

ALLEGATO 3

SCARICHI IDRICI

SCHEDA H

(prot. 0614466 del 12/12/2022)



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 | | | | |
| PF1 | G.1 * | Periodico, 8-16h/g, 5-6g/sett., 12 mesi/anno (b) | Canale Angri | ----- | 1.600 (**) 400 (***) | 164.000 ***** | <input type="checkbox"/> M | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> S | Microstacciatura |
| PF2 | A.4/A.2 * | Periodico, 8-16h/g, 5-6g/sett., 12 mesi/anno (a) | Pubblica fognatura | ----- | 1.800 (**) 600 (***) | 210.000 **** | <input type="checkbox"/> M | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> S | Impianto di depurazione |
| | E.2/A.3/B.1 * | Periodico, 8-16h/g, 5-6g/sett., 12 mesi/anno (a) | | ----- | 900 (**) 300 (***) | 105.000 **** | <input type="checkbox"/> M | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> S | Impianto di depurazione |
| | E.8 * | Periodico, 8-16h/g, 5-6g/sett., 12 mesi/anno (a) | | ----- | 300 (**) 100 (***) | 35.000 **** | <input type="checkbox"/> M | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> S | Impianto di depurazione |
| DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE **** | | | 350.000 | | | | | | | |

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: COPPOLA SPA

Sito di: SCAFATI (SA)

- (a) La frequenza dello scarico è rispettivamente: durante la produzione di purea di frutta 8h/g, 5g/sett.; durante la produzione di conserve del pomodoro 16h/g, 6g/sett. Lo scarico in pubblica fognatura (durante la trasformazione del pomodoro) avrà una portata media di 52 l/s con una portata di punta calcolata pari a circa 70 l/s; durante la produzione di purea di frutta si avrà una portata media di 30 l/s, con una portata di punta calcolata pari a 50 l/s.
- (b) Lo scarico in corpo idrico superficiale è costituito dalle sole acque di raffreddamento non riutilizzate, si prevede una portata media di 30 l/s, con portata di punta calcolata di 50 l/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 |
| 6.4.b2 | PF2 | Azoto, Fosforo, Carbonio organico totale, Cloruri (*****) | Azoto: 16.978 | kg/a |
| | | | Fosforo: 3.150 | kg/a |
| | | | Carbonio organico totale: 157.500 | kg/a |
| | | | Cloruri: 378.000 | kg/a |

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

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 1 al D.Lgs.59/05.

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

⁹ - 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.

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 | Tetti dei capannoni | 12.250 | Corpo idrico superficiale | Nessuno derivante dal processo produttivo | Nessuno |
| PF2 | Piazzali aziendali | 12.750 | Pubblica fognatura | Inquinanti tipici del ciclo produttivo aziendale | Depuratore aziendale |
| DATI SCARICO FINALE | | | | | |

Le acque meteoriche e di dilavamento dei piazzali vengono convogliate all'impianto di depurazione aziendale

Sezione H3: SISTEMI DI CONTROLLO

| | | |
|--|--|--|
| 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. | Autocampionatore automatico, refrigerato ed autopulente. | |

Sezione H.4 - NOTIZIE SUL CORPO IDRICO RECETTORE

| SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME) | | | SCARICO IN CORPO IDRICO ARTIFICIALE (CANALE) | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Nome | ----- | | Nome | Canale Angri | |
| Sponda ricevente lo scarico ¹⁰ | <input type="checkbox"/> destra | <input type="checkbox"/> sinistra | Sponda ricevente lo scarico | <input checked="" type="checkbox"/> destra | <input type="checkbox"/> sinistra |
| Stima della portata (m ³ /s) | Minima | ----- | Portata di esercizio (m ³ /s) | ----- | |
| | Media | ----- | Concessionario | Consorzio di Bonifica dell'Agro Sarnese Nocerino | |

¹⁰ - La definizione delle sponde deve essere effettuata ponendosi con le spalle a monte rispetto al flusso del corpo idrico naturale.

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Ditta richiedente: COPPOLA SPA | Sito di: SCAFATI (SA) |
|--------------------------------|-----------------------|

| | |
|---|-------|
| Massima | ----- |
| Periodo con portata nulla ¹¹ (g/a) | ----- |

| |
|--|
| |
|--|

| 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 approvvigionamento idrico e reti di regimazione acque di scarico ¹² . | Planimetria ciclo delle acque |
| 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 | Relazione tecnica ciclo acque |
| Descrivere eventuali sistemi di riciclo / recupero acque. | Relazione tecnica ciclo acque |

| |
|---------------------------|
| Eventuali commenti |
|---------------------------|

¹¹ - Se il periodo è maggiore di 120 giorni/anno dovrà essere allegata una relazione tecnica contenente la valutazione della vulnerabilità dell'acquifero.

¹² - 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.

¹³ - 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.

(*): 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 60 giorni potenziali di produzione

(***): I m³/g sono riferiti al periodo di trasformazione della sola frutta (da gennaio a dicembre) e sono stati calcolati su 170 giorni potenziali di produzione

(****): I dati complessivi dello scarico finale in pubblica fognatura sono potenziali, calcolati su 60 giorni di trasformazione del pomodoro e 170 giorni di trasformazione della frutta.

(*****): I dati complessivi dello scarico finale in corpo idrico superficiale sono potenziali, calcolati su 60 giorni di trasformazione del pomodoro e 170 giorni di trasformazione della frutta.

(*****): Il Flusso di Massa degli inquinanti elencati è calcolato considerando la loro concentrazione massima, nelle acque reflue scaricate, pari al 90% del limite attualmente consentito (Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06 per gli scarichi in pubblica fognatura), il tutto moltiplicato per i m³ scaricati in un anno.

Lo scarico finale n°1: (denominato nella Planimetria generale dello stabilimento “PF1”) è quello che convoglia nel corpo idrico superficiale denominato “Canale Angri” tutte le acque reflue provenienti dalle fasi di raffreddamento di cui non è tecnicamente possibile il riutilizzo.

Lo scarico finale n°2: (denominato nella Planimetria generale dello stabilimento “PF2”) è quello che convoglia nel tronco fognario di via Santa Maria la Carità tutte le acque reflue provenienti dall'attività produttiva, previo passaggio nel depuratore aziendale.

Revisione del 9.12.2022



Felice Iasevoli