	MANUALE SMCE – RASSINA (AR)	MSMCE-RAS
	GESTIONE DEL SMCE GESTIONE DEI SUPERAMENTI	SEZIONE_B.3.5 Pagina 1 di 4


INDICE SEZIONE

B.3.5.1 VALORI LIMITE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA PER I PARAMETRI OGGETTO DI MONITORAGGIO IN CONTINUO

B.3.5.2 VALORI SOGLIA DI PRE-ALLARME IMPOSTATI NEL SOFTWARE DI GESTIONE DEL SMCE

B.3.5.4 GESTIONE DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE GIORNALIERI

MATRICE DELLE REVISIONI DELLA SEZIONE						
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE / SEGNALEZIONE TIPO MODIFICA	REDATTA UAS-ST	VERIFICATA RUAS	APPROVATA DT	CONDIVISA DRS
00	26.10.2015	Prima emissione				
01						
02						
03						
04						
05						

	MANUALE SMCE – RASSINA (AR)	MSMCE-RAS
	GESTIONE DEL SMCE GESTIONE DEI SUPERAMENTI	SEZIONE_B.3.5 Pagina 2 di 4

B.3.5.1 VALORI LIMITE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA PER I PARAMETRI OGGETTO DI MONITORAGGIO IN CONTINUO

Allo stabilimento Colacem S.p.A. di Rassina (AR) è stata rilasciata dalla Provincia di Arezzo con Provvedimento Dirigenziale n. 62/EC del 28.03.2012, del Servizio Ecologia, e successive modifiche ed integrazioni, l'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Detta Autorizzazione Integrata Ambientale prevede per l'emissione in atmosfera della linea di cottura del clinker (contraddistinta con la sigla E06), durante il coincenerimento di CSS avente codice CER 191210 (CDR), quanto segue:

☐ il monitoraggio in continuo dei seguenti inquinanti:

- Polveri,
- Ossidi di azoto (NOx espressi come NO₂),
- Ossidi di zolfo (espressi come SO₂),
- Monossido di Carbonio (CO),
- Acido Cloridrico (HCl),
- Carbonio Organico totale (COT),


Come previsto dall'articolo 237-quattordices del Titolo III-bis della parte quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a partire dal 10.01.2016 sarà implementato il monitoraggio in continuo del parametro Ammoniaca (NH₃).

☐ il rispetto dei seguenti valori limite medi giornalieri (su base secca e riferiti al tenore di ossigeno del 10%):

- | | |
|--|------------|
| • Polveri | 30 mg/Nmc |
| • Ossidi di azoto (NOx espressi come NO ₂) | 800 mg/Nmc |
| • Ossidi di zolfo (espressi come SO ₂) | 50 mg/Nmc |
| • Acido Cloridrico (HCl) | 10 mg/Nmc |
| • Carbonio Organico totale (COT) | 57 mg/Nmc |

☐ Il monitoraggio in continuo dei seguenti parametri:

- Temperatura della camera di combustione,
- Tenore volumetrico di ossigeno dei fumi,
- Tenore volumetrico di vapore acqueo dei fumi,
- Temperatura e pressione dei fumi.

	MANUALE SMCE – RASSINA (AR)	MSMCE-RAS
	GESTIONE DEL SMCE GESTIONE DEI SUPERAMENTI	SEZIONE_B.3.5 Pagina 3 di 4

- ❑ che i valori limite dei parametri misurati in continuo sono da intendersi come valori medi giornalieri costituiti dai valori medi semiorari riferiti all'effluente gassoso normalizzato, secco ed all'ossigeno del 10%;
- ❑ che la temperatura della camera di combustione non deve mai scendere sotto gli 850 °C.

B.3.5.2 VALORI SOGLIA DI PRE-ALLARME IMPOSTATI NEL SOFTWARE DI GESTIONE DEL SMCE

All'interno del software di gestione del SMCE, per i parametri soggetti a valore limite giornaliero durante il recupero energetico (coincenerimento) di CDR, sono impostati e resi attivi i seguenti valori soglia di pre-allarme:

❑ **Ossidi di azoto (NOx espressi come NO₂)**

- sulla media giornaliera in formazione:
 - soglia di pre-allarme98 % del valore limite medio giornaliero.

Il raggiungimento della soglia di pre-allarme viene segnalato tramite avviso ottico/acustico sugli schermi dei PC SMCE.

In caso di raggiungimento di tale valore soglia viene automaticamente interrotta l'alimentazione del CDR.

❑ **Polveri, Ossidi di zolfo (espressi come SO₂), HCl, COT**

- sulla media giornaliera in formazione:
 - soglia di pre-allarme.....96 % del valore limite medio giornaliero.


Il raggiungimento delle soglie di pre-allarme di cui sopra viene segnalato tramite avviso ottico/acustico sugli schermi dei PC SMCE.

In caso di raggiungimento di uno o più di tali valori soglia viene automaticamente interrotta l'alimentazione del CDR.

❑ **Temperatura della Camera di Combustione**

- sul valore istantaneo:
 - soglia di pre-allarme.....855 °C

Il raggiungimento della soglia di pre-allarme di cui sopra viene segnalato tramite avviso ottico sugli schermi dei PC SMCE. Qualora il valore della temperatura della camera di combustione raggiunga tale valore soglia viene automaticamente interrotta l'alimentazione del CDR.

	MANUALE SMCE – RASSINA (AR)	MSMCE-RAS
	GESTIONE DEL SMCE GESTIONE DEI SUPERAMENTI	SEZIONE_B.3.5 Pagina 4 di 4

B.3.5.3 GESTIONE DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE MEDI GIORNALIERI

In caso di coincenerimento di CDR, qualora si verifichi un superamento dei valori limite giornalieri di emissione in atmosfera di uno o più parametri monitorati in continuo, verranno adottate tutte le azioni/procedure necessarie a riportare l'impianto, nel più breve tempo possibile, entro i valori limite medi giornalieri autorizzati.

Inoltre DRS, alla registrazione del superamento di uno o più valori limite medi giornalieri, provvede, tramite USA, a:

- ❑ darne notizia all'ARPA Toscana – Dipartimento Provinciale di Arezzo (AR) ed all'Autorità Competente secondo le modalità riportate nella sezione B.2.6 del presente manuale;
- ❑ trasmettere, alle autorità di cui sopra, specifica comunicazione sulle cause che hanno provocato il superamento, sulle azioni/procedure attuate e sul loro esito. A detta comunicazione verrà allegato il report giornaliero delle medie semiorarie (Report R01).