



Rosso Srl

Via Ghiglione 16/18/24
12045 Fossano
Provincia di Cuneo- Regione Piemonte- Italia
Tel 0172/637137 Fax 0172/637130
www.rossosrl.it
e-mail: info@rossosrl.it

Dichiarazione Ambientale
EMAS
REG. UE 1221/09-1505/17 - 2026/2018
RINNOVO 2020- 2022
AGGIORNAMENTO ANNUALE
contiene i dati aggiornati al 31/12/2021
(AGG. 2 alla VII edizione)



Reg.n. IT – 000101
dal 26/09/2002

INDICE

1. INTRODUZIONE	3
2. PRESENTAZIONE AZIENDALE	4
3. POLITICA AMBIENTALE	4
4. CONTESTO RISCHI E OPPORTUNITA'	4
5. IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	4
6. GLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI	5
6.1 Rifiuti	5
6.2 Emissioni in atmosfera convogliate	7
6.3 Consumi Energetici	8
6.4 Emissioni di gas serra	8
6.5 Risorse idriche	9
6.6 Rumore e mitigazioni	10
7. OBIETTIVI E PROGRAMMI AMBIENTALI	11
8. SINTESI DEI DATI E ANDAMENTO	12
9. RIFERIMENTI NORMATIVI IN MATERIA AMBIENTALE	13
10. CONVALIDA E ACCREDITAMENTO	14

1. INTRODUZIONE

Nel 2021 è entrato a regime l'impianto come da modifica sostanziale AIA 4438/19 del 10/12/2019.

Nel 2021 sono state sviluppate le seguenti attività:

- entrata a regime della produzione dei pannelli solari che hanno garantito produzione di oltre 100 MWh dei quali circa 75% utilizzati per autoconsumo
- entrata in funzione dell'impianto di trattamento delle acque di falda (TAF) ;
- realizzazione di 4 nuovi piezometri (pz 9-10-11-12).

Nel 2022 sono previste le seguenti attività:

- realizzazione di altri 4 piezometri (pz 13-14-15-16)
- costruzione del lavaggio mezzi (Nota 1- Fig 1) già autorizzato in AIA 2019
- ampliamento uffici e laboratorio (Nota 2 Fig.1) e relativo spostamento dei gruppi E01- E02 (Nota 3 Fig.1)
- costruzione magazzino manutenzione-ricambi (Nota 4 Fig.1)
- inserimento dei filtri dell'olio nel trattamento ITP (recupero di materia con lavaggio) ,
- aumento quantità autorizzata zona H (170503*-170507* materiali contenenti amianto)
- spostamento zona di scarico S1 con rifacimento tettoia (Nota 5 Fig.1)
- rinnovo cat 8 classe D per intermediazione rifiuti pericolosi e non da 6000 a 15000 kg.



Fig.1 Layout modifiche in corso

2. PRESENTAZIONE AZIENDALE

L'organizzazione ha messo in atto tutte le misure previste dall'AIA ed ha adeguato la prevenzione incendi:

Antincendio	Nuovo CPI rilasciato il 29/03/2021 Pratica VVF 40218 per attività: 70.2.C - merci combustibili > 3.000 m ² rinnovo da presentare entro il 12/2025 12.3.C – liquidi infiammabili > 50 m ³ rinnovo da presentare entro il 5/11/2024 13.1A - serbatoio gasolio < 9 m ³ rinnovo da presentare entro il 5/11/2024 74.2.B Impianti produzione calore potenzialità > 116 kW rinnovo da presentare entro il 2/03/2023 .
-------------	---

3. POLITICA AMBIENTALE

La missione della Rosso srl è espressa nella Politica aziendale integrata sul sito e sulla DA 2020-2022 ed. VII Rev. 10 del 30/4/20, rimasta invariata, attuale, disponibile sul sito web www.rossosrl.it.

4. CONTESTO RISCHI E OPPORTUNITA'

L'organizzazione ha valutato come mitigare i rischi e ha colto le opportunità evidenziate nell'analisi del contesto e nell'ottica del miglioramento continuo, programmando i seguenti miglioramenti:

- Implementazione di una procedura di controllo radiometrico dei rifiuti e della procedura di emergenza in caso di rilevazione di allarme ;
- incremento e riorganizzazione delle risorse umane,
- incremento risorse tecniche e umane per attività di laboratorio,
- installazione di una centralina meteo climatica.

5. IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Il sistema di gestione ambientale viene costantemente mantenuto aggiornato nella corsa dinamica al miglioramento per una gestione puntuale dei singoli aspetti: sono state implementate e revisionate procedure e istruzioni per rispondere alle nuove esigenze :

- controllo delle nuove aree di stoccaggio
- controllo delle modifiche
- Gestione dei rifiuti CONOU (Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e Trattamento degli oli minerali usati)
- procedure di miscelazione , omologa, registrazione e tracciabilità, movimentazione rifiuti e travasi bifasici, gestione residui e imballi, Gestione resi.
- Qualifica e controllo dei fornitori ausiliari
- Manutenzione generale infrastrutture e impianti
- controllo impianto industria 4.0
- controllo attività ausiliarie
- impianto di depurazione
- Campionamento acque di scarico e rifiuti
- gestione del laboratorio per analisi interne.

6. GLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI

6.1 Rifiuti

I rifiuti gestiti nel 2021 sono in continuo aumento, in particolare la voce di trattamento interno

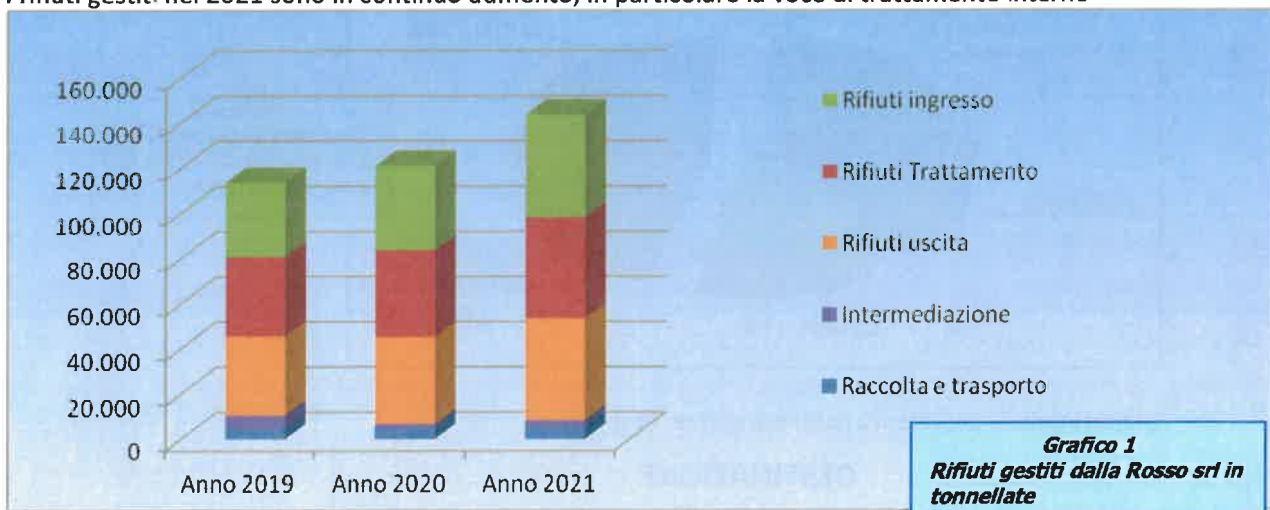


Grafico 1
Rifiuti gestiti dalla Rosso srl in tonnellate

L'ampliamento ha permesso di aumentare le possibilità di trattamenti interni e di lavorare una maggiore quantità di rifiuti non pericolosi rispetto agli anni precedenti .

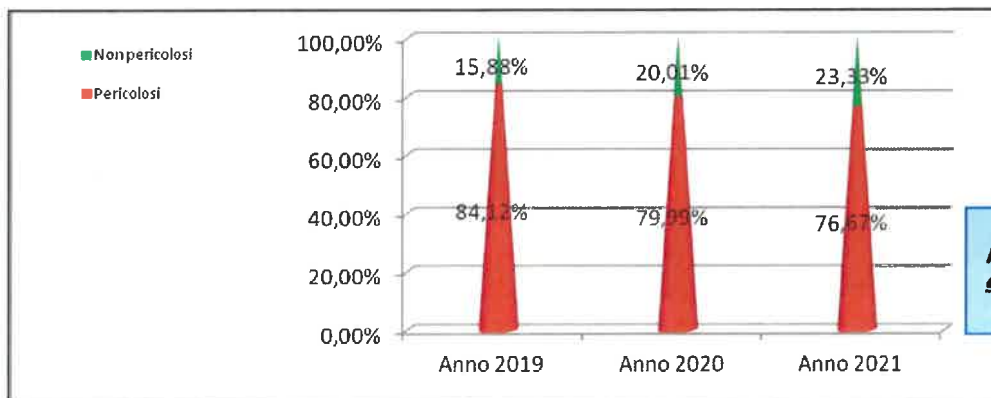


Grafico 2
Percentuale di Rifiuti gestiti pericolosi e non

La vocazione della Rosso srl da sempre incentrata sul trattamento dei rifiuti pericolosi, in particolare i liquidi (45% dei rifiuti in ingresso), in seguito all'ampliamento è in crescita il parametro dei solidi 42% di cui il 36% è costituito da non pericolosi .

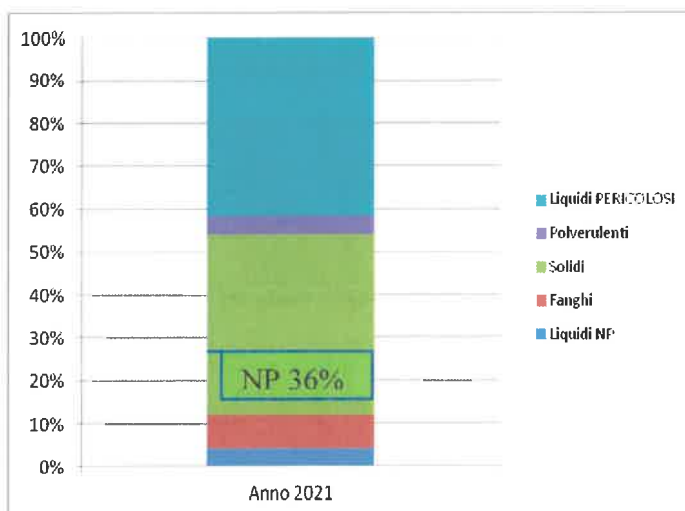


Grafico 3
Rifiuti gestiti dalla Rosso srl in ingresso per stato fisico

Il bacino di provenienza è vario , oltre 50% fuori dal Piemonte.

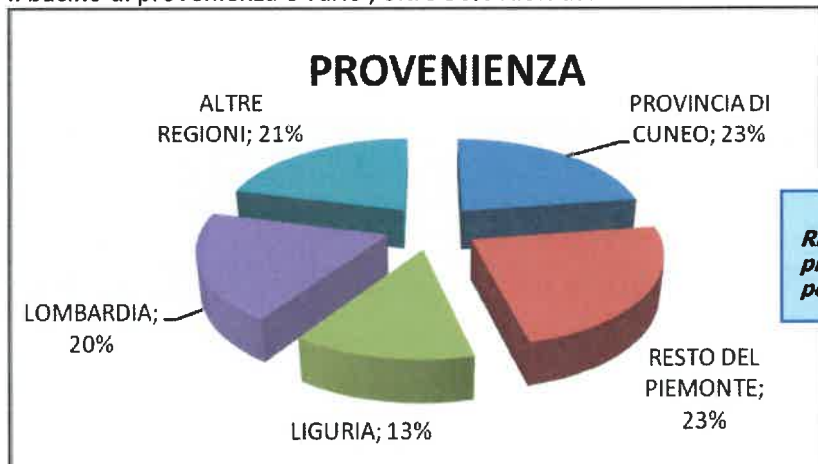


Grafico 4
Ripartizione geografica
provenienza dei rifiuti in
peso percentuale

La destinazione prevalente continua essere l'estero.

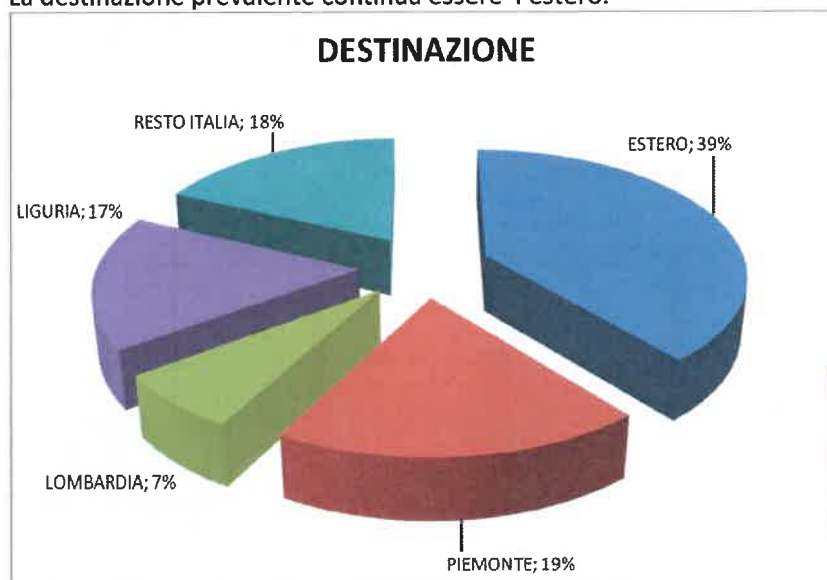


Grafico 5
Destinazione dei rifiuti in
uscita dall'impianto dei rifiuti
in peso percentuale

Le operazioni a cui sono destinati i rifiuti sono migliorate in favore del recupero.

OPERAZIONI	2019	2020	2021
R RECUPERO totale	49%	51%	62%
D 10 (incenerimento con recupero energetico)	22%	25%	21%

Tabella 1 Operazioni sui rifiuti in uscita da Rosso srl

I rifiuti trasportati dai mezzi Rosso srl riflettono l'andamento generale di aumento dei rifiuti non pericolosi.

Rifiuti trasportati	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021	Limite categorie (t)	Cat. albo
Pericolosi	3.521	3.381	3.573	6000	5E
Non Pericolosi	1.050	1.472	1.875	(3000)	(4F)

Tabella 2 Quantità di rifiuti trasportati dai mezzi Rosso srl

I rifiuti totali prodotti sono diminuiti sia in termini assoluti sia relativi (vedere paragrafo 8)

Si evidenzia la netta diminuzione del codice 19.13.08 (trattamento acque di falda) in quanto recapitato dall'impianto TAF in fognatura.

6.2 Emissioni in atmosfera convogliate

Le emissioni dei processi vengono controllate ogni anno, sono ampiamente sotto i limiti, non ci sono aspetti rilevanti. I camini E1 E8 sono stati convogliati al termossidatore.

N° PE	descrizione fase convogliata al PE	inquinante	U.M.	2021*	Limite autorizzato	Tipo di impianto di abbattimento
E2	sfiati serbatoi zona N	COT	mg/mc	7,0	20	Carboni attivi
E3	vasca TSNP	polveri	mg/mc	2,2	10	Filtri a tessuto
E9	Cabina carico/scarico zona N	COT	mg/mc	2,7	20	Carboni attivi
E10	Trattamento rifiuti in vasca zona DT,IT, sfiati serbatoi e cabina carico/scarico zone A/B	COT	mg/mc	4,0	20	Combustore rigenerativo

Tabella 3 Emissioni in atmosfera convogliate in punti autorizzati

*rilevazione del gennaio 2022

6.3 Consumi Energetici

Il consumo energetico è in aumento proporzionalmente all'attività.

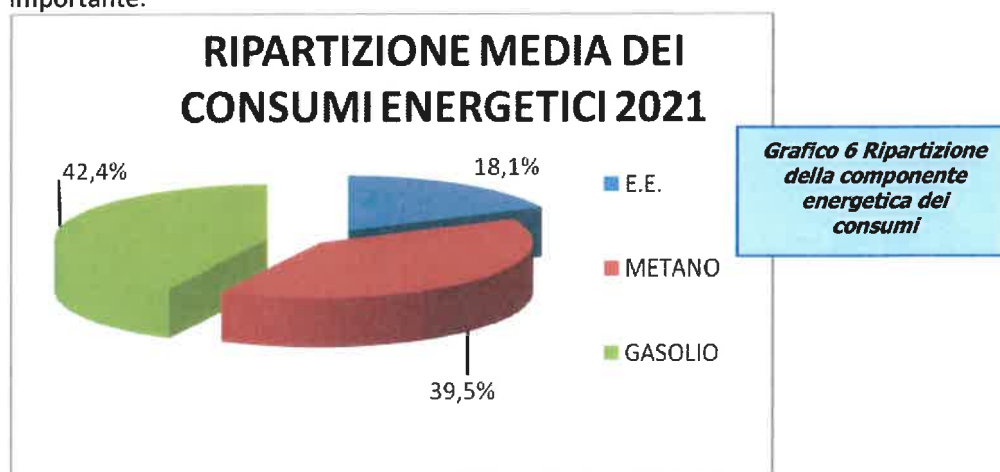
CONSUMI ENERGETICI	U.M.	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
ENERGIA ELETTRICA	GJ	779	717	943
METANO	GJ	1696	2250	2060
GASOLIO	GJ	2013	2115	2214
TOTALE	GJ	4488	5082	5217

Tabella 4 Consumi energetici

L'aumento sensibile del consumo energetico è dato per lo più per l'aumento dell'attività di trattamento dei rifiuti e l'inserimento del nuovo tritatore.

Il gasolio è determinato dall'aumento dell'attività del trattamento interno sia dei mezzi per la raccolta e trasporto.

Il consumo di metano si è ridotto rispetto al gasolio dei mezzi ma continua ad essere una voce importante.



CONSUMI ENERGIA ELETTRICA	um	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
E.E. da rete (RINNOVABILE 100% VERDE- CO2 FREE)	kWh	216477	199167	80960
E.E. da rete (MIX NAZIONALE)	kWh	0	0	98897
E.E. autoprodotta	kWh	0	0	82133
E.E. totale consumata	kWh	216477	199167	261990

Tabella 5 Consumi e provenienza dell'energia elettrica

L'entrata in funzione dei pannelli solari ha condotto a una produzione di 108589 kWh, un autoconsumo di 82133 kWh e una relativa cessione elettrica alla rete di 26460 kWh.

6.4 Emissioni di gas serra

Descrizione	U.M.	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
Emissioni CO2 da E.E.	t CO ₂	0,00	0,00	28,88
Emissioni CO2 da METANO	t CO ₂	95,83	127,17	102,68
Emissioni CO2 da GASOLIO	t CO ₂	156,48	164,40	156,07
Emissioni da perdite di gas refrigeranti	t CO ₂	0	0	0
Totale emissioni	t CO₂	252,31	291,57	287,63

Tabella 6 Emissioni di gas serra (CO₂ equivalente) immesse

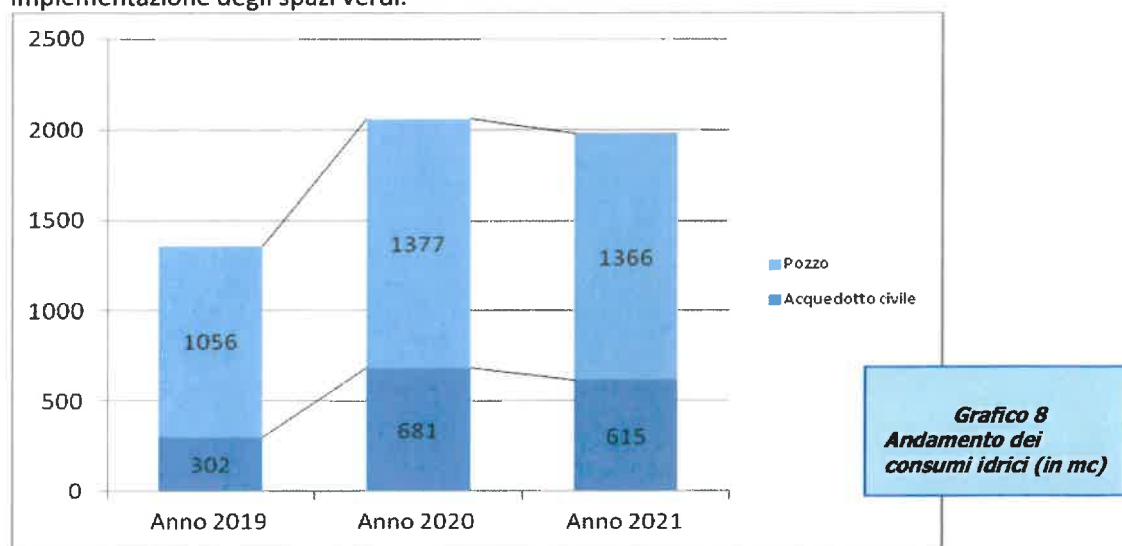
Le emissioni effetto serra sono stabili, con una politica di mantenimento della produzione dei pannelli solari e potenziale aumento e mantenimento dei contratti con aziende che forniscono energia rinnovabile o compensata si può pensare di bilanciare la CO2 prodotta con quella evitata.

Descrizione	U.M.	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
E.E. rinnovabile consumata da rete	t CO ₂	63,21	58,16	23,64
E.E. rinnovabile consumata da autoconsumo	t CO ₂	--	--	43,53
E.E da fotovoltaico immessa in rete	t CO ₂	--	--	7,73
Trasporti full truck load	t CO ₂	68,00	182,00	187,00
Totale emissioni evitate	t CO₂	131,21	240,16	261,90

Tabella 7 Emissioni di gas serra (CO₂ equivalente) evitate

6.5 Risorse idriche

L'aumento dell'uso dell'acqua nel 2021 rispetto al 2019 è attribuibile all'aumento del personale, all'attività di recupero dei materiali (lavaggio con bonifica da pericolosi a non pericolosi) e implementazione degli spazi verdi.



La Rosso srl tutela le acque superficiali e sotterranee, tenendo costantemente monitorata la qualità attraverso al campionamento trimestrale dei piezometri e annuale delle acque di scarico. Al fine di individuare meglio l'andamento della falda e avere informazioni puntuali sulle origini dei contaminanti, vengono installati altri piezometri di monitoraggio, per un totale finale di 12. Grazie all'installazione all'impianto di trattamento (TAF) l'acqua prelevata dai 4 piezometri di confine (pz 4,5r,6, 7) viene trattata e scaricata nella rete fognaria dell'impianto consortile.

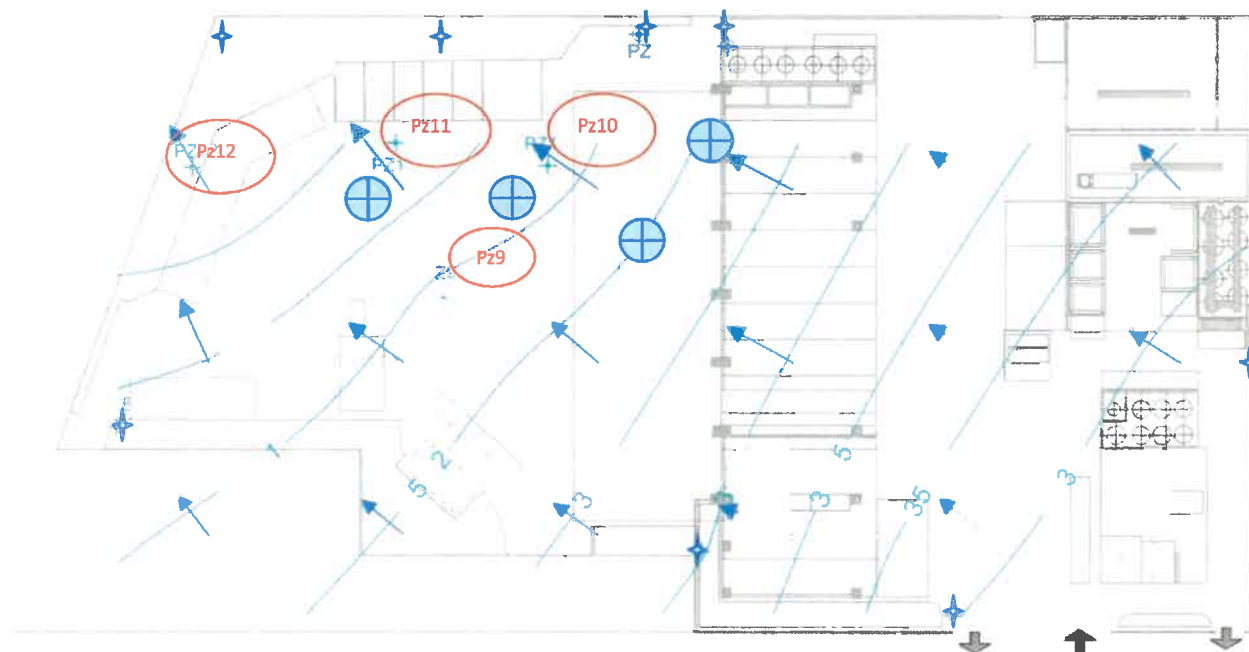


Fig.2 Andamento della falda e posizionamento dei piezometri nuovi

-  piezometri esistenti nel 2021
-  piezometri integrativi proposti per il 2022
-  piezometri di monitoraggio realizzati nel 2021

6.6 Rumore e mitigazioni

La valutazione di impatto acustico effettuata a ottobre del 2021 a seguito dell'avviamento impianto (nuovo trituratore) ha confermato la valutazione di impatto preventiva. Tutti i valori di immissione ed emissione sono sotto i limiti della classificazione acustica. Non si effettuano lavori notturni.



Fig.3 Ricettori impatto acustico e area di studio

Ricettori	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
Limiti Classificazione acustica Classe V	67 dB(A)	67 dB(A)*	67 dB(A)				67 dB(A)*	
Tipologia ricettori	Attività produttiva	Abitazione residenziale	Attività produttiva				Abitazione residenziale	
Livelli di immissione [dB(A)]	61	54,7	59,8	56,3	55,7	62	59,8	53,2
Immissione L90 [dB(A)]	56,7	45,9	46,3	49,2	53,8	54,3	54,3	53,2
Rumore di fondo [dB(A)]		42					51,1	50,2
Differenziale [dB(A)]		3,9					3,2	3

Tabella 8 Valori impatto acustico estratta dalla relazione SDS srl del 13/10/21

*Differenziale < 5 [dB(A)] in caso di ricettori costituiti da abitazioni residenziali

7. OBIETTIVI E PROGRAMMI AMBIENTALI




Obiettivo	Resp.	Indicatore di prestazione	Stato di avanzamento	OBIETTIVO 2021	Raggiunto 2021
1-Contribuire al miglioramento della qualità dell'aria riducendo emissioni di COV	DG	kg COV/anno	-Miglioramento captazione delle zone di c/sc rifiuti liquidi (convogliato a postcombustore E1-E2) - mantenimento efficienza del combustore per abbattimento COV	<15	L'indagine sulle emissioni odorigene al posto di COV 
2-Contributo all'economia circolare	RSG	% di rifiuti destinati a recupero	-Continua ricerca di trattamenti alternativi e definitivi sostenibili -Controllo e consulenza sul rifiuto dei clienti - privilegiare il recupero di materia al recupero energetico dove possibile -Notifiche con estero e fidejussioni -Omologhe nuovi impianti recupero in Italia	>50%	62% 
3- Miglioramento dell'efficienza di gestione dei rifiuti (energia specifica)	RSG	GJ/kt	-Acquisto di nuovi mezzi/attrezzature industria 4.0 -Riduzione dei passaggi con avvio diretto al trattamento con ausilio software potenziato -Apertura nuova area con miglioramento della logistica	<42	37,88 
4-Dare il proprio contributo alla riduzione di emissioni di gas serra (GHG)	RI	t CO2 equivalente emessa/kt di rifiuti gestiti	Installazione pannelli solari Acquisto energia elettrica 100% rinnovabile Tenuta sotto controllo delle perdite dei gas refrigeranti Trasporti intermodali e ottimizzazione della logistica	<2	2,09 in miglioramento rispetto anni precedenti 

Tabella 9 Stato di raggiungimento degli obiettivi

8. SINTESI DEI DATI E ANDAMENTO

tipo	um	2019	2020	2021
Consumo totale di energia	GJ	4488	5082	5217
Consumo di energia rinnovabile	GJ	779	717	587
Acqua	m³	1358	2101	1981
Rifiuti totali prodotti	t	736	977	572
Rifiuti pericolosi prodotti	t	152	325	524
Utilizzo di terreno (biodiversità)	m²	8600	9800	9800
Emissioni totali di gas serra (CO2 equivalente)	t	252	291	287
Emissioni in atmosfera di COV	kg	14	275	157
rifiuti gestiti	kt	101,748	116,588	137,711
Efficienza energetica relativo al consumo totale di energia	GJ/ kt	44,11	43,59	37,88
Efficienza energetica relativo al consumo di energia rinnovabile	GJ/ kt	7,66	6,15	4,26
Efficienza relativa al consumo idrico	m³/ kt	13,35	18,02	14,39
Rifiuti totali prodotti	t/ kt	7,23	8,38	4,15
Rifiuti pericolosi prodotti	t/ kt	1,49	2,79	3,80
Utilizzo di terreno (biodiversità)	m²/ kt	84,52	84,06	71,16
Emissioni totali di gas serra (CO2 equivalente)	t/ kt	2,48	2,50	2,09
Emissioni in atmosfera di COV	kg/ kt	0,14	2,36	1,14

Tabella 10 Dati generali assoluti EMAS e specifici

9. RIFERIMENTI NORMATIVI IN MATERIA AMBIENTALE

Gli aggiornamenti sono:

Norma	Argomento	titolo	Descrizione degli adempimenti principali
Dlgs 108/2021 E linee guida del SNPA 18/05/21 DM 9/8/21	RIFIUTI E IMBALLAGGI	Modifica del codice ambientale "Semplificazione per la promozione dell'economia circolare e il contrasto al dissesto idrogeologico". Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio. (Economia circolare)	Eliminato l'obbligo di predisposizione ed invio dell'attestazione di avvenuto smaltimento in precedenza previsto dall'art. 188. Modifica cessazione dei rifiuti (art. 34) e rifiuti da manutenzione (art. 35) In coerenza con quanto stabilito dal Dlgs 116/20 che aveva eliminato dalla disciplina in materia di rifiuti la categoria dei cd. "rifiuti assimilati agli urbani", comprese le sanzioni. Modifica il D.Lgs. n. 152/2006 (Codice dell'Ambiente) – vincolo all'operatore pubblico per 5 anni (art. 238 del D.Lgs. 152/2006 comma 10) per assimilabili agli urbani. Istituzione del Registro Elettronico Nazionale per la Tracciabilità dei Rifiuti (RENTRI). Attribuzione dei Codici dei Rifiuti e delle caratteristiche di pericolo effettuata in base alle Linee Guida redatte, dal Sistema Nazionale per la protezione e la ricerca ambientale e approvate con decreto del Ministero dell'Ambiente e integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati".
DECRETO MINISTERO DELL'INTERNO 3 settembre 2021	EMERGENZA Antincendio	Criteri generali di progettazione, realizzazione ed esercizio della sicurezza antincendio per luoghi di lavoro, ai sensi dell'articolo 46, comma 3, lettera a), punti 1 e 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.	Verifica congruità presidi e piano di emergenza. Scadenziario corsi addetto antincendio con frequenza quinquennale.
Determina 04 novembre 2021 2/2021 - DRIF	energia	Autorità di regolazione per energia reti e ambiente – ARERA	Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione 363/2021/R/rif (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025
MINISTERO DELLA DIFESA DECRETATO 5 agosto 2021	amianto	Fondo per la progettazione preliminare e definitiva degli interventi di bonifica di beni contaminati da amianto. (21A06674) (GU Serie Generale n.272 del 15-11-2021)	Le informazioni contenute nel presente decreto sono fornite ai clienti al fine di agevolare lo smaltimento
MINISTERO DELL'INTERNO circolare n.4293 del 15 novembre 2021	EMERGENZA	indicazioni sull'art. 26 bis del decreto-legge 4 ottobre 2018, n. 113 in merito alle linee guida piano emergenza esterna e informazione impianti stoccaggio e trattamento rifiuti – PEE.	Modifiche al piano da inviare entro il 6/12/21 alla prefettura.
DECRETO LEGISLATIVO 8 novembre 2021, n. 199	ENERGIA	Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili. (21G00214) (GU Serie Generale n.285 del 30-11-2021 - Suppl. Ordinario n. 42)	note: Entrata in vigore del provvedimento: 15/12/2021 L'Italia intende conseguire un obiettivo minimo del 30 per cento, come quota complessiva di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo, adeguando l'obiettivo percentuale nelle previsioni del regolamento (UE) n. 2021/1119, di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra di almeno il 55 per cento rispetto ai livelli del 1990 entro il 2030. L'incremento indicativo di energia da fonti rinnovabili nei consumi finali per riscaldamento e raffrescamento pari a 1,3 punti percentuali come media annuale calcolata per i periodi dal 2021, al 2025 e dal 2026 al 2030. E' agevolata la partecipazione agli incentivi a chi installi impianti fotovoltaici a seguito di rimozione dell'amianto.

10. CONVALIDA E ACCREDITAMENTO

Il presente documento valido come Aggiornamento della Dichiarazione ambientale 2020-2022 è stato convalidato da parte di:

RINA SERVICES SPA

N° accreditamento: IT-V-0002 .

La Rosso srl si impegna a rendere disponibile questo documento alle parti interessate e redigere la prossima Dichiarazione Ambientale nel 2023.

RINA	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 (Accredитamento IT - V - 0002)	
N. 14	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager	
	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 30/06/2022	