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.

Arnoldo Laurenzi

Firmato digitalmente da: ARNOLDO LAURENZI
Data: 17/03/2025 16:44:51

Firmato digitalmente da
GIUSEPPE VITALE
C = IT

Ditta richiedente: SUI.ME. SRL	Sito di: Via Petrera, snc – Apollosa (BN)

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino[1]	Posizione Amm.va[2]	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza[3]	Impianto/macchinario che genera l'emissione [4]	SIGLA impianto di abbattimento[5]	Portata [Nm^3/h]		***Inquinanti***					
					autorizzata[6]	misurata[7]	*Tipologia*	*Dati emissivi [8]*		*Ore di funz.to[9]*	*Limiti [10]*	
								Concentr. [mg/Nm^3]	*Flusso di massa [kg/h]*		*Concentr. [mg/Nm^3]*	*Flusso di massa [kg/h]*
1	C1	RISCALDAMENTO SERVIZI E SPOGLIATOI - CAPANNONE Z	CALDAIA DA 407 KW ALIMENTATA A OLIO COMBUSTIBILE BTZ	---	---	3.220	POLVERI	10	0,032	4	70 (1)	---
							OSSIDI DI AZOTO	111,2	0,358	4	500	---
							OSSIDI DI ZOLFO	400	2,254	4	1700	---
2	C2	RISCALDAMENTO SALE PARTO - CAPANNONE B	CALDAIA DA 488 KW ALIMENTATA A OLIO COMBUSTIBILE BTZ	---	---	2.320	POLVERI	9,6	0,022	4	70 (1)	---
							OSSIDI DI AZOTO	124,4	0,289	4	500	---
							OSSIDI DI ZOLFO	408	0,946	4	1700	---
3	C3	RISCALDAMENTO SALA SVEZZAMENTO - CAPANNONE E	CALDAIA DA 409 KW ALIMENTATA A OLIO COMBUSTIBILE BTZ	---	---	3.208	POLVERI	12	0,038	4	70 (1)	---
							OSSIDI DI AZOTO	120	0,385	4	500	---
							OSSIDI DI ZOLFO	390	1,251	4	1700	---

[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 NOx 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 Conclution.

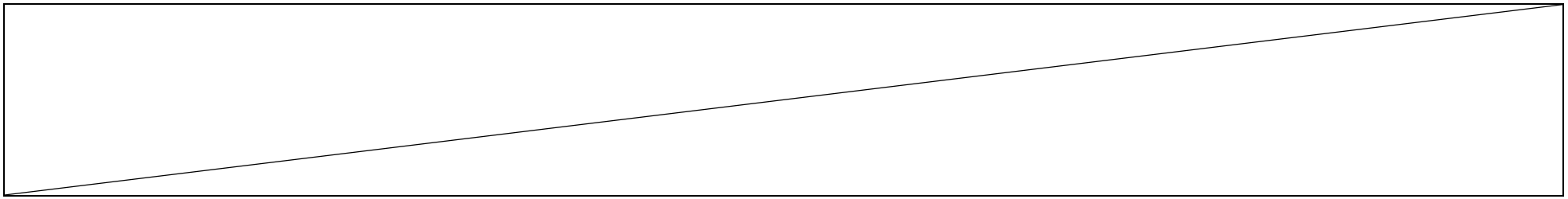
4	C4	RISCALDAMENTO UFFICI	CALDAIA DA 77,51 KW ALIMENTATA A GASOLIO	---	EMISSIONE SCARSAMENTE RILEVANTE AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO RIENTRANTE NELL'ALLEGATO IV ALLA PARTE V DEL D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II. LETTERA BB "IMPIANTI DI COMBUSTIONE, COMPRESI I GRUPPI ELETTROGENI E I GRUPPI ELETTROGENI DI COGENERAZIONE, DI POTENZA TERMICA NOMINALE PARI O INFERIORE A 1 MW, ALIMENTATI A BIOMASSE DI CUI ALL'ALLEGATO X ALLA PARTE QUINTA DEL PRESENTE DECRETO, E DI POTENZA TERMICA INFERIORE A 1 MW, ALIMENTATI A GASOLIO, COME TALE O IN EMULSIONE, O A BIODIESEL"
5	C5	UTILIZZO LIMITATO ALLE CONDIZIONI DI EMERGENZA	GRUPPO ELETTROGENO DA 120 KW ALIMENTATO A GASOLIO	---	EMISSIONE SCARSAMENTE RILEVANTE AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO RIENTRANTE NELL'ALLEGATO IV ALLA PARTE V DEL D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II. LETTERA BB "IMPIANTI DI COMBUSTIONE, COMPRESI I GRUPPI ELETTROGENI E I GRUPPI ELETTROGENI DI COGENERAZIONE, DI POTENZA TERMICA NOMINALE PARI O INFERIORE A 1 MW, ALIMENTATI A BIOMASSE DI CUI ALL'ALLEGATO X ALLA PARTE QUINTA DEL PRESENTE DECRETO, E DI POTENZA TERMICA INFERIORE A 1 MW, ALIMENTATI A GASOLIO, COME TALE O IN EMULSIONE, O A BIODIESEL"
6	C6	UTILIZZO LIMITATO ALLE CONDIZIONI DI EMERGENZA	GRUPPO ELETTROGENO DA 120 KW ALIMENTATO A GASOLIO	---	EMISSIONE SCARSAMENTE RILEVANTE AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO RIENTRANTE NELL'ALLEGATO IV ALLA PARTE V DEL D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II. LETTERA BB "IMPIANTI DI COMBUSTIONE, COMPRESI I GRUPPI ELETTROGENI E I GRUPPI ELETTROGENI DI COGENERAZIONE, DI POTENZA TERMICA NOMINALE PARI O INFERIORE A 1 MW, ALIMENTATI A BIOMASSE DI CUI ALL'ALLEGATO X ALLA PARTE QUINTA DEL PRESENTE DECRETO, E DI POTENZA TERMICA INFERIORE A 1 MW, ALIMENTATI A GASOLIO, COME TALE O IN EMULSIONE, O A BIODIESEL"

(s): Dato stimato
(1): Valore limite di emissione indicato al punto 12, parte 3 della DGRC 4102/92, più restrittivo rispetto a quello previsto al primo capoverso, punto 1.2, allegato II del D.Lgs. 183/2017.

Ditta richiedente: SUI.ME. SRL	Sito di: Via Petrera, snc – Apollosa (BN)

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 emissive) o di bilancio complessivo compilando il campo sottostante.

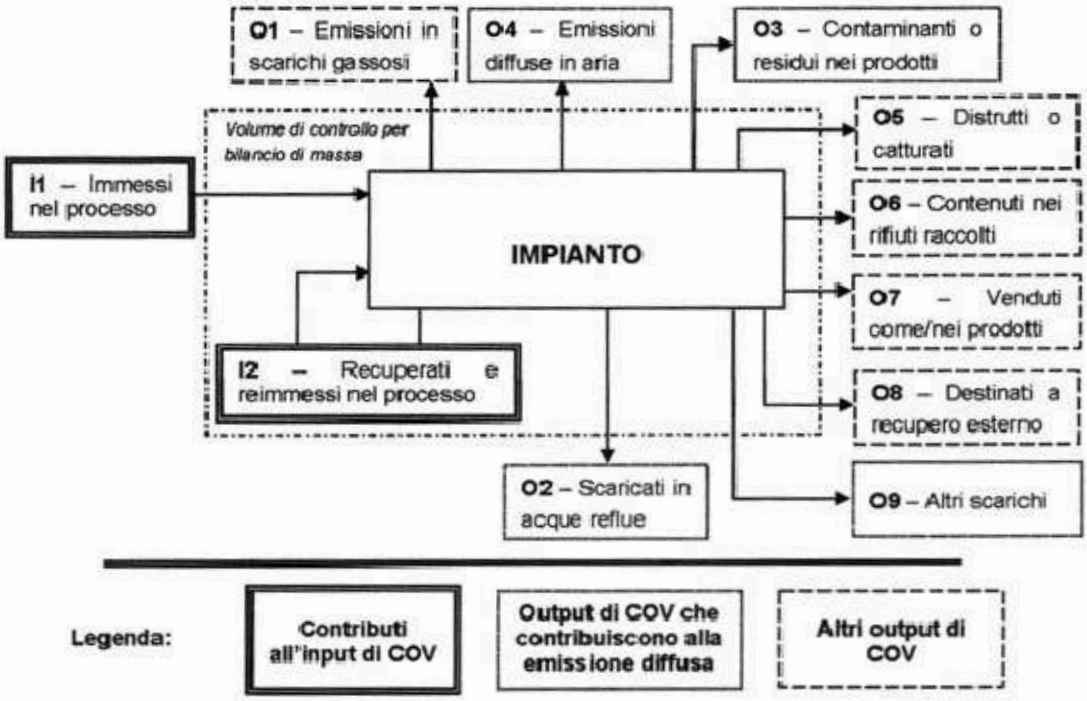


Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO[11]		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
Descrizione e definizione delle principali caratteristiche dell'impianto di abbattimento (per carico inquinante in ingresso e in uscita ed efficienza di abbattimento, dimensionamento e condizioni operative, sistemi di regolazione e controllo, tempistiche di manutenzione / sostituzione).		
Sistemi di misurazione in continuo: NO		

[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 L.3: GESTIONE SOLVENTI[12]

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 lavorati 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.



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

*kg COV/h = [(peso molecolare Miscela) *(kg C/h)]/ [peso C medio nella miscela di solventi]*

*kg C/h = [(peso C medio nella miscela) *(kg COV/h)]/ [peso molecolare Miscela]*

12 - La seguente sezione dovrà essere compilata solo dalle imprese rientranti nell'ambito dell'applicazione dell'art. 257 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.

PERIODO DI OSSERVAZIONE[13]	**Dal ____ al _____**
Attività (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. 260, comma 1, lett. nn) del al 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)**
I_1 *(solventi organici immessi nel processo)*	
I_2 *(solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)*	
$I=I_1+I2$ *(input per la verifica del limite)*	
$C=I_1-O_8$ *(consumo di solventi)*	

OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI *Punto 3 b), Allegato IV al DM 44/04*	**(tonn/anno)**
O_1[15] *(emissioni negli scarichi gassosi)*	
O_2 *(solventi organici scaricati nell'acqua)*	
O_3 *(solventi organici che rimangono come contaminanti)*	
O_4 *(emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)*	
O_5 *(solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)*	
O_6 *(solventi organici nei rifiuti)*	
O_7 *(solventi organici nei preparati venduti)*	
O_8 *(solventi organici nei preparati recuperati per riuso)*	
O_9 *(solventi organici scaricati in altro modo)*	

[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 al contenuto in COV di ogni preparato, come indicato sulla scheda tecnica (complemento a 1 del residuo secco) o sulla scheda di sicurezza.

[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 - Formula di calcolo[17]	
allegato III parte V -Punto 3 lett.a) del D.lgs 152/06 e s.m.i.	**(tonn/anno)**
☐ **F=I1-O1-O5-O6-O7-O8**	
☐ **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.*	**(tonn/anno)**
E=F+O1	

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di emissione in atmosfera	W
Piano di gestione dei solventi (ultimo consegnato)[20]	

Eventuali commenti

[16] - Indicare il valore riportato nella 4a 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 5a colonna della Tabella I dell'Allegato III parte III D.lgs 152/06 e s.m.i..

Ditta richiedente: SUI.ME. SRL	Sito di: Via Petrera, snc– Apollosa (BN)

REGIONE CAMPANIA

SCHEDA «O»: ENERGIA

Anno di riferimento	Fase esercizio post operam

Sezione O.1: UNITÀ DI PRODUZIONE[1]

Impianto/ fase di provenienza[2]	Codice dispositivo e descrizione[3]	Combustibile utilizzato[4]		ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
		Tipo	Quantità	Potenza termica di combustione (kW)[5]	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale[6] (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
Riscaldamento servizi e spogliatoi - Capannone Z	Caldaia n.1	Olio BTZ	2,10 kg/h	407	480	---	---	---	---
Riscaldamento sale parto - Capannone B	Caldaia n.2	Olio BTZ	4,00 kg/h	488	295 (stima)	---	---	---	---
Riscaldamento sala svezzamento - Capannone E	Caldaia n.3	Olio BTZ	3,40 kg/h	409	245 (stima)	---	---	---	---
Riscaldamento uffici	Caldaia n.4	Gasolio		77,51	180 (stima)	---	---	---	---
Impianto Fotovoltaico	Impianto Fotovoltaico	---	---	---	---	---	400 (320 kW)	374 (stima)	---
			TOTALE	1381,51	1200	---	400	374	10

[1]- Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPPC.
[2] - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C).
[3] - Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).
[4] - Indicare tipologie e quantitativi (in m^3/h o in kg/h) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.
[5] - Intesa quale potenza termica nominale al focolare.
[6] - Indicare il Cosφ medio (se disponibile).

Arnoldo Laurenzi

Firmato digitalmente da: ARNOLDO LAURENZI
Data: 17/03/2025 16:45:44

Firmato digitalmente da GIUSEPPE VITALE
C = IT

Ditta richiedente: SUI.ME. SRL	Sito di: Via Petrera, snc– Apollosa (BN)

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni
Energia elettrica	216	[7] Energia media potenza 20.000 V - Potenza impegnata: 400 kW
Energia termica	**---**	[8]

Anno di riferimento	Fase esercizio post operam

Sezione O.2: UNITÀ DI CONSUMO[9]

Fase/attività significative o gruppi di esse[10]	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase[11]	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Riscaldamento locali sala parto (B) e svezzamento (E)	Lampade a infrarossi + caldaie	540 ☐ M ☐ C ☒ S	160 ☐ M ☐ C ☒ S	8.570 capi/anno	63,00 ☐ M ☐ C ☒ S	18,67 ☐ M ☐ C ☒ S
Impianto depurazione liquami	Impianto depurazione liquami	☐ M ☐ C ☐ S	250 ☐ M ☐ C ☒ S	8.570 capi/anno	☐ M ☐ C ☐ S	29,17 ☐ M ☐ C ☒ S
Uffici e relativi servizi ausiliari	Uffici e relativi servizi ausiliari	660 ☐ M ☐ C ☒ S	180 ☐ M ☐ C ☒ S	8.570 capi/anno	77,00 ☐ M ☐ C ☐ S	21,00 ☐ M ☐ C ☒ S
TOTALI[12]		**1.200,00**	**590,00**	**8.570 capi/anno**	**140,00**	**68,84**

[7] - Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.
[8] - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.
[9] - La presente Sezione ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo messe in evidenza nella Scheda D (vedi note relative). Per ognuno dei valori indicati nelle colonne "consumi" bisogna precisare se sono stati misurati "**M**", calcolati "**C**" o stimati "**S**".
[10] - Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrata Ambientale).
[11] - Indicare i/il prodotto/i finale/i della produzione cui si fa riferimento.
[12] - Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso IPPC e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

Ditta richiedente: SUI.ME. SRL	Sito di: Via Petrera, snc– Apollosa (BN)

Allegati alla presente scheda	

ALTRE INFORMAZIONI	
Energia elettrica (MWh)[13]	
Energia termica (MWh)[14]	

Eventuali commenti

[13] - Indicare il tipo di fornitura, la tensione di alimentazione e la potenza impegnata.
[14] - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.