

Ditta richiedente San Domenico Vetraria SpA

Sito di OTTAVIANO (NA)



## SCHEDA «H»: SCARICHI IDRICI

Totale punti di scarico finale N° 3

## 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
S1 acque meteoriche dei piazzali dello stabilimento	sistema di trattamento per acque di prima pioggia	Periodico	Fognatura	2022	136,9	49.962	M	C	<u>S</u>	-

<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 San Domenico Vetraria SpA

Sito di OTTAVIANO (NA)

S2 acque nere	Depuratore Biologico	Periodico		2022	7,9	2.898,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
							M	C	S	-			
S3 acque meteoriche di prima pioggia provenienti dai piazzali adibiti al transito e scarico merci	vasca di prima pioggia	Periodico		2022	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
							M	C	S	-			
							<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	S	
<b>DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE</b>							<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	S	

Ditta richiedente San Domenico Vetraria SpA	Sito di OTTAVIANO (NA)
---	------------------------

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

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Valore rilevato (mg/l) RdP n. 220920003 del 26/09/2022
<b>S1</b>	pH	5,5-9,5	7,51
	Temperatura		ND
	Odore	non deve essere causa di molestie	non è causa di molestie
	Colore	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile con dil. 1:40
	Materiali grossolani	assenti	assenti
	Solidi sospesi totali	200	<10
	BOD5 (come O2)	250	<10
	COD (come O2)	500	15
	Alluminio	2	0,05
	Arsenico	0,5	0,002
	Bario	/	0,008
	Boro	4	<0,05
	Cadmio	0,02	<0,001
	Cromo totale	4	0,001
	Cromo VI	0,2	<0,1
	Ferro	4	0,14
	Manganese	4	0,023
	Mercurio	0,0002	<0,0001

<sup>7</sup> - Codificare secondo quanto riportato nell'Allegato 1 al D.Lgs.59/05.

Ditta richiedente San Domenico Vetraria SpA	Sito di OTTAVIANO (NA)
---	------------------------

	Nichel	2	<0,001
	Piombo	0,2	<0,001
	Rame	0,4	0,011
	Selenio	0,03	<0,001
	Stagno	/	<0,01
	Zinco	1	0,026
	Cianuri totali CN	0,5	<0,02
	Cloro attivo libero	0,3	<0,03
	Solfuri H2S	2	<0,1
	Solfiti SO3	2	<0,1
	Solfati	1000	51,1
	Cloruri	1200	120
	Fluoruri	12	1,18
	Fosforo totale (come P)	10	<0,01
	Azoto ammoniacale	30	5,8
	Azoto nitroso (come N)	0,6	<0,05
	Azoto nitrico (come N)	30	1,2
	Grassi e olii animali / vegetali	40	<10
	Idrocarburi totali (n-esano)	10	<1
	Fenoli	1	<0,05
	Aldeidi	2	<0,05
	Solventi Organici Aromatici	0,2	<0,001
	Solventi Organici Azotati	0,1	<0,001
	Solventi clorurati	2	<0,001
	Pesticidi fosforati	0,1	<0,01
	Pesticidi totali	0,05	<0,001
	Tensioattivi totali	4	<0,1
	Conta di Escherichia coli	/	220
	Saggio di toss. acuta(d.magna)	80	20

Ditta richiedente San Domenico Vetraria SpA

Sito di OTTAVIANO (NA)

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Concentrazione (mg/l) RdP n. 220920004 del 26/09/2022
S2	pH	5,5-9,5	7,44
	Temperatura		ND
	Odore	non deve essere causa di molestie	non è causa di molestie
	Colore	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile con dil. 1:40
	Materiali grossolani	assenti	assenti
	Solidi sospesi totali	200	<10
S2	BOD5 (come O2)	250	10
	COD (come O2)	500	22
	Alluminio	2	0,08
	Arsenico	0,5	0,003
	Bario	/	0,011
	Boro	4	<0,05
	Cadmio	0,02	<0,001
	Cromo totale	4	0,001
	Cromo VI	0,2	<0,1
	Ferro	4	0,25
	Manganese	4	0,002
	Mercurio	0,0002	<0,0001
		Nichel	2
Piombo		0,2	<0,001
Rame		0,4	0,006

Ditta richiedente San Domenico Vetraria SpA

Sito di OTTAVIANO (NA)

Selenio	0,03	<0,001
Stagno	/	<0,01
Zinco	1	0,005
Cianuri totali CN	0,5	<0,02
Cloro attivo libero	0,3	<0,03
Solfuri H2S	2	<0,1
Solfiti SO3	2	<0,1
Solfati	1000	55,1
Cloruri	1200	141
Fluoruri	12	2,55
Fosforo totale (come P)	10	<0,01
Azoto ammoniacale	30	3,5
Azoto nitroso (come N)	0,6	<0,05
Azoto nitrico (come N)	30	1,1
Grassi e olii animali / vegetali	40	<10
Idrocarburi totali (n-esano)	10	<1
Fenoli	1	<0,05
Aldeidi	2	<0,05
Solventi Organici Aromatici	0,2	<0,001
Solventi Organici Azotati	0,1	<0,001
Solventi clorurati	2	<0,001
Pesticidi fosforati	0,1	<0,01
Pesticidi totali	0,05	<0,001
Tensioattivi totali	4	<0,1
Conta di Escherichia coli	/	360
Saggio di toss. acuta(d.magna)	80	20

Ditta richiedente San Domenico Vetraria SpA

Sito di OTTAVIANO (NA)

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Concentrazione (mg/l) RdP n. 220920002 del 26/09/2022
<b>S3</b>	pH	5,5-9,5	7,22
	Temperatura		ND
	Odore	non deve essere causa di molestie	non è causa di molestie
	Colore	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile con dil. 1:40
	Materiali grossolani	assenti	assenti
	Solidi sospesi totali	200	<10
	BOD5 (come O2)	250	17
	COD (come O2)	500	40
	Alluminio	2	0,08
	Arsenico	0,5	0,001
	Bario	/	0,005
	Boro	4	<0,05
	Cadmio	0,02	<0,001
	Cromo totale	4	0,002
	Cromo VI	0,2	<0,1
	Ferro	4	0,08
	Manganese	4	0,006
	Mercurio	0,0002	<0,0001
		Nichel	2
Piombo		0,2	<0,001
Rame		0,4	0,006
Selenio		0,03	<0,001
Stagno		/	<0,01
Zinco		1	0,014

Ditta richiedente San Domenico Vetraria SpA

Sito di OTTAVIANO (NA)

	Cianuri totali CN	0,5	<0,02
	Cloro attivo libero	0,3	<0,03
	Solfuri H <sub>2</sub> S	2	<0,1
	Solfiti SO <sub>3</sub>	2	<0,1
	Solfati	1000	46,2
	Cloruri	1200	56,1
	Fluoruri	12	1,02
	Fosforo totale (come P)	10	<0,01
	Azoto ammoniacale	30	2,8
	Azoto nitroso (come N)	0,6	<0,05
	Azoto nitrico (come N)	30	2,2
	Grassi e olii animali / vegetali	40	<10
	Idrocarburi totali (n-esano)	10	<1
	Fenoli	1	<0,05
	Aldeidi	2	<0,05
	Solventi Organici Aromatici	0,2	<0,001
	Solventi Organici Azotati	0,1	<0,001
	Solventi clorurati	2	<0,001
	Pesticidi fosforati	0,1	<0,01
	Pesticidi totali	0,05	<0,001
	Tensioattivi totali	4	<0,1
	Conta di Escherichia coli	/	350
	Saggio di toss. acuta(d.magna)	80	20

Ditta richiedente San Domenico Vetraria SpA	Sito di OTTAVIANO (NA)
---	------------------------

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 nei 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 <sup>9</sup> .	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo.	Tipologia	Quantità	Unità di Misura

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

<sup>9</sup> - 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 San Domenico Vetraria SpA

Sito di OTTAVIANO (NA)

**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
S1	Superficie scoperta e coperture capannoni	66.000	Fognatura	-	sistema di trattamento per acque di prima pioggia
<b>DATI SCARICO FINALE</b>					

**Sezione H3: SISTEMI DI CONTROLLO**

Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?	SI <input type="checkbox"/>	<b>NO</b> <input checked="" type="checkbox"/>
Se SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato.		
Sono presenti campionatori automatici degli scarichi?	<b>SI</b> <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Se SI, indicarne le caratteristiche.	Tipo Endress+Hauser Modello ASP STATION 2000 – Raccolta di 1 campione per ogni ora nelle 24 ore	

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

SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME)	
Nome	
Sponda ricevente lo scarico <sup>10</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>11</sup> (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 <sup>3</sup> /s)	
Concessionario	

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

SCARICO IN FOGNATURA	
Gestore	Comune di OTTAVIANO

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

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

<b>Allegati alla presente scheda</b>	
Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici <sup>12</sup> .	T1,T2,T3,T4.
Verbali reflui per metodo di campionamento 2022	Y8
Certificati di analisi acque : Rapporti di prova relativi ai controlli annuali acque eseguiti nel 2022: S1 rdp 220920003, S2 rdp 220920004, S3 rdp 220920002.	Y10
Relazione Vasca di prima pioggia e Particolare	Y28
Relazione tecnica Impianto di trattamento delle acque reflue con Disegno Costruttivo	Y29
Verifica della sussistenza dell'obbligo di presentazione della Relazione di Riferimento (Relazione 127789 SSV)	Y30

<b>Eventuali commenti</b>
<p>Sono presenti tre scarichi (S1 – S2 – S3) che convogliano le acque all'interno della rete fognaria. Di seguito sono descritte le caratteristiche relative ai punti di scarico:</p> <p>S1: Scarico in cui vengono convogliate le acque meteoriche dei piazzali dello stabilimento. Attualmente le acque meteoriche di dilavamento prima di essere scaricate in fognatura vengono convogliate all'interno di un sistema di trattamento per acque di prima pioggia (dissabiatura e disoleazione), munito di pozzetto di ispezione.</p> <p>S2: Le acque nere e le acque utilizzate per i servizi igienici vengono trattate nell'impianto biologico presente all'interno dello stabilimento e successivamente immesse all'interno della fognatura comunale. L'impianto biologico è munito di un dispositivo per il campionamento automatico e in continuo dei campioni d'acqua depurata.</p> <p>S3: Acque meteoriche di prima pioggia provenienti dai piazzali adibiti al transito e scarico merci.</p>

<sup>12</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.