



*Impianto di termovalorizzazione rifiuti
non pericolosi - Forlì*

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. (art. 29-octies, co. 3)

DOCUMENTO TECNICO
Progetto di massimizzazione del recupero di
energia da rifiuti

SCHEDA G
Emissioni idriche

Approvato	S. Tondini F. Salieri		
Controllato	F. Zanni – P. Freguglia D. Mascheroni		
Redatto	G. Lombardi		
Rev.	00	Data	23/03/2026
Cod. Doc.	TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Pagine	1 di 30

SCHEDA G: EMISSIONI IDRICHE
Tab. G.1. 1 - Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S 1 ← 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}	Servizi igienici palazzina uffici ed edificio avanfossa		
Superficie relativa ³ (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	365 Giorni/anno	7 Giorni/sett.	- ore/giorno
Frequenza operazioni	-		-
	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti
Portata scarico (m ³ /giorno) ⁴	30 m3/g	Strumento di misura <input type="text"/> ⁵	
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. ⁶²			

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ⁷	fognatura nera Via Grigioni		
Bacino ⁸			
Corpo Idrico			
Localizzazione	44°13'57,48"	N	12°05'14,85"
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.			E

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

² Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

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

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...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	2 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l

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
------------	------

Tab. G.1. 2 - Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S 2 ← 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 ^{9 10}	Acque reflue di dilavamento aree di transito rampa fossa rifiuti.		
Superficie relativa ¹¹ (m ²)	2.100		
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	365 Giorni/anno	7 Giorni/sett.	- ore/giorno
Frequenza operazioni	-		-
	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno
Durata operazioni di scarico		<input type="checkbox"/> ore	<input type="checkbox"/> Minuti
Portata scarico (l/s) ¹²	4	Misuratore di portata a induzione magnetica con contatore volumetrico ¹³	
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. ¹⁴²			

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ¹⁵	fognatura nera Via Grigioni		
Bacino ¹⁶			
Corpo Idrico			
Localizzazione	44°13'57,48"	N	12°05'14,85"
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.			E

⁹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹⁰ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

¹¹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹² Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

¹³ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

¹⁴ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

¹⁵ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

¹⁶ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	4 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.	
Inquinanti	mg/l
pH	7,21
Colore	Non percettibile
Odore	Non molesto
Materiali grossolani	Assenti
Temperatura	18,3
Solidi Sospesi Totali	<10
COD (come O ₂) (VLE Derogato)	27
Alluminio	0,0733
Arsenico	<0,001
Cadmio	0,009
Cromo totale	0,008
Cromo VI	<0,1
Ferro	0,454
Mercurio	<0,0005
Nichel	0,013
Piombo	0,027
Rame	0,009
Selenio	<0,001
Zinco	0,0392
Idrocarburi totali	<0,5
Tensioattivi totali	0,56

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
------------	------

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	5 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. G.1. 3 - Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S 3 ← 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 ^{17 18}	Dilavamento Piattaforma Ecologica Attrezzata (PEA)		
Superficie relativa ¹⁹ (m ²)	5.100		
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	365 Giorni/anno	7 Giorni/sett.	- ore/giorno
Frequenza operazioni	-		-
	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno
Durata operazioni di scarico		<input type="checkbox"/> ore	<input type="checkbox"/> Minuti
Portata scarico (l/s) ²⁰	13,8	Misuratore di portata a induzione magnetica con contatore volumetrico ²¹	
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. ²²²			

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ²³	fognatura nera Via Grigioni		
Bacino ²⁴			
Corpo Idrico			
Localizzazione	44°13'53,89"	N	12°05'20,69"
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.			E

¹⁷ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹⁸ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

¹⁹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

²⁰ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

²¹ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

²² Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

²³ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

²⁴ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	6 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l
pH	7,88
Solidi Sospesi Totali	<5
BOD5 (come O2)	<10
COD (come O2)	20
Arsenico	<0,005
Cadmio	<0,005
Cromo totale	<0,005
Piombo	<0,005
Rame	<0,005
Zinco	<0,1
Fosforo totale (come P)	<0,1
Azoto ammoniacale (come NH4)	<1
Azoto nitroso (come N)	<0,04
Azoto nitrico (come N)	0,7
Grassi e oli animali/vegetali	<0,5
Idrocarburi totali	<0,5
Tensioattivi totali	<0,2
Solfuri (come H2S)	1,98

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
------------	------

Tab. G.1. 4 - Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S 4 ← 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 ^{25 26}	Servizi igienici area Linea 3											
Superficie relativa ²⁷ (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	365 Giorni/anno				7 Giorni/sett.				- ore/giorno			
Frequenza operazioni	-						-					
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico							<input type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti			
Portata scarico (m ³ /giorno) ²⁸	10 m3/g						Strumento di misura <input type="text" value=""/> ²⁹					
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. ³⁰²												

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ³¹	fognatura nera Via Grigioni			
Bacino ³²				
Corpo Idrico				
Localizzazione	44°13'57,44"	N	12°05'12,55"	E
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.				

²⁵ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

²⁶ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

²⁷ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

²⁸ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

²⁹ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

³⁰ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

³¹ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

³² Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	8 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l

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
------------	------

Tab. G.1.5 - Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S 5 ← 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 ^{33 34}	Scarico vasca di prima pioggia + servizi igienici		
Superficie relativa ³⁵ (m ²)	17.600 (superfici pavimentate esterne)		
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	365 Giorni/anno	7 Giorni/sett.	- ore/giorno
Frequenza operazioni	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti
Portata scarico (m ³ /giorno) ³⁶	Strumento di misura <input type="text"/> ³⁷		
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. ³⁸²			

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ³⁹	fognatura nera Via Zotti		
Bacino ⁴⁰			
Corpo Idrico			
Localizzazione	44°14'06,64"	N	12°05'19.27"
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.			E

³³ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

³⁴ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

³⁵ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

³⁶ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

³⁷ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

³⁸ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

³⁹ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

⁴⁰ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	10 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l

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
------------	------

Tab. G.1. 6 - Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S6 ← 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 ^{41 42}	Scarico acque meteoriche di seconda pioggia e da pluviali		
Superficie relativa ⁴³ (m ²)	27.600 (17.600 piazzali impermeabilizzati + 10.000 coperture)		
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	All'occorrenza Giorni/anno	All'occorrenza Giorni/sett.	All'occorrenza ore/giorno
Frequenza operazioni	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti
Portata scarico (m ³ /giorno) ⁴⁴ : (vedi note)	Strumento di misura <input type="text"/> ⁴⁵		
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. ⁴⁶²			

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ⁴⁷	fognatura bianca Via Zotti		
Bacino ⁴⁸			
Corpo Idrico			
Localizzazione	44°14'06,73"	N	12°05'18,66"
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.			E

⁴¹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁴² Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

⁴³ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁴⁴ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

⁴⁵ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

⁴⁶ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

⁴⁷ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

⁴⁸ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	12 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l

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
------------	------

Tab. G.1. 7 - Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S 7 ← 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 ^{49 50}	Servizi igienici edificio teleriscaldamento		
Superficie relativa ⁵¹ (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	365 Giorni/anno	7 Giorni/sett.	- ore/giorno
Frequenza operazioni	-		-
	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno
Durata operazioni di scarico		<input type="checkbox"/> ore	<input type="checkbox"/> Minuti
Portata scarico (m ³ /giorno) ⁵²	1 m3/g	Strumento di misura <input type="text" value="53"/>	
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. ⁵⁴²			

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ⁵⁵	fognatura nera Via Zotti		
Bacino ⁵⁶			
Corpo Idrico			
Localizzazione	44°14'05,62"	N	12°05'22,35"
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.			E

⁴⁹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁵⁰ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

⁵¹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁵² Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

⁵³ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

⁵⁴ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

⁵⁵ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

⁵⁶ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	14 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l

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
------------	------

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	15 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. G.1.8- Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S B ← 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 ^{57 58}	Acque bianche seconda pioggia piazzale vecchia sede di via Grigioni												
Superficie relativa ⁵⁹ (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	365 Giorni/anno				7 Giorni/sett.				- ore/giorno				
Frequenza operazioni	-						-						
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno						
Durata operazioni di scarico							<input type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti				
Portata scarico (m ³ /giorno) ⁶⁰							Strumento di misura		<input type="text" value="61"/>				
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. ⁶²²													

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ⁶³	fognatura bianca Via Grigioni		
Bacino ⁶⁴			
Corpo Idrico			
Localizzazione	44°13'56,45"	N	12°05'14,66"
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.			E

⁵⁷ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁵⁸ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

⁵⁹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁶⁰ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

⁶¹ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

⁶² Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

⁶³ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

⁶⁴ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	16 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l

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
------------	------

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	17 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. G.1. 10 - Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S 2/CF ← 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 ^{65 66}	Acque meteoriche da pluviali e da dilavamento piazzali											
Superficie relativa ⁶⁷ (m ²)	5.370											
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	365 Giorni/anno				7 Giorni/sett.				- ore/giorno			
Frequenza operazioni	-						-					
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico							<input type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti			
Portata scarico (m ³ /giorno) ⁶⁸	42 l/s						Strumento di misura <input type="text" value="69"/>					
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. ⁷⁰²												

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ⁷¹	fognatura bianca Via Grigioni			
Bacino ⁷²				
Corpo Idrico				
Localizzazione	44°13'57,73"	N	12°05'11,63"	E
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.				

⁶⁵ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁶⁶ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

⁶⁷ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁶⁸ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

⁶⁹ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

⁷⁰ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

⁷¹ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

⁷² Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	18 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l

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
------------	------

Tab. G.1.11- Scarichi finali
SCARICO IN USCITA - S 3/CF ← 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 ^{73 74}	Reflui trattati derivanti da acque di prima pioggia area vecchia sede termovalorizzatore		
Superficie relativa ⁷⁵ (m ²)	15.000		
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	365 Giorni/anno	7 Giorni/sett.	- ore/giorno
Frequenza operazioni	40 n. operazioni/anno		- n. operazioni/giorno
Durata operazioni di scarico	15	<input checked="" type="checkbox"/> ore	<input type="checkbox"/> Minuti
Portata scarico (m ³ /h) ⁷⁶	< 20	Strumento di misura Misuratore di portata a induzione magnetica con <u>contatore</u> volumetrico a induzione magnetica ⁷⁷	
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	% Riciclo	
Variazioni repentine quali/quantitative	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Carico Globale in A.E. ⁷⁸²			

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ⁷⁹	fognatura nera Via Grigioni		
Bacino ⁸⁰			
Corpo Idrico			
Localizzazione	44°13'54,26"	N	12°05'14,83"
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.			E

⁷³ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁷⁴ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

⁷⁵ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁷⁶ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

⁷⁷ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

⁷⁸ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

⁷⁹ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

⁸⁰ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	20 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l
pH	7,65
Temperatura	18,8
Colore	Non percettibile
Odore	Non molesto
Materiali grossolani	Assenti
Solidi Sospesi Totali (derogato)	<10
COD (come O ₂)	11
Alluminio	0,0688
Arsenico	<0,001
Cadmio	0,006
Cromo totale	<0,005
Cromo VI	<0,1
Ferro	0,476
Mercurio	<0,0005
Nichel	0,0099
Piombo	0,05
Rame	<0,005
Selenio	<0,001
Zinco	0,0498
Idrocarburi totali	<0,5
Tensioattivi totali (derogato)	0,47

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
------------	------

Tab. G 2. 1 – Scarichi parziali
S5/A ← Sigla di identificazione dello scarico parziale (acque di prima pioggia – area Linea 3)

S5 ← Sigla di identificazione dello scarico in uscita

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.

- [1] Piazzali scoperti
 [2] Materie Prime
 [3] Fase/reparto
 [4] Prodotto/Intermedio

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	4.11.1
<input type="checkbox"/>	

Acque di prima pioggia													
Modalità e quantità di scarico													
<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno													
Continuità	nel	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
tempo		<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			365		7				-				
			giorni/anno		Giorni/sett.				ore/giorno				
Frequenza operazioni			40				=						
			n. operazioni/anno				n. operazioni/giorno						
Durata operazioni di scarico			20		Ore		=		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 (m3/anno)			1 l/s		Strumento di misura misuratore di portata a induzione magnetica								
Provenienza a [1] [2]			acque di prima pioggia – area Linea 3										
Superficie relativa (m2)			17.815										

Concentrazione degli inquinanti	
Inquinanti	mg/l
pH	7,3
Temperatura	27,1
Colore	Non percettibile
Odore	Non molesto
Materiali grossolani	Assenti
Solidi Sospesi Totali	6
COD (come O2)	14
Arsenico	<0,001
Cadmio	0,008
Cromo totale	0,019
Cromo VI	<0,1
Ferro	0,157
Manganese	0,0269
Mercurio	0,0006
Nichel	0,0072
Piombo	0,026
Rame	0,006
Selenio	<0,001
Stagno	<0,1
Tallio	<0,005
Zinco	0,105
<p>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.</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	
<p><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></p>	
<p>Sistema di trattamento <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento</p>	

Tab. G 2. 2 – Scarichi parziali

S5/B ← Sigla di identificazione dello scarico parziale (acque nere servizi igienici – area Linea 3)

S5 ← Sigla di identificazione dello scarico in uscita

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.

- [1] Piazzali scoperti
[2] Materie Prime
[3] Fase/reparto
[4] Prodotto/Intermedio

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	4.11.1
<input type="checkbox"/>	

Acque nere

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	365			7			-					
	giorni/anno			Giorni/sett.			ore/giorno					
Frequenza operazioni												
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico												
	Ore Minuti											
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No										
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si			<input checked="" type="checkbox"/> No								
Portata (m ³ /anno)	1 m3/g						Strumento di misura					
Provenienza ^{81 82}												
Superficie relativa (m ²)												
Concentrazione degli inquinanti												
Inquinanti												mg/l
	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Calcolata <input type="checkbox"/> Misurata											
	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Calcolata <input type="checkbox"/> Misurata											
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												

⁸¹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento

⁸² Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D.

Tab. G 2. 3 – Scarichi parziali

S5/C ← Sigla di identificazione dello scarico parziale (reflui da osmosi inversa – Linea 3)

S5 ← Sigla di identificazione dello scarico in uscita

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.

[1] Piazzali scoperti

[2] Materie Prime

[3] Fase/reparto

[4] Prodotto/Intermedio

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	4.11.1
<input type="checkbox"/>	

Reflui da osmosi inversa

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	365			7			-					
	giorni/anno			Giorni/sett.			ore/giorno					
Frequenza operazioni	300											
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico	15.00											
	Ore 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 /anno)	15 m ³ /g						Strumento di misura: misuratori di portata a induzione magnetica					
Provenienza ^{83 84}												
Superficie relativa (m ²)												
Concentrazione degli inquinanti												
Inquinanti												mg/l
	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Calcolata <input type="checkbox"/> Misurata											
	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Calcolata <input type="checkbox"/> Misurata											
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												

⁸³ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento

⁸⁴ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D.

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	25 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Inquinanti	mg/l
pH	8,23
Temperatura	26,4
Colore	non percettibile
Odore	non molesto
Materiali grossolani	Assenza
Solidi Sospesi Totali	3
COD (come O2)	<10
Arsenico	<0,001
Cadmio	<0,005
Cromo totale	<0,005
Cromo VI	<0,1
Ferro	<0,05
Manganese	0,0068
Mercurio	<0,0005
Nichel	0,0106
Piombo	0,026
Rame	<0,005
Selenio	0,001
Stagno	<0,1
Tallio	<0,005
Zinco	0,0226
Sistema di trattamento	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	

Tab. G.3. 1 - Sistemi di contenimento/trattamento⁸⁵ delle acque reflue asserviti allo scarico finale o parziale denominato: S6

Fase/reparto	4.11.1		4.11.1	
Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento ⁸⁶	Vasca di prima pioggia		Vasca di laminazione	
Tipologia del sistema	Sedimentazione		Laminazione	
Portata max di progetto (m ³ /h)	-		-	
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)	-		-	
Concentrazione degli inquinanti (mg/l) ⁸⁷	a monte ⁸⁸	a valle ⁸⁹	a monte	a valle
Rendimento medio garantito (%)	-		-	
Rifiuti prodotti dal sistema ⁹⁰	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Consumo d'acqua (m ³ /h)	0		0	
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	2.000	kWh	1.000	kWh
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	-		-	
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Manutenzione	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

⁸⁵ La depurazione di reflui può essere intesa anche come una fase/reparto dell'attività.

⁸⁶ ES.: "Pre- filtrazione", oppure " Primo stadio di filtrazione", "Secondo stadio", "finitura"...ecc.

⁸⁷ Inserire il nome o la formula dell'inquinante

⁸⁸ Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

⁸⁹ Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento

⁹⁰ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	27 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. G.3. 2 - Sistemi di contenimento/trattamento⁹¹ delle acque reflue asserviti allo scarico finale o parziale denominato: S3/CF

Fase/reparto	4.10.1	
Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento ⁹²	Filtro a pacchi lamellari	
Tipologia del sistema	Filtrazione	
Portata max di progetto (m ³ /h)	-	
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)	-	
Concentrazione degli inquinanti (mg/l) ⁹³	a monte ⁹⁴	a valle ⁹⁵
Rendimento medio garantito (%)	-	
Rifiuti prodotti dal sistema ⁹⁶	Kg/d	t/anno
Consumo d'acqua (m ³ /h)		
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua		
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	-	
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Manutenzione	<input type="checkbox"/> Ordinaria	
	<input type="checkbox"/> Straordinaria	
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

⁹¹ La depurazione di reflui può essere intesa anche come una fase/reparto dell'attività.

⁹² ES.: "Pre- filtrazione", oppure " Primo stadio di filtrazione", "Secondo stadio", "finitura"...ecc.

⁹³ Inserire il nome o la formula dell'inquinante

⁹⁴ Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

⁹⁵ Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento

⁹⁶ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	28 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. G.4. Bilancio Idrico

Descrivere il bilancio idrico, riferito all'anno solare precedente alla domanda, indicando i quantitativi scaricati e stimando quelli evaporati.

Acqua in ingresso	m ³ /anno	Acqua in uscita	m ³ /anno
Prelievo acqua per Linea 3	26.000	Scarico acque reflue domestiche S4	1.047
		Scarico acque reflue domestiche S5/B	52
		Scarico acque reflue domestiche S7	209
		Scarico reflui industriali da osmosi inversa	2.500
		Acqua per DeNO _x	1.250
		Acque di lavaggio	248
		Perdite ciclo termico	7.314
		Acqua di recupero lavaggi	5.236
		Acqua per raffreddamento scorie	7.796
		Acque allontanate come rifiuto	348
<i>Acqua totale in ingresso</i>	26.000	<i>Acqua totale in uscita</i>	26.000
Indice di riciclo % ⁹⁷ 30%			

⁹⁷ Percentuale di acque recuperate/riciclate

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	29 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. G.5 - 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.

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

TV 01 FC AA 04 DT SC 00.07	Scheda G – Emissioni idriche	00	23/03/2026	30 di 30
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	