



## VESCOVO ROMANO & C. S.r.l.

Sede legale: via Cerretta, 30 – 13040 Palazzolo Vercellese (VC)

PEC: [vescovoromano@pec.netsons.org](mailto:vescovoromano@pec.netsons.org)

Codice fiscale, n° di iscrizione al Registro delle Imprese di Biella e Vercelli  
e P. IVA: 00529300022

R.E.A. VC – 128198 - Capitale Sociale € 217.000,00 i.v.



## REPORT ANNUALE DI ESERCIZIO (ANNO 2022)

Piano di Monitoraggio e Controllo - rif. § 9.2 All.to A Riesame A.I.A.



INSTALLAZIONE IPPC:  
Via Cerretta, 30  
13040 Palazzolo Vercellese (VC)



*Vescovo Romano & C. S.r.l.*

*Report Annuale di esercizio dell'impianto  
(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)*

Data emissione documento:

22/05/2023

Revisione:

Rev. 00

*Pag. 2 a 65*

Relazione elaborata da:

Direzione Tecnica – Ing. Francesca Repeti

Responsabile QAS – Ing. Gianmarco Caimi


In collaborazione con:

Addetto QAS – Geom. Chiara Marinello



## SOMMARIO

PREMESSA	04
1. DATI IDENTIFICATIVI DEL GESTORE E QUADRO AUTORIZZATIVO	10
2. CERTIFICAZIONI AZIENDALI	11
3. COMPONENTI AMBIENTALI	12
3.1 Materie prime, rifiuti in ingresso, EoW/MPS/Sottoprodotti e prodotti finiti	12
3.2 Controllo radiometrico	27
3.3 Consumo risorse idriche	29
3.4 Risorse energetiche	30
3.5 Combustibili	32
3.6 Emissioni in atmosfera	33
3.7 Emissioni in acqua	34
3.8 Rumore	41
3.9 Rifiuti in uscita	42
3.10 Suolo e acque sotterranee	48
4. INDICATORI DI PRESTAZIONE	58
5. INFORMAZIONI PRTR	59

	<b>Vescovo Romano &amp; C. S.r.l.</b>	<b>Report Annuale di esercizio dell'impianto</b> <i>(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)</i>	
		Data emissione documento:	22/05/2023
		Revisione:	Rev. 00
			Pag. 4 a 65

## PREMESSA

Il presente report viene redatto:

- in attuazione dell'art. 29-sexies comma 6 della Parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- in ottemperanza al Piano di Monitoraggio e Controllo (d'ora in poi PMC) <sup>(1)</sup> di cui all'A.I.A. vigente;
- tenendo conto di quanto disposto al § 9.2 Allegato A "Condizioni Generali dell'Autorizzazione Integrata Ambientale" di cui all'A.I.A. vigente;

Il report:

- contiene una sintesi dei risultati del PMC raccolti nell'anno solare precedente (2022);
- comprende un'analisi, valutazione e considerazioni sull'andamento dell'attività IPPC della Vescovo Romano & C. Srl basate sugli accertamenti effettuati in funzione delle frequenze indicate nelle varie tabelle del PMC;
- ha come finalità principale la verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'atto autorizzativo di cui il PMC è parte integrante e sostanziale.


Il report è redatto tenendo conto dello storico dei dati (ultimi 5 anni), in modo da valutare il trend di andamento nel tempo.

---

<sup>(1)</sup> Il Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC), parte integrante e sostanziale dell'AIA vigente (Determinazione Dirigenziale n. 938 del 10.11.2022 della Provincia di Vercelli), è stato redatto sulla base del documento di APAT "Il contenuto minimo del Piano di Monitoraggio e Controllo", della linea guida sui "sistemi di monitoraggio" (Gazzetta Ufficiale n. 135 del 13 Giugno 2005, decreto 31 gennaio 2005 recante "Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 372") e del documento JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations. La normativa europea negli ultimi anni ha richiesto agli stati membri di valorizzare i controlli fatti dalle aziende (**autocontrolli**) piuttosto che puntare ai soli controlli effettuati dall'ente di controllo. È in questa direzione che va la Direttiva nr. 2010/75/UE, detta "[Direttiva emissioni industriali-IED](#)" recepita in Italia con il decreto legislativo 46/2014.

Per valorizzare gli autocontrolli è necessario approfondire alcuni aspetti tecnici come:

- individuare chiaramente i parametri da monitorare e i relativi limiti emissivi, avendo a riferimento le BATc per ogni categoria di attività industriale (<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>);
- valutare l'equipollenza dei metodi di misura utilizzati dalle aziende rispetto a metodi UNI-EN-ISO;
- costruire dei database di raccolta dei dati per le elaborazioni e per la valutazione delle prestazioni ambientali dell'impianto rispetto a valori di riferimento (es. indicatori di prestazione).

	<b>Vescovo Romano &amp; C. S.r.l.</b>	<b>Report Annuale di esercizio dell'impianto</b> (rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)		
		Data emissione documento:	22/05/2023	<i>Pag. 5 a 65</i>
		Revisione:	Rev. 00	

I dati quantitativi richiesti dal PMC, compresi gli esiti analitici dei rapporti di prova, sono allegati (in formato editabile) nel **file excel** all'uopo realizzato. Oltre a quanto sopra vengono allegati anche i seguenti documenti:

- **Allegato 1** – DDC ai sensi DM 188/2022 fornite da ditte esterne;
- **Allegato 2** – DDC ai sensi DM 188/2022 emesse dal Gestore;
- **Allegato 3** - Certificato di taratura rilevatore a scintillazione per controllo radiometrico rifiuti
- **Allegato 4** – Scheda Tecnica nuova caldaia a condensazione
- **Allegato 5** – Monitoraggi anno 2022 scarico acque meteoriche
- **Allegato 6** – Interventi di ripristino della pavimentazione d'impianto anno 2022
- **Allegato 7** – Monitoraggi anno 2022 acque sotterranee, comprensivi dei verbali di campionamento

Il report è strutturato in tre sezioni:

- La **Sezione 1** descrive schematicamente le componenti ambientali che entrano in gioco nei processi gestiti dall'impianto, in particolare:
  - quantifica e caratterizza le materie prime, rifiuti che entrano nel ciclo produttivo dell'azienda e gli EoW/Rifiuti/Altro che ne derivano – rif. paragrafo 5.1 del PMC;
  - quantificano gli approvvigionamenti da fonti naturali ed energetiche (acqua, energia e combustibili) – rif. paragrafi 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 del PMC;
  - caratterizzano qualitativamente e quantitativamente le emissioni in acqua, aria, suolo, l'inquinamento acustico e la produzione di rifiuti – rif. paragrafi 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10 del PMC.
- La **Sezione 2** esamina le modalità di controllo della gestione dell'impianto, inscindibile dal processo produttivo e dall'inquinamento prodotto; con particolare riferimento alle fasi critiche dell'impianto, agli interventi di manutenzione ordinaria, ai sistemi di abbattimento ed alle aree di stoccaggio.
- La **Sezione 3** esamina gli indicatori di prestazione monitorati dall'azienda per valutare la *performance ambientale*. Tali indicatori possono essere utilizzati come strumento di controllo indiretto tramite grandezze che misurano l'impatto e grandezze che misurano il consumo delle risorse.

Le tematiche trattate vengono riassunte nel **Quadro Sinottico delle Attività di Monitoraggio e Controllo** del PMC riportato di seguito, che in corrispondenza di ciascun argomento contiene le informazioni:



- sulla frequenza dei controlli a carico dell'azienda (autocontrolli, opportunamente evidenziati);
- sulle tipologie di controlli che ARPA Piemonte si impegna a eseguire nell'ambito del controllo integrato;
- sulle modalità di reporting delle risultanze degli autocontrolli eseguite dal Gestore ed inviate all'ente competente secondo i formati concordati e le frequenze stabilite (alla voce 'reporting'). L'indicazione **SI/NO** relativa alla voce "reporting", è da intendersi:
  - **SI**: quando il dato dev'essere trasmesso nel report da inviare;
  - **NO**: se il dato non dev'essere comunicato nel report ma comunque conservato in azienda per la durata di validità dell'AIA a disposizione dell'ente competente, attraverso fatture, bollette, cartellini o etichette di prodotto e/o registri.

FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA	ARPA
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate*	Campionamenti/Analisi*	Valutazione reporting
1	Materie prime e prodotti (EoW/Rifiuti) in ingresso e in uscita				
Materie prime ausiliarie (rif. Tab. 1 del PMC)	Annuale	SI	X		Almeno in occasione dei controlli integrati o da secondo quanto previsto DGR regionale
Rifiuti in ingresso (rif. Tab. 2 del PMC)	secondo il protocollo definito in autorizzazione	SI	X		
EoW/MPS/Sottoprodotti in ingresso (rif. Tab. 3 del PMC)	Mensile	SI	X		
Prodotti finiti (EoW) (rif. Tab. 4 del PMC)	Mensile	SI	X		



FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA	ARPA
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate*	Campionamenti/Analisi*	Valutazione reporting
<b>2</b>	<b>Controllo radiometrico</b>				
Materiale in entrata e uscita (rif. Tab. 5 del PMC)	ogni lotto in ingresso	SI	X		Almeno in occasione dei controlli integrati o secondo quanto previsto da DGR regionale
<b>3</b>	<b>Consumo di risorse idriche</b>				
Risorse idriche (rif. Tab. 6 del PMC)	Annuale	SI	X		
<b>4</b>	<b>Risorse energetiche</b>				
Energia (rif. Tab. 7 del PMC)	Annuale	SI	X		
<b>5</b>	<b>Combustibili</b>				
Combustibili (rif. Tab. 8 del PMC)	Annuale	SI	X		
<b>6</b>	<b>Emissioni in Aria</b>				
Emissioni in aria puntuali (rif. Tab. 9 del PMC)	N.A.	NO			Almeno in occasione dei controlli integrati o secondo quanto previsto da DGR regionale
Sistemi di trattamento fumi (rif. Tab. 10 del PMC)	N.A.	NO			



FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA	ARPA
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate*	Campionamenti/Analisi*	Valutazione reporting
Emissioni diffuse (rif. Tab. 11 del PMC)	N.A.	NO			
<b>7</b>	<b>Emissioni in Acqua</b>				
Ingresso impianto di trattamento acque meteoriche (rif. Tab. 12 del PMC)	Due volte in occasione del primo anno dal rilascio presente provvedimento	SI			Almeno in occasione dei controlli integrati o secondo quanto previsto da DGR regionale
Monitoraggio punti di scarico (rif. Tab. 13 del PMC)	Semestrale o due volte anno in concomitanza di eventi atmosferici rappresentativi	SI	X	X (eventuale)	
<b>8</b>	<b>Rumore</b>				
Misure periodiche rumore sorgenti	In caso di modifiche impiantistiche	SI	X		
<b>9</b>	<b>Rifiuti in uscita</b>				
Rifiuti prodotti (rif. Tab. 15 del PMC)	Annuale	SI	X		Almeno in occasione dei controlli integrati o secondo quanto previsto da DGR regionale
<b>10</b>	<b>Suolo e acque sotterranee</b>				
Suolo (rif. Tab. 16 del PMC)	Almeno ogni 10 anni o comunque secondo quanto definito in CdS in funzione del rischio emerso dalla valutazione della relazione di riferimento	SI	X		





FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA	ARPA
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate*	Campionamenti/Analisi*	Valutazione reporting
<b>7</b>	<b>Emissioni in Acqua</b>				
Misure sulle acque sotterranee (rif. Tab. 17 del PMC)	Annuale	SI	X	X (eventuale)	Almeno in occasione dei controlli integrati o secondo quanto previsto da DGR regionale
<b>11</b>	<b>Gestione del processo</b>				
Sistemi di controllo (rif. Tab. 18 del PMC)	Annuale	NO	X		Almeno in occasione dei controlli integrati o secondo quanto previsto da DGR regionale
Manutenzione macchinari (rif. Tab. 19 del PMC)	Annuale	NO	X		
Aree di stoccaggio (rif. Tab. 20 del PMC)	Annuale	NO	X		
<b>12</b>	<b>Indicatori di performance</b>				
Indicatori di performance (rif. Tab. 21 del PMC)	Annuale	SI	X		Almeno in occasione dei controlli integrati o secondo quanto previsto da DGR regionale


\*Le frequenze dei controlli ordinari di parte pubblica, ai sensi dell'art. 29 decies comma 11-bis e 11-ter del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. saranno definite in relazione al profilo di rischio che sarà computato in capo all'installazione, con aggiornamento annuale, secondo i criteri definiti nel Piano di Ispezione Ambientale regionale recepito con DGR 9 maggio 2016 n. 44-3272.



## 1. DATI IDENTIFICATIVI DEL GESTORE E QUADRO AUTORIZZATIVO

DATI IDENTIFICATIVI DEL GESTORE	
Ragione sociale Gestore:	Vescovo Romano & C. Srl
Indirizzo Sede Legale e Installazione IPPC:	Via Cerretta n. 30 - 13040 Palazzolo Vercellese (VC)
Telefono e Fax:	+39 0161 818145 / +39 0161 818557
PEC:	<a href="mailto:vescovoromano@pec.netsons.org">vescovoromano@pec.netsons.org</a>
Partita IVA / Cod. Fiscale:	00529300022
Cod. ISTAT:	37.20.2, 51.57.2, 60.24, 90.02
Impianto a rischio di incidente rilevante:	NO
Direttore Tecnico:	Ing. Francesca Repeti <sup>(2)</sup>
Cod. IPPC:	5.5 – “Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi (...) prima di una delle attività di cui ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con capacità totale superiore a 50 Mg (...)”
QUADRO AUTORIZZATIVO	
A.I.A.:	D.D. n. 938 del 10.11.2022 della Provincia di Vercelli

<sup>(2)</sup> Incarico decorrente dal 13/03/2023

	<b>Vescovo Romano &amp; C. S.r.l.</b>	<i>Report Annuale di esercizio dell'impianto</i> <i>(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)</i>			
		Data emissione documento:		22/05/2023	<i>Pag. 11 a 65</i>
		Revisione:		Rev. 00	

Lo stabilimento della Vescovo Romano & C. Srl risulta compreso tra le piattaforme consortili per la gestione di rifiuti:

- di imballaggio industriali e commerciali del circuito CONAI;
- di imballaggi in carta e cartone, consorzio di filiera COMIECO;
- di imballaggi in legno, consorzio di filiera RILEGNO;
- di imballaggi in plastica, consorzio di filiera COREPLA;
- di imballaggi in polietilene, consorzio di filiera POLIECO.

## 2. CERTIFICAZIONI AZIENDALI

L'Azienda è in possesso delle seguenti certificazioni in corso di validità:

Norme di riferimento		Estremi (n. registrazione e data di emissione)	Scadenza	Ente certificatore
ISO	UNI EN ISO 9001:2015	Certificato n. 262649-2018-AQ-ITA-ACCREDIA del 05.06.2018	05.06.2024	DNV – Business Assurance
	UNI EN ISO 14001:2015	Certificato n. 262648-2018-AE-ITA-ACCREDIA del 18.06.2018	18.06.2024	
	UNI EN ISO 45001:2018	Certificato n. C567662 del 24.01.2023	23.01.2026	
UE	Regolamento n. 333/2011	Certificato n. 126127-2012-OTH-ITA-DNV del 22.11.2012	22.11.2024	

### 3. COMPONENTI AMBIENTALI

#### 3.1 Materie prime, rifiuti in ingresso, EoW/MPS/Sottoprodotti e prodotti finiti

In questa sezione vengono elencate:

- le materie prime ausiliarie utilizzate nell'impianto, come richiesto nella Tabella 1 del PMC;
- i rifiuti in ingresso all'impianto, quelli trattati e prodotti, come richiesto nella Tabella 2 del PMC;
- gli EoW che entrano nell'impianto, come richiesto nella Tabella 3 del PMC;
- i prodotti finiti (EoW), come richiesto nella Tabella 4 del PMC;

#### IN INGRESSO

Tab. 1	Materie prime ausiliarie										
Nome commerciale	Modalità di stoccaggio	Composizione componente principale	Fase di utilizzo	Stato fisico	Metodo misura	Quantità consumata	2018	2019	2020	2021	2022
Olio idraulico	fusti metallici	Olio	Manutenzione ordinaria mezzi d'opera e attrezzature	liquido	diretto	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	10.852
Ad blue	cisternetta	Ad Blue	Rifornimento mezzi	liquido	diretto	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	16.519,29
Filo ferro per legature	aree dedicate	Filo ferro	Riduzione volumetrica mediante pressatura	solido	diretto	ton	-	-	-	-	106,14
Cuscini assorbenti	aree dedicate	cuscini assorbenti	Gestione acque meteoriche	solido	diretto	ton <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	0,024

Al fine della valutazione del trend di andamento nel tempo dei consumi delle materie prime ausiliarie il Gestore specifica che:

<sup>3</sup> Il numero di cuscini assorbenti utilizzati nel 2022 è stato pari a 48, il peso indicato è stato calcolato attraverso questa formula: n. cuscino x peso del cuscino considerato pari a 0,5 kg



- i dati indicati nella Tabella 1 si riferiscono alle quantità effettivamente impiegati nel ciclo produttivo per lo scopo specifico e non alla quantità oggetto di fornitura (ad es. la quantità di cuscini assorbenti sono quelli effettivamente usati per la gestione delle acque meteoriche e non quelli a magazzino);
- i dati indicati si riferiscono ai consumi del solo anno 2022, dal momento che nella precedente AIA (Atto n. 0096492/000 del 31/12/2009 così come aggiornata con provvedimenti n. 63402 del 04/09/2009, n. 436 del 18/02/2013, n. 521 del 05/04/2016, n. 334 del 20/12/2018, n. 161 del 29/10/2020, n. 217 del 30/03/2021 e n. 269 del 21/04/2021) non vi era l'obbligo della loro rendicontazione;

### IN INGRESSO

Tab. 2	Rifiuti in ingresso, prodotti e trattati				
Codici EER	Descrizione	Rifiuti in ingresso	Rifiuti in uscita	Rifiuti Trattati	Rifiuti Prodotti
020104	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	46,94	0	46,94	0
020304	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	121,04	142,93	0	21,889
030307	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	3561,48	3701,725	0	0
040209	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	17,5	0	17,5	0
040222	Rifiuti da fibre tessili lavorate	113,16	0	113,16	0
070213	Rifiuti plastici	93,98	0	93,98	0
080111	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze di scarto	0,02	0,62	0	0
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	4,882	4,29	0,36	0
120102	polveri e particolato di materiali ferrosi	0,62	0,62	0	0
120103	limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi	2,85	2,55	0	0
120105	Particelle in plastica	92,27	0	92,27	0
130105	Emulsioni non contenenti composti organici clorurati	11,3	9,255	0	0



**Vescovo Romano & C. S.r.l.**

**Report Annuale di esercizio dell'impianto**  
(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)

Data emissione documento:

22/05/2023

Revisione:

Rev. 00

Pag. 14 a 65

<b>Tab. 2</b>		<b>Rifiuti in ingresso, prodotti e trattati (2022)</b>			
<b>Codici EER</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Rifiuti in ingresso</b>	<b>Rifiuti in uscita</b>	<b>Rifiuti Trattati</b>	<b>Rifiuti Prodotti</b>
130110	Olio minerali per circuiti idraulici non clor.	0,25	0,485	0	0
130205	scarti di olio minerale per motori	14,089	13,56	0	1,323
130206	scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	0,23	0,256	0	0
150101	Imballaggi in carta e cartone	18081,516	68,14	18032,066	9
150102	Imballaggi in plastica	2205,343	0	2210,073	0
150103	Imballaggi in legno	3510,247	0	3476,087	1,12
150104	Imballaggi in metalli	41,299	31,01	6,876	0,36
150105	Imballaggi compositi	562,549	437,92	125,019	15,69
150106	Imballaggi in materiali misti	11836,5	20,02	11819,882	5,94
150107	Imballaggi in vetro	91,25	0	78,55	0
150109	imballaggi in materia tessile	8,94	0	8,94	0
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	38,453	12,3	36,457	0
150111	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose (ad es. amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	0,61	0,28	0	0
150202	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti	29,029	0	39,059	0
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	125,177	0	125,177	0
160103	Pneumatici fuori uso	422,884	477,74	0	50,98
160107	Filtri dell'olio	0,652	0,955	0	0,003
160112	Pastiglie per freni diverse da quelli di cui alla voce 160111	0,873	0,98	0	0
160117	Metalli ferrosi	43,22	37,51	6,44	0,55



*Vescovo Romano & C. S.r.l.*

Report Annuale di esercizio dell'impianto

(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)

Data emissione documento:

22/05/2023

Revisione:

Rev. 00

Pag. 15 a 65

Tab. 2	Rifiuti in ingresso, prodotti e trattati (2022)					
Codici EER	Descrizione	Rifiuti in ingresso	Rifiuti in uscita	Rifiuti Trattati	Rifiuti Prodotti	
160119	Plastica	17,93	0	17,93	0	
160120	Vetro	1,4	0	0,92	0	
160122	Componenti non specificati altrimenti	0,08	0	0	0	
160211	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	7,13	9,04	0	0	
160213	apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	4,645	6,013	0	0	
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	257,972	203,026	49,11	0	
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	1,336	1,98	0,4	0,755	
160303	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	4,785	4,11	0	0	
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	204,438	0	214,313	0	
160305	rifiuti organici, contenti sostanze pericolose	134,084	113,531	19,523	0	
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	753,673	0	750,721	0	
160504	Gas in contenitori a pressione (compresi halon), contenenti sostanze pericolose	0,888	1,116	0	0	
160601	batterie al piombo	6,77	9,64	0	1,208	
160708	rifiuti contenenti olio	0,311	0,08	0	0,08	
161001	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	0	8,72	0	8,72	
161002	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	0	103,96	0	103,96	
170101	Cemento	0	34,66	0	34,66	
170201	Legno	486,71	0	486,71	0	
170202	Vetro	167,83	0	165,33	0	
170203	plastica	119,685	0	119,685	0	



*Vescovo Romano & C. S.r.l.*

Report Annuale di esercizio dell'impianto  
(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)

Data emissione documento:

22/05/2023

Revisione:

Rev. 00

Pag. 16 a 65

Tab. 2	Rifiuti in ingresso, prodotti e trattati (2022)				
Codici EER	Descrizione	Rifiuti in ingresso	Rifiuti in uscita	Rifiuti Trattati	Rifiuti Prodotti
170204	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	3,38	3,38	0	0
170401	Rame, bronzo, ottone	0,32	0,32	0	0
170402	Alluminio	0,165	0,29	0	0,22
170405	Ferro e acciaio	758,375	1,66	731,035	0
170407	metalli misti	0,08	0,02	0	0
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170411	0,79	0,88	0	0,11
170603	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	69,823	73,648	0	0
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voce 170601 e 170603	85,03	42,99	47,16	1,97
170605	Materiali da costruzione contenente amianto	108,88	145,43	0	0
170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	98,65	217,86	0,42	76,9
170904	Rifiuti misti dell'attività di demolizione e costruzione	198,66	49,19	190,64	49,19
191201	Carta e cartone	4136,27	145,42	5398,059	1405,969
191202	Metalli ferrosi	0	1466,27	0	1417,066
191203	Metalli non ferrosi	26,58	23,4	0	0,8
191204	Plastica e gomma	455,289	2217,842	449,799	2265,141
191205	Vetro	4,92	351,96	0	324,805
191207	Legno diverso da quello di cui alla voce 191206	17,84	8452,59	0	8425,137
191211	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	0	34,86	0	36,307





**Vescovo Romano & C. S.r.l.**

**Report Annuale di esercizio dell'impianto**  
(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)

Data emissione documento:

22/05/2023

Revisione:

Rev. 00

Pag. 17 a 65

<b>Tab. 2 Rifiuti in ingresso, prodotti e trattati (2022)</b>						
<b>Codici EER</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Rifiuti in ingresso</b>	<b>Rifiuti in uscita</b>	<b>Rifiuti Trattati</b>	<b>Rifiuti Prodotti</b>	
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	1056,485	14579,645	0	13468,217	
200101	Carta e cartone	9053,725	0	9022,365	16,08	
200102	Vetro	67,74	0	55,5	0	
200110	Abbigliamento	7,81	0	7,81	0	
200111	prodotti tessili	0,58	53,92	0	58,99	
200121	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	1,126	1,079	0	0	
200123	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	87,294	82,111	0	0,009	
200127	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	22,66	23,365	0	1,496	
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131	10,31	11,595	0	0,325	
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	1,06	0,91	0	0	
200134	batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133	7,52	8,28	0	0,605	
200135	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123 cont. sot. pericolose	0,68	5,17	0	0	
200136	Apparecchiature elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121, 200123 e 200135	125,74	118,89	0,12	0,94	
200138	Legno diverso da quello di cui alla voce 200137	2641,15	0	2623,01	0	
200139	Plastica	64,26	6,16	68,3600001	0	
200140	Metallo	222,313	0	215,073	0	
200201	Rifiuti biodegradabili	71,06	76,5	0	5,56	
200304	Fanghi delle fosse settiche	0	2,96	0	2,96	
200307	Rifiuti ingombranti	3368,384	0	3371,514	0	



In termini complessivi si ha:

Rifiuti in ingresso (t/a)				
2018	2019	2020	2021	2022
73.651	76.283	76.855	75.633	66.023,769

Quantità di rifiuti in ingresso all'impianto autorizzata (t/a)	
Non pericolosi	Pericolosi
	110.000

>

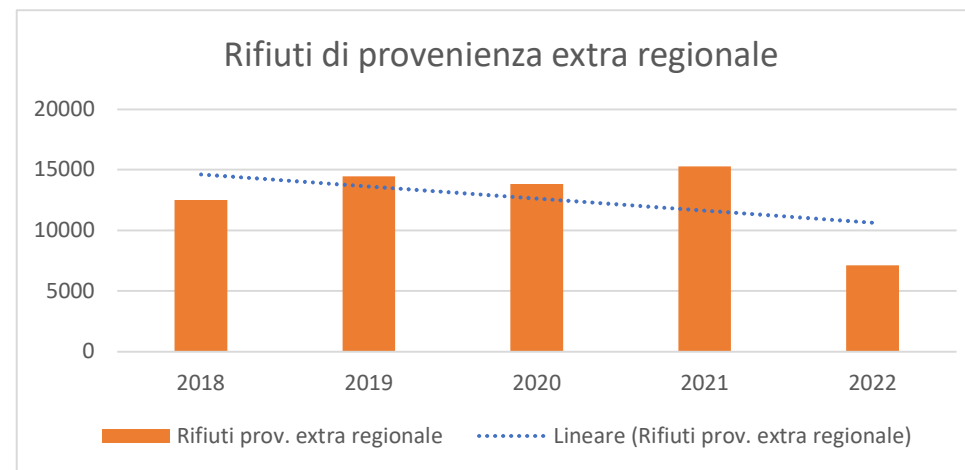
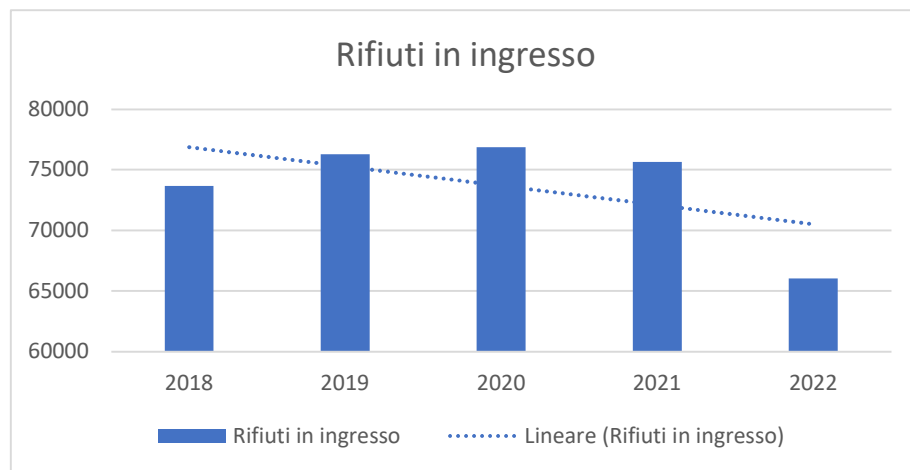
NP: 65.476,272
P: 547,497

di cui

Rifiuti in ingresso di provenienza extraregionale (t/a)				
2018	2019	2020	2021	2022
12.500	14.449,00	13.815,00	15.286	7.099,638

di cui



Dall'analisi dei dati si rileva:

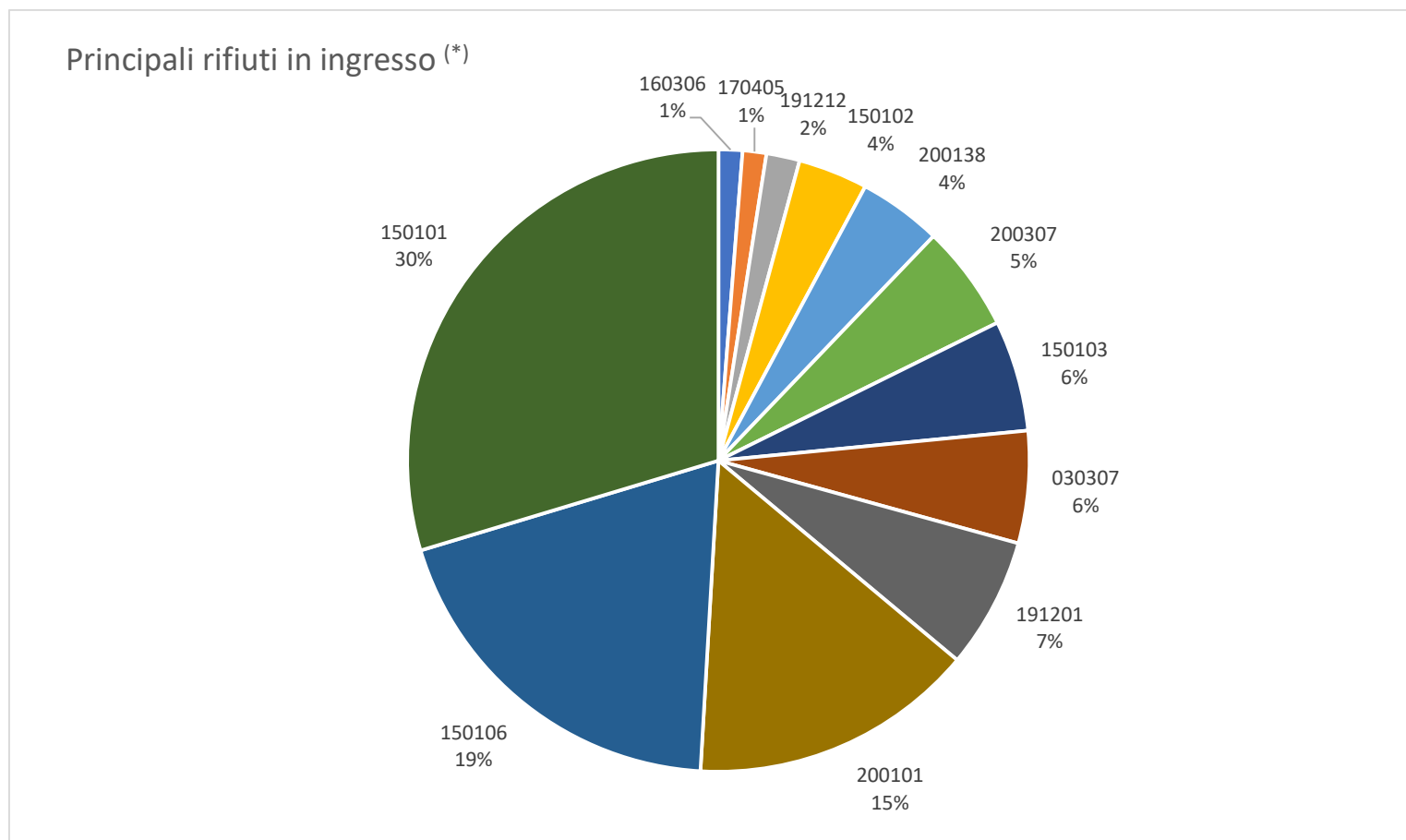
- una riduzione dei rifiuti in ingresso;
- una riduzione dei rifiuti di provenienza extra regionale. Nell'anno 2022, l'incidenza dei rifiuti in ingresso di provenienza extraregionale rispetto al totale di rifiuti in ingresso risulta pari al 10,75%;
- il rispetto dei limiti autorizzativi.
- che i principali rifiuti in ingresso nel 2022 presso lo stabilimento sono riconducibili a: 150101 (30%), 150106 (19%) e 200101 (15%) – vedi grafico pagina seguente;

Con riferimento ai rifiuti in ingresso il Gestore precisa:

- che l'attività di autodemolizione di veicoli a motore (D.Lgs. 209/2003 e s.m.i.) non viene più eseguita da alcuni anni;
- di non aver svolto nel 2022 la gestione di ceneri;
- di non aver effettuato il recupero di rottami di ferro, acciaio e alluminio ai sensi dell'art. 184 ter del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. in base a quanto stabilito dal relativo regolamento europeo;



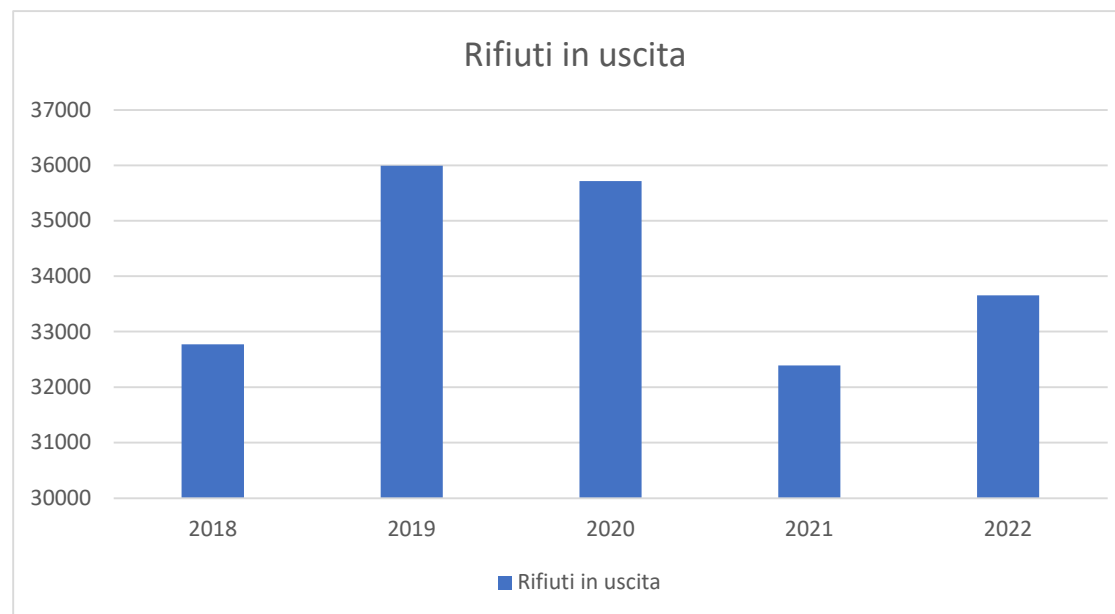
- di non aver effettuato il recupero di rottami di vetro ai sensi dell'art. 184 ter del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. in base a quanto stabilito dal relativo regolamento europeo e di dover ancora ottenere la certificazione di cui al Regolamento 1179/2012/CE;



(\*) Sono stati cartografati i principali rifiuti in ingresso con percentuali superiori o uguali all'1%



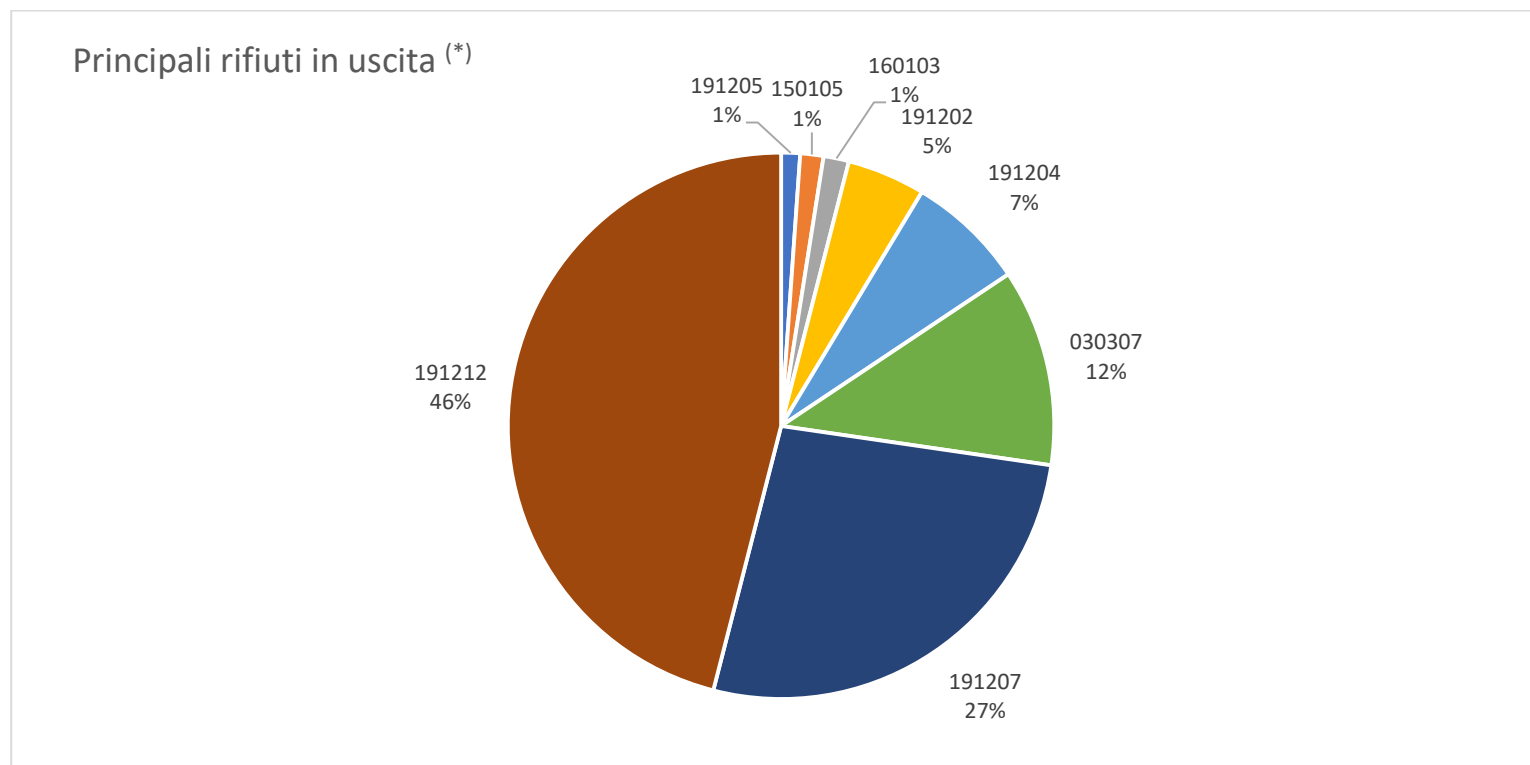
Rifiuti in uscita (t/a)				
2018	2019	2020	2021	2022
32.769	35.994	35.714	32.391	<b>33.657,617</b>



Dall'analisi dei dati si rileva:



- un aumento dei rifiuti in uscita. Tale aumento è correlabile alla diminuzione dei rifiuti di carta e cartone in ingresso (150101 e 200101) dovuti alla conclusione di un importante rapporto contrattuale che peraltro ha determinato un'inflessione (-5%) della produzione di carta e cartone (EoW) e quindi, in generale, un calo delle quantità di frazioni valorizzabili generate dall'attività di cernita e selezione sui rifiuti in ingresso.
- che i principali rifiuti in uscita nel 2022 presso lo stabilimento sono riconducibili a: 191212 (46%), 191207 (27%) e 030307 (12%);
- 



(\*) Sono stati cartografati i principali rifiuti in ingresso con percentuali superiori o uguali all'1%



Tab. 3		EoW/MPS/Sottoprodotti in ingresso									
Nome commerciale	Modalità di stoccaggio	Composizione componente principale	Metodo di misura	Fase di produzione	Stato fisico	Quantità EoW in ingresso (t / a)					Modalità di registrazione / conservazione dei dati
						2018	2019	2020	2021	2022	
Carta e Cartone	Aree di deposito MPS	Carta e Cartone	Analisi del prodotto Dichiarazioni di conformità Rif. normativi: DM 188/2020 Per partita (dichiarazione di conformità)	Ritiro da ditte esterne, già analizzato e lottizzato	Solido	0	0	0	0	646,73	- Dichiarazioni di conformità fornite dalle Ditte sterne; - Registro elettronico delle movimentazioni degli EoW;

Quantità EoW di carta e cartone in ingresso acquistati da fornitori esterni (t/mese)

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	3,440	/	4,080	/	/	/	/	66,330	17,140	/	173,200	382,540
<b>Ditta esterne:</b>	Turin Carta Srl		Turin Carta Srl					Green Up SpA	Green Up SpA		Green Up SpA	Green Up SpA
<b>Tipologia:</b>	1.05		1.02					1.05	1.05		1.05	1.05

Al fine della valutazione del trend di andamento nel tempo si comunica che solo a partire dall'anno 2022 sono stati acquistati dalla Vescovo Romano & C. S.r.l. EoW di carta e cartone dai produttori indicati nella tabella di dettaglio. Le Dichiarazioni di conformità fornite dai vari produttori sono riportate nell'Allegato 1. Esse vengono archiviate elettronicamente in stabilimento assieme alle relative movimentazioni EoW registrate a mezzo di software gestionale in dotazione aziendale (WinSmart della Computer Solution).




### In Uscita

Prodotti finiti (EoW)												
Nome commerciale	Modalità di stoccaggio	Composizione componente principale	Stato fisico	Metodo di misura	Fase di produzione	Quantità EoW in uscita Ton (solidi)/a					Frequenza	Modalità di registrazione/ conservazione dati
						2018	2019	2020	2021	2022		
CARTA e CARTONE	Aree di deposito numerate	CARTA e CARTONE	Solido	Procedura IL-25 "Gestione e Controllo Materiale End of Waste - Carta e Cartone" Dichiarazione di conformità DM 188/2020	R3	40.431	40.935	40.342	40.758	<b>32.043</b>	semestrale o ogni 5000 t	- Dichiarazioni di conformità D.M. 188/2020 - Registro elettronico delle movimentazioni degli EoW
ROTTAMI DI VETRO (*)	Aree di deposito numerate	VETRO	Solido	Dichiarazioni di conformità Rif. normativi: Regolamento 1179/2012/CE	R5	0	0	0	0	0	Mensile / Annuale	<b>Reporting: Nessuna produzione realizzata</b>

(\*) Specificare nel report secondo categoria CECA



	<b>Vescovo Romano &amp; C. S.r.l.</b>	<b>Report Annuale di esercizio dell'impianto</b> <i>(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)</i>	
		Data emissione documento:	22/05/2023
		Revisione:	Rev. 00
			Pag. 25 a 65

Con riferimento alla Tabella 4 sovrastante si sottolinea che:

- seppur Il Gestore abbia ottenuto l' idoneità al sistema di gestione richiesto dal Regolamento UE n. 333/2011 non ha svolto nel quinquennio alcuna attività di recupero dei metalli che ha determinato la generazione di EoW "rifiuto cessato" ai sensi di tale regolamento europeo.
- In merito a vetro e rame, il Gestore deve ancora ottenere le certificazioni ai due regolamenti comunitari (Regolamento UE n. 1179/2014 per il vetro e Regolamento UE n. 715/2013 per il rame e leghe di rame) e quindi non ha svolto nel quinquennio alcuna attività di recupero;
- per quanto attiene il D.M. 188/2020 inerente l' EoW di carta e cartone, il Gestore ha svolto, in tutto il periodo di riferimento, questa attività. La gestione degli EoW è effettuata in modalità informatica, con software WinSmart della Computer Solution (rif. sezione "Programma gestione lotti End of Waste") ed in linea con la propria istruzione IL-25 "Gestione e Controllo Materiale End of Waste - Carta e Cartone " <sup>(4)</sup> parte integrante del proprio Sistema di Gestione Integrato (SGI). Per tipologia di materiale prodotto vengono effettuate analisi a cadenza semestrale da ente terzo (Monitoring & Testing Srl di Sorisole (BG)). Analoghe analisi vengono svolte a campione sui rifiuti cartacei in ingresso con cadenza annuale. Il Gestore emette la dichiarazione di conformità a chiusura di ogni lotto che ne attesta la rispondenza del materiale alla UNI EN 643:2014 ai sensi del D.M. n. 188/2020 (vedi **Allegato 2**), provvedendo peraltro a trasmetterla all' Autorità Competente e all' ARPA Piemonte con cadenza mensile <sup>(5)</sup>;

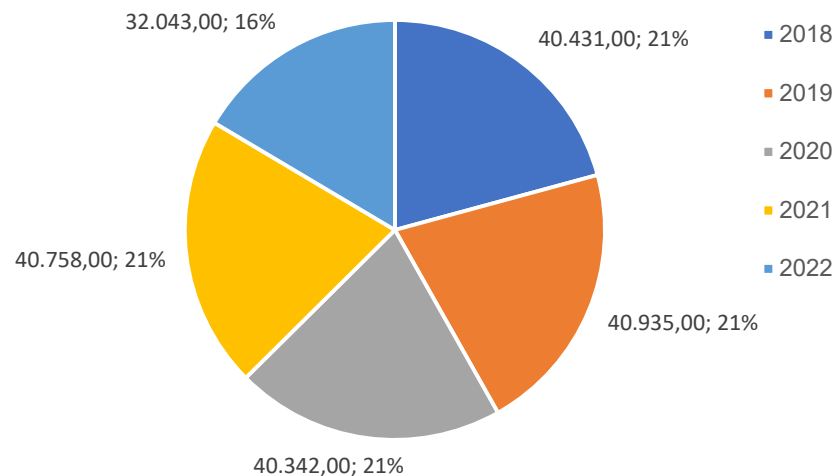
Al fine della valutazione del trend di andamento nel tempo si evince, dai grafici sottostanti, una inflessione (-5%) sulla produzione di carta e cartone (EoW) dovuta alla conclusione nell' anno 2022 di un importante rapporto contrattuale con un conferitore di rifiuto.

<sup>4</sup> La procedura IL-25 ha sostituito la IL-19 senza cambio di contenuti, solo rinominazione a seguito di nuova edizione del Sistema di Gestione Integrato (SGI).

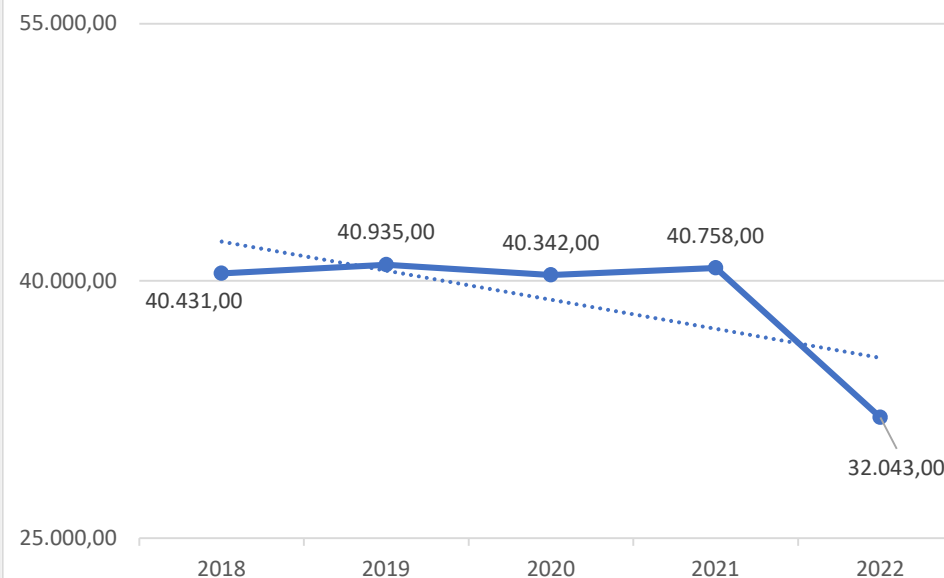
<sup>5</sup> Durante l' attività di controllo ordinario eseguito da ARPA Piemonte a fine anno 2022, sono state acquisite tutti i certificati EoW Carta e Cartone relativi agli anni 2021-2022.



Quantità EoW carta e cartone in uscita (t/a)




Quantità EoW carta e cartone in uscita (t/a)



Oltre a quanto sopra, in virtù dell'AIA in vigore (D.D. n. 938 del 10/11/2022 della Provincia di Vercelli) il Gestore è autorizzato all'**attività di preparazione per il riutilizzo** di cui all'art. 181 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. sui **pallets in legno** (verifica visiva e qualitativa e riutilizzo dei pallets integri, puliti e intatti per lo stesso scopo per cui sono stati prodotti) senza produzione di EoW (rif. procedura IL n. 26 "Gestione dei pallets in legno" rev. 00 del 5.9.2022)<sup>6</sup>. I pallets derivano da operazioni svolte su diverse tipologie di rifiuti in ingresso (che vengono conferiti in impianto su pallets quale parte dell'imballaggio di trasporto).

<sup>6</sup> La procedura IL-26 ha sostituito la IL-20 senza cambio di contenuti, solo rinominazione a seguito di nuova edizione del Sistema di Gestione Integrato (SGI).

	<b>Vescovo Romano &amp; C. S.r.l.</b>	<b>Report Annuale di esercizio dell'impianto</b> <i>(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)</i>		<i>Pag. 27 a 65</i>
		Data emissione documento:	22/05/2023	
		Revisione:	Rev. 00	

I rifiuti imballati vengono sottoposti ad attività R12, i pallets derivanti vengono classificati con codice EER pertinente (rifiuto legnoso). Successivamente sui rifiuti legnosi viene effettuata una opportuna valutazione - verifica visiva e selezione – in esito alla quale i pallets integri vengono separati per il riutilizzo. I pallets non idonei mantengono invece la qualifica di rifiuto. A tal fine è stata individuata in stabilimento l'area n. 9 per lo stoccaggio dei rifiuti legnosi: qui viene effettuata una selezione e valutazione visiva/tecnica della conformità del pallet che verrà quindi posto nell'area **MPS-Pallet** in caso di verifica positiva. Pertanto, l'attività di preparazione per il riutilizzo dei pallets viene identificata come R3 sul codice EER dei rifiuti legnosi.

Nell'anno 2022 le MPS-Pallet prodotti dal Gestore sono state:

Quantità prodotta (t/a)	
MPS - Pallet	2022
	523,66

### 3.2 Controllo radiometrico

Il Gestore realizza controlli strumentali sui rifiuti potenzialmente contaminati da fonti radiogene, registrando i controlli eseguiti secondo le modalità descritte nelle procedure aziendali facenti parte del proprio Sistema di Gestione Integrato (SGI).


Per quanto attiene l'anno di esercizio 2022 il Gestore comunica di non aver riscontrato casi di anomalia che abbiano determinato la necessità di informare l'Autorità Competente entro le 24 ore ai sensi dell'art. 29-undecies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., e la messa in atto delle relative misure.

Si riporta in Tabella 5 il consuntivo di quanto sopra.



Tab. 5	Materiale in ingresso e uscita									
	Materiale controllato	Modalità di controllo	Punto di misura/ Frequenza	Misura rilevata	Eventi positivi in ingresso / uscita					Modalità di registrazione/ conservazione dati
					2018	2019	2020	2021	2022	
020110	strumentazione portatile	Ogni lotto in ingresso	Sv/h	-	-	-	-	0	<b>Reporting: Nessun riscontro di evento positivo registrato</b>	
100210										
120101										
150104										
160107										
170405										
170407										
191001										
191202										
200140										
160118										
170401										
170402										
191002										
191203										

Infine, il Gestore precisa che lo strumento portatile impiegato per il controllo radiometrico dei rifiuti è un rilevatore a scintillazione Marca: ATOMTEX Modello: AT1117M S.N.14025, la cui taratura è stata seguita dal Politecnico di Milano con rilascio del Certificato di taratura LAT n. 104 03602021 del 09.03.2021 (vedi Allegato 3).

	<b>Vescovo Romano &amp; C. S.r.l.</b>	<b>Report Annuale di esercizio dell'impianto</b> (rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)		
		Data emissione documento:	22/05/2023	Pag. 29 a 65
		Revisione:	Rev. 00	

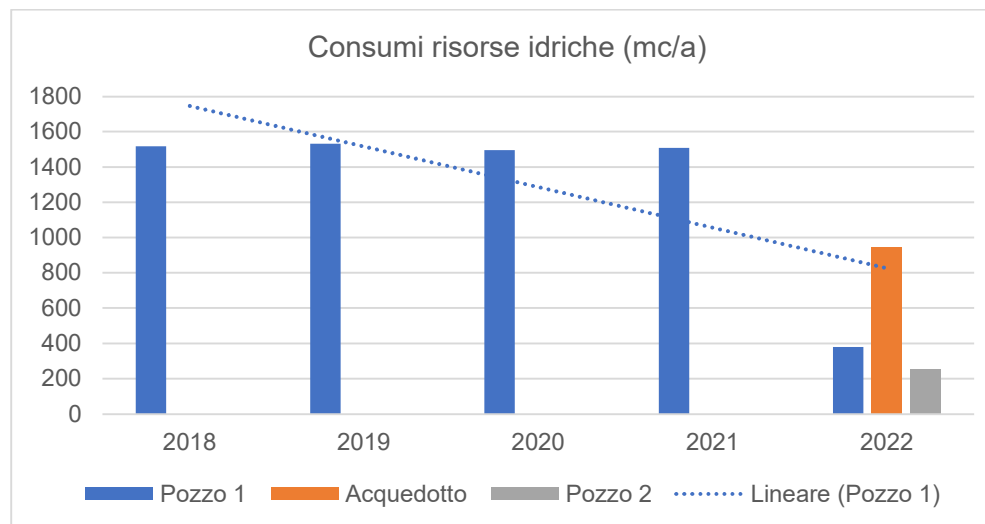
### 3.3 Consumo risorse idriche

Risorse idriche										
Tab. 6	Tipologia di approvvigionamento (Pozzo, acquedotto, ecc.)	Fase di utilizzo	Tipologia (industriale, civile, raffreddamento, ecc.)	Punto di misura	Destinazione	Misura (m <sup>3</sup> /a)				
						2018	2019	2020	2021	2022
	Pozzo 1 (Zona uffici)	Pulizia, lavaggio, pavimentazione, utenze sanitarie uffici, bagnatura piante	uso industriale e civile	VC-P-00299	Area Produzione	1.518	1.535	1.495	1.508	380
	Acquedotto	Uso sanitario bagni e spogliatoi	uso civile	Contatore acquedotto	Area spogliatoi	-	-	-	-	942
	Pozzo 2 (Antincendio)	Uso Antincendio	uso esclusivo per antincendio	Pratica Provinciale n. 17943 del 14/07/2022	Antincendio	-	-	-	-	251

Con riferimento alla Tabella 6 sovrastante si specifica che:

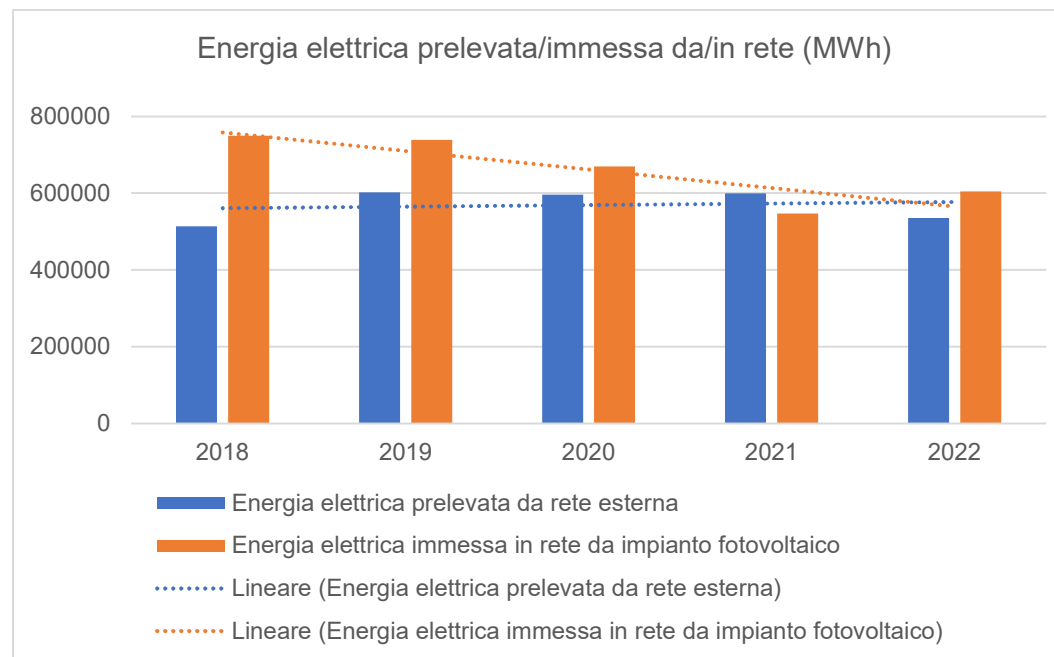
- nel periodo 2018-2021 i consumi di acqua approvvigionati dal Pozzo 1 sono stati oggetto di stima, mentre il dato indicato per l'anno 2022 deriva in parte da stima e in parte da misura diretta con lettura del contaltri installato nel mese di luglio 2022.
- i consumi di acqua approvvigionati dal Pozzo 2 si riferiscono al solo anno 2022 in quanto in data 14/07/2022 è stata presentata richiesta di autorizzazione in sanatoria per il pozzo ad uso civile come scorte antincendio. Anche questo pozzo è corredato di contaltri dedicato installato nel mese di luglio 2022, pertanto la misura è in parte stimato in parte oggetto di misura diretta;

Al fine della valutazione dell'andamento nel tempo dei consumi di risorsa idrica dal Pozzo 1 si evince, dal grafico sottostante, una riduzione della quantità approvvigionata. Si ritiene, verosimilmente, che il trend di riferimento potrà essere comunicato a decorrere dai report trasmessi ed afferenti ai prossimi anni di monitoraggio.



### 3.4 Risorse energetiche

Tab.7		Energia								
Consumo	Descrizione	Fase di utilizzo	Punto di misura	Metodi di misura	U.M.	Anno				
						2018	2019	2020	2021	2022
Consumo	Energia elettrica importata da rete esterna	Gestione trattamento rifiuti	contatore	diretta	MWh	513.054	601.949	595.712	598.735	<b>534.850</b>
Produzione	Energia elettrica immessa in rete da impianto fotovoltaico	Impianto FTV	contatore	diretta	MWh	749.570	738.297	669.310	546.526	<b>604.003</b>



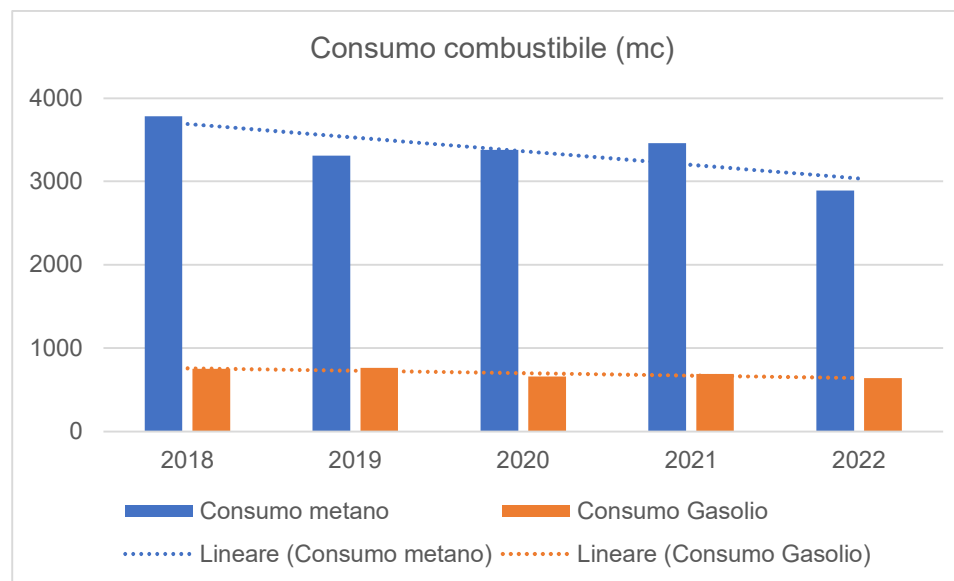
Al fine della valutazione del trend di andamento nel tempo dell'energia elettrica si evince, dal grafico sovrastante, che:

- in termini di energia elettrica prelevata da rete esterna la linea di tendenza ( ..... ) conferma una sostanziale invarianza del consumo;
- in termini di energia elettrica immessa in rete e prodotta dagli impianti fotovoltaici (FV1 e FV2) presenti sulle coperture del fabbricato la linea di tendenza conferma un trend in diminuzione ( ..... ) . Al riguardo si evidenzia che nel corso dell'anno 2021 e 2022 si sono avuti problemi di approvvigionamento di alcune componenti di ricambio del quadro elettrico che hanno comportato periodi di produzione limitata rispetto ai precedenti anni.



### 3.5 Combustibili


Descrizione	Fase di utilizzo	Metodo di misura	Valore	Anno				
				2018	2019	2020	2021	2022
Metano	Riscaldamento locali	diretta	Smc	3.783,00	3.307,00	3.379,00	3.458,00	<b>2.890,00</b>
Gasolio	Autotrazione, mezzi d'opera	diretta	mc	751,09	761,39	658,56	688,63	<b>641,24</b>



Al fine della valutazione del trend di andamento nel tempo dei consumi di combustibile, si evince, dal grafico sovrastante, che:

- Il consumo di gasolio risulta in diminuzione nel quinquennio preso in esame, dovuto anche ad un ammodernamento del parco mezzi (camion e polipo);



	<b>Vescovo Romano &amp; C. S.r.l.</b>	<b>Report Annuale di esercizio dell'impianto</b> <i>(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)</i>		
		Data emissione documento:	22/05/2023	Pag. 33 a 65
		Revisione:	Rev. 00	

- Il consumo di metano per il riscaldamento dei locali risulta in calo. Tale trend è determinato dalla sostituzione della caldaia a servizio degli uffici avvenuta in data 27/10/2022. La caldaia installata (Marca: ITALTHERM S.P.A. - Modello SMART 30 K - Matricola: 301001702) è a condensazione, presenta maggiore efficienza e una potenza termica di 30 kW (in **Allegato 4** si allega la Scheda Tecnica);

### 3.6 Emissioni in atmosfera

#### Emissioni diffuse


Le emissioni diffuse generate dall'attività svolta presso l'installazione della Vescovo Romano & C. Srl a Palazzolo Vercellese sono dovute principalmente al transito dei mezzi di trasporto sui piazzali e all'attività di movimentazione, stoccaggio e lavorazione dei rifiuti, ivi compresa quella relativa alla triturazione finalizzata alla riduzione volumetrica dei rifiuti di cui ai codici EER 150110\* e 150202\* (tramite il trituratore SATRIND K13/50: TR-2). Tale attività è svolta in area coperta, sotto capannone chiuso su tre lati, e le (eventuali) emissioni sono tecnicamente NON convogliabili per tipologia costruttiva e modalità operative di impiego della macchina. Presso l'installazione sono inoltre presenti altri due trituratori (TR-1 "TPA" elettrico utilizzato per la distruzione fiscale dei documenti cartacei e TR-3 "M&J 1000M" mobile dotato di motore a gasolio con potenza di 159 kW).

Le misure di prevenzione e mitigazione attuate dal Gestore per questa tipologia di emissioni hanno previsto:

- un'adeguata formazione al personale addetto alla conduzione dei mezzi operativi al fine di ridurre il più possibile l'altezza di inserimento del materiale dentro i cassoni o nelle zone di stoccaggio (BAT 14a);
- velocità a "passo d'uomo" dei veicoli all'interno dell'area aziendale (BAT 14a);
- pulizia dei piazzali, specialmente nel periodo estivo mediante una spazzatrice stradale, la quale effettua nebulizzazione di acqua al fine di evitare l'insorgere di polvere durante la rotazione delle spazzole. Inoltre, in caso di deposito di rifiuti che possono generare emissioni polverose, l'azienda si è dotata di un nebulizzatore di acqua, il quale viene all'occorrenza utilizzato (BAT 14e);
- pulizia ordinaria presso le aree di stoccaggio sia al coperto che all'esterno, ove necessario anche per mezzo di spazzatura meccanizzata (BAT 14g);

Oltre al rispetto delle misure di contenimento delle emissioni diffuse previste e sopra indicate, il Gestore provvedere a:

- esercire le attività e gli impianti dello stabilimento secondo le migliori tecniche disponibili e, per le parti applicabili, secondo quanto previsto dall'Allegato V alla parte quinta del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., adottando in particolare tutte le misure atte a garantire il miglior contenimento delle emissioni diffuse;
- adottare tutti gli accorgimenti necessari ad evitare la formazione e dispersione di polveri ed odori molesti, nonché la produzione di vapori;

	<b>Vescovo Romano &amp; C. S.r.l.</b>	<b>Report Annuale di esercizio dell'impianto</b> (rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)		
		Data emissione documento:	22/05/2023	Pag. 34 a 65
		Revisione:	Rev. 00	

- avere cura nella movimentazione dei materiali e nel loro caricamento sui mezzi di trasporto;
- porre particolare attenzione alla fase di movimentazione dei rifiuti di natura polverulenta, al fine di evitare la dispersione di polveri;

### 3.7 Emissioni in acqua

#### Inquinanti monitorati all'ingresso degli impianti di trattamento acque di prima pioggia

Il monitoraggio è stato inserito nell'A.I.A. attualmente in vigore (D.D. n. 938 del 10.11.2022 della Provincia di Vercelli) pertanto lo stesso non è stato eseguito nell'anno 2022 ma nel corso del 2023.

#### Inquinanti monitorati ai punti di scarico acque meteoriche

Per quanto riguarda gli scarichi idrici, elencati nella Tabella A3 nell'AIA vigente, sono costituiti da acque assimilabili alle domestiche (uffici), da acque meteoriche di dilavamento di superfici scolanti e da acque meteoriche delle coperture dei capannoni.

Tab. A3		Installazione Vescovo Romano & C. Srl Via Cerretta n. 30 – Palazzolo V.se (VC)	Codice IPPC: 5.1	Codice Impianto: 2090-2	
ATTIVITA' IPPC: n. 1				Portata media di scarico (mc/h)	Corpo recettore
N° P.to di scarico	Pozzetto di campionamento	Tipologia acque			
S1	PF1 (acque domestiche)	Acque reflue domestiche (uffici) e acque provenienti dalla copertura degli uffici	0,16	Cavo Madonna	Acque reflue domestiche in fossa Imhoff e degrassatore
S2	PF2	Acque di dilavamento di superfici scolanti (piazzale antistante gli uffici con deposito carburante)	0,20	Cavo Madonna	Disoleatore (flusso continuo) + Cuscini assorbenti



**Vescovo Romano & C. S.r.l.**

Report Annuale di esercizio dell'impianto

(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)

Data emissione documento:

22/05/2023

Revisione:

Rev. 00

Pag. 35 a 65

Tab. A3		Installazione Vescovo Romano & C. Srl Via Cerretta n. 30 – Palazzolo V.se (VC)	Codice IPPC: 5.1	Codice Impianto: 2090-2	
ATTIVITA' IPPC: n. 1					
N° P.to di scarico	Pozzetto di campionamento	Tipologia acque	Portata media di scarico (mc/h)	Corpo recettore	Impianto trattamento
S3	PF3 (acque domestiche)	Acque reflue domestiche (servizi igienici alloggio custode e spogliatoio) e acque provenienti dalla copertura degli alloggi	0,16	Cavo Madonna	Acque reflue domestiche n. 2 fosse Imhoff e degrassatore
S4	-	Acque da caditoie e coperture capannoni	0,20	Cavo Madonna	-
S5, S6	-	Acque di gronda capannoni	-	Le condutture dei due punti di allontanamento si congiungono allo scarico S7	
S7	PF4 all'uscita del disoleatore (solo per meteoriche di prima pioggia trattate)	Acque meteoriche copertura capannoni (da S5 a S6) acque di prima pioggia trattate area stoccaggio rifiuti, acque di seconda pioggia area stoccaggio rifiuti	1	Fossato (canaletta in calcestruzzo) che confluisce nel Cavo Madonna	Impianto trattamento acque prima pioggia A (pozzetto di grigliatura, pozzetto separatore, n. 3 vasche da 50 mc + disoleatore con filtro a coalescenza)
S8	PF5	Acque meteoriche piazzale adibito a parcheggio (acque di prima pioggia trattate e acque di seconda pioggia)		Cavo Gavanna	Impianto trattamento acque di prima pioggia B (n. 1 vasca da 50 mc + disoleatore con filtro a coalescenza)



Di seguito viene riportata la sintesi dei monitoraggi eseguiti nel 2022 e nei precedenti quattro anni. I referti analitici completi e relativi all'anno 2022 sono consultabili visionando l'Allegato 5.

pH	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	5,5-9,5	7,52	7,29	7,54	<b>7,25</b>	<b>7,21</b>
S3		7,98	7,4	7,97	<b>7,55</b>	<b>7,17</b>
S7		7,75	7,59	7,67	<b>7,66</b>	<b>7,09</b>
S8		--	--	--	--	<b>7,66</b>

Temperatura	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	°C	13	13,9	13	<b>19</b>	<b>15,2</b>
S3		12,4	12,7	12,7	<b>19,5</b>	<b>13,2</b>

Materiali grossolani	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1		0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
S3		0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>

Materiali in sospensione	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	mg/l 200	24	20	<5	<b>23</b>	<b>14</b>
S3		7	17	<5	<b>9</b>	<b>40</b>
S7		<5	<5	6	<b>10</b>	<b>8,6</b>
S8		--	--	--	--	<b>20</b>

Materiali sedimentabili	Val. Rif.	2018	2019	2020	2020	2022
S1	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<b>&lt;0,5</b>	<b>&lt;0,5</b>



S3	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
----	---	------	------	------	------	------

BOD 5	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	mg/l	34	12	12	7	20
S3	250	<5	15	10	<4	45

COD	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	mg/l	85	30	30	17	47
S3	500	7	38	25	7	107

Fosforo totale (P)	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	mg/l	1,35	0,63	<0,1	0,29	0,55
S3	20	0,14	0,24	<0,1	0,17	0,86

Az. amm. (NH <sub>4</sub> )	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	mg/l	1,1	8,4	1,7	2	<0,5
S3	60	1,2	<0,5	1,2	<0,4	11,9

Tensioattivi totali	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	-	12,51	<0,2	<0,2	0,23	1,21
S3		<0,2	<0,2	<0,2	0,33	6,7
S7		<0,2	<0,2	<0,2	0,28	1,71
S8		--	--	--	--	<0,2



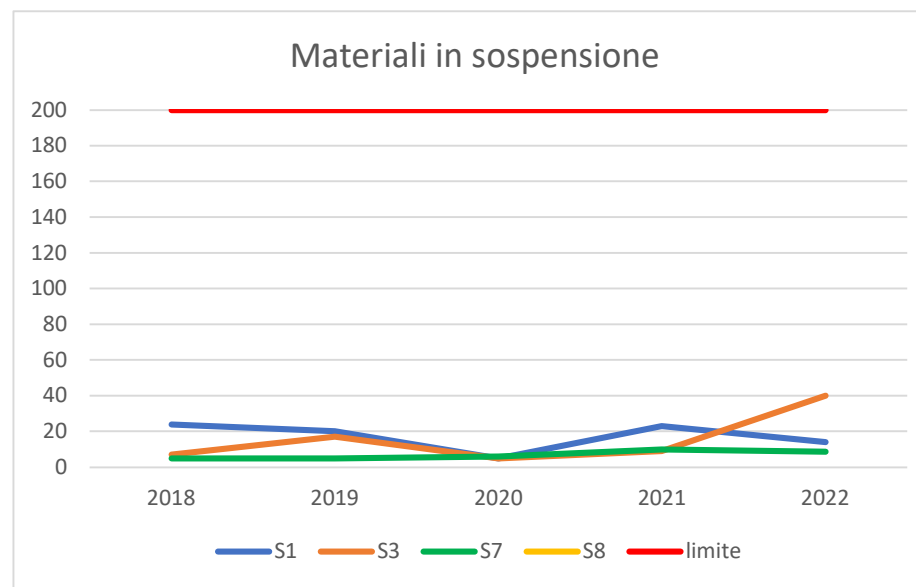
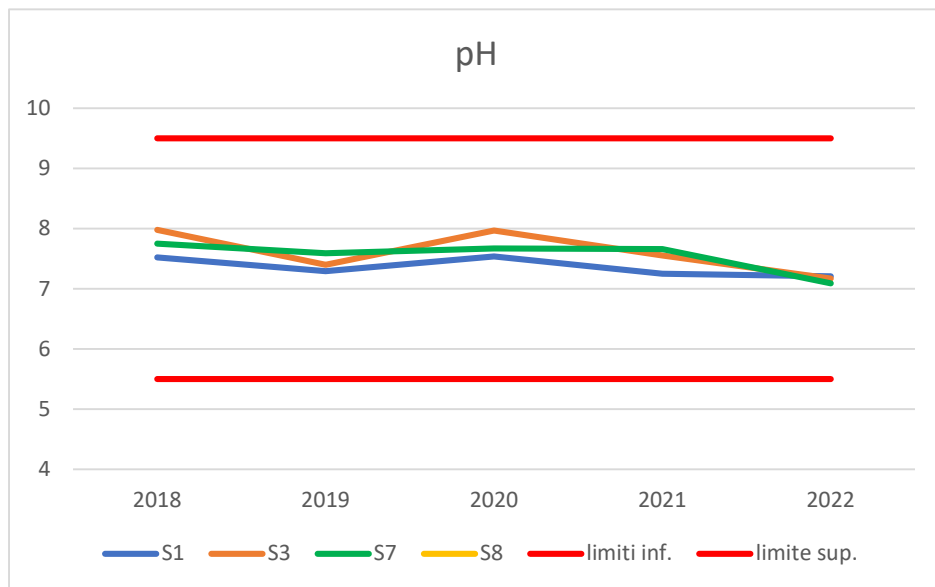
Tensioattivi anionici	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	mg/l	8,55	<0,2	<0,2	<0,1	0,8
S3		<0,2	<0,2	<0,2	0,33	6

Tensioattivi non ionici	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S1	mg/l	3,96	<0,2	<0,2	0,23	0,41
S3		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	0,7

Conducibilità	Val. Rif.	2018	2019	2020	2021	2022
S7	mg/l	395	370	759	796	858
S8		--	--	--	--	986

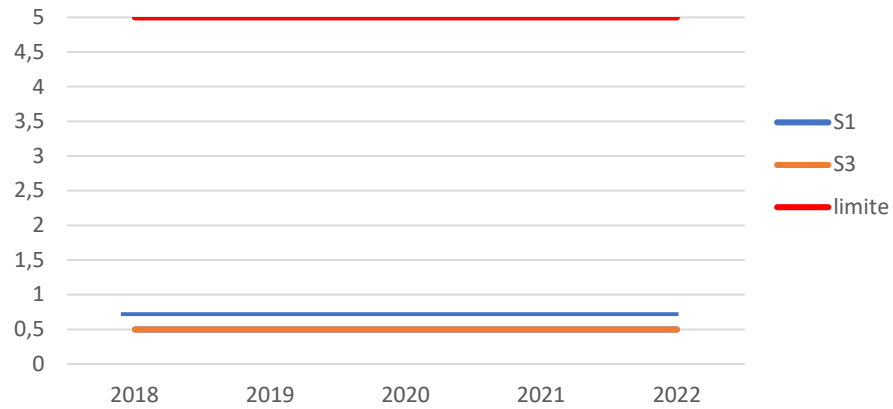
Idrocarburi totali	Val. Rif.	2018	2019	2020	2020	2022
S7	mg/l	<0,5	2,1	<0,5	<0,4	<0,5
S8	5	--	--	--	--	<0,5

I risultati analitici dei monitoraggi eseguiti confermano il rispetto dei limiti allo scarico. Dall'esame degli andamenti dei valori nel quinquennio in esame non si rilevano criticità né differenze significative o valori anomali tali da necessitare l'attuazione di specifiche contromisure da parte del Gestore.

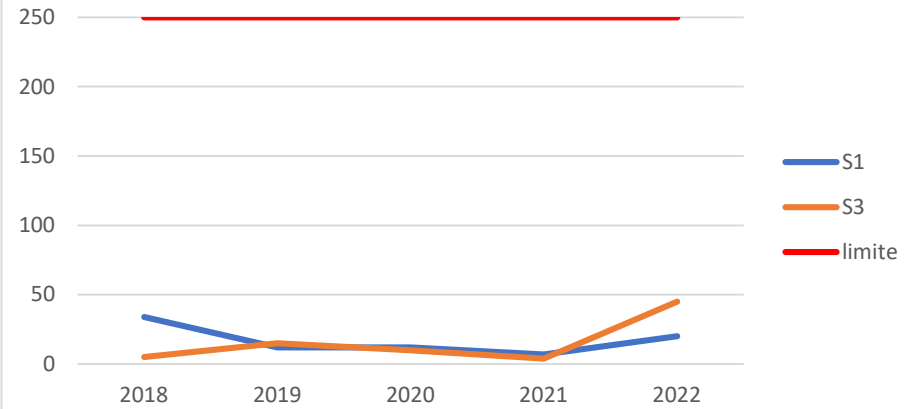




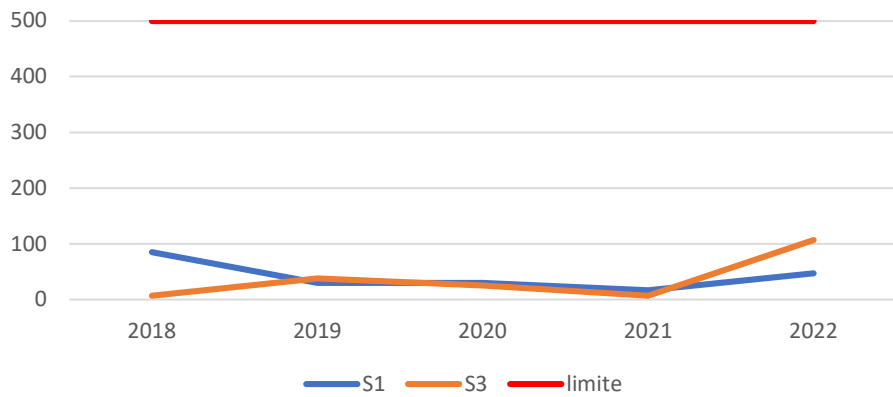
Materiali sedimentabili



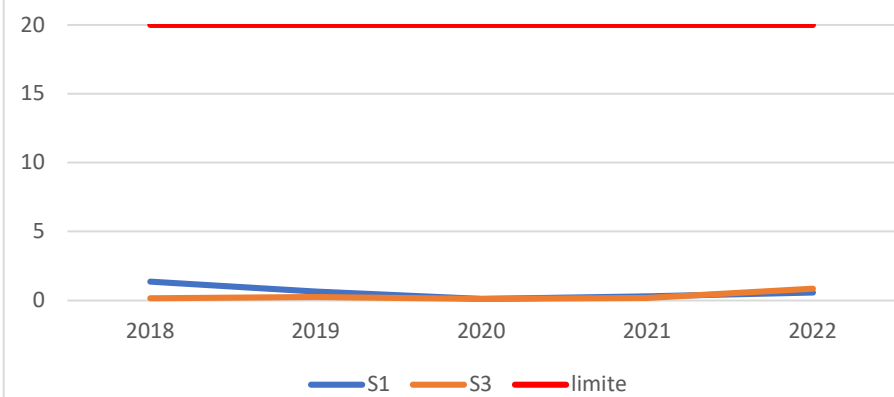
BOD5



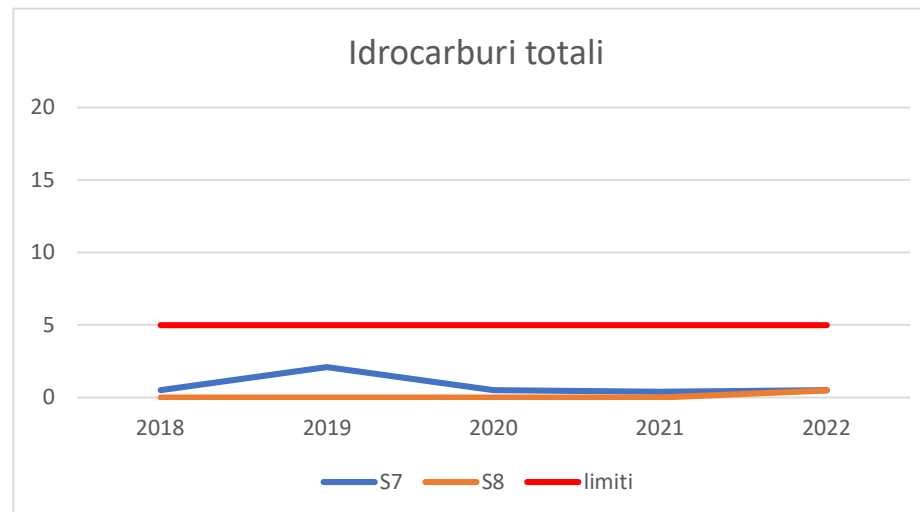
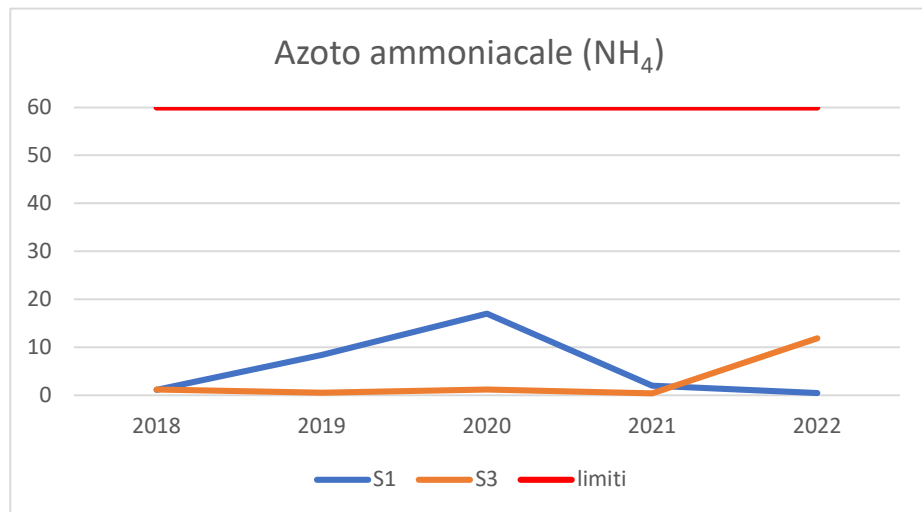
COD



Fosforo totale (P)







### 3.8 Rumore

Nell'ambito del procedimento di riesame dell'AIA, conclusosi positivamente con il rilascio della D.D. n. 938 del 10/11/2022 da parte della Provincia di Vercelli, il Gestore ha eseguito la verifica d'impatto acustico (vedi Relazione Tecnica 2210614 Rev. 0 del 18.06.2021 redatta a cura dell'Ing. Ir Gianni Belletti, tecnico competente in acustica ENTECA n. 4393 del 10/12/2018) dalla quale si evince che " [...] i limiti assoluti e differenziali di immissione imputabili all'attività, a ricettore sensibile, risultano rispettati durante il periodo di riferimento diurno, l'attività non è svolta in periodo notturno. Pertanto, si ritiene che l'attività in esame sia compatibile con la classificazione acustica comunale approvata."

Nel 2022, non essendo intervenute modifiche impiantistiche significative presso lo stabilimento o variazioni della classificazione acustica del territorio comunale e comunque non avendo raggiunto la cadenza quadriennale imposta dal PMC dell'AIA vigente (decorrente dall'anno 2021 in cui è stata eseguita l'ultima verifica), il Gestore non ha condotto ulteriori accertamenti.



### 3.9 Rifiuti in uscita

Nella successiva Tabella 15 vengono elencati i rifiuti prodotti dall'impianto distinti:

- in funzione dell'origine:
  - o Rifiuti prodotti dal ciclo di lavorazione (in sigla CL),
  - o Rifiuti prodotti dalla manutenzione dell'impianto (in sigla M);
  - o Altri rifiuti prodotti dall'attività (uffici, etc...) (in sigla AL);
- in funzione della destinazione;

Tab. 15		Rifiuti prodotti (ton)					
Codice EER	Denominazione	Origine	2018	2019	2020	2021	2022
		(inserire sigla M, AL, CL)					
130205*	olio per motori, ingranaggi, e lubrificazione non clorurati	M	1,740	1,490	1,614	3,273	1,323 Destinatario: GRASSANO S.P.A. Operazione di ritiro: R13
150110*	imballaggi contenenti sost. pericolose	M	0,046				/
160107*	filtri dell'olio	M	/	0,074	/	/	0,003 Destinatario: GRASSANO S.P.A. Operazione di ritiro: R13
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso	AL	/	/	0,035	/	0,189 Destinatario: ANDROMEDA SCS ONLUS Operazione di ritiro: R13



Tab. 15		Rifiuti prodotti (ton)					
Codice EER	Denominazione	Origine	2018	2019	2020	2021	2022
		(inserire sigla M, AL, CL)					
160214	APP.FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 160209 A 160213	AL	1,403	/	/	0,780	/
160601	BATTERIE AL PIOMBO	M	1,190	0,500	0,293	0,061	0,300 Destinatario: METALLURGICA BIELLESE SRL Operazione di ritiro: R13
200101	carta e cartone	AL	23,860	13,080	18,380	15,890	16,080 Destinatario: CARTIERE VARIE Operazione di ritiro: R3
130105	EMULSIONI NON CLORURATE	M	1,000	/	/	/	/
161002	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 161001	M	/	168,780	51,000	/	103,960 Destinatario: AZZURRA SRL Operazione di ritiro: D9 Destinatario: ECONORD SRL Operazione di ritiro: D8
170107	MISCUGLI O SCAORIE DI CEMENTO, MATTONI MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170106	M	/	14,160	/	/	/



Tab. 15		Rifiuti prodotti (ton)					
Codice EER	Denominazione	Origine	2018	2019	2020	2021	2022
		(inserire sigla M, AL, CL)					
200127	VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE CONT. SOST. PERICOLOSE	M	/	0,110	/	/	1,101 Destinatario: C.R. SRL Operazione di ritiro: R13  Destinatario: E2 SRL Operazione di ritiro: R13
161001	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	M	/	/	7,280	/	8,720 Destinatario: AZZURRA SRL Operazione di ritiro: D13
170904	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170901,170902 E 170903	M	/	/	159,320	65,200	49,190 Destinatario: F.LLI DEANDREIS DI DEANDREIS Operazione di ritiro: R13
180103	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI APPLICANDO PRECAUZIONI PARTICOLARI PER EVITARE INFEZIONI	AL	/	/	0,003	/	/
191201	CARTA CARTONE	AL	/	/	/	1,240	/
200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI	M	/	/	/	3,000	5,560 Destinatario: KOSTER SRL Operazione di ritiro: R13
200304	FANGHI DI SERBATOI SETTICI	M	/	/	/	1,720	2,960 Destinatario: MARAZZATO SOLUZIONI AMB. Operazione di ritiro: D13



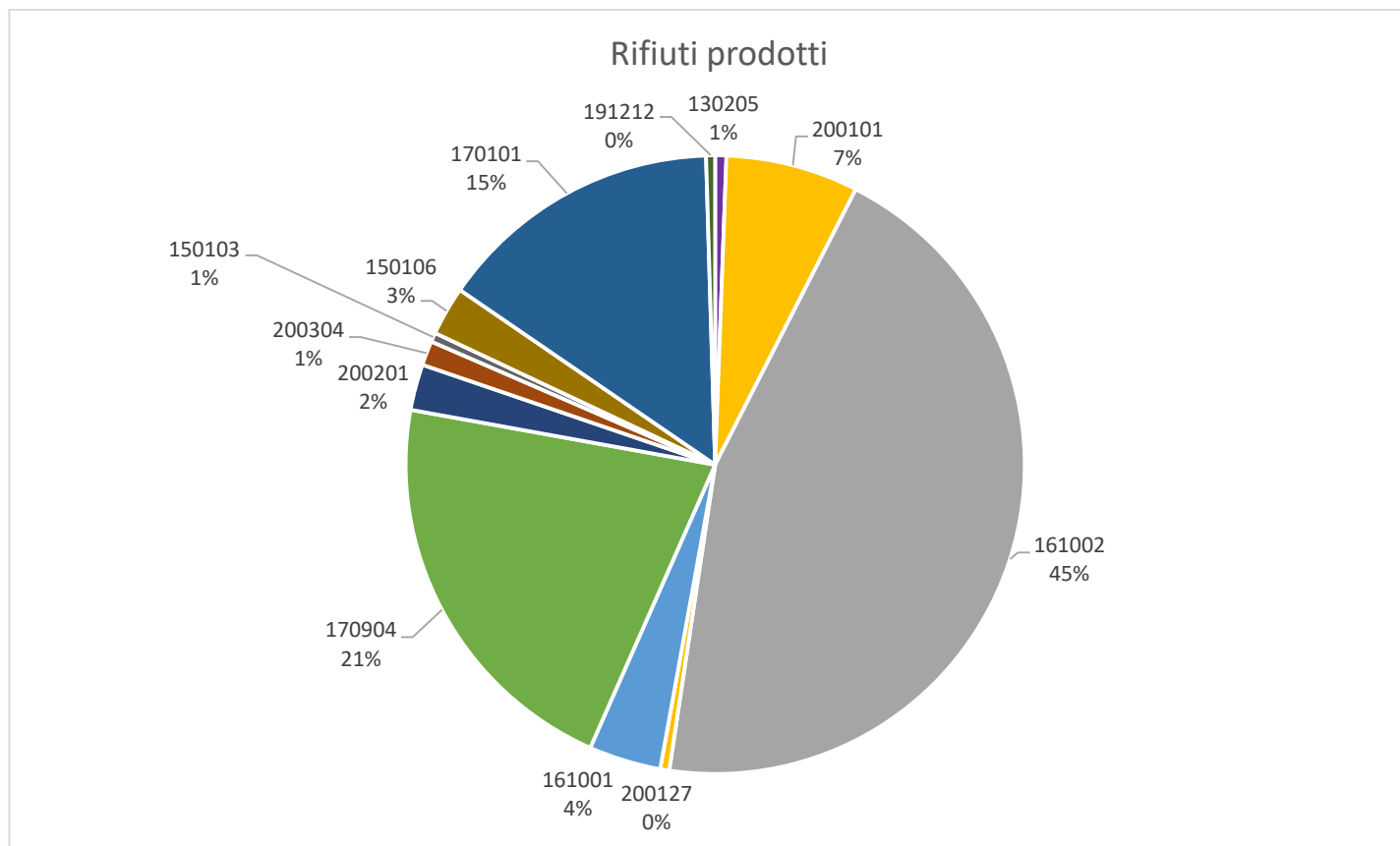
Tab. 15		Rifiuti prodotti (ton)					
Codice EER	Denominazione	Origine	2018	2019	2020	2021	2022
		(inserire sigla M, AL, CL)					
150103	IMB. IN LEGNO	AL	/	/	/	/	1,120 Sottoposto a lavorazione interna in R12 con successiva produzione di 191207 destinato al recupero finale in: Destinatario: I-PAN SPA Operazione di ritiro: R3  Destinatario: GRUPPO MAURO SAVIOLA SRL Operazione di ritiro: R3
150106	IMB. IN MATERIALI MISTI	AL	/	/	/	/	5,940 Sottoposto a lavorazione interna in R12 con successiva produzione di 191212 destinato al recupero finale in: Destinatario: G.A.I.A. SPA Operazione di ritiro: d1 Destinatario: GREEN UP SpA Operazione di ritiro: d5
170101	CEMENTO	M	/	/	/	/	34,660 Destinatario: ECAM SRL Operazione di ritiro: R13
170402	ALLUMINIO	M	/	/	/	/	0,220 Destinatario: CARLO BORGOGGIO SRL Operazione di ritiro: R13



Tab. 15		Rifiuti prodotti (ton)					
Codice EER	Denominazione	Origine	2018	2019	2020	2021	2022
		(inserire sigla M, AL, CL)					
191212	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MAT. MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 191211	M	0,830	0,950	0,950	1,305	1,110 Destinatario: GREEN UP SPA Operazione di ritiro: D5 Destinatario: G.A.I.A. SPA Operazione di ritiro: D1
160708	RIFIUTI CONTENENTI OLIO	M	/	/	/	/	0,080 Destinatario: S.E.P.I. AMBIENTE SRL Operazione di ritiro: D13

M = rifiuti prodotti da manutenzione; AL = Altri rifiuti prodotti dall'attività (uffici, etc...); CL = rifiuti prodotti dal ciclo di lavorazione

Dall'analisi dei dati si rileva che nel corso del 2022 i principali rifiuti prodotti sono stati: 161002, 170904, 170101.





### 3.10 Suolo e acque sotterranee

#### Pavimentazione

Gli interventi di ripristino della pavimentazione d'impianto eseguiti nell'anno di riferimento del presente report (2022) vengono illustrati nella relazione all'uopo redatta riportata in **Allegato 6**:

#### Acque sotterranee

Come richiesto dalla Tabella 17 del PMC dell'AIA vigente il Gestore ha eseguito nel 2022 i monitoraggi/autocontrolli ivi indicati a mezzo di laboratorio accreditato e rimanda alla consultazione dell'**Allegato 7** in cui sono inseriti i rapporti di prova analitici. Di seguito sono riportati sinteticamente i risultati.

pH	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	6,5-9,5	7,24	6,65	6,84	7,84	7,16	<b>7,87</b>
Valle 1 - PZV1		7,41	6,86	7,04	7,67	7,22	<b>7,31</b>
Valle 2 - PZV2		7,36	7,21	6,88	7,28	7,44	<b>7,23</b>

Conducibilità	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	µS/cm 2.500	636	581	632	723	620	<b>598</b>
Valle 1 - PZV1		435	467	456	541	524	<b>470</b>
Valle 2 - PZV2		450	463	471	491	611	<b>368</b>

NO <sub>2</sub>	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	µ/l 500	<50	<50	<50	<50	<50	<b>&lt;50</b>
Valle 1 - PZV1		<50	<50	<50	<50	<50	<b>&lt;50</b>
Valle 2 - PZV2		<50	<50	78	<50	<50	<b>&lt;50</b>







Cd	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Valle 1 - PZV1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Valle 2 - PZV2		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Cr	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	1,2	<1	1,1	3,73	<1	<1
Valle 1 - PZV1	50	<1	<1	<1	4,23	<1	<1
Valle 2 - PZV2		<1	<1	<1	4,02	1,42	<1

CrVI	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Valle 1 - PZV1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Valle 2 - PZV2		<1	<1	<1	<1	<1	<1

Fe	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	193	113	60	129	61	23,8
Valle 1 - PZV1	200	26	21	43	72	25,1	12,6
Valle 2 - PZV2		120	27	41	63	11,9	8,4

Hg	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Valle 1 - PZV1	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Valle 2 - PZV2		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1



Ni	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	19	16,3	16,4	18	19	19,4
Valle 1 - PZV1	20	17,9	14,3	13,4	15,8	15,6	15,7
Valle 2 - PZV2		14,4	17,4	19,4	19,4	15,4	19,9

Pb	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Valle 1 - PZV1	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Valle 2 - PZV2		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,112	<0,1

Cu	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Valle 1 - PZV1	1.000	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Valle 2 - PZV2		<5	<5	<5	<5	9,5	<5

Se	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Valle 1 - PZV1	10	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Valle 2 - PZV2		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,56	<0,5

Mn	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	3.743	3.489	3.790	3.541	3.300	3.253
Valle 1 - PZV1	50	2.484	3.119	2.583	3.018	3.077	2.974
Valle 2 - PZV2		3.123	2.895	2.881	2.573	2.010	2.915



Zn	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	5	<5	<5	9,9	<5	<5
Valle 1 - PZV1	<b>3.000</b>	<5	<5	<5	5,1	<5	<5
Valle 2 - PZV2		<5	<5	<5	<5	52	<5

Idrocarburi tot. (come n-esano)	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Valle 1 - PZV1	<b>350</b>	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Valle 2 - PZV2		<50	<50	<50	<50	<50	<50

Fenoli tot.	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Valle 1 - PZV1	<b>0,5</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Valle 2 - PZV2		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Tetracloroetilene	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	0,35	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Valle 1 - PZV1	<b>1,1-10</b>	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Valle 2 - PZV2		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,065	<0,02

Tricloroetilene	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Valle 1 - PZV1	<b>1,5-10</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Valle 2 - PZV2		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02



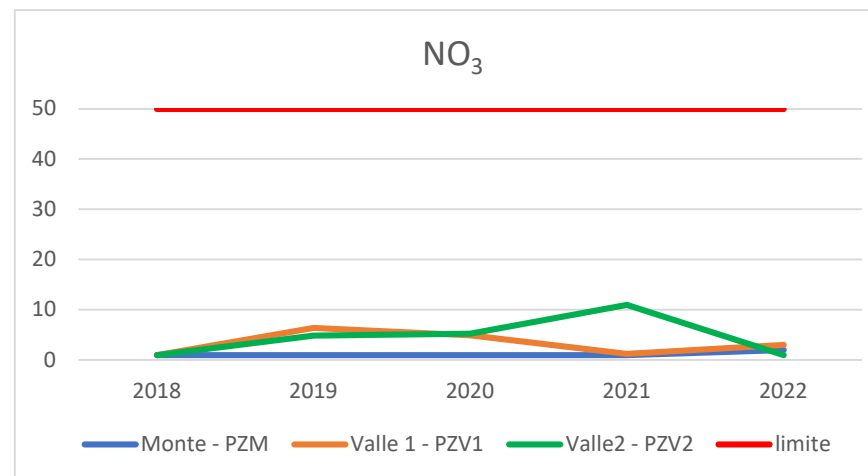
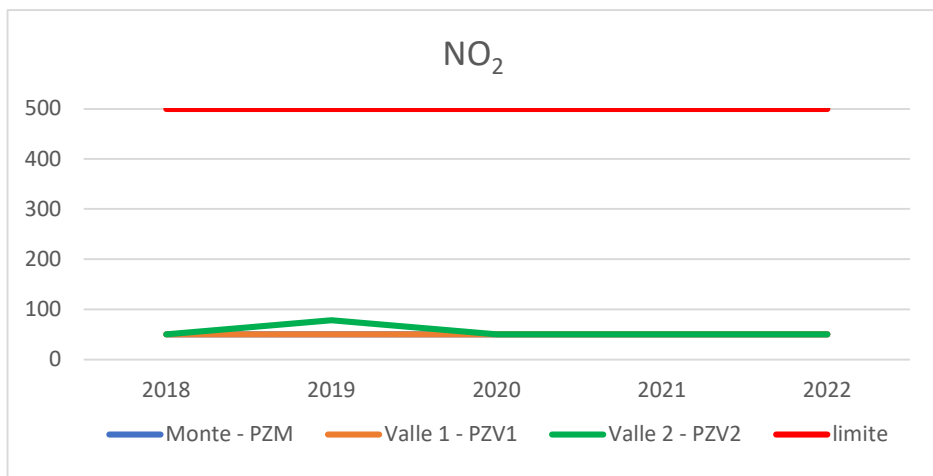
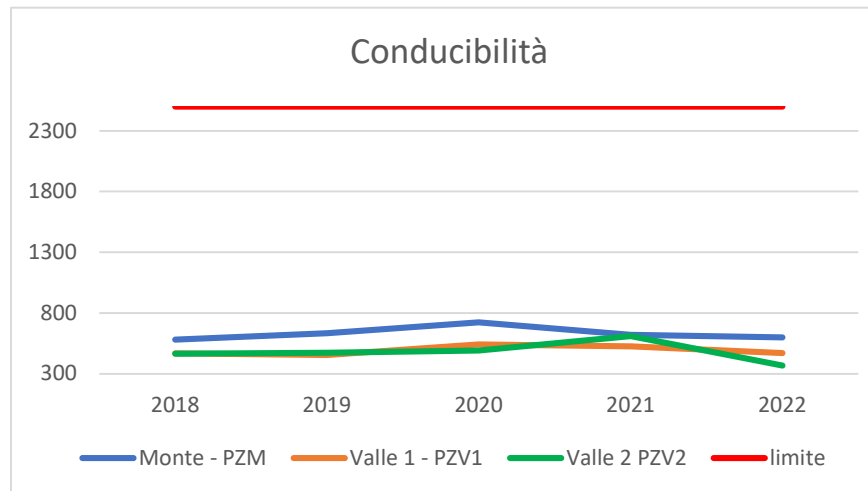
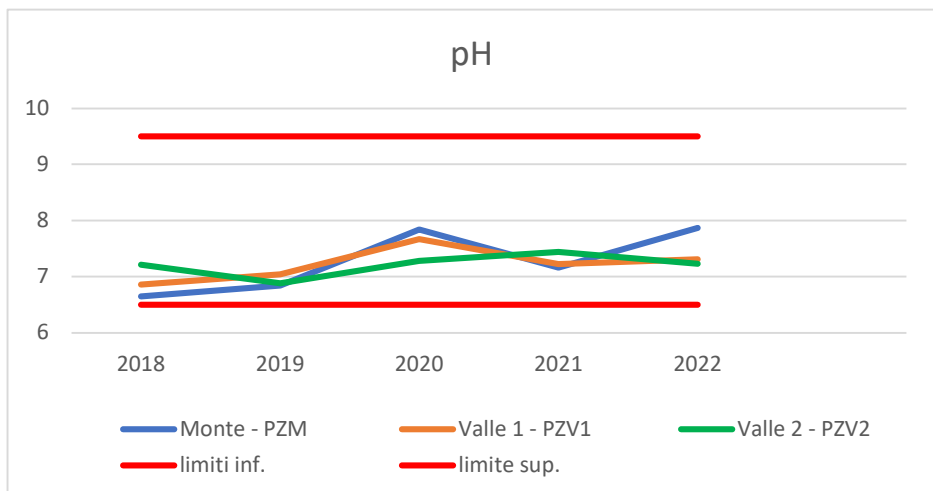
1,2 dicloroetano	Val. Rif	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<1	<1	<1	<1	<1	<0,3
Valle 1 - PZV1	810	<0,3	<1	<1	<0,3	<1	<0,3
Valle 2 - PZV2		<0,3	<1	<0,1	<0,3	<1	<0,3

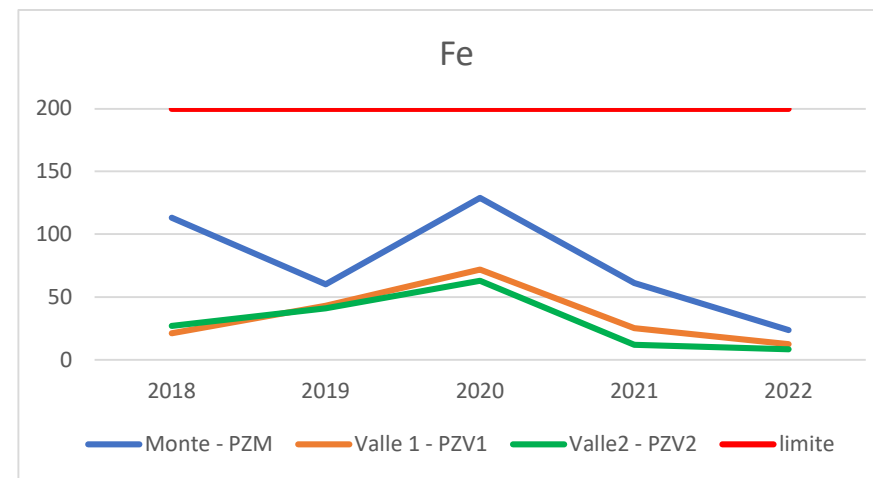
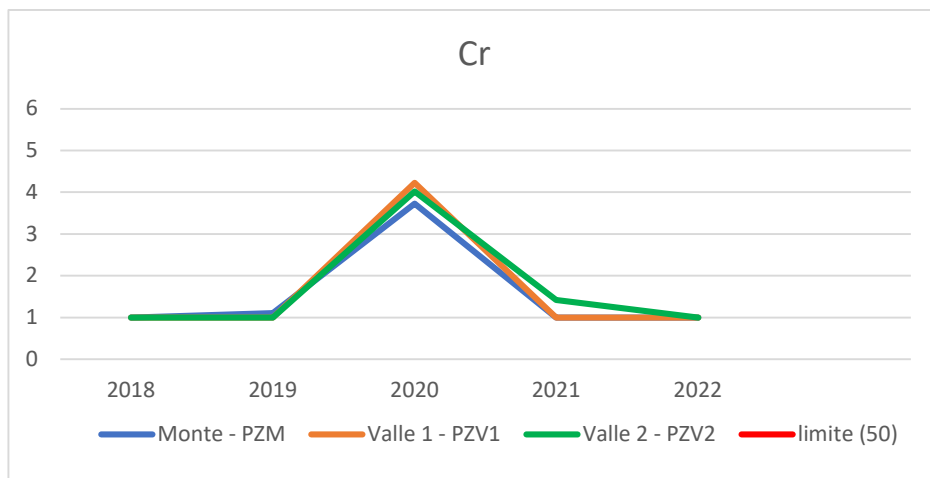
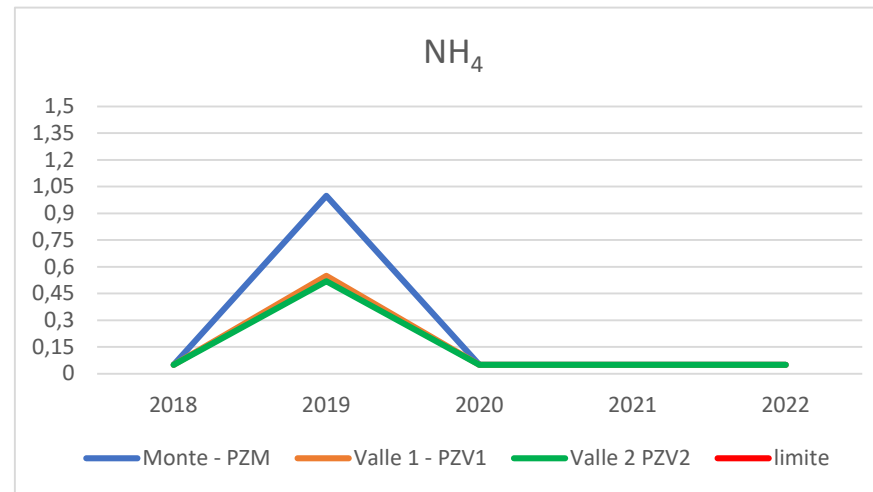
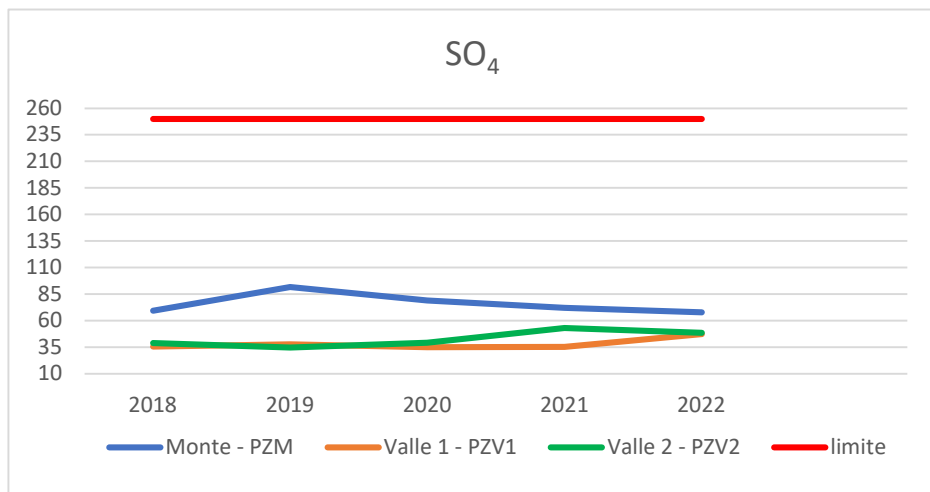
Metilbutilene	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	<0,01
Valle 1 - PZV1	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,082	0,042
Valle 2 - PZV2		<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,131	0,088

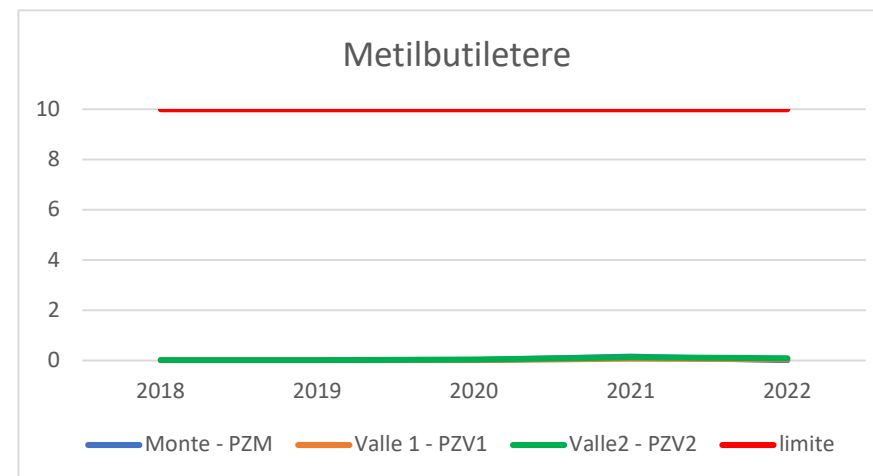
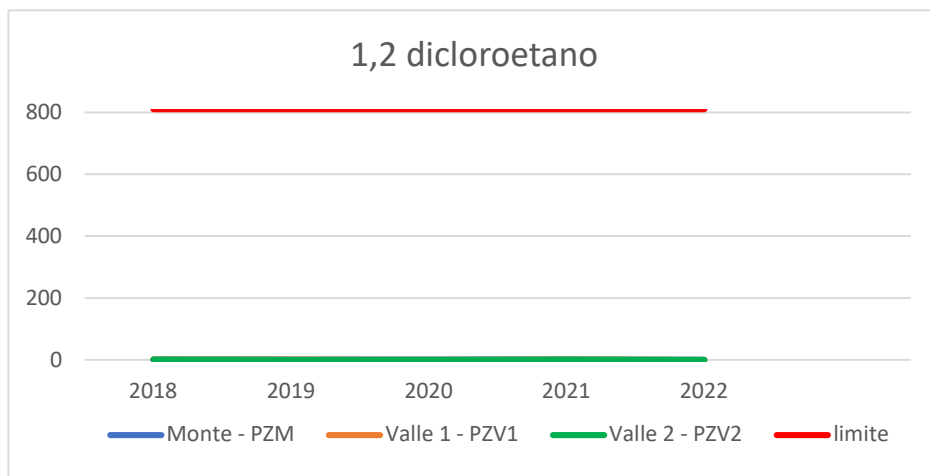
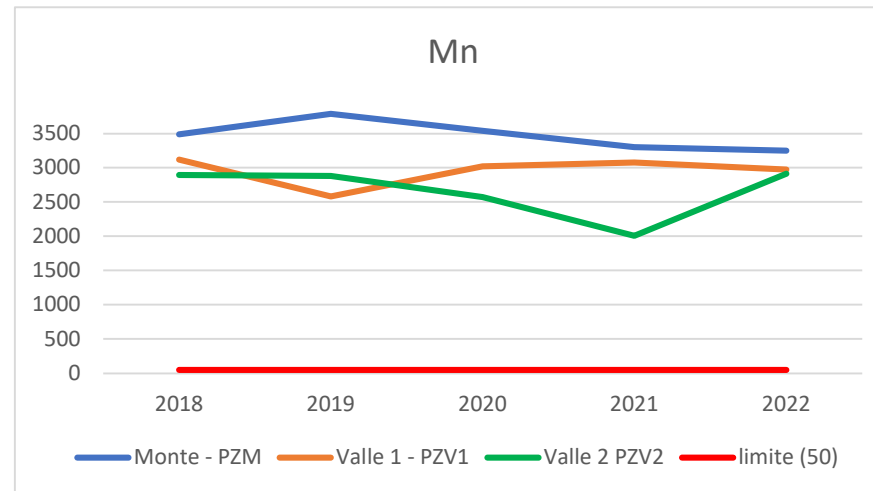
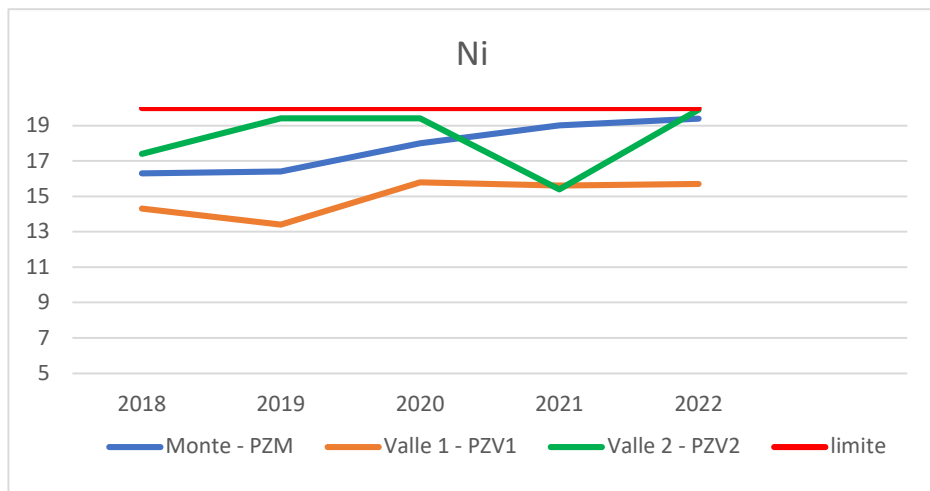
Benzoperilene	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Valle 1 - PZV1	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Valle 2 - PZV2		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

Naftalene	Val. Rif.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monte - PZM	$\mu/l$	0,004	0,005	0,003	0,01	<0,01	0,01
Valle 1 - PZV1	5	0,009	0,004	0,002	<0,01	<0,01	0,013
Valle 2 - PZV2		0,006	0,003	0,002	<0,01	<0,01	<0,01


Di seguito vengono riportati i trend dei parametri significativi.









	<b>Vescovo Romano &amp; C. S.r.l.</b>	<b>Report Annuale di esercizio dell'impianto</b> <i>(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)</i>		
		Data emissione documento:	22/05/2023	Pag. 57 a 65
		Revisione:	Rev. 00	

In merito al trend di andamento nel tempo (2018-2022) dei parametri monitorati per le acque sotterranee si evidenzia:

- Il superamento della CSC (50  $\mu\text{l}$ ) per il parametro Manganese in corrispondenza di tutti i piezometri facenti parte della rete di monitoraggio (sia di valle che di monte). Il superamento è ripetuto negli anni da 2018-2021 ed è riconfermato anche per l'anno 2022. A tal proposito si ricorda che la stessa ARPA Piemonte nella propria *Relazione tecnica relativa al controllo integrato – Anno 2022* ha precisato che *“tale parametro non è riferibile all'attività produttiva e si ritiene possa essere riconducibile ai valori di fondo naturali connessi alla particolare conformazione geolitologica locale”*;
- I valori riscontrati nel piezometro di monte (PZM) sono superiori ai valori riscontrati nei piezometri di valle (PZV1 e PZV2), fatta eccezione per casi puntuali <sup>(7)</sup>. In ogni caso i valori dei parametri monitorati (escluso il manganese) sono nel quinquennio inferiori alle CSC di riferimento.

<sup>(7)</sup> **Parametro pH:** i valori di monte sono superiori a valori di valle, fatta eccezione per un unico valore puntuale avuto nel 2021, dove il monte era pari a 7,16 e quello di valle (PZV2) era pari a 7,44: A tal proposito si evidenzia che:

- il valore di valle del 2021 è dello stesso ordine di grandezza di quello di monte;
- il valore di valle è rientrato nel 2022 e risulta di nuovo in linea con quello di monte;
- in tutto il quinquennio sono rispettati i limiti delle CSC.

**Parametro NO2:** i valori di monte sono uguali ai valori di valle, fatta eccezione per un unico valore puntuale avuto nel 2019, dove il monte era pari a <50 e quello di valle (PZV2) era pari a 78:

- il valore di valle del 2019 è leggermente superiore rispetto a quello di monte;
- il valore di valle è rientrato nel 2022 e risulta di nuovo in linea con quello di monte;
- in tutto il quinquennio sono rispettati i limiti delle CSC.

**Parametro NO3:** i valori di monte sono inferiori a quelli di valle. Nel 2022 il valore di valle PZV2 (<1) è risultato inferiore a quello di monte (<2), mentre il PZV1 (2,98) continua ad essere sì leggermente superiore ma comunque dello stesso ordine di grandezza di quello di monte. In ogni caso in tutto il quinquennio sono rispettati i limiti delle CSC.

**Parametro Cr:** i valori di monte sono uguali a valori di valle, fatta eccezione nell'anno 2020 (in entrambe i piezometri di valle) e 2021 (nel solo piezometro di valle PZV2). In ogni caso in tutto il quinquennio sono rispettati i limiti delle CSC.

**Parametro Ni:** i valori di valle PZV1 sono sempre inferiori a quelli di monte nel quinquennio in esame. I valori di valle PZV2 sono invece superiori a quelli di monte negli anni 2018-2019-2020 e 2022 (escluso il 2021). A tal proposito si rileva che seppur i valori rilevati nel piezometro di valle (PZV2) siano superiori a quelli di monte negli anni indicati, già i valori riscontrati nel piezometro di monte, in tutto il quinquennio, sono prossimi al limite della CSC. Il Gestore preannuncia già che nella prima campagna di monitoraggio eseguita nel 2023 i valori riscontrati sono: PZM: 15,2 – PZV1: 13,6 – PZV2: 12,8 quindi tutti i valori di valle sono rientrati al disotto del monte.



#### 4. INDICATORI DI PRESTAZIONE

In questa sezione vengono esaminati gli indicatori di prestazione monitorati dall'azienda per valutare la *performance ambientale*

Tab. 21	Indicatori di performance								
Indicatore di performance	Descrizione	U.M.	Modalità di calcolo *	Frequenza autocontrollo	2018	2019	2020	2021	2022
Energia BAT 21	consumo combustibile specifico	mc, litri/ton di rifiuti in ingresso	M	Annuale	-	-	-	-	0,010
	consumo energia elettrica specifica	KWh/ ton di rifiuti in ingresso	M	Annuale	6,96	7,90	7,70	7,92	8,101
	produzione di energia elettrica specifica da fonti rinnovabili	KWh/ ton di rifiuti in ingresso	M	Annuale					0,009
Rifiuti in ingresso	Quantitativo specifico rifiuti non pericolosi sul totale rifiuti in ingresso	Ton/ ton	M	Annuale					99,2%
	Quantitativo specifico rifiuti pericolosi sul totale rifiuti in ingresso	Ton/ ton	M	Annuale					0,829%
Rifiuti prodotti	Produzione specifica rifiuti non pericolosi prodotti rispetto al quantitativo di rifiuti in ingresso	Ton/ ton	M	Annuale					0,350%
	Produzione specifica rifiuti pericolosi prodotti rispetto al quantitativo di rifiuti in ingresso	Ton/ ton	M	Annuale					0,002%
MPS-EoW uscita stabilimento	Prodotto specifico rispetto al quantitativo di rifiuti in ingresso	Ton/ ton	M	Annuale					49%

\* M, S, C = Misura, Stima, Calcolo

- = dato non richiesto negli anni precedenti e non contabilizzato



Vescovo Romano & C. S.r.l.

Report Annuale di esercizio dell'impianto  
(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)

Data emissione documento:

22/05/2023

Revisione:

Rev. 00

Pag. 59 a 65

## 5. INFORMAZIONI PRTR

In applicazione al DPR 157/2011, e a quanto prescritto al § 9.3 del PMC dell'AIA vigente, il Gestore comunica di aver provveduto alla trasmissione della dichiarazione ad ISPRA entro i termini previsti dalla normativa (30 aprile 2023) dal momento che l'installazione rientra nell'obbligo della dichiarazione PRTR per la sezione "Vlla Trasferimento fuori sito rifiuti", ovvero per il superamento delle soglie previste per i rifiuti (il superamento non si verifica invece per le altre matrici contemplate della dichiarazione).

Il codice PRTR attività principale è: 5.a - Impianti per il recupero o lo smaltimento di rifiuti pericolosi con ricezione di 10 t/giorno.

Di seguito viene inserito il format dei dati contenuti nella dichiarazione PRTR comprese le ricevute di invio alle autorità competenti.

### Ia - Persona di Riferimento

La persona di riferimento è una persona tecnicamente competente, a conoscenza delle informazioni comunicate con la dichiarazione PRTR che può essere eventualmente contattata dalle autorità nel corso della fase di valutazione della qualità dei dati. La persona di riferimento può anche non essere la stessa che ha materialmente compilato la dichiarazione e non deve necessariamente appartenere al complesso produttivo.

**N.B. Per selezionare il "Comune" è necessario aver prima selezionato la "Provincia".**

Nome	Chiara	*
Coqnome	Marinello	*
Posizione professionale nell'impresa	REFERENTE IPPC	*
Via/Piazza/Località	Via Cerretta	*
numero civico (o "SNC" se non disponibile)	30	*
CAP	13040	*
Provincia (selezionare)	Vercelli	*
Comune (selezionare)	Palazzolo Vercellese	*
telefono	0161818145	*
Fax	0161818557	*
e-mail	chiara.marinello@vescovoromano.it	*



Vescovo Romano & C. S.r.l.

Report Annuale di esercizio dell'impianto  
(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)

Data emissione documento:

22/05/2023

Revisione:

Rev. 00

Pag. 60 a 65

**IIa - Dati identificativi del complesso PRTR dichiarante**

*l'asterisco \* contrassegna le informazioni che il dichiarante ha l'obbligo di fornire*

**Gestore del Complesso**

Nome Flavio \*  
Cognome Raimondo \*

Nome della società capogruppo/ragione sociale Vescovo Romano & C. Srl \*  
Nome del complesso Vescovo Romano & C. Srl \*

**Indirizzo del complesso:**

indirizzo (es.: via della pace, Piazza Verdi...) Via Cerretta \*  
numero civico (indicare "SNC" se il civico non è disponibile) 30 \*  
CAP 13040 \*  
Provincia (selezionare) Vercelli \*  
Comune (selezionare) Palazzolo Vercellese \*  
Vercelli

<b>Coordinate geografiche del complesso (in gradi sessagesimali)</b>	<b>gradi</b>	<b>primi</b>	<b>secondi</b>
Latitudine	45,00	11,00	11,46 *
Longitudine (con riferimento a Greenwich)	8,00	13,00	59,76 *
Datum (il sistema di riferimento da usare è WGS84)	WGS84		

indirizzo del sito web (link alle pagine "ambientali"): [www.green-up.it](http://www.green-up.it)

Attività economica principale (codice NACE, selezionare) 38.32 \*

Codice fiscale del complesso produttivo 529300022 \*  
numero di impianti 1,00 \*  
numero di addetti 47,00 \*  
numero di ore di esercizio nell'anno di riferimento 2000 \*  
Autorità Competente (selezionare) Provincia \*  
Anno di riferimento 2022  
Nome o codice del corpo idrico recettore delle acque superficiali



## II.b -Attività PRTR

*Selezionare prima il "codice PRTR" e poi, nell'ordine, selezionare i successivi codici identificativi.*

N. Attività PRTR	codice PRTR (selezionare)	codice IPPC (selezionare)	Sottoclassificazione PRTR eventuale (selezionare)	codice NOSE-P code (selezionare)	Volume di produzione	unità di misura (selezionare)
1 (Principale)	5.a	5.5		109.04	66023,769	tonnellate/anno *
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						







Vescovo Romano & C. S.r.l.

Report Annuale di esercizio dell'impianto  
(rif. Paragrafo 9.2 All.to A - Riesame AIA)

Data emissione documento:

22/05/2023

Revisione:

Rev. 00

Pag. 64 a 65

**Da:** [Posta Certificata Legalmail](mailto:vescovoromano@pec.netsons.org)  
**A:** [vescovoromano@pec.netsons.org](mailto:vescovoromano@pec.netsons.org)  
**Oggetto:** CONSEGNA: Dichiarazione PRTR 2022Vescovo Romano &C. Srl VC  
**Data:** mercoledì 26 aprile 2023 11:37:45  
**Allegati:** [postacert.eml \(317 KB\)](#)  
[da5cert.xml](#)

**Da:** [Posta Certificata Legalmail](mailto:vescovoromano@pec.netsons.org)  
**A:** [vescovoromano@pec.netsons.org](mailto:vescovoromano@pec.netsons.org)  
**Oggetto:** CONSEGNA: Dichiarazione PRTR 2022Vescovo Romano &C. Srl VC  
**Data:** mercoledì 26 aprile 2023 11:37:45  
**Allegati:** [postacert.eml \(317 KB\)](#)  
[da5cert.xml](#)

### Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 26/04/2023 alle ore 11:37:43 (+0200) il messaggio "Dichiarazione PRTR 2022Vescovo Romano &C. Srl VC" proveniente da "vescovoromano@pec.netsons.org" ed indirizzato a "dichiarazioneprtr@ispra.legalmail.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di conservarla come attestato della consegna del messaggio alla casella destinataria.

**Identificativo messaggio:** opec21004.20230426113741.99313.683.1.16@pec.aruba.it

### Delivery receipt

The message "Dichiarazione PRTR 2022Vescovo Romano &C. Srl VC" sent by "vescovoromano@pec.netsons.org", on 26/04/2023 at 11:37:43 (+0200) and addressed to "dichiarazioneprtr@ispra.legalmail.it", was delivered by the certified email system.

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please keep it as certificate of delivery to the specified mailbox.

**Message ID:** opec21004.20230426113741.99313.683.1.16@pec.aruba.it

### Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 26/04/2023 alle ore 11:37:43 (+0200) il messaggio "Dichiarazione PRTR 2022Vescovo Romano &C. Srl VC" proveniente da "vescovoromano@pec.netsons.org" ed indirizzato a "presidenza.provincia@cert.provincia.vercelli.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di conservarla come attestato della consegna del messaggio alla casella destinataria.

**Identificativo messaggio:** opec21004.20230426113741.99313.683.1.16@pec.aruba.it

### Delivery receipt

The message "Dichiarazione PRTR 2022Vescovo Romano &C. Srl VC" sent by "vescovoromano@pec.netsons.org", on 26/04/2023 at 11:37:43 (+0200) and addressed to "presidenza.provincia@cert.provincia.vercelli.it", was delivered by the certified email system.

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please keep it as certificate of delivery to the specified mailbox.

**Message ID:** opec21004.20230426113741.99313.683.1.16@pec.aruba.it



