 e ton di rifiuti ingresso



	2017	2018	2019	2020	2021	31/03/2022
■ Rapporto fra consumi energetici in MWh * 1000 e ton di rifiuti ingresso	85,45	85,76	110,44	93,68	99,08	84,97

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

04-07-2022

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: *G. S. T. T. T.*

GESTIONE DELLE EMERGENZE: i rischi presenti sono sintetizzabili in:

Descrizione	Monitoraggio Controllo operativo	Garanzia conformità legale	Prestazione ambientale	Ob. Miglioramento
Rischio incendio	Il rischio incendio è valutato MEDIO a fronte del materiale presente in deposito in impianto (rifiuti carta/cartone, plastiche., legno...). L'azienda è dotata di certificato prevenzione incendi rilasciato dal Comando dei Vigili del Fuoco di Modena. L'azienda è dotata di impianti di spegnimento adeguati al rischio che mantiene in efficienza attraverso controlli e verifiche periodiche. La dotazione antincendio ad oggi è composta da estintori sia polvere che a CO2 e idranti. Ogni anno sono effettuate le esercitazioni e prove di evacuazione di tutto il personale ed è garantita la presenza di una squadra di emergenza interna	PER, Piano di Emergenza rifiuti, comunicato Prefettura Scadenario degli adempimenti Programma audit interni	Non si sono verificati casi di emergenza	Miglioramento della risposta all'emergenza incendi, grazie al mantenimento attivo del SGA

Versamenti accidentali	Il rischio di versamenti deriva dalla presenza dei mezzi di trasporto circolanti in impianto e dalle attività di rifornimento dei mezzi interni. Tutto il piazzale è dotato di rete di raccolta delle acque di dilavamento del piazzale che sono trattate in un impianto denominato di prima pioggia. Nel caso di versamenti le squadre di emergenza interne si attivano per arginare lo sversamento con i prodotti di emergenza ambientale.	non si sono verificati casi di emergenza ed incidenti legati a contaminazione delle matrici ambientali. E' stato realizzato il Programma di Miglioramento relativo alle attrezzature di deposito rifiuti (cassoni , container, press container) con revisione completa dello stato, identificazione puntuale di ogni cassone, riverniciatura, il tutto finalizzato alla riduzione delle potenziali situazioni di contaminazione per rotture.	OB 5.0 completato e in fase di mantenimento OB 7 Simulazione emergenza ambientale per esercitarsi nella risposta all'emergenza , es sversamenti, allagamenti..
-------------------------------	--	--	--

Emergenza Sanitaria COVID19	Il rischio di contagio è stato mitigato attraverso l'applicazione fin dalle prime fasi dell'emergenza di protocolli preventivi con misure di distanziamento, igiene e sanificazione nonché procedure di protezione con uso di mascherine chirurgiche/FFP2. Formazione ed informazione continua, nonché attenzione in ogni fase dell'attività ha premesso all'azienda di non aver problemi operativi e verso i lavoratori,	Non si sono avuti casi COVID derivanti dal lavoro. E' monitorato un indicatore sicurezza relativo ai casi di emergenza.	<div data-bbox="1070 1684 1444 1912" data-label="Image">  </div>
------------------------------------	---	--	---



8 Gli Indicatori chiave ai sensi dell'Allegato IV sez. C

A seguire è riportato l'andamento degli indicatori chiave dell'organizzazione rispetto ai suoi obiettivi e traguardi ambientali per quanto riguarda i suoi impatti ambientali. Come già detto in premessa, non si è considerato il contributo delle risorse idriche e nell'ambito dell'efficienza dei materiali, il contributo di sostanze pericolose quali oli e grassi, in quanto di esigua rilevanza.

REGOLAMENTO EMAS AGGIORNATO AL REG. 2026/2018 - INDICATORI CHIAVE

		Al 31.03.2022	2021	2020	2019	2018	2017								
rif. REG.EMAS 2026 All. IV sezione C rif. 2	rif. REG.EMAS 1505 All. IV sezione C rif. 2	INDICATORE	U.M.	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]										
rif. 2 lettera d) dato B	lettera d) pto ii)	RIFIUTI IN ENTRATA	Ton	3.005,99		11.606,34		10.956,50		10564,00		11181,95		10827,94	
rif.2 lettera c) punto i)		EFFICIENZA ENERGETICA													
		consumo totale diretto di energia in MWh	in MWh	255,42	0,085	1.149,92	0,099	1.026,41	0,094	1.166,30	0,110	958,99	0,086	925,25	0,085
		di cui													
		energia elettrica		1,15	0,000	115,46	0,010	78,76	0,007	72,83	0,007	73,15	0,007	75,44	0,007
		energia termica - metano	da riscaldamento	0,09	0,000	8,30	0,001	5,47	0,000	4,28	0,000	3,01	0,000	5,07	0,000
		energia termica - gasolio		254,18	0,022	1.026,17	0,088	942,18	0,086	1.089,19	0,103	882,84	0,079	844,74	0,078
		percentuale del totale annuo di consumo di energia (elettrica e termica) prodotta dall'organizzazione da fonti rinnovabili	% su MWh/anno	0%		0%		0%		0%		0%		0%	
		percentuale di energia immessa in rete dal fornitore di energia elettrica che è stata prodotta da fonti rinnovabili	% su MWh/anno	100%		13,86%		13,86%		41,51%		100,00%		N.D.	

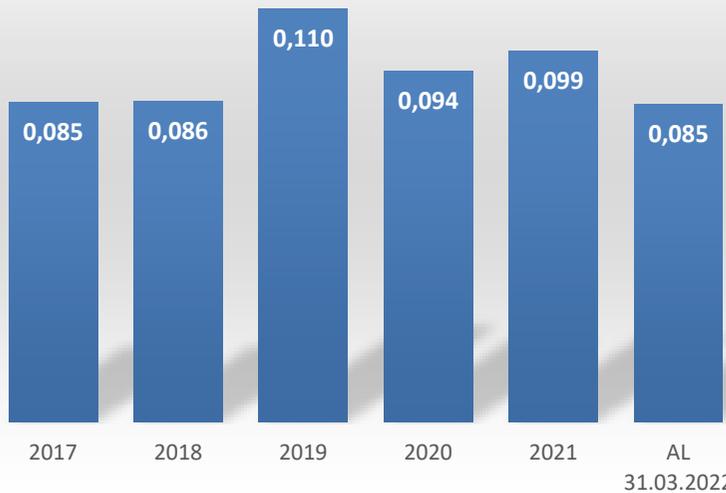
**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

04-07-2022

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: *Caterina Trenchi*

consumo totale diretto di energia in MWh/ton di rifiuti entrati



In aumento per maggior consumi Energia elettrica come riportato al par. 9 obiettivo 2.1. Le attività che comportano un consumo energetico risultano:

- uso energia elettrica per forza motrice ed illuminazione
- uso combustibili per trasporto
- uso combustibili per riscaldamento (trascurabile)

Per ottenere il contributo in MWh sono stati utilizzati i fattori di conversione tra MWh e kcal, utilizzando i poteri calorifici di riferimento dei combustibili (rif. UNI 10389)

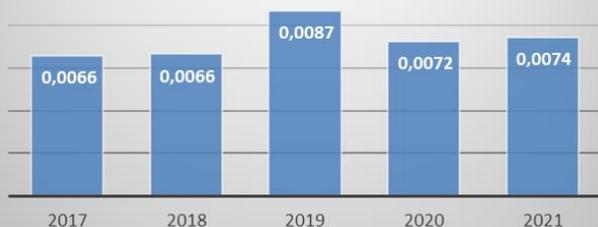


		AL 31.03.2022	2021	2020	2019	2018	2017								
rif. REG.EMAS IV All. IV sezione C rif. 2	rif. REG.EMAS III All. IV sezione C rif. 2	INDICATORE	U.M.	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]										
rif. 2 lettera d) dato B	lettera d) pto ii)	RIFIUTI IN ENTRATA	Ton	3.005,99		11.606,34		10.956,50		10564,00		11181,95		10827,94	
lettera c) pto v)	lettera c) pto v)	BIODIVERSITA'													
		Utilizzo del terreno	mq	10060	3,347	10060	0,867	10060	0,918	10060	0,952	10060	0,900	10060	0,929
		Area edificata	mq	2150	0,715	2150	0,185	2150	0,196	2060	0,195	2060	0,184	2060	0,190
		Aree impermeabilizzate	mq	6100	2,029	6100	0,526	6100	0,557	6500	0,615	6500	0,581	6500	0,600
		Area a verde	mq	1810	0,602	1810	0,156	1810	0,165	1500	0,142	1500	0,134	1500	0,139

			Al 31.03.2022	2021	2020	2019	2018	2017							
rif. REG.EMAS 1505 All. IV sezione C rif. 2	rif. REG.EMAS 1505 All. IV sezione C rif. 2	INDICATORE	U.M.	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]										
rif. 2 lettera d) dato B		RIFIUTI IN ENTRATA	Ton	3.005,99		11.606,34		10956,5		10564		11181,95		10827,94	
lettera c) pto iv)	lettera c) pto iv)	RIFIUTI													
		RIFIUTI PRODOTTI	tonnellate	513,79	0,1709	1423,44	0,1226	1281,07	0,1169	926,91	0,0877	673,88	0,0603	573,40	0,0530
		Di cui PERICOLOSI	tonnellate	0		0		0		0		0		0	
		destinati al recupero	tonnellate	513,79	0,1709	1423,44	0,1226	1281,07	0,1169	926,91	0,0877	673,88	0,0603	573,40	0,0530

			Al 31.03.2022	2021	2020	2019	2018	2017							
rif. REG.EMAS 2026 All. IV sezione C rif. 2	rif. REG.EMAS 1505 All. IV sezione C rif. 2	INDICATORE	U.M.	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]										
rif. 2 lettera d) dato B	lettera d) pto ii)	RIFIUTI IN ENTRATA	Ton	3.005,99		11.606,34		10956,5		10.564,00		11.181,95		10.827,94	
rif. 2 lettera c) punto ii)	lettera c) pto ii)	EFFICIENZA DEI MATERIALI													
		consumo totale di GASOLIO in tonn	in tonnellate	21,40	0,0071	86,42	0,0074	79,34	0,0072	91,72	0,0087	74,35	0,0066	71,14	0,0066

**TONN GASOLIO CONSUMATO/
TONN DI RIFIUTI ENTRATI**



Rispetto ai rifiuti entrati in impianto sono aumentati i rifiuti prodotti causati dalla maggiore pulizia del materiale cernito e pulizie impianto (vedi anche pag.23).

Il gasolio come già detto al paragrafo Efficienza energetica ha subito un lieve aumento

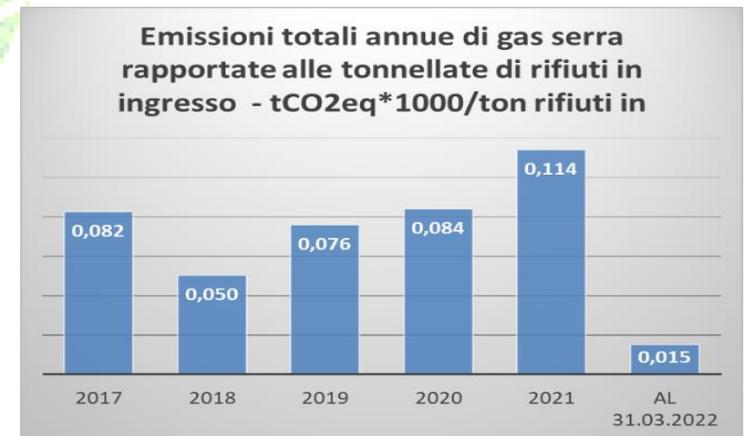
**TONN RIFIUTI PRODOTTI/
TONN DI RIFIUTI ENTRATI**



		Al 31.03.2022		2021		2020		2019		2018		2017		
INDICATORE	U.M.	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]	impatto TOTALE [A]	RAPPORTO [A]/[B]	
rif. 2 lettera d) dato B	-Rifiuti in entrata	Ton	3.005,99	11.606,34		10956,5		10564		11181,95		10827,94		
lettere ra c) pto vi)	EMISSIONI													
lettere ra c) pto vi)	Emissioni totali annue di gas serra, tra cui emissioni di CO2, CH4, N2O, HFC, PFC e SF6	Ton di CO2 equivalente *1000	45,90	0,015	1.320,82	0,114	908,20	0,083	738,89	0,070	560,90	0,050	892,68	0,082
	di cui													
	emissioni da trasporto		33,23	0,01105	148,53	0,01280	146,30	0,01335	141,83	0,01343	141,47	0,01265	185,58	0,01714
	emissioni da riscaldamento METANO		12,68	0,00422	1.172,28	0,10100	761,90	0,06954	597,06	0,05652	419,44	0,03751	707,10	0,06530
	emissioni annuali totali nell'atmosfera tra cui almeno:		121,19	0,04032	541,86	0,04669	536,11	0,04893	520,89	0,04931	515,24	0,04608	667,93	0,06169
	SO2	tonnellate	0,14	0,00005	0,56	0,00005	0,53	0,00005	0,52	0,00005	0,50	0,00004	0,50	0,00005
	PM10	tonnellate	7,21	0,00240	29,81	0,00257	28,98	0,00265	28,00	0,00265	27,28	0,00244	33,55	0,00310
	NOx	tonnellate	113,83	0,03787	511,49	0,04407	506,60	0,04624	492,37	0,04661	487,46	0,04359	633,88	0,05854

Le emissioni nell'arco del triennio 2017-2019 sono diminuite, ma nel 2020-21 si evince un lieve aumento causato dal consumo maggiore di metano per riscaldamento.

DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONVALIDATA
 04-07-2022
TÜV ITALIA IT-V-0009
 Firma: *Giuseppe Tredici*



9 Sintesi Obiettivi

In relazione agli aspetti ambientali significativi si riporta l'avanzamento obiettivi:

n°	Azioni	Resp.le	Risorse necessarie	Indicatore chiave	STATO AL 31.12.2020	TARGET TRIENNIO 2020-2022	Stato al 14.06.2022		
1	RIDUZIONE CONSUMI ENERGETICI					<input type="checkbox"/>			
1.0	Riduzione e ottimizzazione dei consumi energetici: - ottimizzazione del COSFI - sostituzione illuminazione tradizionale con Tecnologia a LED - sostituzione mezzi con altri a tecnologia a minor impatto ambientale (vedere punto 2)	Direzione	RQA/fornitore impianto elettrico/fornitore energia/consulenti tecnici	Cosfi	media 0,95 ottenuta con importante intervento di rifasamento degli impianti nel 2018	☺ > 0,95 per ogni anno	MEDIA 2021 = 0,91 NELL'ULTIMA PARTE DELL'ANNO IL COSFI è IN CALO. I TECNICI DELL'IMPIANTO STANNO VERIFICANDO E ANALIZZANDO LE CAUSE DEL PROBLEMA, TUTTAVIA NON SI È RIUSCITI A TROVARE ANCORA LA SOLUZIONE.	☹	
				Consumo MWh elettrici/tonn rifiuto trattato	Da calcolar a fine anno		Riduzione sul triennio 2020-2022 al 31.12.2022: 1%	Rispetto al trattato i consumi in MWh elettrici si ravvisa una % media 2017-2019 di 0,71% Il calo potrà essere ravvisato sul lungo periodo con gli interventi previsti. DA CALCOLARE AL 31.12.2022 IN CORSO	
		Direzione	RQA/fornitore impianto elettrico	% di completamento illuminazione LED	Sostituiti un 20%	☺	completamento sostituzione entro il 2021 DEI LED UFFICI E ILLUMINAZIONE ESTERNA 2022 LED ZONA IMPIANTO	COMPLETATA SOSTITUZIONE LED UFFICI E ILLUMINAZIONE ESTERNA CON INVESTIMENTO DI € 4362 IN CORSO SOSTITUZIONE LED ENTRO DIC 2022 ZONA IMPIANTO	



n°	Azioni	Resp.le	Risorse necessarie	Indicatore chiave	STATO AL 31.12.2020	TARGET TRIENNIO 2020-2022	stato al 14.06.2022	
2	RIDUZIONE CONSUMO GASOLIO					<input type="checkbox"/>		
2.0	Sostituzione ciclica dei mezzi e delle macchine operatrici con mezzi più efficienti, eventualmente alimentati a combustibili alternativi e acquisizione di rimorchi per ridurre numero di viaggi per tonn di rifiuti trasportati	Direzione	Resp.le logistica	Percentuale di mezzi Euro 6 sul totale parco mezzi	40%	almeno il 60% mezzi euro 6 entro 31/12/2022	nel 2021 - 6 mezzi di cui 4 euro 6 = 66% (acquistato 1 mezzo euro 6 investimento 100.000 €) nel 2022 - saranno 7 mezzi di cui 5 euro 6, 1 euro 5 e 1 euro 3 in quanto sarà venduto un euro 3 più vecchio = 70% (acquistato 1 mezzo euro 6 investimento 92.000 euro). Oltre all'acquisto di 1 nuovo carrello elevatore (investimento 60.000 euro)	😊
	Sostituzione mezzi < euro 3 nel triennio con almeno euro 6							😊
2.1	Ridurre il consumo di gasolio ottimizzando la pianificazione dei servizi, e avendo investito in compattatori muniti di controllo in remoto del volume di riempimento (pieno/vuoto)	Resp.le logistica	Di tipo organizzativo	ton gasolio trasporto/ton rifiuti trasportati	.18,96% (2020/2019)	😊 riduzione del 2% nel triennio entro 31/12/2022	anno 2021: - 7,4% acquisiti nuovi attrezzature con controllo da remoto (investimento 60.000€) ANNO 2022: da valutare a fine 2022 anche nel 2022 acquisiti nuovi attrezzature con controllo da remoto (investimento 74.000€)	😊
3	MIGLIORAMENTO QUALITA' SCARICO							
3.0	Riduzione del rischio e mitigazione dei parametri degli inquinanti scaricati	RQA	Addetto al controllo Fornitori di pulizia /autospurgo	GAP Concentrazioni inquinanti scarichi e limiti di legge	media 2017:0,104 media 2018: 0,115 media 2019: 0,44 media 2020: 0,16	😊 la media dei rapporti fra i risultati e i limiti di legge per i parametri controllati secondo AUA deve essere <0,2 entro il 2021	Le maggiori manutenzioni e pulizie garantiscono l'obiettivo media 2021 < 0,197 La pulizia più profonda e più frequente ha portato al soddisfacimento dell'obiettivo	😊

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**
04-07-2022
TÜV ITALIA IT-V-0009
Firma: *G. S. T. T. T.*

n°	Azioni	Resp.le	Risorse necessarie	Indicatore chiave	STATO AL 31.12.2020	TARGET TRIENNIO 2020-2022	stato al 14.06.2022
4	MITIGAZIONE IMPATTO ACUSTICO						
4.0	Ottimizzare la distribuzione temporale degli accessi all'impianto in modo da attenuare le emissioni sonore da altre attività. Investire in risorse per la cura delle aree a verde in particolare piantando nuove piante e curando le esistenti come mezzi di per il miglioramento delle condizioni dell'impatto acustico	Resp.le logistica	Di tipo organizzativo	RECLAMI E SEGNALAZIONI IN MERITO AL RUMORE interne/esterne	0 interne/esterne ☺	ASSENZA DI RECLAMI E SEGNALAZIONI IN MERITO AL RUMORE / ogni anno	Attualmente non si riscontra alcuna segnalazione interna ed esterna ☺
				n. di nuove piante	Sono state piantumate 8 piante (3 ulivi e 5 piante d frutto) e 30 arbusti siepe ☺	Interventi di piantumazione di almeno 10 piante entro 2021 e successivo mantenimento	Obiettivo raggiunto/ mantenimento dell'area verde in stato ottimale ☺
5	MITIGAZIONE IMPATTO SU SUOLO/ACQUE						
5.0	Programma di miglioramento relativo alle attrezzature di deposito rifiuti (cassoni, container, press container) con revisione completa dello stato, identificazione puntuale di ogni cassone, riverniciatura. Finalizzato alla riduzione delle potenziali situazioni di contaminazione per rotture	Direzione	RQA	n. di attrezzature manutenzionate	Nel corso del 2018 è stato terminato il programma di interventi sui cassoni e compattatori. Sono stati integrati dei compattatori nuovi muniti del controllo remoto pieno/vuoto ☺	effettuare revisione al 100% cassoni entro il triennio (al 31/12/2022) con attività di revisione di circa 60 cassoni/annui	Sarà rendicontato al 31.12.2022 – in linea con il target ☺
				n. emergenze ambientali da versamento	0 ☺	assenza di emergenze versamenti da attrezzature / ogni anno	al momento non se ne rilevano ☺

DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONVALIDATA
 04-07-2022
TÜV ITALIA IT-V-0009
 Firma: *Giulia Turchi*

n°	Azioni	Resp.le	Risorse necessarie	Indicatore chiave	STATO AL 31.12.2019	TARGET TRIENNIO 2020-2022	stato al 14.06.2022	
5								
5.1	Migliorare l'impatto visivo dell'attività in relazione al territorio a prevalenza agricolo: -investire in risorse per il mantenimento di un ambiente esterno pulito/ordinato -investire in risorse per la cura delle aree a verde in particolare piantando nuove piante e curando le esistenti	Direzione	Operatore per la pulizia spazi esterni e aree a verde / vivaisti	N° Segnalazioni Esterne	0 segnalazioni	☺ ASSENZA DI RECLAMI E SEGNALAZIONI IN MERITO AL RUMORE / ogni anno	al momento non se ne rilevano	☺
				n. di nuove piante	Sono state piantumate 8 piante (3 ulivi e 5 piante d frutto) e 30 arbusti siepe	☺ Interventi di piantumazione di almeno 10 piante entro 2021 e successivo mantenimento	Obiettivo raggiunto/ mantenimento dell'area verde in stato ottimale	☺
6								
6.0	Aggiornamento del sito internet con spazi dedicati agli impegni e divulgazione dati ambientali	Direzione	Fornitore sito internet	% realizzazione progetto	100% realizzato	☺ Mantenimento e incremento utilizzo del sito / social per la comunicazione ambientale del sito entro il 2022	In corso	
6.1	Promuovere l'immagine dell'azienda e le proprie finalità per l'ambiente partecipando ad eventi locali ed investendo in attività sociali	Direzione	Risorse economiche	% realizzazione progetto	0%	Realizzazione di almeno 1 progetto a triennio (entro il 31/12/2022)	partecipazione Ecomondo con Conapi 26-29/10/2021	☺

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**

04-07-2022

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: *Giorgia Turchi*



n°	Azioni	Resp.le	Risorse necessarie	Indicatore chiave	TARGET TRIENNIO PRECEDENTE 2017-2019	STATO AL 31.12.2020	TARGET TRIENNIO 2020-2022	stato al 14/06/2022			
7	MIGLIORARE LA RISPOSTA ALLE EMERGENZE										
7.0	Realizzare attività dedicate alla gestione delle emergenze ambientali come sversamenti, allagamenti per incrementare la consapevolezza dei lavoratori e squadre di emergenza	Direzione	RQA	Incremento simulazioni di emergenza	Realizzazione di una campagna di simulazione all'anno su 2 temi dell'emergenza / ogni anno	Effettuato nel triennio simulazione versamento / emergenza covid	😊	Realizzazione di una campagna di simulazione all'anno su 2 temi dell'emergenza	in data 09/06/2022 effettuato intervento di simulazione per - versamento x incidente - incendio e terremoto con evacuazione		😊
N. NC imputabili e mancanza di formazione				assenza	vedere statistiche NC per anno	😊	assenza	vedere statistiche NC per anno		😊	

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA**
04-07-2022
TÜV ITALIA IT-V-0009
Firma: *Giulia Perini*

