

## *SCHEDA E*

### **Emissioni**

## SCHEDA E

### EMISSIONI

E1 – Emissioni in atmosfera → **RIF. SCHEDA INTEGRATIVA**

Emissioni totali dell'impianto

Tab. E.1

Inquinante (All.1 – D.M. 12/07/90 e succ. mod. e int.)	Flusso di massa/ora	Flusso di massa/giorno	Flusso di massa/anno	Metodo applicato (*)
	kg/h	kg/g	t/a	
Tab. A1 – Sostanze ritenute cancerogene e/o teratogene e/o mutagene				
Asbesto (crisolito, crocidolite, amosite, antofillite, actinolite, tremolite)				
Arsenico e suoi composti				
Altre sostanze (specificare)				
Tab.A2 – Sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevate				
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)				
Altre sostanze (specificare)				
Tab.B – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di polvere				
Composti di metalli (specificare)				
Tab.C – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di vapore				
Acido cianidrico				
Ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> )				
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )				
Monossido di carbonio				
Cloro e suoi composti				
Fluoro e suoi composti				
Altre sostanze (specificare)				
Tab. D – Sostanze organiche sotto forma di gas, vapori o polveri				
S.O.V. (specificare per classe o per singolo componente)				
Carbonio Organico Volatile				
Polveri				
Biossido di Carbonio (CO <sub>2</sub> ) – (Per le attività che non rientrano nell'ALLEGATO 1 della Direttiva 2003/87/CE)				

**Nota 1:** per ogni dato indicare modalità di acquisizione (M = Misura, C = Calcolo, S = Stima) secondo le definizioni di cui al D.M. 23/11/01.

**Nota 2:** in presenza di attività di cui all'ALLEGATO 1 del D.M.16/01/04, n.44 (emissioni diffuse), vedi par 4.1. della relazione tecnica.

## Emissioni in atmosfera di ogni singola attività produttiva

Nella planimetria dell'impianto (Elaborato tecnico 3.1) devono essere individuate le singole emissioni, autorizzate ai sensi del D.P.R. 203/88 (ad esclusione delle emissioni considerate poco significative ai sensi del D.P.R. 25/07/91), contraddistinte con la sigla E1, E2, E3, ....., E<sub>n</sub> relative ad ogni attività.

Tab. E.1.1 → **NON APPLICABILE**

Identificazione dell'attività produttiva:

<b>Caratteristiche delle emissioni e dei camini</b>							
Sigla dei camini	E	E	E	E	E	E	E
Altezza dal suolo della sezione di uscita del camino (m)							
Area della sezione di uscita del camino (m <sup>2</sup> )							
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)							
Temperatura aeriforme (°C)							
Velocità dell'effluente (m/s)							
Durata emissione (h/d e giorni/anno)							
Inquinanti: (mg/Nm <sup>3</sup> )							
Tab. A1 – Sostanze ritenute cancerogene e/o teratogene e/o mutagene							
Asbesto (crisolito, crocidolite, amosite, antofillite, actinolite, tremolite)							
Arsenico e suoi composti							
Altre sostanze (specificare)							
Tab. A2 – Sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevate							
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)							
Altre sostanze (specificare)							
Tab. B – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di polvere							
Composti di metalli (specificare)							
Tab. C – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di vapore							
Acido cianidrico							
Ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> )							
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )							
Monossido di carbonio							
Cloro e suoi composti							
Fluoro e suoi composti							
Altre sostanze (specificare)							
Tab. D – Sostanze organiche sotto forma di gas, vapori o polveri							
S.O.V. (specificare se per singolo componente o per classe)							
COT							
Polveri							
Sistemi di contenimento delle emissioni							
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

**Nota:** nel caso di sistema di contenimento non previsto nell'elenco, specificare:

**E2 – Emissioni idriche → RIF. SCHEDA INTEGRATIVA**

Nella planimetria (Allegato 3.2) deve essere riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione alla rete e tutti i punti di scarico, contraddistinti dalle sigle S1, S2, S3, ....., S<sub>n</sub>.

**Emissioni totali dell'impianto**

**NOTA:** Nello scarico S1 individuato in Elaborato Tecnico 3.2b, *Planimetria dell'impianto (rete idrica)*, confluiscono solamente le acque meteoriche previo trattamento in vasca di decantazione (rif. medesimo elaborato tecnico). Pertanto le analisi relative alle acque trattate sono riportate nella successiva Tab. F.1, *Sistemi di contenimento delle emissioni aeriformi e degli scarichi idrici*.

**Tab. E.2**

Inquinante	Flusso di massa/giorno	Flusso di massa/anno	Metodo applicato (*)
	kg/g	kg/a	
Composti organoalogenati			
Composti organofosforici			
Composti organici dello stagno			
Sostanze di cui sono comprovate proprietà cancerogene e/o mutagene			
Idrocarburi			
Cianuri			
Metalli e loro composti			
Arsenico e suoi composti			
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici			
Materie in sospensione			
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati e fosfati, ...)			
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno			
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.Lgs. 152/99			
Altri:			

(\*) **Nota:** per ogni dato indicare modalità di acquisizione (M = Misura, C = Calcolo, S = Stima) ) secondo le definizioni di cui al D.M. 23/11/01.

**E.2/A (solo per allevamenti zootecnici) → NON APPLICABILE**

Specie allevata	capienza massima allevamento	n. capannoni	n. capi annui allevati
pollame			
suini			
scrofe			
bovini			
Altro (specificare):			

Destinazione del liquame			
vasca a tenuta per le deiezioni	<input type="checkbox"/> SI	volume utilizzato (m <sup>3</sup> )	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> NO		
uso agronomico	<input type="checkbox"/> SI	superf. terreno utilizzata (ha)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> NO		
conferimento a terzi	<input type="checkbox"/> SI	quantità (q/anno)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> NO		



**Emissioni per ogni singolo scarico** (se sono presenti più punti di scarico, compilare una tabella per ogni scarico: Tab. E.2.1, Tab E.2.2, Tab. E.2.3 ...)

**Tab. E.2.1** Identificazione dell'attività produttiva:

Sigla di identificazione dello scarico:

**Acque industriali** → **NON APPLICABILE**

**Modalità e quantità di scarico**

Continuità nel tempo	<input type="checkbox"/> tutto l'anno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Frequenza dello scarico	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>								
	giorni/anno	giorni/sett.		ore/giorno										
Frequenza operazioni	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>									
	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno											
Durata operazioni	<input type="text"/>		<input type="text"/>											
	ore		minuti											
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No											
Tipologia	<input type="text"/>													
Ricettore	<input type="text"/>						<input type="text"/>							
Portata (m <sup>3</sup> /giorno)	<input type="text"/>						<input type="text"/>							
Localizzazione	<input type="text"/>						E	<input type="text"/>						N

**Concentrazione degli inquinanti**

Inquinanti	mg/m <sup>3</sup>
Composti organoalogenati e sostanze che possono dar loro origine nell'ambiente idrico	
Composti organofosforici	
Composti organici dello stagno	
Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione in ambiente idrico o con il concorso dello stesso	
Idrocarburi persistenti e sostanze organiche tossiche persistenti e bioaccumulabili	
Cianuri	
Metalli e loro composti	
Arsenico e suoi composti	
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici	
Materie in sospensione	
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati e fosfati, in particolare)	
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno (misurabili con parametri quali BOD, COD)	
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.Lgs. 152/99	
Altri:	

**Sistema di trattamento (eventuale)**

Tipo di sistema	<input type="text"/>
Strumentazione di controllo	<input type="text"/>
Monitoraggio in continuo degli scarichi	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

**Riutilizzo (eventuale) ai sensi del D.M.12/06/03, n.185**

<input type="text"/>
----------------------

### E3 – Emissioni sonore

→ **NON APPLICABILE** in quanto non sono presenti impianti annessi alla discarica.

Nella planimetria (Elaborato tecnico 4.1) deve essere riportata l'esatta individuazione delle sorgenti sonore, contraddistinte dalle sigle R1, R2, R3, ....., R<sub>n</sub>.

**Tab. E.3**

<b>Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità:</b>		<input type="checkbox"/> misurazioni in campo	
		<input type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale	
<b>Sorgenti sonore oggetto della valutazione:</b>			
1.		4.	
2.		5.	
3.		6.	
<b>Sorgenti sonore presenti nella zona:</b>			
<input type="checkbox"/> Strada:			
<input type="checkbox"/> Ferrovia:			
<input type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi:			
<input type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:			
<input type="checkbox"/> Altro:			
<b>Livelli sonori rilevati o calcolati:</b>			
luogo di misura	Abitazione:		
	Confine:		
	Altro:		
<b>Ambiente esterno</b>			
Classe di appartenenza dell'impianto (rif. Classificazione acustica comunale):			
<input type="checkbox"/> Classe I	<input type="checkbox"/> Classe II	<input type="checkbox"/> Classe III	
<input type="checkbox"/> Classe IV	<input type="checkbox"/> Classe V	<input type="checkbox"/> Classe VI	
altro:			
Limiti stabiliti dalla classificazione acustica:			
Livello di immissione diurno:	dB(A)	Livello di immissione notturno:	dB(A)
Tempo di misura:	(min.)	Tempo di misura:	(min.)
<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali	
<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali a bassa frequenza	
<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale		<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive	
<i>Livello di immissione diurno corretto:</i>	... dB(A)	<i>Livello di immissione notturno corretto:</i>	dB(A)
Giudizio			
<input type="checkbox"/> rispetta il limite diurno		<input type="checkbox"/> rispetta il limite notturno	
<input type="checkbox"/> supera il limite diurno		<input type="checkbox"/> supera il limite notturno	

## Ambiente abitativo

Livello di rumore ambientale diurno:	dB(A)	Livello di rumore ambientale notturno:	dB(A)
Tempo di misura:	(min.)	Tempo di misura:	(min.)
<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali	
<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali a bassa frequenza	
<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale		<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive	

*Livello di rumore ambientale diurno corretto:* ... dB(A)

*Livello di rumore ambientale notturno corretto :* ... dB(A)

Livello di rumore residuo diurno:	dB(A)	Livello di rumore residuo notturno:	dB(A)
Tempo di misura:	(min.)	Tempo di misura:	(min.)
<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali	
<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali a bassa frequenza	
<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale		<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive	

Livello di rumore residuo diurno corretto: dB(A)      Livello di rumore residuo notturno corretto: dB(A)

*Valore limite differenziale di immissione diurno:* ... dB(A)

*Valore limite differenziale di immissione notturno:* ... dB(A)

Giudizio:

<input type="checkbox"/> rispetta il valore limite differenziale diurno	<input type="checkbox"/> rispetta il valore limite differenziale notturno
<input type="checkbox"/> supera il valore limite differenziale diurno	<input type="checkbox"/> supera il valore limite differenziale notturno

## **NOTE:**

In caso di **NUOVO IMPIANTO/MODIFICA SOSTANZIALE** fare riferimento alla *Valutazione Previsionale di clima acustico* (cfr. D.G.R.T. 13 luglio 1999, n.788, L.R.n.89/98).