TAVELLIN LUIGI S.R.L.

REPORT NON TECNICO ANNUALE 2023

PMC/PGO rev. 0.7 del 22 luglio 2022

Dr. Gabriella Jaforte
Alessandro Troiani

2023

TAVELLIN LUIGI S.R.L.
VIA PALESELLA, 3/B - 37053 - CEREA (VR)

Sommario

1 INFORMAZIONI E RIFERIMENTI 3

2 PREMESSA 4

3 DATA DI REALIZZAZIONE ED ATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO 4

4 LE AUTORIZZAZIONI E LE NORME APPLICABILI PER LA TAVELLIN LUIGI S.R.L. 5

5 ATTIVITA' DELLA DITTA TAVELLIN LUIGI S.R.L. 6

6 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ SVOLTE NEL SITO OVE È UBICATO L'IMPIANTO 7

6.1 RIFIUTI ACCETTATI 11
6.2 OPERAZIONI SUI RIFIUTI IN INGRESSO 13
6.3 GESTIONE DEI RIFIUTI E DEI MATERIALI PRODOTTI 14

7 QUANTITA' DI RIFIUTI GESTITI NEL PERIODO DI RIFERIMENTO 15

7.1 RIFIUTI IN INGRESSO – 2023 (DATI IN TONNELLATE) 15
7.2 RIFIUTI PRODOTTI –2023 (DATI IN TONNELLATE) 16

8 INDICATORI AMBIENTALI 2023 17

8.1 MATERIE PRIME PRODOTTE – 2023 (DATI IN TONNELLATE) 17

9 RISULTATI DEI CONTROLLI EFFETTUATI NEL PERIODO DI RIFERIMENTO 19

9.1 ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO 19
9.2 ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI NELL'IMPIANTO 20
9.3 ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI E SUI MATERIALI END OF WASTE PRODOTTE 21
9.4 ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLA DOCUMENTAZIONE E SULLA CONFORMITÀ NORMATIVA 22
9.5 ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLA GESTIONE DELLE STRUTTURE IMPIANTISTICHE E DELLE INFRASTRUTTURE 22
9.6 ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE 23
9.6.1 Analisi delle acque provenienti dalla vasca di laminazione, della vasca di prima e di seconda pioggia (a cura di Cerea S.p.A.) 23
9.6.2 Analisi effettuate sulle acque prelevate nel pozzetto di campionamento dei piazzali della Tavellin Luigi S.r.l. prima dell'immissione nella rete di raccolta di Cerea S.p.A. 24
9.6.3 Analisi delle acque sotterranee in corrispondenza dei piezometri della rete di controllo (effettuate a cura di Cerea S.p.A.) 24
9.6.4 Emissioni in atmosfera 24
9.6.5 Ambiente di lavoro 24
9.7 ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLA FORMAZIONE E L'ADDESTRAMENTO 24
9.8 ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLA SICUREZZA ED IGIENE DEL LAVORO 24
9.9 ATTIVITÀ DI CONTROLLO PER LA RADIOPROTEZIONE 25
9.10 ATTIVITÀ DI CONTROLLO PER LE SITUAZIONI DI EMERGENZA 25

10 EVENTUALE PRESENZA DI EFFETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI NON CONSIDERATI DAL PROGETTO O DALL'AUTORIZZAZIONE 25

11 EVENTUALE PRESENZA DI PROBLEMATICHE FUNZIONALI 25

12 SUGGERIMENTI 25

1 INFORMAZIONI E RIFERIMENTI

TAVELLIN LUIGI S.r.l.	
SEDE LEGALE	**Via Palesella, 3/b 37053 - CEREA (VR) Tel. 0442.329090 Fax. 0442.329091**
SEDE OPERATIVA	**Via Palesella, 3/b 37053 - CEREA (VR)**
Settore di appartenenza	**Industria**
Codice ISTAT (ATECO 2007)	**38.32.1 38.32.2 38.32.3**
Settore produttivo	**Gestione rifiuti**
Indirizzo impianto	**Via Palesella, 3/b 37053 - CEREA (VR)**
PRESIDENTE	**Tavellin Giuseppe Domenico**
RESPONSABILE TECNICO	**Alessandro Troiani**
SOCI	**La ditta è anche socia della Società Cerea S.p.A. costituitosi per il recupero di materiale da rifiuti inerti provenienti da attività edilizie, scorie di acciaieria e materiali affini.**
Orari di esercizio	**7.30-12 e 13.30-18.00**
Visite guidate all'impianto	**Contattare la Sig.ra Amelia Armenio od il Sig. Salvatore Armenio ai numeri telefonici 0442.329090 oppure inviare un fax ai numeri 0442.329091**
Per comunicazioni alla Ditta	**Sig.ra Amelia Armenio o Sig. Salvatore Armenio: e-mail: tecnico.snc@tavellingroup.it, certificazioni@tavellingroup.it telefono: Tel: 0442 329090 Fax: 0442 329091 Alessandro Troiani (Responsabili Tecnici): e-mail: tecnico.snc@tavellingroup.it, certificazioni@tavellingroup.it servizi.ambiente@tavellingroup.it telefono: Tel: 0442 329090 Fax: 0442 329091**

Per comunicare con:

Comune di Cerea	Comune di Cerea Via 25 Aprile, 52 37053 Cerea (VR) Tel. 0442 80055 info@cerea.net
Provincia di Verona Settore Ambiente	Via delle Franceschine, 10 - 37122 Verona Tel.: n. verde 800344000 Fax: 045 9288876
ARPAV Dipartimento di Verona	Via A. Dominutti, 8 37135 Verona Italy Tel. 045-8016906 Fax 045-8016700 e-mail: dapvr@arpa.veneto.it PEC: dapvr@pec.arpav.it
Regione Veneto Segreteria regionale per l'Ambiente	Palazzo Linetti - Calle Priuli Cannaregio, 99 - 30121 Venezia (VE) Tel. 041 2792437 - 2018 - 2019 Fax. 041 2792793 E-Mail: segr.ambiente@regione.veneto.it

2 PREMESSA

Il presente **Report Non Tecnico Annuale** viene emesso con riferimento ai controlli eseguiti presso la Ditta Tavellin Luigi S.r.l. nell'anno 2023 in applicazione del PMC/PGO approvato dagli Enti Competenti.

3 DATA DI REALIZZAZIONE ED ATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO

La Ditta Tavellin Luigi S.r.l. opera dal 2003 nel settore del recupero di dei rottami ferrosi e non ferrosi.

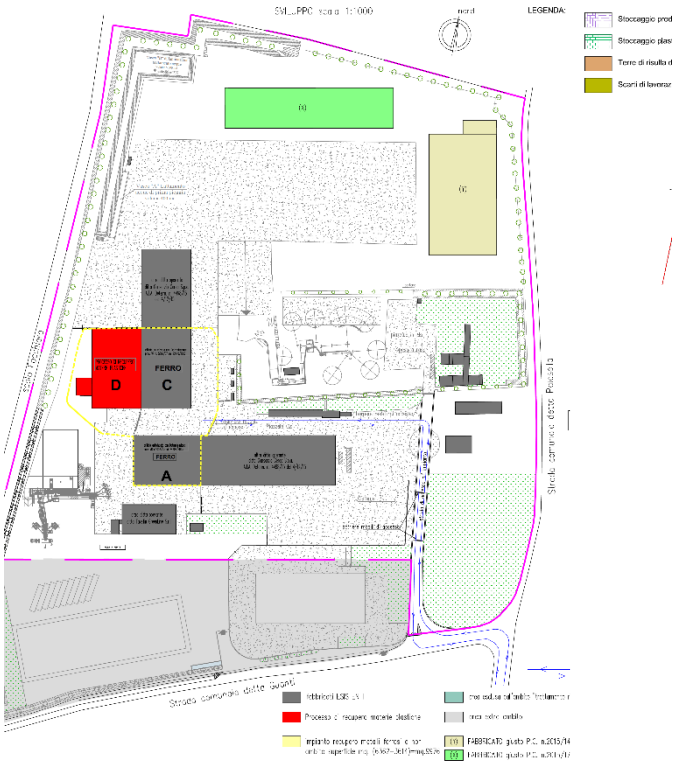
4 LE AUTORIZZAZIONI E LE NORME APPLICABILI PER LA TAVELLIN LUIGI S.R.L.

Nella seguente Tabella si riassumono le autorizzazioni e le principali norme per l'attività della ditta Tavellin Luigi S.r.l..

Atti autorizzativi e Valutazione di Impatto Ambientale	***DATA***	***N° IDENTIFICATIVO***	***ENTE EMANANTE***	***OGGETTO DELL'AUTORIZZAZIONE***
	24.02.2003	1053/03	Provincia di Verona	Approvazione del progetto per la realizzazione di un impianto di recupero di metalli ferrosi e non
	14.11.2011	4799/11		Procedura di verifica di assoggettabilità ai sensi dell'articolo 20 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e successive modifiche ed integrazioni relativa al progetto di ampliamento e ridistribuzione dei processi e lavorazioni per il recupero di metalli ferrosi e non
	04.12.2015	4498/15		Autorizzazione Integrata Ambientale *(valida per quanto non espressamente modificato dalla Determinazione n. 2659/18 del 7 agosto 2018 fino al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto 2245/2022)*
	07.08.2018	2659/18		Autorizzazione Integrata Ambientale di approvazione del progetto di modifica dell'AIA di cui alla Det. N. 4498/15 *(applicabile nel periodo di riferimento del presente Report Non Tecnico fino al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto 2245/2022)*
	16.08.2022	2245/22		Riesame, con valenza di rinnovo, dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) rilasciata alla ditta Tavellin Luigi S.r.l. per le attività di trattamento e recupero di rifiuti svolte presso l'impianto ubicato in via Palesella n. 3/B nel comune di Cerea (VR)
Normativa in materia di gestione dei rifiuti	Decreto Legislativo del Governo n° 152/2006 e s.m.i., parte IV Legge Regionale n. 3/2000 Nuove norme in materia di gestione dei rifiuti D.Lgs. 24 giugno 2003, n. 209 (Attuazione della direttiva 2000/53/Ce relativa ai veicoli fuori uso) Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 - Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti. Regolamento (Ue) N. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 Decisione 18 dicembre 2014, n. 2014/955/Ue Regolamento (UE) 2017/997 del Consiglio 8 giugno 2017			
Normativa in materia di End of Waste	Decreto Legislativo del Governo n° 152/2006 e s.m.i., parte IV Decreto Ministeriale del 05/02/1998 e s.m.i. (DM 186/06) - Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22. Regolamento (UE) n.333/2011 del Consiglio del 31 marzo 2011 recante i criteri che determinano quando alcuni tipi di rottami metallici cessano di essere considerati rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio Regolamento (UE) n. 715/2013 della Commissione del 25 luglio 2013 recante i criteri che determinano quando i rottami di rame cessano di essere considerati rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio. Linee Guida del SNPA n. 41/2022			
Normativa in materia di emissioni in atmosfera, scarichi idrici, qualità del suolo	Decreto Legislativo del Governo n° 152/2006 e s.m.i. parte III, IV e V			
Normativa in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento	D.Lgs. 152/06 e s.m.i., parte II e D.Lgs. Governo 04/03/2014 n° 46 - Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Decisione di Esecuzione (Ue) 2018/1147 della Commissione del 10 agosto 2018 che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti, ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio			

5 ATTIVITA' DELLA DITTA TAVELLIN LUIGI S.R.L.

L'Impianto è ubicato in via Palesella 3/b a nord-est del territorio comunale di Cerea (VR) e sorge in una vasta area pianeggiante, localizzata nel mezzo della Pianura Padana. Le zone circostanti hanno prevalentemente destinazione agricola.
La strada principale di collegamento all'impianto è la ss 434 (Transpolesana) che corre a 200 mt circa dal confine dell'area dell'impianto. In seguito, una serie di strade locali a basso scorrimento, collegano la suddetta statale all'impianto stesso.



La sede operativa della Tavellin Luigi S.r.l. si trova all'interno di un ampio sito produttivo specializzato nel trattamento, ai fini del recupero, di rifiuti, nel quale è presente anche la Società Cerea S.p.A..
All'interno del complesso le due ditte operano in aree ben definite e separate, condividendo però le strade d'uso comune e l'impianto di depurazione acque di tipo consortile.

Figura 5-1 Planimetria dell'impianto con indicazione dei Capannoni A, C E D

Le lavorazioni di cui all'Autorizzazione Integrata Ambientale si svolgono all'interno di tre capannoni, detti Capannone A (2), Capannone C (3) e Capannone D (5).

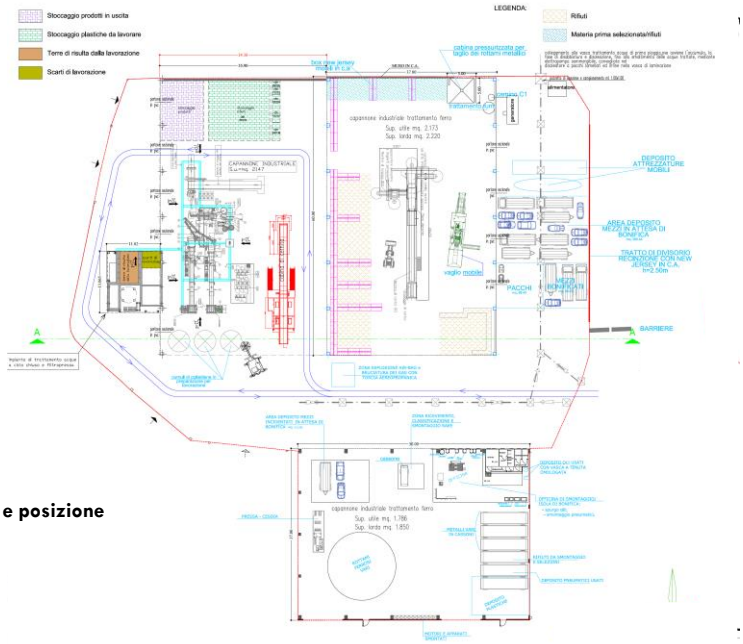


Figura 5-2 - Utilizzo aree e posizione impianti

AREA SCOPERTA:	deposito attrezzature mobili
	area deposito mezzi in attesa di bonifica
	deposito pacchi e mezzi bonificati
	zona esplosione air-bag
AREA COPERTA:	**CAPANNONE A:**
	1) zona ricevimento, classificazione e smontaggio RAEE
	2) area deposito mezzi incidentati in attesa di bonifica
	3) ripostiglio
	4) officina di smontaggio e isola di bonifica
	5) deposito oli usati con vasca a tenuta omologata
	6) locali ufficio/spogliatoi/bagno
	7) cassoni stoccaggio metalli vari
	8) cassone rifiuti smontaggio e selezione
	9) cassone deposito pneumatici usati
	10) deposito plastiche
	11) scaffali e/o altro sistema di contenimento per motori e apparati smontati
	12) pressa-cesoia
	CAPANNONE C
	1) Impianto di demetallizzazione
	2) area di stoccaggio delle materie prime costituita da box delimitati da new jersey mobili in cls e quindi di area variabile
	3) area di stoccaggio dei rifiuti costituita da box delimitati da barriere mobili e quindi di area variabile più cabina di taglio
	4) cassone
	5) cassone
	6) Vaglio mobile
	CAPANNONE D RECUPERO MATERIA PLASTICA
	1) area di stoccaggio delle materie prime in uscita
	2) area di stoccaggio dei rifiuti in entrata più cabina di taglio
	3) Impianto di lavaggio dei rifiuti plastici
	4) Impianto di trattamento e recupero acque di lavaggio
	5) Pressa per riduzione volumetrica

6 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ SVOLTE NEL SITO OVE È UBICATO L'IMPIANTO

Con gli atti autorizzativi riportati nel par. 2 la Società Tavellin Luigi S.r.l. è stata autorizzata all'esercizio dell'impianto per la messa in riserva ed il trattamento finalizzato al recupero di rottami ferrosi e non ferrosi ed al recupero di rifiuti non pericolosi.
Nello schema seguente si riassumono le attività autorizzate:

REPARTO	Operazioni di cui all'All. C alla parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	Descrizione attività
REPARTO A – CICLO A1: CERNITA RIFIUTI METALLICI	R12, R13, R4	Nel reparto A il ciclo A1 prevede attività di trattamento meccanico (mediante triturazione/adeguamento volumetrico) (R12), operazioni di messa in riserva di rifiuti (R13) e operazioni di recupero, mediante vagliatura e deferrizzazione, di rifiuti speciali non pericolosi (R4) costituiti da metalli ferrosi e non ferrosi.
REPARTO A – CICLO A2: AUTODEMOLI-ZIONE	R13, R12	Nel reparto A il ciclo A2 prevede operazioni di messa in riserva di rifiuti (R13) per le successive attività di bonifica, secondo necessità, di veicoli fuori uso con successivo adeguamento volumetrico mediante presso-cesoia (R12).

REPARTO	Operazioni di cui all'All. C alla parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	Descrizione attività
REPARTO A – CICLO RAEE	R12, R13, R4	Nel reparto A sono inoltre autorizzate operazioni di disassemblaggio delle carcasse (R12) ed operazioni di messa in riserva di rifiuti (R13) relative a rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).
REPARTO C: CICLO C DEMETALLIZZA-ZIONE	R12, R4, R13	Nel REPARTO C è svolto il Ciclo C di demetallizzazione, che prevede operazioni di trattamento meccanico e recupero (vagliatura e deferrizzazione) (R12/R4) e di messa in riserva (R13) di rifiuti speciali non pericolosi costituiti da metalli ferrosi e non ferrosi.

REPARTO	Operazioni di cui all'All. C alla parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	Descrizione attività
REPARTO D: CICLO D RECUPERO RIFIUTI PLASTICI	R13 – R12 R3	Nel Reparto D sono eseguite operazioni di trattamento meccanico (triturazione/adeguamento volumetrico/accorpamento) (R12), di messa in riserva (R13) e di recupero (R3) di rifiuti di materie plastiche. I rifiuti plastici sono prevalentemente costituiti da teli in polietilene utilizzati in agricoltura per la copertura delle serre ed imballaggi vari, non contaminati da sostanze pericolose. L'impianto comprende una sezione di lavaggio del materiale con riciclo dell'acqua utilizzata dopo trattamento di depurazione.

6.1 Rifiuti accettati

I codici EER relativi ai rifiuti conferibili nell'impianto Tavellin Luigi S.r.l. sono quelli elencati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente nel periodo di riferimento:

Tabella 6-1 – Elenco EER di cui alla Determinazione D.S.S.A. Provincia di Verona n. 2245 del 16/08/2022

Codice EER (CER)	Descrizione Rifiuti	Operazioni di recupero			
		R13	R12	R4	R3
02 01 04	Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	X	X		X
02 01 10	Rifiuti metallici	X	X	X	
06 09 02	Scorie fosforose	X	X		
10 02 10	Scaglie di laminazione	X	X	X	
10 03 16	Schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15	X	X		
10 05 01	Scorie della produzione primaria e secondaria	X	X		
10 05 11	Scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 05 10	X	X		
10 06 01	Scorie della produzione primaria e secondaria	X	X		
10 06 02	Impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	X	X		
10 07 01	Scorie della produzione primaria e secondaria	X	X		
10 07 02	Impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	X	X		
10 08 09	Altre scorie	X	X		
10 08 11	Impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10	X	X		
10 08 99	Rifiuti non specificati altrimenti (schiumature, fondo paioli ecc)	X	X		
10 09 03	Scorie di fusione	X	X		
10 09 06	Forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05	X	X		
10 09 08	Forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07	X	X		
10 10 03	Scorie di fusione	X	X	X	
11 05 01	Zinco solido	X	X	X	
11 05 02	Ceneri di zinco	X	X		
12 01 01	Limatura* e trucioli di materiali ferrosi	X	X	X	
12 01 02	Polveri* e particolato di materiali ferrosi	X	X	X	
12 01 03	Limatura* e trucioli di materiali non ferrosi	X	X	X***	
12 01 04	Polveri* e particolato di materiali non ferrosi	X	X	X***	
12 01 15	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	X	X	X	
12 01 17	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	X	X		
12 01 21	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	X	X		
15 01 02	Imballaggi in plastica	X	X		X
15 01 04	Imballaggi metallici	X	X	X	
15 01 05	Imballaggi in materiali compositi	X	X		
15 01 06	Imballaggi in materiali misti	X	X	X**	
16 01 06	Veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	X	X	X**	
16 01 16	Serbatoi per gas liquido	X	X	X**	
16 01 17	Metalli ferrosi	X	X	X	
16 01 18	Metalli non ferrosi	X	X	X***	
16 01 22	Componenti non specificati altrimenti	X	X	X****	
16 02 14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	X	X		
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	X	X		
16 06 04	Batterie alcaline (tranne 16 06 03)	X	X		
16 06 05	Altre batterie ed accumulatori	X	X		
16 08 01	Catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio, o platino (tranne 16 08 07)	X	X		
16 08 03	Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	X	X		
16 11 02	Rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	X	X		
16 11 04	Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni	X	X		
17 02 03	Plastica	X	X		X
17 04 01	Rame, bronzo, ottone	X	X		
17 04 02	Alluminio	X	X	X	
17 04 03	Piombo	X	X	X	
17 04 04	Zinco	X	X	X	
17 04 05	Ferro e acciaio	X	X	X	
17 04 06	Stagno	X	X	X	
17 04 07	Metalli misti	X	X	X**	
17 04 11	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	X	X		
19 01 02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	X	X	X	
19 01 12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11	X	X		
19 01 14	Ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13	X	X		
19 01 18	Rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17	X	X	X**	
19 10 01	Rifiuti di ferro e acciaio	X	X	X	
19 10 02	Rifiuti di metalli non ferrosi	X	X	X***	
19 12 02	Metalli ferrosi	X	X	X	
19 12 03	Metalli non ferrosi	X	X	X***	
19 12 04	Plastica e gomma	X	X		X
19 12 12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	X	X	X**	
20 01 34	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	X	X		
20 01 36	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	X	X		
20 01 39	Plastica	X	X		X
20 01 40	Metallo	X	X	X**	
16 01 04*	Veicoli fuori uso	X	X		

* R4 limitatamente a materiali senza presenza di fluidi	** R4 limitatamente a metalli ferrosi e alluminio	*** R4 limitatamente all'alluminio	**** R4 limitatamente a parti metalliche o in alluminio

Nel seguito si riportano i requisiti dell'Autorizzazione Integrata Ambientale previsti dalla Determinazione n. 2659/18 del 7 agosto 2018 (vigente fino alla data di efficacia della Determinazione n. 2245 del 16/08/2022):

- La **potenzialità di trattamento (R4-R3-R12)** dell'impianto è fissata in **100.000 t/anno e 500 t/giorno (max 30.000 t/anno per attività R3)**.
- Per i veicoli fuori uso con CER 160106 il numero massimo di veicoli stoccabili è di 5 camion/rimorchi o 24 veicoli fuori uso e 190 pacchi carrozzeria.
- La **capacità massima di stoccaggio** dei rifiuti in impianto è pari a **50.000 t,** comprendente la capacità massima di stoccaggio dei rifiuti prodotti con CER 191212 di **500 t** e la massima capacità di stoccaggio di rifiuti plastici di cui ai CER 020104 (max 2600 t) -150102 (max 100 t) – 150105 (max 100 t) -170203 (max 100 t) -191204 (max 100 t) -200139 (max 100 t) pari complessivamente a 3100 t.
- La massima capacità di stoccaggio delle EoW di materie plastiche è pari a **1.900 t.** Il dato, sommato alla massima capacità di stoccaggio di rifiuti plastici (3.100 t) è compreso nel limite autorizzato massimo di stoccaggio di **5.000 t.**

Secondo la Determinazione n. 2245 del 16/08/2022:

- La **potenzialità di trattamento (R4-R3-R12)** dell'impianto è fissata in **100.000 t/anno complessive (di cui al massimo 30.000 t/anno per attività R3) e 500 t/giorno**.
- La massima capacità di stoccaggio complessiva di rifiuti in impianto è di 50.000 t. e ricomprende:
  - la capacità massima di stoccaggio di rifiuti pericolosi (codice 16.01.04* "veicoli fuori uso") derivanti dal centro di raccolta e trattamento di veicoli fuori uso, pari a 90 t., fino a una quantità massima pari a n. 67 veicoli fuori uso ;
  - la capacità massima di stoccaggio dei rifiuti prodotti con il codice CER 191212 stabilita in 500 t;
  - la capacità massima di stoccaggio di rifiuti plastici di cui ai CER 020104-150102- 150105-170203-191204-200139 è pari a 3100 t, come di seguito ripartita:
    - CER 020104 stoccaggio max 2600 t
    - CER 150102 "max 100 t
    - CER 150105 "max 100 t
    - CER 170203 "max 100 t
    - CER 191204 "max 100 t
    - CER 200139 "max 100 t
  - per i veicoli fuori uso EER (CER) 160106 il numero massimo di veicoli stoccabili di 5 camion/rimorchi o 24 veicoli fuori uso e 190 pacchi carrozzeria
- La massima capacità di stoccaggio delle EoW di materie plastiche è pari a 1900 t.

6.2 Operazioni sui rifiuti in ingresso

Obiettivo delle lavorazioni svolte presso la Tavellin Luigi S.r.l. è l'ottenimento di rifiuti più facilmente recuperabili e/o smaltibili (presso impianti terzi adeguati), nonché l'ottenimento di materia che ha cessato la qualifica di rifiuto (end of waste) da commercializzare.
Le linee produttive dedicate per il trattamento dei rifiuti in ingresso all'impianto, con l'indicazione dello stato in cui si trovano, sono quelle richiamate al cap. 5.

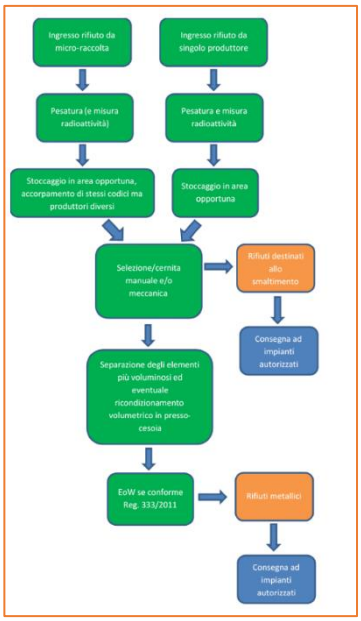


Figura 6-3 - CICLO A1: CERNITA RIFIUTI METALLICI

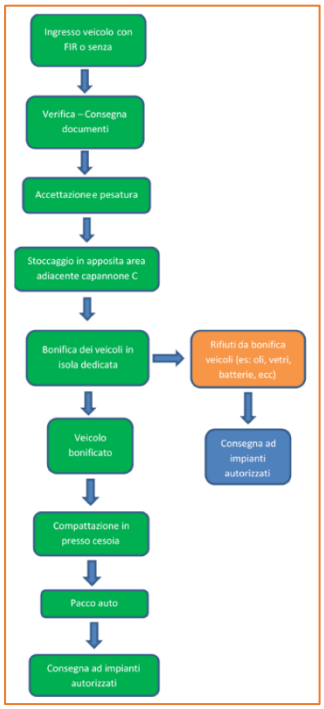


Figura 6-1 - CICLO A2: AUTODEMOLIZIONE

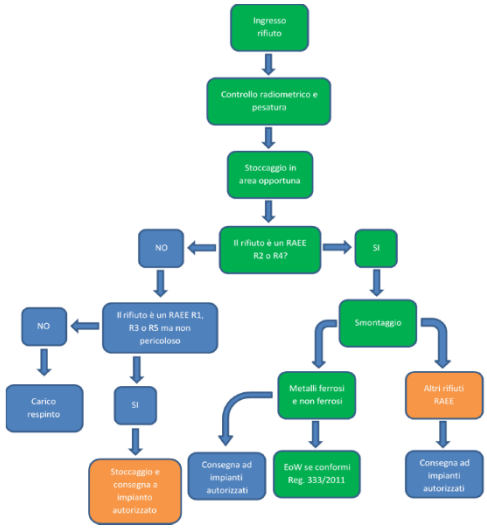


Figura 6-2 - REPARTO A – CICLO RAEE

Figura 6-6 –Impianto Lavaggio Plastiche

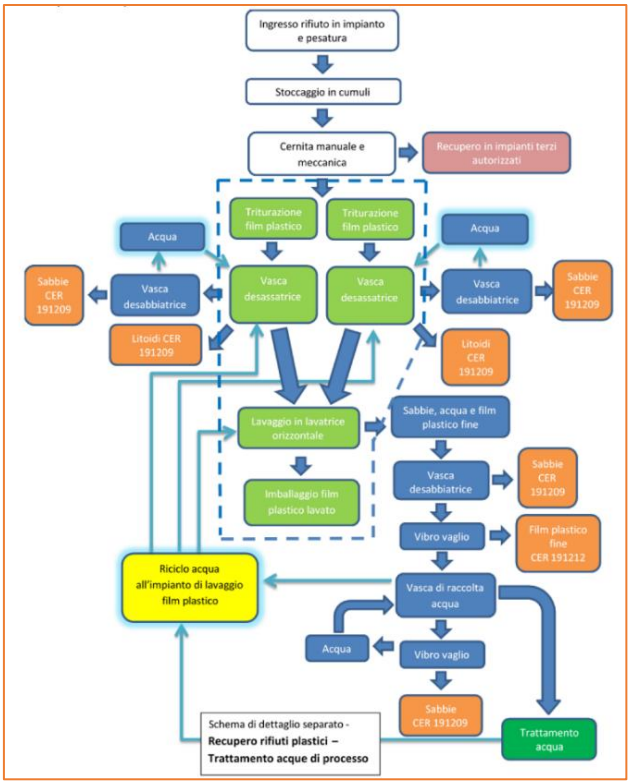


Figura 6-5 - REPARTO C: CICLO C DEMETALLIZZAZIONE

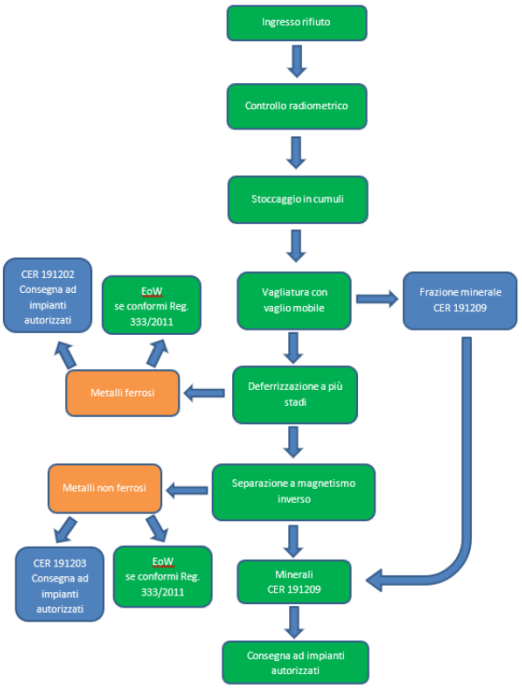


Figura 6-4 - REPARTO D: CICLO D RECUPERO RIFIUTI PLASTICI

6.3 Gestione dei rifiuti e dei materiali prodotti

I rifiuti prodotti vengono gestiti mediante le operazioni R13 e D15; vengono gestiti come deposito temporaneo solamente i rifiuti in attesa di essere smaltiti/recuperati da ditte terze. I materiali prodotti (End of Waste) sono gestiti come previsto dalla normativa di riferimento.

7 QUANTITA' DI RIFIUTI GESTITI NEL PERIODO DI RIFERIMENTO

Nel seguito si riassumono le quantità di rifiuti gestiti e prodotti nel 2023.

7.1 Rifiuti in Ingresso – 2023 (dati in tonnellate)

Codice CER	Recupero (codice)	TONNELLATE												
		GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
020104	**R3**	0,000	0,000	0,000	0,000	10,500	0,000	12,520	0,000	10,420	12,840	9,980	29,650	**85,910**
020104	**R13**	2.760,570	3.681,290	3.499,080	2.791,340	2.079,450	2.089,270	1.698,840	2.682,210	4.516,000	4.710,140	4.297,690	2.999,520	**37.805,400**
020110	**R13**	3,100	16,660	31,740	3,520	0,000	0,000	11,960	0,000	17,700	4,040	0,000	0,000	**88,720**
100210	**R13**	0,000	0,000	0,000	31,340	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**31,340**
150102	**R12**	0,000	22,470	0,000	0,000	20,570	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**43,040**
150102	**R13**	34,330	53,133	48,224	30,685	66,590	36,099	56,509	20,640	21,122	37,978	25,335	59,059	**489,704**
150104	**R13**	3,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**3,400**
150106	**R13**	80,090	93,560	136,952	116,815	77,050	138,590	122,810	87,810	120,900	77,470	105,318	165,258	**1.322,623**
160104*	**R13**	0,000	1,060	1,760	3,460	1,280	0,000	4,500	0,380	0,000	1,120	2,640	0,000	**16,200**
160117	**R13**	60,160	1,680	11,340	0,000	3,060	0,000	5,620	7,380	0,000	31,730	0,000	0,000	**120,970**
160118	**R13**	2,590	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**2,59**
170402	**R13**	0,020	0,000	0,020	0,020	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	**0,09**
170405	**R13**	6,920	0,000	2,000	0,000	0,000	7,820	5,200	0,900	3,940	1,340	0,000	2,220	**30,34**
191202	**R13**	175,720	0,000	125,500	102,340	0,000	50,140	25,860	126,720	50,550	50,420	0,000	30,080	**737,33**
191204	**R12**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,960	15,060	0,000	2,340	**24,36**
191204	**R13**	24,420	1,560	1,830	25,670	56,260	16,240	14,460	12,570	34,960	33,300	15,300	76,200	**312,77**
191212	**R12**	56,690	0,000	0,000	0,000	0,000	594,960	466,420	672,090	475,720	463,740	545,020	497,190	**3.771,83**
200140	**R13**	20,940	11,080	26,990	7,940	26,480	18,760	11,860	22,240	14,520	20,080	20,330	14,160	**215,38**
TOTALE														**45.101,997**

7.2 Rifiuti prodotti –2023 (dati in tonnellate)

Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	TONNELLATE												
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
020104		**R3**	1.387,770	1.750,830	944,630	741,110	716,930	702,540	568,350	370,900	1.096,940	1.381,430	1.178,590	399,680	**11.239,700**
020104		**R12**	761,360	1.052,440	1.017,320	779,260	673,760	532,760	474,060	825,200	1.005,640	1.085,740	784,000	804,440	**9.795,980**
020104		**R13**	125,100	84,680	317,320	104,960	139,380	124,700	46,280	417,400	516,260	591,620	781,120	191,520	**3.440,340**
100210		**R12**	0,000	0,000	0,000	0,000	30,580	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**30,580**
130113*		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,007**
130205*		**R13**	0,400	0,400	0,000	0,400	0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	0,400	0,000	0,400	**2,800**
130208*		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,065**
150102		**R12**	33,960	50,040	47,660	29,120	55,270	42,580	52,790	14,200	27,930	29,860	24,760	53,770	**461,940**
150102		**R3**	0,370	22,693	1,900	1,949	14,700	6,489	2,809	0,000	3,772	3,818	4,875	5,289	**68,664**
150106		**R12**	78,570	98,200	120,352	130,065	76,980	132,630	126,680	81,100	135,080	77,490	104,998	165,578	**1.327,723**
150203	**D15**		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,070**
160103		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**1,250**
160106		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**5,820**
160107*		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,003**
160113*	**D15**		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,004**
160114*		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,025**
160117		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,490	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**11,490**
160119		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,080**
160120		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,060**
160122		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,890**
160306	**D15**		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,007**
160601*		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,255	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,255**
160601*		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,746	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**1,746**
160801		**R13**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,050**
161002	**D9**		22,800	21,960	26,100	22,900	19,260	24,840	21,820	22,120	1,770	40,880	20,620	25,300	**270,370**
190814		**R13**	55,860	62,420	63,340	63,340	63,540	30,760	63,120	62,360	61,540	61,160	62,740	62,680	**712,860**
191202		**R13**	128,230	53,260	134,410	76,050	62,610	66,860	89,060	77,590	78,700	95,140	51,240	70,420	**983,570**
191203		**R13**	217,954	280,650	234,060	133,140	167,570	165,860	196,670	158,100	230,130	111,610	41,980	44,220	**1.981,944**
191203		**R4**	153,740	215,860	187,420	123,440	94,480	123,520	124,260	94,080	61,580	123,520	30,520	0,000	**1.332,420**
191204		**R12**	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,380	0,000	0,000	6,830	12,220	7,800	0,000	**57,230**
191204		**R13**	0,000	1,660	27,960	64,480	241,500	52,170	7,890	0,000	27,070	0,000	0,000	0,000	**422,730**
191204		**R3**	297,540	474,740	492,490	238,970	341,450	256,170	337,890	461,390	353,600	538,400	551,830	797,940	**5.142,410**
191209		**R13**	498,220	552,100	175,100	970,140	143,660	738,440	397,760	339,500	687,160	654,410	697,140	241,920	**6.095,550**
191212		**R13**	8,460	90,580	66,660	64,060	62,620	120,940	29,720	55,600	140,840	155,020	184,200	109,240	**1.087,940**
TOTALE															**44.476,573**

8 INDICATORI AMBIENTALI 2023

Nel seguito si riassumono i dati relativi al 2023:

8.1 MATERIE PRIME PRODOTTE – 2023 (dati in tonnellate)

Denominazione	TONNELLATE												
	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
ROTTAME CAT.01 Reg. UE n. 333-2011_P_E3_01	121,190	50,580	83,620	18,700	17,880	41,650	17,160	0,000	29,100	87,060	34,540	18,160	519,640
EOW CONFORME ALLE SPECIFICHE UNI PLAST UNI 10667-11:2009	147,080	138,980	610,520	265,640	282,160	253,960	127,800	124,800	222,94	379,48	341,540	95,42	2.990,320
TOTALE													**3.509,960**

Indicatore e sua descrizione	U.M.	Q.tà 2023
Risorsa idrica - quantità di acqua utilizzata	m^3	1.837
Risorsa energetica – Impianto di trattamento	KWh TEP	201.344 37,651328
Risorsa energetica - Uffici	KWh TEP	53.257 9,959059
Gasolio per alimentazione mezzi	litri TEP	85.185 73,2591
Gasolio per gruppo elettrogeno	litri TEP	159.000 136,74
Gas di petrolio liquefatti (GPL)	litri TEP	0 0

9 RISULTATI DEI CONTROLLI EFFETTUATI NEL PERIODO DI RIFERIMENTO

I controlli previsti dal PMC/PGO si articolano prendendo in considerazione tutti i punti di una check list, esaminando a campione le prassi e le registrazioni relative a ciascun punto ed acquisendo copia della documentazione pertinente.
La check list include gli elementi relativi alla gestione dei rifiuti (accettazione, stoccaggio, movimentazione e lavorazione) e delle materie End of Waste prodotte (stoccaggio, movimentazione), nonché gli aspetti legati alla gestione e manutenzione degli impianti e delle infrastrutture, con particolare riferimento alle aree di stoccaggio e lavorazione, alla viabilità, ai mezzi di movimentazione, ai presidi ambientali (impianti di abbattimento delle emissioni aeriformi, impianto di gestione delle acque meteoriche). La verifica viene effettuata anche acquisendo fotografie degli elementi di interesse.
Viene infine prodotto un RAPPORTO - corredato da una Relazione Fotografica - della verifica effettuata.
Il Rapporto, dopo firma degli interessati e dei responsabili, viene consegnato all'Azienda per la conservazione secondo le modalità prescritte dalla Determina del Dirigente del Settore Ecologia della Provincia di Verona n. 2089/0 del 12 aprile 2007.

Si illustrano di seguito i risultati delle verifiche effettuate nel 2023.

9.1 Attività di controllo sulla gestione dei rifiuti in ingresso

Sono stati presi in considerazione conferimenti di rifiuti nel Reparto Metalli e nel Reparto Recupero Plastiche a campione, prendendo in esame la corretta compilazione del Formulario di identificazione rifiuti o del documento di accompagnamento del rifiuto in relazione ai dati obbligatori; è stata inoltre esaminata la conformità normativa dei Trasportatori e degli eventuali Intermediari dei rifiuti in relazione agli obblighi relativi all'Iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali; ove prevista, è stata esaminata la documentazione sulla qualifica del Conferitore (autorizzazioni, verifiche di conformità sui rifiuti, ecc.); è stata inoltre esaminata la documentazione relativa all'omologa dei rifiuti ed alla conformità dei rifiuti conferiti alle specifiche dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (analisi chimiche, schede di caratterizzazione, controlli radiometrici ove previsti, controlli di qualità, ecc.); per i rifiuti conferiti nelle giornate precedenti la verifica e già registrati sul registro di carico e scarico dei rifiuti, oltre ai dati sopra indicati, sono stati presi in esame la corretta tenuta e compilazione del Registro di carico e scarico rifiuti.

Figura 9-1 – Rifiuti in ingresso

Dai controlli mensili effettuati sono stati evidenziati i seguenti aspetti:

1. La gestione amministrativa dei rifiuti, condotta con l'ausilio di uno specifico software appositamente sviluppato (GRIF), viene correttamente eseguita secondo le norme applicabili per quanto riguarda la completezza delle registrazioni ed i termini delle stesse;
2. Tutti i rifiuti in ingresso esaminati nel periodo di riferimento quando previsto erano provvisti di documentazione di omologa aggiornata nei termini stabiliti;
3. Codice EER e caratteristiche dei rifiuti erano conformi alle specifiche autorizzative;
4. L'Azienda è risultata in possesso delle iscrizioni all'Albo dei trasportatori dei rifiuti in ingresso aggiornate con corretta indicazione dei mezzi utilizzati e delle rispettive categorie di iscrizione.

Le verifiche condotte nel 2023 non hanno evidenziato non conformità legate alla gestione dei controlli dei conferimenti di rifiuti in ingresso.

9.2 Attività di controllo sulla gestione dei rifiuti nell'impianto

Figura 9-2 - Rifiuti in fase di scarico

Sono stati verificati sistematicamente con controlli dell'impianto e delle strutture i seguenti aspetti:

- corretta localizzazione dei rifiuti
- modalità del deposito dei rifiuti e condizioni di sicurezza
- viabilità e manovrabilità nelle aree di deposito dei rifiuti
- corretta identificazione dei rifiuti e dei loro codici
- pulizia dei locali e delle aree
- rispetto della soglia massima di potenzialità
- rispetto della soglia massima di stoccaggio.

I rifiuti in ingresso ed i rifiuti prodotti nel periodo di riferimento sono stati localizzati nelle aree previste su aree impermeabilizzate; gli stessi sono stati correttamente identificati attraverso la cartellonistica.
Le aree interessate alle lavorazioni, allo stoccaggio ed alla movimentazione sono risultate sempre pulite e sgombre da materiali estranei.
Il rispetto della soglia massima di potenzialità dell'impianto viene costantemente controllata con l'ausilio di opportune registrazioni informatiche supportate dal software GRIF; le quantità ritirate hanno rispettato nel periodo di riferimento la soglia massima imposta dall'atto autorizzativo.
La massima soglia di stoccaggio viene verificata attraverso opportuni strumenti informatici sempre mediante l'applicativo GRIF.

9.3 Attività di controllo sulla gestione dei rifiuti prodotti e sui materiali End of Waste prodotte

Per quanto riguarda i **rifiuti prodotti**, in occasione dei controlli mensili sono state verificate a campione alcune operazioni di smaltimento o recupero prendendo in considerazione la tipologia di rifiuti prodotti ed il codice EER assegnato al Rifiuto, le analisi effettuate sul rifiuto, la gestione della documentazione di trasporto e del Registro di carico e scarico dei rifiuti, l'autorizzazione del destinatario del rifiuto e la conformità normativa del trasportatore.
Tutti i casi esaminati nel periodo di riferimento hanno evidenziato:

1. la corretta attribuzione della codifica e della classificazione dei rifiuti prodotti;
2. la corretta esecuzione (in estensione e periodicità) delle analisi sui rifiuti in relazione alla natura ed alla destinazione prevista;
3. l'adeguatezza dei terminali di recupero o smaltimento per i rifiuti prodotti;
4. il possesso da parte dell'Azienda delle autorizzazioni ed iscrizioni degli impianti di destinazione;
5. la correttezza della gestione delle registrazioni amministrative;
6. il controllo della restituzione della quarta copia del formulario;
7. la corretta collocazione dei rifiuti prodotti nelle aree di stoccaggio ad essi destinate tenuto conto delle lavorazioni in corso e delle caratteristiche dei rifiuti stessi.

Per quanto riguarda la **gestione dei materiali End of Waste** sono stati presi in esame conferimenti a terzi di riscontrando:
<u>per i metalli:</u>

1. la classificazione del rottame secondo le categorie previste;
2. la Dichiarazione di conformità al Regolamento (UE) n. 333/2011 dell'08 luglio 2013;
3. l'Analisi di Laboratorio;

<u>per le plastiche recuperate:</u>

1. le analisi di Laboratorio;
2. i controlli e le dichiarazioni di conformità alla norma UNIPLAST-UNI 10667.

I materiali esaminati erano rispondenti alle norme di riferimento ed a quanto previsto dal PMC/PGO.

Nel periodo di riferimento non sono state riscontrate non conformità relative a quanto esaminato.

Figura 9-3 – End of Waste (metalli)

9.4 Attività di controllo sulla documentazione e sulla conformità normativa

Attraverso i controlli sulla gestione amministrativa ed operativa dei rifiuti in ingresso e prodotti sono stati esaminati i seguenti aspetti:

- Tenuta del Registro carico-scarico;
- Controllo documenti di accompagnamento rifiuti (in entrata ed in uscita);
- Gestione dell'archivio Clienti- Produttori di rifiuti e dei relativi rifiuti conferiti;
- Gestione dell'archivio impianti di recupero/smaltimento rifiuti e dei rifiuti prodotti;
- Registrazioni informatiche sui rifiuti in ingresso, in uscita, sulle materie prime prodotte e sulle giacenze nell'impianto;
- Gestione dell'Archivio Trasportatori ed Intermediari.

Sono stati inoltre esaminati i seguenti aspetti:

- Tenuta Registri di gestione e manutenzione degli impianti e delle attrezzature;
- Garanzie fideiussorie;
- Comunicazioni obbligatorie (ad es. MUD).

Nel periodo di riferimento non sono state riscontrate non conformità relative a quanto esaminato.

Figura 4 - Uffici e piazzale

9.5 Attività di controllo sulla gestione delle strutture impiantistiche e delle infrastrutture

Le attività di controllo inerenti alla fase descritta sono:

- controllo corretto uso zone di stoccaggio e trattamento rifiuti;
- controllo funzionalità macchinari ed impianti e parti di essi controllo delle manutenzioni;
- controllo funzionamento e manutenzione impianto contenimento emissioni;
- controllo manutenzione dei mezzi di movimentazioni;
- controllo manutenzione strumentazione di misura;
- Verifica dello stato ed usura delle pavimentazioni, della manutenzione della rete fognaria, delle canalette e della vasca di raccolta acque meteoriche e dell'impianto di trattamento delle acque meteoriche (in capo alla Società Cerea S.p.A.);
- Verifica dello stato delle strutture perimetrali e degli accessi, della pulizia del piazzale esterno, delle condizioni di viabilità e degli automezzi in transito;
- Verifica dello stato di funzionalità e manutenzione dei dispositivi antincendio;

- Verifica eventuali emergenze e modalità di pronto intervento.

Per il controllo e la manutenzione delle apparecchiature e degli impianti esiste un opportuno Piano di Manutenzione relativo all'anno di riferimento previsto dal sistema di Gestione aziendale.
La Scrivente, controllore indipendente della Società Cerea S.p.A. che gestisce l'impianto di raccolta delle acque meteoriche a servizio anche dell'impianto della Tavellin Luigi S.r.l., accerta con frequenza mensile anche le modalità di gestione, controllo e manutenzione effettuate dallo stessa Cerea su tale impianto.
Sono regolamentate le modalità di gestione e controllo delle diverse apparecchiature critiche e sono disponibili e correttamente rintracciabili le pertinenti registrazioni.

Il Piano di Manutenzione nel periodo di riferimento è stato correttamente seguito e sono state regolarmente registrate tutte le operazioni effettuate; vengono conservati i rapporti di servizio o documenti analoghi nei casi di manutenzione commissionata a Terzi.

Nel periodo di riferimento non sono state riscontrate non conformità relative a quanto esaminato.

Figura 9-5 - Vagliatura

9.6 Attività di controllo sulle attività di monitoraggio ambientale

Tutte le attività di controllo sono regolamentate da un programma di monitoraggio gestito all'interno del Sistema di Gestione Ambiente/Qualità/Sicurezza e secondo le specifiche del PMC/PGO; il programma di monitoraggio prevede in particolare le scadenze di effettuazione delle indagini.
I controlli effettuati sulle attività di monitoraggio ambientale svolte nel 2023 hanno riguardato le analisi delle **emissioni aeriformi, l'ambiente di lavoro,** le analisi delle **acque di scarico** e della qualità delle **acque sotterranee,** queste ultime in capo alla Società Cerea S.p.A. che gestisce l'impianto di raccolta e gestione delle acque meteoriche.

Si riepilogano nel seguito gli interventi di indagine ambientale effettuati nel corso del 2023.

9.6.1 Analisi delle acque provenienti dalla vasca di laminazione, della vasca di prima e di seconda pioggia (a cura di Cerea S.p.A.)

Sono stati eseguiti controlli con cadenza mensile sia da parte di Laboratori esterni, sia da parte del Laboratorio di Cerea S.p.A.. Sono state effettuate nel corso del 2023 due campagne di campionamento ed analisi delle acque per la ricerca dei PFAS. Tutti i controlli hanno evidenziato la conformità delle acque di scarico ai limiti della Tab. 3 All. 5 parte III D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

Sono stati eseguiti nel 2023 due controlli da parte di un Laboratorio esterno sulle acque di prima e di seconda pioggia; anche in questo caso è stata evidenziata la conformità delle acque ai limiti della Tab. 3 All. 5 parte III D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

9.6.2 Analisi effettuate sulle acque prelevate nel pozzetto di campionamento dei piazzali della Tavellin Luigi S.r.l. prima dell'immissione nella rete di raccolta di Cerea S.p.A.

Sono state eseguite analisi, a cura di un Laboratorio esterno qualificato, delle acque reflue della rete di raccolta della Tavellin Luigi S.r.l. prima del recapito nella rete di raccolta dell'Installazione Cerea S.p.A..
Tutti i Rapporti di Prova relativi alle acque prelevate nel pozzetto di campionamento dei piazzali della Tavellin presentano valori conformi ai limiti per le acque di scarico in corso idrico superficiale (Tabella 3 allegato 5 D.Lgs. 152/06 e s.m.i.).

9.6.3 Analisi delle acque sotterranee in corrispondenza dei piezometri della rete di controllo (effettuate a cura di Cerea S.p.A.)

Sono stati svolti 4 controlli nel corso del 2023, con campionamento ed analisi effettuati da un Laboratorio esterno qualificato, in corrispondenza dei tre piezometri della rete di controllo del sito: PZ1 (a monte nella direzione di flusso delle acque sotterranee), PZ2 e PZ3 (a valle).
Tutti i controlli hanno evidenziato il superamento del limite di riferimento per il manganese nel piezometro di monte PZ1; il superamento è stato osservato anche nel piezometro di valle PZ2, verosimilmente in relazione al costante superamento del limite nel piezometro di monte PZ1. In tutti i casi Cerea S.p.A. ha provveduto a comunicare alla Regione Veneto, alla Provincia di Verona ed all'ARPAV i superamenti osservati.

9.6.4 Emissioni in atmosfera

Sono stati effettuati i previsti controlli analitici delle emissioni in atmosfera da parte di Laboratori esterni qualificati con cadenza semestrale.
Le concentrazioni rilevate alle emissioni sono conformi ai limiti di riferimento.

9.6.5 Ambiente di lavoro

Si segnalano le indagini sull'esposizione dei Lavoratori agli agenti chimici effettuate da un Laboratorio accreditato.
L'indagine ha riguardato la valutazione degli agenti chimici e cancerogeni/mutageni ai fini del confronto con i valori limite ACGIH ai sensi della norma UNI EN 689:2019. Le concentrazioni di agenti chimici pericolosi rilevate nel corso dell'indagine sono conformi ai limiti di esposizione imposti dalla normativa vigente.

9.7 Attività di controllo sulla formazione e l'addestramento

I controlli previsti per la fase di addestramento del personale riguardano essenzialmente la verifica

- della corretta attuazione del piano di formazione,
- della registrazione dell'attività formativa,
- della verifica del grado di apprendimento e di formazione del personale.

Sono stati effettuati numerosi interventi formativi nel 2023 in relazione alla sicurezza del Lavoratori (ed in particolare per RSPP ed ASPP e per RLS), per gli Addetti Antincendio, per l'uso dei mezzi di movimentazione meccanica, per la sorveglianza radiometrica e per il campionamento dei rifiuti, per le prove di emergenza di sversamento ed in relazione alla gestione del RENTRI.

9.8 Attività di controllo sulla sicurezza ed igiene del lavoro

Nel corso del 2023 è stato aggiornato il Documento Valutazione dei Rischi DVR; è stata effettuata la formazione per la sicurezza di cui al paragrafo precedente ed è stata svolta, come prima illustrato, un'apposita indagine per la valutazione sull'esposizione dei Lavoratori agli agenti chimici.

9.9 Attività di controllo per la radioprotezione

Sono state regolarmente svolte le attività di validazione e verifica ai sensi dell'art. 72 del D.Lgs. 101/2020 da parte dell'Esperto per la radioprotezione incaricato dalla Tavellin Luigi S.r.l..

9.10 Attività di controllo per le situazioni di emergenza

I controlli svolti hanno riguardato:

- corretto mantenimento ed aggiornamento delle procedure di risposta ad accadimenti imprevisti o ad emergenze;
- applicazione delle procedure di risposta in caso di evento negativo od emergenza e corretta registrazione.

Non si sono verificate nel 2023 situazioni di emergenza.

10 EVENTUALE PRESENZA DI EFFETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI NON CONSIDERATI DAL PROGETTO O DALL'AUTORIZZAZIONE

Nel corso dei controlli effettuati nel periodo di riferimento non sono stati evidenziati dalla scrivente effetti ambientali significativi imprevisti.

11 EVENTUALE PRESENZA DI PROBLEMATICHE FUNZIONALI

Nel corso dei controlli effettuati nel periodo di riferimento non sono stati evidenziati dalla scrivente effetti ambientali significativi imprevisti né è stata riscontrata la presenza di problematiche funzionali.

12 SUGGERIMENTI

Non vengono segnalate necessità di modifiche impiantistiche o gestionali.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

La Sottoscritta Gabriella Jaforte, nata a Milano il 21 agosto 1958 e domiciliata a Brescia, Via Monte Grappa 20, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n°445 del 28/12/2000, le dichiarazioni false o mendaci, la falsità negli atti, l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA,

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28/12/2000, n°445, quale dichiarazione sostitutiva di atto notorio, che il contenuto della presente relazione che il contenuto della presente relazione "REPORT NON TECNICO ANNUALE 2023" rev. 0 del 28 feb. 2024, relativo alla gestione dell'impianto della Ditta Tavellin Luigi S.r.l. nel 2023, è conforme al vero e che nella stessa non vengono volutamente omessi fatti e particolari rilevanti ai fini del corretto e regolare svolgimento della funzione di controllore indipendente.

Brescia, 28 febbraio 2024

Dott. Gabriella Jaforte

In allegato copia di documento di identità del dichiarante.

REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELL'INTERNO
CA30193DT
CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD
COMUNE DI / MUNICIPALITY
BRESCIA
COGNOME / SURNAME
JAFORTE
NOME / NAME
GABRIELLA
LUOGO E DATA DI NASCITA
PLACE AND DATE OF BIRTH
MILANO (MI) 21.08.1958
SESSO / SEX
F
STATURA / HEIGHT
162
CITTADINANZA / NATIONALITY
ITA
EMISSIONE / ISSUING
05.04.2019
SCADENZA / EXPIRY
21.08.2029
FIRMA DEL TITOLARE
HOLDER'S SIGNATURE
706952

COGNOME E NOME DEL PADRE E DELLA MADRE O DI CHI NE FA LE VECI
FATHER AND MOTHER'S-TUTOR'S NAME
CODICE FISCALE
FISCAL CODE
JFRGRL58M61F205X
ESTREMI ATTO DI NASCITA
2837 P.1 S.A 1958
INDIRIZZO DI RESIDENZA / RESIDENCE
VIA MONTE GRAPPA,20 BRESCIA (BS)

C<ITACA30193DT8<<<<<<<<<<<<<<<
5808212F2908214ITA<<<<<<<<<<<0
JAFORTE<<GABRIELLA<<<<<<<<<<<<