AUTORIZZAZIONE IN VIA GENERALE PER LE EMISSIONI IN ATMOSFERA
ALLEGATO TECNICO ALLA DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Impianti ed attività di cui all'art. 272, comma 2 del D.Lgs. 152/2006

MODULO C2 – VERNICIATURA E SGRASSAGGIO

Attività di:

"Verniciatura, laccatura, doratura di mobili ed altri oggetti in legno" - "Verniciatura di oggetti vari in metalli o vetro" - "Sgrassaggio superficiale dei metalli"

Autorizzazione adottata con deliberazione della Giunta provinciale n. 1960 del 19 novembre 2021

Nel presente allegato tecnico sono riportate le informazioni di dettaglio relative all'impiantistica ed alle emissioni direttamente connesse con l'attività di *verniciatura e sgrassaggio.*

1 Potenzialità dell'impianto

1.1 Utilizzo di materie prime

Utilizzo complessivo di:	Soglia massima ammessa
- prodotti vernicianti pronti all'uso	**50** kg/giorno
- solventi per l'attività di sgrassaggio	**10** kg/giorno

1.1.1 Tipologia di prodotti impiegati e modalità di applicazione

Prodotti impiegati	Tipologia di prodotto	Modalità di applicazione
☐ **Vernici**		
☐ **Impregnanti per legno**		
☐ **Sgrassanti e svernicianti**		

1.2 Consumo reale di solventi

Consumo reale di solventi in attività di:	Soglie massime ammesse (*)
rivestimento di superfici metalliche e di plastica	**5** t/anno
rivestimento di superfici di legno	**15** t/anno
rivestimento di superfici di tessili, di tessuto, di film e di carta	**5** t/anno
rivestimento di cuoio	**10** t/anno

Consumo reale di solventi in attività di:	Soglie massime ammesse (*)
pulizia di superficie	**2** t/anno
impregnazione del legno	**25** t/anno

(*) le soglie sono riferite al consumo reale di solvente organico contenuto nelle vernici e nei prodotti impiegati in ciascuna attività e nelle attività connesse a ciascuna (es. pulizia delle rispettive attrezzature); limitatamente alla "*pulizia di superficie (sgrassaggio, sverniciatura)*", i solventi impiegati per la pulizia delle attrezzature non entrano nella relativa soglia.

2 Emissioni in atmosfera convogliate

Unità produttive			Emissioni convogliate			
Sigla (1)	Descrizione delle macchine (2)	Sigla (3)	Portata [Nm³/h] (4)	Altezza [m] (5)	Sezione [m²] (5)	Abbattimento (6)
M		**E**				
M		**E**				
M		**E**				
M		**E**				
M		**E**				
M		**E**				
M		**E**				
M		**E**				

(1) indicare in ordine progressivo le sigle delle unità produttive: M1, M2, M3, … ;
(2) indicare le apparecchiature / macchine costituenti l'unità produttiva;
(3) indicare in ordine progressivo le sigle dei punti di emissione (E1, E2, E3, …) riferite a ciascuna unità produttiva;
(4) indicare la portata nominale massima complessiva di ciascuna emissione convogliata (espressa in Nm³/h);
(5) indicare l'altezza da terra del punto di sbocco (in metri) e la superficie della sezione di efflusso (in m²);
(6) per l'indicazione del sistema di abbattimento, utilizzare i codici riportati nell'allegata tabella 1; in caso di presenza di più di un sistema di abbattimento indicare il codice "*11*" (altro), specificandone la tipologia nella medesima tabella 1.

2.1 Impianti di combustione per l'essiccazione (ossia in cui vi è contatto diretto fra gas di combustione e materie/prodotti in lavorazione) (*)

(*) da compilare esclusivamente in presenza di impianti di combustione in cui c'è contatto diretto fra gas di combustione e materie in lavorazione; tali impianti di combustione rientrano fra gli impianti produttivi (o comunque sono a servizio di impianti produttivi).

Caratteristiche di impianti di combustione		Impianto di riferimento		
Tipologia	Combustibile	Potenza termica nominale [kW_t] (2)	Sigla unità produttiva (cabina di verniciatura) (3)	Sigla emissione convogliata (4)
☐ Impianti di combustione adibiti all'essiccazione forzata dei prodotti vernicianti (1)			**M**	**E**
			M	**E**
			M	**E**
			M	**E**

			M	**E**

(1) indicare in ordine progressivo gli impianti di combustione presenti,
(2) indicare la potenza termica nominale (secondo al definizione di cui all'articolo 268, comma 1, lettera hh) del D.Lgs. 152/2006) di ciascun impianto di combustione;
(3) indicare la sigla dell'unità produttiva a cui è collegato/asservito l'impianto di combustione;
(4) indicare la sigla dell'emissione convogliata in cui confluiscono i gas di combustione (dopo il contatto con il materiale in essiccazione).

3 Emissioni in atmosfera in forma diffusa

Per il contenimento/mitigazione delle emissioni diffuse devono essere adottati almeno i sistemi prescritti nell'autorizzazione in via generale specifica per l'attività.

3.1 Emissioni di Composti Organici Volatili

Lavorazione o attività fonte di emissione diffusa			
Sigla (1)	Descrizione (2)	Potenzialità emissiva (3)	
		Quantità	u.m.
D	☐ a) Pulizia e sgrassaggio di attrezzature e macchinari effettuati manualmente mediante pezzuola e simili		**kg/anno**
D	☐ b) Impiego di prodotti svernicianti, sgrassanti, vernicianti ed impregnanti, detergenti, con utilizzo massimo giornaliero di prodotti pronti per l'uso non superiore a 2,5 kg/giorno oppure con utilizzo di prodotti aventi un contenuto di solventi organici non superiore a 130 g/l, purché l'applicazione non venga effettuata a spruzzo.		**kg/anno**

(1) indicare in ordine progressivo le sigle delle emissioni diffuse;
(2) barrare la casella se l'attività è presente;
(3) riportare i dati relativi alla potenzialità emissiva massima delle attività secondo le seguenti indicazioni:
- a): quantità massima di solvente organico impiegato, espressa in kg/anno;
- b): quantità massima di solvente organico contenuto nei prodotti impiegati, espressa in kg/anno.

Tabella 1: sistemi di abbattimento

Codice	Sistema di abbattimento
01	Depolveratore gravimetrico (camera di calma, ciclone, multicicloni)
02	Depolveratore a mezzo filtrante (maniche, cartucce, pannelli, tasche, …)
03	Precipitatore elettrostatico (elettrofiltro)
04	Depolveratore a umido (venturi, scrubber, a corpi di riempimento, a letto flottante, …)
05	Impianto a coalescenza (candele in fibra di vetro, …)
06	Adsorbitore (carboni attivi, zeoliti, …) con o senza rigenerazione annessa
07	Assorbitore chimico (abbattimento ad umido con reagente)
08	Post-combustore (termico o catalitico)
09	Biofiltro
10	Impianto a condensazione
11	Altro (specificare)

Eventuali note aggiuntive relative agli impianti o all'attività

Luogo e Data

( ) ,

Firma dell'interessato

.....

ATTENZIONE!

PRIMA DI INOLTRARE IL PRESENTE MODULO, LEGGERE ATTENTAMENTE LE *"ISTRUZIONI DI STAMPA"* RIPORTATE NEL "MODULO C".