



C.F.G. Ambiente S.r.l.
via Luciano Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

**IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO DEI RIFIUTI NON PERICOLOSI
SITO INDUSTRIALE DI TOSCANELLA DI DOZZA**

Procedura per il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR)

L.R. 4/2018, D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

SCHEDA G
EMISSIONI IDRICHE

0	30/01/2023	Emissione per PAUR	G. Martinelli	D. Peroni M. Monti	A. Gollini
Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato

ZOPPELLARI GOLLINI & ASSOCIATI S.R.L.

SEDE LEGALE E OPERATIVA
VIA ANTONIO MEUCCI 7 | 48124 RAVENNA
RAVENNA@ZGA.SRL | T. +39 0544 40 48 72

SEDE OPERATIVA
VIA ENRICO MATTEI 88 | 40138 BOLOGNA
BOLOGNA@ZGA.SRL | T. +39 051 60 11 72 1

P. IVA / C.F. 02330000395
PEC MAIL@PEC.ZGA.SRL
WWW.ZGA.SRL



1 SCARICHI FINALI

SCARICO IN USCITA - S1

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

Modalità e quantità di scarico

Provenienza ^{1 2}	-		
Superficie relativa ³ (m ²)	-		
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno		
Frequenza dello scarico	365 Giorni/anno	7 Giorni/sett.	24 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)	400	Strumento di misura Misuratore di portata	
Riciclo effluente idrico	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	% Riciclo	-
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No		
Carico Globale in A.E. ⁴	-		

Destinazione scarico in uscita

Ricettore	Fognatura pubblica mista		
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.	44.375643	N	11.656912 E

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	mg/l
Solidi sospesi totali	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤200
BOD5 (come O ₂)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤250
COD (come O ₂)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤500
Alluminio	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤2,0
Arsenico	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,1
Bario	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata -
Boro	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤4
Cadmio	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,02
Cromo totale	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,3
Cromo VI	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,1
Ferro	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤4
Manganese	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤4
Mercurio	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤5
Nichel	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤1
Piombo	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,3

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 Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

Rame	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,4
Selenio	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,03
Stagno	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	
Zinco	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤1,0
Cianuri totali come (CN)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤1,0
Cloro attivo libero	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,3
Solfuri (come H ₂ S)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤2
Solfiti (come SO ₃)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤2
Solfati (come SO ₄)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤1.000
Cloruri	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤1.200
Fluoruri	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤12
Fosforo totale (come P)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤10
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤30
Azoto nitroso (come N)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,6
Azoto nitrico (come N)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤30
Grassi e olii animali/vegetali	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤40
Idrocarburi totali (HOI)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤10
Fenoli	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤1
Aldeidi	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤2
Solventi organici aromatici	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,4
Solventi organici azotati	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,2
Tensioattivi totali	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤4
Pesticidi fosforati	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,10
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,05
tra cui:	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	
- aldrin	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,01
- dieldrin	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,01
- endrin	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,002
- isodrin	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤0,002
Solventi clorurati	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata	≤2
Saggio di tossicità acuta	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore: è del 80% del totale	
Nota: i valori di concentrazione si riferiscono ai limiti per lo scarico in rete fognaria previsti dalla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e dai BAT-AEL per gli scarichi indiretti in un corpo idrico ricevente (per quanto applicabile al settore "Trattamento dei rifiuti liquidi a base acquosa")		
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 type="checkbox"/> NO

SCARICO IN USCITA - S2

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

Modalità e quantità di scarico

Provenienza ^{5 6}	Acque meteoriche pulite		
Superficie relativa ⁷ (m ²)	20.528		
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno		
Frequenza dello scarico	365 Giorni/anno	7 Giorni/sett.	24 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)	290 + acque meteoriche		Strumento di misura Misuratore di portata
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. ⁸	-		

Destinazione scarico in uscita

Ricettore	Torrente Sellustra		
Bacino			
Corpo Idrico			
Coord. Geografiche (GPS). Specificare.	.	N	E

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	mg/l
Solidi sospesi totali	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤80
BOD5 (come O ₂)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤40
COD (come O ₂)	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤160
Alluminio	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤1
Arsenico	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,5
Bario	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤20
Boro	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤2
Cadmio	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,02
Cromo totale	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤2
Cromo VI	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,2
Ferro	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤2
Manganese	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤2
Mercurio	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,005
Nichel	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤2
Piombo	<input type="checkbox"/> stimati <input checked="" type="checkbox"/> misurati <input type="checkbox"/> calcolata ≤0,2

⁵ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁶ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento allo schema a blocchi (All. 4)

⁷ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

⁸ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

Rame	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,1
Selenio	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,03
Stagno	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤10
Zinco	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,5
Cianuri totali come (CN)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,5
Cloro attivo libero	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,2
Solfuri (come H ₂ S)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤1
Solfiti (come SO ₃)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤1
Solfati (come SO ₄)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤1000
Cloruri	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤1200
Fluoruri	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤6
Fosforo totale (come P)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤10
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤15
Azoto nitroso (come N)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,6
Azoto nitrico (come N)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤20
Grassi e olii animali/vegetali	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤20
Idrocarburi totali (HOI)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤5
Fenoli	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,5
Aldeidi	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤1
Solventi organici aromatici	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,2
Solventi organici azotati	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,1
Tensioattivi totali	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤2
Pesticidi fosforati	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,10
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,05
tra cui:	-			
- aldrin	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,01
- dieldrin	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,01
- endrin	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,002
- isodrin	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤0,002
Solventi clorurati	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	≤1
Saggio di tossicità acuta	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore: è del 80% del totale			
Nota: limiti tabellari dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.				

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 type="checkbox"/> NO
---	--

2 TAB. G 2. 1– SCARICHI PARZIALI

Presso l'installazione non si individuano scarichi parziali, pertanto la Tabella G2.1 non viene compilata

3 TAB. G.3.1 - SISTEMI DI CONTENIMENTO/TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE ASSERVITI ALLO SCARICO FINALE O PARZIALE DENOMINATO: S1

Fase/reparto	Fase A1, Fase A2, Fase A3		Fase A4	
Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Impianto di trattamento chimico-fisico		Impianto di depurazione biologica	
Tipologia del sistema	chimico-fisico		biologico	
Portata max di progetto (m ³ /giorno)	530		400	
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)	-		-	
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle
<i>L'impianto garantirà il rispetto dei limiti per lo scarico in rete fognaria previsti dalla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e dai BAT-AEL per gli scarichi indiretti in un corpo idrico ricevente (per quanto applicabile al settore "Trattamento dei rifiuti liquidi a base acquosa").</i>				
Rendimento medio garantito (%)	-		-	
Rifiuti prodotti dal sistema			kg/d	t/anno
-			-	-
Consumo d'acqua (m ³ /h)	0		0	
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	1.150	MWh	1.600	MWh
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 (gli impianti risultano equipaggiati di tutte le macchine principali ridondanti)			
Manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		<input checked="" 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)	
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

4 TAB. G.3.1 – SISTEMI DI CONTENIMENTO/TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE ASSERVITI ALLO SCARICO FINALE O PARZIALE DENOMINATO: S2

Fase/reparto	Fase B2			
Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Impianto di trattamento chimico-fisico		Impianto di depurazione biologica	
Tipologia del sistema	chimico-fisico		biologico	
Portata max di progetto (m ³ /giorno)	290		290	
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)	-		-	
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle
<i>L'impianto garantirà il rispetto dei limiti per lo scarico in corpo idrico superficiali previsti dalla Tabella 3 All. 5 Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i</i>				
Rendimento medio garantito (%)	-		-	
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
-	-	-	-	-
Consumo d'acqua (m ³ /h)	0		0	
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	-	MWh	-	MWh
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 (gli impianti risultano equipaggiati di tutte le macchine principali ridondanti)			
Manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	
	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

5 TAB. G.4 BILANCIO IDRICO

Descrivere il bilancio idrico, indicando i quantitativi scaricati e stimando quelli evaporati.

Acqua in ingresso	m³/anno	Acqua in uscita	m³/anno
Rifiuti liquidi	150.000	Scarico S1 Scarico S2	206.500
Acqua per uso potabile e servizi igienici	500 [Nota 1]		
Acquedotto industriale	41.000		
Acque di prima pioggia	15.000 [Nota 2]		
Acque di seconda pioggia			
Acqua totale in ingresso	206.500	Acqua totale in uscita	206.500

Note:

- 1) Calcolata considerando un numero totale di addetti pari a 20, una dotazione idrica per ogni AE di 250 l/giorno e un coefficiente di deflusso in rete uguale a 0,8
- 2) Stimata considerando una piovosità media di circa 700 mm/anno

6 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, , S_n.

Inquinante	Acque reflue industriali Flusso di massa/anno t/a	Metodo Applicato
Solidi sospesi totali	28,5	calcolato
BOD5 (come O ₂)	30,7	calcolato
COD (come O ₂)	67,9	calcolato
Alluminio	0,3	calcolato
Arsenico	0,1	calcolato
Bario	1,6	calcolato
Boro	0,6	calcolato
Cadmio	0,0	calcolato
Cromo totale	0,2	calcolato
Cromo VI	0,0	calcolato
Ferro	0,6	calcolato
Manganese	0,6	calcolato
Mercurio	0,5	calcolato
Nichel	0,3	calcolato
Piombo	0,0	calcolato
Rame	0,1	calcolato
Selenio	0,0	calcolato
Stagno	0,8	calcolato
Zinco	0,2	calcolato
Cianuri totali come (CN)	0,2	calcolato
Cloro attivo libero	0,0	calcolato
Solfuri (come H ₂ S)	0,3	calcolato
Solfiti (come SO ₃)	0,3	calcolato
Solfati (come SO ₄)	191,9	calcolato
Cloruri	230,2	calcolato
Fluoruri	1,8	calcolato
Fosforo totale (come P)	1,9	calcolato
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	4,5	calcolato
Azoto nitroso (come N)	0,1	calcolato
Azoto nitrico (come N)	4,9	calcolato
Grassi e olii animali/vegetali	6,0	calcolato

[Nota] Flusso di massa calcolato considerando, per ogni parametro, la concentrazione massima, la portata media giornaliera dei reflui di processo e i giorni di funzionamento di ogni sezione.