

# **ALLEGATO 4**

## **SCARICHI IDRICI**

### **SCHEDA H**

(prot. 263857 del 19/05/2022)



## SCHEDA «H»: SCARICHI IDRICI

Totale punti di scarico finale N°

1

## Sezione H1 - SCARICHI INDUSTRIALI e DOMESTICI

N° Scarico finale <sup>1</sup>	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza <sup>2</sup>	Modalità di scarico <sup>3</sup>	Recettore <sup>4</sup>	Volume medio annuo scaricato					Impianti/-fasi di trattamento <sup>5</sup>			
				Anno di riferimento	Portata media		Metodo di valutazione <sup>6</sup>					
					m <sup>3</sup> /g	m <sup>3</sup> /a						
1	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5-1.6-2.1-2.2-2.3-2.4-2.5-2.6-3.1-3.2-3.3-3.4-4.1-4.2-4.3-4.4-5.1-5.2-5.3-5.4-6.1-6.2-6.3-6.4-7.1-7.2-7.3-7.4-8.1-8.2-9.1-9.2-9.3-14-15- tutto lo stabilimento: pulizia reparti, servizi igienici, etc	Continua, 24 h/gg, 7 gg/settimana, 12 mesi/anno	Fognatura del Comune di Anгри	2020	2.220	810.162	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Depuratore biologico – flowchart 15 della relazione tecnica		
<b>DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE 810.162 mc</b>					2.220	810.162	<input checked="" type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>		C	<input type="checkbox"/>

<sup>1</sup> - 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;

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

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

<sup>4</sup> - 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;

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

<sup>6</sup> - 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 La Doria S.p.A.

Sito di Angri (SA)

**Inquinanti caratteristici dello scarico provenienti da ciascuna attività IPPC**

Attività IPPC <sup>7</sup>	N° Scarico finale	Denominazione (riferimento tab. 1.6.3 del D.M. 23/11/01)	Flusso di massa	Unità di misura
6.4 b2	1	Azoto totale espresso come N	1.4975	kg/anno
6.4 b2	1	Fosforo totale espresso come P	510	kg/anno
6.4 b2	1	Carbonio organico espresso come COD	25.250	kg/anno
6.4 b2	1	Carbonio organico espresso come BOD <sub>5</sub>	7.089	kg/anno
6.4 b2	1	Cloro totale espresso come Cl cloruri	217.967	kg/anno
6.4 b2	1	Solfati totali espressi come S	55.294	kg/anno
6.4 b2	1	Escherichia Coli	2.081.948	MPN/kg anno

**Presenza di sostanze pericolose<sup>8</sup>**

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 negli scarichi idrici.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>NO</b>	<b>SI</b>

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

<sup>7</sup> - Codificare secondo quanto riportato nell'Allegato VIII al D.Lgs.152/06 e s.m.i..

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

Ditta richiedente La Doria S.p.A.

Sito di Angri (SA)

**Sezione H.2: Scarichi ACQUE METEORICHE**

N° Scarico finale	Provenienza (descrivere la superficie di provenienza)	Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Recettore	Inquinanti	Sistema di trattamento
1 tutto quello che non passa per il depuratore	Pluviali proveniente dalle coperture di depositi e area produzione (tranne quelli convogliati al depuratore)	62.611 m <sup>2</sup>	Fognatura del Comune di Angri	S.S.T. C.O.D.	Nessuno
	Piazzali dove non si svolgono attività produttive e/o movimentazione di materie prime.	29.476 m <sup>2</sup>		S.S.T. C.O.D.	Nessuno
<b>DATI SCARICO FINALE</b>			Fognatura del Comune di Angri	S.S.T. C.O.D.	Nessuno

**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.	Prelievo automatico di un campione di 1 litro per ogni ora, per 24 h conservato in ambiente refrigerato.	

Ditta richiedente La Doria S.p.A.

Sito di Angri (SA)

**Sezione H.4 - NOTIZIE SUL CORPO IDRICO RECETTORE**

<b>SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME)</b>	
Nome	n.a.
Sponda ricevente lo scarico <sup>9</sup>	<input type="checkbox"/> destra <input type="checkbox"/> sinistra
Stima della portata (m <sup>3</sup> /s)	Minima
	Media
	Massima
Periodo con portata nulla <sup>10</sup> (g/a)	

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

<b>SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE O ARTIFICIALE (LAGO)</b>	
Nome	n.a.
Superficie di specchio libero corrispondente al massimo invaso (km <sup>2</sup> )	
Volume dell'invaso (m <sup>3</sup> )	
Gestore	

<b>SCARICO IN FOGNATURA</b>	
Gestore	Fognatura del Comune di Angri

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

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

Ditta richiedente La Doria S.p.A.

Sito di Angri (SA)

#### Allegati alla presente scheda

Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici<sup>11</sup>.

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)<sup>12</sup>

Relazione  
tecnica

Descrivere eventuali sistemi di riciclo / recupero acque.

#### Eventuali commenti

Si precisa che una parte delle acque meteoriche è convogliata al depuratore e una parte è scaricata direttamente in fognatura. Si rimanda all'allegato T planimetria delle acque.

<sup>11</sup> - 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.

<sup>12</sup> - 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.