

Impianto di Buraccio - Loc. Buraccio - Porto Azzurro (LI) -
Uffici impianto tel. 0565 940247 - fax 0565 933219



INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI MODIFICA DEL SISTEMA IMPIANTISTICO DEL POLO TECNOLOGICO DI SELEZIONE E TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI ED ASSIMILATI DI BURACCIO

**MODIFICA A.I.A. A.D. n. 116 DEL 13.07.2011 (Prov. Livorno)
ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

Responsabile tecnico

Per. Ind. Sauro Marinari

ESA S.p.A.

via Elba, 149 - 57037 Portoferraio (LI) - Tel. 0565.916.557 - fax 0565.93.07.22

Redazione a cura di:
Geom. Fabio Alinari & Partners
viale del Milite, 43 - 50131 Firenze (FI)
Tel. e fax 055.55.35.656



Elaborato:	U	Elaborazione:	Luglio 2019	Scala:	- : ---
Oggetto:	<u>TABELLE FLUSSI RIFIUTI STATO</u> <u>ATTUALE E DI PROGETTO</u> <i>ingresso/uscita</i>	Revisione:	01 Aprile 2020 _____ _____ _____	Nome file:	

Tabella 1 RIFIUTI INGRESSO STATO ATTUALE

CER	Descrizione	Quantità annua tonn/anno	Quantità istantanea di stoccaggio tonn.	Operazione di recupero/smaltimento
200301 200303	Rifiuti urbani indifferenziati Rifiuti da Spazzamento	16.000,00	500,00	R13-R12
200307	Ingombranti	800,00	3,00	R13
200108	Forsu	2.700,00	30,00	R13 - R3
200201	Verde	700,00	30,00	R13 - R3
030301	scarti di legno	100,00	30,00	R13 - R3
200140, 160117, 170404, 170405, 170402, 170401, 170406, 170407, 150104, 100210, 120101, 120103, 191002, 191202, 191203	rifiuti metallici	380,00	1,00	R13
200138, 030101, 030105, 150103, 170201, 191207	Scarti di legno e sughero, imballaggi in legno	600,00	10,00	R13
200136	RAEE	229,00	1,00	R13
200135*	RAEE P	39,00	1,00	R13
200133*	Batterie P	17,00	1,00	R13
200123*	RAEE P (CFC)	108,00	1,00	R13
200121*	RAEE P (neon)	0,50	0,50	R13
200132	Medicinali scaduti	1,00	0,50	D15
200110	Abbigliamento	100,00	1,00	R13
150106	Imballaggi in materiali misti	1.600,00	10,00	R12-R13
150107 200202 170202 191205	Rifiuti in vetro	1.700,00	10,00	R13
150101 200101	Rifiuti in carta e cartone	2.700,00	15,00	R13-R3
Sommano		27.774,50		

Capacità giornaliera impianto 27.774,50 t.: 330 d. = 84,17 t/d.

NB: in verde sono indicate le attività R3 = 6.200 t: 330d = 18,78 t./d.

Tabella 2 RIFIUTI USCITA STATO ATTUALE

CER	Descrizione	Quantità annua tonn/anno	Operazione di recupero/smaltimento
191212	Scarti e sovralli da linea ricezione e trattamento FORSU	7.400,00	impianti di trattamento e recupero R10 e/o Discarica D1
200307	Ingombranti	1.000,00	Impianti di trattamento e recupero R13
150103 200138	Imballaggi in legno, legno urbano	670,00	Impianti di trattamento e recupero R13
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche	300,00	Impianti di trattamento e recupero R13
200135*	apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti componenti pericolose		Impianti di trattamento e recupero R13
200123*	apparecchiature fuori uso		Impianti di trattamento e recupero R13
200134	Pile	2,00	Impianti di trattamento e recupero R13
200133*	Batterie ed accumulatori		Impianti di trattamento e recupero R13
200121*	tubi fluorescenti	0,50	Impianti di trattamento e recupero R13
150106	Imballaggi in materiali misti-leggeri	1.700,00	Impianti di trattamento e recupero R13
150106	Imballaggi in materiali misti-pesanti		Impianti di trattamento e recupero R13
150107	Vetro	1.900,00	Impianti di trattamento e recupero R13
190703	Percolati	330,00	Impianti di smaltimento D8 e/o D9
080318 200399	Toner	0,50	Impianti di trattamento e recupero R13
190503	Compost fuori specifica	1.360,00	Impianti di trattamento e recupero R10/R11
200108	Rifiuti biodegradabili	1.800,00	Impianti di trattamento e recupero R3/R13
200132	Medicinali	1,00	Impianti di trattamento D15
200140	Metallo	65,00	Impianti di trattamento e recupero R13
200201	Rifiuti biodegradabili	500,00	Impianti di trattamento e recupero R3/R12/R13
200301	Indifferenziati e Posidonia	5.800,00	Impianti di trattamento e recupero R12/D9
200304	Fanghi fosse settiche	8,00	Impianti di trattamento e recupero R12/D9

Sommano	Tonn. anno	Tonn. giorno
	22.837,00	69,20

N.B. I quantitativi in uscita sono stimati in funzione di quelli in ingresso, ma sono variabili negli anni..

Tabella 3 RIFIUTI IN INGRESSO

Flusso (.)	Sottoflusso	CER	Descrizione	Quantità annua Procedura modifica per AIA	Stocc. Istant. t	Potenzialità media t/gg	Potenzialità di punta T/gg	Operazioni di recupero/smaltimento	Sito
				VALORI AIA					
a		200301 200303 200399 (cimit) 200399 (alghe), 200399 lavarone 191212 da altri trattamenti	Rifiuti urbani indifferenziati spazzamento, alghe, spiaggiati e cimiteriali	12,000.00	500.00	36.36	500	R13 R12 D15 D14 D13	S1
b		200307	Ingombranti	1,600.00	50.00	4.85	300	R12 R13 D15	S10
c		200108	Forsu	5,000.00	60.00	15.5	50	R13 - R3	S16
d		200201	Verde	2,500.00	50.00	7.58		R13 - R3	S25
f		200140, 150104, 191202 191203	Metalli	300.00	40.00			R13 R12	S14
g		200138, 030101, 030105, 150103, 191207	Legno	1,700.00	50.00	5.15	300.00	R13-R12-R3	S9
h	h2	200135*	RAEE P	58.00	15.00			R13	S8
	h3	200133*	Batterie P	5.00	5.00			R13	S8
	h4	200123*	RAEE P (CFC)	140.00	36.00			R13	S12
	h5	200121*	RAEE P (neon)	2.00	2.00			R13	S5
	h6	200136 160214 160216	RAEE grandi np	350.00	40.00			R13	S6-S15
	h7	200134	Batterie NP	3.00	1.00			R13	S5
i		200132	Medicinali scaduti	3.00	2.00			D15	S5
l		200110	Tessili	3.00	1.00			R13	S8
m		150106 150102	Imballaggi in materiali misti	3,500.00	50.00	10.16	150.00	R12-R13	S3-S2 (SOLO FASE 1)
n		150107 200102 191205	Rifiuti in vetro	3,300.00	60.00			R13-R12	S4
o		150101 200101 150105	Rifiuti e imballaggi in carta e cartone	4,500.00	40.00	13.64	120.00	R13 - R3	S2 (SOLO FASE 2)
p		150110* 150111* 160505*	secchi sporchi bombole e bombolette imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose	3.00	3.00			R13-D15	S8
q		160103	Pneumatici fuori uso	30.00	15.00			R12-R13	S7
r		170904	rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione	3.00	1.00			R13	S8
		Sommano			t/anno	ton			
					35,000.00	1.021,00			

Tabella 4 RIFIUTI IN USCITA

Flusso	Sottoflusso	CER	Descrizione
a		191212	BALLE flusso sopravaglio
a		191212 (FOP), 190503 (FOS)	flusso sottovaglio
a		190202	Metalli ferrosi da deferizzatore
b		200307/191212	Ingombranti tal quali /tritati avviati a TMB
c		ACM/190503	ACM/Compost f.s.
d		ACM/190503/ 200201	ACM/Compost f.s./ verde non utilizzato
f		191202, 191203	Metalli ferrosi e non raggruppati
g		191207	Legno tritato
h	h6	200136, 160214, 160216	RAEE NP
h	h2	200135*	RAEE P
h	h4	200123*	RAEE P (CFC)
h	h5	200121*	RAEE P (neon)
h	h3	200133	Batterie P
h	h7	200134	Batterie NP
i		200132	Medicinali
l		200110	Tessili
m		150102	Balle Plastica
m		150101	carta/cartone
m		150104	metalli
m		150107	vetro
m		191212	altri scarti
n		150107 raggruppato	vetro
o		EoW	Balle C/C
o		191212	altri scarti
p		150110*, 150111* 160505*	secchi sporchi bombole e bombolette
q		160103	Pneumatici
r		170904	Rifiuti Inerti misti da costruzione e demolizione NP