



**DRADURA**

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

(D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, Parte Seconda, Titolo III-bis)

**ALLEGATO E11**

**Piano di monitoraggio e controllo**

**Quadro sinottico**

	FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA
		Frequenza autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi (*)
<b>1</b>	<b>COMPONENTI AMBIENTALI</b>				
<b>1.1</b>	<b>Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita</b>				
1.1.1	Materie prime	Annuale	SI		
1.1.2	Additivi				
1.1.3	Sottoprodotti e MPS				
1.1.4	Controllo radiometrico				
1.1.5	Prodotti finiti	Annuale	SI		
1.1.6	Sottoprodotti e MPS				
1.1.7	Controllo radiometrico				
<b>1.2</b>	<b>Risorse idriche</b>				
1.2.1	Risorse idriche	Mensile			
<b>1.3</b>	<b>Risorse energetiche</b>				
1.3.1	Energia	Mensile	SI		
<b>1.4</b>	<b>Consumo Combustibili</b>				
1.4.1	Combustibili	Mensile	SI		
<b>1.5</b>	<b>Emissioni in Aria</b>				
1.5.1	Punti di emissioni (emissioni convogliate)		NO		
1.5.2	Inquinanti monitorati	Annuale / Biennale	SI		
<b>1.6</b>	<b>Emissioni in acqua</b>				
1.6.1	Punti di emissione		NO		
1.6.2	Inquinanti monitorati	Quindicinale / Semestrale	SI		
<b>1.7</b>	<b>Rumore</b>				
1.7.1	Rumore	Triennale	SI (**)		
<b>1.8</b>	<b>Rifiuti</b>				
1.8.1	Rifiuti in ingresso				
1.8.2	Rifiuti prodotti	Annuale / Biennale	SI		
<b>1.9</b>	<b>Suolo e sottosuolo</b>				
1.9.1	Acque di falda				
<b>2</b>	<b>GESTIONE IMPIANTO</b>				
<b>2.1</b>	<b>Controllo fasi critiche/manutenzione/stoccaggi</b>				
2.1.1	Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo	Settimanale	SI (***)		
2.1.2	Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti	Annuale	SI (***)		
2.1.3	Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo				
2.1.4	Sistemi di depurazione. Controllo del processo	Giornaliera	SI (***)		
2.1.5	Aree di stoccaggio	Mensile	SI (***)		
2.1.6	Emissioni diffuse				
<b>3</b>	<b>INDICATORI PRESTAZIONE</b>				
<b>3.1</b>	Monitoraggio degli indicatori di performance	Annuale	SI		

(\*) Le modalità di controllo analitico verranno specificate in dettaglio (sulla base di quanto ritenuto rilevante come impatto ambientale) nella lettera che verrà trasmessa da ARPAV o entro il 15 gennaio dello stesso anno in cui verrà eseguita l'ispezione ambientale integrata o preventivamente alla comunicazione di cui all'art. 11, comma 1 del D.Lgs 59/05.

(\*\*) La Relazione dell'attività di monitoraggio è da inviare all'Autorità competente e al Dipartimento Provinciale ARPAV competente, una volta conclusa, con la periodicità stabilita, in concomitanza dell'invio del reporting annuale.

(\*\*\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. Invece i dati con frequenza di autocontrollo continua, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

## 1 – COMPONENTI AMBIENTALI

### 1.1 – Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita

#### In ingresso

Tabella 1.1.1 - Materie prime.

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Trafilato in ferro	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	Fase 4 Fase 5 Fase 13	kg/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Pallets in legno	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	Fase 7 Fase 8 Fase 14	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Pallets in cartone	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	Fase 7 Fase 14	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Cartoni	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	Fase 7 Fase 8 Fase 9 Fase 14	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Divisori	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	Fase 7 Fase 8 Fase 9 Fase 14	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Prodotti chimici	Su superficie pavimentata e bacino di contenimento	Fase 7 Fase 8 Fase 9 Fase 14	kg/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI

Tabella 1.1.2 – Additivi.

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting

Tabella 1.1.3 - Sottoprodotti (secondo art. 183 D.Lgs.152/2006 s.m.i.) e Materie Prime secondarie.

Denominazione	Specificare se sottoprodotto o MPS	Modalità di stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting

Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico.

Denominazione	Modalità stoccaggio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)

(\*) Indicare nel report annuale da inviare all'ente competente solo gli eventi che hanno presentato anomalie e/o superamenti.

**In Uscita****Tabella 1.1.5 - Prodotti finiti.**

Denominazione	Modalità di stoccaggio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Griglie per elettrodomestici	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Cestelli per elettrodomestici	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Cesti arredobagno, portabottiglie e griglie frigo	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Griglie e guide laterali forno	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Griglie per frigorifero	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI
Cesti arredamento	Su superficie pavimentata all'interno dello stabilimento	pz/anno	Contabilità aziendale	Annuale	SI

**Tabella 1.1.6 - Sottoprodotti (secondo art. 183 D.Lgs.152/2006 s.m.i.) e Materie Prime secondarie.**

Denominazione	Specificare se sottoprodotto o MPS	Modalità di stoccaggio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting

**Tabella 1.1.7 – Controllo radiometrico.**

Denominazione	Modalità stoccaggio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)

(\*) Indicare nel report annuale da inviare all'ente competente solo gli eventi che hanno presentato anomalie e/o superamenti.

**1.2 - Risorse idriche****Tabella 1.2.1 - Risorse idriche.**

Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Acquedotto	Contatore	Tutte le fasi	m <sup>3</sup> /mese	Lettura contatore	Mensile	SI

**1.3 - Risorse energetiche****Tabella 1.3.1 – Energia.**

Descrizione	Tipologia	Fase di utilizzo	Punto misura	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Energia elettrica importata da rete esterna	Energia elettrica	Tutte le fasi	Contatore	MWh/mese	Lettura contatore	Mensile	SI
Energia termica autoprodotta	Energia termica	Tutte le fasi	Contatore	MWh/mese	Lettura contatore	Mensile	SI

**1.4 - Consumo combustibili****Tabella 1.4.1 – Combustibili.**

Tipologia	Fase di utilizzo	UM	Metodo misura	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Metano	Tutte le fasi	Stm <sup>3</sup> /mese	Contatore	Lettura contatore	Mensile	SI

## 1.5 – Emissioni in aria

Tabella 1.5.1 - *Punti di emissione (emissioni convogliate).*

Punto di emissione	Provenienza/fase di produzione	Impianto di abbattimento (specificare tipologia)	Durata emissione giorni/anno	Durata emissione ore/giorno	Reporting
3	Fumi combustione metano		220	16	NO
4	Fumi combustione metano		220	16	NO
7	Fumi prodotti da saldatura di metalli		220	16	NO
11	Fumi prodotti da saldatura di metalli		220	24	NO
12	Fumi prodotti da saldatura di metalli		220	24	NO
14	Fumi prodotti da saldatura di metalli		220	24	NO
17	Fumi prodotti da saldatura di metalli		220	24	NO
18	Fumi prodotti da saldatura di metalli		220	24	NO
19	Fumi prodotti da saldatura di metalli		220	16	NO
20	Fumi prodotti da saldatura di metalli		220	16	NO
21	Aspirazione per ricambio aria laboratorio		220	16	NO
22	Aspirazione per ricambio aria WC		220	16	NO
30	Esalazioni da decapaggio e presgrassatura alcalina		220	16	NO
31	Esalazioni da sgrassatura alcalina		220	16	NO
38	Aspirazione per ricambio d'aria		220	16	NO
40	Aspirazione per ricambio d'aria		220	16	NO
41	Aspirazione per ricambio d'aria		220	16	NO
45	Esalazione da presgrassatura alcalina		220	24	NO
48	Esalazioni da decapaggio acido		220	24	NO
49	Esalazioni da sgrassatura alcalina		220	24	NO
50	Fumi combustione metano		110	8	NO
51	Fumi combustione metano		220	24	NO
55	Fumi combustione metano		220	24	NO
56	Fumi combustione metano		220	24	NO
57	Esalazioni da bagno cromatura	Camera di calma	220	24	NO
58	Aspirazione per ricambio d'aria		220	16	NO
59	Aspirazione per ricambio d'aria		220	16	NO
60	Esalazioni da sgrassatura alcalina fosfatazione		110	8	NO
61	Aspirazione per ricambio d'aria		110	8	NO
62	Esalazione da fosfatazione		110	8	NO
63	Esalazione da primer-lattici acrilici		110	8	NO
65	Fumi prodotti da polimerizzazione materie plastiche	Filtro a tasche	110	8	NO
66	Aspirazione per ricambio d'aria		220	16	NO
67	Aspirazione per ricambio aria		220	16	NO

Punto di emissione	Provenienza/fase di produzione	Impianto di abbattimento (specificare tipologia)	Durata emissione giorni/anno	Durata emissione ore/giorno	Reporting
68	Esalazione da sgrassaggio		220	16	NO
69	Esalazione da decapaggio	Abbattitore ad umido	220	16	NO
70	Esalazioni da cromatura		220	16	NO
71	Esalazioni da presgrassaggio		220	16	NO
77	Combustione gas metano - 100.000 kCal/h		220	16	NO
80	Fumi combustione metano		220	24	NO
81	Aspirazione laboratorio (Filtro carboni attivi)		220	16	NO
82	Cucina mensa (filtro a tasche)		220	8	NO
83	Aspirazione ricambio aria WC		220	16	NO
86	Aspirazione ricambio aria WC		220	16	NO
87	Aspirazione per ricambio aria locale compressori		220	16	NO
89	Sfiato condensa caldaie - vapore a 90 °C		220		NO
90	Sfiato condensa caldaie - vapore a 90 °C		220		NO
91	Aspirazione per ricambio aria		220	16	NO
92	Aspirazione per ricambio aria		220	16	NO
93	Aspirazione tunnel di raffreddamento		110	8	NO
95	Aspirazione fumi saldatura metalli attrezzeria		220	16	NO
96	Aspirazione fumi saldatura metalli manutenzione		220	16	NO
97	Aspirazione fumi combustione metano		220	16	NO
98	Aspirazione fumi combustione metano		220	16	NO
99	Aspirazione appassimento verniciatura	Ciclone decantatore e gruppo filtrante	220	16	NO
100	Aspirazione complessiva impianto zincatura		220	16	NO
101	Aspirazione ricambio aria vano autoclavi		220	24	NO
106	Fumi combustione metano		220	16	NO
107	Fumi combustione metano		220	16	NO
108	Aspirazione appassimento verniciatura	Ciclone decantatore e gruppo filtrante	220	16	NO
109	Fumi combustione metano		220	16	NO
110	Aspirazione tunnel vapori fosfosgrassaggio		220	16	NO
111	Aspirazione tunnel lavaggio		220	16	NO
112	Esalazione naturale barriera aria		220	16	NO
113	Esalazione naturale barriera aria		220	16	NO
114	Esalazione naturale barriera aria		220	16	NO
115	Esalazione naturale barriera aria		220	16	NO
116	Fumi combustione metano e aria forno asciugatura		220	16	NO
117	Emissione filtro cabina verniciatura polvere	Ciclone decantatore e gruppo filtrante	220	16	NO
118	Fumi combustione metano e polimerizzazione vernice		220	16	NO

Punto di emissione	Provenienza/fase di produzione	Impianto di abbattimento (specificare tipologia)	Durata emissione giorni/anno	Durata emissione ore/giorno	Reporting
A	Ricambio aria segregazione impianto Cromo		220	16	NO
B	Ricambio aria segregazione impianto Cromo		220	16	NO
C	Ricambio aria segregazione impianto Cromo		220	16	NO
D	Ricambio aria segregazione impianto Cromo		220	24	NO
E	Ricambio aria segregazione impianto Cromo		220	24	NO
F	Ricambio aria segregazione impianto Cromo		220	24	NO
G	Ricambio aria segregazione impianto Zinco		220	16	NO
H	Ricambio aria segregazione impianto Zinco		220	16	NO
I	Ricambio aria segregazione impianto Zinco		220	16	NO

Tabella 1.5.2 - Inquinanti monitorati.

Provenienza/ fase di produzione	Punti di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Metodo di misura <sup>1</sup>	Fonte del dato	Reporting
Fumi prodotti da saldatura metalli	7	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284-1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Fumi prodotti da saldatura metalli	11	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284-1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Fumi prodotti da saldatura metalli	12	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284-1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Fumi prodotti da saldatura metalli	14	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284-1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Fumi prodotti da saldatura metalli	17	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284-1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Fumi prodotti da saldatura metalli	18	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284-1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		

<sup>1</sup> Le procedure di campionamento e le metodiche analitiche sono da ritenersi indicative, potendo queste variare a seconda dell'evoluzione normativa o se vengono adottate metodiche equivalenti.

Provenienza/ fase di produzione	Punti di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrol lo	Metodo di misura <sup>1</sup>	Fonte del dato	Repor ting
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Fumi prodotti da saldatura metalli	19	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284- 1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Fumi prodotti da saldatura metalli	20	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284- 1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Esalazioni da decapaggio e presgrassatura alcalina	30	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
		Vapori acidi	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7903		
Esalazioni da sgrassatura alcalina	31	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
		Vapori acidi	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7903		
Esalazioni da sgrassatura alcalina	45	Cromo VI come Cr (classe II - Tab. A1)	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	NIOSH 7600	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7903		
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
		Vapori acidi	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7903		
Esalazioni da decapaggio acido	48	Vapori acidi	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
Esalazione da sgrassatura alcalina	49	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
Esalazioni da bagno cromatura	57	Cromo VI come Cr (classe II - Tab. A1)	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	NIOSH 7600	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Vapori acidi	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7903		
Esalazioni da sgrassatura alcalina fosfatazione	60	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
Esalazione da fosfatazione	62	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
Esalazione da primer-lattici acrilici	63	Sostanze Organiche Volatili (classe I - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	UNI CEN/TS 13649:2015	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze Organiche Volatili (classe II - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe III - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		

Provenienza/ fase di produzione	Punti di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Metodo di misura <sup>1</sup>	Fonte del dato	Reporting
		Sostanze Organiche Volatili (classe IV - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe V - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
Aspirazione forno plastificazione	65	Ftalati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 5020	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Ossidi di azoto (NOX)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14792:2017		
		Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI 13284-1:2017		
		Sostanze Organiche Volatili (classe I - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe II - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe III - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe IV - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe V - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
Esalazione da sgrassaggio	68	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Vapori alcalini (Idrossido di sodio)	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
Esalazione da dacapaggio	69	Vapori acidi	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
Esalazioni da cromatura	70	Cromo VI come Cr (classe II - Tab. A1)	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7600	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Vapori acidi	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7903		
Esalazioni da persgrassaggio	71	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Vapori alcalini (Idrossido di sodio)	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
Aspirazione tunnel di raffreddamento	93	Ftalati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 5020	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
Aspirazione fumi saldatura metalli attrezzatura	95	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284-1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Aspirazione fumi saldatura metalli manutenzione	96	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Biennale	UNI 13284-1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel (classe II - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Cromo III come Cr (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Manganese (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Piombo (Classe III -Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
		Rame (classe III - Tab.B)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 14385:2004		
Aspirazione appassimento verniciatura	99	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	UNI 13284-1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze Organiche Volatili (classe I - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe II - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe III - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		

Provenienza/ fase di produzione	Punti di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrol lo	Metodo di misura <sup>1</sup>	Fonte del dato	Repor ting
		Sostanze Organiche Volatili (classe IV - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe V - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
Aspirazione complessiva impianto zincatura	100	Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7401 1994	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Vapori acidi	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7903		
		Cromo VI come Cr (classe II - Tab. A1)	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7600		
Aspirazione appassimento verniciatura	108	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	UNI 13284- 1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze Organiche Volatili (classe I - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe II - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe III - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe IV - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
		Sostanze Organiche Volatili (classe V - tab.D)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI CEN/TS 13649:2015		
Aspirazione tunnel vapori fosfosgrassaggi o	110	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
Aspirazione tunnel lavaggio	111	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
Esalazione naturale barriera aria	112	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
Esalazione naturale barriera aria	113	Fosfati	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	NIOSH 7903	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Sostanze alcaline	mg/Nm <sup>3</sup>		NIOSH 7401 1994		
Esalazione naturale barriera aria	114	S.O.V. (come C organico totale)	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	UNI EN 12619:2013/EC 1-2013	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
Esalazione naturale barriera aria	115	S.O.V. (come C organico totale)	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	UNI EN 12619:2013/EC 1-2013	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
Emissione filtro cabina verniciatura polvere	117	Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	UNI 13284- 1:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
Fumi combustione metano e polimerizzazione vernice	118	Ossidi di azoto (NOX)	mg/Nm <sup>3</sup>	Annuale	UNI EN 14792:2017	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		S.O.V. (come C organico totale)	mg/Nm <sup>3</sup>		UNI EN 12619:2013/EC 1-2013		

## 1.6 – Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1 - Punti di emissione.

Punto di emissione	Provenienza	Recapito (fognatura, corpo idrico)	Impianto di trattamento	Durata emissione giorni/anno	Durata emissione ore/giorno	Reporting
SF1	Reflui industriali depurati e acque meteoriche depurate	Fognatura	Depuratore			NO

Tabella 1.6.2 - Inquinanti monitorati.

Provenienza/fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Metodo di misura <sup>2</sup>	Fonte del dato	Reporting
Reflui industriali depurati e acque meteoriche depurate	SF1	pH		Quindicinale	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		COD	mg/l	Quindicinale	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Saggio di tossicità acuta	%	Semestrale	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Cianuri totali (come CN)	mg/l	Quindicinale	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Fosforo totale (come P)	mg/l	Quindicinale	M.U. 2252:2008	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Solidi Sospesi Totali	mg/l	Quindicinale	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Tensioattivi Anionici	mg/l	Quindicinale	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Tensioattivi non Ionici	mg/l	Quindicinale	UNI 10511-1:1996/A1:2000	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Tensioattivi totali	mg/l	Quindicinale	APAT CNR IRSA 5170 MAN. 29 2003 + UNI 10511-2:1996	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Cloruri	mg/l	Quindicinale	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	Quindicinale	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Azoto nitrico (come N)	mg/l	Quindicinale	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Arsenico	mg/l	Quindicinale	EPA 6020B 2014	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Boro	mg/l	Quindicinale	EPA 6020B 2014	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Cromo totale	mg/l	Quindicinale	EPA 6020B 2014	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Cromo VI	mg/l	Semestrale	EPA 7199 1996	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Nichel	mg/l	Quindicinale	EPA 6020B 2014	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
		Piombo	mg/l	Quindicinale	EPA 6020B 2014	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI
Ferro	mg/l	Quindicinale	EPA 6020B 2014	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI		
Rame	mg/l	Quindicinale	EPA 6020B 2014	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI		
Zinco	mg/l	Quindicinale	EPA 6020B 2014	Rapporto di analisi laboratorio esterno	SI		

<sup>2</sup> Le procedure di campionamento e le metodiche analitiche sono da ritenersi indicative, potendo queste variare a seconda dell'evoluzione normativa o se vengono adottate metodiche equivalenti.

## 1.7 – Rumore

Tabella 1.7.1 – Rumore.

Valutazione n.	Posizione punto di misura	Altezza del punto di misura	Ricettore cui è riferita la misura	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Frequenza monitoraggio	Reporting	Note (*)
R1	Presso facciata condominio "Ai Pini" numero civico 65 e 9 lato boschetto a ovest dello stabilimento	1,5 m	Ricettore situato a sud-ovest	Condizioni più gravose di esercizio	Immissione sonora	Triennale	SI	
R2	Presso facciata condominio civico 5/7, via G Saragat lato boschetto a ovest dello stabilimento	1,5 m	Ricettore situato ad ovest	Condizioni più gravose di esercizio	Immissione sonora	Triennale	SI	
R3	Presso facciata condominio "Ducale" n° civico 15, via G Romita lato boschetto a ovest dello stabilimento	1,5 m	Ricettore situato a nord-ovest	Condizioni più gravose di esercizio	Immissione sonora	Triennale	SI	

(\*) nel caso in cui le misure non siano presso il ricettore indicare l'algoritmo utilizzato per risalire dalla misura al livello sonoro presso il ricettore.

## 1.8 - Rifiuti

Tabella 1.8.1 - Rifiuti in ingresso.

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Modalità stoccaggio	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	Fase di utilizzo	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)

Tabella 1.8.2 - Rifiuti prodotti.

Descrizione	Codice CER	Modalità di stoccaggio	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
rifiuti contenenti altri metalli pesanti	06 04 05 *	Fusti su pallet		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	SI
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	06 05 02 *	Vasca seminterrata		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	06 13 02 *	Fusti su pallet		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	08 01 11 *	Big Bags su pallet		R15	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	08 03 17 *	Sacchi su pallet		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
acidi non specificati altrimenti	11 01 06 *	Vasca di trattamento	D9		Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	11 01 09 *	Fusti su pallet		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose	11 01 11 *	Vasca	D9		Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
polveri e particolato di materiali ferrosi	12 01 02	Box		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
rifiuti non specificati altrimenti	12 01 99	Box / Cassone		R13-R4	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	13 02 05 *	Fusti		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
Imballaggi in carta e	15 01 01	Box		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	

Descrizione	Codice CER	Modalità di stoccaggio	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
cartone					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
imballaggi in plastica	15 01 02	Box		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
imballaggi in legno	15 01 03	Piazzale		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
imballaggi in materiali misti	15 01 06	Cassone		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	15 01 10 *	Cassone		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	15 02 02 *	Cassone		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
batterie al piombo	16 06 01 *	Pallet		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
rame, bronzo, ottone	17 04 01	Fusti		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
ferro e acciaio	17 04 05	Cassone		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	20 01 21	Fusti su pallet		R15	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	
fanghi delle fosse settiche	20 03 04	In vasca		R13	Peso (t/anno)	Registro C/S	Annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Scheda di caratterizzazione o rapporto di analisi	Secondo tempistiche di legge	

NOTA: L'elenco dettagliato dei rifiuti prodotti e delle relative destinazioni è potenzialmente soggetto a modifiche ma viene presentato annualmente per legge dalla ditta attraverso la dichiarazione MUD.

## 1.9 – Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 – Acque di falda.

Punto di misura/piezometro	Parametro/inquinante	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting

## 2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

### 2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

**Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo**

Fase di produzione	Attività controllo	Parametri esercizio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Fase 7 Fase 8	Verifica dei parametri di esercizio			Moduli di registrazione interni	Settimanale	

(\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. I dati con frequenza di autocontrollo continua invece, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

**Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo).**

Macchinario	Tipo di intervento	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Depuratore scarichi idrici	Controllo generale e pulizia impianto	Rapporti di intervento / Quaderno di manutenzione	Annuale	
Camera di calma (camino 57)	Controllo generale e pulizia impianto	Rapporti di intervento / Quaderno di manutenzione	Annuale	SI
Filtro a tasche (camino 65)	Controllo generale e pulizia impianto	Rapporti di intervento / Quaderno di manutenzione	Annuale	SI
Abbattitore ad umido (camino 69)	Controllo generale e pulizia impianto	Rapporti di intervento / Quaderno di manutenzione	Annuale	SI
Ciclone decantatore e gruppo filtrante (camino 99)	Controllo generale e pulizia impianto	Rapporti di intervento / Quaderno di manutenzione	Annuale	SI
Ciclone decantatore e gruppo filtrante (camino 108)	Controllo generale e pulizia impianto	Rapporti di intervento / Quaderno di manutenzione	Annuale	SI
Ciclone decantatore e gruppo filtrante (camino 117)	Controllo generale e pulizia impianto	Rapporti di intervento / Quaderno di manutenzione	Annuale	SI

(\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi, che hanno riscontrato criticità ed eventi anche straordinari.

**Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo**

Punto emissione	Fase	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)

(\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. I dati con frequenza di autocontrollo continua invece, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

**Tabella 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo**

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Parametri di controllo del processo di trattamento	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
SF1	Depuratore chimico-fisico	Analisi interna parametri di scarico		Moduli di registrazione e interni	Giornaliera	

(\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. I dati con frequenza di autocontrollo continua invece, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

**Tabella 2.1.5 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)**

Descrizione	Parametri di controllo	Modalità controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Verifica integrità vasche	Integrità	Verifica visiva	Moduli di registrazione interni	Mensile	

(\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari.

**Tabella 2.1.6 – Emissioni diffuse (\*)**

Attività	Parametro	Prevenzione	Modalità controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting

(\*) Qualora si renda necessario possono essere previsti monitoraggi di emissioni diffuse.

### 3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Tabella 3.1 - Monitoraggio degli indicatori di performance.

Indicatore e sua descrizione	Modalità di calcolo	U.M.	Frequenza di monitoraggio	Reporting
Consumo specifico di prodotti chimici nelle vasche di trattamento: quantità di prodotti chimici utilizzati rispetto al numero di pezzi trattati	Calcolo in base alla contabilità aziendale	(kg prodotti chimici) / (n. pezzi trattati)	Annuale	SI
Consumo specifico di energia elettrica: quantità di energia elettrica utilizzata rispetto al numero di pezzi prodotti	Calcolo in base alla lettura dei contatori e alla contabilità aziendale	MWh / (n. pezzi prodotti)	Annuale	SI
Consumo specifico di energia termica: quantità di energia termica utilizzata rispetto al numero di pezzi prodotti	Calcolo in base alla lettura dei contatori e alla contabilità aziendale	MWh / (n. pezzi prodotti)	Annuale	SI
Utilizzo specifico di risorse idriche: quantità di acqua utilizzata rispetto al numero di pezzi prodotti	Calcolo in base alla lettura dei contatori e alla contabilità aziendale	m <sup>3</sup> acqua/ (n. pezzi prodotti)	Annuale	SI