

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 C7 – SETTORE GRAFICO
Attività di: “tipografia, litografia, serigrafia” 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 del *settore grafico*.

1 Potenzialità dell'impianto

1.1 Utilizzo di materie prime

Attività:	Soglia massima ammessa
Utilizzo complessivo di prodotti per la stampa (inchiostri, vernici e similari)	30 kg/giorno
Utilizzo complessivo di colle, mastici e similari	100 kg/giorno

1.1.1 Tipologia di prodotti impiegati e modalità di applicazione

Prodotti impiegati	Tipologia di prodotto	Modalità di applicazione
<input type="checkbox"/> Inchiostri, colori e prodotti vernicianti		
<input type="checkbox"/> Prodotti collanti		

1.2 Consumo reale di solventi

Consumo reale di solventi in attività di:	Soglie massime ammesse (*)
<i>stampa flessografica</i>	15 t/anno
<i>stampa off-set</i>	15 t/anno



<i>laminazione associata all'attività di stampa (utilizzo di mastici e colle)</i>	15 t/anno
<i>rotocalcografia per pubblicazioni</i>	25 t/anno
<i>stampa rotocalcografica</i>	15 t/anno
<i>stampa off-set dal rotolo</i>	15 t/anno
<i>laccatura</i>	15 t/anno

(*) le soglie sono riferite al consumo reale di solvente organico contenuto negli inchiostri e nei prodotti impiegati in ciascuna attività e nelle attività connesse a ciascuna (es. pulizia delle rispettive attrezzature).

2 Emissioni in atmosfera convogliate

Unità produttive			Emissioni convogliate			
Sigla (1)	Descrizione delle macchine (2)	Sigla (3)	Portata [Nm ³ /h] (4)	Altezza [m] (5)	Sezione [m ²] (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)
<input type="checkbox"/> Impianti di combustione adibiti alla termoretrazione degli imballaggi (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	<input type="checkbox"/>	a) Pulizia e sgrassaggio di attrezzature e macchinari effettuati manualmente mediante pezzuola e simili (ad esclusione del lavaggio dei telai della stampa serigrafica)		kg/anno
D	<input type="checkbox"/>	b) Impiego di inchiostri, vernici, colle, prodotti sgrassanti e 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 INOLTARE IL PRESENTE MODULO, LEGGERE ATTENTAMENTE LE "ISTRUZIONI DI STAMPA" RIPORTATE NEL "MODULO C".

