

**REGIONE CAMPANIA**

STRALCIO

**SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA- Aggiornamento Giugno 2019****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 dell'ex-D.P.R. 203/88<sup>1</sup>* ai sensi del D.P.C.M. 21 Luglio 1989 (ad esempio impianti destinati al riscaldamento dei locali);
- b) i punti di emissione relativi ad *attività non soggette alla procedura autorizzatoria di cui agli articoli 7, 12 e 13 dell'ex-D.P.R. 203/88* ai sensi dell'art. 3 del D.P.C.M. 21 Luglio 1989 (ad esempio le emissioni di laboratori o impianti pilota);
- c) i punti di emissione relativi ad *attività ad inquinamento atmosferico poco significativo*, ai sensi dell'Allegato I al D.P.R. 25 Luglio 1991;
- d) i punti di emissione relativi ad *attività a ridotto inquinamento atmosferico*, ai sensi dell'Allegato I al D.P.R. 25 Luglio 1991.
- e) 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 e)** 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.

<sup>1</sup> - Il riferimento all'ex-DPR 203/88 (e relativi decreti di attuazione) ha l'unico scopo di fornire una traccia per individuare le sorgenti emissive più significative.

Ditta richiedente **RA.M.OIL S.p.A.**Sito di **Casalnuovo di Napoli (NA)****Sezione L.1: EMISSIONI ( Periodo : 1° semestre 2019)**

N. camino <sup>2</sup>	Posizione Amm.va <sup>3</sup>	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza <sup>4</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		Inquinanti					
					autorizzata <sup>6</sup>	misurata <sup>7</sup>	Tipologia	Limiti <sup>8</sup>		Ore di funz.to <sup>9</sup>	Dati emissivi <sup>10</sup>	
								Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [g/h]
E1	A Decreto 324 del 26/07/2006, AGC 13 Settore 3 Servizio 3	OB	impianto raffinazione oli bianchi	torre ad assorbimento alcalino E1		1853	SO2	500	5000	24/g	143	265
							SOV	300	3000		11,5	21,3
E2	A Decreto 324 del 26/07/2006, AGC 13 Settore 3 Servizio 3	RIG/PAR	impianto raffinazione oli distillati IDR e paraffine	torre ad assorbimento alcalino E2		970	SO2	500	5000	12/g	105	101,8
							SOV	300	3000		12,4	12

<sup>2</sup> - 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".

<sup>3</sup> - Indicare la posizione amministrativa dell'impianto/punto di emissione distinguendo tra: "E"-impianto esistente ex art.12 D.P.R. 203/88; "A"- impianto diversamente autorizzato (indicare gli estremi dell'atto).

<sup>4</sup> - Indicare il nome ed il riferimento relativo riportati nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C).

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

<sup>5</sup> - Indicare il numero progressivo di cui alla Sezione L.2.

<sup>6</sup> - Indicare la portata autorizzata con provvedimento espresso o, nel caso di impianti esistenti ex art. 12, i valori stimati o eventualmente misurati.

<sup>7</sup> - Indicare la portata misurata nel più recente autocontrollo effettuato sull'impianto.

<sup>8</sup> - Indicare i valori limite stabiliti nell'ultimo provvedimento autorizzativo o, nel caso di impianti esistenti ex art. 12, i valori stimati o eventualmente misurati.

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

<sup>10</sup> - Indicare i valori misurati nel più recente autocontrollo effettuato sul punto di emissione. Per inquinanti quali COV (S.O.T.) ed NO<sub>x</sub> occorre indicare anche il metodo analitico con cui è stata effettuata l'analisi.

## Sezione L.1: EMISSIONI ( Periodo : 1° semestre 2019)

N. camino <sup>2</sup>	Posizione Amm.va <sup>3</sup>	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza <sup>4</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		Inquinanti					
					autorizzata <sup>6</sup>	misurata <sup>7</sup>	Tipologia	Limiti <sup>8</sup>		Ore di funz.to <sup>9</sup>	Dati emissivi <sup>10</sup>	
								Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [g/h]
E3	DD 263 del 17.10.2011 Allegato A – tabella C.1.6 e allegato B  Rif. legislativo nazionale : Allegato I al Titolo III bis parte Quarta del Dlgs 152/06	IDSP	Inceneritore con recupero termico per la produzione di vapore	Sistema di abbattimento E3 ( LAV)	-	17.379	Acido cloridrico	10 ( media giorno) 1 ( media 8 ore)	**	24/g	0,01	
							Acido fluoridrico	1( media giorno) 0,2 ( media 8 ore)			0	**
							CO	50( media giorno) 16 ( media 8 ore)			1,07	**
							SO2	50( media giorno) 20 ( media 8 ore)			2,21	**
							COT	10( media giorno) 4,5 ( media 8 ore)			0,09	

**Sezione L.1: EMISSIONI ( Periodo : 1° semestre 2019)**

N. camino <sup>2</sup>	Posizione Amm.va <sup>3</sup>	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza <sup>4</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		Inquinanti					
					autorizzata <sup>6</sup>	misurata <sup>7</sup>	Tipologia	Limiti <sup>8</sup>		Ore di funz.to <sup>9</sup>	Dati emissivi <sup>10</sup>	
								Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [g/h]
							Polveri	10( media giorno) 6,5 ( media 8 ore)			0	
							NO2	200( media giorno) 191 ( media 8 ore)			143,8	**
							Ammoniaca	30 (media giorno)			0	**
							Antimonio	NA			<0.0026	**
							Arsenico		<0.0026	**		
							Piombo		<0.0026	**		
							Cromo		<0.0026	**		
							Cobalto		<0.0026	**		
							Rame		<0,0026	**		
							Manganese		<0.0026	**		
							Nichel		<0.0026	**		
							Vanadio		<0.0026	**		

**Sezione L.1: EMISSIONI ( Periodo : 1° semestre 2019)**

N. camino <sup>2</sup>	Posizione Amm.va <sup>3</sup>	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza <sup>4</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		<i>Inquinanti</i>						
					autorizzata <sup>6</sup>	misurata <sup>7</sup>	Tipologia	Limiti <sup>8</sup>		Ore di funz.to <sup>9</sup>	Dati emissivi <sup>10</sup>		
								Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [g/h]	
							Mercurio		**		<0,0052 5	**	
							Σmetalli	0,5 (media giorno) 0,4 (media 8 ore)	**		<0,0026	**	
							Cadmio	NA			<0,0026		
							Tallio	NA	**		<0,0026	**	
							Cadmio + tallio	0,05			<0,0026		
							PCDD+PCDF	1x10 <sup>-7</sup>	**		<5,3x10 <sup>-9</sup>	**	
							IPA	0.01	**		<0,000085		
							PCB-DL	1x10 <sup>-7</sup>	**		<3,9x10 <sup>-10</sup>	**	
E4	DD 263 del 17.10.2011 Allegato A e B	centrale termica ad olio diatermico	Centrale ad olio diatermico- Bono 1 Alimentazione Metano – Potenza 2,32 MW	na	-	4.477	Polveri	NA alim.meta no		24/g			
							S.O.V.	300	3000		4	17,9	
							NOx	500	5000		231,3	1035,6	

## Sezione L.1: EMISSIONI ( Periodo : 1° semestre 2019)

N. camino <sup>2</sup>	Posizione Amm.va <sup>3</sup>	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza <sup>4</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		Inquinanti								
					autorizzata <sup>6</sup>	misurata <sup>7</sup>	Tipologia	Limiti <sup>8</sup>		Ore di funz.to <sup>9</sup>	Dati emissivi <sup>10</sup>				
								Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [g/h]			
							SO <sub>2</sub>	NA alim.metano						+	
							CO	250	-			6	26,9		
E5	DD 263 del 17.10.2011 Allegato A e B	centrale termica a vapore	Centrale ad olio diatermico Bono 2 - Alim.metano - Potenza 2,908 MW	-	6.492		Polveri	NA alim.metano			24/g				
							S.O.V.	300	3000	5,5		35,9			
							NOx	500	5000	248,3		1611,9			
							SO <sub>2</sub>	NA alim.metano							
							CO	250	-	108		701,1			
							Idrogeno Solfonato	5	50	NR		NR			
							Ammoniaca e composti clorurati	30	300	NR		NR			
E6	DD 263 del 17.10.2011 Allegato A e B	centrale termica a vapore	Generatore di vapore BONO 3- alim metano Potenza 5,6 MW	-	7.787		Polveri	NA alim.metano		24/g					
							S.O.V.	300	3000		15	116,8			

Ditta richiedente **RA.M.OIL S.p.A.**Sito di **Casalnuovo di Napoli (NA)****Sezione L.1: EMISSIONI ( Periodo : 1° semestre 2019)**

N. camino <sup>2</sup>	Posizione Amm.va <sup>3</sup>	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza <sup>4</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		<b>Inquinanti</b>					
					autorizzata <sup>6</sup>	misurata <sup>7</sup>	Tipologia	Limiti <sup>8</sup>		Ore di funz.to <sup>9</sup>	Dati emissivi <sup>10</sup>	
								Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [g/h]
							NOx	250	5000		114,3	890
							SO <sub>2</sub>	NA alim.meta no				
							COx	250	-		1	7,8
							Idrogeno Solfonato	5	50		NR	NR
							Ammoniaca e composti clorurati	30	300		NR	NR
<b>E7</b>		laboratorio	camino cappe laboratorio	Attività rientrante tra i punti a, b, c, d delle note di compilazione della presente scheda								
<b>E8</b>	<b>DD 263 del 17.10.2011 Allegato A e B</b>	IDSP	Da serbatoi di stoccaggio fondo colonna e combustibili	torretta di abbattimento E8/E9		241	SOV	300	3000	24/g	3	0,7
							H <sub>2</sub> S	5	50		NR	NR
<b>E9</b>		COMB	CAMINO ELIMINATO ( CONVOGLIATO IN E8 - prescrizione AIA)									
<b>E10</b>	<b>DD 263 del 17.10.2011 Allegato A e B</b>	IDSP	serbatoi stoccaggio / alimentazione reflui (isola A- isola K)	torretta di abbattimento vapori serbatoi prodotti reflui E10		392	SOV	300	3000	24/g	230	90,2

Ditta richiedente **RA.M.OIL S.p.A.**Sito di **Casalnuovo di Napoli (NA)****Sezione L.1: EMISSIONI ( Periodo : 1° semestre 2019)**

N. camino <sup>2</sup>	Posizione Amm.va <sup>3</sup>	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza <sup>4</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		<i>Inquinanti</i>					
					autorizzata <sup>6</sup>	misurata <sup>7</sup>	Tipologia	Limiti <sup>8</sup>		Ore di funz.to <sup>9</sup>	Dati emissivi <sup>10</sup>	
								Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [g/h]
E11	DD 263 del 17.10.2011 Allegato A e B	ISOLA C	serbatoi stoccaggio (combustibili e gasoli)	torretta di abbattimento vapori dai serbatoi E11		243	SOV	300	3000	24/g	4	9,7
							Polveri	80	500		NR	NR
E12		SPOGLIATOIO	caldaia produzione acqua calda sanitaria per spogliatoio-metano (79 kw)	Attività rientrante tra i punti a, b, c, d delle note di compilazione della presente scheda								
E13		LABORATORI	caldaia produzione acqua calda sanitaria per laboratorio-metano (23 kw)	Attività rientrante tra i punti a, b, c, d delle note di compilazione della presente scheda								
E14	DD 263 del 17.10.2011 Allegato A e B	IDR	serbatoi oli esausti (isola D)	torretta statica a carboni attivi E14			SOV					
E15	Oggetto di richiesta di modifica sostanziale AIA.	IMPIANTO DI COGENERAZIONE	Motore a combustione interna alim metano (potenza termica a pieno regime : 2,83 MW)	-----	5.300 max regime		NOx*	95	-----	24/g		
							CO*	140	----			
							Polveri *	50	-----			

\*riferiti al 15 % di O<sub>2</sub> – DLGS. 15 novembre 2017, n. 183 – All.2