

ALLEGATO 2

SCHEDA H Scarichi Idrici

(prot. 53702 del 25/01/2019)

**SCHEDA «H»: SCARICHI IDRICI****Totale punti di scarico finale N°** 4**Sezione H1 - SCARICHI INDUSTRIALI e DOMESTICI**

N° Scarico finale ¹	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza ²	Modalità di scarico ³	Recettore ⁴	Volume medio annuo scaricato						Impianti/fasi di trattamento ⁵
				Anno di riferimento	Portata media		Metodo di valutazione ⁶			
					m ³ /g	m ³ /a				
P1	Scarichi domestici	Periodico	Fognatura	2017	1,26 (calcolat i su 307 giorni lavorativ i)	386	☒ M	☐ C	☐ S	Pozzetto P2 – scheda U
	Acque di prima pioggia	Saltuario (in base agli eventi meteorici)		2017	2,66 (calcolat	973	☒ M	☐ C	☐ S	

¹ - Identificare e numerare progressivamente - es.: 1,2,3, ecc. - i vari (uno o più) punti di emissione nell'ambiente esterno dei reflui generati dal complesso produttivo;

² - Solo per gli scarichi industriali, indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C);

³ - Indicare se lo scarico è continuo, saltuario, periodico, e l'eventuale frequenza (ore/giorno; giorni/settimana; mesi/anno);

⁴ - Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso;

⁵ - Indicare riferimenti (indice o planimetria) della relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento;

⁶ - Nel caso in cui tale dato non fosse misurato (**M**), potrà essere stimato (**S**), oppure calcolato (**C**) secondo le informazioni presenti in letteratura (vedi D.M. 23/11/01). **Misura:** Una emissione si intende misurata (**M**) quando l'informazione quantitativa deriva da misure realmente effettuate su campioni prelevati nell'impianto stesso utilizzando metodi standardizzati o ufficialmente accettati. **Calcolo:** Una emissione si intende calcolata (**C**) quando l'informazione quantitativa è ottenuta utilizzando metodi di stima e fattori di emissione accettati a livello nazionale o internazionale e rappresentativi dei vari settori industriali. È importante tener conto delle variazioni nei processi produttivi, per cui quando il calcolo è basato sul bilancio di massa, quest'ultimo deve essere applicato ad un periodo di un anno o anche ad un periodo inferiore che sia rappresentativo dell'intero anno. **Stima:** Una emissione si intende stimata (**S**) quando l'informazione quantitativa deriva da stime non standardizzate basate sulle migliori assunzioni o ipotesi di esperti. La procedura di stima fornisce generalmente dati di emissione meno accurati dei precedenti metodi di misura e calcolo, per cui dovrebbe essere utilizzata solo quando i precedenti metodi di acquisizione dei dati non sono praticabili.

Ditta richiedente Salerno Pulita SpA	Sito di SALERNO
---	------------------------

					i su 365 giorni)					
DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE				2017		1.359	☐ M	☒ C	☐ S	
Inquinanti caratteristici dello scarico provenienti da ciascuna attività IPPC										
Attività IPPC ⁷	N° Scarico finale	Denominazione (riferimento tab. 1.6.3 del D.M. 23/11/01)				Flusso di massa		Unità di misura		
5.3.b.1	1	Parametro								
		As				≤ 679.500 ≤ (0,5 x 1.359.000)		mg/a		
		Cd				≤ 27.180 ≤ (0,02 x 1.359.000)		mg/a		
		Cr VI				≤ 271.800 ≤ (0,20 x 1.359.000)		mg/a		
		Cr totale				≤ 5.436.000 ≤ (4 x 1.359.000)		mg/a		
		P totale				≤ 13.590.000 ≤ (10 x 1.359.000)		mg/a		
		Hg				≤ 6.795 ≤ (0,005 x 1.359.000)		mg/a		
		Ni				≤ 5.436.000 ≤ (4 x 1.359.000)		mg/a		
		Pb				≤ 407.700 ≤ (0,3 x 1.359.000)		mg/a		
		Cu				≤ 543.600 ≤ (0,4 x 1.359.000)		mg/a		
		Sn						mg/a		
		Zn				≤ 1.359.000 ≤ (1 x 1.359.000)		mg/a		
		N totali				≤ 82.355.400 ≤ (30+0,6+30) x 1.359.000		mg/a		
		Cianuri totali				≤ 1.359.000 ≤ (1 x 1.359.000)		mg/a		
		Cloruri				≤ 1.630.800.000 ≤ (1.200 x 1.359.000)		mg/a		
		Fluoruri				≤ 16.308.000 ≤ (12 x 1.359.000)		mg/a		

Ditta richiedente Salerno Pulita SpA	Sito di SALERNO
---	-----------------

		Solventi clorurati	$\leq 2.718.000$ $\leq (2 \times 1.359.000)$	mg/a
Sono riportati gli inquinanti ritenuti caratteristici in riferimento alla tab. 1.6.3 del DM 23/11/01.				

Presenza di sostanze pericolose ⁸	
Nello stabilimento si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione di sostanze per le quali la vigente normativa in materia di tutela delle acque fissa limiti di emissione nei scarichi idrici.	☒ NO ☐ SI

Se vengono utilizzate e scaricate tali sostanze derivanti da cicli produttivi, indicare:

La capacità di produzione del singolo stabilimento industriale che comporta la produzione ovvero la trasformazione ovvero l'utilizzazione delle sostanze di cui sopra ⁹ .	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo.	Tipologia	Quantità	Unità di Misura

⁷ - Codificare secondo quanto riportato nell'Allegato VIII al D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

⁸ - Per la compilazione di questa parte, occorre riferirsi alla normativa vigente in materia di tutela delle acque.

Sezione H.2: Scarichi ACQUE METEORICHE						
N° Scarico finale	Provenienza (descrivere la superficie di provenienza)	Superficie relativa (m ²)	Recettore	Inquinanti	Unità di misura	Sistema di trattamento
P3	Tetti e piazzali – acqua di seconda pioggia	29.293 (16.477coperture + 12.816 superfici impermeabilizzate)	Fiume Picentino	Parametri di cui al DM 23/11/2001 e s.m.i. con valori inferiore ai valori soglia di cui alla tabella 1.6.3 All. 1 DM 23/11/2001 e ai valori indicati nel piano di monitoraggio (di seguito riportati)		Separazione dalle acque di prima pioggia tramite vasca P2 con convogliamento delle stesse in pubblica fognatura (pozzetto P1 scheda H1) per depurazione off-site
				colore		
				Odore		
				Temperatura	°C	
				Materiali grossolani		
				Solidi sospesi totali	mg/l	
				pH		
				BOD 5	mg/l	
				COD	mg/l	
				Al	mg/l	
				As	mg/l	
				Ba	mg/l	

				Boro	mg/l	
				Cd	mg/l	
				Cr VI	mg/l	
				Cr totale	mg/l	
				Fe	mg/l	
				P totale	mg/l	
				Mn	mg/l	
				Hg	mg/l	
				Ni	mg/l	
				Pb	mg/l	
				Cu	mg/l	
				Se	mg/l	
				Sn	mg/l	
				Zn	mg/l	
				Aldeidi	mg/l	
				Azoto ammoniacale	mg/l	
				Azoto nitroso	mg/l	
				Cianuri totali	mg/l	
				Cloro attivo libero	mg/l	
				Cloruri	mg/l	
				Fenoli totali	mg/l	
				Fluoruri	mg/l	
				Nitrati	mg/l	
				Solfati	mg/l	
				Solfiti	mg/l	

Ditta richiedente **Salerno Pulita SpA**

Sito di **SALERNO**

				Solfuri	mg/l	
				Tensioattivi totali	mg/l	
				Oli e grassi animali e vegetali	mg/l	
				Sostanze oleose totali	mg/l	
				Solventi clorurati	mg/l	
				Solventi organici azotati	mg/l	
				Pesticidi fosforati	mg/l	
				Pesticidi totali	mg/l	
				Saggio di tossicità	%	
				Escherichia coli	ufc/100 ml	
				Pesticidi clorurati	mg/l	
DATI SCARICO FINALE			1			

Ditta richiedente Salerno Pulita SpA	Sito di SALERNO
---	-----------------

Sezione H3: SISTEMI DI TRATTAMENTO PARZIALI O FINALI		
Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?	SI ☐	NO ☒
Se SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato.		
Sono presenti campionatori automatici degli scarichi?	SI ☐	NO ☒
Se SI, indicarne le caratteristiche.		

Sezione H.4 - NOTIZIE SUL CORPO IDRICO RECETTORE

SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME)		
Nome	Fiume Picentino	
Sponda ricevente lo scarico ¹⁰	☒ destra	☐ sinistra
Stima della portata (m ³ /s)	Minima	
	Media	
	Massima	0,45 m ³ /s (*)
Periodo con portata nulla ¹¹ (g/a)		

SCARICO IN CORPO IDRICO ARTIFICIALE (CANALE)		
Nome		
Sponda ricevente lo scarico	☐ destra	☐ sinistra
Portata di esercizio (m ³ /s)		
Concessionario		

(*) Per i dettagli si allega alla presente scheda la relazione tecnico/illustrativa di asseverazione.

SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE O ARTIFICIALE (LAGO)	
Nome	
Superficie di specchio libero corrispondente al massimo invaso (km ²)	
Volume dell'invaso (m ³)	
Gestore	

SCARICO IN FOGNATURA	
Gestore	Autorità Ambito SELE – Aut. Prot. 17/2014 Voltura Autorizzazione 88/2012

⁹ - La definizione delle sponde deve essere effettuata ponendosi con le spalle a monte rispetto al flusso del corpo idrico naturale.

¹⁰ - Se il periodo è maggiore di 120 giorni/anno dovrà essere allegata una relazione tecnica contenente la valutazione della vulnerabilità dell'acquifero.

Ditta richiedente: Salerno Pulita SpA	Sito di SALERNO
---------------------------------------	------------------------

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici ¹² - Stato di fatto	T_SF
Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici – Stato di progetto	T_SP_rev1
Relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento parziali o finali (descrizione, dimensionamenti, schema di flusso di funzionamento, potenzialità massima di trattamento e capacità sfruttata relativa all'anno di riferimento) ¹³	U
RELAZIONE TECNICO/ILLUSTRATIVA DI ASSEVERAZIONE (allegata all'istanza di variante non sostanziale)	R_A
Eventuali commenti	

¹¹ - Nella planimetria evidenziare in modo differente le reti di scarico industriale, domestico e meteorico, oltre all'ubicazione dei punti di campionamento presenti. Indicare, inoltre, i pozzetti di campionamento per gli scarichi finali ed a valle degli eventuali impianti di trattamento parziali.

¹² - La descrizione dei sistemi di trattamento parziali o finali deve essere effettuata avendo cura di riportare i riferimenti alla planimetria ed alle tabelle descrittive dei singoli scarichi, al fine di rendere chiara e sistematica la descrizione.