

The logo consists of the letters 'HEA' in a bold, teal, sans-serif font, centered within a solid yellow square.

Piattaforma polifunzionale Ponticelle

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i.

DOCUMENTO TECNICO Piattaforma polifunzionale Ponticelle

SCHEDA G **Scarichi Idrici**

Approvato HA	R. Boschi K. Gamberini		Approvato ER	G. Romano F. Lia	
Controllato HA	M. Facchini F. Zanni		Controllato ER	E. Aprea P. Fabbri	
Redatto Golder		F. De Giorgi C. Zaffaroni P. Zoppellari			
Cod. Doc. HA	CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07		Cod. Doc. ER	160053-ENG-Q-Q1-4985 rev.01	
Rev.	00	Data	09/09/2021	Pagine	1 di 14



GOLDER

SCHEDA G EMISSIONI IDRICHE

Tab. G.1.1

SCARICO IN USCITA - **U.P. 1** ← Sigla di identificazione dello scarico finale

NB: la compilazione viene effettuata solamente per la quota parte del flusso relativo alla Piattaforma polifunzionale HEA

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

Modalità e quantità di scarico

Provenienza	Acque meteoriche di dilavamento											
Superficie relativa (m ²)	19.255,70											
Continuità nel tempo	<input checked="" 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	Ad ogni evento piovoso Giorni/anno Giorni/sett. ore/giorno											
Frequenza operazioni	Ad ogni evento piovoso n. operazioni/anno n. operazioni/giorno											
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ore <input type="checkbox"/> Minuti											
Portata scarico (m ³ /giorno) 34 (portata media stimata, al netto dei riutilizzi in impianto, sulla base della superficie drenata, con relativi coefficienti di deflusso, e di una precipitazione annua di 700 mm)	Strumento di misura Misuratore portata											
Riciclo effluente idrico	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No % Riciclo Variabile											
Variazioni repentine quali/quantitative	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No											
Carico Globale in A.E.												

Destinazione scarico in uscita

Ricettore	E 27 altro (specificare nella cella a fianco) Impianto TAS – Sezione TAPI – dell'adiacente Centro Ecologico Baiona di Herambiente SpA. Scarico condiviso con la Piattaforma Bio-recupero ENI Rewind			
Bacino				
Corpo Idrico				
Localizzazione				
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.	44°27'20"	N	12°13'40"	E
WGS84				

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	2 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Segue Tab. G.1.1

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l
Per l'invio al TAPI saranno rispettati i valori limite di emissione della Tab. 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D.lgs. 152/06 (scarico in acque superficiali) ad eccezione del parametro Solidi sospesi totali, per il quale non viene definito il limite, i metalli Al, Fe, B, Mn sono da determinare dopo 2 ore di sedimentazione, Azoto totale fissato a 15 mg/l e il Fosforo Totale a 2 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata
COD	<input checked="" type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata < 160
Alluminio	<input checked="" type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata < 1
Ferro	<input checked="" type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata < 2
Manganese	<input checked="" type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata < 2
	<input type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata
	<input type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata
	<input type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata
	<input type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata
	<input type="checkbox"/> stimati <input type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> 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 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

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	3 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. G.1.2

SCARICO IN USCITA - **U.P. 3** ← Sigla di identificazione dello scarico finale**NB: la compilazione viene effettuata solamente per la quota parte del flusso relativo alla Piattaforma polifunzionale HEA**☐ da processo - ☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento - ☒ di acque per usi domestici

Modalità e quantità di scarico

Provenienza	Acque reflue domestiche											
Superficie relativa (m ²)												
Continuità nel tempo	<input checked="" 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	Scarico discontinuo giornaliero Giorni/anno Giorni/sett. ore/giorno											
Frequenza operazioni	Scarico discontinuo giornaliero n. operazioni/anno n. operazioni/giorno											
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ore <input type="checkbox"/> Minuti											
Portata scarico (m ³ /giorno) 1,8 (Stimata sulla base di 14 addetti e di una dotazione pari a 130 l/ab giorno)	Strumento di misura <input type="text"/>											
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No % Riciclo											
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No											
Carico Globale in A.E.	5											

Destinazione scarico in uscita

Ricettore	E 27 altro (specificare nella cella a fianco) Impianto TAS –sezione TAPO - dell'adiacente Centro Ecologico Baiona di Herambiente SpA. Scarico condiviso con la Piattaforma Bio-recupero ENI Rewind			
Bacino				
Corpo Idrico				
Localizzazione				
Coord. Geografiche (GPS). Specifica	44°27'20"	N	12°13'40"	E
WGS84				

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	4 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Segue Tab. G.1.2

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti				mg/l
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> 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 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

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	5 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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] Coperture
[2] Materie Prime
[3] Fase/reparto
[4] Prodotto/Intermedio

<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Tab. G.2. 1

U.P. 4

← Sigla di identificazione dello **scarico parziale**.

U.P. 1

← Sigla di identificazione dello **scarico in uscita** (Rif. Tab. G 1.1)

Acque meteoriche

Modalità e quantità di scarico

<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno																									
Continuità nel tempo	<table border="1"> <tr> <td>Gen</td><td>Feb</td><td>Mar</td><td>Apr</td><td>Mag</td><td>Giu</td><td>Lug</td><td>Ago</td><td>S et</td><td>Ott</td><td>Nov</td><td>Dic</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	S et	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"/>
Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	S et	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	Ad ogni evento piovoso																								
Frequenza operazioni	Ad ogni evento piovoso																								
Durata operazioni di scarico	<table border="1"> <tr> <td>Ore</td><td>Minuti</td> </tr> <tr> <td></td><td></td> </tr> </table>	Ore	Minuti																						
Ore	Minuti																								
Riciclo effluente idrico	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No % Riciclo 0,30																								
Variazioni repentine quali/quantitative	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No																								
Portata (m ³ /giorno)	<table border="1"> <tr> <td>17</td> <td>Strumento di misura Misuratore di portata</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(portata media stimata, al netto dei riutilizzi in impianto, sulla base della superficie drenata, con relativi coefficienti di deflusso, e di una precipitazione annua di 700 mm)</td> </tr> </table>	17	Strumento di misura Misuratore di portata	(portata media stimata, al netto dei riutilizzi in impianto, sulla base della superficie drenata, con relativi coefficienti di deflusso, e di una precipitazione annua di 700 mm)																					
17	Strumento di misura Misuratore di portata																								
(portata media stimata, al netto dei riutilizzi in impianto, sulla base della superficie drenata, con relativi coefficienti di deflusso, e di una precipitazione annua di 700 mm)																									
Provenienza	Dilavamento coperture																								
Superficie relativa (m ²)	8.899,30																								

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	mg/l
-------------------	-------------

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	6 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Per l'invio al TAPI saranno rispettati i valori limite di emissione della Tab. 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D.lgs. 152/06 (scarico in acque superficiali) ad eccezione del parametro Solidi sospesi totali, per il quale non viene definito il limite, i metalli Al, Fe, B, Mn sono da determinare dopo 2 ore di sedimentazione, Azoto totale fissato a 15 mg/l e il Fosforo Totale a 2 mg/l		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolati	
COD		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 160
Alluminio		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 1
Ferro		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 2
Manganese		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 2

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.		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
SI VEDA: Allegato IV: TABELLE 3/A 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	
Sistema di trattamento	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. G 3 . <input type="checkbox"/>	

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 e viabilità
 [2] Materie Prime
 [3] Fase/reparto
 [4] Prodotto/Intermedio

<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Tab. G.2. 2

U.P. 5

← Sigla di identificazione dello **scarico parziale**.

U.P. 1

← Sigla di identificazione dello **scarico in uscita** (Rif. Tab. G 1.1)

Acque meteoriche

Modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input checked="" 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	Ad ogni evento piovoso												
Frequenza operazioni	Ad ogni evento piovoso												
Durata operazioni di scarico	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Ore Minuti </div>												
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	% Riciclo								
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No									
Portata (m ³ /giorno)	17								Strumento di misura Misuratore di portata				
(portata media stimata, al netto dei riutilizzi in impianto, sulla base della superficie drenata, con relativi coefficienti di deflusso, e di una precipitazione annua di 700 mm)													
Provenienza	Dilavamento piazzali e viabilità												
Superficie relativa (m ²)	10.255,70												

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	mg/l
------------	------

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	8 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Per l'invio al TAPI saranno rispettati i valori limite di emissione della Tab. 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D.lgs. 152/06 (scarico in acque superficiali) ad eccezione del parametro Solidi sospesi totali, per il quale non viene definito il limite, i metalli Al, Fe, B, Mn sono da determinare dopo 2 ore di sedimentazione, Azoto totale fissato a 15 mg/l e il Fosforo Totale a 2 mg/l		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolati	
COD		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 160
Alluminio		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 1
Ferro		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 2
Manganese		<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 2

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.		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
SI VEDA: Allegato IV: Tabelle 3/A 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	
Sistema di trattamento	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. G 3 . <input type="checkbox"/>	

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] Servizi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
[2] Materie Prime	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
[3] Fase/reparto	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
[4] Prodotto/Intermedio	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Tab. G.2. 3

U.P. 6 ← Sigla di identificazione dello **scarico parziale**.

U.P. 3 ← Sigla di identificazione dello **scarico in uscita** (Rif. Tab. G 1.2)

Acque reflue domestiche

Modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input checked="" 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	Discontinuo giornaliero												
Frequenza operazioni	Discontinuo giornaliero												
Durata operazioni di scarico	<input type="text"/> Ore <input type="text"/> Minuti												
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	% Riciclo								
Variazioni repentine quali/quantitative				<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No						
Portata (m ³ /giorno)	1,8							Strumento di misura Misuratore di portata					
(portata media stimata sulla base di 14 addetti e di una dotazione pari a 130 l/ab giorno)													
Provenienza	Servizi igienici												
Superficie relativa (m ²)													

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti				mg/l
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	10 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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.		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<i>SI VEDA:</i> <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	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. G 3 . <input type="text"/>	

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	11 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Scheda G

Sistemi di contenimento/trattamento delle emissioni idriche

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

Tab. G.3.

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tipologia del sistema						
Portata max di progetto (m ³ /h)						
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)						
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	A valle	a monte	A valle	a monte	a valle
Rendimento medio garantito (%)						
Rifiuti prodotti dal sistema	Kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Consumo d'acqua (m ³ /h)	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Consumo di energia oraria <input type="checkbox"/> annua <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Manutenzione	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

Rif.
Sch. I

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	12 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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 (Fase 7.1, Fase 7.2)	455		Scarichi domestici (Fase 7.1, Fase 7.2)	455	
Acqua per uso produttivo (Attività A1, A2, A3, A4, A5, A6)	Industriale	2.780 *	Dispersioni stimate: evaporazione scrubber (Attività A6) e dispersioni varie	2.258	
	Potabile	225			
	Acqua meteorica di riutilizzo	1.850			
Acque meteoriche di dilavamento delle superfici impermeabili di piattaforma	10.543 **		Scarichi acque meteoriche verso TAS	10.543	
			Uscite come rifiuti	Acque lavaggio	610
				Spurgo scrubber	807***
				Acqua immessa nei rifiuti in uscita (umidificazione, chi-fi)	1000
				Acque meteoriche bacini di contenimento	180
Totale	15.853		Totale	15.853	
Indice di riciclo % 40,00 ****					

Note:

* il dato è calcolato come somma dei prelievi di acque per utilizzi di processo sia da acquedotto potabile che industriale (potenzialmente pari a circa 4.630 m³, inclusi i consumi e lavaggi pavimentazione), al netto dei riutilizzi di acque meteoriche di dilavamento dei tetti (stimata in 1.850 m³);

impermeabili di piattaforma;

** il dato è stimato considerando una precipitazione media di circa 700 mm/anno ricadente su tutte le superfici impermeabili della piattaforma e sulla superficie a stabilizzato, al netto dell'acqua meteorica di riutilizzo;

*** da stima su bilancio di massa in condizioni medie

**** percentuale riferita al riutilizzo delle acque meteoriche di dilavamento dei tetti (1.850 m³) rispetto ai soli consumi per usi produttivi (pari a circa 4.630m³).

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	13 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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
COD	1,983	CALCOLATO
Alluminio	0,012	CALCOLATO
Ferro	0,025	CALCOLATO
Manganese	0,025	CALCOLATO

Nota:

Nel calcolo dei flussi di massa sono state considerate le concentrazioni massime dei singoli inquinanti.

Si sono considerati i flussi sia dello scarico U.P. 4 sia dello scarico U.P. 5, al netto dei riutilizzi, mentre si è trascurato lo scarico U.P. 6 (acque reflue domestiche).

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.07	Scheda G – Scarichi idrici	00	09/09/2021	14 di 14
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	