

ALLEGATO 3

EMISSIONI IN ATMOSFERA

SCHEDA L

(prot. 13417 del 12/01/2021)

Ditta richiedente: SIDER PAGANI SRL

Sito di SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO (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: SIDER PAGANI SRL					Sito di SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO (SA)							

P6	/	Nei pressi cesoia LOLLINI AM 16	Cesoia LOLLINI AM 16	/	4	/		8,75		8	100	

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

Ditta richiedente: SIDER PAGANI SRL

Sito di SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO (SA)

Ditta richiedente: SIDER PAGANI SRL

Sito di SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO (SA)

NOTE

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 emmissive) o di bilancio complessivo compilando il campo sottostante.

GEOREFERENZIAZIONE PUNTI DI EMISSIONE:

E1: 40.745574 N, 14.585932 E

P1: 40.746146 N, 14.586694 E

P2: 40.746230 N, 14.586129 E

P3: 40.745893 N, 14.586236 E

P4: 40.746064 N, 14.585678 E

P5: 40.745487 N, 14.585582 E

P6: 40.745848 N, 14.585222 E

Ditta richiedente: SIDER PAGANI SRL

Sito di SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO¹¹

N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
E1	E1	CICLONE +FILTRO A MANICHE

L'impianto applicando la migliore tecnologia di filtrazione attualmente disponibile è costituito principalmente da:

- Cappa aspirante a bordo trituratore e serie di tubazioni in lamiera zincata, tra il trituratore fino al sistema di filtrazione.
- Ciclone di pre-abbattimento con rotovalvola per lo scarico polveri in tempo reale in un Big-Bag.

Il ciclone è dotato di struttura di sostegno in profilati tubolari metallici, e nella parte inferiore del cono, di rotovalvola per lo scarico delle polveri in tempo reale e di ganci per sospendere il Big-Bag.

- Filtro a maniche autopulente (pulizia pneumatica).

Le maniche garantiscono una elevata separazione con velocità di filtrazione pari a $0,02 \div 0,04$ m/s, raggiungendo efficienze di filtrazione superiori al 99% con concentrazioni di polveri in ingresso di 30 gr/m³ e di granulometria compresa tra i 0,2 e i 2 micron. La temperatura max di esercizio è pari a 60°C.

Dati tecnici:

- ▶ Materiale: Lamiera zincata
- ▶ Superficie filtrante: 56 m²
- ▶ Maniche: N. 60 $\Phi=123$ mm H=2.500mm
- ▶ Tessuto: 600 g/mq in Poliestere Antistatico
- ▶ Velocità di filtrazione: 0,030 m/s
- ▶ Camera di calma: Assente
- ▶ Portata: 6.000 m³ /h
- ▶ Dimensioni filtro: 1.230x1.930x h 4.700 mm circa
- ▶ Pulizia pneumatica: in controlavaggio

Ditta richiedente: SIDER PAGANI SRL

Sito di SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO (SA)

▶ Elettrovalvole: N. 10 da 1”

▶ Alimentazione aria compressa: da 4 a 5 atm.

▶ Tramogge: N. 2 (bidone di raccolta da lt 60) ▶ Portello di ispezione ▶ Programmatore ciclico elettrovalvole con display ▶ Polmone accumulo aria compressa

- Elettroventilatore centrifugo direttamente accoppiato.

E' del tipo direttamente accoppiato all'albero motore. Esso è costruito in robusta lamiera di acciaio al carbonio verniciata di idoneo spessore. La girante appositamente scelta in virtù del materiale da aspirare è realizzata in robusta lamiera ed è equilibrata staticamente e dinamicamente per evitare anomale vibrazioni alla chiocciola ed è calettata direttamente sul mozzo del motore. Il motore elettrico è realizzato secondo la norma internazionali di unificazione IEC 72- La forma costruttiva è realizzata secondo IEC 34-7 in B3, grado di protezione IP55. Esso è del tipo asincrono trifase del tipo chiuso con ventilazione esterna. Campo di portata: 6.120 m³ /h .

- Camino di espulsione aria completo di bocchetta prelievi e cappello antipioggia ed antivento.

La portata d'aria totale del circuito aeraulico interno è pari a 6.000 mc/h con una prevalenza totale di circa 350 mm h₂O.

Nel rispetto della DGR 243/2015 le caratteristiche del filtro a maniche saranno:

1. Grammatura tessuto 600 g/mq in Poliestere Antistatico > 450 g/mq
2. Pulizia pneumatica in controlavaggio
3. Velocità di filtrazione: 0,030 m/s <= 0,03 m/s

Sistemi di misurazione in continuo. ASSENTI

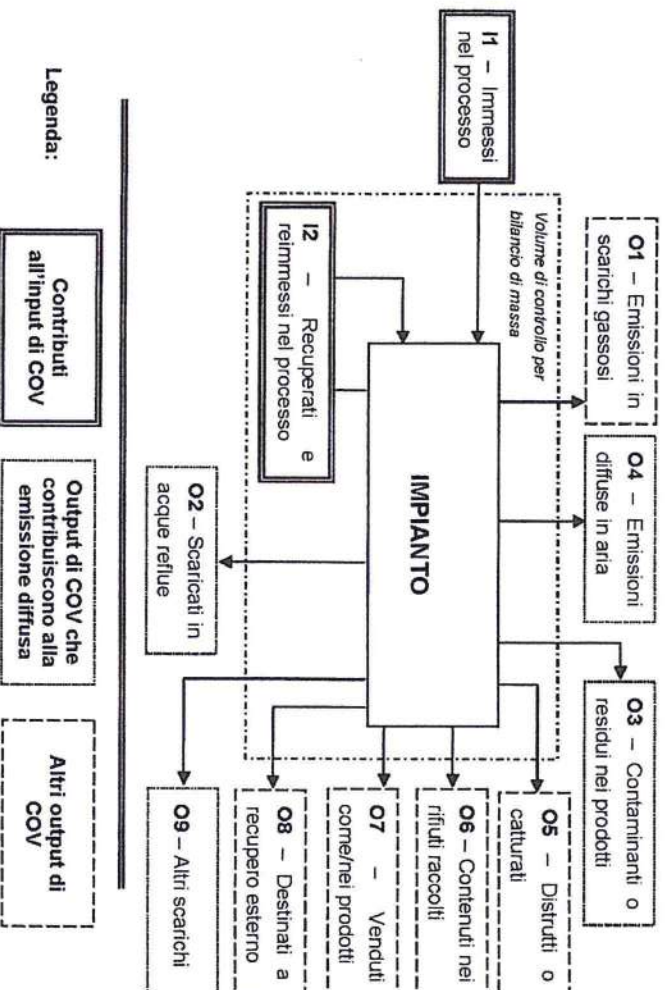
Ditta richiedente: SIDER PAGANI SRL

Sito di SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO (SA)

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 si riferisce.

Sezione I.3: GESTIONE SOLVENTI¹²

La presente Sezione deve essere redatta utilizzando grandezze di riferimento coerenti per tutte le voci ivi previste. Dovrà pertanto essere specificato se le voci siano tutte quantificate in massa di solventi oppure in massa equivalente di carbonio. Qualora occorresse convertire la misura alle emissioni da massa di carbonio equivalente a massa di solvente occorrerà fornire anche la composizione ed il peso molecolare medi della miscela, esplicitando i calcoli effettuati per la conversione. Per la quantificazione dei vari contributi deve essere data evidenza del numero di ore lavorate al giorno ed il numero di giorni lavorativi all'anno. Le valutazioni sulla consistenza dei diversi contributi emissivi di solvente devono essere frutto di misurazioni affidabili, ripetibili ed oggettive tanto da essere agevolmente sottoposte al controllo delle Autorità preposte. Allegare un diagramma fiume (cioè un diagramma di flusso quantificato), secondo lo schema seguente, con i diversi contributi del bilancio di massa applicabili all'attività specifica.



Legenda:

Contributi all'input di COV

Output di COV che contribuiscono alla emissione diffusa

Altri output di COV

Suggerimenti per passare da kg C/h a kg COV/h e viceversa:

$$\text{kg COV/h} = [(\text{peso molecolare Miscela}) * (\text{kg C/h})] / [\text{peso C medio nella miscela di solventi}]$$

$$\text{kg C/h} = [(\text{peso C medio nella miscela}) * (\text{kg COV/h})] / [\text{peso molecolare Miscela}]$$

¹² - La presente sezione dovrà essere compilata solo dalle imprese rientranti nell'ambito di applicazione dell'art.275 del D.lgs 152/06 e s.m.i., per tutte le attività che superano la soglia di consumo indicata nell'all. III parte II al medesimo allegato.

ALLEGATI

PERIODO DI OSSERVAZIONE ¹³	Dal ____ al ____
Atti vità (Indicare nome e riferimento numerico di cui all' Allegato III parte II alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	
Capacità nominale [tonn. di solventi /giorno] (Art. 268, comma 1, lett. m) del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	
Soglia di consumo [tonn. di solventi /anno] (Art. 260, comma 1, lett. rr) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.)	
Soglia di produzione [pezzi prodotti/anno] (allegato III parte I c.1.1 lett.f del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	

INPUT ¹⁴ E CONSUMO DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/ anno)
I₁ (solventi organici immessi nel processo)	
I₂ (solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)	
I=I₁+I₂ (input per la verifica del limite)	
C=I₁-O₈ (consumo di solventi)	

OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/ anno)
O₁₅ (emissioni negli scarichi gassosi) allegato III parte V -Punto 2 b) del D.lgs 152/06 e s.m.i.	
O₂ (solventi organici scaricati nell'acqua)	
O₃ (solventi organici che rimangono come contaminanti)	
O₄ (emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)	
O₅ (solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)	
O₆ (solventi organici nei rifiuti)	
O₇ (solventi organici nei preparati venduti)	
O₈ (solventi organici nei preparati recuperati per riuso)	
O₉ (solventi organici scaricati in altro modo)	

5 _____

¹³ - Questa sezione deve essere elaborata tenuto conto di un periodo di osservazione e monitoraggio dell'impiego dei solventi tale da poter rappresentare significativamente le emissioni di solvente totali di un'annualità.

¹⁴ - Si deve far riferimento in COV di ogni preparato, come indicato sulla scheda tecnica (complemento a I del residuo secco) o sulla scheda di sicurezza.

ALLEGATI

- ¹⁵ - Ottenuto mediante valutazione analitica delle emissioni convogliate relative all'attività: deve scaturire da una campagna di campionamenti con un numero di misurazioni adeguato a consentire la stima di una concentrazione media rappresentativa.

ALLEGATI

EMISSIONE CONVOGLIATA

Concentrazione media [mg/Nm ³]	
Valore limite di emissione convogliata ¹⁶ [mg/Nm ³]	

EMISSIONE DIFFUSA A - Formula di calcolo¹⁷

<i>allegato III parte V -Punto 3 lett.a) del D.lgs 152/06 e s.m.i.</i>	
<input type="checkbox"/> F=I1-O1 -O5-O6 -O7-O8	(tonn/ anno)
<input type="checkbox"/> F=O2+O3+O4 +O9	
Emissione diffusa [% input]	
Valore limite di emissione diffusa ¹⁸ [% input]	

EMISSIONE TOTALE - Formula di calcolo

allegato III parte V -Punto 3 lett.b) del D.lgs 152/06 e s.m.i.

E=F+O1	(tonn/ anno)
---------------	---------------------

Allegati alla presente scheda

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di emissione in atmosfera	W
Schema grafico captazioni ¹⁹	X
Piano di gestione dei soli ve nti (ultimo consegnato) ²⁰

Eve ntuali commenti

--

¹⁶ - Indicare il valore riportato nella 4^a colonna della Tabella I dell' Allegato III parte III D.lgs 152/06 e s.m.i..

¹⁷ - Si suggerisce l'utilizzo della formula per differenza, in quanto i contributi sono più facilmente determinabili.

¹⁸ - Indicare il valore riportato nella 5^a colonna della Tabella I dell' Allegato III parte III D.lgs 152/06 e s.m.i..

¹⁹ - Al fine di rendere più comprensibile lo schema relativo alle captazioni, qualora più fasi afferiscano allo stesso impianto di abbattimento o cammino, oppure nel caso in cui le emissioni di una singola fase siano suddivise su più impianti di abbattimento o cammini, 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 i punti di emissione.

²⁰ - Da allegare solo nel caso l'attività IPPC rientra nel campo di applicazione dell'art.275 del D.lgs 152/06 s.m.i..