

EMISSIONI

E1 – Emissioni in atmosfera

Emissioni totali dell'impianto

Tab. E.1[illegible]

Emissioni in atmosfera di ogni singolo stabilimento o attività produttiva

Nella planimetria dell'impianto (Allegato 3A) devono essere individuati gli spazi occupati da ciascuna apparecchiatura o macchina contraddistinte con la sigla M1, M2, M3,, M_n ed i condotti di scarico contraddistinti con la sigla E1, E2, E3,, E_n; se necessario, si possono aggiungere più tabelle.

Compilare una tabella per ogni attività produttiva (escluso per le attività considerate poco significative ai sensi del D.P.R. 25.07.1991) identificandola E.1.1, E.1.2, E.1.3,, E.1.n

Tab. E.1.1

Identificazione dell'attività produttiva: **Gestione rifiuti**

Apparecchiature o macchine facenti parte dell'unità produttiva										
Sigla di identificazione	M 3	M 6	M 7	M 1	M 5	M 2	M			
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	5000	5000	5000	4000	4000	4000				
Temperatura aeriforme (°C)	150	20	20	20	20	20				
Sigla dei condotti di scarico collegati	E 11	E 12	E 13	E 21	E 22	E 23	E			
Condotti di scarico collegati all'unità produttiva e caratteristiche delle emissioni										
Sigla dei condotti di scarico	E 1	E 1	E 1	E 2	E 2	E 2	E			
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	5000	5000	5000	4000	4000	4000				
Temperatura aeriforme (°C)	150	20	20	20	20	20				
Inquinanti: (mg/Nm ³)										
Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo	250	250	250							
Ossidi di azoto e altri composti dell'azoto	250	250	250							
Monossido di carbonio										
Composti organici volatili	20									
Metalli e relativi composti	12,09	12,09	12,09							
Polveri	20	20	20	20	20	25				
Amianto										
Cloro e suoi composti										
Fluoro e suoi composti										
Arsenico e suoi composti										
Cianuri										
Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione quando sono immessi nell'atmosfera										
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)										
Altri:										
Sistemi di contenimento delle emissioni										
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	10 200	8 50	8 50	8 50	8 300	8 300				
Velocità dell'effluente (m/s)										
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	10	10	10	10	10	10	10			
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)										

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

Emissioni in atmosfera di ogni singolo stabilimento o attività produttiva

Nella planimetria dell'impianto (Allegato 3A) devono essere individuati gli spazi occupati da ciascuna apparecchiatura o macchina contraddistinte con la sigla M1, M2, M3,, M_n ed i condotti di scarico contraddistinti con la sigla E1, E2, E3,, E_n; se necessario, si possono aggiungere più tabelle.

Compilare una tabella per ogni attività produttiva (escluso per le attività considerate poco significative ai sensi del D.P.R. 25.07.1991) identificandola E.1.1, E.1.2, E.1.3,, E.1.n

Tab. E.1.2

Identificazione dell'attività produttiva: **Gestione Rifiuti**

Apparecchiature o macchine facenti parte dell'unità produttiva							
Sigla di identificazione	M 4	M 8	M 9	M 10	M 11	M	M
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	10000	10000	10000	1400	500		
Temperatura aeriforme (°C)	20	20	20	20	20		
Sigla dei condotti di scarico collegati	E 31	E 32	E 33	E 4	E 5	E	E
Condotti di scarico collegati all'unità produttiva e caratteristiche delle emissioni							
Sigla dei condotti di scarico	E 3	E 3	E 3	E 4	E 5	E	E
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	10000	10000	10000	1400	500		
Temperatura aeriforme (°C)	20	20	20	20	20		
Inquinanti: (mg/Nm ³)							
Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo							
Ossidi di azoto e altri composti dell'azoto							
Monossido di carbonio							
Composti organici volatili	299	299	155		297,5		
Metalli e relativi composti	1,24	1,24					
Polveri	10	10		20			
Amianto							
Cloro e suoi composti							
Fluoro e suoi composti							
Arsenico e suoi composti							
Cianuri							
Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione quando sono immessi nell'atmosfera							
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)							
Altri:							
Sistemi di contenimento delle emissioni							
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	4 250	4 250	4 300	4 300	24 300		
Velocità dell'effluente (m/s)							
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	10	10	10	3			
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)							

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

E2 – Emissioni idriche

Nella planimetria (Allegato 3B) 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_n.

Emissioni totali dell'impianto

Tab. E.2

Inquinante	Flusso di massa/giorno kg/d	Flusso di massa/anno kg/a	Metodo applicato
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)			
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (fosfati)			
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno			
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.L. 152/99			
Altri:			

E.2/A (solo per allevamenti zootecnici)

Specie allevata	capienza massima allevamento	n. capannoni	n. capi annui allevati
pollame			
suini			
scrofe			
bovini			
altro:			

Destinazione del liquame			
vasca a tenuta per le deiezioni	<input type="checkbox"/> SI	volume (m ³)	<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		

E.2/B - Acque per usi domestici

Frequenza di scarico	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	mesi/anno	giorni/settim.	ore/giorno
Localizzazione degli scarichi	<input type="text"/>	E	<input type="text"/>
			N
Ricettore	<input type="text"/>		<input type="text"/>

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.

Identificazione dell'unità produttiva:

Sigla di identificazione dello scarico:

Acque industriali

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"/> giorni/anno		<input type="text"/> giorni/sett.		<input type="text"/> ore/giorno							
Frequenza operazioni	<input type="text"/> n. operazioni/anno		<input type="text"/> n. operazioni/giorno									
Durata operazioni	<input type="text"/> ore minuti											
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No											
Tipologia	<input type="text"/>											
Ricettore	<input type="text"/>											
Portata (m ³ /giorno)	<input type="text"/>											
Localizzazione	<input type="text"/> E <input type="text"/> N											

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	mg/l
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)	
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (fosfati)	
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.L. 152/99	
Altri:	

Sistema di trattamento (eventuale)

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

E3 – Emissioni sonore

Nella planimetria (Allegato 3C) deve essere riportata l'esatta individuazione delle sorgenti sonore, contraddistinte dalle sigle R1, R2, R3,, R_n.

Tab. E.3

modalità di valutazione dei livelli di rumorosità:		<input type="checkbox"/> misurazioni in campo <input type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale	
Sorgenti sonore oggetto della valutazione:			
1.	4.		
2.	5.		
3.	6.		
Sorgenti sonore presenti nella zona:			
<input type="checkbox"/> Strada:			
<input type="checkbox"/> Ferrovia:			
<input type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi:			
<input type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:			
<input type="checkbox"/> Altro:			
Livelli sonori rilevati o calcolati:			
luogo di misura		Abitazione:	
		Confine:	
		Altro:	
Ambiente esterno			
Limiti stabiliti dalla classificazione acustica:			
<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:			
Livello di emissione diurno:	dB(A)	Livello di emissione 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 emissione diurno corretto: ... dB(A)</i>		<i>Livello di emissione notturno corretto: dB(A)</i>	
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)
Tempo di misura: (min.)

- ☐ presenza di componenti tonali
☐ presenza di componenti impulsive
☐ presenza di rumore a tempo parziale

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

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

Livello di rumore ambientale notturno: dB(A)
Tempo di misura: (min.)

- ☐ presenza di componenti tonali
☐ presenza di componenti tonali a bassa frequenza
☐ presenza di componenti impulsive

Livello di rumore residuo diurno: dB(A)
Tempo di misura: (min.)

- ☐ presenza di componenti tonali
☐ presenza di componenti impulsive
☐ presenza di rumore a tempo parziale

Livello di rumore residuo diurno corretto: dB(A)

Valore limite differenziale di immissione diurno:

Valore limite differenziale di immissione notturno:

Livello di rumore residuo notturno: dB(A)
Tempo di misura: (min.)

- ☐ presenza di componenti tonali
☐ presenza di componenti tonali a bassa frequenza
☐ presenza di componenti impulsive

Livello di rumore residuo notturno corretto: dB(A)

... dB(A)

... dB(A)

Giudizio:

- ☐ rispetta il valore limite differenziale diurno
☐ supera il valore limite differenziale diurno

- ☐ rispetta il valore limite differenziale notturno
☐ supera il valore limite differenziale notturno