

ALLEGATO 4

SCHEDA H
SCARICHI IDRICI

(prot. 455340 del 30/09/2024)


SCHEDA «H»: SCARICHI IDRICI
Totale punti di scarico finale N° 3
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							
1 PF3 #	Servizi igienici uffici e maestranze	Periodico, 24h/g, 7 g/sett., 12 mesi/anno	Pubblica fognatura del Comune di Nocera Inferiore	2023	1,45	376	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	-----
2 PF1 ##	A.4/A.2 *	Periodico, 24h/g, 7 g/sett., 3 mesi/anno (a)		2023	1.840**	93.856**	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Impianto di depurazione
	E.2/A.3/H.1 *	Periodico, 24h/g, 7 g/sett., 3 mesi/anno (a)		2023	920**	46.928**	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Impianto di depurazione
	E.8/G.1 *	Periodico, 24h/g, 7 g/sett., 3 mesi/anno (a)		2023	307**	15.643**	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Impianto di depurazione

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 e s.m.i.). **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: CBCOTTI SRL	Sito di: NOCERA INFERIORE (SA)
--------------------------------	--------------------------------

3 PF4 ###	Meteoriche di dilavamento (lotto 11)	Periodico, 24h/g, 7 g/sett., 12 mesi/anno		---						
DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE			156.427(b)	2023		<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> S		

- (a) La frequenza dello scarico durante la campagna estiva di trasformazione del pomodoro fresco è di 24h/g per 7g/settimana. Lo scarico, durante la trasformazione del pomodoro, non supererà la portata di punta massima di 50 l/s.
- (b) La differenza tra quantità di acque emunte e scaricate può essere legata: 1) alle acque meteoriche del piazzale posto alle spalle dell'opificio in cui avviene movimentazione di materia prima e deposito temporaneo di rifiuti; tali acque vengono trattate dall'impianto di depurazione aziendale (vedi relazione tecnica ciclo delle acque) e quindi conturizzate dal misuratore posto sullo scarico; 2) alla produzione di semilavorati (passata e polpa in asettico); in particolare la passata subisce una concentrazione che normalmente raddoppia/triplica il grado zuccherino di partenza (da un grado zuccherino che oscilla tra 4,5/5 gradi brix, la passata viene concentrata a 10/15 gradi brix). Quando si effettua tale operazione, parte dell'acqua presente nel pomodoro viene estratta nell'impianto di concentrazione continua e si unisce al percorso delle acque reflue

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 e s.m.i.)	Flusso di massa	Unità di misura	Valore Limite (x)
6.4.b)2	PF1	Azoto, Fosforo, Carbonio organico totale, Cloruri (***)	Azoto: 8.057	kg/a	9.479
			Fosforo: 1.329	kg/a	1.564
			Carbonio organico totale: 22.160	kg/a	26.071
			Cloruri: 159.555	kg/a	187.712

(x): i valori limite, calcolati sul totale dei m³ scaricati in un anno, sono riferiti allo scarico in pubblica fognatura.

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.	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

⁷ - Codificare secondo quanto riportato nell'Allegato 1 al D.Lgs.59/05.
⁸ - Per la compilazione di questa parte, occorre riferirsi alla normativa vigente in materia di tutela delle acque.

Ditta richiedente: CBCOTTI SRL	Sito di: NOCERA INFERIORE (SA)
--------------------------------	--------------------------------

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.	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
	----	----	----
Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo.	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
	----	----	----

Sezione H.2: Scarichi ACQUE METEORICHE					
N° Scarico finale	Provenienza (descrivere la superficie di provenienza)	Superficie relativa (m ²)	Recettore	Inquinanti	Sistema di trattamento
PF1	Piazzali aziendali (Area A in planimetria)	3.600	Pubblica fognatura	-----	Impianto di depurazione aziendale
PF2	Piazzali esclusi dalla lavorazione (area B, C e D in planimetria) e coperture dei capannoni	14.575	Pubblica fognatura	-----	Impianto di disoleazione
DATI SCARICO FINALE		Non rilevabile			

Sezione H3: SISTEMI DI TRATTAMENTO PARZIALI O FINALI	
Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Se SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato.	Misuratore di portata volumetrico
Sono presenti campionatori automatici degli scarichi? #	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Se SI, indicarne le caratteristiche.	Campionatore automatico, refrigerato, auto svuotante ed autopulente.

Ditta richiedente: CBCOTTI SRL

Sito di: NOCERA INFERIORE (SA)

Sezione H.4 - NOTIZIE SUL CORPO IDRICO RECETTORE

SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME)	
Nome	-----
Sponda ricevente lo scarico ⁹	<input type="checkbox"/> destra <input type="checkbox"/> sinistra
Stima della portata (m ³ /s)	Minima

	Media

Periodo con portata nulla ¹⁰ (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	GORI SPA

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici ¹¹ .	Allegato T
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) ¹²	Relazione tecnica ciclo acque

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.

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

Descrivere eventuali sistemi di riciclo / recupero acque.

Relazione tecnica ciclo acque

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 riferiti al periodo di trasformazione del pomodoro (luglio – settembre) e sono stati calcolati su 51 giorni di produzione, (dato 2023) e su 260 giorni lavorativi degli uffici per lo scarico dei servizi igienici

(***): Il Flusso di Massa degli inquinanti elencati è stato stimato considerando la media dei valori riscontrati nei monitoraggi effettuati nelle acque reflue scaricate durante l'attività di trasformazione del pomodoro e derivati; valori che si assestano all'85% dei valori limite legali (Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06 per *gli scarichi in pubblica fognatura*), il tutto moltiplicato per i m³ che verranno scaricati (m³ 156.427) nell'anno. I valori limite riportati nella colonna successiva, coincidono con i valori limite contenuti nella citata Tabella 3, *gli scarichi in pubblica fognatura*. Per quanto riguarda il calcolo del carbonio organico totale esso è stato espresso come COD/3, in linea con quanto previsto dalla tabella 1.6.3. del DM del 23.11.2001.

(#): **Lo scarico finale n°1** (denominato nella Planimetria generale Tavola T “PF3”) convoglia in pubblica fognatura (afferente a depuratore consortile) le acque provenienti dai servizi igienici, degli uffici e degli operai, previo passaggio in vasche di accumulo e rilancio.

(##): **Lo scarico finale n°2** (denominato nella Planimetria generale Tavola T “PF2”) è un pozzetto misto non fiscale; esso convoglia nella pubblica fognatura di via Fratelli Buscetto (afferente a depuratore consortile) del Comune di Nocera Superiore:

- le acque reflue provenienti dal ciclo produttivo, previo trattamento nell'impianto di depurazione aziendale e previo passaggio nel **pozzetto fiscale** denominato “PF1”;
- le acque meteoriche di dilavamento dei capannoni e dei piazzali aziendali, previo passaggio in impianto di disoleazione.

(###): **Lo scarico finale n°3** (denominato nella planimetria generale Tavola T “PF4”) è un pozzetto misto non fiscale; esso convoglia nella pubblica fognatura di via Fratelli Buscetto (afferente a depuratore consortile) del Comune di Nocera Superiore:

- le acque meteoriche di dilavamento del piazzale del cosiddetto Lotto 10, previo passaggio in impianto di disoleazione.

Si precisa che la quantità di acqua scaricata nel 2023, riportata nella sezione H1, non rispecchia la potenzialità produttiva dell'impianto, quantificabile con una portata di 50 litri/secondo da moltiplicare per il massimo dei giorni di lavorazione (90 giorni per un'attività stagionale).

Revisione 23.09.2024



Felice Lasevoli

campionamento per gli scarichi finali ed a valle degli eventuali impianti di trattamento parziali.

- La descrizione dei sistemi di trattamento parziali o finali deve essere effettuata avendo cura di riportare i riferimenti chiari e sistematica la descrizione.