

ALLEGATO 4

SCARICHI IDRICI

SCHEDA H

(prot. 150439 del 21/03/2023)



SCHEDA «H»: SCARICHI IDRICI

Totale punti di scarico finale N° 2

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							
PS1#	A.4/A.2 *	Periodico 16 h/giorno6 giorni/settimana3 mesi/anno	fognatura	2021	278 **	24.464	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Depuratore
	E.2/A.3/H.1 *	Periodico 16 h/giorno6 giorni/settimana3 mesi/anno		2021	128 **	11.264	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Depuratore
	E.8/G.1 *	Periodico 16 h/giorno6 giorni/settimana3 mesi/anno		2021	28 **	2.464	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Depuratore
DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE			fognatura	2021	434	38.192	<input type="checkbox"/>	M	<input checked="" type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	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: Perano Enrico & Figli S.P.A.

Sito di San Valentino Torio

Sezione H1 - SCARICHI INDUSTRIALI e DOMESTICI													
N° Scarico finale ⁷	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza ⁸	Modalità di scarico ⁹	Recettore ¹⁰	Volume medio annuo scaricato						Impianti/-fasi di trattamento ¹¹			
				Anno di riferimento	Portata media		Metodo di valutazione ¹²						
					m ³ /g	m ³ /a	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>		C	<input checked="" type="checkbox"/>	S
PF2	Servizi igienici	Periodico 16 h/giorno6 giorni/settimana3 mesi/anno	fognatura	2021	9,6	852	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Servizi igienici
DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE			fognatura	2021	9,6	852	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	

⁷ - 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;

⁸ - Solo per gli scarichi industriali, indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C);

⁹ - Indicare se lo scarico è continuo, saltuario, periodico, e l'eventuale frequenza (ore/giorno; giorni/settimana; mesi/anno);

¹⁰ - 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;

¹¹ - Indicare riferimenti (indice o planimetria) della relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento;

¹² - 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: Perano Enrico & Figli S.P.A.

Sito di San Valentino Torio

Attività IPPC ¹³	N° Scarico finale	Denominazione (riferimento tab. 1.6.3 del D.M. 23/11/01)	Flusso di massa	Unità di misura
6.4(b2)	PS1	Azoto, Fosforo, Carbonio organico totale, Cloruri		

Presenza di sostanze pericolose¹⁴

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.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 ¹⁵ .	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo.	Tipologia	Quantità	Unità di Misura

¹³ - Codificare secondo quanto riportato nell'Allegato 1 al D.Lgs.59/05.

¹⁴ - Per la compilazione di questa parte, occorre riferirsi alla normativa vigente in materia di tutela delle acque.

¹⁵ - La capacità di produzione deve essere indicata con riferimento alla massima capacità oraria moltiplicata per il numero massimo di ore lavorative giornaliere e per il numero massimo di giorni lavorativi.

Ditta richiedente: Perano Enrico & Figli S.P.A.

Sito di San Valentino Torio

Sezione H.2: Scarichi ACQUE METEORICHE

N° Scarico finale	Provenienza (descrivere la superficie di provenienza)	Superficie relativa (m ²)	Recettore	Inquinanti	Sistema di trattamento
PS1	Tetti dei capannoni ***	12.700	Fogna Comune di S. Valentino Torio	Nessuno	Nessuno
	Acque di dilavamento piazzale ****	2.735		polveri, sostanze organiche, residui vegetali, idrocarburi ed oli	n. 2 Impianti di separazione per liquidi leggeri in continuo
DATI SCARICO FINALE		76 m3/gg			

Sezione H3: SISTEMI DI TRATTAMENTO PARZIALI O FINALI

Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
Se SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato.		
Sono presenti campionatori automatici degli scarichi?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Se SI, indicarne le caratteristiche.	Campionatore automatico refrigerato ed autopulente su 24 ore (24 campionamenti da 1 litro cadauno).	

Ditta richiedente: Perano Enrico & Figli S.P.A.

Sito di San Valentino Torio

Sezione H.4 - NOTIZIE SUL CORPO IDRICO RECETTORE

SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME)	
Nome	
Sponda ricevente lo scarico ¹⁶	<input type="checkbox"/> destra <input type="checkbox"/> sinistra
Stima della portata (m ³ /s)	Minima
	Media
	Massima
Periodo con portata nulla ¹⁷ (g/a)	

SCARICO IN CORPO IDRICO ARTIFICIALE (CANALE)	
Nome	
Sponda ricevente lo scarico	<input type="checkbox"/> destra <input type="checkbox"/> sinistra
Portata di esercizio (m ³ /s)	
Concessionario	

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	G.O.R.I. S.P.A.

4/5

¹⁶ - La definizione delle sponde deve essere effettuata ponendosi con le spalle a monte rispetto al flusso del corpo idrico naturale.

¹⁷ - Se il periodo è maggiore di 120 giorni/anno dovrà essere allegata una relazione tecnica contenente la valutazione della vulnerabilità dell'acquifero.

Ditta richiedente: Perano Enrico & Figli S.P.A.

Sito di San Valentino Torio

Allegati alla presente scheda

Planimetria reti di regimentazione delle acque - Stato autorizzato	T1
Planimetria rete acque meteoriche e dei servizi igienici - Stato di Progetto	T2
Planimetria rete acque reflue e industriali - Stato di Progetto	T3
Planimetria reti approvvigionamento idrico	T4
Relazione specialistica acque reflue	U

Eventuali commenti

(*): Per le fasi A.4/A.2 si stima venga utilizzato il 60% dell'acqua scaricata; per le fasi E.2/A.3/B.1 il 30%; per le fasi H.1/E.8/G.1 il 10%.

(**): I m³/g sono stati calcolati su **88** giorni di produzione effettuati nel 2021.

(***): Solo in caso di eventi meteorici eccezionali una parte (surplus) delle acque provenienti dalle coperture viene scaricata in fogna. La modifica alla rete di raccolta delle acque di copertura prevede il riutilizzo delle stesse per la zona di lavaggio dei pomodori.

(****): Sono le acque che si generano sul piazzale di cui si è chiesta l'annessione in sede di riesame. A valle della modifica proposta dal gestore tali acque dopo il trattamento in n. 2 Impianti di separazione per liquidi leggeri in continuo verrebbero scaricate direttamente in fogna.

(#): **Lo scarico finale n°1** (denominato nelle tavole grafiche con "PF1") è quello che convoglia nella fogna del Comune di S. Valentino Torio:

- tutte le acque reflue provenienti dal ciclo produttivo, previo trattamento nell'impianto di depurazione aziendale;
- e in caso di pioggia:
- le acque meteoriche di dilavamento del piazzale di cui si è chiesta l'annessione in sede di riesame. A valle della modifica proposta le due linee confluiscono in un pozzetto ubicato a valle del pozzetto di campionamento delle acque industriali depurate, in modo tale da non creare un effetto diluizione. Le acque di dilavamento del piazzale, antistante l'ingresso dello stabilimento, su cui viene effettuato il carico e lo scarico della materia prima vengono, normalmente, convogliate all'impianto di depurazione.
 - Le acque provenienti dalle coperture.

Ditta richiedente: Perano Enrico & Figli S.P.A.

Sito di San Valentino Torio