

SCHEMA G EMISSIONI IDRICHE

Tab. G.1.

SCARICO IN USCITA - S ← Sigla di identificazione dello scarico finale

☐ da processo - ☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento - ☐ di acque per usi domestici

Modalità e quantità di scarico

Provenienza ^{1 2}												
Superficie relativa ³ (m ²)												
Continuità nel tempo	☐ tutto l'anno											
	gen	feb	Mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Frequenza dello scarico	Giorni/anno				Giorni/sett.				ore/giorno			
Frequenza operazioni	n. operazioni/anno								n. operazioni/giorno			
Durata operazioni di scarico	☐ ore								☐ Minuti			
Portata scarico (m ³ /giorno) ⁴									Strumento di misura			
Riciclo effluente idrico	☐ Si	☐ No	% Riciclo									
Variazioni repentine quali/quantitative	☐ Si		☐ No									
Carico Globale in A.E. ⁶²												

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ⁷			
Bacino ⁸			
Corpo Idrico			
Localizzazione	N	E	

Segue Tab. G.1.

¹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

² Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

³ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁴ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

⁵ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

⁶ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

⁷ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

⁸ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti				mg/l
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	
	☐ stimati	☐ misurati	☐ calcolata	

Concentrazione delle sostanze pericolose.

Nell'impianto si svolgono attività che comportino la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, D.M. 06/11/2003 n° 367 e D.G.R. 1053/03 Allegato 2, nei cui scarichi sia accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99.

☐ SI☐ NO**SI VEDA:**

Allegato IV: Tabelle 3/A e 5 del D. Lgs. N. 152/99

Allegato V: Allegato 2 alla Delibera della Giunta regionale N. 1053/2003

Allegato VI: Allegato B al D. M. 367/2003

Inquinanti	mg/l

Note:

Scheda G

Emissioni per ogni singolo scarico parziale che contribuisce alla formazione dello scarico in uscita finale (Tab. G 1.). Se lo scarico è stato completamente caratterizzato dalla tabella G 1. e non sono presenti scarichi parziali, non compilare la presente tabella. Se sono presenti più scarichi parziali, compilare una tabella per ogni scarico es.: Tab. G 2.S1, Tab. G 2.S2, Tab. G 2.S3, G 2.Sn...

[1] Piazzali scoperti	X	Acque meteoriche ⁹
[2] Materie Prime	☐	
[3] Fase/reparto	☐	
[4] Prodotto/Intermedio	☐	

Tab. G.2. S3 (LAMINAM) S1 ← Sigla di identificazione dello scarico parziale di acque meteoriche (che convoglia in rete interna di acque bianche LAMINAM).

☐ ← Sigla di identificazione dello scarico in uscita (Rif. Tab. G 1.)

Acque industriali/domestiche/meteoriche

Modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	☒ tutto l'anno											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Frequenza dello scarico	Variabile			Variabile			Variabile					
	giorni/anno			Giorni/sett.			ore/giorno					
Frequenza operazioni	\						\					
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico	Variabile											
	Ore Minuti											
Riciclo effluente idrico	☐	Si	☐	No	% Riciclo				Impianto a ciclo chiuso			
Variazioni repentine quali/quantitative				☐	Si	X		No				
Portata ¹⁰ (m ³ /giorno)	n.d.			Strumento di misura ¹¹ No								
Provenienza ^{12 13}	Pluviali cogeneratore											
Superficie relativa ¹ (m ²)	230											

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti				mg/l
	☐ Stimata	☐ Calcolata	☐ Misurata (media)	
	☐ Stimata	☐ Calcolata	☐ Misurata (media)	
	☐ Stimata	☐ Calcolata	☐ Misurata (media)	
	☐ Stimata	☐ Calcolata	☐ Misurata (media)	
	☐ Stimata	☐ Calcolata	☐ Misurata (media)	
	☐ Stimata	☐ Calcolata	☐ Misurata (media)	

⁹ Con riferimento alla planimetria 3B e/o 3D

¹⁰ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

¹¹ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

¹² Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento

¹³ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D.

Segue Tab. G.2. ← Sigla di identificazione dello scarico parziale

Nell'impianto si svolgono attività che comportino la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, D.M. 06/11/2003 n° 367 e D.G.R. 1053/03 Allegato 2, nei cui scarichi sia accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99.		☐ SI ☐ NO
SI VEDA: <i>Allegato IV: Tabelle 3/A del D. Lgs. N. 152/99</i> <i>Allegato V: Allegato 2 alla Delibera della Giunta regionale N. 1053/2003</i> <i>Allegato VI: Allegato B al D-M. 367/2003</i>		
Inquinanti	mg/l	
Sistema di trattamento	☐ SI ☐ NO	
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. G 3¹⁴.	

Note:

¹⁴ Riferimento alla scheda G 2 "Sistemi di contenimento/trattamento".

Scheda G

Sistemi di contenimento/trattamento delle emissioni idriche

Sistemi di contenimento/trattamento ¹⁵ delle acque reflue asserviti allo scarico finale o parziale denominato:

S ¹⁶

Tab. G.3.

¹⁷ _____

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento ¹⁸			
Tipologia del sistema			
Portata max di progetto (m ³ /h)			
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)			
Concentrazione degli inquinanti (mg/l) ¹⁹	A mont e ₂₀	A valle ₂₁	a monte A valle a monte e a valle

¹⁵ La depurazione di reflui può essere intesa anche come una fase/reparto dell'attività.

¹⁶ Campo numerico

¹⁷ Scelta: Piazzali scoperti, materie prime, fase/reparto, prodotto intermedio

¹⁸ ES.: "Pre- filtrazione", oppure " Primo stadio di filtrazione", "Secodo stadio", "finitura"...ecc.

¹⁹ Inserire il nome o la formula dell'inquinante

²⁰ Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

²¹ Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento

Rendimento medio garantito (%)							
Rifiuti prodotti dal sistema ²²	Kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	Rif. Sch. I
Consumo d'acqua (m ³ /h)							
Consumo di energia ☐ oraria							
☐ annua							
Gruppo di continuità	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità							
Sistema di riserva	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	

²² Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

²³ Selezionare l'unità di misura.

Manutenzione	☐ Ordinaria	☐ Ordinaria	☐ Ordinaria
	☐ Straordinaria	☐ Straordinaria	☐ Straordinaria
	☐ (ore/settimana) ☐ (ore/anno)	☐ (ore/settimana) ☐ (ore/anno)	☐ (ore/settimana) ☐ (ore/anno)

Note:

Scheda G

BILANCIO IDRICO

Descrivere il bilancio idrico, riferito all’anno solare precedente alla domanda, attribuendo i consumi alle singole fasi di processo (Schema a Blocchi alleg. 4) o da altri tipi di utilizzo, indicando i quantitativi scaricati e stimando quelli evaporati, aiutandosi con la seguente tabella G.4

Tab. G.4. Bilancio Idrico

Acqua in ingresso	m³/anno	Acqua in uscita	m³/anno
Acqua per uso potabile e servizi igienici	\	Scarichi industriali	\
		Scarichi domestici	\
Acqua per uso produttivo	\	Scarichi meteoriche/dilavam.	Solo acque meteoriche incidenti sulle superfici scoperte
		Dispersioni stimate (es. evaporazione)	\
Altro (specificare)		Altro (specificare)	\
Acqua Totale Prelevata	\	Acqua Totale Consumata	variabile
Indice di riciclo % 0% () ²⁴			

Note: l’impianto di cogenerazione è funzionante a ciclo chiuso, gli scarichi e gli approvvigionamenti sono da intendersi solo in caso straordinario (si veda nello specifico quanto indicato in relazione). I quantitativi indicati sono quindi presunti.

²⁴ Percentuale di acque recuperate/riciclate

Scheda G

EMISSIONI TOTALI DI INQUINANTI NELLE ACQUE DI SCARICO.

Nella planimetria (Allegato 3B) dov'è riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione alla rete, tutti i punti di scarico in uscita dovranno essere contraddistinti dalle sigle S1, S2, S3,, S_n.

Tab. G.5

Inquinante	Acque reflue industriali Flusso di massa/anno t/a	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato

Note: