

ALLEGATO 2

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

QUADRO SINOTTICO DELLE ATTIVITÀ ' DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

FASE	GESTORE	GESTORE
	Autocontrollo	Reporting
1 Consumi		
Materie prime	Alla Ricezione	Mensile
Risorse idriche	Mensile	Annuale
Energia	In Tempo Reale	Annuale
Combustibili	Mensile	Annuale
2 Aria		
Misure periodiche	Vedi Schema	Annuale
3 Acqua		
Emissioni	Annuale	Annuale
4 Rumore		
Misure periodiche	Triennale	Triennale
5 Rifiuti		
Rifiuti in ingresso	Alla Ricezione	Annuale
Rifiuti prodotti	Settimanale	Annuale
6 gestione impianti		
Monitoraggio emissione camini	Sensori Di Polverosità Dove Presenti	Annuale
Controllo efficienza filtri a secco	Settimanale	Annuale

1. Consumi

1.1 Materie Prime

Denominazione	Stoccaggio	Frequenza Autocontrollo	Registrazione	Reporting
Rottami di rame e di ferro	Aree Dedicare	Ad Ogni Carico	Elettronica	Mensile

1.2 Risorse Idriche

Tipologia	Misura	Frequenza Autocontrollo	Registrazione	Reporting
Pozzo	Contatore Volumetrico	Mensile	Cartacea/Elettronica	Annuale
Acquedotto	Contatore Volumetrico	Mensile	Cartacea/Elettronica	Annuale

1.3 Energia

Descrizione	Misura	Frequenza Autocontrollo	Registrazione	Reporting
Energia elettrica	Contatore	In Tempo Reale	Cartacea/Elettronica	Annuale

1.4 Combustibili

Descrizione	Misura	Frequenza Autocontrollo	Registrazione	Reporting
Metano	Contatore	Mensile	Cartacea/Elettronica	Annuale
Gasolio	Contatore	Mensile	Cartacea/Elettronica	Annuale

2. ARIA

Camino	Tipologie di produzione autorizzate	Tipologie di produzione rappresentative per i campionamenti	Frequenza di controllo
1	A, B, C, M, D, E, F, O, P	C, D/E	6 mesi
2****	A, B, C	Tutte	12 mesi
3	A, B, C	C/B	24 mesi
5	A, B, C	C	24 mesi
6*	R	R	12 mesi
9	A, B, C	C	12 mesi
11*****	A, B, C	Tutte	6 mesi
12	B	B	24 mesi
13	B	B	24 mesi
14	B	B	12 mesi
15	B	B	12 mesi
16*****	B, C	Tutte	12 mesi
17	B	B	24 mesi
18	D, E, F, O, P	E	12 mesi
19	D, E, F, N, G, K, O, P	E	6 mesi
20	H, I, Q	I	12 mesi
21	H, I, Q	I	24 mesi
22	M	M	12 mesi
23	A, C, B, M	C oppure B oppure A oppure M	24 mesi
24	A, C, B, M	C oppure B oppure A oppure M	24 mesi
25	A, C, B, M	C oppure B oppure A oppure M	24 mesi
26	A, C, B, M	C oppure B oppure A oppure M	24 mesi
27	D, E, F, K, O, P	E	24 mesi
28	G, N	G	12 mesi
60	K	K	12 mesi
61	B	B	12 mesi
85	B	B	12 mesi
87 Viga**	S	S	12 mesi
87 Eiga***	S	S	12 mesi

* _ E' stata considerata una cadenza annuale in quanto lo stadio di filtrazione è di tipo "assoluto", situazione da verificare in sede di C. di S.

** _ E' stata considerata una cadenza annuale in quanto lo stadio di filtrazione è di tipo "assoluto", situazione da verificare in sede di C. di S.

*** _ E' stata considerata una cadenza annuale in quanto lo stadio di filtrazione è di tipo "assoluto", situazione da verificare in sede di C. di S.

****, ***** , ***** _ LA specifica tipologia di analisi verrà applicata in funzione del processo produttivo in atto al momento del monitoraggio.

3. Acqua

3-1 Scarichi

Punto di emissione	Provenienza	Recapito	Portata Mc/h	Durata Emissione h/giorno	Durata Emissione giorni/anno	Temperatura °C
SI	Circuito acque tecnologiche	Fognatura	8	24	40	25

3-2 Inquinanti monitorati

Parametro	Punto di emissione	Frequenza controllo	Modalità di registrazione	Reporting
COD	SI	Annuale	Cartacea	Annuale
pH				
SST				
Zn				
Fe				
Al				
Cloruri				
Solfati				
Tensioattivi totali				
Oli				
Altri parametri richiesti da VERITAS conformi al D.Lgs 152/06				

4. Rumore

4-1 sorgenti

Sorgente	Punto di Misura	Frequenza Controllo	Registrazione
Forni fusori	Confine	Triennale	Cartacea
Atomizzazione ferro, acciaio inox, rame, zinco, stagno	Confine	Triennale	Cartacea

5. Rifiuti

5-1 Controllo rifiuti prodotti nel ciclo tecnologico

Rifiuto (CER)	Modalità di controllo	Frequenza Controllo	Registrazione	Reporting
Scorie di acciaieria non trattate (EER 10.02.02)	Visivo e stima quantitativo	Settimanale	Cartacea	Annuale
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi contenenti sostanze pericolose (EER 10.02.07*)	Visivo e stima quantitativo	Settimanale	Cartacea	Annuale
Polveri e particolato di materiali ferrosi (EER 12.01.02)	Visivo e stima quantitativo	Settimanale	Cartacea	Annuale
Scorie della produzione primaria e secondaria dello zinco (EER 10.05.01)	Visivo e stima quantitativo	Settimanale	Cartacea	Annuale
Scorie della produzione primaria e secondaria del rame (EER 10.06.01)	Visivo e stima quantitativo	Settimanale	Cartacea	Annuale
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi della metallurgia termica del rame (EER 10.06.06*)	Visivo e stima quantitativo	Settimanale	Cartacea	Annuale
Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi della metallurgia del rame (EER 10.06.07*)	Visivo e Stima Quantitativo	Settimanale	Cartacea	Annuale Nota Rifiuto cancellato in quanto non più prodotto

6. Parametri critici

6-1 Monitoraggio emissione camini da filtri a maniche

Descrizione	Misura	Frequenza Autocontrollo	Registrazione	Reporting
Rilevatore di flusso di polvere	mg/Nmc	Semestrale *	Cartacea/elettronica	Annuale

* La calibrazione dei rilevatori viene effettuata in concomitanza della analisi delle emissioni e comunque con cadenza semestrale

6-2 Monitoraggio emissione camini da abbattimento a umido *

Descrizione	Misura	Frequenza Autocontrollo	Registrazione	Reporting
Rilevatore di flusso d'acqua	portata 1/h	Ad ogni inizio campagna	Cartacea/elettronica	Annuale

* trattasi del camino n. 2 relativo al processo di granulazione

6-3 Controllo efficienza filtri a secco

Descrizione	Misura	Frequenza Autocontrollo	Registrazione	Reporting
Perdita di carico delle maniche filtranti	mm colonna acqua	Settimanale	Cartacea/elettronica	Annuale