



RELAZIONE

Allegato C13C: Descrizione delle principali modifiche al PMC a seguito delle modifiche previste per l'installazione

*ERG Power S.r.l. Centrale Termoelettrica Impianti Nord, Priolo Gargallo (SR)-
Istanza di riesame AIA ex art. 29-octies del DLgs 152/2006*

Presentato a:

ERG Power S.r.l. - Centrale Termoelettrica Impianti Nord di Priolo Gargallo

Inviato da:

WSP Italia S.r.l.

Via Antonio Banfo 43, 10155 Torino, Italia

+39 011 23 44 211

22570517/21535

Marzo 2023

A large, solid red graphic element that starts as a thin line on the left and expands into a large, irregular shape on the right, resembling a stylized roof or a large arrow pointing right. It is positioned in the lower half of the page, partially overlapping the text area.

Lista di distribuzione

ERG Power S.r.l.

WSP Italia S.r.l.

Indice

1.0	PREMESSA.....	1
-----	---------------	---

2.0	MODIFICHE AL PMC VIGENTE.....	1
-----	-------------------------------	---

FIGURE

Tabella 1:	Modifiche alla Tabella "Principali materie prime e ausiliarie"	1
------------	--	---

Tabella 2:	Modifiche alla Tabella "Identificazione degli scarichi"	1
------------	---	---

Tabella 3:	Modifiche Tabella "Scarichi S1N ed S2N"	2
------------	---	---

Tabella 4:	Modifiche alla Tabella "Scarichi24, 325A, 325C, 327 , 328, 328A, 329, 353, 403, 404, 405, 406, 407	3
------------	--	---

1.0 PREMESSA

La presente relazione costituisce l'Allegato C13C "Descrizione delle principali modifiche al PMC a seguito delle modifiche previste per l'Installazione" all'istanza di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ("AIA") della Centrale Termoelettrica Impianti Nord di proprietà ERG Power S.r.l. ("Gestore") situata a Priolo Gargallo (SR) ("Installazione").

In riferimento alla procedura di riesame di AIA, il Gestore propone di apportare alcune modifiche al Piano di Monitoraggio e Controllo vigente (ID_29_10145_CTE-G_ERG Power Priolo Gargallo_SR_RIE_PMC_Rev1_20_07_2021) al fine di aggiornarlo alla luce dei monitoraggi e controlli che il Gestore prevede di eseguire presso i nuovi impianti di trattamento delle acque reflue.

2.0 MODIFICHE AL PMC VIGENTE

Nella tabella sottostante sono riportate le modifiche proposte rispetto al PMC vigente e le relative motivazioni.

Riferimento al PMC ID 29/10145	Modifica proposta	Motivazione della modifica proposta
Sez. 1 par. 1.2 – Consumo/utilizzo di materie prime ed ausiliarie	La tabella "principali materie prime e ausiliarie" viene modificata come dalla sottostante tabella 1.	L'installazione dei due impianti di trattamento presso le fasi di utilizzo 1 e 2 comporterà l'uso addizionale di ipoclorito di sodio presso i due impianti.
Sez.1 cap. 4 – Emissioni in acqua	La tabella "identificazione degli scarichi" viene modificata come dalla sottostante Tabella 2.	Eliminazione degli scarichi finali esistenti destinati a Priolo Servizi SCpA (S1 e S2) ed inserimento dei nuovi scarichi finali S1N e S2N, destinati rispettivamente al Canale 24 e al Vallone della Neve. Eliminazione/chiusura dello scarico 327
Sez.1 cap. 4 – Emissioni in acqua	La Tabella "Scarichi S1 e S2" viene modificata come dalla sottostante Tabella 3.	Eliminazione degli scarichi finali esistenti destinati a Priolo Servizi SCpA (S1 e S2), inserimento dei nuovi scarichi finali S1N e S2N, destinati rispettivamente al Canale 24 e al Vallone della Neve.
Sez. 1 cap. 4 – Emissioni in acqua	La Tabella "Scarichi 24, 325A, 325C, 327, 328, 328A, 329, 353, 403, 404, 405, 406, 407 viene modificata come nella sottostante Tabella 4	Chiusura dello scarico 327

Tabella 1: Modifiche alla Tabella "Principali materie prime e ausiliarie"

Denominazione/Codice CAS	Classificazione di pericolosità (CLP)	Fase di utilizzo	Metodo di misura	Oggetto della misura	UM	Frequenza autocontrollo
Ipoclorito di sodio (15%)	-	F1, F2, F3	Misura/Stima dei consumi effettivi	Quantità totale misurata	t	Mensile

Tabella 2: Modifiche alla Tabella "Identificazione degli scarichi"

Scarico finale	Scarichi parziali	Tipologia acque	Tipologia di scarico	Impianto di trattamento	Recettore	Coordinate WGS84	Sistema di monitoraggio in continuo
S4	-	Acque di processo, acque di prima pioggia e acque assimilate alle domestiche	Continuo	Impianto TAS Priolo Servizi S.p.A.	Impianto TAS Priolo Servizi S.p.A.	4114817N 517289E	Portata, Temperatura
S1N	S1a, S1b	Acque reflue industriali potenzialmente contaminate, acque di prima pioggia e acque civili assimilate alle domestiche	Discontinuo	Nessuno	Canale 24	4114737N 517467E	Portata, Temperatura
S2	-	Acque di processo, acque di dilavamento e acque assimilate alle domestiche	Saltuario	Impianto TAS Priolo Servizi S.p.A.	Impianto TAS Priolo Servizi S.p.A.	4114750N 516035E	Portata, Temperatura
S2N	S2a, S2b	Acque reflue industriali potenzialmente contaminate, acque di prima pioggia e acque civili assimilate alle domestiche	Discontinuo	Nessuno	Vallone della Neve	4114438N 516218E	Portata, Temperatura

Scarico finale	Scarichi parziali	Tipologia acque	Tipologia di scarico	Impianto di trattamento	Recettore	Coordinate WGS84	Sistema di monitoraggio in continuo
327	-	Acque meteoriche di dilavamento	Saltuario	Nessuno	Vallone della Neve	4114528N 516168E	Portata

Tabella 3: Modifiche Tabella "Scarichi S1N ed S2N"

Denominazione scarico	Tipologie acque	Punto di controllo	Parametro	Frequenza	Limiti/prescrizioni
S1	Acque di processo, acque di prima pioggia e acque assimilate alle domestiche		Parametri stabiliti nel Regolamento di fognatura in essere con la Società Priolo Servizi Sepa	v. Regolamento di fognatura	v. Regolamento di fognatura
S1N	Acque reflue industriali potenzialmente contaminate, acque di prima pioggia e acque civili assimilate alle domestiche		Parametri come da Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.	Trimestrale	Come da Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii
S2	Acque di processo, acque di dilavamento e acque assimilate alle domestiche		Parametri stabiliti nel Regolamento di fognatura in essere con la Società Priolo Servizi Sepa	v. Regolamento di fognatura	v. Regolamento di fognatura
S2N	Acque di processo, acque di dilavamento e acque assimilate alle domestiche		Parametri come da Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.	Trimestrale	Come da Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii

Tabella 4: Modifiche alla Tabella "Scarichi24, 325A, 325C, 327, 328, 328A, 329, 353, 403, 404, 405, 406, 407

Denominazione scarico	Tipologie acque	Punto di controllo	Parametro	Frequenza	Limiti/prescrizioni
327, 328, 353	Acque di raffreddamento, acque di processo e acque di dilavamento		pH	Giornaliero	Concentrazione limite come da autorizzazione
			Altri parametri come da Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.	Semestrale	

Pagina delle firme

WSP Italia S.r.l.

Type text here

Andrea Capriati
Project Manager

Andrea Longo
Project Director

C.F. e P.IVA 03674811009
Registro Imprese Torino
R.E.A. Torino n. TO-938498
Capitale sociale Euro 105.200,00 i.v.



wsp.com