

## SCHEMA G EMISSIONI IDRICHE

**Tab. G.1.1**

**SCARICO IN USCITA - Da S1 (scarico Ceno)** ← Sigla di identificazione dello scarico finale

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

Modalità e quantità di scarico

Provenienza <sup>1 2</sup>	Piazzali e tetti, servizi igienici di stabilimento, dissabbiatori e disoleatori		
Superficie relativa <sup>3</sup> (m <sup>2</sup> )	60.000		
Continuità nel tempo	<b>X</b> 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	<b>365</b> Giorni/anno                      Giorni/sett.                      ore/giorno		
Frequenza operazioni	<b>Bagnatura superfici e cumuli (più volte nell'arco della giornata nella stagione secca) + pioggia + dissabbiatori e disoleatori (giornaliera)</b> /		
	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno
Durata operazioni di scarico	<b>Non determinabili</b>	<input type="checkbox"/> ore	<input type="checkbox"/> Minuti
Portata scarico (m <sup>3</sup> /anno) <sup>4</sup>	<b>19459</b>		Strumento di misura /
Riciclo effluente idrico	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> % Riciclo	> 50%
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si	<b>X</b> No	
Carico Globale in A.E. <sup>2</sup>	/		

Destinazione scarico in uscita

Ricettore <sup>6</sup>	<b>Torrente Ceno</b>		
Bacino <sup>7</sup>	Ceno		
Corpo Idrico	Torrente Ceno		
Localizzazione: perimetri allo stabilimento	<b>X = 4.964.298</b>	<b>Y = 603.497</b>	<b>N E</b>

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

<sup>2</sup> Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

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

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

<sup>5</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>6</sup> Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

<sup>7</sup> Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

## Segue Tab. G.1.1

### Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti				mg/l
BOD <sub>5</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 10
COD (mg/l O <sub>2</sub> )	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	16,95
Solidi sospesi (mg/l)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	16
Solfati (mg/l)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	187,5
Cloruri (mg/l)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	423,5
Fluoruri (mg/l)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	0,6
Azoto ammoniacale (mg/l NH <sub>4</sub> )	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	1,26
Azoto nitroso (mg/l di N)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	0,44
Azoto nitrico (mg/l di N)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	3,35
Fosforo totale (mg/l di P)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	0,2
Grassi e oli animali/vegetali	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 1
Idrocarburi totali (mg/l)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 1
Tensioattivi totali (mg/l)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 0,5
Conducibilità (mS/cm)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	1,53
pH	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	7,56

I valori fanno riferimento al 2021, sono calcolati come media di valori misurati nelle analisi che Laterlite deve eseguire sul proprio scarico secondo quanto stabilito dall'autorizzazione allo scarico in corpo idrico superficiale.

### 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 IDRICHE

Tab. G 1.2

SCARICO IN USCITA - S2 (Depuratore) ← 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 <sup>1</sup>	Uffici											
Superficie relativa <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )	---											
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	<b>330</b> giorni/anno                      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 <sup>3</sup> /giorno)	---						Strumento di misura <b>NO</b>					
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. <sup>2</sup>	---											

Destinazione scarico in uscita

Ricettore	Depuratore Comunale		
Bacino	---		
Corpo Idrico	---		
Localizzazione UTM	X = 4.964.471 603.292	Y= N	E

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

<sup>2</sup> Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

EMISSIONI IDRICHE	
-------------------	--

Segue **Tab. G 1.2**

### Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti				mg/l
Solidi sospesi totali	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	130
COD	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	400 mg/l O <sub>2</sub>
Solfati (SO <sub>4</sub> )	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	85
Cloruri	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	43
Fosforo totale	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	3
Ione ammonio	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	23
Azoto nitroso	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	< 0,04
Azoto nitrico	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	2
Grassi ed oli animali/vegetali	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	< 5
Tensioattivi totali	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> calcolata	0,15

<sup>1</sup> I valori fanno riferimento al 2021 sono calcolati come media di valori misurati anno 2003 nelle analisi che Laterlite ha eseguito sul proprio scarico

**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

[Collegamento alle tabelle 3/A e Tabella 5 del D.lgs. n° 152/99](#) - [all'Allegato 2 D.G.R. 1053/03](#) - [Allegato B al D.M. 367/2003](#)

[illegible]

### Tab. G.1.3

**SCARICO IN USCITA - Da S3 (Impianto di trattamento acque meteoriche piazzali materia prima)** ← 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 <sup>8 9</sup>	Piazzali materia prima											
Superficie relativa <sup>10</sup> (m <sup>2</sup> )	51.000											
Continuità nel tempo	<b>X</b> 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	<b>365</b> Giorni/anno                      Giorni/sett.                      ore/giorno											
Frequenza operazioni	<b>In base agli eventi meteorici</b> / n. operazioni/anno                      n. operazioni/giorno											
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ore <input type="checkbox"/> Minuti											
Portata scarico (m <sup>3</sup> /anno) <sup>11</sup>	60000											Strumento di misura / <sup>12</sup>
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/>	Si	X	No	% Riciclo							
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/>			Si	X	No						
Carico Globale in A.E. <sup>2</sup>												

#### Destinazione scarico in uscita

Ricettore <sup>13</sup>	<b>Immissione nel canneto il quale, a sua volta, sarà dotato di un troppo pieno che avrà quale punto di stramazzo il Torrente Ceno. Tutto quanto è ubicato in area demaniale/pertinenziale del corso d'acqua superficiale.</b>			
Bacino <sup>14</sup>	Ceno			
Corpo Idrico	Torrente Ceno			
Localizzazione:    perimetrali    allo    stabilimento	x = 4 948 168 y = 584.580	N		E

<sup>8</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

<sup>9</sup> Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

<sup>10</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

<sup>11</sup> Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

<sup>12</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>13</sup> Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

<sup>14</sup> Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

## Segue Tab. G.1.3

### Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti				mg/l
COD (mg/l O <sub>2</sub> )	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	<10
Solidi sospesi (mg/l)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	<10
Idrocarburi totali (mg/l)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 1
Conducibilità (mS/cm)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	1,424
pH	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	8,25

I valori fanno riferimento al 2021 sono calcolati come media di valori misurati nelle analisi che Laterlite deve eseguire sul proprio scarico secondo quanto stabilito dall'autorizzazione allo scarico in corpo idrico superficiale.

### 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.	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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:

---



---



---



---



---



---

**Tab. G.1.4**

**SCARICO IN USCITA - Da S4 (Sistema di trattamento delle acque meteoriche ricadenti su pista interna)** ← 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 <sup>15 16</sup>	<b>Pista interna</b>											
Superficie relativa <sup>17</sup> (m <sup>2</sup> )	<b>800</b>											
Continuità nel tempo	<b>X</b> 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	<b>365</b> Giorni/anno                      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 <sup>3</sup> /anno) <sup>18</sup>	<b>1000</b>						Strumento di misura / <sup>19</sup>					
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si		<b>X</b> No		% Riciclo							
Variazioni repentine quali/quantitative			<input type="checkbox"/> Si		<b>X</b> No							
Carico Globale in A.E. <sup>2</sup>	/											

**Destinazione scarico in uscita**

Ricettore <sup>20</sup>	<b>Immissione nel canneto il quale, a sua volta, sarà dotato di un troppo pieno che avrà quale punto di stramazzo il Torrente Ceno. Tutto quanto è ubicato in area demaniale/pertinenziale del corso d'acqua superficiale.</b>								
Bacino <sup>21</sup>	Ceno								
Corpo Idrico	Torrente Ceno								
Localizzazione:    perimetrali    allo    stabilimento	<b>X</b>	=	<b>4.948.444</b>	<b>Y=</b>	N				E
			<b>584.610</b>						

<sup>15</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

<sup>16</sup> Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

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

<sup>18</sup> Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

<sup>19</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>20</sup> Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

<sup>21</sup> Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

Segue **Tab. G.1.4**

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l
COD (mg/l O <sub>2</sub> )	<div><input type="checkbox"/> stimati    <input checked="" type="checkbox"/> misurati    <input type="checkbox"/> calcolata</div> 29,8
Solidi sospesi (mg/l)	<div><input type="checkbox"/> stimati    <input checked="" type="checkbox"/> misurati    <input type="checkbox"/> calcolata</div> <10
Idrocarburi totali (mg/l)	<div><input type="checkbox"/> stimati    <input checked="" type="checkbox"/> misurati    <input type="checkbox"/> calcolata</div> < 1
Conducibilità (mS/cm)	<div><input type="checkbox"/> stimati    <input checked="" type="checkbox"/> misurati    <input type="checkbox"/> calcolata</div> 3
pH	<div><input type="checkbox"/> stimati    <input checked="" type="checkbox"/> misurati    <input type="checkbox"/> calcolata</div> 7,49

I valori fanno riferimento al 2021 sono calcolati come media di valori misurati nelle analisi che Laterlite deve eseguire sul proprio scarico secondo quanto stabilito dall'autorizzazione allo scarico in corpo idrico superficiale.

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.	<div><input type="checkbox"/> SI</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> NO</div>
<div>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</div>	
Inquinanti	mg/l

Note:



## Scheda G

## EMISSIONI IDRICHE

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 ☒ Piazzali materia prima  
 [2] Materie Prime ☒ Piazzali materia prima  
 [3] Fase/reparto ☐   
 [4] Prodotto/Intermedio ☐

Tab. G 2. **S3** **S3** ← Sigla di identificazione dello **scarico parziale**.  
**SSTRAMAZZO** ← Sigla di identificazione dello **scarico in uscita** (Rif. Tab. G 1.)

## Acque industriali/domestiche/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	<input type="text" value="365"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>			<input type="text"/>					
	giorni/anno	giorni/sett.			ore/giorno								
Frequenza operazioni	<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>								
	n. operazioni/anno	n. operazioni/giorno											
Durata operazioni di scarico	<input type="text"/>												
	Ore	minuti											
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 <sup>3</sup> /giorno)	<input type="text" value="162"/>	Strumento di misura											
Provenienza <sup>1</sup>	Piazzali materia prima												
Superficie relativa <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )	51.000												

## Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti				mg/l
COD (mg/l O <sub>2</sub> )	<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	<10
Solidi sospesi (mg/l)	<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	<10
Idrocarburi totali (mg/l)	<input checked="" type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 1

## Scheda G

## EMISSIONI IDRICHE

Segue **Tab. G 2.** **S3** **S3** ← Sigla di identificazione dello scarico parziale

Nell'impianto si svolgono attività che comportano 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
<a href="#">Collegamento alle tabelle 3/A e Tabella 5 del D.lgs. n° 152/99</a> - <a href="#">all'Allegato 2 D.G.R. 1053/03</a> – <a href="#">Allegato B al D.M. 367/2003</a>		
<b>Inquinanti</b>	<b>mg/l</b>	
Sistema di trattamento	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Se <b>SI</b> riferimento scheda sistemi di contenimento	<b>Tab. G 4.</b> <input type="checkbox"/>	

Tab. G 2. **S4** **S4** ← Sigla di identificazione dello scarico parziale.  
**SSTRAMAZZO** ← Sigla di identificazione dello scarico in uscita (Rif. Tab. G 1.)

Acque industriali/domestiche/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	<input type="text" value="365"/>				<input type="text"/>				<input type="text"/>				
	giorni/anno				giorni/sett.				ore/giorno				
Frequenza operazioni	<input type="text"/>						<input type="text"/>						
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno						
Durata operazioni di scarico	<input type="text"/>												
	Ore		minuti										
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 (m³/giorno)	<input type="text" value="2,5"/>				<input type="text" value="Strumento di misura"/>								
Provenienza¹	Pista interna												
Superficie relativa¹ (m²)	800												
Concentrazione degli inquinanti													
Inquinanti												mg/l	
COD (mg/l O₂)	<input checked="" type="checkbox"/>	stimati	<input type="checkbox"/>	misurati	<input type="checkbox"/>	calcolata						29,8	
Solidi sospesi (mg/l)	<input checked="" type="checkbox"/>	stimati	<input type="checkbox"/>	misurati	<input type="checkbox"/>	calcolata						<10	
Idrocarburi totali (mg/l)	<input checked="" type="checkbox"/>	stimati	<input type="checkbox"/>	misurati	<input type="checkbox"/>	calcolata						< 1	

## Scheda G

## EMISSIONI IDRICHE

Segue **Tab. G 2.** **S4** **S4** ← Sigla di identificazione dello scarico parziale

Nell'impianto si svolgono attività che comportano 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
<a href="#">Collegamento alle tabelle 3/A e Tabella 5 del D.lgs. n° 152/99 - all'Allegato 2 D.G.R. 1053/03 – Allegato B al D.M. 367/2003</a>		
<b>Inquinanti</b>	<b>mg/l</b>	
Sistema di trattamento	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Se <b>SI</b> riferimento scheda sistemi di contenimento	<b>Tab. G 4.</b> <input type="checkbox"/>	

**Sistemi di contenimento/trattamento delle acque reflue asserviti allo scarico finale o parziale denominato: S1 (Scarico Ceno)**

**Segue Tab. G.3** Meteoriche e acque di dilavamento, domestiche ed industriali\_\_

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento <sup>22</sup>	3 Disoleatori / dissabbiatori + 1 dissabbiatore		1 Vasca di decantazione + 1 impianto Chimico fisico		Fosse Imhoff		5 Separatori olio/acqua	
Tipologia del sistema	Disoleatore a due comparti		Vasche decantazione e impianto chimico - fisico		Vasca di sedimentazione		Cartucce con carboni vegetali	
Portata max di progetto (m <sup>3</sup> /a)	10 l/s		25 ÷ 30 m <sup>3</sup> /h					
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /h)			15 m <sup>3</sup> /h					
Concentrazione degli inquinanti (mg/l) <sup>23</sup>	A monte <sup>24</sup>	A valle <sup>25</sup>	a monte	A valle	a monte	a valle	a monte	a valle
BOD5 (mg/l O2)				< 10				
COD (mg/l O2)				16,95				
Solidi sospesi (mg/l)				16				
Solfati (mg/l)				187,5				
Cloruri (mg/l)				423,5				
Fluoruri (mg/l)				0,6				
Azoto ammoniacale (mg/l NH <sub>4</sub> )				1,26				
Azoto nitroso (mg/l di N)				0,44				
Azoto nitrico (mg/l di N)				3,35				
Fosforo totale (mg/l di P)				0,2				
Grassi e oli animali/vegetali				< 1				
Idrocarburi totali (mg/l)				< 1				
Tensioattivi totali (mg/l)				< 0,5				

<sup>22</sup> ES.: "Pre- filtrazione", oppure " Primo stadio di filtrazione", "Secodo stadio", "finitura"...ecc.

<sup>23</sup> Inserire il nome o la formula dell'inquinante

<sup>24</sup> Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

<sup>25</sup> Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento

pH a 20 °C				7,555				
Conducibilità (mS/cm)				1,53				
Rendimento medio garantito (%)								
Rifiuti prodotti dal sistema <sup>26</sup>	Kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno		Rif. Sch I
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	Non si consuma acqua		Non si consuma acqua		Non si consuma acqua		Non si consuma acqua	
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua								
Gruppo di continuità	<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	
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		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <b>1 volta all'anno</b> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <b>4 volte all'anno</b> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <b>1 volta all'anno</b> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <b>1 volta all'anno</b> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

<sup>26</sup> Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

## Scheda G

## EMISSIONI IDRICHE

## Sistemi di contenimento/trattamento delle emissioni idriche

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

**S 3 (Immissione nel canneto il quale, a sua volta, sarà dotato di un troppo pieno che avrà quale punto di stramazzo il Torrente Ceno. Tutto quanto è ubicato in area demaniale/pertinenziale del corso d'acqua superficiale.)**

Tab. G 3. Acque Meteoriche\_\_

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento	1 Vasca di flocculazione + 1 Vasca di sedimentazione		Vasche deposito limi argillosi	
Tipologia del sistema	Vasche decantazione + reagente flocculante		Vasche decantazione	
Portata max di progetto (m <sup>3</sup> /h)	619 m <sup>3</sup> /h			
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /h)				
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle
COD (mg/l O <sub>2</sub> )		< 10		
Solidi sospesi (mg/l)		< 10		
Idrocarburi totali (mg/l)		< 1		
Rendimento medio garantito (%)				
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	Non si consuma acqua		Non si consuma acqua	
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua				
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità				
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria		<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria	
	<input type="checkbox"/> Straordinaria		<input type="checkbox"/> Straordinaria	
	1 volta all'anno		1 volta all'anno	
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

Rif.  
Sch. I

## Scheda G

**EMISSIONI IDRICHE****Sistemi di contenimento/trattamento delle emissioni idriche**

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

**S 4 (Immissione nel canneto il quale, a sua volta, sarà dotato di un troppo pieno che avrà quale punto di stramazzo il Torrente Ceno. Tutto quanto è ubicato in area demaniale/pertinenziale del corso d'acqua superficiale.)**

Tab. G 3. \_\_Acque Meteoriche\_\_

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento	<b>Separatore a spazzole rotanti</b>	
Tipologia del sistema	<b>Separatore a spazzole rotanti</b>	
Portata max di progetto (m <sup>3</sup> /h)	<b>17 m<sup>3</sup>/h</b>	
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /h)		
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle
COD (mg/l O <sub>2</sub> )		<b>29,8</b>
Solidi sospesi (mg/l)		<b>&lt;10</b>
Idrocarburi totali (mg/l)		<b>&lt; 1</b>
Rendimento medio garantito (%)		
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	Non si consuma acqua	
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 checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	
	<b>1 volta all'anno</b>	
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	



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) 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 (anno 2021)

Acqua in ingresso	m³/anno	Acqua in uscita	m³/anno
Acqua per uso potabile e servizi igienici	1.217		
Acqua per uso produttivo	73.861		
Acqua Totale Prelevata	75.078	Acqua Totale Consumata	75.078
Indice di riciclo %			

Note:

## 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<sub>n</sub>.

**Tab. G. 5**

Inquinante	Acque reflue Flusso di massa/anno kg/a	Metodo Applicato ➤ <b>Stimato</b> ➤ <b>Calcolato</b> ➤ <b>Misurato</b>
Solidi sospesi totali	863	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
COD (mg/l O <sub>2</sub> )	960	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Solfati (SO <sub>4</sub> )	3.649	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Cloruri	8.241	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Fluoruri	7	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Fosforo totale	2	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Ione ammonio	25	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Azoto nitroso	9	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Azoto nitrico	65	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Grassi ed oli animali/vegetali	19 (S1)	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Idrocarburi totali	80	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
Tensioattivi totali	10	<b>Stimato</b> <sup>1</sup>
<sup>1</sup> I valori fanno riferimento al 2021, per il calcolo dei flussi di S3 ed S4 è stata considerata la massima portata autorizzata mentre il contributo di S1 è calcolato come media di valori misurati nelle analisi di autocontrollo sullo scarico		