

ALLEGATO 2

EMISSIONI IN ATMOSFERA

SCHEDA L

(prot. 0114869 del 02/03/2022)

Ditta richiedente: GIAGUARO SPA

Sito di: VIA INGEGNO – 84087 SARNO (SA)



REGIONE CAMPANIA

SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA

NOTE DI COMPILAZIONE

Nella compilazione della presente scheda si suggerisce di effettuare una prima organizzazione di tutti i punti di emissione esistenti nelle seguenti categorie:

- a) i punti di emissione relativi ad attività escluse dall'ambito di applicazione della parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i. (ad esempio impianti destinati al ricambio di aria negli ambienti di lavoro, riscaldamento dei locali se < a 3Mw, ecc...);
- b) i punti di emissione relativi ad attività ad inquinamento atmosferico scarsamente rilevante, ai sensi dell' Allegato IV parte I alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.;
- c) i punti di emissione relativi ad attività in deroga (adesione all'autorizzazione generale), ai sensi dell' Allegato IV parte II alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.;
- d) tutte le altre emissioni non comprese nelle categorie precedenti, evidenziando laddove si tratti di camini di emergenza o di by-pass.

Tutti i punti di emissione appartenenti alle categorie da a) a d) potranno essere semplicemente elencati. Per i soli punti di emissione appartenenti alla categoria d) dovranno essere compilate le Sezioni L.1 ed L.2. Si richiede possibilmente di utilizzare nella compilazione della Sezione L.1 un foglio di calcolo (Excel) e di allegare il file alla documentazione cartacea.

Ditta richiedente: GIAGUARO SPA

Sito di: VIA INGEGNO – 84087 SARNO (SA)

Sezione L.1: EMISSIONI

N° camino ¹	Posizione Amm.va ²	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ³	Impianto/macchi nario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm ³ /h]		<i>Inquinanti</i>					
					autorizzata ⁶	Misurata ^{7/}	Tipologia	Dati emissivi ⁸			Limiti ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]	Ore di funz.to ⁹	Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
E11	IMPIANTO ESISTENTE	PRODUZIONE VAPORE	BONO Tipo S4 – 2500/12 Pot. 17020 kW Prod. Vapore 25 t/h Matr. 9725/2016	---	18.000	15441	NOx	230	4,14	10	250	4,5
E12	IMPIANTO ESISTENTE	PRODUZIONE VAPORE	BONO Tipo S4 – 2500/12 Pot. 17020 kW Prod. Vapore 25 t/h Matr. 9725/2016	---	18.000	9.891	NOx	230	4,14	10	250	4,5

1 - Riportare nella "Planimetria punti di emissione in atmosfera" (di cui all' Allegato W alla domanda) il numero progressivo dei punti di emissione in corrispondenza dell'ubicazione fisica degli stessi. Distinguere, possibilmente con colori diversi, le emissioni appartenenti alle diverse categorie, indicate nelle "NOTE DI COMPILAZIONE".

2 - Indicare la posizione amministrativa dell'impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

3 - Indicare il nome e il riferimento relativo riportati nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C).

4 - Deve essere chiaramente indicata l'origine dell'effluente (captazione/i), cioè la parte di impianto che genera l'effluente inquinato.

5 - Indicare il numero progressivo di cui alla Sezione L.2.

6 - Indicare la portata autorizzata con provvedimento espresso o, nel caso trattasi di nuova installazione, i valori stimati.

7 - Indicare la portata misurata nel più recente autocontrollo effettuato sull'impianto, nel caso di nuove installazioni, la portata stimata.

8 - Indicare i valori misurati nel più recente autocontrollo effettuato sul punto di emissione. Per inquinanti quali COV (S.O.T.) e NO_x occorre indicare nelle note anche il metodo analitico con cui è stata effettuata l'analisi. Per le nuove installazioni indicare i valori stimati ed il metodo di calcolo utilizzato.

9 - Indicare il numero potenziale di ore/giorno di funzionamento dell'impianto.

10 - Indicare i valori limite (o range) previsti dalla normativa nazionale, Bref o Bat Conclusion.

Ditta richiedente: GIAGUARO SPA

Sito di: VIA INGEGNO – 84087 SARNO (SA)

E13	IMPIANTO ESISTENTE	PRODUZIONE VAPORE	CCT NF 600 litri 27.850 Prod. Vap. 15 t/h Pot. 10470 kw Consumo gas 1.200 smc/h	---	10.500	9.886	NOx	106	1,113	10	350	3,68
E14	IMPIANTO ESISTENTE	PRODUZIONE VAPORE	MING AZZINI NF 5582 litri 28470 sup. scambio 415 m2 – consumo gas 1550 smc/h – produzione vapore 20 t/h – pot. 13960 kw	---	14.800		NOx			10	250	3,70
E6	Ricambio d'aria		produzione	---	---	---	---	---	---	---	---	---
E7	Energia elettrica	Gruppo elettrogeno emergenza	---	---	---	---	NOx – polveri – Sox	---	---	---	---	---
E8	Energia elettrica	Gruppo elettrogeno emergenza	---	---	---	---	NOx – polveri – Sox	---	---	---	---	---
E9	Acqua reflua	Impianto depurazione	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
E10	Raffreddamento acqua	Torri di raffreddamento	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
E15	IMPIANTO ESISTENTE	Linea fanghi di depurazione	Centrifuga	E15	1.000	950	Butilmercap- tano Etilmercap- tano	1,5	1,4	10	5	25
E16		Cogenerazione	Motore a gas metano a corredo del cogeneratore	E16	8.000	6.831	Polveri Ossidi di azoto Ossidi di carbonio	50 93,7 112,5	341 640 768	24	50 190 240	400 1.520 1.920

Ditta richiedente: GIAGUARO SPA

Sito di: VIA INGEGNO – 84087 SARNO (SA)

In aggiunta alla composizione della tabella riportante la descrizione puntuale di tutti i punti di emissione, è possibile, ove pertinente, fornire una descrizione delle emissioni in termini di fattori di emissione (valori di emissione riferiti all'unità di attività delle sorgenti emissive) o di bilancio complessivo compilando il campo sottostante.

Ditta richiedente: GIAGUARO SPA

Sito di: VIA INGEGNO – 84087 SARNO (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO^{II}

N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
<p>Il combustibile utilizzato è metano e per questo è possibile non fare ricorso ad impianti di abbattimento delle emissioni. Gli impianti sono dotati di analizzatori in continuo delle emissioni. Le emissioni dei camini E11, E12, E13 ed E14 sono convogliate ognuna nel suo camino corrispondente.</p>		
<p>Sistemi di misurazione in continuo. Ogni generatore di vapore, è dotato di analizzatore in continuo di temperatura, ossidi di azoto ed ossidi di carbonio.</p>		

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO^{II}

N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
E15	E15	<p>Impianto di abbattimento a carboni attivi a rigenerazione esterna. L'impianto è conforme alla scheda "ABBATTITORE A CARBONI ATTIVI - TIPO: ADSORBITORE A CARBONI ATTIVI CON RIATTIVAZIONE ESTERNA".</p> <p>Le caratteristiche tecniche sono:</p> <p>Campo di applicazione: ABBATTIMENTO COMPOSTI ORGANICI VOLATILI E VAPORI DI MERCURIO</p> <p>5. operazioni con emissioni di COV non espressamente indicate.</p> <p>Indicazioni operative:</p> <ul style="list-style-type: none">- Temperatura: ≤ 45 °C per COV.- Superficie specifica (regola generale): ≤ 800 m²/g per concentrazioni di COV ≤ 600mg/m³- Velocità di attraversamento dell'effluente gassoso del C.A.: $\geq 0,4$ m/s.- Tempo di contatto: > 1 s- Umidità relativa: $\leq 60\%$ per lo sfruttamento ottimale del letto
<p>Sistemi di misurazione in continuo: nessuno</p>		

Ditta richiedente: GIAGUARO SPA

Sito di: VIA INGEGNO – 84087 SARNO (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO¹¹

N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
E16	E16	<p>Relativamente al punto E16, l'azienda ha previsto un impianto di abbattimento a catalizzatore ossidante.</p> <p>Tale tecnologia, non è inclusa nelle schede tecniche della DGR 243/2015.</p> <p>Il catalizzatore ossidante, è composto da parti metalliche a base di platino, palladio e rodio, metalli che ad una certa temperatura, favoriscono le reazioni di ossidazione di composti quali il CO e idrocarburi incombusti a CO₂ ed acqua, senza partecipare alla reazione (cioè, non si consumano e quindi non cedono materiale).</p> <p>Attualmente, il catalizzatore ossidativo, rappresenta la soluzione ideale per evitare di emettere nell'ambiente sostanze dannose all'uomo quali gli ossidi di carbonio.</p> <p>La efficienza del catalizzatore previsto sul motore oggetto dell'impianto di cogenerazione, dai dati tecnici del fornitore nell'utilizzo anche al 100% del carico, supera il 90% e pertanto risulta soddisfatta la prescrizione di legge.</p>
Sistemi di misurazione in continuo: nessuno		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi vi si riferisce.

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di emissione in atmosfera	

Eventuali commenti

¹² - Al fine di rendere più comprensibile lo schema relativo alle captazioni, qualora più fasi afferiscano allo stesso impianto di abbattimento o camino, oppure nel caso in cui le emissioni di una singola fase siano suddivise su più impianti di abbattimento o camini, deve essere riportato in allegato uno schema grafico che permetta di evidenziare e distinguere le apparecchiature, le linee di captazione, le portate ed i relativi punti di emissione.

¹³ - Da allegare solo nel caso l'attività IPPC rientra nel campo di applicazione dell'art.275 del D.lgs 152/06 s.m.i..