

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.7 | Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | 9 |
| A.7 | Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | 9 |
| A.8 | Inquadramento territoriale | 11 |
| A.9 | Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici | 12 |

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

L'impianto nello STATO ATTUALE si intende riferito all'assetto AUTORIZZATO AIA dal 16/09/2013, ovvero:

- CCGT in marcia continua;
- Gruppo SA1N/1 in riserva fredda fino al 31/12/2015 per max. 5.287 ore;
- Gruppo SA1N/3 adeguato a BAT in marcia continua;
- SA9 nell'assetto descritto nella Comunicazione acquisita dal MAATM con Prot.DVA-2010-0025718 del 26/10/2010.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto ERG Power Impianti Nord

Indirizzo dello stabilimento Litoranea Priolese ex SS 114 - km 9,5 - 96010 Priolo Gargallo, (SR)

Sede legale Strada Statale ex 114 km.144- 96010 Priolo Gargallo, (SR)

Recapiti telefonici _____

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Nome e cognome ERG Power S.R.L.

Indirizzo Strada Statale ex 114, km 144 – 96010 Priolo Gargallo (SR)

Recapiti telefonici _____

e-mail _____

Referente IPPC

Nome e cognome Ing. Sebastiano Spampinato

Indirizzo Strada Statale ex 114 km.144- 96010 Priolo Gargallo (SR)

Recapiti telefonici 0931-739307

e-mail sspampinato@erg.it

Rappresentante legale

Nome e cognome Mauro de Franchis

Indirizzo Strada Statale 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. 01669090894

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS
- ISO 14001 ⁽¹⁾
- 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* _____
- _____
- _____

NOTE: ⁽¹⁾ È stato avviato l'iter procedurale per l'ottenimento della Certificazione ambientale ISO14001

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

n°1

Data di inizio attività: 1961

Data di presunta cessazione: -

Attività **Imp. di combust. con potenza termica di combustione > 50 MW** _____ Codice IPPC **1.1**

Classificazione NACE

Produzione di energia elettrica _____ Codice: **40.11**

Classificazione NOSE-P

Processi di combustione maggiori di 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 (MWh) | Anno di riferimento |
|----------------------------|---|----------------------------|---------------------|
| Energia Elettrica e Vapore | 1.332,4 MWt (Potenza Termica Nominale) ⁽¹⁾ | - | - |

Commenti

⁽¹⁾ Tale valore è dato dalla somma della potenza termica di CCGT (868,4 MWt), SA1N/3 (325 MWt) e SA1N/1 (139 MWt) in riserva fredda di SA1N/3 fino al 31/12/2015 per max 5.287 ore.

| A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti | | |
|--|--|------------------|
| Rif. | Fase | Rilevante |
| - | CCGT – Centrale a ciclo combinato a condensazione | SI |
| - | SA1/N3 - Centrale termoelettrica a contropressione | SI |
| - | SA9 - Impianto di produzione acqua demineralizzata | SI |
| - | SA2 – Rete di distribuzione dell'energia elettrica | NO |
| | | |

| A.5 Attività tecnicamente connesse | | | |
|---|--------------|--|--------------------------|
| Attività | Sigla | Rif. Rispetto agli schemi a blocchi | Dati dimensionali |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| <u>Commenti</u> | | | |

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 |
| DVA-DEC-2010-0000493 | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare | 05/08/2010 | 05/08/2015 | D.Lgs n.152/06 e s.m.i. | Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica ERG Power Impianti Nord sita nel Comune di Priolo Gargallo (SR) |
| DVA-2012-0000447 | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare | 10/01/2012 | N.A. | Art.29 D.Lgs.152/2006 e s.m.i. | Modifica non sostanziale per revamping impianto SA9 (Acqua DEMI) |
| DVA-2012-0029636 | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare | 05/12/2012 | - | Art. 20 D.Lgs.152/2006 e s.m.i. | Esclusione dalla Procedura di V.I.A. per il progetto di ambientalizzazione del Gruppo SA1N/1 nel Complesso all'interno del sito di Priolo Gargallo (SR) |

| A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | | | | | | | |
|--|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------|--|--|-----------|
| Emissioni in Atmosfera | | | | | | | |
| Sezione | Inquinante | Valori limite (mg/Nm ³) | | | Standard di qualità (µg/m ³) | | |
| | | Autorizzato | Nazionale ⁽⁴⁾ | Regionale | UE | Nazionale ⁽⁶⁾ | Regionale |
| CCGT (camini CTE1-TG1, CTE1-TG2, CTE2-TG1, CTE2-TG2) | NO _x | 30 ^(1, 2, 5) | 120 | | | NO ₂ : 200 µg/m ³ ⁽⁷⁾ NO ₂ :40 µg/m ³ ⁽⁸⁾ | |
| | SO ₂ | 10 ^(1, 2, 5) | 35 | | | 350 µg/m ³ ⁽⁹⁾ 125 µg/m ³ ⁽¹⁰⁾ | |
| | CO | 30 ^(1, 3, 5) | 100 | | - | 10 mg/m ³ ⁽¹¹⁾ | - |
| | PTS | 5 ^(1, 2, 5) | - | | | PM ₁₀ : 50 µg/m ³ ⁽¹²⁾ PM ₁₀ : 40 µg/m ³ ⁽⁸⁾ PM _{2,5} : 25 µg/m ³ ⁽⁸⁾ | |
| SA1/N3 | NO _x | 150-100 ^(13, 14, 5) | 450-300 ⁽¹⁷⁾ | | | NO ₂ : 200 µg/m ³ ⁽⁷⁾ NO ₂ :40 µg/m ³ ⁽⁸⁾ | |
| | SO ₂ | 200-20 ^(13, 14, 5) | 1.537,5-35 ⁽¹⁷⁾ | | | 350 µg/m ³ ⁽⁹⁾ 125 µg/m ³ ⁽¹⁰⁾ | |
| | CO | 100 ^(13, 15, 5) | 250 | | - | 10 mg/m ³ ⁽¹¹⁾ | - |
| | PTS | 30-<5 ^(13, 14, 5) | 50-5 ⁽¹⁷⁾ | | | PM ₁₀ : 50 µg/m ³ ⁽¹²⁾ PM ₁₀ : 40 µg/m ³ ⁽⁸⁾ PM _{2,5} : 25 µg/m ³ ⁽⁸⁾ | |
| | NH ₃ | 5 ^(13, 5, 16) | - | | | - | |

Commenti

(1) Concentrazione riferita ai fumi secchi al 15%;

(2) Inteso come media giornaliera;

(3) Inteso come media oraria;

(4) Limite fissato dal D. Lgs. 152/06 e s.m.i.;

(5) Limite prescritto dal Decreto AIA DVA-DEC-2010-0000493 del 05/08/2010 - I limiti imposti dovranno essere rispettati durante le ore di normale funzionamento (al di sopra del minimo tecnico) considerando escluse le ore di funzionamento relative alle fasi di avvio, arresto o ai periodi di guasto;

(6) Limiti fissati dal D. Lgs. 155/10;

(7) Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 18 volte per anno civile;

(8) Valore limite annuo per la protezione della salute umana.;

(9) Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 24 volte per anno civile;

(10) Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana, da non superare più di 3 volte per anno civile;

(11) Valore limite per la protezione salute umana. Periodo di mediazione: media massima giornaliera su 8 ore;

(12) Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana, da non superare più di 35 volte per anno civile;

(13) Concentrazione riferita ai fumi secchi al 3%;

(14) Il primo valore, inteso come media giornaliera, si applica indipendentemente dal combustibile utilizzato ed il secondo, inteso come media giornaliera, ad esclusiva alimentazione di fuel gas;

(15) Limite inteso come media mensile indipendentemente dal mix di combustibili;

(16) Il limite si applica indipendentemente dal mix di combustibili.

(17) Il primo valore è riferito all'utilizzo di olio combustibile, il secondo all'utilizzo di fuel gas;

(18) Per le altre sostanze inquinanti emesse da SA1/N3 si applicano i limiti minimi del D.Lgs. 152/06.

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**Emissioni in Acqua****Scarichi S1,S2**

Come indicato dal Decreto AIA DVA-DEC-2010-0000493 del 05/08/2010 gli scarichi idrici destinati per il trattamento al Consorzio Priolo Servizi sono in linea con le specifiche di accettabilità all'impianto di trattamento della Raffineria, definite tra ERG Power Srl e Priolo Servizi.

Scarichi 20,24,325A,325C,327,328,328A,329,353,403,404,405,406,407

Come prescritto al paragrafo 10.2 del parere istruttorio relativo al Decreto AIA DVA-DEC-2010-0000493 del 05/08/2010 i limiti prescritti sono quelli riportati nella tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs 152/06 e, ove più restrittivi, i valori riportati nelle BREF Tabella 6.45 ed espressamente, per i seguenti inquinanti, i limiti sotto riportati:

| | |
|---------|----------|
| COD | 150 mg/l |
| SOLIDI | 30 mg/l |
| SOLFURI | 0,2 mg/l |
| Cr | 0,5 mg/l |
| Cu | 0,1 mg/l |
| Ni | 0,5 mg/l |
| Pb | 0,1 mg/l |

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**Rumore**

| Classi di Destinazioni d'Uso ⁽¹⁾ | Tempi di Riferimento | |
|---|-------------------------------|--------------------------------|
| | dB(A) Diurno (06:00-22:00) | dB(A) Notturno (22:00-6:00) |
| I – Aree particolarmente protette | 50 | 40 |
| II- Aree prevalentemente industriali | 55 | 45 |
| III- Aree di tipo misto | 60 | 50 |
| IV – Aree di intensa attività umana | 65 | 55 |
| V – Aree prevalentemente industriali | 70 | 60 |
| VI – Aree esclusivamente industriali | 70 | 70 |

Commenti

⁽¹⁾ Il comune di Priolo Gargallo ha effettuato la zonizzazione acustica del proprio territorio e classifica la parte del Complesso ERG Power che ricade sul proprio territorio in Classe VI "Aree esclusivamente industriali".

| Classi di Destinazioni d'Uso ⁽²⁾ | Tempi di Riferimento | |
|---|-------------------------------|--------------------------------|
| | dB(A) Diurno (06:00-22:00) | dB(A) Notturno (22:00-6:00) |
| Territorio nazionale | 70 | 60 |
| Zona urbanistica A | 65 | 55 |
| Zona urbanistica B | 60 | 50 |
| Aree esclusivamente industriali | 70 | 70 |

Commenti

⁽²⁾ Il Comune di Melilli, ad oggi, non ha ancora provveduto a dotarsi di piano di zonizzazione acustica del territorio, pertanto occorre far riferimento al D.P.C.M. 01/03/1991 (art.8 c.1 D.P.C.M. 14/11/97 e art.6 D.P.C.M. 01/03/91) che prevede dei limiti di accettabilità per differenti classi di destinazione d'uso. Il Complesso ERG Power ricadente nel territorio di Melilli appartiene alla Classe "Aree esclusivamente industriali".

| 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 | Particelle | |
| Dato non disponibile | Comune di Melilli Foglio 59 | 825/2 | |
| Dato non disponibile | Comune di Melilli Foglio 60 | 983 1033, 1035, 1036, 1041 | |
| Dato non disponibile | Comune di Priolo Gargallo Foglio 60 | 1016/2, 1019 | |
| Dato non disponibile | Comune di Priolo Gargallo Foglio 70 | 693, 701 | |

| 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 | | - |
| 20 | Mare | Rada di Augusta | 20 | | - |
| 325A | Corso d'acqua artificiale | Vallone della Neve | 325A | ERG Raffinerie Mediterranee SRL, Nuove Centrali Nord SPA, Polimeri Europa SPA, Syndial SPA | - |
| 325C | Corso d'acqua artificiale | Vallone della Neve | 325C | ERG Raffinerie Mediterranee SPA, Nuove Centrali Nord SPA, Polimeri Europa SPA, Syndial SPA | - |
| 327 | Corso d'acqua artificiale | Vallone della Neve | 327 | ERG Raffinerie Mediterranee SPA, Nuove Centrali Nord SPA, Polimeri Europa SPA, Syndial SPA | - |
| 328 | Corso d'acqua artificiale | Vallone della Neve | 328 | ERG Raffinerie Mediterranee SPA, Nuove Centrali Nord SPA, Polimeri Europa SPA, Syndial SPA | - |
| 328A | Corso d'acqua artificiale | Vallone della Neve | 328A | ERG Raffinerie Mediterranee SPA, Nuove Centrali Nord SPA, Polimeri Europa SPA, Syndial SPA | - |
| 329 | Corso d'acqua artificiale | Vallone della Neve | 329 | ERG Raffinerie Mediterranee SPA, Nuove Centrali Nord SPA, Polimeri Europa SPA, Syndial SPA | - |
| 353 | Corso d'acqua artificiale | Vallone della Neve | 353 | ERG Raffinerie Mediterranee SPA, Nuove Centrali Nord SPA, Polimeri Europa SPA, Syndial SPA | - |
| 403 | Corso d'acqua artificiale | Canale 24 | 403 | ERG Power SRL | - |
| 404 | Corso d'acqua artificiale | Canale 24 | 404 | ERG Power SRL | - |
| 405 | Corso d'acqua artificiale | Canale 24 | 405 | ERG Power SRL | - |

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

| Scarico finale | Recettore | | | | Classificazione area |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------|
| | Tipologia | Nome | Riferimento | Eventuale gestore | |
| 406 | Corso d'acqua artificiale | Canale 24 | 406 | ERG Power SRL | - |
| 407 | Corso d'acqua artificiale | Canale 24 | 407 | ERG Power SRL | - |
| S1 | Fognatura | Fognatura oleosa di raffineria | S1 | ERG Raffinerie Mediterranee SPA | - |
| S2 | Fognatura | Fognatura oleosa di raffineria | S2 | ERG Raffinerie Mediterranee SPA | - |