

DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2023

Dati aggiornati al 31/12/2023

In conformità ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni al sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS),

Regolamento (UE) 2017/1505 della Commissione, del 28 agosto 2017, che modifica gli allegati I, II e III del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

REGOLAMENTO (UE) 2018/2026 della Commissione del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).



07 GIU. 2024

Sommario

Chi Siamo 4

Origini e sviluppo dell’Azienda..... 5

Principali servizi 7

 Numero di Comuni serviti a partire dal 1997 al 31 dicembre 2022 8

 Numero abitanti residenti serviti a partire dal 2019 8

 Fatturato annuo REA 8

Sistema di Gestione Ambientale..... 9

 Politica aziendale 10

 Pianificazione..... 11

 Contesto dell’organizzazione 11

 Comprendere le esigenze e le aspettative delle parti interessate 11

 Valutazione dei rischi 12

 Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali..... 13

 Identificazione e valutazione dei requisiti legislativi e regolamentari (conformità giuridica) 13

 Definizione obiettivi di miglioramento..... 16

 Attuazione..... 17

 Definizione e assegnazione di Ruoli, Responsabilità e Competenze..... 17

 Garanzia di Competenza e Consapevolezza 19

 Comunicazione 19

 Gestione e controllo della documentazione 21

 Pubblicazione della Dichiarazione Ambientale 22

 Verifica 23

 Sorveglianza e misurazione operazioni con impatti ambientali significativi..... 23

 Valutazione rispetto prescrizioni legislative..... 23

 Gestione non conformità e azioni correttive 23

 Controllo delle registrazioni ambientali..... 23

 Audit interno 23

 Riesame della direzione..... 24

Descrizione attività e siti aziendali..... 25

 Sede di Rosignano..... 25

 Sede di Cecina e Impianto 25

 Sede di Collesalvetti..... 26



Centri di Raccolta.....	27
Centro di Raccolta di Rosignano.....	27
Centro di Raccolta di Cecina.....	27
Centro di Raccolta di Collesalveti.....	27
Centro di Raccolta di Stagno	28
Centro di Raccolta di Montescudaio	28
Centro di Raccolta di Bibbona	28
Centro di Raccolta di Riparbella	28
Centro di Raccolta Intercomunale di Guardistallo – Casale M.mo	28
Centro di Raccolta di Pomarance	28
Aree per il Trasbordo.....	29
Aspetti ambientali.....	30
Valutazione degli aspetti ambientali	31
Fattori di valutazione.....	32
Classificazione degli aspetti ambientali.....	33
Classi di impatto ed azioni conseguenti	34
Indicatori ambientali	35
Impatti ambientali	36
Altri aspetti ambientali.....	52
Obiettivi	55
Appendice A – Riepilogo Indicatori Chiave.....	56
Appendice B – Riepilogo Obiettivi	58
Appendice C – Tabella dei Fattori Energetici di Conversione	60



07 GIU. 2024

Chi Siamo

NOME	REA Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
SEDE LEGALE	Località le Morelline due snc, Rosignano Marittimo (LI)
TELEFONO	0586/76511
FAX	0586/765128
SITO INTERNET	www.reaspa.it
MAIL	info@reaspa.it
PEC	reaspa@pec.it
RAGIONE SOCIALE	REA Società per Azioni
CAPITALE SOCIALE	€ 2.520.000,00
CODICE NACE DI ATTIVITA'	38.11 Servizio di raccolta e stoccaggio dei rifiuti
SETTORE EA	39
LOCALITA' SITI ESECUTIVI:	
Sede direzionale	Loc. Le Morelline Due snc, Rosignano Solvay (LI)
Sede distaccata e impianto	Via Pasubio 130, Cecina (LI)
Sede distaccata	Via Napoli, Collesavetti (LI)
Centro di raccolta	Loc. Morelline, Via Per Rosignano snc, Rosignano Solvay (LI)
Centro di raccolta	Via Pasubio 130/A, Cecina (LI)
Centro di raccolta	Loc. Poggio Gagliardo snc, Montescudaio (PI)
Centro di raccolta	Loc. Stalle Nuove, Bibbona (LI)
Centro di raccolta	Via S. Pertini snc, Frazione di Stagno, Collesalveti (LI)
Centro di raccolta	Via Napoli snc, Collesalveti (LI)
Centro di raccolta (*)	Loc. Campo al Ceppo snc, Riparbella (PI)
Centro di raccolta intercomunale (*)	Loc. Montesi-Orti della Rocchetta snc, Guardistallo (PI)
Centro di raccolta (*)	Loc. P.I.P. Santo Stefano snc, Pomarance (PI)
Aree di trasbordo (**)	Via Guido Rossa, Rosignano (LI) Via Bologna, Collesalveti (LI)
NOME E SIGLA VERIFICATORE AMBIENTALE ACCREDITATO	DNV Business Assurance Italia S.r.l.
RESPONSABILE SISTEMA AMBIENTALE	DAVIDE VIOLA
RESPONSABILE COMUNICAZIONE DATI E RAPPORTI CON IL PUBBLICO	CECILIA PECCIANTI

(*) I centri di raccolta indicati sono inseriti nello scopo della Certificazione 14001:2015 ed EMAS nel 2024.

(**) Gli impatti ambientali delle aree di trasbordo sono trascurabili.



07 GIU. 2024

Origini e sviluppo dell'Azienda

L'azienda nasce nel 1993 con la denominazione RE (Rosignano Energia) in partecipazione con il Comune di Rosignano Marittimo, con lo scopo di occuparsi di cogenerazione dai rifiuti ed alla fine del 1996 si trasforma in R.E.A. (Rosignano Energia Ambiente S.p.A.) allargando la propria attività al campo della gestione integrata dei rifiuti; dal 2002 inizia ad occuparsi operativamente anche della gestione e manutenzione del verde pubblico che deterrà fino al 2013, anno in cui si è sancita la cessione a REA Impianti (oggi Scapigliato S.r.l.) del ramo d'azienda riguardante la gestione impiantistica del polo di Scapigliato.

REA gestisce, tramite convenzioni specifiche per ogni Comune, i servizi di raccolta, spazzamento, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e differenziati per 14 comuni delle provincie di Livorno e Pisa.

A decorrere dal 1 ottobre 2022 è stato effettuato l'acquisto del ramo di azienda della Scapigliato S.r.l., nella fattispecie impianto di trattamento rifiuti posto in via Pasubio 130 a Cecina (LI), così detta "ex Redeco" (Verbale assemblea dei soci 07.06.2022 Approvazione acquisto ramo d'azienda; Atto d'acquisto).

Nel corso dell'anno 2023 è stata inaugurata la nuova sede distaccata di Collesalvetti, con la limitrofa area per il trasbordo dei rifiuti ed il rinnovato Centro di Raccolta comunale. Nello stesso anno è stata istituita un'analoga area per il trasbordo dei rifiuti a servizio delle raccolte sul Comune di Rosignano, oltre alla ristrutturazione della Sede di Cecina che adesso accoglie il personale in servizio sul territorio comunale.

Attualmente REA ROSIGNANO ENERGIA AMBIENTE S.p.A., è una società per azioni, con totale partecipazione e controllo pubblico indiretto, il cui capitale è detenuto dai Comuni dell'ATO Toscana Costa (di cui alla legge regionale toscana 28 dicembre 2011 n. 69) per il tramite della società RetiAmbiente S.p.A. che detiene l'attività di direzione, coordinamento e controllo.

Il percorso di formazione del soggetto gestore unico del ciclo integrato dei rifiuti urbani ed assimilabili dell'ATO Toscana Costa, si è concluso nel mese di novembre 2020 (delibera n. 12 del 13.11.2020 dell'Assemblea dell'Autorità per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa"), con l'approvazione definitiva (ai sensi dell'art. 36 della legge regionale toscana n. 69/2011) del modello di gestione in house providing tramite affidamento diretto del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani alla società RetiAmbiente S.p.A. strutturata con un modello di governance che prevede una capogruppo operativa industriale (RetiAmbiente) e più Società Operative Locali (SOL), anch'esse "in house" e controllate dalla capogruppo, tra cui R.E.A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.

Pertanto, a seguito di questo passaggio, RetiAmbiente S.p.A. è divenuta a tutti gli effetti il gestore unico del ciclo integrato dei rifiuti urbani per tutto il suo territorio di competenza a fare data dal 1 gennaio 2021 e fino al 2035.

Il contratto infragruppo stipulato tra RetiAmbiente quale "gestore" del servizio e le SOL, individua nelle SOL gli "esecutori" dei servizi di igiene urbana nel territorio dei comuni dell'ambito territoriale Toscana costa.

Nell'ultimo anno REA spa ha rafforzato tutti i canali di comunicazione con i cittadini al fine di coinvolgere più utenti possibile per informare sui servizi in essere ma anche per promuovere campagne ambientali di più ampio respiro. Per questo motivo sono stati creati i canali social di REA sia su Facebook che su Instagram aggiornati settimanalmente con news, video o spot di sensibilizzazione. Anche il sito della società è stato rivisto in un'ottica di maggiore fruibilità delle informazioni e soprattutto delle richieste. Tramite il sito è infatti possibile fare richiesta dei vari servizi così come consultare il rifiutario. Infine REA si è dotata di una app scaricabile dai cittadini "Portaaporta REA" dove anche qui, tramite un sistema di geolocalizzazione, è possibile richiedere servizi oppure scaricare i calendari del porta a porta laddove attivo.





In ragione di quanto esposto, la decisione aziendale è stata di procedere alla redazione dell'aggiornamento della dichiarazione ambientale di REA S.p.A. basandosi sui dati dell'ultimo triennio (2021, 2022 e 2023).



07 GIU. 2024

Principali servizi

REA S.p.A. offre servizi ambientali, quali la gestione, la raccolta ed il trasporto dei rifiuti solidi urbani (RSU) non differenziati, dei rifiuti da raccolte differenziate e i servizio di spazzamento.

I Comuni serviti da REA S.p.A. sono 17 e sono:

#	Comuni serviti da REA SpA	Abitanti
1	Bibbona	3.264
2	Capraia Isola	373
3	Casale Marittimo	1.077
4	Castellina Marittima	1.871
5	Cecina	28.182
6	Collesalveti	16.503
7	Guardistallo	1.199
8	Montescudaio	2.183
9	Monteverdi Marittimo	791

#	Comuni serviti da REA SpA	Abitanti
10	Orciano Pisano	634
11	Riparbella	1.632
12	Rosignano Marittimo	30.381
13	Santa Luce	1.647
14	Montecatini Val di Cecina	1.689
15	Castelnuovo Val Di Cecina	2.113
16	Volterra	9.522
17	Pomarance	5.309

Mappa dei Comuni serviti da REA S.p.A. nell'anno 2023



In rosso ● sono segnati i siti esecutivi di REA.

Numero di Comuni serviti a partire dal 1997 al 31 dicembre 2022

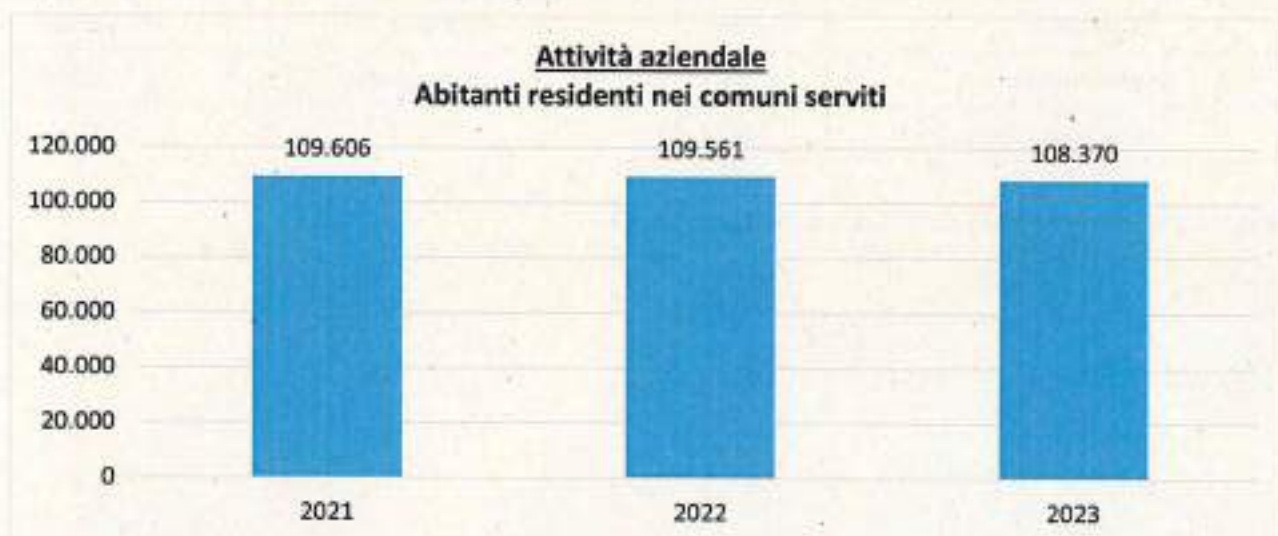
La gestione dei servizi ambientali è iniziata nel 1997 per conto dei Comuni di Rosignano M.mo e Collesalveti, cui si sono aggiunti e rimasti con l'affidamento al gestore unico nel 1998 Bibbona e Cecina.

Nel 1999 Orciano Pisano, nel 2001 i Comuni di Capraia Isola, Castellina M.ma, Montescudaio, Riparbella, Santa Luce, nel 2007 i Comuni di Guardistallo e Casale Marittimo, nel 2017 il comune di Monteverdi Marittimo e nel 2021 i comuni di Castelnuovo Val di Cecina, Montecatini Val di Cecina, Pomarance e Volterra, per un totale di 17 comuni.

Numero abitanti residenti serviti a partire dal 2019

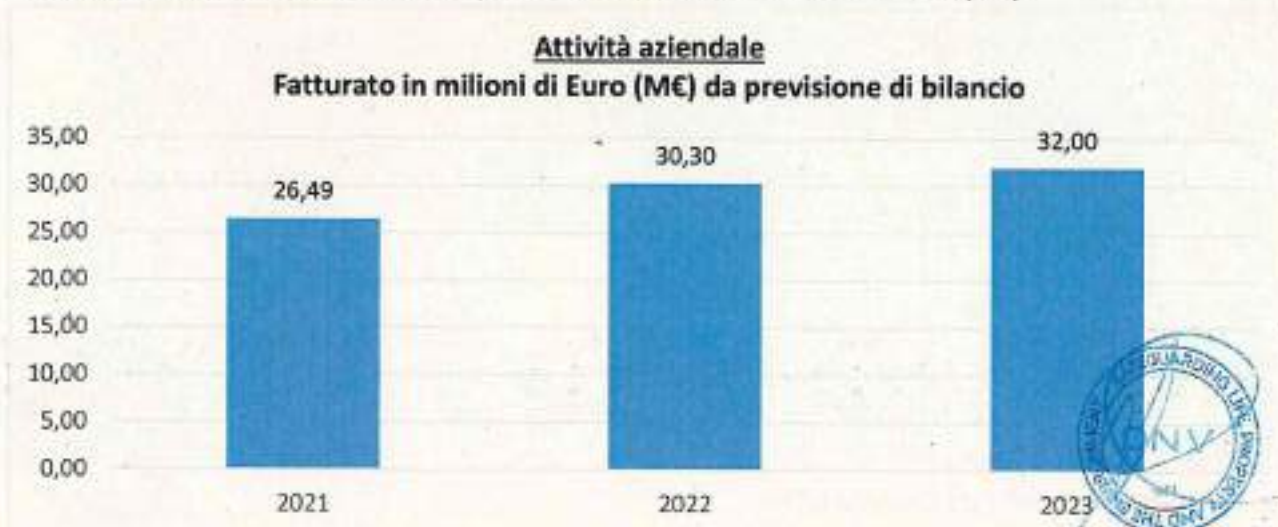
La popolazione legata ai territori indicati è estremamente variabile durante l'anno: dal momento che il territorio ha forte vocazione turistica, nel periodo estivo si assiste ad un consistente incremento delle presenze rispetto all'inverno, che arrivano a sfiorare le 300.000 unità.

Basandosi sui dati comunicati da ogni singolo Comune servito da REA S.p.A., l'andamento del numero di abitanti residenti nel triennio 2021-2023 è evidenziato nel grafico seguente.



Fatturato annuo REA

Il fatturato anno 2023 consuntivato è in crescita e ammonta a 32 milioni di euro (M€).



Sistema di Gestione Ambientale

REA S.p.A. dispone di un sistema di gestione integrato certificato secondo gli standard internazionali UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, UNI ISO 45001:2018 ed uniformato al Regolamento (CE) n. 1221/2009, ed ai Regolamenti (UE) 2017/1505 e 2018/2026 della Commissione per:

Servizi di global service di rifiuti urbani: raccolta e trasporto di rifiuti urbani, raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani. Attività di spazzamento stradale manuale e meccanico. Gestione e conduzione di centri di raccolta. Gestione e conduzione di impianto per lo stoccaggio di rifiuti urbani pericolosi e non pericolosi. (IAF 39)

Codice NACE delle attività 38.11 e 38.12

L'erogazione dei servizi di REA si svolge nel rispetto di leggi e regolamenti applicabili anche in materia ambientale e sono finalizzate anche alla minimizzazione dell'impatto ambientale.

Il Sistema Integrato consente a REA di:

- definire politiche, piani ed obiettivi di miglioramento ambientali;
- attuare un sistema che controlli le sue prestazioni ambientali;
- verificare l'efficacia del Sistema stesso;
- fornire alla Direzione le informazioni necessarie per permettere il continuo miglioramento del Sistema e delle prestazioni ambientali di processo/prodotto.



07 GIU. 2024

Politica aziendale

 RISORSE
AMBIENTALI

LA POLITICA PER LA QUALITÀ, L'AMBIENTE, LA SALUTE e LA SICUREZZA

REa Rosignano Energia Ambiente, sceglie di adottare un Sistema di Gestione Integrato Qualità, Ambiente, Salute e Sicurezza applicato alle attività di gestione dei rifiuti urbani comprendenti la raccolta, e il trasporto di rifiuti solidi urbani e lo spazzamento stradale, nella convinzione che il perseguimento dei propri obiettivi societari non possa prescindere dal rispetto di tutte le leggi applicabili, dalla tutela dell'ambiente, dei propri lavoratori e delle persone tutte.

REa si impegna alla valorizzazione del rifiuto raccolto, anche promuovendo ed attuando azioni concrete che mirino ad aumentare la consapevolezza del cittadino utente e non utente, dei propri lavoratori e di quelli in outsourcing e dei comuni serviti.

REa si impegna ad integrare concretamente i principi propri dell'economia circolare alle proprie attività, considerate nella prospettiva del loro ciclo di vita, nella convinzione che il riuso, il riciclo ed il recupero siano i principi attorno ai quali costruire un nuovo paradigma di sostenibilità, innovazione e competitività.

L'adozione del Sistema di Gestione è finalizzata a stabilire regole e procedure atte a garantire il raggiungimento dei risultati attesi, ottimizzare e standardizzare le modalità di gestione di tutte le attività, al fine di ottimizzare i processi e migliorare il più possibile la tutela ambientale e il benessere fisico, mentale e sociale di ogni singolo lavoratore, consolidandone al tempo stesso i comportamenti virtuosi.

A questo scopo REa, nell'ottica del miglioramento continuo di tutto il sistema e in considerazione delle esigenze e delle aspettative delle proprie Parti Interessate, si impegna a:

- divulgare la presente Politica e renderla disponibile alle proprie Parti Interessate;
- ottemperare alle specifiche normative vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente ed alle altre prescrizioni eventualmente sottoscritte;
- garantire iniziative di sensibilizzazione e informazione rivolte alle proprie Parti Interessate sui temi inerenti alla sostenibilità e la tutela dell'ambiente;
- ottemperare alle specifiche normative vigenti in materia di prevenzione della corruzione e della trasparenza;
- garantire iniziative ed attività volte alla formazione interna affinché tutti i dipendenti siano addestrati ad operare in maniera corretta sul posto di lavoro;
- ottimizzare i propri processi di raccolta e gestione dei rifiuti per i Comuni serviti e per le attività connesse, con l'obiettivo di salvaguardare l'ambiente, i lavoratori, i terzi e il Contesto in cui l'Azienda opera;
- ridurre al massimo i rischi di incidente, con particolare riferimento al rispetto delle procedure in materia salute e sicurezza redatte dalla Società;
- effettuare la misurazione dei processi e degli aspetti e impatti ad essi associati e valutare i rischi e le opportunità correlati;
- impegnarsi al fine di soddisfare i diversi requisiti qualitativi, ambientali e di sicurezza applicabili ai propri servizi;
- definire gli obiettivi di miglioramento e realizzare un Programma di Miglioramento con investimenti per la prevenzione, l'eliminazione o la riduzione di pericoli per l'ambiente e le persone al di là della stretta conformità alla legislazione e regolamentazione vigente;
- attuare il Sistema di Gestione e valutarne periodicamente la sua efficacia in sede di Riesame.

REa è consapevole del prezioso contributo fornito al proprio Sistema di Gestione dalla collaborazione di tutti i dipendenti e di tutti gli operatori esterni con cui essa collabora.

La sensibilità di ogni operatore al rispetto dell'ambiente nello svolgimento delle proprie mansioni, l'attenzione rivolta alla Sicurezza nonché l'impegno per la sostenibilità risultano elementi essenziali per far sì che l'azienda possa raggiungere i propri obiettivi.

Rosignano Marittimo, 24/11/2021

 L'amministratore Unico
Avv. Marco Giunti


07 GIU. 2024

Pianificazione

Contesto dell'organizzazione

L'organizzazione considera una moltitudine di potenziali fattori che possono influenzare il sistema di gestione, in termini di struttura, finalità e ambito, implementazione e operatività.

I fattori che hanno impatto sui risultati dell'organizzazione possono essere interni o esterni e molto diversificati fra loro:

- **fattori esterni:** possono essere di natura legale, tecnologica, concorrenziale, di mercato, culturale o socio-economica ed ambientale;
- **fattori interni:** possono riferirsi a valori, cultura, conoscenza e performance proprie dell'organizzazione oltre che modalità operative di gestione dei processi;

L'organizzazione identifica i fattori che possono influenzare il proprio sistema di gestione nell'analisi delle aspettative delle parti interessate di cui all'All. 04.01.01

Rispetto al contesto prima identificato l'organizzazione provvede, con cadenza periodica (generalmente annuale), a fare un riesame per prendere in considerazione eventuali mutazioni che potrebbero richiedere adeguamenti al modo di operare dell'azienda stessa.

Comprendere le esigenze e le aspettative delle parti interessate

L'organizzazione, coerentemente a quanto previsto dalle norme di riferimento, ha predisposto, una valutazione operativa per l'individuazione delle parti interessate, vale a dire per tutti i soggetti che possono avere influenza e impatto sul sistema di gestione integrato.

Tipologia delle parti interessate

L'analisi effettuata ha portato a determinare le parti interessate di riferimento che, oltre al cliente, costituiscono un riferimento e possono essere interne o esterne all'organizzazione.

Le parti interessate vengono altresì classificate in funzione del contesto all'interno del quale possono essere ricomprese. L'analisi effettuata prevede l'identificazione dei seguenti ambiti:

- I - Contesto interno/operativo
- E - Economico
- T - Tecnologico
- L - Legale
- P - Politico
- En - ambientale
- S - Sociale

Talune parti interessate potranno essere ricomprese in più ambiti in funzione del ruolo ricoperto e della posizione assunta nei confronti dell'azienda. L'individuazione delle parti interessate e l'identificazione delle rispettive esigenze ed aspettative sono riportate all'interno del Registro delle parti interessate All. 4.01.01. All'interno del suddetto registro si procede all'identificazione della rilevanza delle esigenze e delle aspettative associate ai tre Sistemi Qualità, Ambiente e Sicurezza. Si procede inoltre alla identificazione di quali di queste esigenze e aspettative siano o potranno essere cogenti (legali ed altri requisiti).



L'organizzazione durante il riesame della direzione elabora le informazioni e i requisiti delle parti interessate al fine di garantire il loro controllo ed eventualmente recepire le necessità di variazione che ne dovessero scaturire.

Per le parti interessate esterne e interne si prevedono le seguenti attività:

- Ove possibile attività di coinvolgimento degli stakeholder: attività finalizzata alla consultazione con delle parti interessate e l'individuazione puntuale di preoccupazioni e problemi
- Incontri consultivi con stakeholder su problematiche specifiche di tipo ambientali, di pianificazione e sviluppo industriale: metodologia attivata per grandi clienti con problematiche significative specifiche per salute, sicurezza e ambiente.
- Meeting e relazioni con gli organismi regolatori: possono riguardare, ad esempio, criticità dal punto di vista qualitativo o conformità, ma anche lo sviluppo di standard e definizione dei requisiti di conformità;
- Riunioni per i dipendenti, consultazioni e feedback;
- Consultazione e relazione con i fornitori: molte organizzazioni stanno tentando di trarre più vantaggi reciproci dalla relazione fornitore-cliente, che è critica per il successo di entrambi.
- Consultazione e gestione relazioni con clienti diretti e finali: si tratta, come è ovvio, di un elemento portante in tutte le norme e ai fini del successo per il monitoraggio del mercato di competenza e l'individuazione delle eventuali opportunità di sviluppo;

Valutazione dei rischi

Nell'ambito delle attività di aggiornamento e revisione periodica delle informazioni inerenti al contesto aziendale (interno ed esterno) e, a valle dell'analisi delle esigenze ed aspettative delle parti interessate rilevanti, l'organizzazione provvede all'aggiornamento dell'Analisi dei Rischi e delle Opportunità.

L'analisi effettuata risulta strutturata in 2 sottosezioni, ovvero 2 diversi input rispetto ai quali valutare i rischi e le opportunità. Nello specifico:

- Esigenze ed aspettative rilevanti delle parti interessate - ISO 14001:2015;
- Aspetti ambientali legati all'operatività aziendale;

Per ogni voce analizzata vengono identificate e/o associate:

- #ID (identificativo unico progressivo)
- Contesto (sulla base dell'analisi *PESTLEn*)
- Fattore del contesto (così come descritti nei punti precedenti)
- Stakeholder (parti interessate per il rispettivo ambito ambiente e/o sicurezza)
- Esigenza ed aspettativa (così come descritta ai punti precedenti)
- Rischio (descrizione qualitativa)
- Opportunità (descrizione qualitativa)
- Cogenza (SI/NO)
- P - Probabilità (valore da 1 a 5)
- I - Impatto (valore da 1 a 5)
- Livello Rischio potenziale (P x I)
- Descrizione dei controlli attuati per mitigare il rischio potenziale (presidi dell'azienda)
- Valutazione efficacia controlli (efficace/parzialmente efficace)
- Rating rischio residuo (definito automaticamente in funzione dell'efficacia del controllo)



07 GIU. 2024

- Ulteriori misure di prevenzione da adottare (ulteriori presidi dell'azienda da adottare)
- Data (data di definizione della misura da adottare)
- Responsabile (funzione deputata alla gestione del presidio)

Ulteriori dettagli relativi alle valutazioni numeriche di Rischi, Opportunità, efficacia controlli etc... sono riportati all'interno del file All.06.02 Risk Assessment ISO 14001.

Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali

Questo processo consente di individuare gli aspetti delle attività che hanno un impatto significativo sull'ambiente, di tenerli sotto controllo e migliorarli; vengono considerati gli aspetti ambientali diretti e indiretti delle attività, dei prodotti e dei servizi, in condizioni normali, anormali e di emergenza come indicato a pagina 29.

La procedura di identificazione e valutazione degli aspetti ambientali, condotta su base annua, si applica anche alla progettazione di nuove attività o servizi che all'acquisto di nuovi impianti, macchinari o materiali, al fine di garantire un'adeguata analisi fin dalle prime fasi.

Gli aspetti ambientali diretti sono evidenziati come ingressi e uscite di materia ed energia nel "Bilancio Ambientale", emesso su base annua. Il **Bilancio Ambientale** costituisce l'elemento centrale del sistema informativo ambientale in azienda; esso supporta il sistema verso il miglioramento continuo.

Identificazione e valutazione dei requisiti legislativi e regolamentari (conformità giuridica)

REA applica specifiche procedure per identificare, raccogliere e registrare le leggi ed i regolamenti vigenti così come tutti gli atti sottoscritti dall'Azienda per lo svolgimento delle proprie attività, che vengono conseguentemente comunicati al personale interessato.

Per garantire un aggiornamento normativo continuo REA si avvale di strumenti quali gazzette e bollettini ufficiali, notiziari di associazioni di categoria, comunicazioni di organismi competenti e il supporto di consulenti esterni.

In occasione dell'introduzione di nuove prescrizioni legali applicabili all'organizzazione, e in caso di notifica di disposizioni specifiche da parte delle autorità, si procede a:

- valutare gli effetti che tali adempimenti possono comportare per REA;
- pianificare un programma di azione con la definizione delle responsabilità, ruoli, compiti e tempi necessari all'attuazione degli adempimenti;
- programmare un audit specifico per verificarne l'attuazione.

REA dichiara la propria conformità giuridica alle leggi, norme e autorizzazioni applicabili alle attività svolte. Tutte le azioni atte ad adempiere alle prescrizioni normative sono attentamente pianificate e registrate nello scadenziario aziendale al fine di garantire la conformità anche agli obblighi normativi ambientali.

Di seguito si riporta un estratto delle principali autorizzazioni in possesso di REA S.p.A. per delineare il quadro normativo di riferimento.



07 GIU. 2024

Sito/impatto	Riferimento normativo
Servizi aziendali	Autorizzazione rilasciata dall'Albo Nazionale Gestori Ambientali n° FI/001709 valida fino al 16/09/2024
Servizi aziendali	Autorizzazione rilasciata dall'Albo Nazionale Gestori scadenza categoria 2bis "in conto proprio" 30/06/2032
Sede aziendale	CPI prat. 29935 effettuato in data 24/03/2014 per attività 53.3.C officina per la riparazione di veicoli a motore di superficie 1281 mq con scadenza 24/03/2024
Sede aziendale	CPI prat. 29935 effettuato in data 19/09/2019 per attività 44.1.B deposito di materiale plastico e similare con quantitativo complessivo superiore a 5.000 kg con scadenza 19/09/2024
Sede aziendale	CPI prat. 29935 effettuato in data 17/03/2023 per due attività 74.1.A impianti di produzione calore fino a 350 kW ed una attività 12.1.A deposito di liquidi con punto di infiammabilità sopra i 65°C con capacità da 1 a 9 mc con scadenza 17/03/2028.
Sede aziendale	Concessione Demaniale della Provincia di Livorno n.013/15 del 09/11/2015 Rep. N° 0432 per Utilizzo di Risorsa Idrica ad uso civile per 6000 metri cubi annui avente validità fino al 10/11/2025, come da disciplinare LI 4/2020
Sede aziendale	Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) del 06/03/2017 per autorizzazione allo scarico dei reflui industriali in pubblica fognatura e valutazione impatto acustico – area lavaggio mezzi e uffici – loc. Le Morelline Due, Rosignano Marittimo (LI) – validità 15 anni
Servizi aziendali	Contratto infragruppo Retiambiente S.p.A. per lo svolgimento dei servizi di igiene urbana nel territorio dei comuni dell'ambito territoriale toscana costa.
Servizi aziendali	Disciplinare tecnico del servizio affidato a Retiambiente S.p.A. per il periodo 2021 -2035 allegato I al contratto di servizio.
Servizi aziendali	Contratto di servizio per la gestione integrata dei rifiuti urbani nell'ATO toscana costa per il periodo 2021 – 2035.
Centri di raccolta	Autorizzazione rilasciata dall'Albo Nazionale Gestori Ambientali n° FI/001709 valida fino al 16/09/2024
Centro raccolta Rosignano	Autorizzazione unica ambientale Rif. DD n. 1983 del 31/08/2018
Centro raccolta Cecina	Atto dirigenziale n° 160 del 07/09/2015 Provincia di Livorno: AUA
Centro raccolta Montescudaio	Delibera della giunta comunale di Montescudaio n 47 del 09/06/2010
Centro raccolta Montescudaio	Determinazione n° 3620 del 10/09/2014 Provincia di Livorno: AUA
Centro raccolta Bibbona	Atto dirigenziale n. 209 del 05/12/2014 Provincia di Livorno: AUA
Centro raccolta Bibbona	Concessione n° 17716 del 5-11-2020 con scadenza 5-11-2025 per derivazione risorsa idrica presso il CDR Bibbona per un totale di 1500 metri cubi annui. In atto la voltura per subentro al comune di Bibbona quale concessionario, con PEC del 31 gennaio 2022, ancora in attesa di risposta.
Centro raccolta Stagno	Determinazione n° 15292 del 17/04/2014 Provincia di Livorno: AUA



Sito/impatto	Riferimento normativo
Centro raccolta Stagno	Voltura AUA n. 1635 del 03/02/2022
Centro raccolta Collesalveti	Determinazione n° 12648 del 24/07/2019 Provincia di Livorno: AUA
Centro raccolta Collesalveti	Voltura AUA n. 23353 del 25/11/2022
Centro raccolta Riparbella	Determinazione n° 3986 del 09/03/2022 Provincia di Livorno: AUA
Centro raccolta Guardistallo	Determinazione n° 18675 del 26/10/2021 Provincia di Livorno: AUA
Centro raccolta Pomarance	Atto autorizzativo dello scarico idrico n.2656 del 28/05/2013 della Provincia di Pisa
Impianto Cecina	Decreto Dirigenziale n. 9304 del 07/06/2019 "Rinnovo autorizzazione art. 208 per l'impianto recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi".
Impianto Cecina	D.D. n. 4507 del 23/03/2021 con il quale la Regione Toscana con il quale è stata autorizzata, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi, fino al 31/12/2021 la modifica non sostanziale riguardante una diversa distribuzione delle quantità annuali di rifiuti gestibili, suddivise per attività, presso l'impianto in oggetto e contestualmente è stato preso atto della variazione denominazione sociale da REA Impianti Srl a Scapigliato Srl;
Impianto Cecina	D.D. n. 16395 del 23/09/2021 con il quale è stata autorizzata, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi, la modifica non sostanziale riguardante l'utilizzazione del settore B oltre che per le attività già ivi autorizzate, anche per poter effettuare l'operazione R13 su rifiuti di carta e cartone (EER 15.0101 e 20.0101) provenienti dallo svuotamento dei contenitori della raccolta differenziata urbana locale, senza alcun incremento dei quantitativi e dei rifiuti autorizzati, relativamente all'impianto gestito dalla Società in oggetto;
Impianto Cecina	D.D. n. 4228 del 11/03/2022 con il quale è stata autorizzata, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi, fino al 31/12/2022 la modifica non sostanziale riguardante una diversa distribuzione delle quantità annuali di rifiuti gestibili, suddivise per attività, presso l'impianto in oggetto;
Impianto Cecina	D.D. n. 19773 del 05/10/2022 con il quale è stata volturata la titolarità dell'autorizzazione ex art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi di cui al D.D. n. 9304/2019 e smi per la gestione dell'impianto in oggetto intestata a Scapigliato Srl a favore di REA Rosignano Energia Ambiente Spa (di seguito REA Spa);
Impianto Cecina	Decreto Dirigenziale n. 14026 del 29/06/2023 "Modifica non sostanziale dell'autorizzazione unica, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi, all'esercizio dell'impianto recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi con sede operativa in Via Pasubio, 130/A nel comune di Cecina (LI)."
Impianto Cecina	CPI Cecina, Segnalazione Certificata n. 8921 relativa alle attività individuate nella categoria C ai punti: 34.2.C Deposito carta e cartone oltre 50000 Kg (interno fabbricato, tettoia 1 e tettoia 2); 70.2.C Deposito merci combustibili oltre 5000 KG e oltre 3000 mq. (interno fabbricato dell'allegato I al D.P.R. n. 151/2011

Definizione obiettivi di miglioramento

REA adotta specifiche procedure per garantire che siano stabiliti e mantenuti gli **obiettivi** e i **traguardi** ambientali documentati. Gli **obiettivi** in materia di Ambiente sono definiti coerentemente con la politica Ambientale e, se possibile, quantificano l'impegno economico necessario al miglioramento dell'efficienza ambientale.

Sulla base degli obiettivi ambientali vengono definiti **traguardi** ambientali appropriati, organizzati in programmi operativi che coinvolgono le diverse funzioni della struttura aziendale e le diverse aree operative. Sono quindi definite pianificazioni dettagliate nelle quali sono specificati gli interventi tecnici e le modalità operative per il loro conseguimento.

Gli **obiettivi** ed i **traguardi** forniscono anche uno strumento per misurare l'efficacia del nostro impegno in campo ambientale, per il miglioramento delle nostre prestazioni ambientali.



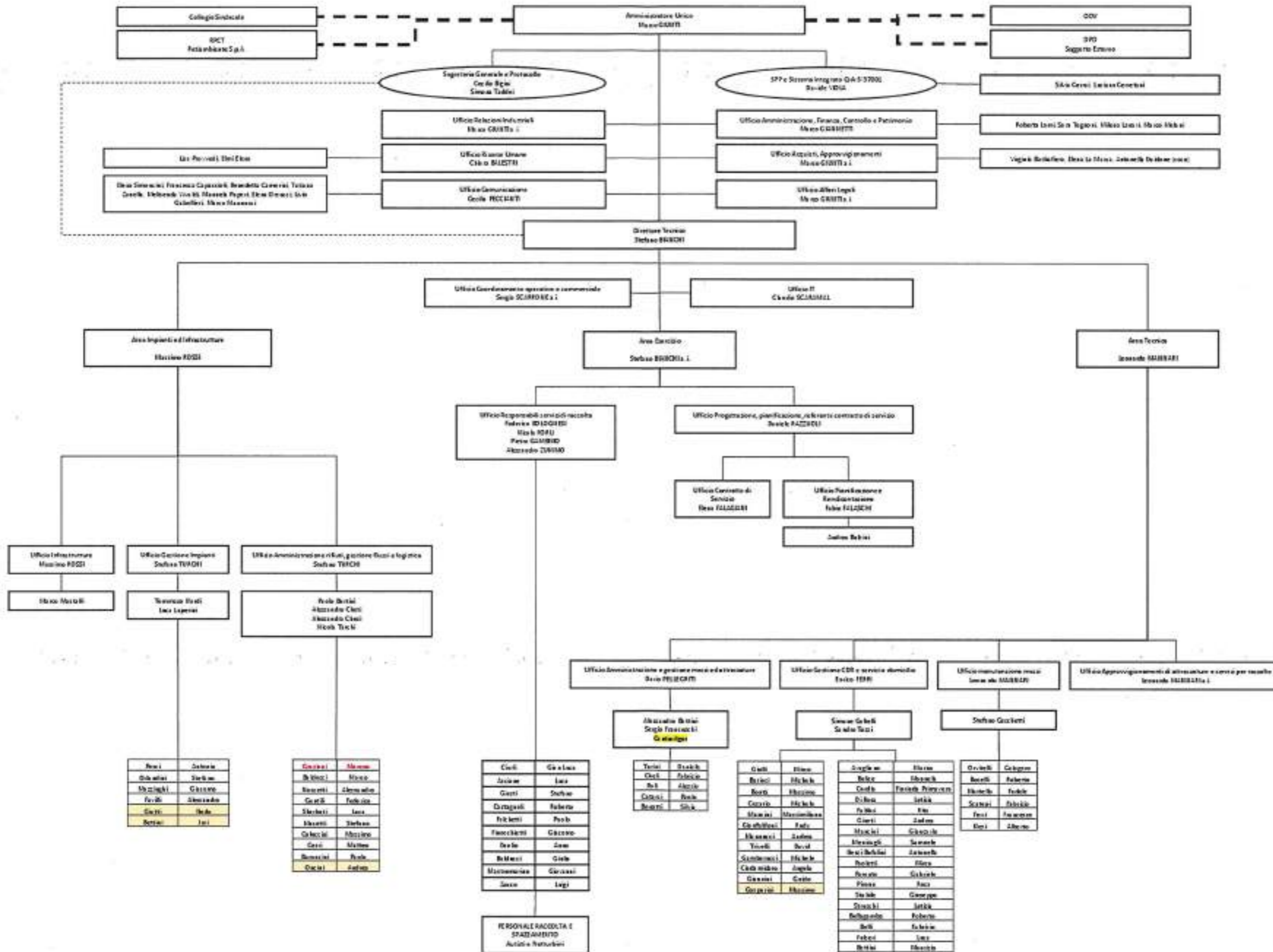
Attuazione

Definizione e assegnazione di Ruoli, Responsabilità e Competenze

REA ha definito tutte le responsabilità e le mansioni specifiche di ogni funzione collegate alla gestione degli aspetti ambientali e di tutte le attività tramite il proprio sistema di gestione. Si riporta successivamente l'organigramma aziendale.



07 GIU. 2024



Garanzia di Competenza e Consapevolezza

RELA coinvolge i dipendenti nel processo di costante miglioramento delle proprie prestazioni ambientali. Per questo, al momento dell'assunzione viene effettuata una formazione di base, specifica per le materie relative al Sistema di Gestione Integrato e alla Sicurezza, alla quale seguono adeguati aggiornamenti. L'Azienda provvede ad identificare le necessità di formazione, addestramento e sensibilizzazione in campo ambientale per ogni livello aziendale. La formazione/informazione sugli aspetti ambientali riguarda anche la comunicazione verso fornitori/appaltatori.

Comunicazione

In RELA si distinguono la comunicazione interna e la comunicazione esterna come di seguito brevemente descritte.

Comunicazione interna

La comunicazione interna è suddivisa in tre tipologie, aventi scopi distinti tra loro ma integrati nel complesso; in particolare:

TIPO	MITTENTE	DESTINATARIO	SCOPO
Verticale	DIREZIONE	DIPENDENTI	<ul style="list-style-type: none"> Riferire sullo stato delle attività di RELA; Divulgare i principi contenuti nella politica aziendale; Incoraggiare la comunicazione reciproca; Informare sullo stato di avanzamento degli obiettivi; Trattare gli argomenti ed i problemi inerenti la gestione operativa del servizio; Trattare gli argomenti ed i problemi inerenti ambiente e sicurezza; Stimolare il miglioramento continuo.
Verticale	DIPENDENTI	RESPONSABILI DIREZIONE	<ul style="list-style-type: none"> Proporre suggerimenti ed osservazioni per il raggiungimento degli obiettivi aziendali; Trattare gli argomenti ed i problemi inerenti la gestione operativa del servizio; Trattare gli argomenti ed i problemi inerenti ambiente e sicurezza; Comunicare le anomalie e le non conformità rilevate.
Orizzontale	TUTTI I SOGGETTI COINVOLTI NELLA GESTIONE DEL SISTEMA QUALITA', DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE e DI SICUREZZA		<ul style="list-style-type: none"> Riferire sullo stato delle attività di RELA; Divulgare i principi contenuti nella politica aziendale; Garantire un corretto flusso di informazioni per la gestione delle rispettive attività e delle procedure; Comunicare i risultati delle visite ispettive interne e di enti terzi sul Sistema Integrato; Comunicare e permettere la gestione delle non conformità rilevate nelle aree di competenza di ciascun ente; Diffondere le novità introdotte dalla legislazione in materia di ambiente e sicurezza, comunicando le ricadute sulle attività dell'azienda.



07 GIU. 2024

Comunicazione da e verso l'esterno

REA gestisce le attività di comunicazione esterna attiva con tutte le parti interessate attraverso la redazione, la pianificazione e l'attuazione di un piano di comunicazione annuale. A seconda delle tipologie di soggetti che si vogliono raggiungere e delle esigenze di comunicazione, il piano di comunicazione include diverse attività (educazione ambientale, informative al pubblico, spot pubblicitari etc...).

Per garantire inoltre che qualsiasi comunicazione pertinente sia adeguatamente analizzata, REA ha impostato una gestione del protocollo per tutte le comunicazioni che pervengono in azienda attraverso posta ordinaria, fax ed e-mail.

L'educazione ambientale, rivolta agli alunni delle scuole materne, elementari e medie del bacino di utenza, intende sensibilizzare i futuri cittadini ai temi ambientali, coinvolgendoli in progetti educativi nei quali vengono discussi argomenti quali la riduzione dei rifiuti, il corretto smaltimento ed il recupero di materia tramite raccolta differenziata.



Altri strumenti di comunicazione utilizzati dall'Azienda nell'ambito del Sistema di gestione ambientale sono rappresentati dalla Dichiarazione Ambientale e dal Sito Internet aziendale www.reaspa.it.



07 GIU. 2024

Gestione e controllo della documentazione

L'Azienda ha predisposto la documentazione relativa alla gestione del Sistema Integrato, strutturata per permettere la gestione di tutte le attività rilevanti. I principali documenti di sistema sono rappresentati nella seguente figura, in relazione alle diverse fasi del sistema stesso.



Controllo operativo su aspetti ambientali significativi

Attraverso l'analisi ambientale iniziale ed i successivi aggiornamenti, REA identifica e sottopone a controllo ambientale operativo tutte le attività che generano aspetti ambientali significativi, siano questi diretti o indiretti. Il controllo ambientale operativo è assicurato dal fatto che sia l'erogazione di servizi che le altre attività aziendali si svolgono nel rispetto di quanto stabilito dalle Procedure e dalle Istruzioni Operative adottate. Il sistema prevede infatti delle Procedure di Gestione Ambientale per assicurare il rispetto delle leggi in funzione degli obiettivi ambientali prefissati.

Preparazione e risposta alle emergenze

REA ha redatto un'apposita procedura per garantire l'individuazione delle potenziali emergenze in campo ambientale al fine di predisporre piani di intervento per rispondere adeguatamente a potenziali incidenti e/o situazioni di emergenza. Ciò è utile per prevenire l'impatto ambientale conseguente ad un'emergenza ambientale ed attenuarne gli eventuali effetti. La procedura definisce le responsabilità e le modalità per l'individuazione delle emergenze ambientali nonché la redazione del "Piano di Emergenza" e il suo aggiornamento. La procedura ed i Piani di Emergenza sono provati sul campo attraverso esercitazioni periodiche.



Pubblicazione della Dichiarazione Ambientale

La Dichiarazione Ambientale viene elaborata da RSGI, in collaborazione dei responsabili dei processi, ed è approvata da AU. La dichiarazione è prodotta da REA sia in forma completa che in aggiornamento con cadenza annuale e viene resa disponibile sul sito www.reaspa.it.

Di seguito si riporta il diagramma di flusso che descrive il processo di redazione della Dichiarazione Ambientale.



07 GIU. 2024

Verifica

Sorveglianza e misurazione operazioni con impatti ambientali significativi

La sorveglianza e la misurazione di operazioni e processi con impatti ambientali significativi viene attuata attraverso un monitoraggio consentito da alcune attività predisposte dall'Azienda, in particolare:

- Indagini sulla soddisfazione del cliente e utente (Customer Satisfaction)
- Analisi delle "Non Conformità"
- Reportistica aziendale
- Visite ispettive interne
- Procedure di controllo dell'erogazione del servizio
- Controllo delle fasi e dei parametri per la verifica del risultato.

Valutazione rispetto prescrizioni legislative

Il rispetto delle prescrizioni legislative in REA è articolato su tre livelli:

- 1) Corretta identificazione e monitoraggio delle disposizioni di legge vigenti (e di eventuali altre prescrizioni sottoscritte) relative a ciascun aspetto ambientale individuato;
- 2) Ottenimento e mantenimento nel tempo di tutte le autorizzazioni e dei permessi necessari allo svolgimento delle proprie attività;
- 3) Monitoraggio del rispetto delle prescrizioni come individuate al punto precedente.

A tal fine l'azienda si è dotata di idonei strumenti (procedure di aggiornamento legislativo, procedure ambientali, istruzioni e scadenziari) con i quali monitorare e garantire nel tempo il mantenimento della conformità legislativa.

Gestione non conformità e azioni correttive

Attraverso la predisposizione di un'apposita procedura, REA assicura l'identificazione di qualsiasi situazione che non soddisfi i requisiti previsti dal Sistema, detta Non Conformità (NC), verificatasi durante il proprio ciclo aziendale o derivante dalla gestione Ambientale, per poter effettuare le opportune azioni atte a ripristinare le condizioni di conformità. Tali azioni si distinguono in azioni correttive (AC – rivolte ad eliminare le cause di una non conformità rilevata). La ricerca delle cause effettive o potenziali delle NC, la definizione delle azioni delle azioni correttive (AC), nonché la segnalazione e analisi di incidenti e quasi incidenti (near-miss), l'esecuzione di verifiche per assicurare la messa in atto e l'efficacia delle stesse, sono svolte in stretta collaborazione tra tutte le funzioni aziendali competenti.

Controllo delle registrazioni ambientali

Le procedure stabilite da REA definiscono, per ciascun documento di registrazione, chi sia il soggetto responsabile della compilazione e dell'archiviazione. I documenti possono essere archiviati in modo cartaceo o elettronico.

Audit interno

Oggetto degli Audit (valutazione delle attività attraverso apposite verifiche) sono tutti gli elementi del Sistema di Gestione Integrato, ossia tutte le attività e gli eventi descritti nel Manuale nelle Procedure e nelle Istruzioni. Il programma di Audit, svolto da personale indipendente da quello con responsabilità diretta nell'attività sottoposta a verifica, consente di esaminare lo stato del Sistema di Gestione Integrato in tutti i settori aziendali tenendo presente lo stato e l'importanza dell'attività, ed è tale da garantire che tutte le aree ed i processi siano sottoposti ad audit almeno una volta l'anno.



07 GIU. 2024

Riesame della direzione

L'Amministratore Unico, in collaborazione con i Responsabili, effettua almeno una volta l'anno la revisione del Sistema, denominata "Riesame della Direzione", con lo scopo di valutarne l'idoneità, l'adeguatezza e l'efficacia ed al tempo stesso per individuare eventuali opportunità di miglioramento ed esigenze di modifiche. Al processo di riesame partecipano anche i Responsabili di Settore ed i Coordinatori. Dopo la valutazione dei dati e sulla base delle discussioni portate a termine con le diverse funzioni, l'Amministratore Unico individua eventuali necessità di aggiornamento, di definizione degli obiettivi del Sistema Integrato e delle conseguenti azioni da intraprendere per il loro conseguimento, miglioramento e le azioni correttive o preventive per migliorare le prestazioni erogate.

Dopo il Riesame vengono effettuati incontri con il personale aziendale per comunicare gli obiettivi e per sensibilizzare tutti i lavoratori al loro raggiungimento.



07 GIU. 2024

Descrizione attività e siti aziendali

RELA svolge le proprie attività presso diversi siti ubicati nel bacino di utenza; le unità produttive sono:

Sede di Rosignano

La sede di RELA SpA è situata nella zona industriale della frazione di Rosignano Solvay in località "Le Morelline Due" ed è costituita da:

Sede Rosignano	Sede direzionale
	Numero verde (Retiambiente)
	Spogliatoi
	Box spogliatoi
	Magazzino
	Officina
	Impianto di lavaggio
	Locale tecnico
	Piazzali, parcheggi e tettoie
	Piazzale sterrato
	Area verde

Coordinate 43.38, 10.47

Sede di Cecina e Impianto

La sede distaccata di Cecina è situata in Loc. Paratino, in Via Pasubio 130 ed è costituita da:

Sede Cecina	Uffici e spogliatoi
	Capannone industriale (impianto)
	Piazzali e parcheggi
	Area verde

Coordinate 43.28, 10.53

L'impianto di trattamento di rifiuti sito in via Pasubio 130/A nel Comune di Cecina è stato autorizzato dalla Regione Toscana con Decreto Dirigenziale n. n. 9304 del 07/06/2019 e s.m.i. Attualmente presso il sito vengono effettuate unicamente le operazioni di messa in riserva (R13) e vengono accettati esclusivamente rifiuti urbani.

L'impianto è suddiviso in vari settori come definito nella planimetria autorizzata:

- Settore A – Area esterna con copertura fissa (tettoia), in cui possono essere svolte le seguenti attività: R12 e R13;
- Settore B – Area esterna con copertura fissa (tettoia) in cui possono essere svolte le seguenti attività: R3; R12 e R13;
- Settore C – Area esterna coperta adibita allo stoccaggio delle M.P.S. prodotte dalle attività di trattamento effettuate;
- Settore C1: area esterna per lo stoccaggio delle bombole del gas rinvenute nel corso della selezione dei rifiuti ingombranti;



07 GIU. 2024

- Settore C2: area esterna dove sostano in attesa di ulteriori verifiche i mezzi sui quali è stata rilevata una anomalia radiometrica. In tale area i rifiuti devono essere coperti con teli protettivi.
- Settore D1 – Area interna al capannone in cui possono essere svolte le seguenti attività: R3; R12 e R13;
- Settore D2 – Area interna al capannone in cui viene svolto il solo deposito temporaneo dei rifiuti prodotti dall'impianto;
- Settore D3 – Area, interna al capannone, in cui viene svolta la sola messa in riserva (R13) sia dei RAEE non pericolosi che dei RAEE pericolosi;
- Settore D4 – Area, interna al capannone, in cui vengono svolte le seguenti attività: R12 e R13.

Sede di Collesalvetti

La sede distaccata di Collesalvetti è stata recentemente inaugurata per favorire l'efficientamento dei servizi per il suddetto Comune. Presso il sito sono presenti:

Sede Collesalvetti	Uffici e spogliatoi
	Parcheggio mezzi aziendali
	Parcheggio dipendenti
	Area verde

Coordinate **43.60, 10.46**



07 GIU. 2024

Centri di Raccolta

Nei centri descritti di seguito, custoditi ed aperti al pubblico, i rifiuti urbani vengono conferiti gratuitamente da parte degli utenti e raggruppati per tipologia all'interno di appositi contenitori per il loro successivo trasporto agli impianti di trattamento e recupero. I centri di raccolta sono gestiti in osservanza di quanto previsto al D.M. dell'08/04/2008 come modificato dal D.M. del 13/05/2009 in osservanza a quanto definito all'art. 183 del D. Lgs. 152/06 e smi.

Le attività svolte all'interno dei Centri di Raccolta comunali e intercomunali sono la raccolta mediante raggruppamento per tipologia merceologica di RSU e assimilati conferiti in maniera differenziata da utenze domestiche e non, o attraverso il gestore del servizio pubblico.

Centri di Raccolta	Rosignano
	Cecina
	Collesalvetti
	Stagno
	Montescudaio
	Bibbona
	Riparbella
	Guardistallo
	Pomarance

Centro di Raccolta di Rosignano

Ubicato in via Per Rosignano nella zona artigianale di Rosignano Solvay, è situato a circa 200 m dalla sede direzionale ed è di proprietà del Comune di Rosignano Marittimo; è operativo dal 4 dicembre 2015 e viene gestito da REA S.p.A. in base al contratto di Servizio. Possiede una superficie di circa 5.000 mq.

Coordinate 43.38, 10.47

Centro di Raccolta di Cecina

Ubicato in località "Podere Paratino IV" nei pressi dell'incrocio con via dei Parmigiani. Attualmente il centro è raggiungibile da Via Pasubio 130/A. Il centro di raccolta è di proprietà dell'Amministrazione Comunale che ne ha affidato la gestione a REA. Possiede una superficie di circa 2.170 mq.

Coordinate 43.28, 10.53

Centro di Raccolta di Collesalvetti

Il Centro di raccolta è di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Collesalvetti che ne ha affidato la gestione a REA sulla base del contratto di Servizio. È situato nella zona artigianale "La Chiusa" e in particolare in Via Napoli. Possiede una superficie di circa 1.500 mq.

Coordinate 43.60, 10.46



07 GIU. 2024

Centro di Raccolta di Stagno

Il Centro di raccolta è di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Collesalveti che ne ha affidato la gestione a REA sulla base del contratto di Servizio. È situato nella zona industriale in via Pertini nella frazione di Stagno. Possiede una superficie di circa 1.900 mq.

Coordinate 43.58, 10.35

Centro di Raccolta di Montescudaio

Il Centro di raccolta è di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Montescudaio che ne ha affidato la gestione a REA. È situato nella zona industriale in Loc. Poggio Gagliardo, in via Provinciale dei 3 Comuni. Possiede una superficie di circa 830 mq.

Coordinate 43.31, 10.54

Centro di Raccolta di Bibbona

Il Centro di raccolta è di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Bibbona che ne ha affidato la gestione a REA sulla base del contratto di Servizio. È situato in Località Stalle Nuove, a Marina di Bibbona. Possiede una superficie di circa 4.300 mq.

Coordinate 43.24, 10.53

Centro di Raccolta di Riparbella

Il Centro di raccolta è di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Riparbella che ne ha affidato la gestione a REA sulla base del contratto di Servizio. È situato nella Loc. Campo al Ceppo. Possiede una superficie di circa 300 mq.

Coordinate 43.37, 10.59

Centro di Raccolta Intercomunale di Guardistallo – Casale M.mo

Il Centro di raccolta intercomunale di Guardistallo e Casale Marittimo è di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Guardistallo che ne ha affidato la gestione a REA sulla base del contratto di Servizio. È situato nella Loc. Montesi – Orti della Rocchetta. Possiede una superficie di circa 590 mq.

Coordinate 43.31, 10.62

Centro di Raccolta di Pomarance

Il Centro di raccolta è di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Pomarance che ne ha affidato la gestione a REA sulla base del contratto di Servizio. È situato nella zona industriale Santo Stefano a Pomarance. Possiede una superficie di circa 5.000 mq.

Coordinate 43.28, 10.88



07 GIU. 2024

Aree per il Trasbordo

Le aree per il trasbordo sono aree strategiche a supporto della raccolta Porta a Porta dove i mezzi satellite scaricano la portata di rifiuti in mezzi e attrezzature ricettori di più ampia capienza al fine di ottimizzare l'incidenza dei trasporti.

Aree per il Trasbordo	Rosignano	Coordinate 43.39, 10.46
	Collesalveti	Coordinate 43.60, 10.46

Ai fini della Valutazione di Impatto Ambientale si è introdotta una modifica all'indice di biodiversità, che dalla presente Dichiarazione prende in considerazione il consumo di suolo in mq.

	Superficie			Consumo di suolo
	Impermeabile UM	Permeabile UM	Totale UM	
CONSUMO DI SUPERFICIE TOTALE PER INSEDIAMENTI	49.649,20 m²	21.269,80 m²	70.919,00 m²	
Sedi	32.956,20 m ²	10.894,80 m ²	43.851,00 m ²	62%
Centri di Raccolta	13.690,00 m ²	7.900,00 m ²	21.590,00 m ²	30%
Aree per il trasbordo	3.003,00 m ²	2.475,00 m ²	5.478,00 m ²	8%



07 GIU. 2024

Aspetti ambientali

REA ha definito procedure del Sistema di Gestione Ambientale per determinare la significatività degli aspetti ambientali derivanti dalle attività aziendali e le conseguenti priorità d'azione.

Il processo di valutazione viene eseguito con cadenza annuale con interviste al personale, sopralluoghi, esame di rapporti analitici e controlli periodici, al fine di individuare tutte le evidenze positive e negative utili a predisporre raccomandazioni per il piano di miglioramento del Sistema.

Nell'analisi sono presi in considerazione sia gli aspetti ambientali diretti che quelli indiretti relativi alle attività, ai prodotti e ai servizi svolti da REA per i diversi siti.

La significatività degli aspetti ambientali è determinata sulla base di informazioni e dati relativi a:

- Conformità alle leggi ambientali;
- Gravità degli eventuali effetti sull'ambiente;
- Probabilità che l'impatto possa verificarsi;
- Capacità di controllo da parte della struttura;
- Sensibilità del territorio.

Nell'identificazione degli aspetti ambientali (e nella conseguente valutazione di significatività) si prendono in considerazione condizioni operative normali, quelle legate agli avviamenti ed arresti programmati, quelle di emergenza ragionevolmente prevedibili. Si è inoltre tenuto conto delle evenienze passate, presenti e programmate, come illustrato nella seguente tabella.



07 GIU. 2024

ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITA'				
	PASSATE	PRESENTI			PROGRAMM.
		NORMALI	ANOMALE	EMERG.	
ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI					
Utilizzo del terreno	NO	SI	NO	NO	SI
Uso di materie prime e Risorse Naturali					
Consumi annui di Prodotti Chimici per Tipo e Classe di Pericolosità	NO	SI	SI	SI	SI
Consumi Energetici	NO	SI	SI	SI	SI
Consumi Idrici	NO	SI	SI	SI	SI
Emissioni convogliate in atmosfera	NO	SI	SI	SI	SI
Sparizioni radio	NO	SI	SI	SI	SI
Produzione e Gestione Rifiuti	NO	SI	SI	SI	SI
Contaminazione del Suolo	SI	SI	SI	SI	SI
Questioni Locali					
Rumore	NO	SI	SI	SI	SI
Vibrazioni	NO	SI	SI	SI	SI
Odori ed emissioni non convogliate	NO	SI	SI	SI	SI
Impatto Visivo	NO	SI	SI	SI	SI
Campi elettromagnetici	NO	SI	SI	SI	SI
Potenziati situazioni incidentali con ripercussioni ambientali	SI	SI	SI	SI	SI
Questioni di trasporto (per le merci, i Servizi e i dipendenti)	SI	SI	SI	SI	SI
Effetti sulla biodiversità	SI	SI	SI	SI	SI
ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI					
Questioni relative al prodotto	NO	SI	NO	NO	SI
Investimenti, presidi e servizi di Assicurazione	NO	SI	NO	NO	SI
Nuovi mercati	NO	SI	NO	NO	SI
Scelta e composizione dei servizi	NO	SI	NO	NO	SI
Debiti amministrativi e di Programmazione	NO	SI	NO	NO	SI
Assortimento dei prodotti	NO	SI	NO	NO	SI
Bilancio e comportamenti ambientali degli appaltatori e fornitori	NO	SI	NO	NO	SI

Valutazione degli aspetti ambientali

La maggiore o minore rilevanza dei diversi impatti ambientali e quindi delle attività che li provocano, si deduce da considerazioni circa fattori di valutazione interni ed esterni che possono ricondursi a 4 classi.

Nella seguente tabella vengono descritti i fattori considerati per procedere alla valutazione dei diversi aspetti ambientali legati alle attività di REA. In particolare, vengono descritti gli aspetti da valutare per caratterizzare gli elementi che identificano il livello di controllo dell'aspetto ambientale.



07 GIU. 2024

Fattori di valutazione

ASPETTI DI VALUTAZIONE

ESEMPI

Conformità alle prescrizioni legislative o regolamentari

- tutti gli impatti che sono regolati per legge o da disposizioni regolamentari ufficialmente sottoscritte dall'Azienda
- eventuali discrepanze rispetto ai limiti di leggi e regolamenti cogenti nazionali;
- eventuali non conformità con le politiche ambientali stabilite a livello di settore industriale

Rilevanza per l'ecosistema

- Vulnerabilità del sito
- Rischi ambientali specifici
- Quantitativi in gioco

- impatti che coinvolgono quantità significative per l'ambiente circostante;
- prossimità del sito produttivo a fiumi, corsi d'acqua e falde acquifere;
- vicinanza del sito produttivo a centri abitati;
- rilevanza delle possibili sinergie con effetti derivanti da altre attività presenti nelle vicinanze del sito

Accettabilità parti interessate

- Lavoratori
- Popolazione residente
- Clienti e fornitori

- fattori che per la loro evidenza o attualità sono maggiormente soggetti all'attenzione dell'opinione pubblica o che sono oggetto di iniziative pubbliche o private sia nazionali che internazionali;
- accettabilità da parte del pubblico e del vicinato;
- accettabilità da parte dei lavoratori;
- accettabilità da parte di terzi in genere.

Adeguatezza tecnico – economica

- fattori che sono stati significativamente ridotti in aziende aventi attività industriali similari;
- eventuali non conformità con gli standard di buona tecnica stabiliti a livello internazionale e nazionale

Ciascuno di tali fattori potrà avere un peso diverso a seconda dell'impatto cui si riferisce ed in base alla situazione aziendale specifica. Utilizzando ciascuno dei quattro fattori di valutazione sopra esposti, si procede ad assegnare un punteggio di priorità all'impatto/aspetto considerato.



07 GIU. 2024

Classificazione degli aspetti ambientali

La seguente tabella fornisce il criterio di classificazione degli impatti ambientali illustrando il processo che porta ad associare ad un determinato aspetto ambientale la classe di impatto adeguata, il conseguente livello di priorità degli interventi da effettuare ed il criterio di raffronto rispetto ai 4 fattori di valutazione illustrati al paragrafo successivo.

CLASSE DI IMPATTO	LIVELLO DI PRIORITA'	CRITERI DI VALUTAZIONE
3	Aspetto da migliorare immediatamente o nel breve periodo, mediante interventi tecnici e/o organizzativi È necessario ed urgente acquisire dati a riguardo	ALMENO UNA DELLE SEGUENTI VOCI È VERIFICATA: <ul style="list-style-type: none"> ■ L'aspetto in esame è regolamentato da norme di legge (o da prescrizioni sottoscritte dall'impresa) ed i requisiti posti da dette norme o regolamenti risultano disattesi in modo grave (frequenza e/o entità della non conformità). ■ L'aspetto in esame produce effetti di accertata gravità sul sito, a motivo delle quantità in gioco e/o della vulnerabilità specifica del sito e/o della concomitanza con altre attività limitrofe. ■ L'aspetto in esame è oggetto di frequenti lamentele o contestazioni / contenziosi da parte di soggetti interni o esterni all'impresa. ■ L'aspetto in esame risulta in modo inaccettabile al di sotto dei livelli standard del settore ed è migliorabile in modo determinante e ben individuato. ■ I dati disponibili allo stato attuale non consentono alcuna valutazione.
2	Aspetto da migliorare nel medio - lungo periodo, mediante interventi tecnici e/o organizzativi	ALMENO UNA DELLE SEGUENTI VOCI È VERIFICATA: <ul style="list-style-type: none"> ■ L'aspetto in esame è regolamentato da norme di legge (o da prescrizioni sottoscritte dall'impresa) e l'osservanza dei requisiti posti presenta alcuni problemi (si verificano episodi non del tutto sporadici di mancato rispetto dei requisiti). ■ L'aspetto in esame produce effetti sul sito che, magari in condizioni particolari, possono risultare significativi, per le quantità in gioco e/o per le caratteristiche del sito e delle attività limitrofe. ■ L'aspetto in esame è stato qualche volta oggetto di lamentele da parte di soggetti interni o esterni all'impresa. ■ L'aspetto in esame risulta migliorabile in modo chiaramente individuato, con interventi (tecnici o organizzativi) economicamente praticabili e rispondenti ai livelli standard del settore.
1	Aspetto da tenere sotto controllo al fine di garantire la continuità della sua corretta gestione nel tempo	ALMENO UNA DELLE SEGUENTI VOCI È VERIFICATA: <ul style="list-style-type: none"> ■ L'aspetto in esame è regolamentato da norme di legge (o da prescrizioni sottoscritte dall'impresa) e tutti i requisiti ad esso applicabili sono correntemente soddisfatti (salvo eventuali episodi sporadici di entità non rilevante). ■ L'aspetto in esame produce effetti sul sito che risultano compatibili con le caratteristiche ambientali del sito e pertanto restano completamente sotto controllo. ■ L'aspetto in esame è stato oggetto di interessamento da parte di soggetti esterni o interni all'impresa, ma non di lamentele esplicite. ■ L'aspetto in esame non risulta significativamente migliorabile, alla luce dei livelli standard del settore, mediante interventi economicamente praticabili (es. utilizzando le tecnologie e gli strumenti che sono effettivamente disponibili e praticabili si otterrebbero risultati di dubbia efficacia). L'aspetto risulta peraltro agevolmente controllabile mediante idonei interventi tecnici e/o organizzativi (es. manutenzione, controlli ispettivi, ecc..)
0	Aspetto che può essere trascurato, mantenendo semplicemente una traccia della sua esistenza ai fini di un'asua eventuale valutazione	TUTTE LE VOCI SEGUENTI SONO VERIFICATE: <ul style="list-style-type: none"> ■ L'aspetto in esame non è regolamentato da norme di legge a nessun livello (né da regolamenti specifici volontariamente sottoscritti dall'impresa). ■ L'aspetto in esame non produce effetti rintracciabili o esattamente individuabili sul sito, a motivo delle quantità in gioco e della sostanziale insensibilità del sito a tali effetti. ■ L'aspetto in esame non è mai stato oggetto di lamentele o di interessamento né da parte esterna né interna all'impresa. ■ L'aspetto in esame non risulta significativamente migliorabile, alla luce dei livelli standard del settore, mediante interventi economicamente praticabili (es. utilizzando le tecnologie e gli strumenti che sono effettivamente disponibili e praticabili si otterrebbero risultati di dubbia efficacia).



Classi di impatto ed azioni conseguenti

Ai fini della gestione ambientale, la classe di impatto determina la necessità di prevedere obiettivi e traguardi e/o procedure di controllo operativo, in accordo alla tabella seguente.

CLASSE DI IMPATTO	COMMENTO	DA CONSIDERARE PER GLI OBIETTIVI AMBIENTALI	DA CONSIDERARE PER EVENTUALI PROCEDURE DOCUMENTATE
0	GLI ASPETTI DI CLASSE 0 sono considerati non significativi (ossia semplicemente trascurati nel seguito delle attività di gestione ambientale)	NO	NO
1	GLI ASPETTI DI CLASSE 1 dovranno essere oggetto di attività di controllo e sorveglianza volte a garantire il mantenimento dell'attuale situazione	NO	SI
2,3	GLI ASPETTI DI CLASSE 2 E 3 dovranno essere considerati nella definizione degli obiettivi e programmi di miglioramento ambientale, adeguati alla diversa gravità ed urgenza della situazione riscontrata. Se necessario dovranno essere predisposte procedure di controllo operativo.	SI	SI

La classificazione degli aspetti/impatti ambientali e delle priorità di intervento è stata effettuata utilizzando i criteri sopra esposti. In tal modo si sono individuati e, ove possibile, quantificati indicatori eventualmente necessari per rappresentare gli attributi rilevanti di ciascun aspetto ambientale e si sono assegnate le classi di priorità a ciascun aspetto, sulla base dei criteri di classificazione degli impatti ambientali. In base alle valutazioni di cui sopra, gli aspetti ambientali giudicati come significativi sono quelli per cui sono calcolati gli indicatori ambientali.



07 GIU. 2024

Indicatori ambientali

Per ciascun aspetto con impatto significativo, il sistema di gestione mantiene attiva una procedura di raccolta, calcolo, stima e registrazione dei dati che servono per comporre ed aggiornare su base annua un bilancio ambientale che funge da base dati per il calcolo di:

- valutazione degli impatti ambientali;
- monitoraggio nel completamento degli obiettivi ambientali definiti;
- comunicazione ambientale.

Nel rispetto del Reg. 1221/2009 (EMAS III) e s.m.i, sono stati definiti gli indicatori chiave in modo da permettere un raffronto delle performances ambientali negli anni.

Ciascun indicatore chiave si compone di:

- un dato A che indica il consumo/impatto totale annuo in un campo definito;
- un dato B che indica la produzione totale annua dell'organizzazione;
- un dato R che rappresenta il rapporto A/B.

Vista la principale attività nell'erogazione dei servizi di igiene urbana della società REA S.p.A., è stato deciso di individuare quale dato B le **tonnellate di rifiuti raccolti** per il calcolo di indicatori chiave applicati alle seguenti tematiche ambientali fondamentali:

- approvvigionamenti energetici
- approvvigionamenti idrici
- prodotti chimici
- emissioni in atmosfera
- rifiuti gestiti/prodotti
- biodiversità

Per il calcolo di indicatori chiave applicati agli approvvigionamenti idrici, un altro indicatore chiave viene calcolato assumendo come dato B il numero totale di **ore lavorate**.

Per quanto concerne altre tematiche ambientali importanti quali rumore e sversamenti il dato chiave è il numero di eventi occorsi nell'**annualità** di riferimento (dato B).

Tutti gli indicatori sono calcolati su base annua; il loro significato è infatti quello di consentire, tra l'altro, un raffronto annuale dell'andamento della gestione ambientale.

Le valutazioni ed il calcolo degli indicatori in periodi successivi permette di identificare livelli di riferimento per gli indicatori individuati; la valutazione dell'impatto ambientale può avvenire così anche confrontando i valori rilevati degli indicatori con i livelli di riferimento degli stessi. Tale valutazione mediante confronto costituisce un modo rapido per effettuare a tutti gli effetti una valutazione di impatto ambientale connesso a ciascun aspetto.

L'elenco degli indicatori ambientali, comprensivi degli indicatori chiave, è riportato nell'appendice A al presente documento.



Impatti ambientali

Approvvigionamenti energetici

L'approvvigionamento energetico di REA si basa sui seguenti vettori energetici elettricità, gas metano, gasolio, benzina e GPL.

L'elettricità viene consumata in tutte le strutture aziendali, il gas metano è utilizzato prevalentemente per la produzione di acqua calda ed il sistema di climatizzazione per la sede di Rosignano, mentre i combustibili per autotrazione alimentano mezzi e attrezzature aziendali.

Come indicatore di efficienza abbiamo considerato rispettivamente al numeratore il dato relativo al TEP derivanti dall'utilizzo di tutte le fonti energetiche aziendali ed al denominatore le centinaia di tonnellate di rifiuti gestiti.

Presso il sito di Cecina risulta installato impianto fotovoltaico che al momento non risulta in funzione, mentre il Centro di Raccolta di Pomarance, di recente acquisizione, è dotato di un sistema di teleriscaldamento alimentato da energia geotermica che verrà conteggiata a partire dai dati aggiornati al 31/12/2024.

L'approvvigionamento energetico di REA da fonti rinnovabili era stato considerato nullo nelle precedenti Dichiarazioni per la mancata implementazione da parte dell'Azienda di sistemi propri di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Conformemente a quanto disposto dal DM 31 luglio 2009, si considera a partire da questa Dichiarazione Ambientale il calcolo preliminare del mix energetico complementare basato sui dati di produzione e di certificazione rilasciati a livello nazionale e comunicati dagli operatori economici fornitori di energia elettrica nelle bollette fatturate come segue:

Fornitore	Percentuale da fonti rinnovabili *
A2A	48,88%
AGSM	30,71%
D.M.N.	36,84%
EDISON	37,08%
NOVA AEG	35,21%

Per il 2023 si è deciso di procedere all'illustrazione in Dichiarazione Ambientale dei seguenti indicatori:

INDICATORI DI IMPATTO

I EN 1 [TEP] tonnellate equivalenti di petrolio derivanti dal consumo energetico aziendale

I EN 3 [%] percentuali di energia elettrica ricavata da fonti rinnovabili

I EN 5 [TEP/100*t] tonnellate equivalenti di petrolio derivanti dal consumo energetico aziendale/centinaia di tonnellate di rifiuti gestiti bacino REA Spa.

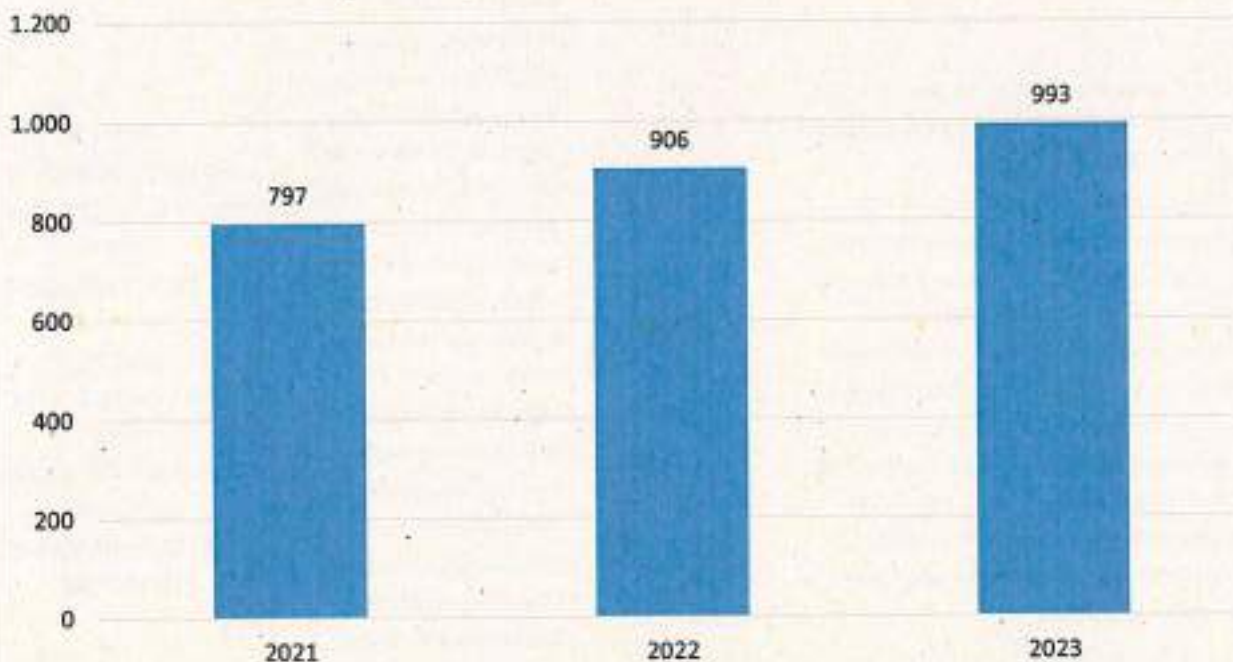


07 GIU. 2024

Approvvigionamenti energetici

I EN 1

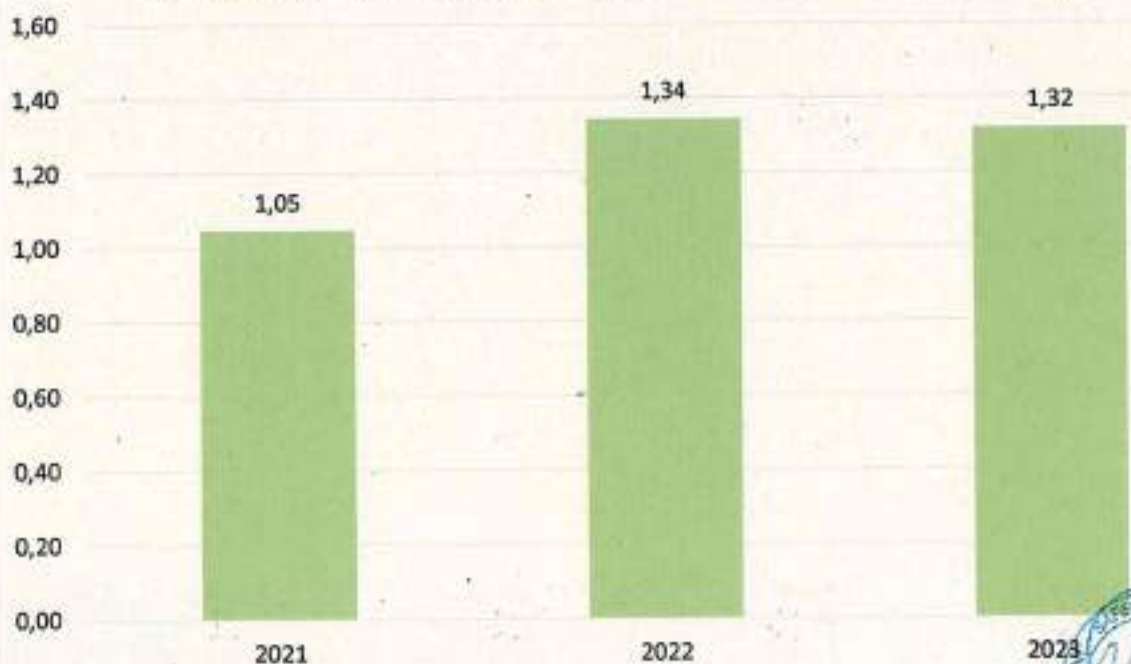
Tonnellate equivalenti petrolio (TEP) da consumo di fonti energetiche



Approvvigionamenti energetici

I EN 5

TEP da consumo di fonti energetiche / centinaia di tonnellate di rifiuti gestiti



07 GIU. 2024

Valutazione Aspetto Ambientale	Classe di impatto	Azioni da intraprendere	Obiettivo di miglioramento
<p>L'analisi degli indicatori relativi ai consumi energetici ripartiti sulle diverse fonti mostra un incremento del consumo energetico totale che è da imputare all'estensione della raccolta porta a porta, all'acquisizione nell'anno 2023 dell'impianto di Cecina e all'inaugurazione della sede distaccata di Collesalvetti. Tuttavia, l'incremento del porta a porta nei vari territori ha permesso un aumento significativo dei rifiuti gestiti dalla società, che ha compensato e ridotto l'indice del consumo energetico parametrato con le attività aziendali.</p>	1	<p>L'approvvigionamento energetico per autotrazione pesa per l'88,70% sul consumo totale annuo in TEP. Pertanto, l'Azienda è impegnata in interventi di rinnovamento del parco automezzi finalizzati a migliorare l'efficienza e la riduzione dei consumi. Risulta in corso di valutazione il ripristino dell'impianto fotovoltaico presso il sito di Cecina, compatibilmente con gli investimenti a budget. L'azienda monitora gli indicatori ambientali energetici tra cui il consumo da fonti energetiche rinnovabili.</p>	<p>OB EN 1 MANTENIMENTO DEL TREND DI RIDUZIONE DI I EN 5 AL 2% AL 31/12/2024</p> <p>OB EN 2 MANTENIMENTO DI I EN 3 SOPRA IL DATO MEDIO NAZIONALE PRE-CONSUNTIVO AL 31/12/2024</p>



07 GIU. 2024

Approvvigionamenti idrici

Gli approvvigionamenti idrici per le diverse aree di competenza REA avvengono tramite allacci all'acquedotto comunale ed attraverso i pozzi autorizzati presenti nei vari siti. REA ha stipulato contratti di fornitura per tutte le utenze di competenza ed effettua periodici monitoraggi dei consumi. Al fine di limitare i prelievi dalla rete potabile, sono utilizzati pozzi autorizzati per l'emungimento delle acque, generalmente impiegate per irrigazione delle aree verdi. Presso la sede di Rosignano è operativo il lavaggio mezzi.

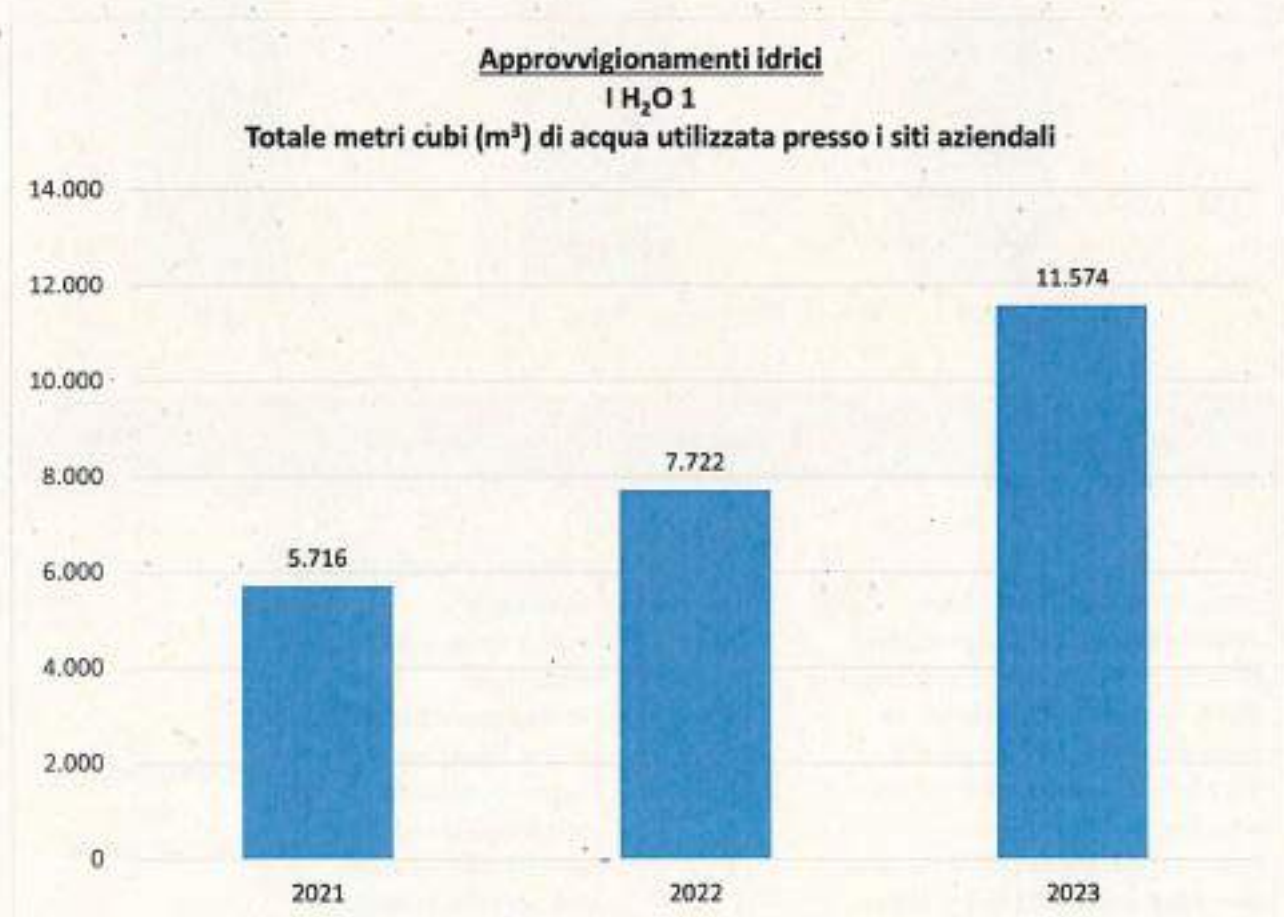
Come indicatore di efficienza abbiamo considerato al denominatore le centinaia di tonnellate di rifiuti gestiti.

Per il 2023 si è deciso di procedere alla illustrazione in Dichiarazione Ambientale dei seguenti indicatori:

INDICATORI DI IMPATTO

I H₂O 1 [m³] Totale acqua utilizzata

I H₂O 2 [m³/100*t] Consumo Idrico in (m³) in rapporto alle centinaia di tonnellate di rifiuto gestito



07 GIU. 2024

Approvvigionamenti idrici

I H₂O 2

Totale metri cubi (m³) di acqua / centinaia di tonnellate di rifiuti gestiti



Valutazione Aspetto Ambientale	Classe di impatto	Azioni da intraprendere	Obiettivo di miglioramento
L'incremento del consumo idrico rilevato nell'anno 2023 è riconducibile all'aumento dei consumi idrici per servizi igienici derivanti dall'incremento del personale su base annua impiegato nell'estensione del servizio di raccolta porta a porta. L'aspetto in esame produce effetti ambientali che risultano compatibili con i servizi erogati dalla società e pertanto restano completamente sotto controllo.	1	L'Azienda è impegnata in monitoraggi e rendicontazioni dei giri di raccolta per l'efficientamento delle risorse di personale per il quale si è registrato un aumento di consumi idrici del 53% nel 2022 e del 34% nel 2023 a fronte di un incremento di ore lavorate del 49% nel 2022 e del 26% nel 2023.	OB H2O 1 MONITORAGGIO DI I H2O 3 AL 31/12/2024



07 GIU. 2024

Consumo di prodotti chimici

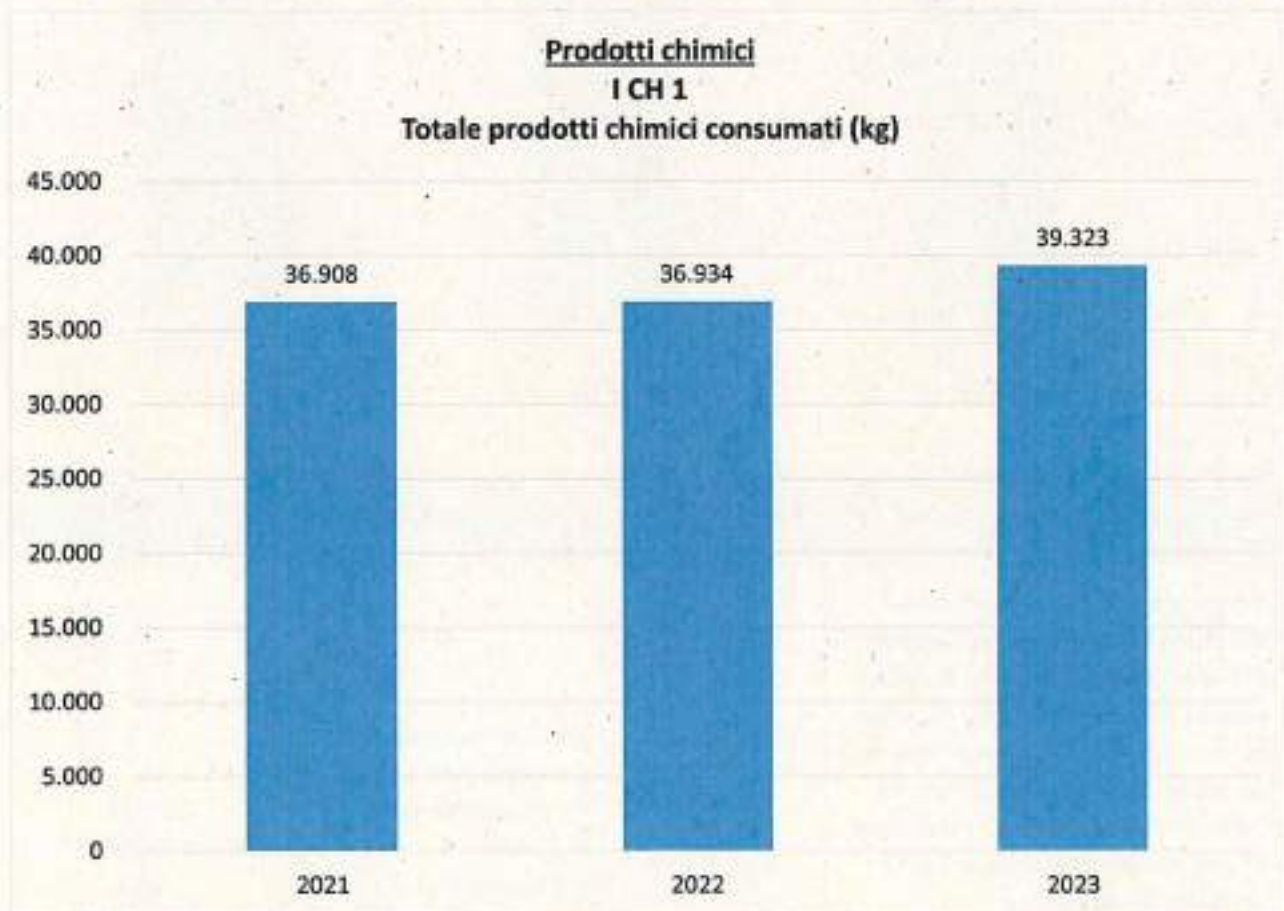
Le attività aziendali implicano l'uso di prodotti chimici prevalentemente per le attività di manutenzione mezzi e del lavaggio automezzi presso la sede di Rosignano. In particolare, i prodotti utilizzati sono riconducibili ad oli e grassi minerali per motori e detersivi per la pulizia di mezzi e cassonetti. Il contributo maggiore è dovuto all'UREA per l'abbattimento di ossidi di azoto dai gas di scarico.

Come indicatore di efficienza abbiamo considerato al denominatore le centinaia di tonnellate di rifiuti gestiti. Per il 2023 si è deciso di procedere alla illustrazione in Dichiarazione Ambientale dei seguenti indicatori:

INDICATORI DI IMPATTO

I CH 1 [kg] Totale prodotti chimici consumati nell'anno

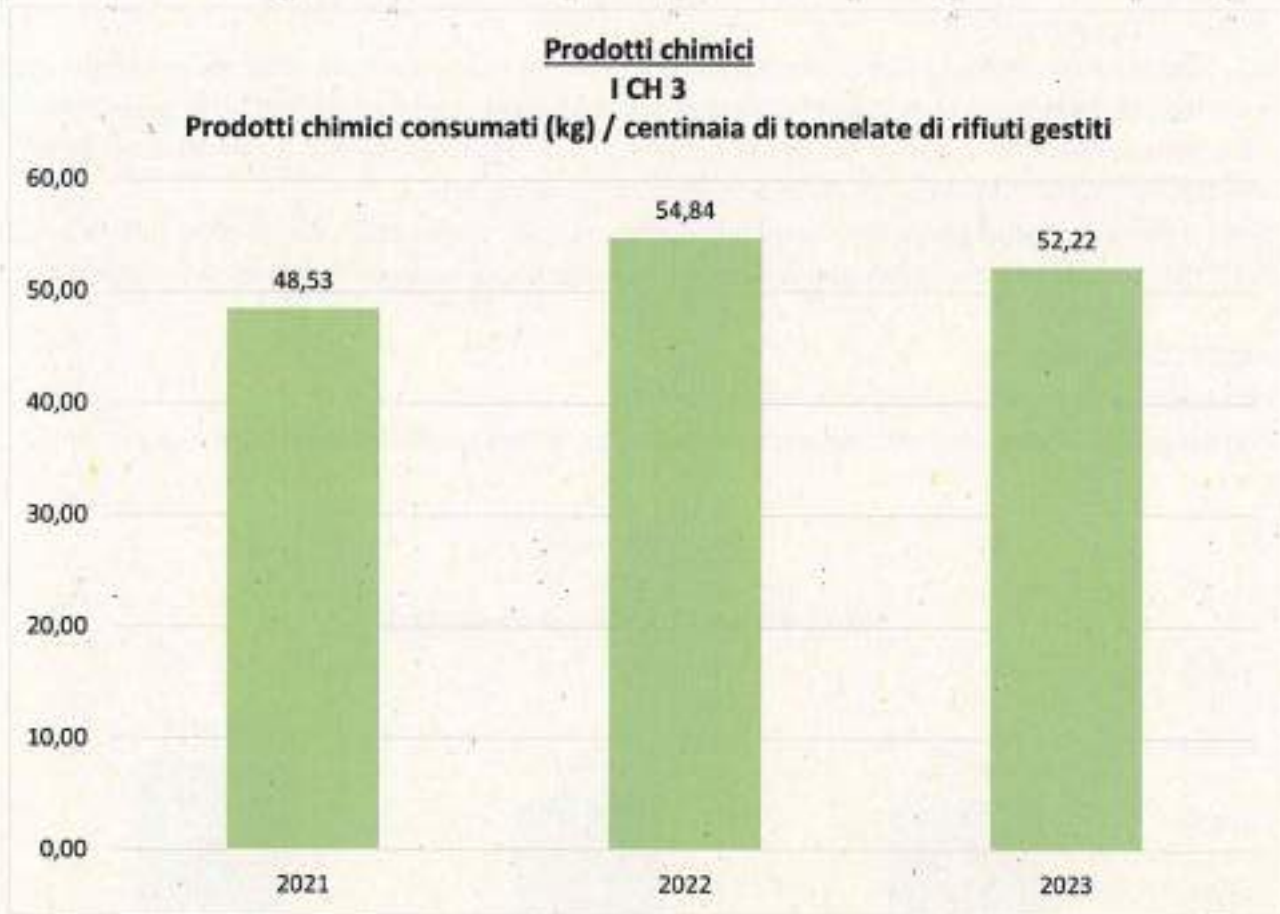
I CH 3 [Kg/100*t] Totale prodotti chimici consumati nell'anno /centinaia di tonnellate di rifiuto gestito



Si specifica che il dato del consumo totale di prodotti chimici dell'anno 2022 è stato modificato a seguito di accertamenti sul consumo effettivo di UREA passato da 57.000 lt a 26.000 lt.



07 GIU. 2024



Valutazione Aspetto Ambientale	Classe di impatto	Azioni da intraprendere	Obiettivo di miglioramento
<p>L'aumento nell'utilizzo di prodotti chimici è riconducibile all'incremento nell'anno 2023 del consumo di UREA a seguito dell'efficientamento del parco automezzi: l'acquisto di mezzi con classi eco-efficienti migliorative, infatti, ha determinato l'aumento del fabbisogno di sostanze per l'abbattimento delle emissioni inquinanti.</p> <p>Dato l'incremento di rifiuti gestiti nell'anno 2023, il rapporto nei consumi di prodotti chimici risulta migliorativo rispetto all'anno precedente.</p> <p>Il dato è conforme all'andamento ciclico del consumo dei prodotti chimici.</p>	1	<p>Non si ritiene necessario procedere con l'implementazione di obiettivi di miglioramento.</p> <p>L'Azienda monitora gli indicatori ambientali dei prodotti chimici.</p>	<p>OB CH 1 MONITORAGGIO DI I CH 3 AL 31/12/2024</p>



07 GIU. 2024

Emissioni in atmosfera

Le emissioni in atmosfera significative derivano dalle attività di raccolta e trasporto dei rifiuti svolte dalla società nei territori gestiti e presso i propri siti. I vettori energetici utilizzati per autotrazione sono riconducibili a gasolio, benzina, GPL e metano.

Le emissioni convogliate derivanti dalle centrali termiche sul sito di Rosignano risultano non significative se raffrontate con la CO₂ emessa dall'intera organizzazione.

Viene inoltre monitorato il quantitativo totale di gas serra quale la CO₂ considerando la totalità delle fonti energetiche utilizzate dalla società, ossia consumo di energia elettrica, consumo per autotrazione e consumo di metano.

Come indicatore di efficienza abbiamo considerato al denominatore le tonnellate di rifiuti gestiti.

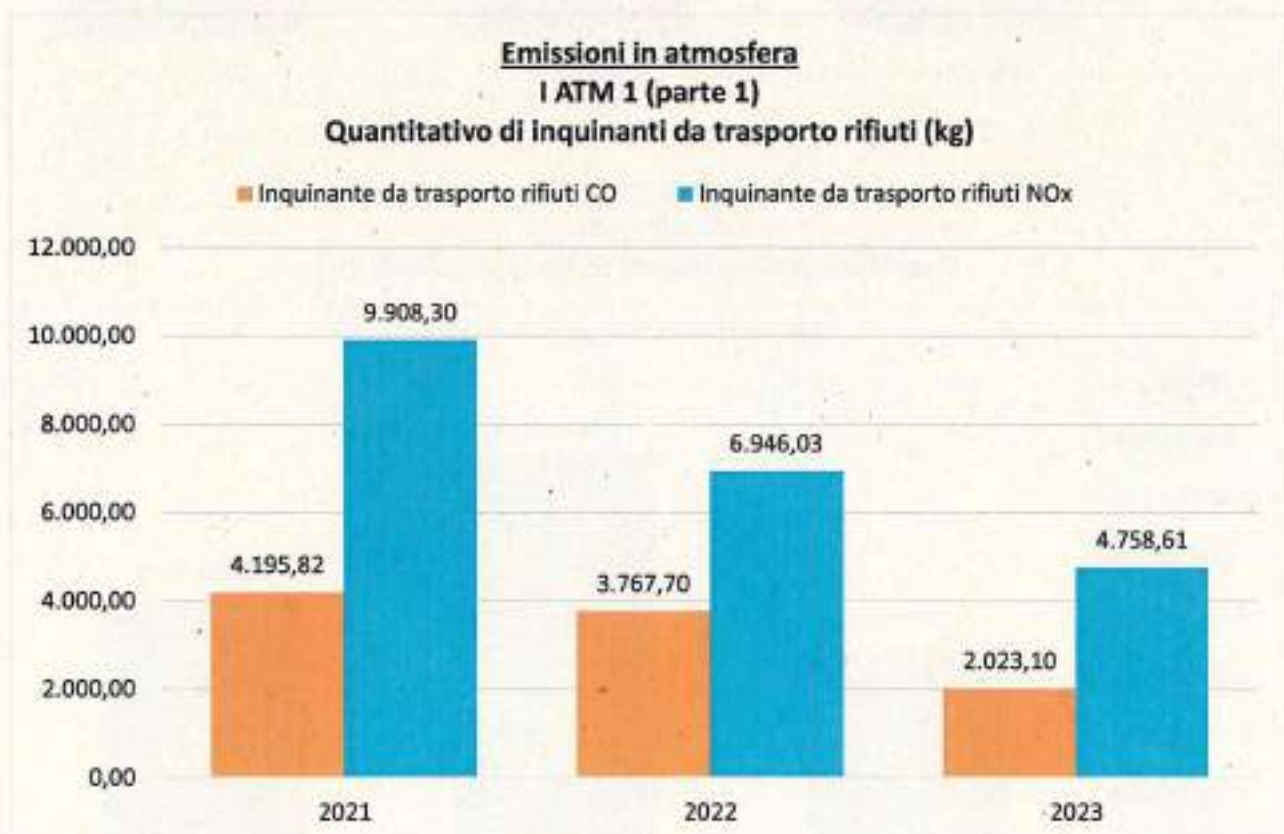
Per il 2023 si è deciso di procedere all'illustrazione in Dichiarazione Ambientale dei seguenti indicatori:

INDICATORI DI IMPATTO

I ATM 1 [kg] Inquinanti da trasporto emessi

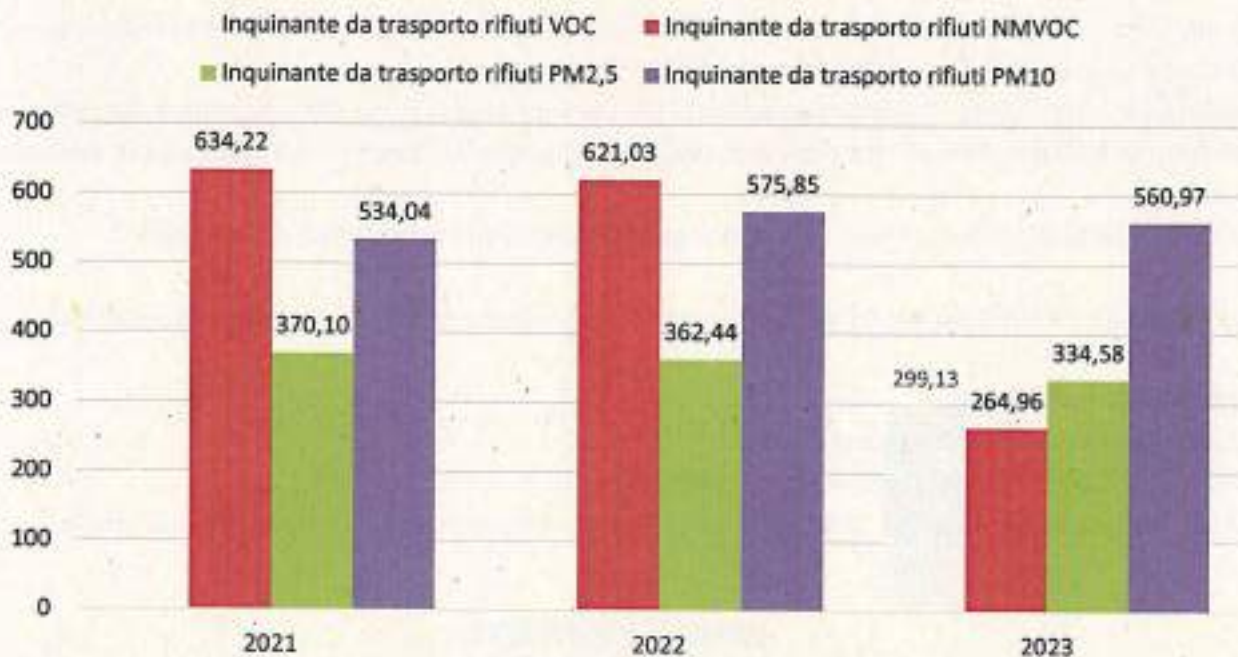
I ATM 2 [t] Totale CO₂ emesso dall'intera organizzazione

I ATM 3 [t/t] Quantitativo totale di gas serra (CO₂) emessa in rapporto alle tonnellate di rifiuto gestito

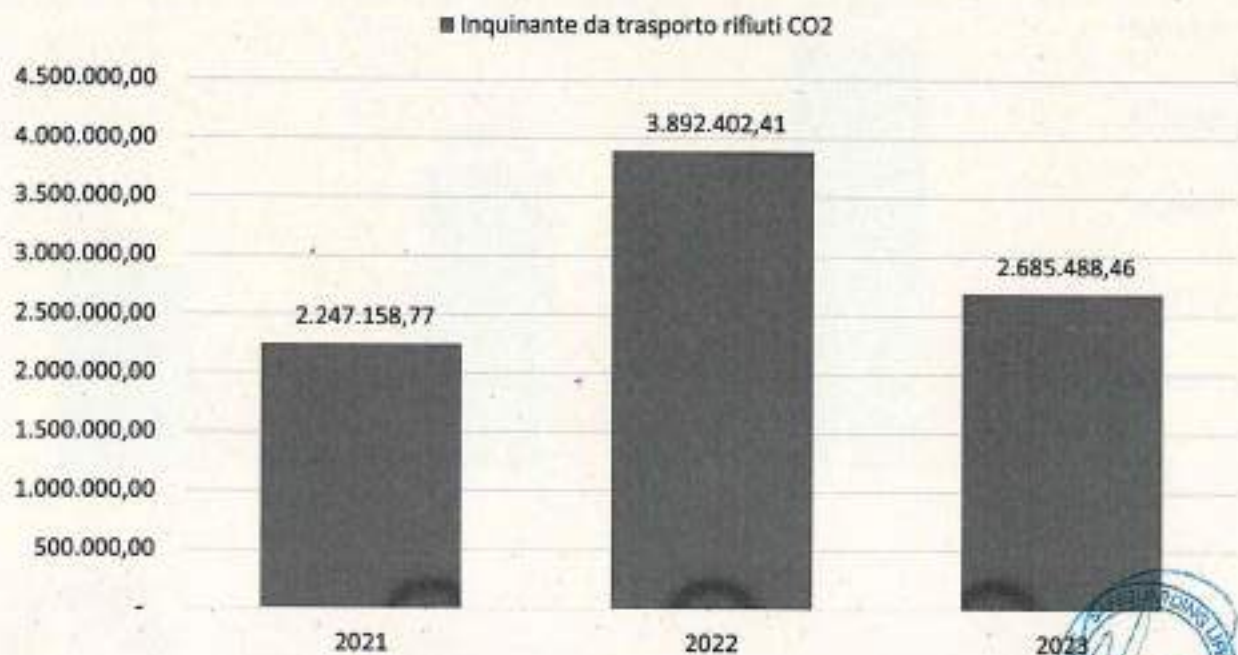


07 GIU. 2024

Emissioni in atmosfera
I ATM 1 (parte 2)
Quantitativo di inquinanti da trasporto rifiuti (kg)



Emissioni in atmosfera
I ATM 1 (parte 3)
Quantitativo di inquinanti da trasporto rifiuti (kg)



07 GIU. 2024

Emissioni in atmosfera

I ATM 1 (parte 4)

Quantitativo di inquinanti da trasporto rifiuti (kg)

■ Inquinante da trasporto rifiuti CH4 ■ Inquinante da trasporto rifiuti N2O
■ Inquinante da trasporto rifiuti NH3 ■ Inquinante da trasporto rifiuti SO2

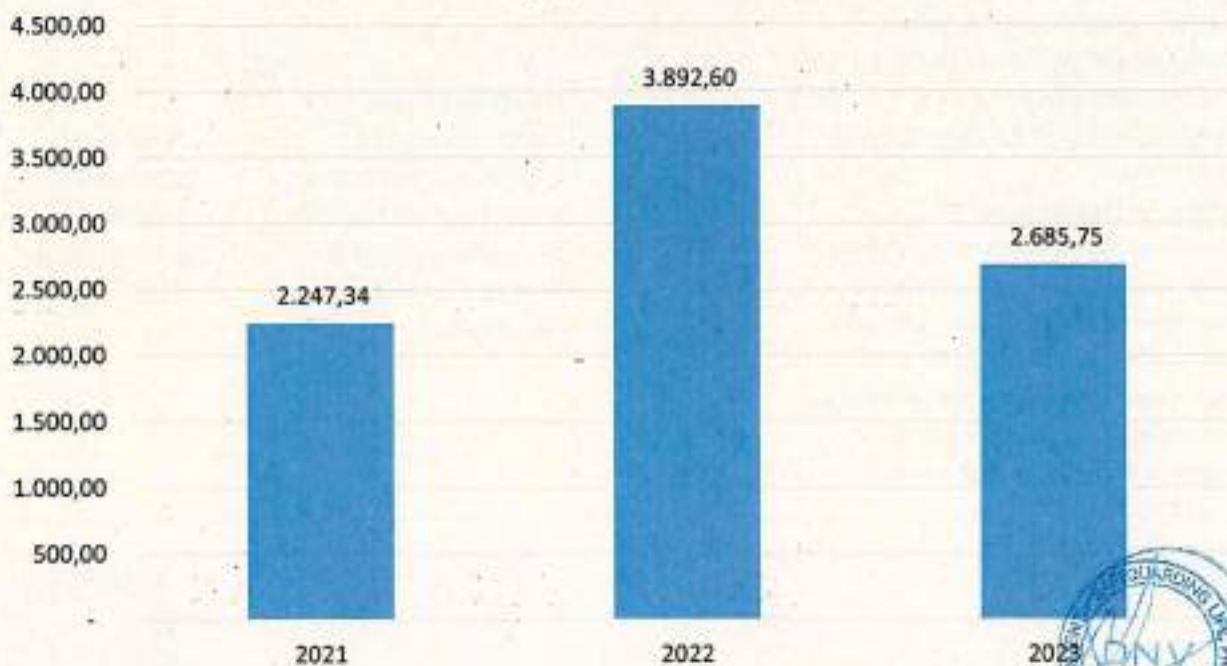


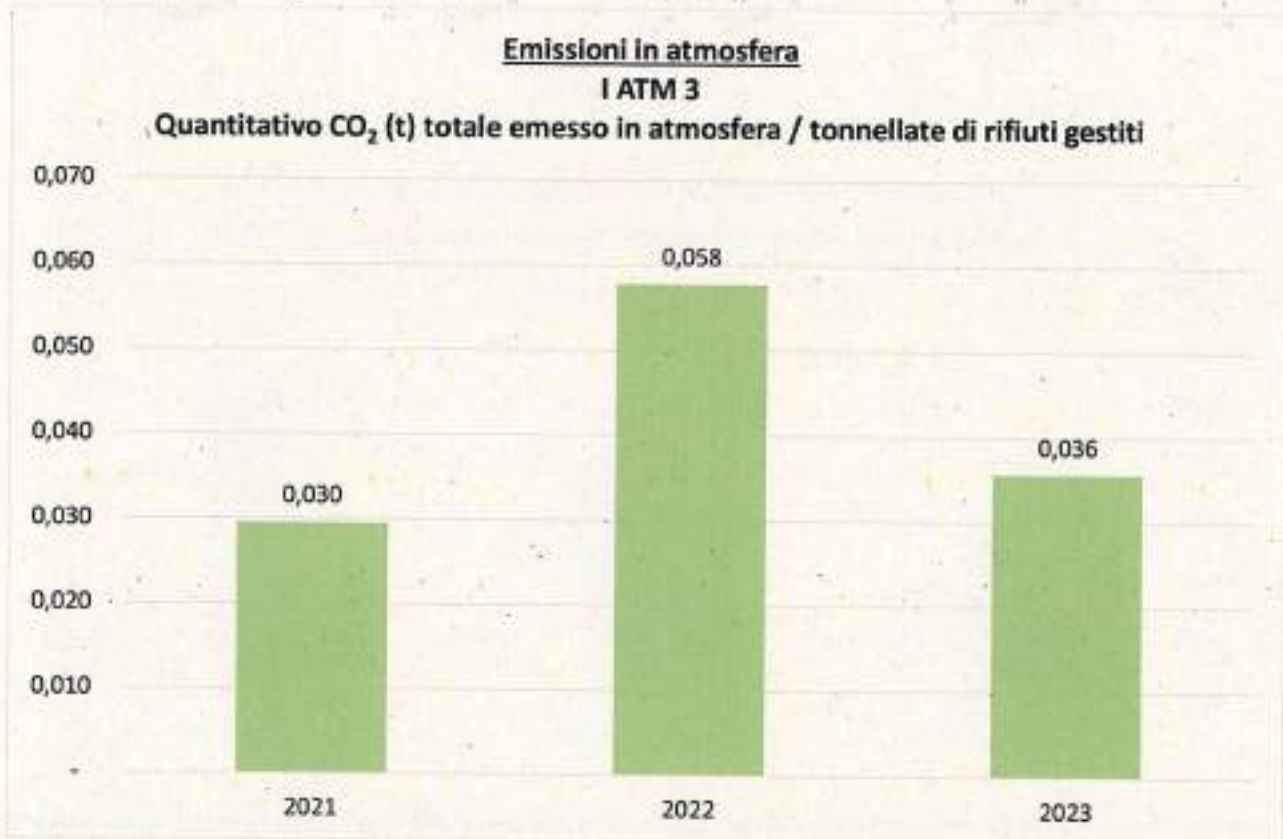
I fattori di Emissione [t/Tj] utilizzati sono quelli riportati da ISPRA all'interno dell'area tematica di valutazione dei fattori di emissione in atmosfera per trasporti su strada. Fonte <http://www.sinanet.isprambiente.it/it/sia-ispra/fetransp>

Emissioni in atmosfera

I ATM 2

Quantitativo CO₂ (t) totale emesso in atmosfera





Valutazione Aspetto Ambientale	Classe di Impatto	Azioni da Intraprendere	Obiettivo di miglioramento
<p>A seguito della rivalutazione degli indici emissivi, ad oggi attinenti alle singole classe di eco-efficienza di ciascun automezzo, si rileva una riduzione generica degli inquinanti da autotrasporto riconducibili al rinnovo della flotta.</p> <p>E' stato introdotto, come da regolamento EMAS III, il monitoraggio del principale gas serra, ossia la CO₂ derivante da tutte le attività aziendali. Dall'analisi del grafico si denota un'importante riduzione di CO₂ emessa sostanzialmente riconducibile al rinnovamento del parco automezzi.</p>	2	<p>L'Azienda è impegnata continuamente nel rinnovamento del parco veicolare, grazie anche al supporto dei gruppi di lavoro della capogruppo Retiambiente.</p>	<p>OB ATM 1 RIDUZIONE DI I ATM 3 DEL 5% ENTRO IL 31/12/2024</p>



07 GIU. 2024

Rifiuti gestiti e prodotti

Data la particolare attività svolta da REA nell'ambito del "ciclo dei rifiuti", nella presente dichiarazione si è considerata la gestione di tutti i materiali risultanti dalle attività aziendali e che sono soggetti alle normative nazionali, regionali e locali in materia di gestione rifiuti. Il servizio di gestione del ciclo dei rifiuti svolto dall'Azienda è regolato dal contratto di Servizio. I dati dei rifiuti provenienti dall'attività di igiene urbana svolta per i Comuni serviti sono suddivisi per tipologia di rifiuto e riportano:

RSU a Discarica: Rifiuti indifferenziati conferiti a discarica nel caso in cui l'impianto non possa ricevere rifiuti per interventi di manutenzione e rifiuti non separabili (da spazzamento);

RSU ad Impianto: Rifiuti indifferenziati conferiti all'impianto di selezione per la separazione secco/umido;

Raccolte Differenziate: Rifiuti urbani recuperabili conferiti in modo differenziato dagli utenti e avviati al recupero. Dal 2016 tra queste raccolte sono compresi anche i rifiuti Inerti (EER 17.09.04).

Le percentuali sono calcolate utilizzando il "Metodo standard di certificazione delle percentuali di raccolte differenziate dei rifiuti urbani" (DGRT 1272/16 e DGRT 7/17 "Allegato A").

Il calcolo delle percentuali è condotto in base all'anno solare.

La formula utilizzata per il calcolo è la seguente:

$$RD(\%) = \frac{\sum_i RD_i}{\sum_i RD_i + RU_{ind}} \times 100$$

dove:

$\sum_i RD_i$ = sommatoria dei quantitativi delle diverse frazioni che compongono la raccolta differenziata ivi incluse, se rendicontate, le quote destinate al compostaggio domestico, di prossimità e di comunità.

RU_{ind} = rifiuti urbani indifferenziati.

I rifiuti prodotti sono riconducibili alle attività di manutenzione automezzi e alle attività di lavaggio svolte presso la sede di Morelline. In particolare, il fanghi da depurazione derivanti dall'impianto di trattamento delle acque del lavaggio presso la sede, rappresentano in assoluto il quantitativo maggiore di rifiuti prodotti. Tale rifiuto viene inviato a smaltimento. Il quantitativo di rifiuti inviati a recupero è rappresentato dal 4,55% del totale. Come indicatore di efficienza abbiamo considerato al denominatore le tonnellate di rifiuti gestiti.

Per il 2023 si è deciso di procedere alla illustrazione in Dichiarazione Ambientale dei seguenti indicatori:

INDICATORI DI IMPATTO

I RIF 1 [t] Totale rifiuti differenziati raccolti nell'anno

I RIF 2 [t] Totale rifiuti indifferenziati raccolti nell'anno

I RIF 3 [t] Totale RSU raccolti nell'anno

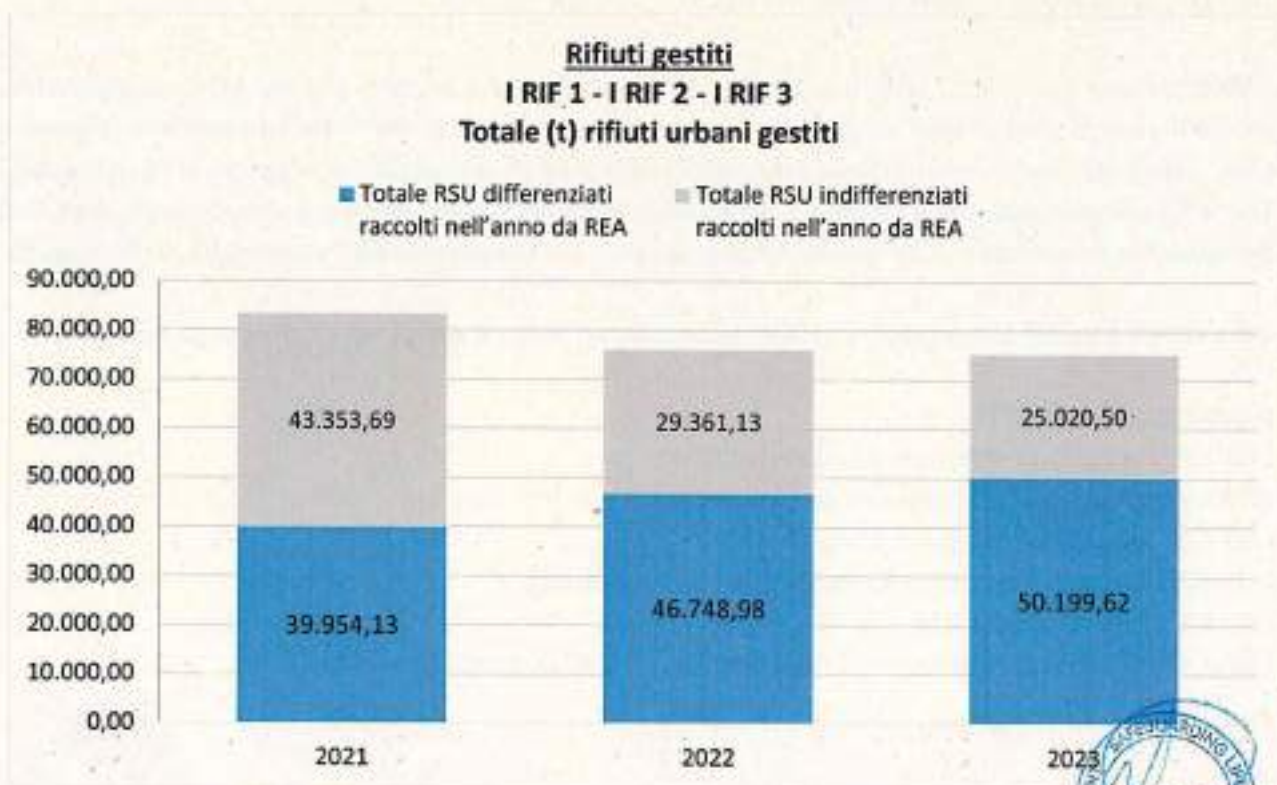
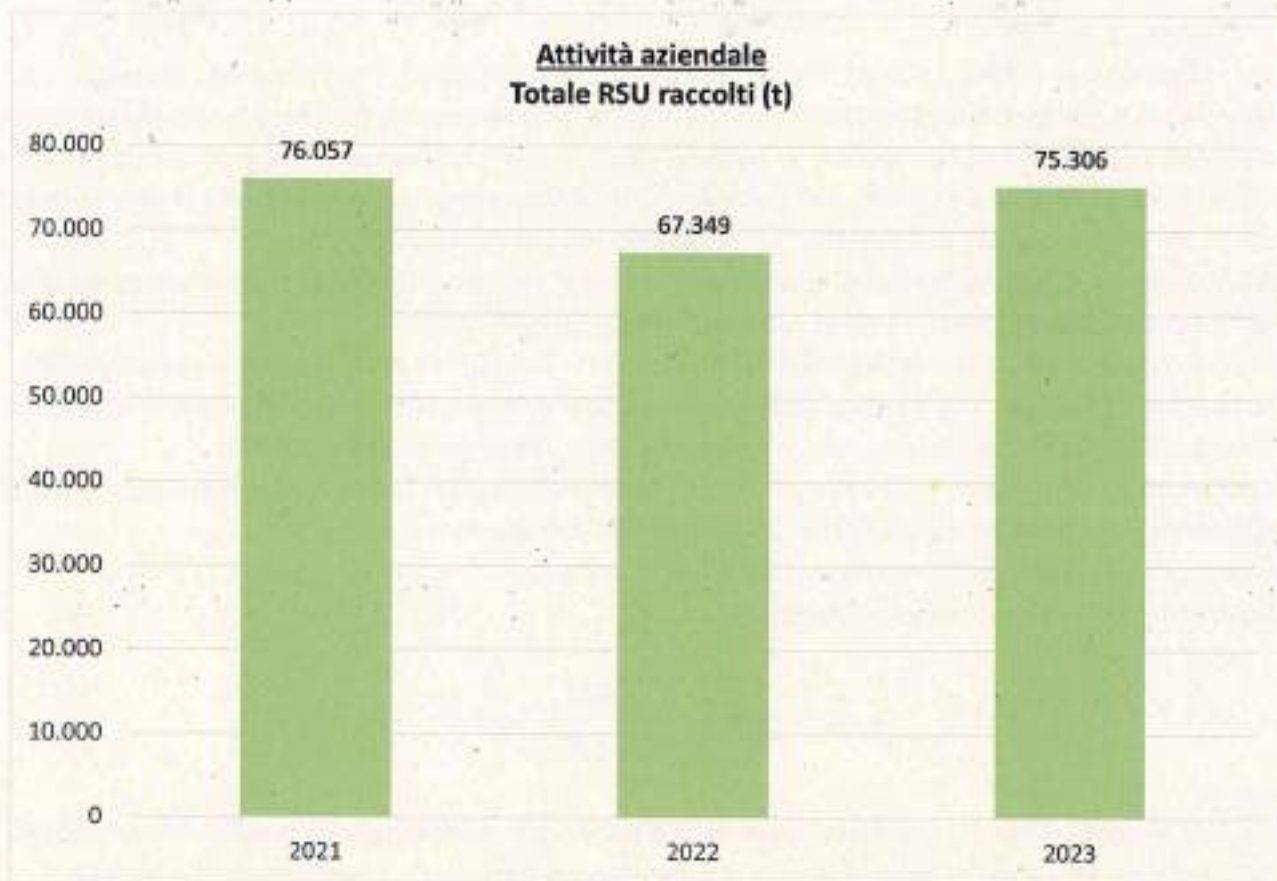
I RIF 4 [%] Media annua di raccolta differenziata nel bacino REA

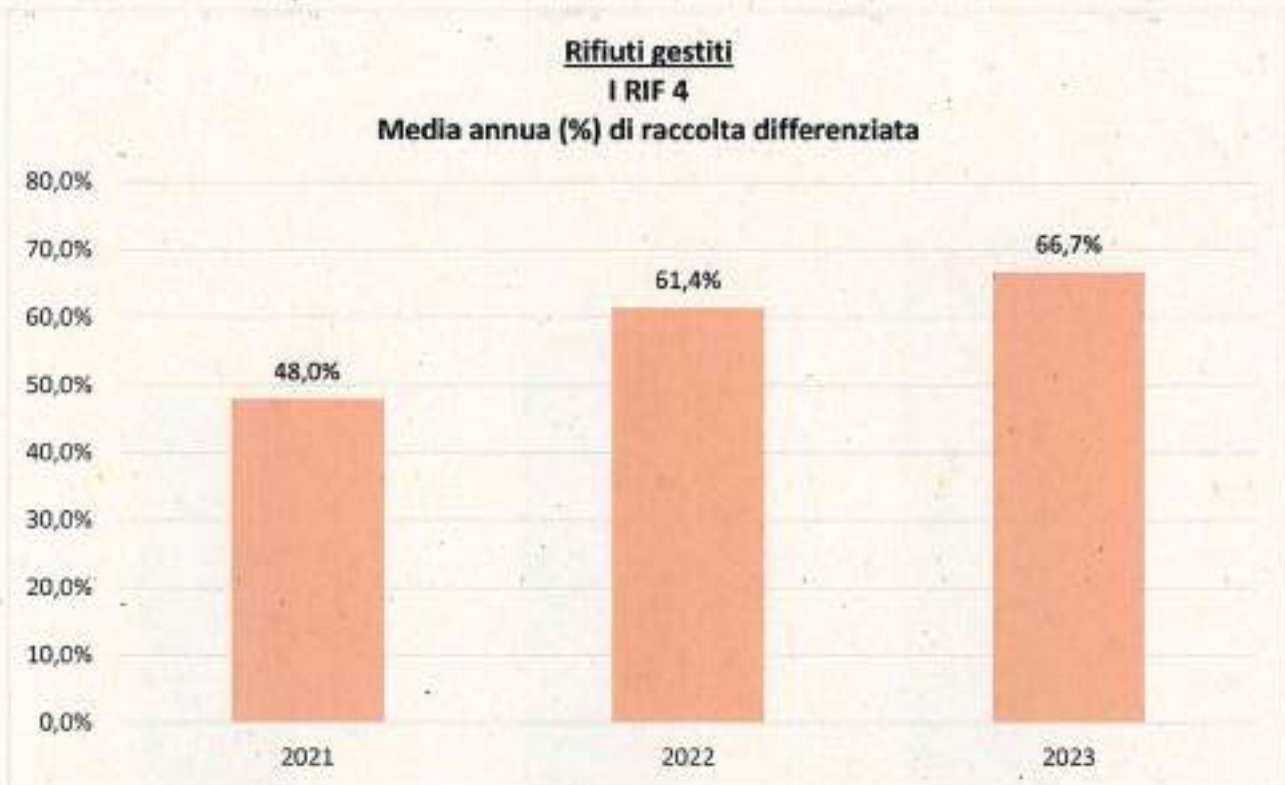
I RIF.P 1 [t] Totale rifiuti prodotti da REA

I RIF.P 4 [t/t] Rifiuti prodotti da REA in rapporto alle tonnellate dei rifiuti raccolti



07 GIU. 2024

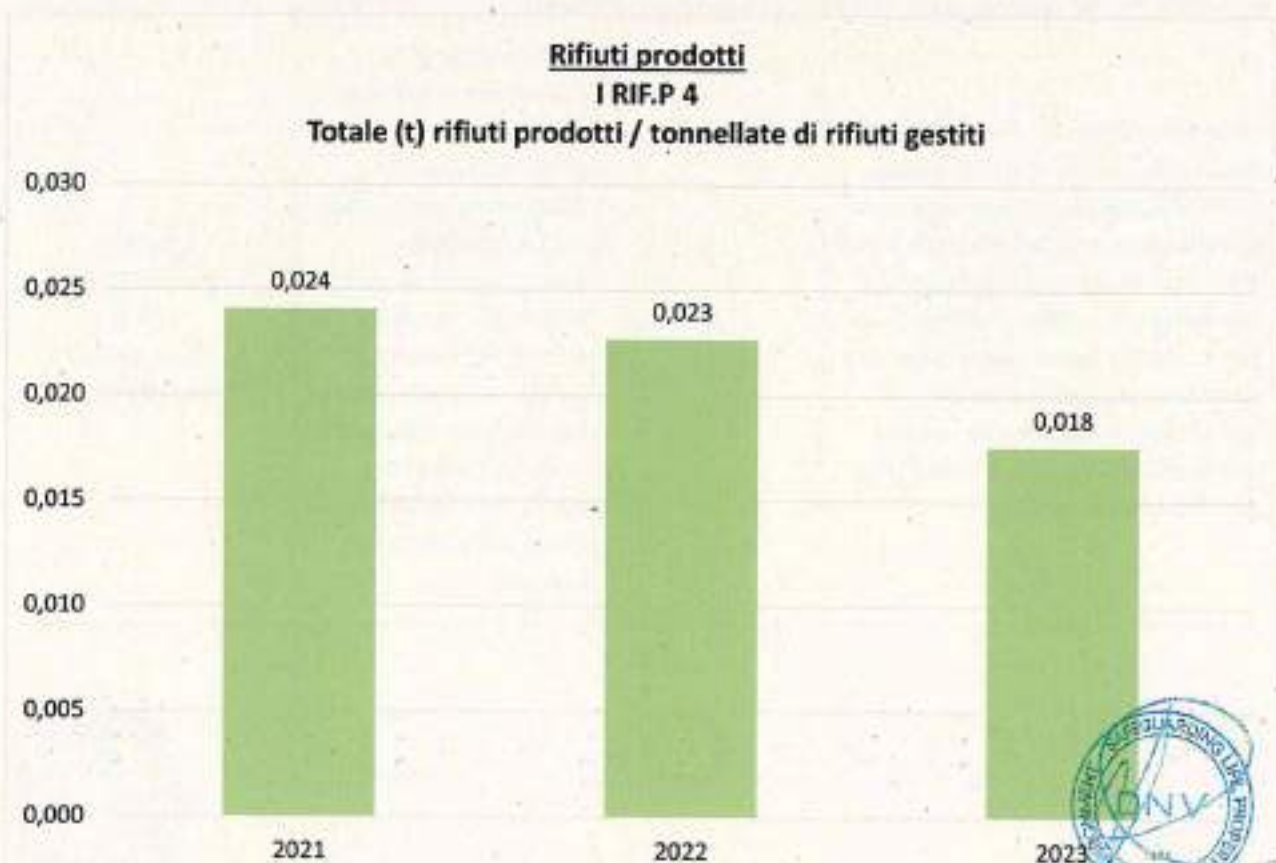
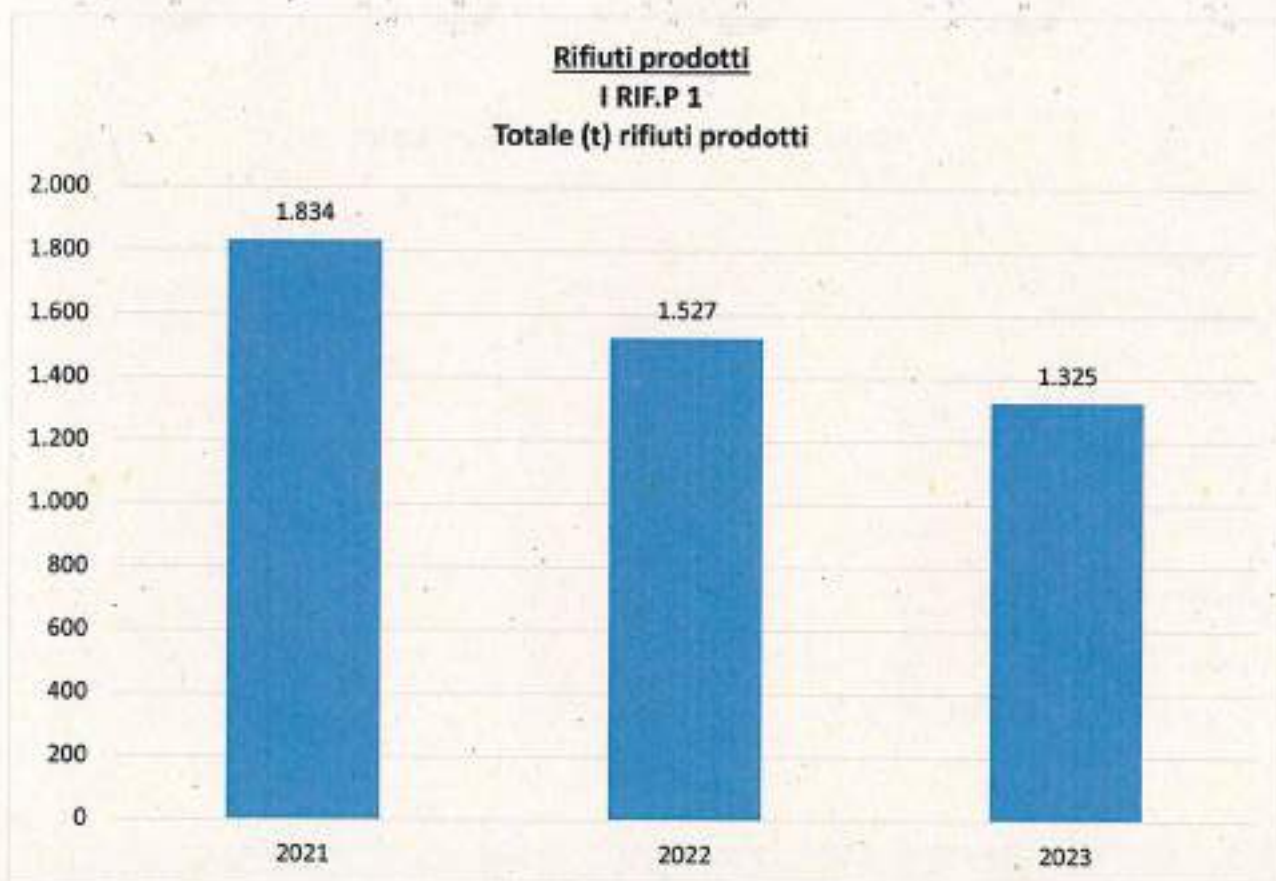




Valutazione Aspetto Ambientale	Classe di impatto	Azioni da intraprendere	Obiettivo di miglioramento
L'aumento del quantitativo di rifiuti gestiti dalla società si può apprezzare grazie al potenziamento del servizio di raccolta porta a porta avviati nell'anno 2023. L'estensione del PAP nei vari territori gestiti e l'efficientamento dei giri di raccolta, infatti, hanno permesso un incremento significativo della percentuale di raccolta differenziata riconducibile inoltre ad un netto calo del rifiuto indifferenziato.	2	Monitoraggio della qualità della raccolta e campagne di comunicazione per l'educazione ambientale nel lungo periodo. Estensione dei servizi di raccolta Porta a Porta nei comuni dell'Alta Val di Cecina nel medio periodo. Introduzione della tariffa puntuale (TARIP) nei comuni di Casale M.mo e Guardistallo nel breve periodo.	OB RIF 1 AUMENTO DI I RIF 4 AL 70,0% ENTRO IL 31/12/2024



07 GIU. 2024



07 GIU. 2024

Valutazione Aspetto Ambientale	Classe di impatto	Azioni da intraprendere	Obiettivo di miglioramento
<p>Il decremento di produzione dei rifiuti è dovuto essenzialmente al revamping dell'impianto di trattamento delle acque reflue dell'impianto di Lavaggio presso la Sede di Rosignano che ha quindi prodotto un quantitativo di fanghi inferiore rispetto all'anno 2022. L'Azienda ha una produzione limitata di rifiuti pericolosi che derivano dall'attività di manutenzione dei mezzi presso l'officina aziendale che sono gestiti in conformità alle normative vigenti.</p>	1	L'Azienda monitora gli indicatori ambientali dei rifiuti prodotti.	<p>OB RIF.P 1 MONITORAGGIO DI I RIF.P 4 AL 31/12/2024</p>



07 GIU. 2024

Altri aspetti ambientali

Rumore esterno

Le attività aziendali vengono effettuate nel rispetto dei piani di classificazione acustica dei vari territori. Per analizzare l'impatto ambientale relativo al rumore, l'azienda monitora costantemente gli episodi di eventuali segnalazioni delle utenze di rumori molesti. Nell'anno 2023 non si rilevano anomalie in tal senso.

Valutazione Aspetto Ambientale	Classe di impatto	Azioni da intraprendere	Obiettivo di miglioramento
Non si sono registrati dati rilevanti.	1	L'Azienda monitora gli indicatori ambientali di rumore.	OB. RUM 1 MONITORAGGIO AL 31/12/2024

Vibrazioni

L'impatto ambientale risulta non significativo.

Impatto visivo

L'impatto ambientale risulta non significativo.

Campi elettromagnetici

L'impatto ambientale risulta non significativo.

Potenziali situazioni incidentali con ripercussioni ambientali

Le potenziali situazioni incidentali con ripercussioni ambientali che potrebbero verificarsi nell'ambito delle attività di REA sono state analizzate in dettaglio durante l'analisi ambientale; queste vengono aggiornate in continuo, tramite l'esecuzione di simulazioni ed esercitazioni pianificate dal Piano Annuale della Formazione, al fine di addestrare all'emergenza il personale addetto. Le esercitazioni consentono inoltre di valutare l'insorgenza di possibili situazioni non previste precedentemente. Il Piano di Emergenza è redatto dall'Azienda e descrive dettagliatamente le modalità di attuazione degli interventi risolutivi.



07 GIU. 2024

Sversamenti al suolo

Le attività aziendali potenzialmente inquinanti vengono interamente effettuate su siti impermeabilizzati e dotati di rete di captazione delle acque meteoriche che vengono gestite in conformità delle autorizzazioni di ogni sito.

Presso la sede di Rosignano vengono effettuate le attività di lavaggio automezzi, le cui acque reflue sono soggette a trattamento nel rispetto dell'autorizzazione allo scarico.

I rifiuti pericolosi gestiti nei vari centri di raccolta e/o prodotti dall'officina sono coperti da intemperie e prevedono lo stoccaggio dei rifiuti liquidi su bacini di contenimento.

In caso di sversamenti al suolo presso ogni sito sono disponibili kit anti-sversamento in modo da contenere l'emergenza ambientale. REA spa monitora annualmente tali episodi, ad esempio nell'anno 2023 sono stati rilevati 2 sversamenti al suolo gestiti correttamente dal personale aziendale.

Valutazione Aspetto Ambientale	Classe di impatto	Azioni da intraprendere	Obiettivo di miglioramento
Non si sono registrati dati rilevanti.	1	L'Azienda monitora gli indicatori ambientali di sversamenti al suolo.	OB. SVE 1 MONITORAGGIO AL 31/12/2024

Biodiversità

Nel rispetto del regolamento EMAS III vengono monitorati i metri quadri di terreno "consumato", intesi come superficie impermeabilizzata, riconducibile ad ogni sito, pari ad un totale di 49.649,20 m² a fronte di una superficie totale nelle disponibilità di REA di 70.919,00 m², come rilevato dall'indicatore I SUO 1.

Valutazione Aspetto Ambientale	Classe di impatto	Azioni da intraprendere	Obiettivo di miglioramento
L'espansione dei territori serviti ha innescato la ricerca dell'efficientamento dei trasporti e dei tempi di trasferimento del personale impiegato sulle zone di raccolta. Pertanto, le scelte strategiche aziendali hanno visto un consistente sviluppo della disponibilità infrastrutturale nell'anno 2023.	1	L'Azienda monitora gli indicatori ambientali di biodiversità.	OB. BIO 1 MONITORAGGIO AL 31/12/2024



07 GIU. 2024

Aspetti Ambientali Indiretti

Gli aspetti ambientali indiretti della REA dipendono essenzialmente da tre fattori:

- **Scelta e composizione dei servizi** che l'azienda eroga: le performance ambientali dei comuni serviti dipendono anche dall'attivazione di servizi specifici (come, ad esempio, la raccolta differenziata) e dalle efficienze di attuazione degli stessi. La decisione di attivare un servizio ambientale migliorativo o aggiuntivo non dipende però direttamente dall'azienda, in quanto le amministrazioni Comunali decidono indipendentemente e per lo più in funzione delle disponibilità finanziarie.
- **Decisioni amministrative e di programmazione:** le attività REA rientrano nell'Ambito Territoriale Ottimale, che prevedono piani industriali di gestione dei rifiuti, pianificate a livello dapprima regionale e quindi provinciale. In questo contesto, l'azienda non opera liberamente sul mercato dei servizi di gestione dei rifiuti, ma deve sottostare a vincoli e linee programmatiche predefinite.
- **Comportamenti ambientali di fornitori e appaltatori:** in quanto l'azienda delega ad altre aziende e cooperative specializzate l'esecuzione di parte delle proprie attività, quali ad esempio lo spazzamento di aree pubbliche. In questo senso gli aspetti ambientali legati all'esecuzione delle attività sono direttamente connessi con la gestione di questi appaltatori, e quindi indirettamente da REA.

L'azienda da tempo opera per la gestione ed il controllo di suddetti aspetti, come segue:

- **Scelta e composizione dei servizi**
REA costantemente propone soluzioni tecnico – economiche ai clienti serviti, per il miglioramento delle efficienze del servizio e l'incremento delle raccolte differenziate. Tramite la compilazione mensile di schede di controllo e la redazione dei MUD annuali dei diversi comuni, REA effettua inoltre un monitoraggio costante dei risultati raggiunti, informandone le amministrazioni comunali.
- **Decisioni amministrative e di programmazione**
Attraverso la partecipazione a gruppi di lavoro specifici, anche di carattere regionale, l'azienda si pone l'obiettivo di stimolare e sostenere le scelte strategiche dell'amministrazione pubblica, per migliorare le performance ambientali territoriali.
- **Comportamenti ambientali di fornitori e appaltatori**
Con l'ultima revisione della documentazione contrattuale che si utilizza con Appaltatori e fornitori di servizi, l'azienda ha introdotto norme comportamentali e procedure operative specifiche alle quali detti soggetti si devono attenere, durante l'esecuzione dei servizi. I contratti richiamano infatti come allegati facenti parte dell'accordo Istruzioni operative per l'esecuzione dei servizi e per la relativa gestione degli aspetti ambientali ad essi connessi.



07 GIU. 2024

Obiettivi

REA stabilisce e gestisce obiettivi ambientali di miglioramento per ciascun livello e funzione interna, per aree di miglioramento ambientali e della qualità, stabilite per ciascun livello e funzione rilevante dell'azienda e coerenti con la Politica aziendale per l'Ambiente. L'insieme degli obiettivi ambientali costituisce il programma ambientale di miglioramento.

Nello stabilire i propri obiettivi e programmi ambientali, REA considera:

- il quadro di riferimento fornito dalla Politica aziendale per l'Ambiente
- le informazioni di ritorno da parte di clienti ed utenti
- le leggi ed i regolamenti applicabili;
- le indicazioni fornite dal monitoraggio e dalla misurazione dei processi
- gli aspetti ed impatti ambientali significativi delle proprie attività e dei propri servizi;
- il punto di vista dei lavoratori e delle altre parti interessate;
- la valutazione degli aspetti tecnici ed economici.

Sulla base degli obiettivi definiti, sono individuati traguardi intermedi appropriati e organizzati in programmi operativi per le diverse funzioni dell'organizzazione e per le diverse aree.

Le tabelle seguenti mostrano gli obiettivi del programma di miglioramento per il triennio in vigore. Laddove possibile si sono scelti traguardi misurabili e ad essi sono stati associati indicatori per la misurazione del miglioramento.

Per la natura intrinseca dell'aspetto o per l'impossibilità della misurazione di un indicatore, in alcuni casi il traguardo non è quantificato ma esprime solo l'intento al miglioramento.



07 GIU. 2024

Appendice A – Riepilogo Indicatori Chiave

PROCESSO	CODICE	UM	DESCRIZIONE	2021	2022	2023
Attività aziendale	I A 1	n.	Abitanti residenti nei comuni serviti	109.606	109.561	108.370
	I A 2	n.	Comuni serviti	18	18	17
	I A 3	M€	Fatturato aziendale (da previsione di bilancio)	26,49	30,30	32,00
	I A 4	t	Totale RSU raccolti bacino REA Spa Per gli anni 2021 e 2022 il dato è depurato dal rifiuto gestito nei Comuni di Volterra, Pomarance e Monteverdi M.mo	76.057	67.349	75.306
	I A 5	ore	Totale ore lavorate	282.948	422.444	532.631
Approvvigionamenti energetici	I EN 1	TEP	Totale TEP (tonnellate equivalenti petrolio) da fonti energetiche	797	906	993
	I EN 2	GJ	Consumi Energetici Totali Anni	33.608	37.925	39.872
	I EN 3	%	Percentuale di energia elettrica ricavata da fonti rinnovabili. (L'indicatore è monitorato dall'anno 2023).			43,13%
	I EN 4	TEP	Totale TEP da consumo di carburante per autotrazione	725	819	881
	I EN 5	TEP/100t	Totale TEP da fonti energetiche in rapporto alle centinaia di tonnellate di rifiuti gestiti	1,05	1,34	1,32
Approvvigionamenti idrici	I H ₂ O 1	m ³	Totale acqua utilizzata	5.716	7.722	11.574
	I H ₂ O 2	m ³ /100t	Consumo idrico in (m ³) in rapporto alle centinaia di tonnellate di rifiuti gestiti	7,52	11,47	15,37
	I H ₂ O 3	m ³ /ore	Consumo idrico in (m ³) in rapporto alle ore lavorate	0,020	0,018	0,022
Prodotti chimici	I CH 1	kg	Totale prodotti chimici consumati	36.908	36.934	39.323
	I CH 2	%	Prodotti non pericolosi utilizzati	99%	97%	92%
	I CH 3	kg/100t	Totale prodotti chimici consumati in rapporto alle centinaia di tonnellate di rifiuti gestiti	48,53	54,84	52,22
Emissioni in atmosfera	I ATM 1	kg	Inquinante da trasporto rifiuti CO	4.195,82	3.767,70	2.023,10
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti VOC			299,13
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti NMVOC	634,22	621,09	294,96
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti NOx	9.908,30	6.946,09	4.758,61
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti CH4	73,54	64,48	34,18

PROCESSO	CODICE	UM	DESCRIZIONE	2021	2022	2023
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti N ₂ O	69,00	86,42	115,70
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti NH ₃	29,00	40,40	68,91
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti PM2,5	370,10	362,44	334,58
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti PM10	534,04	575,85	560,97
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti CO ₂	2.247.158,77	3.892.402,41	2.685.488,46
		kg	Inquinante da trasporto rifiuti SO ₂	8,60	10,90	11,40
	I ATM 2	CO ₂ [t]	Quantitativo totale di CO ₂ emessa in atmosfera	2.247,34	3.892,60	2.685,75
I ATM 3	CO ₂ [t]/100t	Quantitativo totale di CO ₂ emessa in atmosfera in rapporto alle tonnellate di rifiuti gestiti	0,030	0,058	0,036	
Rifiuti gestiti	I RIF 1	t/anno	Totale RSU differenziati raccolti nell'anno da REA	39.954,13	46.748,98	50.199,62
	I RIF 2	t/anno	Totale RSU indifferenziati raccolti nell'anno da REA	43.353,69	29.361,13	25.020,50
	I RIF 3	t/anno	Totale RSU (RD + R.IND) raccolti nell'anno da REA	83.632,93	76.366,17	75.305,78
	I RIF 4	%	Media annua di raccolta differenziata nel bacino REA	48,0%	61,4%	66,7%
Rifiuti prodotti	I RIF.P 1	t/anno	Totale rifiuti prodotti da REA nell'anno	1.834	1.527	1.325
	I RIF.P 2	%	Rifiuti pericolosi prodotti da REA rispetto al totale dei rifiuti prodotti nell'anno (%)	0,11%	0,18%	3,09%
	I RIF.P 3	%	Rifiuti prodotti da REA inviati a recupero/Totale dei rifiuti prodotti Per gli anni 2021 e 2022 il dato era calcolato come rifiuti recuperati/rifiuti recuperabili			4,55%
	I RIF.P 4	t/t	Rifiuti prodotti da REA in rapporto alle tonnellate di rifiuti gestiti	0,024	0,023	0,018
Rumore ambientale	I RUM 1	n./anno	Totale segnalazioni o reclami annui per rumori molesti	0	0	0
Sversamenti al suolo	I SVE 1	n./anno	Totale segnalazioni di emergenza ambientale (sversamenti) registrati nell'anno	0	3	2
Biodiversità	I BIO 1	m ²	Totale superficie edificata siti aziendali L'indicatore è monitorato dall'anno 2023.			49.649,2
	I BIO 2	m ² /t	Totale superficie edificata siti aziendali in rapporto alle tonnellate di rifiuti gestiti. L'indicatore è monitorato dall'anno 2023.			0,66



07 GIU. 2024

Appendice B – Riepilogo Obiettivi

PROCESSO	VALUTAZIONE ASPETTO AMBIENTALE	CLASSE DI IMPATTO	AZIONI DA INTRAPRENDERE	OBIETTIVO
Approvvigionamenti energetici	L'analisi degli indicatori relativi ai consumi energetici ripartiti sulle diverse fonti mostra un incremento del consumo energetico totale che è da imputare all'estensione della raccolta porta a porta, all'acquisizione nell'anno 2023 dell'impianto di Cecina e all'inaugurazione della sede distaccata di Collesalveti. Tuttavia, l'incremento del porta a porta nei vari territori ha permesso un aumento significativo dei rifiuti gestiti dalla società, che ha compensato e ridotto l'indice del consumo energetico parametrato con le attività aziendali.	1	L'approvvigionamento energetico per autotrazione pesa per l'88,70% sul consumo totale annuo in TEP. Pertanto, l'Azienda è impegnata in interventi di rinnovamento del parco automezzi finalizzati a migliorare l'efficienza e la riduzione dei consumi. Risulta in corso di valutazione il ripristino dell'impianto fotovoltaico presso il sito di Cecina, compatibilmente con gli investimenti a budget. L'azienda monitora gli indicatori ambientali energetici tra cui il consumo da fonti energetiche rinnovabili.	OB EN 1 MANTENIMENTO DEL TREND DI RIDUZIONE DI I EN 5 AL 2% AL 31/12/2024 OB EN 2 MANTENIMENTO DI I EN 3 SOPRA IL DATO MEDIO NAZIONALE PRE-CONSUNTIVO AL 31/12/2024
Approvvigionamenti idrici	L'incremento del consumo idrico rilevato nell'anno 2023 è riconducibile all'aumento dei consumi idrici per servizi igienici derivanti dall'incremento del personale su base annua impiegato nell'estensione del servizio di raccolta porta a porta. L'aspetto in esame produce effetti ambientali che risultano compatibili con i servizi erogati dalla società e pertanto restano completamente sotto controllo.	1	L'Azienda è impegnata in monitoraggi e rendicontazioni dei giri di raccolta per l'efficientamento delle risorse di personale per il quale si è registrato un aumento di consumi idrici del 53% nel 2022 e del 34% nel 2023 a fronte di un incremento di ore lavorate del 49% nel 2022 e del 26% nel 2023.	OB H2O 1 MONITORAGGIO DI I H2O 3 AL 31/12/2024
Prodotti chimici	L'aumento nell'utilizzo di prodotti chimici è riconducibile all'incremento nell'anno 2023 del consumo di UREA a seguito dell'efficientamento del parco automezzi: l'acquisto di mezzi con classi eco-efficienti migliorative, infatti, ha determinato l'aumento del fabbisogno di sostanze per l'abbattimento delle emissioni inquinanti. Dato l'incremento di rifiuti gestiti nell'anno 2023, il rapporto nei consumi di prodotti chimici risulta migliorativo rispetto all'anno precedente. Il dato è conforme all'andamento ciclico del consumo dei prodotti chimici.	1	Non si ritiene necessario procedere con l'implementazione di obiettivi di miglioramento. L'Azienda monitora gli indicatori ambientali dei prodotti chimici.	OB CH 1 MONITORAGGIO DI I CH 3 AL 31/12/2024
Emissioni in atmosfera	A seguito della rivalutazione degli indici emissivi, ad oggi attinenti alle singole classe di eco-efficienza di ciascun automezzo, si rileva una riduzione generica degli inquinanti da autotrasporto riconducibili al rinnovo della flotta. E' stato introdotto, come da regolamento EMAS III, il monitoraggio del principale gas serra, ossia la CO2 derivante da tutte le attività aziendali. Dall'analisi del grafico si denota un'importante riduzione di CO2 emessa sostanzialmente riconducibile al rinnovamento del parco automezzi.	2	L'Azienda è impegnata continuamente nel rinnovamento del parco veicolare, grazie anche al supporto dei gruppi di lavoro della capogruppo Retiambiente.	OB ATM 1 RIDUZIONE DI I ATM 3 DEL 5% ENTRO IL 31/12/2024



PROCESSO	VALUTAZIONE ASPETTO AMBIENTALE	CLASSE DI IMPATTO	AZIONI DA INTRAPRENDERE	OBIETTIVO
Rifiuti gestiti	L'aumento del quantitativo di rifiuti gestiti dalla società si può apprezzare grazie al potenziamento del servizio di raccolta porta a porta avviati nell'anno 2023. L'estensione del PAP nei vari territori gestiti e l'efficientamento dei giri di raccolta, infatti, hanno permesso un incremento significativo della percentuale di raccolta differenziata riconducibile inoltre ad un netto calo del rifiuto indifferenziato.	2	Monitoraggio della qualità della raccolta e campagne di comunicazione per l'educazione ambientale nel lungo periodo. Estensione dei servizi di raccolta Porta a Porta nei comuni dell'Alta Val di Cecina nel medio periodo. Introduzione della tariffa puntuale (TARUP) nei comuni di Casale M.mo e Guardistallo nel breve periodo.	OB RIF 1 AUMENTO DI I RIF 4 AL 70,0% ENTRO IL 31/12/2024
Rifiuti prodotti	Il decremento di produzione dei rifiuti è dovuto essenzialmente al revamping dell'impianto di trattamento delle acque reflue dell'impianto di Lavaggio presso la Sede di Rosignano che ha quindi prodotto un quantitativo di fanghi inferiore rispetto all'anno 2022. L'Azienda ha una produzione limitata di rifiuti pericolosi che derivano dall'attività di manutenzione dei mezzi presso l'officina aziendale che sono gestiti in conformità alle normative vigenti.	1	L'Azienda monitora gli indicatori ambientali dei rifiuti prodotti.	OB RIF.P 1 MONITORAGGIO DI I RIF.P 4 AL 31/12/2024
Rumore ambientale	Non si sono registrati dati rilevanti.	1	L'Azienda monitora gli indicatori ambientali di rumore.	OB. RUM 1 MONITORAGGIO AL 31/12/2024
Sversamenti al suolo	Non si sono registrati dati rilevanti.	1	L'Azienda monitora gli indicatori ambientali di sversamenti al suolo.	OB. SVE 1 MONITORAGGIO AL 31/12/2024
Biodiversità	L'espansione dei territori serviti ha innescato la ricerca dell'efficientamento dei trasporti e dei tempi di trasferimento del personale impiegato sulle zone di raccolta. Pertanto, le scelte strategiche aziendali hanno visto un consistente sviluppo della disponibilità infrastrutturale nell'anno 2023.	1	L'Azienda monitora gli indicatori ambientali di biodiversità.	OB. BIO 1 MONITORAGGIO AL 31/12/2024



07 GIU. 2024

Appendice C – Tabella dei Fattori Energetici di Conversione

Fattore energetico Circolare MISE del 18 dicembre 2014					
Fattore energetico	Peso specifico	kWh (kg)	TEP/kg	CO ₂ (kg)	MJ (kg)
Gasolio (kg)	0,832	11,4	0,00102	0,003155	42,697
Energia elettrica (kWh)		-	0,000187	0,0004332	3,6
GPL (kg)	0,56	12,778	0,00110	0,003024	46
Benzina (kg)	0,705	12,22	0,00102	0,00314	44
Metano (m ³)	1,0032	13,1	0,000825	0,001956	47,2

Fattore di conversione da TEP a TJ pari a 0,04186.



07 GIU. 2024

ALLEGATO VI

INFORMAZIONI RICHIESTE PER LA REGISTRAZIONE (informazioni da fornire ove pertinente)

1. ORGANIZZAZIONE

Nome	R.E.A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
Indirizzo	Località Le Morelline Due, snc
Città	ROSIGNANO MARITTIMO (LI)
Codice postale	57016
Paese/Land/regione/comunità autonoma	ITALIA
Referente	Davide Viola
Telefono	058676511
FAX	0586765128
E-mail	davide.viola@reaspa.it
Sito web	www.reaspa.it
Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla dichiarazione ambientale aggiornata	
a) su supporto cartaceo	SI, disponibile presso Sede Aziendale
b) su supporto elettronico	SI, disponibile presso sito web
Numero di registrazione	IT-000834
Data di registrazione	19 MARZO 2008
Data di sospensione della registrazione	-
Data di cancellazione della registrazione	-
Data della prossima dichiarazione ambientale	MARZO 2025
Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata	MARZO 2026
Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7 SI - NO	NO
Codice NACE delle attività	38.11 e 38.12
Numero di addetti (compresi i somministrati)	316
Fatturato o bilancio annuo 2023	31.998.284,44 € (dato previsionale al 18/03/2024)

R.E.A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
RACCOLTA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Uff. Amm. Zon. Industriale
Località Le Morelline Due
57016 ROSIGNANO MARITTIMO (LI)
Part. IVA 01098230494

07 GIU. 2024

2.1 SITO

Nome	SEDE DIREZIONALE DI ROSIGNANO
Indirizzo	Località Le Morelline Due, snc
Codice postale	57016
Città	ROSIGNANO MARITTIMO (LI)
Paese/Land/regione/comunità autonoma	ITALIA
Referente	Davide Viola
Telefono	058676511
FAX	0586765128
E-mail	davide.viola@reaspa.it
Sito web	www.reaspa.it
Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla dichiarazione ambientale aggiornata	
a) su supporto cartaceo	SI, disponibile presso Sede Aziendale
b) su supporto elettronico	SI, disponibile presso sito web
Numero di registrazione	IT-000834
Data di registrazione	19 MARZO 2008
Data di sospensione della registrazione	-
Data di cancellazione della registrazione	-
Data della prossima dichiarazione ambientale	MARZO 2025
Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata	MARZO 2026
Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7	
SI - NO	NO
Codice NACE delle attività	38.11 e 38.12
Numero di addetti	295
Fatturato o bilancio annuo	31.998.284,44 € (dato previsionale al 18/03/2024)


R. E. A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
RACCOLTA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Off. Amm. Zona Industriale
Località Le Morelline Due
57016 ROSIGNANO MARITTIMO (LI)
Part. IVA 01096200394

07 GIU. 2024

2.2 SITO

Nome	CENTRO DI RACCOLTA DI ROSIGNANO
Indirizzo	Via per Rosignano snc
Codice postale	57016
Città	ROSIGNANO MARITTIMO (LI)
Paese/Land/regione/comunità autonoma	ITALIA
Referente	Davide Viola
Telefono	058676511
FAX	0586765128
E-mail	davide.viola@reaspa.it
Sito web	www.reaspa.it
Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla dichiarazione ambientale aggiornata	
a) su supporto cartaceo	SI, disponibile presso Sede Aziendale
b) su supporto elettronico	SI, disponibile presso sito web
Numero di registrazione	IT-000834
Data di registrazione	19 MARZO 2008
Data di sospensione della registrazione	-
Data di cancellazione della registrazione	-
Data della prossima dichiarazione ambientale	MARZO 2025
Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata	MARZO 2026
Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7 SI — NO	NO
Codice NACE delle attività	38.11 e 38.12
Numero di addetti	4
Fatturato o bilancio annuo	31.998.284,44 € (dato previsionale al 18/03/2024)

R.E.A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
RACCOLTA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Uff. Amm.: Zona Industriale
Località La Maremma s/n
57016 ROSIGNANO MARITTIMO (LI)
Part. IVA 01098200484

07 GIU. 2024

2.3 SITO

Nome	CENTRO DI RACCOLTA DI CECINA
Indirizzo	Via Pasubio 130/A
Codice postale	57023
Città	CECINA (LI)
Paese/Land/regione/comunità autonoma	ITALIA
Referente	Davide Viola
Telefono	058676511
FAX	0586765128
E-mail	davide.viola@reaspa.it
Sito web	www.reaspa.it
Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla dichiarazione ambientale aggiornata	
a) su supporto cartaceo	SI, disponibile presso Sede Aziendale
b) su supporto elettronico	SI, disponibile presso sito web
Numero di registrazione	IT-000834
Data di registrazione	19 MARZO 2008
Data di sospensione della registrazione	-
Data di cancellazione della registrazione	-
Data della prossima dichiarazione ambientale	MARZO 2025
Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata	MARZO 2026
Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7 SI - NO	NO
Codice NACE delle attività	38.11 e 38.12
Numero di addetti	2
Fatturato o bilancio annuo	31.998.284,44 € (dato previsionale al 18/03/2024)

R.E.A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
RACCOLTA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Uff. Amm. Zona Industriale
Località Le Morelle 4005
57016 ROSIGNANO S. GIOVANNI (LI)
Part. IVA 01088200494

07 GIU. 2024

2.4 SITO

Nome	CENTRO DI RACCOLTA DI MONTESCUDAIO
Indirizzo	Località Poggio Gagliardo, snc
Codice postale	56040
Città	MONTESCUDAIO (PI)
Paese/Land/regione/comunità autonoma	ITALIA
Referente	Davide Viola
Telefono	058676511
FAX	0586765128
E-mail	davide.viola@reaspa.it
Sito web	www.reaspa.it
Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla dichiarazione ambientale aggiornata	
a) su supporto cartaceo	SI, disponibile presso Sede Aziendale
b) su supporto elettronico	SI, disponibile presso sito web
Numero di registrazione	IT-000834
Data di registrazione	19 MARZO 2008
Data di sospensione della registrazione	-
Data di cancellazione della registrazione	-
Data della prossima dichiarazione ambientale	MARZO 2025
Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata	MARZO 2026
Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7	
SI — NO	NO
Codice NACE delle attività	38.11 e 38.12
Numero di addetti	1
Fatturato o bilancio annuo	31.998.284,44 € (dato previsionale al 18/03/2024)

R. E. A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
RACCOLTA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Ut. Amm.: Zona Industriale
Località Le Morelle due
57016 ROSIGNANO SOLVAY (LI)
Part. IVA 01098200594

07 GIU. 2024

2.5 SITO

Nome	CENTRO DI RACCOLTA DI BIBBONA
Indirizzo	Località Stalle Nuove
Codice postale	57020
Città	BIBBONA (LI)
Paese/Land/regione/comunità autonoma	ITALIA
Referente	Davide Viola
Telefono	058676511
FAX	0586765128
E-mail	davide.viola@reaspa.it
Sito web	www.reaspa.it
Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla dichiarazione ambientale aggiornata	
a) su supporto cartaceo	SI, disponibile presso Sede Aziendale
b) su supporto elettronico	SI, disponibile presso sito web
Numero di registrazione	IT-000834
Data di registrazione	19 MARZO 2008
Data di sospensione della registrazione	-
Data di cancellazione della registrazione	-
Data della prossima dichiarazione ambientale	MARZO 2025
Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata	MARZO 2026
Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7 SI - NO	NO
Codice NACE delle attività	38.11 e 38.12
Numero di addetti	2
Fatturato o bilancio annuo	31.998.284,44 € (dato previsionale al 18/03/2024)

R.E.A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
RACCOLTA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Un. Amm. / ZONA Industriale
Località Le Morette snc
57018 ROSIGNANO SOLVAY (LI)
Part. IVA 01058200494

07 GIU. 2024

2.6 SITO

Nome	CENTRO DI RACCOLTA DI STAGNO
Indirizzo	Via Pertini snc
Codice postale	57014
Città	COLLESALVETTI (LI)
Paese/Land/regione/comunità autonoma	ITALIA
Referente	Davide Viola
Telefono	058676511
FAX	0586765128
E-mail	davide.viola@reaspa.it
Sito web	www.reaspa.it
Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla dichiarazione ambientale aggiornata	
a) su supporto cartaceo	SI, disponibile presso Sede Aziendale
b) su supporto elettronico	SI, disponibile presso sito web
Numero di registrazione	IT-000834
Data di registrazione	19 MARZO 2008
Data di sospensione della registrazione	-
Data di cancellazione della registrazione	-
Data della prossima dichiarazione ambientale	MARZO 2025
Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata	MARZO 2026
Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7 SI — NO	NO
Codice NACE delle attività	38.11 e 38.12
Numero di addetti	2
Fatturato o bilancio annuo	31.998.284,44 € (dato previsionale al 18/03/2024)

R. E. A. Rosignano Energie Ambientale S.p.A.
RACCOLTA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Uff. Amm.: Zona Industriale
Località Us Morra due
57016 ROSIGNANO SOLVAY (LI)
Part. IVA 01098200484

07 GIU. 2024

2.7 SITO

Nome	CENTRO DI RACCOLTA DI COLLESALVETTI
Indirizzo	Via Napoli snc
Codice postale	57014
Città	COLLESALVETTI (LI)
Paese/Land/regione/comunità autonoma	ITALIA
Referente	Davide Viola
Telefono	058676511
FAX	0586765128
E-mail	davide.viola@reaspa.it
Sito web	www.reaspa.it
Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla dichiarazione ambientale aggiornata	
a) su supporto cartaceo	SI, disponibile presso Sede Aziendale
b) su supporto elettronico	SI, disponibile presso sito web
Numero di registrazione	IT-000834
Data di registrazione	19 MARZO 2008
Data di sospensione della registrazione	-
Data di cancellazione della registrazione	-
Data della prossima dichiarazione ambientale	MARZO 2025
Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata	MARZO 2026
Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7 SI - NO	NO
Codice NACE delle attività	38.11 e 38.12
Numero di addetti	2
Fatturato o bilancio annuo	31.998.284,44 € (dato previsionale al 18/03/2024)

R. E. A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
RACCOLTA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Off. Amm. Zona Industriale
Località Le Merse, due
57016 ROSIGNANO SOLVAY (LI)
Part. IVA 01098200494

07 GIU. 2024

2.8 SITO

Nome	IMPIANTO DI CECINA
Indirizzo	Via Pasubio 130/A
Codice postale	57023
Città	CECINA (LI)
Paese/Land/regione/comunità autonoma	ITALIA
Referente	Davide Viola
Telefono	058676511
FAX	0586765128
E-mail	davide.viola@reaspa.it
Sito web	www.reaspa.it
Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla dichiarazione ambientale aggiornata	
a) su supporto cartaceo	SI, disponibile presso Sede Aziendale
b) su supporto elettronico	SI, disponibile presso sito web
Numero di registrazione	IT-000834
Data di registrazione	19 MARZO 2008
Data di sospensione della registrazione	-
Data di cancellazione della registrazione	-
Data della prossima dichiarazione ambientale	MARZO 2025
Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata	MARZO 2026
Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7 SI - NO	NO
Codice NACE delle attività	38.11 e 38.12
Numero di addetti	8
Fatturato o bilancio annuo	31.998.284,44 € (dato previsionale al 18/03/2024)

R.E.A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
RACCOMANDA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Off. Amm.: Zona Industriale
Località La Morra due
57016 ROSIGNANO SOLVAY (LI)
Part. IVA 01098200488

07 GIU. 2024

3. VERIFICATORE AMBIENTALE

Nome del verificatore ambientale	<u>DNV Business Assurance Italia s.r.l.</u>
Indirizzo	<u>Via Energy Park 14</u>
Codice postale	<u>20871</u>
Città	<u>VIMERCATE (MB)</u>
Paese/Land/regione/comunità autonoma	<u>ITALIA</u>
Telefono	<u>039 6899905</u>
FAX	<u>039 6899930</u>
E-mail:	<u>nunzia.miele@dnv.com</u>
Numero di registrazione dell'accREDITamento o dell'abilitazione	<u>I-V-003</u>
Ambito dell'accREDITamento o dell'abilitazione (codici NACE)	<u>VEDI CERTIFICATO ALLEGATO</u>
Organismi di accREDITamento o di abilitazione	<u>COMITATO ECOLABEL</u>
Fatto:	<u>a Cecina il 18/03/2023</u>

R.E.A. Rosignano Energia Ambiente S.p.A.
RACCOLTA SMALTIMENTO RIFIUTI
Sede e Uff. Amm.: Zona Industriale
Località Le Morelle, c.c.a.
57016 ROSIGNANO SOLVAY (LI)
Part. IVA 01098200424

07 GIU. 2024