

NO IPPC - R4 Riciclaggio/recupero dei metalli e dei composti metallici

Operazione già autorizzata e non modificata contenente l'aggiornamento delle aree, adeguata alle nuove BAT

RELAZIONE TECNICA

Il lay out del processo di trattamento R4 viene descritto nelle Tavole 6 -7 - 13 che vengono allegate.

Si allega di nuovo 11.1 flow sheet del processo decisionale che permetterà la verifica della correttezza del processo operativo oltre che fornire uno strumento per il controllo della tracciabilità, sia all'azienda che agli enti di controllo, a mezzo del registro di carico e scarico in funzione delle informazioni riportate sul modulo di lavorazione MPG 19.01. In tale flusso gramma vengono anche indicati i processi da cui originano le emissioni.

Le quantità restano valide quelle autorizzate con P.U. AIA 62/2017 pari a 100 t/g.

Vengono inoltre riportate nella **Tabella 2** le attrezzature fisse e mobili impiegate.

TABELLA 2				
Sigla Macchina	Macchina	Operazione	Potenza	Potenzialità lavorazione/carico
M4	Trituratore Trituratore bialbero 2R 13/75 azionamento idraulico (Satrind o equivalente)	R4	potenza motore: 75 cv n° 2 motori - tramoggia di carico: 1.300 litri - p.s. di riferimento medio: 0,8 kg/dmc	3-5 t/h 30-50 t/g 9.000-15.000 t/a
M11	Serbatoi per liquidi	R4		
N1	Macchina operatrice/ragno	R4	97-128 kW	50-100 t/h
N27	Pressa	R4	22 kW	2 t/h
N2	Vaglio mobile	R4	3-5	5-8
N3	Trituratore Satrind K10/50 o similare	R4	3-5	5-8
N4	Pelacavi mobile	R4	3 kW	0,9 t/h
R1-R2	Max 5 Reattori	R4	NN	Volume da 2 a 7,5 m ³
N14 N15	IBC omologati in plastica	R4	NN	Volume da 1 a 2 m ³
N16-N17	Carrelli elevatori	R4	Motore trazione 20 kW Motore sollevamento 25,5 kW	25
N18	Bob Cat	R4	20-30 kW	450-500 Kg
N6	Cella elettrolitica	R4	6 kW	2.000 l/h
N24	Attrezzature manuali varie	R4	NN	NN
N19	Piastra Magnetica	R4	Fino a 3500 GAUSS	Variabile in funzione del materiale (stima : 0,4 - 10 t/h)
N5	Separatore magnetico	R4	7 KW	variabile
N29	Contenitore ribaltabile per muletto	R4	NA	1 ton
N30 N31 N32 N33	Transpallet Pesa a ponte Aspirapolvere Attrezzature ufficio	R4	NA	100 L
N35	Idropulitrice Karcher per lavaggio bonifica contenitori e attrezzature	R4	-	-
Pi	Pompe varie	R4	Varie	Varie
E1	Impianti di aspirazione	R4	31,6 kW	Portata 15.000 m ³

11 R4 Riciclaggio/recupero dei metalli e dei composti metallici

Restano valide la scheda 10 marzo 2016, l'integrazione 62 settembre 2016 del provvedimento unico 62/17 e da ultimo l'integrazione 115/2019 del 27/05/2019

E2	Impianti di aspirazione	R4	7,5 kW	Portata 5.400 m ³
AV	Attrezzature manuali varie	R4	NA	NA

Di seguito si riporta la modifica delle aree utilizzate:

Aree individuazione aree funzionali utilizzate per le singole operazioni di gestione del recupero R4						
Aree Trattamento	Operazioni effettuate (allegato C- D.lgs. 152/2006 e smi)	Modalità dello stoccaggio	capacità Area	Quantitativo max.		
				(m²)	(mc)	(t)
1	Operazioni effettuate R4	Su superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A, sfuso ed in idonei contenitori	capacità geometrica 206 m ³	100	154	154
2	Operazioni effettuate R4	Su superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A, sfuso ed in idonei contenitori	capacità geometrica 152 m ³	78	114	114
8	Operazioni effettuate R4	Su superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A, sfuso ed in idonei contenitori	capacità geometrica 282 m ³	100	183	183
12	Operazioni effettuate R4	Su superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A, sfuso ed in idonei contenitori	capacità geometrica 228 m ³	114	50	50
13	Operazioni effettuate R4	Su superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A, sfuso ed in idonei contenitori	capacità geometrica 218 m ³	109	50	50

Aree di deposito rifiuti provenienti da processi di recupero R4						
Aree Deposito Preliminare	AREE DESTINATE AL DEPOSITO PRELIMINARE	Modalità dello stoccaggio	capacità area	Quantitativo potenziale max.		
				(m²)	(mc)	(t)
7	Deposito preliminare e controllo dei rifiuti prodotti in contenitori a perfetta tenuta di cui la Fagioli risulti come nuovo produttore	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A oppure in contenitori	capacità geometrica 128 mc	64	128	128
11	Deposito preliminare dei rifiuti prodotti in contenitori a perfetta tenuta di cui la Fagioli risulti come nuovo produttore	Contenitori a perfetta tenuta su superficie in CA impermeabilizzata esterno capannone A	capacità geometrica 200 mc	137	200	200

Aree Destinate anche al deposito rifiuti provenienti dal processo di recupero R4						
1	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti, evidenziandoli a mezzo etichettatura	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A e in contenitori a norma	capacità geometrica 206 m ³	100	154	154
2	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti, evidenziandoli a mezzo etichettatura	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A e in contenitori a norma	capacità geometrica 152 m ³	78	114	114
3	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti, evidenziandoli a mezzo etichettatura	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A e in contenitori a norma	capacità geometrica 502 m ³	215	372	372
6	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti, evidenziandoli a mezzo etichettatura	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A e in contenitori a norma	capacità geometrica 224 m ³	112	170	170
8	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti, evidenziandoli a mezzo etichettatura	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A e in contenitori a norma	capacità geometrica 282 m ³	100	183	183
12	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti, evidenziandoli a mezzo etichettatura	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone B e in contenitori a norma	capacità geometrica 228 m ³	114	50	50
13	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti, evidenziandoli a mezzo etichettatura	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone B e in contenitori a norma	capacità geometrica 90 m ³	109	50	50
14	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti, evidenziandoli a mezzo etichettatura	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone B e in contenitori a norma	capacità geometrica 228 m ³	114	50	50
B	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti,	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A e in contenitori a norma	capacità geometrica 166 m ³	83	170	170

11 R4 Riciclaggio/recupero dei metalli e dei composti metallici

Restano valide la scheda 10 marzo 2016, l'integrazione 62 settembre 2016 del provvedimento unico 62/17 e da ultimo l'integrazione 115/2019 del 27/05/2019

	evidenziandoli a mezzo etichettatura					
C	Area utilizzata in caso di necessità, anche per il Deposito preliminare dei rifiuti prodotti, evidenziandoli a mezzo etichettatura	Superficie in CA impermeabilizzata interno capannone A e in contenitori a norma	capacità geometrica 218 m ³	109	218	218

I rifiuti generati da tale operazione potranno essere avviati a filiere di recupero e smaltimento nel rispetto della normativa vigente oltre che delle nuove BAT.

BAT APPLICABILI

1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	21	22	23	24	41	52	53
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------