

ALLEGATI A

~ ~ ~

ALLEGATO 1a

PUNTI DI EMISSIONE AUTORIZZATI E RELATIVI LIMITI

Camino (n.)	Reparto	Inquinante	Limite di emissione
1	Camino di emergenza forno fusorio 1	-	-
2	Camino di emergenza forno fusorio 2	-	-
3	Miscelazione	Polveri	240 g/h
5	Solforazione	SO ₂	2.000 g/h
6	Trattamento a caldo con stagno tricloruro monobutile	-	-
7	Trattamento a caldo con stagno tricloruro monobutile	-	-
11	Applicazione lacche negli stampi	Polveri	30 g/h
12	Lavaggio stampi	Polveri HCl	40 g/h 100 g/h
23	Fornetto preriscaldamento stampi	Polveri NOx SOx	7 g/h 120 g/h 12 g/h
27	Fornetto di essiccazione lacche stampi	Polveri SOV	5 g/h 25 g/h
35	Aspirazione nastri trasporto materie prime	Polveri	200 g/h
43	Saldatura, lavorazione meccanica e lucidatura stampi	Polveri Cr(VI), Co, Ni Cd	20 mg/mc 1 mg/mc 0,2 mg/mc
44	Saldatura, lavorazione meccanica e lucidatura stampi	Polveri Cr(VI), Co, Ni Cd	20 mg/mc 1 mg/mc 0,2 mg/mc
46	Saldatura, lavorazione meccanica e lucidatura stampi	Polveri Cr(VI), Co, Ni Cd	20 mg/mc 1 mg/mc 0,2 mg/mc
47	Saldatura, lavorazione meccanica e lucidatura stampi	Polveri Cr(VI), Co, Ni Cd	20 mg/mc 1 mg/mc 0,2 mg/mc
52	Lavaggio attrezzature stampi	Polveri	80 g/h
57	Fornetti preriscaldamento stampi	Polveri NOx SOx	10 120 12
60	Fornetti preriscaldamento stampi	Polveri NOx SOx	10 120 12
62	Reparto pesatura	Polveri	300

Centro Servizi - Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre VE - Telefono 0412501511 - Fax 041 9651618
www.cittametropolitana.ve.it - PEC: protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

MASSIMO GATTOLIN il 01/02/2018 11:43:56 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

DETERMINA DIRIGENZIALE SENZA RILEVANZA CONTABILE: 2018 / 247 del 01/02/2018

Prot.: 2018 / 7387 del 01/02/2018

63 ^(*)	Forni fusori 1 e 2 (elettrofiltro)	SOx NOx Polveri HCl HF As+Co+Ni+Cd+Se+Cr(VI) As+Co+Ni+Cd+Se+Cr(VI) +Sb+Pb+Cr(III)+Cu+Mn+V+Sn	1.200 (BTZ) mg/mc 500 (metano) mg/mc 800 mg/mc 20 mg/mc 20 mg/mc 2 mg/mc 1 mg/mc 5 mg/mc
67	Silo polveri da elettrofiltrazione	Polveri	40 g/h
68	Silo polveri da elettrofiltrazione	Polveri	30 g/h
70	Essiccazione lacche	Polveri SOV	10 g/h 35 g/h
71 ⁽⁺⁾	Caldaia produzione vapore (2,3 MW)	Polveri SO ₂ Ossidi di azoto	7 g/h 49 g/h 490 g/h
72 ⁽⁺⁾	Caldaia produzione vapore (2,3 MW)	Polveri SO ₂ Ossidi di azoto	7 g/h 49 g/h 490 g/h
73	Smerigliatrice tubi guida goccia	Polveri	28 g/h
74	Trattamento deposizione lacche in linea	Polveri	28 g/h
77 ^(*)	Forno fusorio 1bis	SOx NOx Polveri HCl HF As+Co+Ni+Cd+Se+Cr(VI) As+Co+Ni+Cd+Se+Cr(VI) +Sb+Pb+Cr(III)+Cu+Mn+V+Sn	1.200 (BTZ) mg/mc 500 (metano) mg/mc 800 mg/mc 20 mg/mc 20 mg/mc 2 mg/mc 1 mg/mc 5 mg/mc
78	Forno fusorio 1bis	-	-
79	Trattamento a caldo linea 11bis	-	-
80	Trattamento a caldo linea 12bis	-	-
97	Aspirazione centralizzata nastri rep. pesatura	Polveri	80 g/h
100	Fornetto preriscaldamento stampi linea 11bis	Polveri SO ₂ Ossidi di azoto	2 g/h 12 g/h 123 g/h
101	Fornetto preriscaldamento stampi linea 12bis	Polveri SO ₂ Ossidi di azoto	2 g/h 12 g/h 123 g/h
102	Saldatura e lucidatura stampi	Polveri Cr(VI), Co, Ni Cd	20 mg/mc 1 mg/mc 0,2 mg/mc
103	Officina meccanica trattam. e lucidatura stampi	Polveri Cr(VI), Co, Ni Cd	20 mg/mc 1 mg/mc 0,2 mg/mc
104	Essiccazione lacche	Polveri SOV	5 g/h 25 g/h

105	Applicazione lacche	Polveri	30 g/h
106	Applicazione distaccanti su macchine consegna gocce vetro	Polveri	130 g/h
108	Lavatrice officina manutenz. macchine	Polveri	30 g/h
110	Silo calce per elettrofiltro	Polveri	30 g/h
111	Silo polvere da elettrofiltro	Polveri	40 g/h
116	Fornetto essiccazione lacche guida goccia	Polveri SOV	10 g/h 35 g/h
M1	Silos materie prime (n. 81, 82, 83, 84, 112, 113 e 114)	Polveri	180 g/h
M2	Silos materie prime (n. 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93 e 115)	Polveri	180 g/h
M3	Carico tramogge alimentazione forno 1bis (sfiati n. 98 e 99)	Polveri	40 g/h

(*) I valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso secco pari all'8% in volume.

(+) Limiti riferiti al 3% di O₂

ALLEGATO 1b

PUNTI DI EMISSIONE CHE NON NECESSITANO DI AUTORIZZAZIONE

Camino (n.)	Attività	Esente ai sensi del
19	Ricambio d'aria laboratorio chimico	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. jj)
21	Shock termico linee forno 1 (metano 0,020 MW)	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. dd)
22	Shock termico linee forno 2 (metano 0,020 MW)	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. dd)
28	Aspirazione lavorazioni officina meccanica	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. a)
30	Caldaia preriscaldamento metano (metano 0,08 MW)	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. dd)
31	Caldaia preriscaldamento metano (metano 0,08 MW)	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. dd)
49	Ricambio aria ambiente condizionamento, formatura e scrapers forno 1	D.Lgs. n° 152/06, art. 272 comma 5
50	Ricambio aria ambiente condizionamento, formatura e scrapers forno 2	D.Lgs. n° 152/06, art. 272 comma 5
53	Aspirazione lavorazioni officina meccanica	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. a)
54	Gruppo elettrogeno di emergenza forno 2 a gasolio, pot. 570 KW	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. bb)

Camino (n.)	Attività	Esente ai sensi del
55	Gruppo elettrogeno di emergenza forno 1 a gasolio, pot. 125 KW	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. bb)
69	Gruppo elettrogeno di emergenza servizi vari a gasolio, pot. 907 KW	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. bb)
94	Caldaia per shock termico (0,035 MW, metano)	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. dd)
95	Caldaia per shock termico (0,035 MW, metano)	D.Lgs. 152/06 – Parte V –All. IV - Parte I, c. 1, lett. dd)
107	Caldaia riscaldamento civile a metano da 1,5 MW	D.Lgs. n° 152/06, art. 282 comma 1

ALLEGATO 2

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DI SINTESI

Come criterio minimo l'ARPAV prevede, nell'arco della validità dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, l'esecuzione di almeno due ispezioni ambientali ogni cinque anni, intese come controlli documentali, tecnici, gestionali, di cui una comprensiva anche del controllo analitico, quest'ultimo è da intendersi sostitutivo di quello da effettuarsi a carico del gestore per l'anno in questione.

1 Consumi

Fase	Tipo di controllo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
<i>Materie prime</i>	Bolle consegna + calcolo giacenza	Annuale	Archivio centrale
<i>Rottame di vetro acquistato e autoprodotta</i>	Pesa aziendale + calcolo giacenza	Annuale	Archivio centrale
<i>Risorse idriche</i>	Lettura contatori	Mensile	Archivio centrale
<i>Energia elettrica da gestore erogante</i>	Fatturazione fornitore	Mensile	Archivio centrale
<i>Energia elettrica prodotta con fotovoltaico</i>	Contatore	Mensile	Archivio centrale
<i>Metano</i>	Lettura contatore	Mensile	Archivio centrale
<i>BTZ</i>	Bolle consegna + calcolo giacenze + lettura contatore	Mensile	Archivio centrale

2 Aria

2-1 Punti di emissione

Camino n.	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
3	Annuale	Certificati di analisi allegati ai registri
5	Annuale	“
11	Annuale	“
12	Annuale	“
23	Biennale	“

27	Annuale	“
35	Annuale	“
57	Biennale	“
60	Biennale	“
62	Annuale	“
63	Quadrimestrale	“
67	Annuale	“
68	Annuale	“
70	Annuale	“
71	Biennale	“
72	Biennale	“
77	Quadrimestrale	“
97	Annuale	“
102	Annuale	
103	Annuale	
104	Annuale	“
105	Annuale	“
106	Annuale	“
116	Annuale	“
M1	Annuale	“
M2	Annuale	“
M3	Annuale	“

2-2 Sistemi di depurazione fumi

Descrizione		Tipo di controllo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
Punto emissione	Sistema di abbattimento			
3	Filtro a maniche	Soglia min/max differenza di pressione monte e valle filtro	Continuo	---
		Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
24	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
25	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
26	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
32	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
33	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
34	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
35	Filtro a maniche	Soglia min/max differenza di pressione monte-valle filtro	Continuo	---
		Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	
36	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
37	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
38	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
39	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
40	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---

41	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
42	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
43	Filtro a maniche	Ispezione visiva	Trimestrale	---
44	Filtro a maniche	Ispezione visiva	Trimestrale	---
46	Filtro a maniche	Ispezione visiva	Trimestrale	---
47	Filtro a maniche	Ispezione visiva	Trimestrale	---
62	Filtro a maniche	Soglia min/max differenza di pressione monte e valle filtro	Continuo	---
		Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
63	Elettrofiltro	Assorbimento motore estrattore Vibrazione cuscinetto principale Temperature trasformatori Misure di caduta di pressione Temperature cuscinetti motore Velocità motore	Ogni turno	---
64	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
65	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
66	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
67	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
68	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
73	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
77	Elettrofiltro	Assorbimento motore estrattore Vibrazione cuscinetto principale Temperature trasformatori Misure di caduta di pressione Velocità motore	Ogni turno	---
M1 (n. 81, 82, 83, 84, 112, 113 e 114)	Filtri a maniche	Soglia min/max differenza di pressione monte e valle filtro	Continuo	---
		Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	
M2 (n. 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93 e 115)	Filtri a maniche	Soglia min/max differenza di pressione monte e valle filtro	Continuo	---
		Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	
M3 (sfiati n. 98 e 99)	Filtri a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
97	Filtro a maniche	Soglia min/max differenza di pressione monte e valle filtro	Continuo	---
		Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	
102	Filtro a maniche	Soglia min/max differenza di pressione monte e valle filtro	Continuo	---
		Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	
103	Filtro a maniche	Soglia min/max differenza di pressione monte e valle filtro	Continuo	---
		Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	
110	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---
111	Filtro a maniche	Verifica manuale differenza di pressione monte e valle maniche	Mensile	---

3 Acqua**3-1 Scarichi**

Scarico	Tipo di controllo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione	Parametri
Acque recapitanti nella rete fognaria della ditta La Vecchia s.c.ar.l.	Analisi di laboratorio	Annuale	Certificati di analisi allegati ai registri	COD BOD Idrocarburi totali Tensioattivi totali Solidi sospesi

4 Rumore

Punti campionamento	Frequenza di autocontrollo	Modalità di registrazione
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 2bis, 3bis, 4bis	Triennale	Certificati allegati ai registri

5 Rifiuti

Tipo di controllo	Frequenza di autocontrollo	Modalità di registrazione
Peso t/a	Annuale	Registro rifiuti
Analisi (ove possibile)	Annuale	Registri