
	MANUALE SMCE – RASSINA (AR)	MSMCE-RAS
	DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DEL SMCE DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE	SEZIONE_B.1.2
		Pagina 1 di 3

INDICE SEZIONE

B.1.2.1 DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE IN ATMOSFERA SU CUI E' INSTALLATO IL SMCE

MATRICE DELLE REVISIONI DELLA SEZIONE						
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE / SEGNALAZIONE 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
	DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DEL SMCE DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE	SEZIONE_B.1.2 Pagina 2 di 3


B.1.2.1 DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE IN ATMOSFERA SU CUI E' INSTALLATO IL SMCE

□ Caratteristiche del punto di emissione in atmosfera.

- Sigla e descrizione punto di emissione: E06 – Linea di cottura clinker
- Altezza del punto di emissione dal piano di campagna: 95,0 m. circa
- Diametro interno del condotto di emissione (ciminiera): 3,5 m.
- Quota di ingresso del gas nel condotto di emissione (ciminiera) dal piano di campagna: 16,0 m. circa (asse della condotta che inserisce il gas nella ciminiera)
- Caratteristiche costruttive del condotto di emissione (ciminiera):
 - materiale utilizzato: acciaio Fe360B
 - spessore condotto: 10 mm da 0 a 19,5 m
8 mm da 19,5 a 37,5 m
6 mm da 37,5 a 73,5 m
5 mm da 73,5 a 94 m
- Caratteristiche dimensionali e costruttive della sezione di prelievo:
 - altezza della sezione di prelievo dal piano di campagna: 64 m. circa
 - diametro interno della sezione di prelievo: 3,5 m. circa
 - spessore lamiera sezione di prelievo: 6 mm.
 - materiale utilizzato: acciaio Fe360B

□ Caratteristiche chimico fisiche dell'effluente.

- Portata autorizzata: 365.000 Nmc/h (su base secca e riferita al 10% di O₂)
- Temperatura dell'effluente allo sbocco: 100 ÷ 140 °C circa
- Temperatura dell'effluente nella sezione di prelievo: 100 ÷ 140 °C circa
- Pressione dell'effluente nella sezione di prelievo: 950 ÷ 1.000 hPa circa
- Concentraz. di O₂ dell'effluente nella sezione di prelievo: 12 ÷ 14 % circa (rif. al gas secco)
- Umidità dell'effluente nella sezione di prelievo: 8 ÷ 13 % circa
- Tipologia di inquinanti monitorati in continuo:
 - Polveri, Ossidi di azoto (NO_x espressi come NO₂), Ossidi di zolfo (espressi come SO₂), Monossido di Carbonio (CO), Acido Cloridrico (HCl), Carbonio Organico totale (COT) e Ammoniaca (NH₃) a partire dal 10.01.2016.

	MANUALE SMCE – RASSINA (AR)	MSMCE-RAS
	DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DEL SMCE DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE	SEZIONE_B.1.2
		Pagina 3 di 3

L'accesso e la permanenza al punto di prelievo sono garantite in sicurezza conformemente alle normative applicabili in materia, come qui di seguito specificato:

- ❑ l'accesso alla postazione di prelievo è garantito da un ascensore e da una struttura metallica;
- ❑ non sono presenti tratti di scala alla marinara e/o altri tratti di percorso che richiedono l'ausilio di dispositivi di trattenuta e di sistemi anticaduta in genere;
- ❑ la postazione di lavoro per l'esecuzione di misurazioni parallele con un SRM (Standard Reference Method) ha le seguenti principali caratteristiche:
 - le sonde/sistemi di prelievo possono essere posizionati sia al coperto che non, mentre la strumentazione per il controllo del campionamento può anche essere sistemata all'interno del fabbricato adiacente alla ciminiera (torre di preriscaldamento);
 - struttura metallica terrazzata dotata di idoneo parapetto connessa alla ciminiera e struttura in metallo facente parte del fabbricato adiacente alla ciminiera stessa (torre di preriscaldamento);
- ❑ la postazione di lavoro relativa alla zona dove devono essere posizionate le sonde/sistemi di campionamento ha forma di corona circolare ed ha superficie e portata adeguate al tipo di attività da svolgere. La zona in cui può essere sistemata la strumentazione per il controllo dei campionamenti è situata, come detto, all'interno del fabbricato (torre di preriscaldamento) adiacente alla ciminiera il quale è in metallo e possiede superficie e portata adeguate al tipo di attività da svolgere;
- ❑ la pavimentazione della struttura metallica terrazzata connessa alla ciminiera è grigliata, la pavimentazione della zona interna al fabbricato (torre di preriscaldamento) adiacente alla ciminiera è in metallo. In entrambe le pavimentazioni non sono presenti botole o cancelletti;
- ❑ come già detto l'accesso alla postazione di prelievo è garantita da un ascensore che si trova all'interno del fabbricato (torre di preriscaldamento) adiacente alla ciminiera: sono inoltre presenti delle scale di accesso da utilizzare in caso di emergenza;
- ❑ in prossimità della postazione di prelievo sono presenti prese di corrente utilizzabili attraverso adattatori civili/industriali.

Le porte di campionamento per le misurazioni in parallelo con un SRM (Standard Reference Method) sono collocate a non più di 3 volte il flusso a monte o a valle di diametro equivalente rispetto alla posizione del SMCE, al fine di consentire misurazioni comparabili tra l'SMCE stesso e l'SRM.