

Emissioni di particolato ultrafine e nanoparticolato da impianti di termovalorizzazione

Obiettivi e sintesi del progetto



Redazione di un rapporto di valutazione dell'emissione di particolato ultrafine e nanoparticolato da un impianto di termovalorizzazione.

Attività Prevista

Le attività oggetto della consulenza sono sviluppate nelle seguenti fasi:

- Fase1 : Predisposizione e taratura degli strumenti presso laboratorio L.E.A.P.;
- Fase 2 : Installazione delle strutture di campionamento presso il forno ed esecuzione delle misure;
- Fase 3 : Elaborazione ed interpretazione dei risultati.



Le misure sono finalizzate alla valutazione delle presenze di particolato, sia in termini di componente primaria filtrabile che condensabile, mediante l'utilizzo di una sonda di prelievo, un sistema di diluizione e condizionamento dell'effluente gassoso e un impatto elettrico a bassa pressione.

Gruppo di lavoro

Prof. Michele Giugliano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, infrastrutture viarie e Rilevamento, Politecnico di Milano