

Portata normalizzata umida	Nm ³ /h
Portata normalizzata secca	Nm ³ /h
Altezza geometrica del camino (riferita al piano di campagna)	m
Sezione del camino	m ²
Temperature dell'effluente alla bocca del camino	°C

[illegible]

<input type="checkbox"/> Nessuno	<input type="checkbox"/> Filtro elettrostatico	<input type="checkbox"/> Adsorbimento su carboni attivi
<input type="checkbox"/> Ciclone	<input type="checkbox"/> Impianto di abbattimento ad umido	<input type="checkbox"/> Postcombustore (termico o catalitico)
<input type="checkbox"/> Filtro a maniche o a tasche	<input type="checkbox"/> Assorbimento	<input type="checkbox"/> Altro

Nota 2: barare la corrispondente casella; se sono presenti più tipologie di impianti di abbattimento barrare le corrispondenti caselle. Compilare quindi le schede corrispondenti. Se l'emissione è relativa a uno o più impianti termici, compilare per ciascuno di essi la relativa scheda.

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N.

Descrizione del materiale particolato da abbattere:

Tipo di filtro ☐ Tubolare ☐ A piastre

Sezione di flusso (m ²)	
Volume del precipitatore (m ³)	
Tensione applicata (KV)	
N. stadi	
N. piastre o tubi	
Superficie di ciascuna piastra o tubo	
N. di elettrodi	
Metodo di pulizia	

Dati progettuali

Portata massima di progetto	Nm ³ /h	
Umidità assoluta dell'effluente in ingresso all'apparecchio	%	
Temperatura dell'effluente in ingresso all'apparecchio	°C	
Concentrazione di polveri in ingresso	mg/Nm ³	
Concentrazione di polveri in uscita	mg/Nm ³	
Densità effettiva del materiale particolato	Kg/cm ³	
Resistività del materiale particolato da abbattere	Ohm • m	
Perdita di carico attraverso l'apparecchio	Kg/cm ²	

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N.

Filtro a tessuto

Descrizione del materiale particolato da abbattere:

Tipo di filtro ☐ A tasche ☐ A maniche

Sezione delle maniche

Altezza delle maniche

Numero di maniche

Superficie filtrante totale

Perdita di carico

Metodo di pulizia

Tipo di tessuto filtrante

Grammatura del tessuto filtrante

Dati progettuali

Portata massima di progetto

Percentuale di polveri con diametro $> 1 \mu\text{m}$

Temperatura dell'effluente in ingresso all'apparecchio

Concentrazione di polveri in ingresso

Concentrazione di polveri in uscita

Densità effettiva del materiale particolato

Perdita di carico attraverso l'apparecchio

 Nm^3/h

%

 $^{\circ}\text{C}$ mg/Nm^3 mg/Nm^3 Kg/cm^3 Kg/cm^2

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N.

Ciclone

Descrizione del materiale particolato da abbattere:

Tipo di ciclone

☐ Ciclone☐ Multiciclone

N. di settori in parallelo

N. di elementi per settore

Dati progettuali

Portata massima di progetto

Percentuale di polveri con diametro $> 10 \mu\text{m}$

Temperatura dell'effluente in ingresso all'apparecchio

Concentrazione di polveri in ingresso

Concentrazione di polveri in uscita

Densità effettiva del materiale particolato

Perdita di carico attraverso l'apparecchio

 Nm^3/h

%

 $^{\circ}\text{C}$ mg/Nm^3 mg/Nm^3 Kg/cm^3 Kg/cm^2

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N.

Impianto di abbattimento ad umido		
Descrizione del materiale da abbattere:		
Tipo di abbattitore		
Colonna a spruzzo	Sezione trasversale della colonna (m ²) Numero degli stadi Numero di spruzzatori per stadio	
Colonna a piatti	Altezza della colonna (m) Sezione trasversale della colonna (m ²) Numero di piatti	
Colonna a riempimento	Tipo di materiale di riempimento Altezza del riempimento (m) Sezione trasversale della colonna (m ²)	
Ad effetto Venturi	Forma geometrica della gola: Sezione della gola (m ²) Velocità attraverso la gola (m/s)	
Dati progettuali		
Portata massima di progetto	Nm ³ /h	
Percentuale di polveri con diametro > 10 µm	%	
Temperatura dell'effluente in ingresso all'apparecchio	°C	
Concentrazione di polveri in ingresso	mg/Nm ³	
Concentrazione di polveri in uscita	mg/Nm ³	
Densità effettiva del materiale particolato	Kg/cm ³	
Perdita di carico attraverso l'apparecchio	Kg/cm ²	
Separatore di gocce (se presente indicarne il tipo)		

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N.

Impianto di assorbimento		
Descrizione del materiale da abbattere:		
Tipo di abbattitore		
Colonna a spruzzo	Sezione trasversale della colonna (m ²) Numero degli stadi Numero di spruzzatori per stadio	
Colonna a piatti	Altezza della colonna (m) Sezione trasversale della colonna (m ²) Numero di piatti	
Colonna a riempimento	Tipo di materiale di riempimento Altezza del riempimento (m) Sezione trasversale della colonna (m ²)	
Composizione % (in peso) della soluzione di assorbimento		
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>		
Dati progettuali		
Portata massima di progetto	Nm ³ /h	
Percentuale di polveri con diametro > 10 µm	%	
Temperatura dell'effluente in ingresso all'apparecchio	°C	
Concentrazione di polveri in ingresso	mg/Nm ³	
Concentrazione di polveri in uscita	mg/Nm ³	
Densità effettiva del materiale particolato	Kg/cm ³	
Perdita di carico attraverso l'apparecchio	Kg/cm ²	
Separatore di gocce (se presente indicarne il tipo)		

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N.

Impianto di adsorbimento a carbone attivo		
Descrizione del materiale da abbattere:		
Tipo di adsorbitore		
A pannelli	Superficie dei pannelli (m ²) Spessore dei pannelli (m) Numero pannelli	
A cartucce	Altezza delle cartucce (m) Diametro delle cartucce (m) Spessore delle cartucce (m) Numero di cartucce	
Letto a riempimento	Tipo di materiale di riempimento Altezza del letto (m) Sezione trasversale del letto (m ²) Velocità media attraverso il letto (m/s)	
Dati progettuali		
Portata massima di progetto	Nm ³ /h	
Temperatura dell'effluente in ingresso all'apparecchio	°C	
Temperatura dell'effluente in uscita dall'apparecchio	°C	
Concentrazione di sostanze assorbibili in ingresso	mg/Nm ³	
Concentrazione di sostanze assorbibili in uscita	mg/Nm ³	
Perdita di carico attraverso l'apparecchio	Kg/cm ²	
Quantità totale di carbone presente nell'apparecchio	Kg	
Quantità totale di sostanze assorbibili prima della sostituzione o rigenerazione	Kg	
Frequenza prevista per la sostituzione o rigenerazione (in ore di funzionamento)	h	
E' prevista la rigenerazione del carbone attivo nell'impianto stesso? (barrare)	SI	NO

Nota: Nel caso in cui sia prevista la rigenerazione del carbone attivo, la relazione tecnica dovrà contenere la descrizione delle modalità con cui la stessa viene effettuata e delle apparecchiature ausiliarie utilizzate.

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N.

Postcombustore termico o catalitico		
Descrizione del materiale da abbattere:		
Tipo di postcombustore		
Termico Potenzialità termica (KW; Kcal/h) Numero di bruciatori Tipo di combustibile e percentuale in zolfo: Consumo di combustibile (kg/h; Nm ³ /h) Volume totale della camera (m ³) Portata di aria secondaria (Nm ³ /h) Temperatura di esercizio (°C) Tempo di permanenza		Catalitico Catalizzatore Supporto Superficie specifica (m ² /Kg) Numero letti Volume di ciascun letto (m ³) Densità apparente catalizzatore (Kg/m ³) Quantità totale di catalizzatore (Kg) <small>Nota: se il postcombustore catalitico è dotato di preriscaldamento della corrente da trattare, compilare anche il quadro relativo al postcombustore termico.</small>
Dati progettuali		
Portata massima di progetto	Nm ³ /h	
Umidità assoluta dell'effluente in ingresso all'apparecchio	%	
Temperatura dell'effluente in ingresso all'apparecchio	°C	
Temperatura dell'effluente in uscita dall'apparecchio	°C	
Potere calorifico inf. dell'effluente in ingresso all'apparecchio	Kcal/Kg	
Perdita di carico attraverso l'apparecchio	Kg/cm ²	

(*) C = Ciclone; F.T. = Filtro a tessuto; P.E. = Precipitatore elettrostatico; A.U. = Abbattitore a umido; A.U.V. = Abbattitore a umido Venturi; AS = Assorbitore; AD = Adsorbitore; P.T. = Postcombustore termico; P.C. = Postcombustore catalitico. Altri = specificare.

(Timbro e firma del rappresentante legale)