

SCHEMA 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	Tutti i reparti compresa la stazione di lavaggio camion		
Superficie relativa (m ²)			
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> Mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic <input type="checkbox"/> </div>		
Frequenza dello scarico	250 Giorni/anno	6 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) 40			Strumento di misura misuratore volumetrico
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.	5200		

Destinazione scarico in uscita

Ricettore	Acque superficiali (torrente Parma)		
Bacino	=====		
Corpo Idrico	Torrente Parma		
Localizzazione UTM32	4947319,07	N	604959,86 E

⁷ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

Segue Tab. G.1.

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti				mg/l MEDI
Cloruri (Cl)	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	255
NH ₄	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	2,8
N/NO ₃	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
N/NO ₂	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
Solidi sospesi	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	31,5
COD	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	135
BOD ₅	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	39
Grassi ed oli animali	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	>2
P _{tot}	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	3,47
Materiali grossolani	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	assenti
Tensiotaivi totali	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	0,225
Cloro attivo libero	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	< 0,1
SO ₄	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	18,5
Colore	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	Non perceptibile
Odore	<input type="checkbox"/> stimati	<input checked="" type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	Non molesto

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:

SCARICO IN USCITA - S2

← Sigla di identificazione dello scarico finale

☐ da processo - ☒ di acque meteoriche non dilavanti - ☐ di acque per usi domestici

Modalità e quantità di scarico

Provenienza	Aree esterne pavimentate e tetti e aree proprietà confinanti e comunali												
Superficie relativa (m²)	35000												
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno												
	gen	feb	Mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
Frequenza dello scarico													
	Giorni/anno						Giorni/sett.			ore/giorno			
Frequenza operazioni													
Durata operazioni di scarico	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno						
	<input type="checkbox"/> ore <input type="checkbox"/> Minuti												
Portata scarico (m³/giorno)	Strumento di misura												
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No % Riciclo												
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No												
Carico Globale in A.E.													

Destinazione scarico in uscita

Ricettore	Acque superficiali		
Bacino	=====		
Corpo Idrico	Torrente Parma		
Localizzazione	UTM32	N	E
	4947443,52	605803,96	

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...

Indicatore	Valore
[1] Piazzali scoperti	8
[2] Materie Prime	8
[3] Fase/reparto	8
[4] Prodotto/Intermedio	8

Tab. G.2.

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

Sono state suddivise le schede degli scarichi parziali per comparot RACOF e MISTER PET e i dati riferiti con i quantitativi sono riportati sulle schede G Totali comparto Racof e Schede G Totali comparto Mister PET

**Parziali RACOF da S1SP1 a S1SP7
Parziali Mister Pet da S1SP8 a S1SP10**

⁸ Con riferimento alla planimetria TAV05 (A) e TAV05 (B)

Scheda G

Sistemi di contenimento/trattamento delle emissioni idriche

Sistemi di contenimento/trattamento delle acque reflue asserviti allo scarico finale: S1
Tab. G.3. Processi Racof e lavaggi tutto l'insediamento

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Tutto il sistema		
Tipologia del sistema	Biologico a fanghi attivi		
Portata max di progetto (m³/h)	4,0		
Portata media effettiva dell'effluente (m³/h)	1,6		
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	A monte	A valle	
COD	6000	3187	
BOD ₅	3000	386	
Azoto totale	750	78,25	
Fosforo totale	55	34,37	
Rendimento medio garantito (%)	> 95		
Rifiuti prodotti dal sistema	Kg/d	t/anno	Rif. Sch. I
Fanghi depurazione CER 02 02 04	100	22	II
Consumo d'acqua (m³/h)	=====		
Consumo di energia <input type="checkbox"/> orari <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 type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
Manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		
<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input checked="" type="checkbox"/> (ore/anno)	80		

Scheda G

BILANCIO IDRICO

Descrivere il bilancio idrico, riferito all'anno solare precedente alla domanda, attribuendo i consumi alle singole fasi di processo (Schema a Blocchi alleg. 4) o da altri tipi di utilizzo, indicando i quantitativi scaricati e stimando quelli evaporati, aiutandosi con la seguente tabella G.4

Tab. G.4. Bilancio Idrico

Acqua in ingresso	m ³ /anno	Acqua in uscita	m ³ /anno
Acqua per uso potabile e servizi igienici	2000	Scarichi industriali	9700
		Scarichi domestici	150
Acqua per uso produttivo	18000	Scarichi meteoriche/dilavam.	
		Dispersioni stimate (es. evaporazione)	1500
Acqua uso irriguo		Altro (specificare)	
Acqua Totale Prelevata	20000	Acqua Totale Consumata	11350
Indice di riciclo % 20			

Note:

Per il bilancio idrico post operam si rimanda al paragrafo 6 del documento INT_01

Scheda G

EMISSIONI TOTALI DI INQUINANTI NELLE ACQUE DI SCARICO.

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

Tab. G.5

Inquinante	Acque reflue industriali Flusso di massa/anno t/a	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato
Cloruri (Cl)	0,0000	
NH ₄	0,0782495	MISURATO
N/NO ₃	-----	MISURATO
N/NO ₂	-----	MISURATO
Solidi sospesi	0,3120075	MISURATO
COD	1,337175	MISURATO
BOD ₅	0,386295	MISURATO
Grassi ed oli animali	0,01981	MISURATO
P _{tot}	0,03437035	MISURATO
Materiali grossolani	0	MISURATO
Tensiottaivi totali	0,002228625	MISURATO
Cloro attivo libero	0,0009905	MISURATO
SO ₄	0,1832425	MISURATO

Note:
