



Potenziamento dello stadio ossidativo del Depuratore mediante tecnologia Anammox

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

D.Lgs 152/06 e smi – L.R. 4/2018

DOMANDA DI MODIFICA SOSTANZIALE  
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

**SCHEDA G - Rev.1**

DATA: luglio 2019

## SCHEDA G EMISSIONI IDRICHE

**Tab. G.1.**

**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 <sup>1 2</sup>	<b>Tutte le superfici coperte e impermeabilizzate</b>											
Superficie relativa <sup>3</sup> (m <sup>2</sup> )												
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>gen</span><span>feb</span><span>Mar</span><span>apr</span><span>mag</span><span>giu</span><span>lug</span><span>ago</span><span>set</span><span>ott</span><span>nov</span><span>dic</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <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"/><input type="checkbox"/> </div>											
Frequenza dello scarico	<b>365</b> Giorni/anno				<b>7</b> Giorni/sett.				<b>24</b> ore/giorno			
Frequenza operazioni												
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico	<b>24</b>				<input checked="" type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti					
Portata scarico (m <sup>3</sup> /giorno) <sup>4</sup>	<b>2800</b> (volume giornaliero medio su base mensile)						Strumento di misura <b>contatore magnetico</b>					
Riciclo effluente idrico	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No		% Riciclo							
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si				<input checked="" type="checkbox"/> No							
Carico Globale in A.E. <sup>62</sup>												

Destinazione scarico in uscita

Ricettore <sup>7</sup>	<b>Fognatura Comunale</b>			
Bacino <sup>8</sup>				
Corpo Idrico				
Localizzazione <b>UTM32</b>	<b>44° 18' 32"</b>	N	<b>11° 52' 03"</b>	E

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

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

<sup>8</sup> Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

## Segue Tab. G.1.

### Concentrazione degli inquinanti – anno 2018

Inquinanti				mg/l
Inquinanti	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
Solidi sospesi totali (SST)	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input checked="" type="checkbox"/> calcolata	20,75
BOD <sub>5</sub>	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input checked="" type="checkbox"/> calcolata	12,5
COD	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input checked="" type="checkbox"/> calcolata	140
Ammoniaca (NH <sub>4</sub> )	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input checked="" type="checkbox"/> calcolata	0,41
Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> )	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input checked="" type="checkbox"/> calcolata	34,45
Azoto nitrico (NO <sub>3</sub> )	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input checked="" type="checkbox"/> calcolata	
Fosforo (P)	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input checked="" type="checkbox"/> calcolata	6,17
Cloruri (Cl)	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input checked="" type="checkbox"/> calcolata	929
Solfati (SO <sub>4</sub> )	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input checked="" type="checkbox"/> calcolata	1204,25

### 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: Tabelline 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

Note:

---



---



---



---



---



---

**Tab. G.1.**

**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 <sup>9 10</sup>	<b>Acque meteoriche di dilavamento (da bacini S6 e S8 e viabilità)</b>											
Superficie relativa <sup>11</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	A necessità 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) <sup>12</sup>	Strumento di misura contatore magnetico <sup>13</sup>											
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>142</sup>												

**Destinazione scarico in uscita**

Ricettore <sup>15</sup>	<b>Acque superficiali</b>		
Bacino <sup>16</sup>			
Corpo Idrico	Cantrighetto		
Localizzazione	UTM32	44° 18' 32"	N 11° 52' 03" E

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

<sup>10</sup> Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

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

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

<sup>13</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>14</sup> Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

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

<sup>16</sup> Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

## Segue Tab. G.1.

**Concentrazione degli inquinanti – Nell'anno 2018 lo scarico S2 non è stato attivato.**

Inquinanti	Inquinanti			mg/l
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
Tab. 3 all.5 alla parte III del D.lgs 152/06 e smi	<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: Tabellle 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

Note:

---



---



---



---



---



---

## Tab. G.1. – Stato di progetto

### SCARICO IN USCITA - S **2** ← Sigla di identificazione dello scarico finale

☒ da processo (depurate – da DEC 3) - ☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento - ☐ di acque per usi domestici

#### Modalità e quantità di scarico

Provenienza <sup>17 18</sup>	<b>Acque depurate (da decantatore finale DEC3)</b>											
Superficie relativa <sup>19</sup> (m <sup>2</sup> )												
Continuità nel tempo	<input type="checkbox"/> tutto l'anno gen feb Mar apr mag giu lug ago set ott nov dic <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>											
Frequenza dello scarico	<b>90</b> Giorni/anno				<b>7</b> Giorni/sett.				<b>24</b> ore/giorno			
Frequenza operazioni												
	n. operazioni/anno								n. operazioni/giorno			
Durata operazioni di scarico	24				<input checked="" type="checkbox"/> ore				<input type="checkbox"/> Minuti			
Portata scarico (m <sup>3</sup> /giorno) <sup>20</sup>	<b>2800</b> (volume giornaliero medio su base mensile)								Strumento di misura <b>contatore magnetico</b> <sup>21</sup>			
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>222</sup>												

#### Destinazione scarico in uscita

Ricettore <sup>23</sup>	<b>Acque superficiali</b>		
Bacino <sup>24</sup>			
Corpo Idrico	Cantrighetto		
Localizzazione <b>UTM32</b>	<b>44° 18' 32"</b>	<b>N</b>	<b>11° 52' 03"</b> <b>E</b>

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

<sup>18</sup> Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

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

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

<sup>21</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>22</sup> Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

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

<sup>24</sup> Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

## Segue Tab. G.1. – Stato di progetto

### Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	Inquinanti			mg/l
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
Tab. 3 All.5 alla parte III del D.lgs 152/06 e smi	<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: Tabellle 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

Note:

---



---



---



---



---



---

## Scheda G

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

[1] Piazzali scoperti	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: flex-end; padding-right: 5px;">25</div>
[2] Materie Prime	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>
[3] Fase/reparto	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>
[4] Prodotto/Intermedio	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px;"></div>

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

### Acque industriali/domestiche/meteoriche

#### Modalità e quantità di scarico

	<input type="checkbox"/>	tutto l'anno
Continuità nel tempo	Gen	Feb
	Mar	Apr
	Ma g	Giu
	Lug	Ago
	Set	Ott
	Nov	Dic
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenza dello scarico		
	giorni/anno	Giorni/sett.
Frequenza operazioni		
	n. operazioni/anno	n. operazioni/giorno
Durata operazioni di scarico		
	Ore	Minuti
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Portata <sup>26</sup>		
		Strumento di misura <sup>27</sup>
Provenienza <sup>28 29</sup>		
Superficie relativa <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		

#### Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti				mg/l
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	

<sup>25</sup> Con riferimento alla planimetria 3B e/o 3D

<sup>26</sup> Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

<sup>27</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>28</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento

<sup>29</sup> Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D.



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

Nell'impianto si svolgono attività che comportino la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, D.M. 06/11/2003 n° 367 e D.G.R. 1053/03 Allegato 2, nei cui scarichi sia accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99.		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																										
<b>SI VEDA:</b> <b>Allegato IV: Tabelle 3/A del D. Lgs. N. 152/99</b> <b>Allegato V: Allegato 2 alla Delibera della Giunta regionale N. 1053/2003</b> <b>Allegato VI: Allegato B al D-M. 367/2003</b>																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Inquinanti</th> <th>mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Inquinanti	mg/l																									
Inquinanti	mg/l																											
Sistema di trattamento		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																										
Se <b>SI</b> riferimento scheda sistemi di contenimento		<b>Tab. G 3<sup>30</sup>.</b> <input type="text"/>																										

Note:

---



---



---



---



---



---

<sup>30</sup> Riferimento alla scheda G 2 "Sistemi di contenimento/trattamento".

## Scheda G

### Sistemi di contenimento/trattamento delle emissioni idriche

**Sistemi di contenimento/trattamento <sup>31</sup> delle acque reflue asserviti allo scarico finale o parziale denominato:**

**S 1 <sup>32</sup>**

**Tab. G.3. DEP <sup>33</sup>** Si veda relazione tecnica (allegato 1), in cui sono riportati tutti i calcoli sia per la fase anaerobica che per la fase aerobica del depuratore .

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento <sup>34</sup>	<div></div>		<div></div>		<div></div>	
Tipologia del sistema						
Portata max di progetto (m <sup>3</sup> /h)						
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /h)						
Concentrazione degli inquinanti (mg/l) <sup>35</sup>	a monte <sup>36</sup>	A valle <sup>37</sup>	a monte	A valle	a monte	a valle
Rendimento medio garantito (%)						
Rifiuti prodotti dal sistema <sup>38</sup>	Kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno

**Rif.  
Sch. I**

<sup>31</sup> La depurazione di reflui può essere intesa anche come una fase/reparto dell'attività.

<sup>32</sup> Campo numerico

<sup>33</sup> Scelta: Piazzali scoperti, materie prime, fase/reparto, prodotto intermedio

<sup>34</sup> ES.: "Pre- filtrazione", oppure " Primo stadio di filtrazione", "Secodo stadio", "finitura"...ecc.

<sup>35</sup> Inserire il nome o la formula dell'inquinante

<sup>36</sup> Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

<sup>37</sup> Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento

<sup>38</sup> Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>				<input type="text"/>	
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	<input type="text"/>	<input type="text"/> 39	<input type="text"/>	<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	<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	<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="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="text"/> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="text"/> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

Note:

---

---

---

---

---

---

---

<sup>39</sup> Selezionare l'unità di misura.

## 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 – anno 2018**

Acqua in ingresso	m <sup>3</sup> /anno	Acqua in uscita	m <sup>3</sup> /anno
Acqua per uso potabile e servizi igienici	5.157	Scarichi industriali	833.115
		Scarichi domestici	
Acqua per uso produttivo	683.555	Scarichi meteoriche/dilavam.	
		Dispersioni stimate (es. evaporazione)	
Altro (specificare)		Altro (specificare)	
Acqua Totale Prelevata	688.712	Acqua Totale Consumata	688.712
Indice di riciclo %	30 <sup>40</sup>		

Note:

---

---

---

---

---

---

---

---

<sup>40</sup> Percentuale di acque recuperate/riciclate

## Scheda G

### EMISSIONI **TOTALI** DI INQUINANTI NELLE ACQUE DI SCARICO.

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

**Tab. G.5 – anno 2018**

Inquinante	Acque reflue industriali Flusso di massa/anno t/a	Metodo Applicato
		➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato
<b>Solidi Sospesi totali (SST)</b>	17,29	<b>CALCOLATO</b>
<b>BOD<sub>5</sub></b>	10,41	<b>CALCOLATO</b>
<b>COD</b>	116,6	<b>CALCOLATO</b>
<b>Ammoniaca (NH<sub>4</sub>)</b>	0,34	<b>CALCOLATO</b>
<b>Azoto Nitroso (NO<sub>2</sub>)</b>	28,71	<b>CALCOLATO</b>
<b>Azoto Nitrico (NO<sub>3</sub>)</b>		<b>CALCOLATO</b>
<b>Fosforo (P)</b>	5,14	<b>CALCOLATO</b>
<b>Cloruri (Cl)</b>	773,9	<b>CALCOLATO</b>
<b>Solfati (SO<sub>4</sub>)</b>	1003,2	<b>CALCOLATO</b>

Note:

---



---



---



---



---



---



---