



ERG Nuove Centrali S.p.A.
Priolo Gargallo (SR)
Rel. T50097/7024

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

ERG Nuove Centrali Impianti Nord

SCHEDA A – INFORMAZIONI GENERALI

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	3
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	4
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	5
A.5	Attività tecnicamente connesse	6
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto	7
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	8
A.8	Inquadramento territoriale	11
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	12

SCHEDA A**A.1 Identificazione dell'impianto**Denominazione dell'impianto ERG Nuove Centrali Impianti NordIndirizzo dello stabilimento Strada Provinciale ex SS 114, km 9,5 – 96010 Priolo Gargallo (SR)Sede legale Strada Provinciale ex SS 114, km 144 – 96010 Priolo Gargallo (SR)

Recapiti telefonici _____

e-mail _____

Gestore dell'impiantoNome e cognome ERG NUOVE CENTRALI SpAIndirizzo Strada Provinciale ex SS 114, km 144 – 96010 Priolo Gargallo (SR)

Recapiti telefonici _____

e-mail _____

Referente IPPCNome e cognome Ing. Sebastiano SpampinatoIndirizzo Strada Provinciale ex SS 114, km 144 – 96010 Priolo Gargallo (SR)Recapiti telefonici 0931-739538e-mail sspampinato@isabenergyservices.it**Rappresentante legale**Nome e cognome Giuseppe GattiIndirizzo Strada Provinciale ex SS 114, km 144 -96010 Priolo Gargallo (SR)

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Siracusa_n. __01440590899_____

Sistema di gestione ambientale

- no
 EMAS
 ISO 14001
 SGA documentato ma non certificato
 altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
 si notifica
 notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____

Effetti transfrontalieri

- no
 si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
 si, *specificare* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹

n° 1

Data di inizio attività 1961

Data di presunta cessazione

Attività Attività di produzione di energia elettrica e di vapore____Codice IPPC 1.1

Classificazione NACE Produzione di energia elettrica____Codice 40.11

Classificazione NOSE-P Processi di combustione > 300 MW____Codice 101.01

Numero di addetti 153

Periodicità dell'attività: continua stagionale gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Energia elettrica	1286 MWt (potenza termica nominale)	981.310 MWh	2005
Vapore		2.027.322 MWh	2005
Energia elettrica		911.150 MWh	2004
Vapore		2.379.571 MWh	2004
Energia elettrica		1.245.475 MWh	2003
Vapore		2.311.687 MWh	2003

Commenti

Si sottolinea che la società ERG Nuove Centrali S.p.A. è nata a gennaio 2004, nel 2003 la centrale termoelettrica (Complesso) era parte integrante della Raffineria Isab Impianti Nord della società ERG Raffinerie Mediterranee S.p.A. Si sottolinea che la produzione effettiva corrisponde all'energia termica ed elettrica lorda prodotte dal Complesso.

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
D.A. n. 140	Assessorato Industria e commercio Regione Sicilia	10/02/1997	21/05/2013		Esercizio Raffineria
Prot. N. 5626	Comune di Melilli	05/07/2001	05/07/2005	D.Lgs. 152/99	Acqua – Rinnovo Autorizzazione ad Agip dello scarico a mare n. 20
Prot. N.438/EC	Comune di Priolo Gargallo	04/07/2001	04/07/2005	D.Lgs. 152/99	Acqua – Rinnovo Autorizzazione ad Agip dello scarico a Vallone della Neve n. 325A
Prot. N. 25842	Comune di Melilli	20/12/2003	20/05/2007	D.Lgs. 152/99	Acqua – Voltura dell'autorizzazione n. 438 a ERG Med scarichi a mare n. 20 e 24
D.R.S. n. 125	Assessore del Territorio ed Ambiente Regione Sicilia	19/03/2002		DPR 203/88	Aria – Autorizzazione emissioni in aria
DSA/2005/009143	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	12/04/2005			Esclusione della procedura di VIA
D.A. n. 2258	Assessorato Industria Regione Sicilia	12/10/2005			Autorizzazione alla costruzione dei nuovi impianti

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Emissioni in atmosfera	D.R.S. n. 125	D.M. 12/07/90. [2]				
SO ₂	1.700 mg/Nm ³ [1]	400 mg/Nm ³			<p>80 µg/m³ – mediana annuale (1 aprile – 31 marzo) delle concentrazioni medie di 24 h (DPR 203/1988)</p> <p>130 µg/m³ – mediana invernale (1 ottobre – 31 marzo) delle concentrazioni medie di 24 h (DPR 203/1988)</p> <p>250 µg/m³ - 98° percentile annuale delle concentrazioni medie di 24 h (nel periodo annuale il superamento non deve verificarsi per più di 3 giorni consecutivi) (DPR 203/1988)</p>	
NO _x	500 mg/Nm ³ [1]	200 mg/Nm ³			200 µg/m ³ (NO ₂) – 98° percentile annuale (1 gennaio – 31 dicembre) delle concentrazioni medie di 1 h (DPR 203/1988)	

Polveri	80 ^[1] mg/Nm ³	50 mg/Nm ³			150 µg/m ³ (particelle sospese totali) – media aritmetica annuale (1 aprile – 31 marzo) delle concentrazioni medie di 24 h (DPCM 30/1983)	
					300 µg/m ³ (particelle sospese totali) – 95° percentile annuale delle concentrazioni medie di 24 h (DPCM 30/1983)	
CO	250 mg/Nm ³ ^[1]	250 mg/Nm ³			40 mg/m ³ – concentrazion e media di 1 h (DPCM 30/1983)	
					10 mg/m ³ – concentrazion e media di 8 h nei periodi 0-8, 9-16, 17-24 (DPCM 30/1983)	
Sostanze organiche volatili	300 mg/Nm ³ ^[1]	300 mg/Nm ³				
H ₂ S	5 mg/Nm ³ ^[1]	5 mg/Nm ³				
NH ₃ e composti del cloro (espressi come HCl)	30 mg/Nm ³ ^[1]	30 mg/Nm ³				
Sostanze inorganiche che si presentano prevalentemente come polveri – classe I	0,3 mg/Nm ³ ^[3]	0,2 mg/Nm ³				
Sostanze inorganiche che si presentano prevalentemente come polveri –	3 mg/Nm ³ ^[3]	2 mg/Nm ³				

classe II						
Sostanze inorganiche che si presentano prevalentemente come polveri – classe III	10 mg/Nm ³ ^[3]	10 mg/Nm ³				
Cl	5 mg/Nm ³ ^[3]	5 mg/Nm ³				
Br e suoi composti (espressi come HBr)	5 mg/Nm ³ ^[3]	5 mg/Nm ³				
F e suoi composti (espressi come HF)	5 mg/Nm ³ ^[3]	5 mg/Nm ³				

[1] “Limite di bolla”, calcolato come rapporto ponderato tra la sommatoria delle masse di inquinanti emesse e la sommatoria dei volumi di effluenti gassosi dell’intera Raffineria

[2] Per confrontare i limiti di autorizzazione con quelli nazionali, riportati nell’Allegato 3 del DM 12/07/90, è stata fatta la seguente assunzione:

- Per i parametri i cui limiti riportati in autorizzazione sono “limiti di bolla” (SOx, NOx, polveri, CO, sostanze organiche volatili, H2S, ammoniaca e composti a base di cloro) è stato riportato il limite nazionale per impianti a potenza termica di combustione superiore a 500 MWt (la potenza termica complessiva del Complesso è di 1286 MWt);
- Per i parametri i cui limiti riportati in autorizzazione sono associati al singolo camino (tutti gli altri), è stato riportato il limite nazionale per gli impianti a potenza termica di combustione inferiore a 500 MWt (i singoli gruppi termici hanno una potenza termica inferiore a 500 mWt).

[3] Limite associato ai singoli camini

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
246.668	11.798	205.870	29.000
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
n.d.	Comune di Melilli, Foglio 59	825/2	
n.d.	Comune di Melilli, Foglio 60	980/4, 980/5, 980/6, 984/2, 983	
n.d.	Comune di Priolo Gargallo, Foglio 60	1016/2, 1019	

n.d.: dato non disponibile

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
24	Mare	Rada di Augusta	24		
325A	Corso d'acqua artificiale	Vallone della neve (scarico 20)	325A	ERG Raffinerie Mediterranee SpA Nuove Centrali Nord SpA Polimeri Europa SpA Syndial SpA	
325C	Corso d'acqua artificiale	Vallone della neve (scarico 20)	325C	ERG Raffinerie Mediterranee SpA Nuove Centrali Nord SpA Polimeri Europa SpA Syndial SpA	
327	Corso d'acqua artificiale	Vallone della neve (scarico 20)	327	ERG Raffinerie Mediterranee SpA Nuove Centrali Nord SpA Polimeri Europa SpA Syndial SpA	
328	Corso d'acqua artificiale	Vallone della neve (scarico 20)	328	ERG Raffinerie Mediterranee SpA Nuove Centrali Nord SpA Polimeri Europa SpA Syndial SpA	
328/A	Corso d'acqua artificiale	Vallone della neve (scarico 20)	328/A	ERG Raffinerie Mediterranee SpA Nuove Centrali Nord SpA Polimeri Europa SpA Syndial SpA	
329	Corso d'acqua artificiale	Vallone della neve (scarico 20)	329	ERG Raffinerie Mediterranee SpA Nuove Centrali Nord SpA Polimeri Europa SpA Syndial SpA	

353	Corso d'acqua artificiale	Vallone della neve (scarico 20)	353	ERG Raffinerie Mediterranee SpA Nuove Centrali Nord SpA Polimeri Europa SpA Syndial SpA	
S1	Fognatura	Fognatura oleosa di Raffineria	S1	ERG Raffinerie Mediterranee SpA	
S2	Fognatura	Fognatura oleosa di Raffineria	S2	ERG Raffinerie Mediterranee SpA	