

Allegato tecnico n. 10 alla D.G.R. n. 2663 del 15/12/2000.

Attività a ridotto inquinamento atmosferico – D.P.R. 25/7/91, allegato 2, punto 10

Torrefazione di caffè ed altri prodotti tostati con produzione non superiore a 450 kg/g**CICLI TECNOLOGICI**

A. Torrefazione di caffè ed altri prodotti tostati

FASI LAVORATIVE (Relative al ciclo tecnologico di torrefazione ed altri prodotti tostati)

A.1 Stoccaggio, pesatura e trasporto

A.2 Carico della tostatrice

A.3 Essiccazione, torrefazione

A.4 Raffreddamento

MATERIE PRIME

1. Caffè

2. Altri prodotti vegetali da sottoporre alle operazioni di tostatura

SOSTANZE INQUINANTI

Fase/i di provenienza	Tipologia dell'inquinante
A3), A4)	COV (Composti Organici Volatili)
A1), A2), A3), A4)	MATERIALE PARTICELLARE (POLVERI)

PRESCRIZIONI E CONSIDERAZIONI**PRESCRIZIONI SPECIFICHE****VALORI LIMITE****IMPIANTI DI ABBATTIMENTO**

Sostanze inquinanti	Limiti	Tipologia abbattimento	di Requisiti impiantistici minimi	Considerazioni particolari/note
MATERIALE PARTI- CELLARE (POLVERI)	10 mg/Nm ³	D.MF. 01	1-2-3-4-5a-6-7	(1)
COV	50 mg/Nm ³	PC.T.01 PC.T.02 PC.C.01	2-3-6-11b-12 2-3-5-6-10-15b,e-16 2-3-6-13b-14-15	(2) (3) (4) (5)

Considerazioni particolari/note

1. Il limite relativo alle polveri in emissione è considerato rispettato in tutti i casi di stoccaggio in sacchi e caricamento manuale. Per lo stoccaggio in sili si intende rispettato se l'impianto di abbattimento risponde ai requisiti specificati per D.MF.01.
2. L'impianto di abbattimento basato sulla tecnologia della postcombustione, dovrà essere autonomamente ed obbligatoriamente installato qualora la materia prima impiegata sia > 50 kg/h.
3. Accensione automatica dell'impianto di abbattimento quando la temperatura dei fumi derivanti dalla fase di torrefazione è > 120 °C.
4. Espresso come carbonio totale e misurato con apparecchiatura tarata con propano.
5. Nessun limite per la fase di raffreddamento.

SCHEDE IMPIANTI DI ABBATTIMENTO

SCHEDA DMF.01 DEPOLVERATORE A MEZZO FILTRANTE
--

SCHEDA PC.T. 01
POSTCOMBUSTIONE TERMICA-RECUPERATIVA

SCHEDA PC.T. 02
POSTCOMBUSTIONE TERMICA-RIGENERATIVA