Pagina di

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N. ....

Dati caratteristici dell'emissione

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	....
Temperatura dell'effluente alla bocca del camino	°C	....

Inquinanti presenti e relativi flussi di massa e limiti di emissione (vedi nota 1 a piè di pagina)

Inquinante	Concentrazione prima del trattamento	D.M. 12 luglio 1990		Flusso di massa g/h	Limite di emissione mg/Nm^3
		Allegato	Tabella		

Impianto di abbattimento (vedi nota 2 a piè di pagina)

Nessuno	Filtro elettrostatico	Adsorbimento su carboni attivi
Ciclone	Impianto di abbattimento ad umido	Postcombustore (termico o catalitico)
Filtro a maniche o a tasche	Assorbimento	Altro

Nota 1: per ciascun inquinante presumibilmente presente nelle emissioni e individuato nel decreto del Ministro dell'ambiente 12 luglio 1990, dovranno essere indicati l'allegato e il paragrafo dello stesso D.M. cui si fa riferimento per determinare il limite di emissione proposto.

Nota 2: barrare la corrispondente casella; se sono presenti più tipologie di impianti di abbattimento barrare le corrispondenti caselle. Compilare quindi le schede corrispondenti, individuate tra gli allegati e assegnando alle stesse un numero di pagina progressivo rispetto alla presente. Se l'emissione è relativa a uno o più impianti termici, compilare per ciascuno di essi la scheda relativa.

Pagina di

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N. ....

Filtro elettrostatico

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	....

Pagina di

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	Nm^3/h	....
Percentuale di polveri con diametro > 1 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	....

Pagina di

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	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	....

Pagina di

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) Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Numero degli stadi Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Numero di spruzzatori per stadio Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê .	....
Colonna a piatti	Altezza della colonna (m)Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Sezione trasversale della colonna (m^2) Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Numero di piatti Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê .	....
Colonna a riempimento	Tipo di materiale di riempimento Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Altezza del riempimento (m) Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Sezione trasversale della colonna (m^2) Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê .	....
Ad effetto Venturi	Forma geometrica della golaÊ . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Sezione della gola (m^2) Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Velocità attraverso la gola (m/s) Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê .	....

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)	....	....

Pagina di

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

....	....
....	....

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)		

Pagina di

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N. ....

Impianto di adsorbimento a carbone attivo

Descrizione del materiale da abbattere: ....

....

Tipo di absorbitore

A pannelli	Superficie dei pannelli (m²) ..... 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 (m²) ..... 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 absorbibili in ingresso	mg/Nm^3	.....
Concentrazione di sostanze absorbibili 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 absorbibili 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.

Pagina di

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N. ....

Postcombustore termico o catalitico

Descrizione del materiale da abbattere: ....

....

....

....

....

Tipo di postcombustore

Termico		Catalitico	
Potenzialità termica (KW; Kcal/h)	.....	Catalizzatore	.....
Numero di bruciatori	.....	Supporto	.....
Tipo di combustibile e percentuale in zolfo:	.....	Superficie specifica (m^2/Kg)	.....
.....	.....	Numero letti Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê . Ê .	.....
Consumo di combustibile (kg/h; Nm^3/h)	.....	Volume di ciascun letto (m^3)	.....
Volume totale della camera (m^3)	.....	Densità apparente catalizzatore (Kg/m^3)	.....
Portata di aria secondaria (Nm^3/h)	.....	Quantità totale di catalizzatore (Kg)	.....
Temperatura di esercizio (°C)	.....	*Nota*: se il postcombustore catalitico è dotato di preriscaldamento della corrente da trattare, compilare anche il quadro relativo al postcombustore termico.	
Tempo di permanenza	.....		

Dati progettuali

Portata massima di progetto	Nm^3/h	.....
Umidità assoluta dell'effluente in ingresso all'apparecchio	%	.....
Temperatura dell'effluente in ingresso dall'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	.....

Pagina di

SCHEDA TECNICA PUNTO DI EMISSIONE N. ....

Impianto termico

Potenza di targa in KW: ....

Tipo di costruzione:

Tubi di fiamma
Tubi d'acqua
Altro (specificare): ....

Tipo di combustibile (specificare):

Solido: ....
Liquido ....
Gassoso: ....

Percentuale in peso di zolfo nel combustibile:

Tipo di polverizzazione del combustibile:

Meccanica
Aria compressa
Vapore
Centrifuga
Altro (specificare): ....

Tiraggio: pressione massima del vapore in kg/cm^2..

Naturale
Forzato

Barrare se presenti:

Condensatore
Economizzatore
Surriscaldatore del vapore
Preriscaldatore aria
Preriscaldatore combustibile

Impianto .... Allegato n. ....

QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Punto di emissione numero	Provenienza	Portata (m3/h a 0°C e 0.101 mPa)	Durata emissione h/giorno	Fre-quenza emiss. nelle 24 h	Temperatura (C)	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione (mg/m^3 a 0°C e 0.101 mPa)	Altezza punto di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m) o (mxm)	Tipo di impianto di abbattimento (*)

(*) 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.

Azienda .... Allegato n. ....

SERBABOI DI STOCCAGGIO, CARATTERISTICHE E INFORMAZIONI SUL PRODOTTO E SULLE EMISSIONI

Serbatoio	Dati operativi		Misure serbatoio					Caratteristiche serbatoio												Nome del prodotto che è stoccato	Caratteristiche prodotto						Emissioni				
	Data di costruzione	Data di utilizzo	Capacità (m^3)	Altezza (m)	Diametro o lati di base (m)	Quantità movimentata (hg/anno)	Altezza media dello spazio di vapore (m)	Posizionamento	Sistema di riempimento	Recupero dei vapori in fase di riempimento	Tipo di tetto	Presenza di valvola di respirazione	Conformazione del tetto mobile	Tipo di guarnizione	Costruzione del mantello	Colore del tetto	Colore del mantello	Stato della verniciatura	Presenza di schermature o di sistemi di raffreddamento		Densità (kg/m3)	Peso molecolare della fase vapore (kg/kols)	Pressione di vapore reale (Pa)	Velocità media vento (m/s)	Temperat. stoccag.		Entità				Metodo di stima
																											Tetto fisso		Tetto mobile		
																									Media annua (°C)	Escursione me-dia diurna (°C)	Perdite per re-spirazione (kg/a)	Perdite per movi-mentazione (kg/a)	Perdite per stoccaggio (kg/a)	Perdite per estrazione (kg/a)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
Commissione provinciale per la tutela dell'ambiente e la lotta contro l'inquinamento
di ....

Ditta...	....
Indirizzo della sede legale	....
Stabilimento sito nel comune di	....
Indirizzo dello stabilimento	....
Denominazione impianto..........................	....
Data dell'istanza..................................	....
Oggetto dell'istanza..............................	....
presentata ai sensi dell'articolo......... del D.P.R. n. 203/88.	

La Commissione, nella seduta del ...., visto il progetto sopra individuato, ha espresso parere favorevole alla sua realizzazione.
In particolare, la Commissione ha approvato le seguenti schede caratteristiche dei punti di emissione:
....
....

le grandezze tecniche, gli impianti di abbattimento e i limiti di emissione ivi proposti saranno adottati ai fini del rilascio dell'autorizzazione richiesta.
La Commissione stabilisce inoltre l'adozione delle seguenti prescrizioni:...
(se assenti scrivere NESSUNA)

Il Presidente della C.P.T.A.

....

COMUNI ISTAT

Codice Provincia	Codice comune	Denominazione del comune
081	001	Alcamo
081	002	Buseto Palizzolo
081	003	Calatafimi
081	004	Campobello di Mazara
081	005	Castellammare del Golfo
081	006	Castelvetrano
081	007	Custonaci
081	008	Erice
081	009	Favignana
081	010	Gibellina
081	011	Marsala
081	012	Mazara del Vallo
081	013	Paceco
081	014	Pantelleria
081	015	Partanna
081	016	Poggioreale
081	017	Salaparuta
081	018	Salemi
081	019	Santa Ninfa
081	020	San Vito Lo Capo
081	021	Trapani
081	022	Valderice
081	023	Vita
081	024	Petrosino
081	999	Totale Provincia
082	001	Alia
082	002	Alimena
082	003	Aliminusa
082	004	Altavilla Milicia
082	005	Altofonte
082	006	Bagheria
082	007	Balestrate
082	008	Baucina
082	009	Belmonte Mezzagno
082	010	Bisacquino
082	011	Bolognetta
082	012	Bompietro
082	013	Borgetto
082	014	Caccamo
082	015	Caltavuturo
082	016	Campofelice di Fitalia
082	017	Campofelice di Roccella
082	018	Campofiorito
082	019	Camporeale
082	020	Capaci
082	021	Carini
082	022	Castelbuono
082	023	Casteldaccia
082	024	Castellana Sicula
082	025	Castronuovo di Sicilia
082	026	Cefalà Diana
082	027	Cefalù
082	028	Cerda
082	029	Chiusa Sclafani
082	030	Ciminna
082	031	Cinisi
082	032	Collesano
082	033	Contessa Entellina
082	034	Corleone
082	035	Ficarazzi
082	036	Gangi
082	037	Geraci Siculo
082	038	Giardinello
082	039	Giuliana
082	040	Godrano
082	041	Gratteri
082	042	Isnello
082	043	Isola delle Femmine
082	044	Lascari
082	045	Lercara Friddi