

Oggetto: Considerazioni tecniche sulle modalità di monitoraggio delle emissioni convogliate di due nuovi punti di emissione studio fattibilità impianto di captazione fumi dalle porte dei forni delle batterie 7-8 (lato macchina) durante le attività di spianamento e di sfornamento elaborato dalla OMEV

Come riportato nella nota di valutazione relativa ai due nuovi camini, non sussistono le condizioni tali da garantire l'esecuzione dei monitoraggi delle emissioni convogliate in atmosfera secondo le metodiche previste in AIA per il monitoraggio discontinuo.

Inoltre, vi sono anche aspetti legati alla sicurezza degli operatori che potrebbero trovare ad operare in spazi ristretti e su una macchina che è in continua movimentazione per assolvere al suo ruolo.

Al fine di consentire il monitoraggio delle emissioni convogliate in atmosfera, si propone di valutare l'installazione di due misuratori di polveri di cui uno posto a monte ed uno posto a valle del filtro a maniche per controllarne l'efficienza di abbattimento.

Di seguito si riportano alcuni dettagli tecnici sulla possibile soluzione da implementare.

Come possibile soluzione è stata individuata della strumentazione in grado di consentire il monitoraggio in continuo delle polveri il cui utilizzo è indicato nel caso di adozione di filtri a tessuto; in allegato-1 alla presente si riporta la scheda tecnica della strumentazione potenzialmente applicabile mentre in allegato-2 si riporta un possibile schema di impianto.

Nella individuazione della strumentazione adottabile si è tenuto conto di fattori di progetto contenuti nello studio di fattibilità come ad esempio la portata di aspirazione, la temperatura fumi e la dimensione del condotto; altre caratteristiche di tale strumentazione, oltre quelle contenute nella sua scheda tecnica, sono la certificazione ATEX ed utilizzo di strumentazione a contatto con i fumi in acciaio legato con elevata resistenza alla corrosione.