

Allegato tecnico n. 9 alla D.G.R. n. 2663 del 15/12/2000.

Attività a ridotto inquinamento atmosferico – D.P.R. 25/7/91 allegato 2, punto 9

Panificazione, pasticceria e affini con consumo di farina non superiore a 1500 kg/g**CICLI TECNOLOGICI**

A. Operazioni di panificazione, pasticceria e affini

FASI LAVORATIVE (Relative al ciclo tecnologico di panificazione, pasticceria e affini)

A.1 Stoccaggio della farina

A.2 Preparazione di lieviti ed impasti

A.3 Impasto

A.4 Formazione del prodotto

A.5 Lievitazione

A.6 Cottura in forno

A.7 Confezionamento

MATERIE PRIME

1. Farina

2. Lieviti

3. Acqua

4. Aromatizzanti

5. Zucchero, cacao, cioccolato, confetture, nocciole, latte, frutta e vari additivi utilizzati per le lavorazioni di pasticceria.

SOSTANZE INQUINANTI

Fasi di provenienza	Tipologia dell'inquinante
A6)	ALCOOL ETILICO da fermentazione alcolica del lievito e da forni di cottura
A6)	COV da operazioni di pasticceria
A1)	MATERIALE PARTICELLARE (POLVERI) da operazioni di movimentazione connesse allo stoccaggio in sili

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

Sostanze inquinanti	Limiti	Tipologia abbattimento	di	Requisiti impiantistici minimi	Considerazioni particolari/note
MATERIALE PARTICELLARE (POLVERI)	10 mg/Nm ³	D.MF.01		1-2-3-4-5a-6-7	(1)
ALCOOL ETILICO	1000 g/h	AC.RI.01		1-4-6-8-9-10-12-13-14	(2)
		AC.RE.01		1-4-6-8-9-10-12-13-14	(3)
		PC.T.01		2-3-5-6-11b-11e-12	
		PC.T.02		2-3-5-6-10-15b,e-16	
		AU.ST.02		1-2-4-5-6-7-8-9-10a	
		PC.C.01 [*]		2-3-6-13b-14-15	

[*] questa tipologia di impianti può essere impiegata con effluenti gassosi contenenti COV che non avvelenano il catalizzatore e

non siano presenti sostanze che polimerizzano o particolato molto fine che rende difficoltosa l'operazione di prefiltrazione.

Considerazioni particolari/note

1. Limite riferito allo stoccaggio in sili, si intende rispettato se i sili sono dotati di un sistema di filtrazione avente come minimo i requisiti del D.MF.01. Nessun limite per lo stoccaggio in sacchi.
2. Limite riferito alla somma di tutte le emissioni che contengono alcool etilico, proveniente dalle operazioni di panificazione e di pasticceria.
3. Qualora la ditta dovesse installare un impianto di abbattimento basato sulla tecnologia della combustione i valori limite da rispettare in emissioni sono quelli dei postcombustori di seguito riportati:

COV, carbonio organico volatile, misurato con FID tarato con propano: 50 mg/Nm³;

NO_x, espresso come NO₂, e misurato sull'ossigeno tal quale: 350 mg/Nm³;

SCHEDE IMPIANTI DI ABBATTIMENTO

SCHEDA DMF.01

DEPOLVERATORE A MEZZO FILTRANTE

SCHEDA AC.RE.01

ABBATTITORE A CARBONI ATTIVI - RIGENERAZIONE ESTERNA

SCHEDA AC.RI.01

ABBATTITORE A CARBONI ATTIVI - RIGENERAZIONE INTERNA

SCHEDA PC.T. 01

POSTCOMBUSTIONE TERMICA-RECUPERATIVA

SCHEDA PC.T. 02

POSTCOMBUSTIONE TERMICA-RIGENERATIVA

SCHEDA PC.C.01

POSTCOMBUSTIONE CATALICA

SCHEDA AU.ST.02

ASSORBITORE AD UMIDO - SCRUBBER A TORRE