

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 C10/B – IMPIANTI DI COMBUSTIONE AD USO PRODUTTIVO O MISTO

“Impianti di combustione ad uso produttivo o misto”

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 gli *impianti di combustione ad uso produttivo o misto* ^(*).

^(*) L'allegato tecnico C10B è riferito a tutti gli impianti di combustione ad uso produttivo o misto, gruppi elettrogeni e elettrogeni di cogenerazione presenti nell'insediamento; presentare un allegato tecnico C10A per ciascun impianto termico civile soggetto ad autorizzazione.

1 Potenzialità dell'impianto

Potenza termica nominale complessiva	Soglia massima ammessa (**)
	10 MW

^(**) la soglia di 10 MW si riferisce alla potenza termica nominale complessiva delle unità termiche ad uso produttivo o misto presenti nell'insediamento, escludendo eventuali unità termiche non soggette ad autorizzazione.

2 Emissioni in atmosfera convogliate

2.1 Impianti di combustione

Sigla unità (1)	Potenza termica nominale [MWt](2)	Combustibile impiegato (3)	Sigla Emissione (4)	Descrizione delle macchine (5)
M			E	

(1) indicare in ordine progressivo le sigle delle unità termiche: M1, M2, M3, ... ;

(2) indicare la potenza termica nominale di ciascun impianto, espressa in MW;



- (3) per l'indicazione del combustibile impiegato utilizzare i codici riportati nell'allegata tabella 0; in caso di impiego simultaneo di due o più combustibili indicare il codice "7" (altro), elencandoli nella medesima tabella 0.
- (4) indicare in ordine progressivo le sigle dei punti di emissione (E1, E2, E3, ...) riferite a ciascuna unità termica;
- (5) descrivere l'attività per cui è impiegato il calore oppure se usato per riscaldare olio diatermico, per produrre vapore, per acqua calda, riscaldamento diretto, etc etc;

2.2 Gruppi elettrogeni e gruppi elettrogeni di cogenerazione

Sigla unità (1)	Potenza termica nominale [MWt] ⁽²⁾	Combustibile impiegato ⁽³⁾	Sigla Emissione ⁽⁴⁾	Descrizione ⁽⁵⁾	Potenza elettrica [kW] ⁽⁶⁾
M			E		
M			E		
M			E		
M			E		
M			E		
M			E		
M			E		
M			E		

- (1) indicare in ordine progressivo le sigle degli impianti: M1, M2, M3, ... ;
- (2) indicare la potenza termica nominale di input di ciascun motore, espressa in MW;
- (3) per l'indicazione del combustibile impiegato utilizzare i codici riportati nell'allegata tabella 0; in caso di impiego simultaneo di due o più combustibili indicare il codice "7" (altro), elencandoli nella medesima tabella 0.
- (4) indicare in ordine progressivo le sigle dei punti di emissione (E1, E2, E3, ...) riferite a ciascun impianto;
- (5) descrivere l'impiego del calore e dell'energia elettrica prodotti;
- (6) indicare la potenza elettrica prodotta dall'impianto espressa in MW

2.3 Riepilogo delle emissioni convogliate

Emissioni convogliate				Potenza termica nominale complessiva [MWt] ⁽⁵⁾
Sigla ⁽¹⁾	Altezza [m] ⁽²⁾	Sezione [m ²] ⁽³⁾	Abbattimento ⁽⁴⁾	
E				
E				
E				
E				
E				
E				
E				
E				
E				
E				

- (1) indicare in ordine progressivo le sigle dei punti di emissione (E1, E2, E3, ...);
- (2) indicare l'altezza da terra del punto di sbocco (in metri);



- (3) indicare la superficie della sezione di efflusso (in m²);
- (4) 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;
- (5) indicare la somma delle potenze termiche nominali di tutti gli impianti convogliati nello stesso condotto espressa in MW;

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 diffuse di polveri totali

Lavorazione o attività fonte di emissione diffusa			
Sigla ⁽¹⁾	Descrizione ⁽²⁾	Potenzialità emissiva ⁽³⁾	
		Quantità	u.m.
D			
D			
D			
D			
D			
D			
D			
D			
D			
D			

- (1) indicare in ordine progressivo le sigle delle emissioni diffuse: D1, D2, D3, ... ;
- (2) descrivere la lavorazione o l'attività che potenzialmente può generare l'emissione diffusa;
- (3) riportare i dati relativi alla potenzialità emissiva massima delle attività nell'unità di misura più appropriata, anche secondo le seguenti indicazioni generali:
 - stoccaggio: volume massimo istantaneo complessivo degli stoccaggi (es. in m³);
 - conferimento: numero di conferimenti massimo nell'unità di tempo significativa (es. n/ora, n/mese, n/anno, ...);
 - movimentazione: massa massima movimentata nell'unità di tempo significativa (es. t/ora);
 - superfici emissive (piazzali, vie di transito, ...): superficie emissiva massima complessiva (es. m²).

Tabella 0: combustibili

Codice	Combustibile
01	Gas naturale (metano)
02	Gas di petrolio liquefatto (G.P.L.)
03	Gasolio, kerosene e altri distillati leggeri e medi di petrolio
04	Emulsione in acqua di gasolio, kerosene e altri distillati leggeri e medi di petrolio
05	Legna da ardere e biomasse legnose
06	Biodiesel
07	Altro (specificare in caso di impiego di combustibili multipli)



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".

