

Ditta **MENDELEEV SRL**
SEDE SELAGALE
Via A. Manzoni 5 - Trissino (VI)
SEDE OPERATIVA
Viale Dell'Industria 62 – Trissino (VI)

Spett.le Amministrazione Provinciale di Vicenza
Area tecnica
Servizio Rifiuti, VIA e VAS
Contrà gazzolle 1
36100 Vicenza

Spett.le Comune di Trissino
trissino.vi@cert.ip-veneto.net

Spett.le ARPAV – Dipartimento Provinciale di Vicenza
dapvi@pec.arpav.it

Spett.le Azienda ULSS n. 8 Berica – Vicenza
Servizio Prevenzione SPISAL
protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it

Spett.le Comando Provinciale Vigili del Fuoco
Ufficio Prevenzione Incendi – Vicenza
com.prev.vicenza@cert.vigilfuoco.it

Oggetto: Integrazioni volontarie per stoccaggio ulteriori tipologie di rifiuto

Riferimento: Approvazione progetto per modifica sostanziale autorizzazione inviata in data 12/09/2022 e relativo Avvio Procedimento Prot.N. GE 2022/0038174

Allegati

Elaborato 1 Allegato 1 rev.1 - Tabella rifiuti per codice EER

Elaborato 1 Allegato 2 rev.1 - Tabella stoccaggi

Elaborato 1 Allegato 3 rev.1 - Tabella calcolo polizza fideiussoria

Tav. 1 rev.1 - lay-out impianto

In riferimento alla domanda di approvazione progetto per modifica sostanziale di impianto recupero rifiuti ex art. 208 D.Lgs. 152/2006, la scrivente ditta invia le integrazioni volontarie descritte nel seguito.

1. TIPOLOGIA DI RIFIUTI OGGETTO DI STOCCAGGIO

Oltre alle tipologie di rifiuti di cui alla documentazione inviata, al fine di poter rendere un servizio più completo ai propri clienti, la ditta chiede di poter stoccare anche le seguenti tipologie di rifiuto:

- EER 19 12 02 – metalli ferrosi
- EER 19 12 03 – metalli non ferrosi

Si precisa che tali rifiuti provengono sempre dal mondo del recupero batterie/accumulatori. Infatti i grandi impianti che operano il recupero batterie (a monte dell'attività della ditta Mendeleev srl) normalmente si concentrano soprattutto nel recupero delle soluzioni elettrolitiche e di eventuali metalli preziosi contenuti all'interno delle batterie stesse (es. nichel, cobalto, litio). L'alloggiamento (involucro) viene normalmente da loro separato, macinato e conferito come rifiuto a terzi; esso è generalmente costituito da metalli non ferrosi, quali ad esempio alluminio e rame (per esempio per i contatti); possono essere presenti anche parti in metalli ferrosi (per esempio nei pacchi batterie di più grandi dimensioni). Si include Figura 1 un'immagine esemplificativa del rifiuto in questione.



Figura 1. Esempio di rifiuto metallico derivante dalla macinazione dell'involucro batterie

Di conseguenza, data la loro natura e l'attività di provenienza, tali rifiuti vengono classificati dai produttori con i codici EER 19 12 02 (metalli ferrosi) e 19 12 03 (metalli non ferrosi).

Con la richiesta in oggetto, la ditta Mendeleev srl si inserisce nella filiera direttamente a valle di tali impianti di recupero batterie, andando ad eseguire lo stoccaggio anche dei rifiuti derivanti dagli involucri in metallo (ferrosi e non).

Si include la revisione della tabella dei codici EER (Elaborato 1 Allegato 1 rev.1) che annulla e sostituisce quanto inviato in precedenza; nello specifico, rispetto a quanto precedentemente inviato, vengono aggiunti gli ulteriori due rifiuti identificati ai codici EER indicati più sopra.

2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ CHE SI INTENDE SVOLGERE

Le attività richieste su questi 2 tipologie di rifiuto sono le medesime già richieste per le altre tipologie di rifiuto, e cioè:

- messa in riserva, attività R13
- messa in riserva con accorpamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER, eventualmente provenienti anche da produttori diversi, attività R13/R12

Come da documentazione inviata, non sono previste operazioni di selezione né cernita.

3. QUANTITÀ DI RIFIUTI TRATTATI

La capacità giornaliera ed annua di recupero rimangono invariate rispetto alla documentazione inviata.

Viene aumentata invece ora la capacità di stoccaggio, con l'aggiunta di due nuove aree di stoccaggio dedicate alle due nuove tipologie di rifiuto:

- Area 3 – metalli ferrosi (EER 19 12 02): 7.5 ton
- Area 4 – metalli non ferrosi (EER 19 12 03): 7.5 ton

Lo stoccaggio totale di rifiuti non pericolosi viene quindi aumento di 15 ton (7.5 ton ferrosi + 7.5 ton non ferrosi), e diventa ora pari a 48.5 ton totali. Si include in Elaborato 1 Allegato 2 rev.1 la tabella stoccaggi che include tali stoccaggi ed annulla e sostituisce quanto inviato in precedenza.

4. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE AREE DI STOCCAGGIO E RECUPERO

Le due nuove tipologie di rifiuto verranno stoccate separatamente, in due nuove aree di stoccaggio. Le aree di stoccaggio di cui alla precedente documentazione non subiscono variazioni; vengono introdotte le seguenti nuove aree;

- Area 3, metalli ferrosi (EER 19 12 02): stoccaggio a terra in casse e/o fusti dedicati
- Area 4, metalli non ferrosi (EER 19 12 03): stoccaggio a terra in casse e/o fusti dedicati

Nel caso in cui i rifiuti metallici siano ricevuti separati per tipologia (es.: rame, alluminio, ferro, acciaio, etc...), le diverse tipologie di metallo saranno mantenute separate (in casse/fusti diversi a seconda della tipologia) e stoccate nelle apposite aree, a seconda che si tratti di ferrosi o non ferrosi.

Entrambe queste aree sono previste nel soppalco, accessibile dagli operatori attraverso una scala dedicata; i rifiuti saranno sollevati dal piano terra mediante carrello elevatore e depositati direttamente sul soppalco; una volta depositati sul soppalco saranno movimentati con transpallet.

Le aree dedicate agli stoccaggi sono pavimentate in cemento. Data la tipologia e la natura solida dei rifiuti, non sono previsti rischi di spanti; in ogni caso i pavimenti impermeabili assicurano che eventuali spanti vengano intercettati.

Si riporta il layout aggiornata di conseguenza alla Tav. 1 rev.1, che annulla e sostituisce la corrispondente tavola inviata in precedenza.

Nelle seguenti tabelle si riporta una sintesi con le dimensioni delle aree 2 nuove aree di stoccaggio.

Area	3
Tipologia	Metalli ferrosi
Modalità stoccaggio	Casse/fusti
Superficie (m ²)	6
Volume massimo stoccabile (m ³)	1.7
Densità apparente (ton/m ³)	4.5
Quantità massima rifiuto in deposito (ton)	7.5

Area	4
Tipologia	Metalli non ferrosi
Modalità stoccaggio	Casse/fusti
Superficie (m ²)	6
Volume massimo stoccabile (m ³)	3
Densità apparente (ton/m ³)	2.5
Quantità massima rifiuto in deposito (ton)	7.5

GARANZIE FINANZIARIE

Dal momento che, rispetto alla precedente documentazione, viene aumentato lo stoccaggio dei rifiuti, si include all'Elaborato 1 Allegato 3 rev.1 la relativa tabella di calcolo massimale della polizza fideiussoria, che annulla e sostituisce quanto inviato in precedenza.

MENDELEEV S.R.L.
 Il legale rappresentante
 Via A. Manzoni, 5 - 36070 Trissino (VI)
 mendeleevsrl@pec.it
 C.F./P.IVA: 02706150248
 R.E.A.: VI-384370

Il tecnico incaricato





COMUNE DI TRISSINO
PROVINCIA DI VICENZA
REGIONE VENETO

MENDELEEV S.R.L.

**INTEGRAZIONE AUTORIZZAZIONE IMPIANTO CON
RICHIESTA DI MESSA IN RISERVA BATTERIE
PERICOLOSE E NON PERICOLOSE**

Elaborato 1 Allegato 1 rev.1 - Tabella rifiuti per codice EER

Il richiedente: **MENDELEEV S.R.L.**

SEDE LEGALE

Via A. Manzoni 5 - Trissino (VI)

SEDE OPERATIVA

Viale Dell'Industria 62 - Trissino (VI)

EER		Descrizione (eventuale)	Operazione	NOTE	Codifica e gestione del materiale in uscita
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15*		R13	Messa in riserva	16 02 16 Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15*
			R13/R12	Messa in riserva con rifiuti della medesima tipologia	16 02 16 Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15* (raggruppamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER eventualmente provenienti da produttori diversi)
16 06 01*	Batterie al piombo		R13	Messa in riserva	16 06 01* Batterie al piombo
			R13/R12	Messa in riserva con rifiuti della medesima tipologia	16 06 01* Batterie al piombo (raggruppamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER eventualmente provenienti da produttori diversi)
16 06 02*	Batterie al nichel-cadmio		R13	Messa in riserva	16 06 02* Batterie al nichel-cadmio
			R13/R12	Messa in riserva con rifiuti della medesima tipologia	16 06 02* Batterie al nichel-cadmio (raggruppamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER eventualmente provenienti da produttori diversi)
16 06 04	Batterie alcaline (tranne 16 06 03*)		R13	Messa in riserva	16 05 05 Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04*

			R13/R12	Messa in riserva con rifiuti della medesima tipologia	16 05 05 Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04* (raggruppamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER eventualmente provenienti da produttori diversi)
16 06 05	Altre batterie ed accumulatori	Batterie al litio	R13	R13 Messa in riserva	16 06 05 Altre batterie ed accumulatori
			R13/R12	Messa in riserva con rifiuti della medesima tipologia	16 06 05 Altre batterie ed accumulatori (raggruppamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER eventualmente provenienti da produttori diversi)
19 12 02	Metalli ferrosi		R13	R13 Messa in riserva	19 12 02 Metalli ferrosi
			R13/R12	Messa in riserva con rifiuti della medesima tipologia	19 12 02 Metalli ferrosi (raggruppamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER eventualmente provenienti da produttori diversi)
19 12 03	Metalli non ferrosi		R13	R13 Messa in riserva	19 12 03 Metalli non ferrosi
			R13/R12	Messa in riserva con rifiuti della medesima tipologia	19 12 03 Metalli non ferrosi (raggruppamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER eventualmente provenienti da produttori diversi)
20 01 33*	Batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01*, 16 06 02* e 16 06 03* nonché batterie		R13	Messa in riserva	20 01 33* Batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01*, 16 06 02* e 16 06 02* nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie

	e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie		R13/R12	Messa in riserva con rifiuti della medesima tipologia	<p>20 01 33*</p> <p>Batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01*, 16 06 02* e 16 06 02* nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie</p> <p>(raggruppamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER eventualmente provenienti da produttori diversi)</p>
20 01 34	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33*		R13	R13 Messa in riserva	<p>20 01 34</p> <p>Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33*</p>
			R13/R12	Messa in riserva con rifiuti della medesima tipologia	<p>20 01 34</p> <p>Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33*</p> <p>(raggruppamento di rifiuti aventi il medesimo codice EER eventualmente provenienti da produttori diversi)</p>



COMUNE DI TRISSINO
PROVINCIA DI VICENZA
REGIONE VENETO

MENDELEEV S.R.L.

**INTEGRAZIONE AUTORIZZAZIONE IMPIANTO CON
RICHIESTA DI MESSA IN RISERVA BATTERIE
PERICOLOSE E NON PERICOLOSE**

Elaborato 1 Allegato 2 rev.1 - Tabella stoccaggi

Il richiedente: **MENDELEEV S.R.L.**

SEDE LEGALE

Via A. Manzoni 5 - Trissino (VI)

SEDE OPERATIVA

Viale Dell'Industria 62 - Trissino (VI)

Area	Tipologia	EER		Descrizione (eventuale)	Modalità stoccaggio	Area		Stoccaggio				Capacità impinato (R13 ed R1/R12)			
						Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Attuale		Modifica		Giornaliera (ton/gg)		Annuale (ton/anno)	
								m³	ton	m³	ton	Attuale	Modifica	Attuale	Modifica
1	RAEE	16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15*	Schede elettriche ed elettroniche	Casse/bigbags	5	2	19	7.5	9.0	3.5	7.5		500	
2	Batterie non pericolose	16 06 04	Batterie alcaline (tranne 16 06 03*)		Cassa/fusti/big bag/scaffalatura	2.7	5.8	//	//	15.0	30.0	//	20.0	//	5000
		16 06 05	Altre batterie ed accumulatori	Batterie al litio, Ni-MH, li-ion/polimer											
		20 01 34	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33*												
3	Metalli ferrosi	19 12 02	Metalli ferrosi		Casse/fusti	3	2	//	//	1.7	7.5	//		//	
4	Metalli non ferrosi	19 12 03	Metalli non ferrosi		Casse/fusti	3	2	//	//	3.0	7.5	//		//	
5	Batterie pericolose	16 06 02*	Batterie al nichel-cadmio		Cassa/fusti/big bag/scaffalatura	1.2	5.3	//	//	5.0	10.0	//	10.0	//	2500
		16 06 01*	Batterie al piombo												
		20 01 33*	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												
Totale								19	7.5	33.7	58.5	7.5	30.0	500.0	7500.0
di cui pericolosi								0.0	0.0	5.0	10.0	0.0	10.0	0.0	2500.0



COMUNE DI TRISSINO
PROVINCIA DI VICENZA
REGIONE VENETO

MENDELEEV S.R.L.

**INTEGRAZIONE AUTORIZZAZIONE IMPIANTO CON
RICHIESTA DI MESSA IN RISERVA BATTERIE
PERICOLOSE E NON PERICOLOSE**

Elaborato 1 Allegato 3 rev.1 - Tabella calcolo polizza fideiussoria

Il richiedente: **MENDELEEV S.R.L.**

SEDE LEGALE

Via A. Manzoni 5 - Trissino (VI)

SEDE OPERATIVA

Viale Dell'Industria 62 - Trissino (VI)

SCHEMA PER IL CALCOLO DELLA POLIZZA FIDEIUSSORIA
ai sensi della D.G.R.V. 2721 del 29/12/2014

Ditta Mendelev srl

Sede dell'impianto _____

Comune Trissino

Indirizzo Viale dell'industria n. 62

Tabelle A. Stoccaggi di rifiuti in ingresso

A1. Attività di messa in riserva (R13) e deposito temporaneo (D15) di rifiuti pericolosi e non pericolosi

(punto 6.1.2 dell'all. A alla D.G.R.V. 2721 del 29/12/2014)

	Quantità (kg)	Importo per kg	TOTALE
Rifiuti non pericolosi	30000	€ 0.20	€ 6,000.00
Rifiuti pericolosi	10000	€ 0.50	€ 5,000.00
TOTALE			€ 11,000.00

A2. Attività di messa in riserva (R13) e deposito temporaneo (D15) di rifiuti inerti ricompresi nel punto 7 del DMA 5 febbraio 1998 e s.m.i. *(punto 6.2.2 dell'all. A alla D.G.R.V. 2721 del 29/12/2014)*

	Quantità (kg)	Importo per kg	TOTALE
Rifiuti inerti con codici CER 17 xx xx	0	€ 0.01	€ 0.00
Rifiuti inerti <u>diversi</u> dai codici CER 17 xx xx	0	€ 0.02	€ 0.00
TOTALE			€ 0.00

A3. Attività di messa in riserva (R13) e deposito temporaneo (D15) di altri rifiuti soggetti a riduzioni *(punto 6.3 dell'all. A alla D.G.R.V. 2721 del 29/12/2014)*

Punto del D.M.A. 5 febbraio 1998 e s.m.i in cui sono ricompresi i rifiuti	Quantità (kg)	Importo per kg	TOTALE
Punto 1.1 – “Rifiuti di carta, cartone e prodotti di carta”	0	€ 0.02	€ 0.00
Punto 2.1 – “Rifiuti di vetro in forma non dispersibile”	0	€ 0.02	€ 0.00
Punti 3.1 e 3.2 – “Rifiuti di metalli e loro leghe sotto forma metallica non dispersibile”	15000	€ 0.02	€ 300.00
Punti 6.1 e 6.2 – “Rifiuti di plastiche”	3500	€ 0.02	€ 70.00
Punti 9.1 e 9.2 – “Rifiuti di legno e sughero”	0	€ 0.02	€ 0.00
Punto 10.1 – “Rifiuti solidi in caucciù e gomma”	0	€ 0.02	€ 0.00
Punti 13.1 e 13.2 – “Rifiuti contenenti principalmente costituenti inorganici che possono a loro volta contenere metalli o materie inorganiche”	0	€ 0.02	€ 0.00
TOTALE			€ 370.00

Tabella B. Stoccaggi di rifiuti prodotti

B1. Rifiuti prodotti dall'attività di recupero posti in deposito temporaneo in attesa di destinazione presso altro sito

Codice rifiuto	Quantità massima stoccabile (kg)	Importo applicato per kg di rifiuto ⁽¹⁾	TOTALE
Totale q.tà	0		€ 0.00

B2. Rifiuti prodotti da operazioni di accorpamento (es. R12, D13) e stoccati in azienda in attesa di successive lavorazioni

Codice rifiuto	Quantità massima stoccabile (kg)	Importo applicato per kg di rifiuto ⁽¹⁾	TOTALE
Totale q.tà	0		€ 0.00

⁽¹⁾ L'importo unitario per chilogrammo è determinato con le stesse modalità delle precedenti tabelle A :

€ 0.50 € 0,50 per i rifiuti pericolosi, € 0,20 per i rifiuti non pericolosi

€ 0.02 per i rifiuti non pericolosi di cui ai punti 1.1 – 2.1 – 3.1 – 3.2 – 6.1 – 6.2 – 9.1– 9.2 – 10.1 – 13.1 – 13.2 del D.M.A. 5 febbraio 1998 e i rifiuti inerti di cui al punto 7 con codici rifiuto diversi dal capitolo 17 del cat. CER

€ 0.01 per i rifiuti inerti di cui al punto 7 con codici rifiuto del capitolo 17 del catalogo CER

Calcolo del massimale della polizza fideiussoria

A. Importo relativo ai rifiuti in ingresso – (somma dei totali delle tabelle A1, A2, A3)	€ 11,370.00
B. Importo relativo ai rifiuti prodotti – (totale delle tabelle B1 e B2)	€ 0.00
TOTALE	€ 11,370.00
Riduzione del 50% per il possesso della certificazione ambientale EMAS	no
Riduzione del 40% per il possesso della certificazione ambientale ISO14001	no
TOTALE MASSIMALE	€ 11,370.00

In caso del possesso di entrambe le certificazioni ambientali, si applica la riduzione più alta ovvero quella del 50%. In questo caso indicare l'importo della riduzione nella casella EMAS lasciando vuota quella ISO14001.