

Protocollo per il conferimento dei reflui prodotti da ERG Power s.r.l. (EPW), gestiti dalla ISAB Energy Services, al sistema fognario di Priolo Servizi società consortile p.a. (PS)

INDICE

1. Scopo del Regolamento
2. Durata del Regolamento
3. Garanzia e controlli
4. Rapporti Tecnico-Operativi tra PS ed EPW
5. Procedure relative alle disconformità temporanee e/o di emergenza
6. Risoluzioni delle controversie

1 SCOPO DEL REGOLAMENTO

Il presente accordo regola la gestione ed il conferimento degli scarichi idrici degli impianti EPW, gestiti dalla IES, nel sistema fognario del Consorzio Priolo Servizi (di seguito PS), nel rispetto, comunque, dei vincoli e delle limitazioni che su tali conferimenti sono imposti dalle vigenti normative di legge e dal regolamento F "Gestione delle linee vettoriamento e trasporto acque reflue all'impianto IAS ed acque reflue oleose all'impianto di trattamento TAS di PS".

I punti di consegna delle acque di fogna, oggetto del seguente protocollo, sono quelli denominati S1 e S2 ed indicati nella planimetria presente in allegato 1. Nel pozzetto S1 confluiscono i reflui dell'impianto dell'unità denominata CCGT, mentre nel pozzetto S2 confluiscono i reflui degli impianti dell'unità SA1N.

2 DURATA DEL REGOLAMENTO

Il presente regolamento sarà valido fino a che:

- non interverranno cambi normativi in materia di scarichi idrici o prescrizioni da parte delle Autorità Competenti,
- non intervenga un nuovo accordo tra le parti.

Ciascuna Parte si impegna, laddove dovesse prendere decisioni che modifichino in maniera permanente e strutturale l'assetto dei propri scarichi tali da poter pregiudicare la qualità/quantità del refluo finale inviato ad IAS, a dare comunicazione alla restante Parte con un preavviso di almeno 6 mesi.

3 GARANZIE E CONTROLLI

Per garantire il rispetto delle limitazioni in termini qualitativi e quantitativi degli scarichi idrici, gli impianti EPW si impegnano ad immettere nel sistema fognario di PS, acque con una qualità conforme ai requisiti tecnici dell'Impianto Trattamento Acque di Scarico (TAS) di cui alle tabelle presenti negli allegati 2 e 3, con l'obiettivo comune di tragaruardare all'uscita dello stesso i limiti fissati dal contratto di utenza con IAS.

Tali parametri saranno monitorati da EPW, per il tramite della società IES, tramite un campionamento rappresentativo nelle tre ore, in accordo a quanto previsto dall'allegato 4, il quale contempla le frequenze previste dal piano di monitoraggio e controllo del Decreto AIA DVA - DEC - 2010 - 0000493 del 05/08/2010.



Tenendo conto del processo, si può affermare che il punto S1 è assimilabile ad uno scarico continuo, la cui portata massima, in assenza di pioggia, può raggiungere il valore medio di 75 m³/h.

Il punto S2 è, invece, assimilabile, per le sue caratteristiche, ad uno scarico batch occasionale discontinuo (funzionante per un massimo di 2 ore al giorno e previa comunicazione tra i reparti operativi di EPW e di PS) la cui portata media oraria giornaliera risulta pari a 8 m³/h.

Al fine del controllo e del rispetto degli accordi, EPW ha predisposto adatti punti di campionamento subito a valle dei limiti di conferimento.

PS, nell'ambito della propria attività di controllo sulla corretta applicazione dei protocolli di conferimento dei reflui, eseguirà un proprio piano analitico che invierà a EPW.

EPW si impegna inoltre a far effettuare a PS, su richiesta scritta, ulteriori campionamenti che si rendessero necessari in caso di non conformità temporanee e/o di emergenza; le analisi chimiche di questi campioni saranno eseguite a cura di PS.

4 RAPPORTI TECNICO-OPERATIVI TRA PS ed EPW

Tutte le situazioni derivanti dalla gestione operativa degli scarichi ai punti S1 e S2 saranno gestite immediatamente dal personale in turno della IES, che gestisce gli impianti di EPW, e di PS di seguito riportati.

- Riferimenti PS: Responsabile in turno
- Riferimenti EPW: Capo turno SA1/N IES (per scarico S2) e Capo turno CTE IES (per scarico S1).

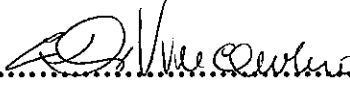
Sarà cura del personale suddetto coinvolgere il riferimento aziendale di adeguato livello.

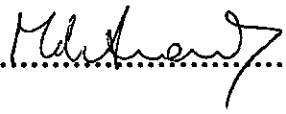

5 PROCEDURE RELATIVE ALLE DISCONFORMITA' TEMPORANEE E/O DI EMERGENZA

1. Per non conformità temporanee e/o di emergenza si intendono le variazioni ai limiti di accettabilità allo scarico fissati negli allegati 2 e 3, di tutti o parte dei singoli parametri nei reflui inviati da EPW.
2. In caso di non conformità temporanee e/o di emergenza, il personale operativo di IES, che gestisce gli impianti di EPW, è tenuto ad avvisare, anche telefonicamente, il personale operativo di PS nelle persone indicate ai sensi del paragrafo 4 del presente documento, con il massimo di anticipo possibile.

6 RISOLUZIONI DELLE CONTROVERSIE

Nel caso di controversie le Parti si incontreranno per stabilire una linea di azione comune riguardante modifiche operative agli impianti, nell'ottica della salvaguardia degli interessi comuni.

Priolo Servizi società consortile p.a. 

ERG Power s.r.l.  






ALLEGATO 1

Planimetria

F. Y. Muro



ALLEGATO 2

Limiti di trattabilità - Immissione scarico S1 (scarico continuo)

Parametro	Unità di misura	Valore max	Note
Portata	m ³ /h	75	
Temperatura	°C	30	
pH	Unità	9,5	
SST	mg/l	80	
BOD ₅ (4)		-	(4) Rapporto COD/BOD ₅ <2,5
COD	mg/l	540	
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	40	
Fosforo totale (come P)	mg/l	-	
Cloruri	mg/l	12000	
Solfuri H ₂ S	mg/l	10	
Cianuri CN	mg/l	-	
Solventi organici aromatici	mg/l	60	
Solventi organici azotati	mg/l	-	
Solventi clorurati	mg/l	-	
Tensioattivi	mg/l	-	
Pesticidi totali	mg/l	-	
Pesticidi fosforati	mg/l	-	
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	-	
Olii minerali	mg/l	36	
Aldeidi (come H- CHO)	mg/l	-	
Fenoli totali (come C ₆ H ₅ OH)	mg/l	48	
Metalli			
Alluminio			(*) Come da tabella n°3, allegato V D.Lgs. 152/2006
Arsenico			
Boro			
Cadmio			
Cromo totale			
Cromo VI			
Ferro			
Manganese			
Mercurio			
Nichel			
Piombo			
Rame			
Selenio			
Zinco			

81 *Mucchio*

81
[Signature]

ALLEGATO 3

Limiti di trattabilità - Immissione scarico S2

(scarico discontinuo; valori giorno calcolati per uno scarico pari a 2 ore)

Parametro	Unità di misura	Valore max	Note
Portata	m ³ /h	8	
Temperatura	°C	30	
pH	Unità	9,5	
SST	mg/l	80	
BOD ₅ (4)		-	(4) Rapporto COD/BOD ₅ <2,5
COD	mg/l	540	
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	40	
Fosforo totale (come P)	mg/l	-	
Cloruri	mg/l	12000	
Solfuri H ₂ S	mg/l	10	
Cianuri CN	mg/l	-	
Solventi organici aromatici	mg/l	60	
Solventi organici azotati	mg/l	-	
Solventi clorurati	mg/l	-	
Tensioattivi	mg/l	-	
Pesticidi totali	mg/l	-	
Pesticidi fosforati	mg/l	-	
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	-	
Olii minerali	mg/l	36	
Aldeidi (come H- CHO)	mg/l	-	
Fenoli totali (come C ₆ H ₅ OH)	mg/l	48	
Metalli			
Alluminio			(*) Come da tabella n°3, allegato V D.Lgs. 152/2006
Arsenico			
Boro			
Cadmio			
Cromo totale			
Cromo VI			
Ferro			
Manganese			
Mercurio			
Nichel			
Piombo			
Rame			
Selenio			
Zinco			

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

ALLEGATO 4

Parametri da analizzare sulle acque conferite da EPW sulla fognatura di PS.

• pH	da ISPRA	verifica giornaliera
• Solidi sospesi	da ISPRA	verifica trimestrale
• BOD	parametro non prescritto	
• COD	da ISPRA	verifica trimestrale
• Ammoniaca	parametro non prescritto	
• Fosforo totale	da ISPRA	verifica trimestrale
• Cloruri	da ISPRA	verifica semestrale
• Solfuri	parametro non prescritto	
• Cianuri	parametro non prescritto	
• Solventi organici aromatici	parametro non prescritto	
• Solventi organici azotati	parametro non prescritto	
• Solventi clorurati	parametro non prescritto	
• Tensioattivi	parametro non prescritto	
• Oli minerali	espressi come idrocarburi totali	da ISPRA verifica semestrale
• Aldeidi	parametro non prescritto	
• Fenoli	parametro non prescritto	
• Alluminio	parametro non prescritto	
• Arsenico	da ISPRA	verifica trimestrale
• Boro	parametro non prescritto	
• Cadmio	da ISPRA	verifica trimestrale
• Cromo totale	parametro non prescritto	
• Cromo VI	da ISPRA	verifica trimestrale
• Ferro	da ISPRA	verifica trimestrale
• Manganese	da ISPRA	verifica trimestrale
• Mercurio	da ISPRA	verifica trimestrale
• Nichel	da ISPRA	verifica trimestrale
• Piombo	parametro non prescritto	
• Rame	da ISPRA	verifica trimestrale
• Selenio	da ISPRA	verifica trimestrale
• Zinco	da ISPRA	verifica trimestrale

