

**IMPIANTO IPPC (CODICE IPPC ex 5.1.-5.3. ora 5.1.b.c.d.-5.3.a.2.3.-5.3.b.2.):**

**IMPIANTO COMPLESSO DI STOCCAGGIO (DEPOSITO PRELIMINARE E MESSA IN RISERVA),**

**RECUPERO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI**

sito nel Comune di Ostuni (BR), in Zona Industriale, alla Strada Comunale "Sansone-Monticelli" n°13  
nonché individuato nel N.C.E.U. del Comune di Ostuni (BR) al foglio di mappa n°74, particella n°656

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA):**

Regione Puglia - Ufficio Tutela dall'Inquinamento Atmosferico - IPPC/AIA:

Determinazione del Dirigente n°245 del 12/05/2009 (AIA)

Determinazione del Dirigente n°450 del 05/08/2009 (Rettifica all'AIA)

Determinazione del Dirigente n°480 del 15/09/2009 (Integrazione ed ulteriore rettifica all'AIA)

**DOMANDA DI RINNOVO DELL'AIA**

ai sensi dell'articolo 29-octies del Decreto Legislativo n°152 del 03/04/2006,  
come integrato e/o modificato dal Decreto Legislativo n°46 del 04/03/2014

**Scheda G:**

Emissioni idriche

**ECO.IMPRESA S.r.l.**

**Sede legale e Impianto IPPC:**

Zona Industriale, Strada Comunale "Sansone-Monticelli" n°13, 72017 Ostuni (BR)

**C.F./P.IVA:** 01684690744

**Tel.:** 0831/340000 - **Fax:** 0831/305977

**Web:** [www.ecoimpresa.it](http://www.ecoimpresa.it)

**E-mail:** [info@ecoimpresa.it](mailto:info@ecoimpresa.it)

**PEC:** [info@pec.ecoimpresa.it](mailto:info@pec.ecoimpresa.it)

**Referente IPPC:** Sig. Francesco NOSARTI

**Il Gestore**

**ECO.IMPRESA S.r.l.**

Amministratore Unico e Legale Rappresentante  
(Sig. Cosimo PATISSO)

**I Tecnici Incaricati**

Dott. Ing. Giammarco LUPO  
Dott. Geol. Gianfranco MORO  
Dott. Ing. Domenico SPECIALE

<b>Data:</b> 24/10/2014	<b>Revisione:</b> 01	<b>Causale:</b> Domanda di rinnovo dell'AIA
<b>Data:</b> 11/05/2007	<b>Revisione:</b> 00	<b>Causale:</b> Domanda di AIA
Questo elaborato, ai sensi di legge, non può essere copiato, riprodotto e/o divulgato, anche in parte, senza le previste autorizzazioni.		

## SCHEDA G

### EMISSIONI IDRICHE

Nell'Allegato 6 "Planimetria dell'impianto con rete idrica con l'individuazione dei punti di ispezione alla rete e dei punti di scarico" (Rev. 01 del 24/10/2014) a corredo della domanda di rinnovo dell'AIA per l'impianto IPPC in questione è stata riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione alla rete e tutti i punti di scarico (attivi e non attivi ovvero di eventuale futura attivazione), contraddistinti dalle sigle S1, S2 ed S3.

#### Emissioni idriche derivanti da:

Piazzali scoperti	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	n° S1
Materie prime	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	n° ///
Fase/Reparto	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	n° ///
Prodotto/Intermedio	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	n° ///

Emissioni per ogni singolo scarico parziale (se sono presenti più punti di scarico, compilare una tabella per ogni scarico che sarà contraddistinta con la sigla G1-S1, G1-S2- G1-S3, ....., G1-Sn).

#### Tab. G1-S...- Acque industriali: modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input type="checkbox"/> ///	tutto l'anno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
	<input type="checkbox"/> ///		<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///	<input type="checkbox"/> ///
Frequenza dello scarico	<input type="checkbox"/> ///			<input type="checkbox"/> ///			<input type="checkbox"/> ///							
	giorni/anno			giorni/sett			ore/giorno							
Frequenza operazioni	<input type="checkbox"/> ///						<input type="checkbox"/> ///							
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno							
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ///			<input type="checkbox"/> ///										
	ore			minuti										
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> si			<input type="checkbox"/> no			% Riciclo			<input type="checkbox"/> ///				
Variazioni repentine quali/quantitative				<input type="checkbox"/> si			<input type="checkbox"/> no							
Tipologia dello scarico	<input type="checkbox"/> ///													
Ricettore <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> ///													
Bacino	<input type="checkbox"/> ///													
Corpo idrico	<input type="checkbox"/> ///													
Portata (m <sup>3</sup> /giorno)	<input type="checkbox"/> ///													

<sup>1</sup> Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).

segue Tab. G1-S...

Concentrazione degli inquinanti

<b>Inquinanti</b>	<b>mg/l</b>
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///

Nell'impianto si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, nei cui scarichi è accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99?

☐ Si

☒ No

Se Si compilare la seguente tabella.

<b>Inquinanti</b>	<b>mg/l</b>
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///
///	///

sistema di trattamento

☐ Si

☐ No

Se SI rif. scheda sistemi di contenimento.

Note:

Tab. G2 – Sistemi di contenimento delle acque industriali asserviti allo scarico denominato S...

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento	///		///		///	
Tipologia del sistema	///		///		///	
Portata massima di progetto (m <sup>3</sup> /h)	///		///		///	
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /h)	///		///		///	
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
	///	///	///	///	///	///
	///	///	///	///	///	///
	///	///	///	///	///	///
	///	///	///	///	///	///
	///	///	///	///	///	///
Rendimento medio garantito (%)	///		///		///	
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
	///	///	///	///	///	///
	///	///	///	///	///	///
	///	///	///	///	///	///
	///	///	///	///	///	///
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	///		///		///	
Consumo di energia	oraria	annua	oraria	annua	oraria	annua
Gruppo di continuità (Si/No)	///		///		///	
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	///		///		///	
Sistema di riserva (Si/No)	///		///		///	
Manutenzione (ore/settimana)	ord.	straord.	ord.	straord.	ord.	straord.

Note:

Tab. G3

### Acque per usi domestici<sup>2</sup>

Frequenza dello scarico	12 mesi/anno	6 giorni/sett.	1 ore/giorno
Carico globale in A.E.	5		
Ricettore <sup>3</sup>	Fognatura		
Bacino	///		

### Acque meteoriche e/o di dilavamento

Provenienza	Superfici di copertura (tetti) e piazzali scoperti		
Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	5.133		
Ricettore <sup>3</sup>	Canaletta consortile (Consorzio SISRI)		
Portata (m <sup>3</sup> /anno)	3.390	metodo <sup>4</sup>	S
Bacino	///		

### Concentrazione degli inquinanti

<b>Inquinanti</b>	<b>mg/l</b>	<b>metodo<sup>4</sup></b>
Materiali grossolani	Assenti	M
Solidi sospesi totali	25	M
COD mg O <sub>2</sub> /l	110	M
BOD <sub>5</sub> mg O <sub>2</sub> /l	Inf. 5	M
Azoto nitroso (come N) mg/l	Inf. 0,1	M
Azoto nitrico (come N) mg/l	0,9	M
Fosforo totale mg P/l	7,3	M

<sup>2</sup> Si veda quanto specificato nell'Allegato 1 "Relazione tecnica" (Rev. 01 del 24/10/2014) a corredo della domanda di rinnovo dell'AIA per l'impianto IPPC in questione.

<sup>3</sup> Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).

<sup>4</sup> S=Stimata; M=Misurata; C=Calcolata.

Tensioattivi totali mg/l	Inf. 0,025	M
Alluminio mg/l	0,35	M
Arsenico mg/l	Inf. 0,001	M
Boro mg/l	0,5	M
Cadmio mg/l	Inf. 0,001	M
Cromo totale mg/l	Inf. 0,001	M
Cromo VI mg/l	Inf. 0,1	M
Ferro mg/l	0,23	M
Manganese mg/l	0,13	M
Mercurio mg/l	Inf. 0,001	M
Nichel mg/l	0,03	M
Piombo mg/l	Inf. 0,001	M
Rame mg/l	0,04	M
Selenio mg/l	Inf. 0,001	M
Stagno mg/l	0,08	M
Zinco mg/l	0,85	M
Cloro attivo mg/l	Inf. 0,03	M
Cloruri mg Cl/l	91	M
Fluoruri mg F/l	0,7	M
Solfati mg SO <sub>4</sub> /l	120	M
Solfuri mg H <sub>2</sub> S/l	Inf. 0,2	M
Solfiti mg SO <sub>3</sub> /l	Inf. 0,1	M
Fenoli totali mg/l	Inf. 0,005	M
Aldeidi totali mg/l	Inf. 0,05	M
Solventi organici aromatici totali mg/l	Inf. 0,001	M
Solventi organici azotati totali mg/l	Inf. 0,002	M
Solventi clorurati mg/l	Inf. 0,1	M

Note: La concentrazione degli inquinanti si riferisce all'ultima analisi in autocontrollo effettuata nel 2013, anno solare precedente alla domanda di rinnovo dell'AIA per l'impianto IPPC in questione, ovvero in data 29/11/2013 (Rapporto di Prova n°1348/Ecoimpresa/122450/13 del 24/12/2013) a mezzo della quale si è effettuata la caratterizzazione come rifiuto ai sensi della Parte Quarta del Decreto Legislativo n°152 del 03/04/2006 delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia che dilavano dai piazzali scoperti e verificata la loro conformità ai parametri chimici stabiliti dalla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del Decreto Legislativo n°152 del 03/04/2006. Si veda all'uopo l'Allegato 14.9 "Risultati del monitoraggio (Anno 2013)" (Rev. 00 del 24/10/2014) a corredo della domanda di rinnovo dell'AIA per l'impianto IPPC in questione.

Tab. G4 – Emissioni totali di inquinanti nelle acque di scarico comprensive delle acque industriali, domestiche e di dilavamento.

Inquinante	Flusso di massa/anno t/anno	Metodo <sup>5</sup>
Materiali grossolani	Assenti	C
Solidi sospesi totali	0,02	C
COD mg O <sub>2</sub> /l	0,1	C
BOD <sub>5</sub> mg O <sub>2</sub> /l	Inf. 0,005	C
Azoto nitroso (come N) mg/l	Inf. 0,0001	C
Azoto nitrico (come N) mg/l	Inf. 0,0009	C
Fosforo totale mg P/l	0,01	C
Tensioattivi totali mg/l	Inf. 0,00002	C
Alluminio mg/l	0,0003	C
Arsenico mg/l	Inf. 0,000001	C
Boro mg/l	0,0005	C
Cadmio mg/l	Inf. 0,000001	C
Cromo totale mg/l	Inf. 0,000001	C
Cromo VI mg/l	Inf. 0,0001	C
Ferro mg/l	0,0002	C
Manganese mg/l	0,0001	C
Mercurio mg/l	Inf. 0,000001	C
Nichel mg/l	0,00003	C
Piombo mg/l	Inf. 0,000001	C
Rame mg/l	0,00004	C
Selenio mg/l	Inf. 0,000001	C
Stagno mg/l	0,00008	C
Zinco mg/l	0,0008	C
Cloro attivo mg/l	Inf. 0,00003	C
Cloruri mg Cl/l	0,09	C
Fluoruri mg F/l	0,0007	C
Solfati mg SO <sub>4</sub> /l	0,2	C

<sup>5</sup> S=Stimato; M=Misurato; C=Calcolato.

Solfuri mg H <sub>2</sub> S/l	Inf. 0,0002	C
Solfiti mg SO <sub>3</sub> /l	Inf. 0,0001	C
Fenoli totali mg/l	Inf. 0,00005	C
Aldeidi totali mg/l	Inf. 0,00005	C
Solventi organici aromatici totali mg/l	Inf. 0,000001	C
Solventi organici azotati totali mg/l	Inf. 0,00002	C
Solventi clorurati mg/l	Inf. 0,0001	C

Note: Si specifica che attualmente le acque meteoriche che dilavano dai piazzali scoperti dell'impianto vengono accumulate nelle vasche interrato di raccolta esistenti e gestite come rifiuti in deposito temporaneo ai sensi dell'articolo 183, comma 1, lettera bb) della Parte Quarta del Decreto Legislativo n°152 del 03/04/2006; periodicamente tali acque vengono prelevate mediante autospurgo ed avviate allo smaltimento/recupero finale presso altri impianti autorizzati oppure, così come stabilito nel provvedimento autorizzatorio (AIA) in corso di validità, riutilizzate, ove possibile e necessario, come "acqua di impasto" nel ciclo di inertizzazione. Non essendoci acque industriali di scarico, i dati sopra riportati si riferiscono alle sole acque meteoriche provenienti dalle superfici di copertura dell'impianto che possono giungere al corpo recettore finale ovvero alla canaletta consortile (Consorzio SISRI) dedicata alla raccolta delle acque bianche della zona industriale del Comune di Ostuni (BR). Il flusso di massa per ciascun inquinante è stato calcolato in maniera largamente cautelativa (perché è stato considerato un coefficiente di afflusso pari a 1, cioè che tutte le acque che cadono nel comprensorio giungono al recapito finale) facendo riferimento: 1) ai valori di concentrazione (Cfr. Tabella G3) riportati nell'ultima analisi effettuata in autocontrollo (Rapporto di Prova n°1348/Ecoimpresa/122450/13 del 24/12/2013). Si veda all'uopo l'Allegato 14.9 "Risultati del monitoraggio (Anno 2013)" (Rev. 00 del 24/10/2014) a corredo della domanda di rinnovo dell'AIA per l'impianto IPPC in questione; 2) ai dati di piovosità registrati nel periodo 1965-1994 dalla stazione pluviometrica di Ostuni (BR), la più vicina al sito in cui è ubicato l'impianto, da cui si evince un'altezza media annua di pioggia pari a 660,4 mm (71,4 giorni piovosi); 3) alla superficie coperta di dilavamento pari a 1.468 m<sup>2</sup>.