

DATI IMPIANTO

Nuovo impianto da autorizzare

TIPO DI IMPIANTO E CARATTERISTICHE: **essiccazione verniciatura**

RIFERIMENTO PRECEDENTE SCHEMA A BLOCCHI: **PROCESSO 8**

COMPOSTO DA: **n.1 forno statico ad armadio per essiccazione vernici**

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO: per la fase di essiccazione degli elementi metallici vernicianti sia con vernici a solvente che con vernici a basso contenuto di solvente (vernici all'acqua) verrà impiegato un forno statico con le seguenti caratteristiche:

lunghezza utile:.....	12 m;
larghezza utile:.....	4 m;
altezza totale:.....	3,5 m;
temperatura di esercizio:.....	80 °C;
generatore di calore:.....	n.1 unità;
bruciatore a 2 fiamme.....	Norme CE
potenza termica installata.....	350.000 kcal/h;
termoregolazione.....	automatica elettronica;
ventilazione.....	n.4 unità;
portata cadauno.....	5. 000 m ³ /h;
potenza cadauno.....	1,1 kW.

Il forno è del tipo a circolazione d'aria forzata con generatore di calore affiancato alla camera di lavoro. Esso è formato essenzialmente da due camere: nella prima è situato il generatore di calore con una serie di ventilatori dislocati sulla lunghezza del forno; la seconda è la zona di passaggio dei pezzi entro la quale ricicla l'aria calda attraverso una serie di bocchette a sezione rettangolare presenti nella parte superiore ed inferiore del forno. Il circuito dei fumi caldi del generatore è completamente separato dall'aria di scambio termico. Sarà presente un tronchetto di scarico solventi posto sul cielo forno completo di serranda a comando manuale. Le emissioni del bruciatore saranno rese tributarie al camino n.12
Le emissioni saranno rese tributarie al camino n.10.

Eventuali variazioni impiantistiche verranno comunicate tempestivamente.

Camino n.:10

Altezza dal suolo: > 1,0 m sopra il tetto

diametro : 250 mm

Direzione uscita: **verticale**

Portata: ± 25.000 mc/h

Utilizzo impianto: 240 gg/anno

h/giorno: 6 ÷ 8

Tipo abbattimento: **non presente**

FAIV - FEDERAZIONE ARTIGIANI IMPRENDITORI VICENTINI

MATERIE PRIME E PRODOTTI AUSILIARI

Tipo **prodotto verniciante**

Consumo : ~ 50.000 kg/anno

Tipo **diluyente**

Consumo : ~ 5.500 kg/anno

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sostanza	Concentrazione (mg/Nmc)
COV	< 50 mgC/Nmc