



Ministero della Transizione Ecologica

DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI

DIVISIONE II – RISCHIO RILEVANTE E AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

ENGIE Produzione S.p.A.
Centrale di Rosignano
engieproduzione@legalmail.it

E, p.c., Alla Commissione AIA-IPPC
cippc@pec.minambiente.it

All'ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Alla Presidenza del Consiglio dei Ministri
Al Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali
art.14-ter L.241/90
segreteria.dica@mailbox.governo.it
d.attubato@governo.it

OGGETTO: TRASMISSIONE PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO RELATIVO AL PROCEDIMENTO DI MODIFICA DELL'AIA RILASCIATA ALLA ENGIE PRODUZIONE S.P.A. CENTRALE DI ROSIGNANO – **PROCEDIMENTO ID 181/12683.**

Si trasmette il Parere Istruttorio Conclusivo, reso dalla Commissione AIA con nota del 20/07/2022 prot. n. CIPPC/1051.

L'atto fa riferimento al procedimento di modifica non sostanziale del decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con DVA-DEC-2011-0000041 del 14/02/2011.

Trattandosi pertanto di modifica non sostanziale, in conformità con quanto disposto dall'art. 29-*nonies*, comma 1 del D.lgs. n.152/2006 non si darà luogo ad ulteriore provvedimento di autorizzazione.

Il parere viene altresì trasmesso ad ISPRA ai fini dell'aggiornamento, laddove necessario, del Piano di Monitoraggio e Controllo, reso ai sensi dell'articolo 29-*quater*, comma 6, del D.lgs. n. 152/2006.

Si invita codesta Società a prendere atto di quanto accolto e richiesto dalla Commissione Istruttorio nel sopracitato Parere Istruttorio.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni e al Capo dello Stato entro 120 giorni, dalla data di pubblicazione della presente nota sul sito istituzionale del Ministero.

Il Dirigente

Paolo Cagnoli

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.lgs. 82/2005 e ss.mm. ii)

All. c.s.

ID Utente: 374

ID Documento: VA_02-Set_06-374_2022-0091

Data stesura: 27/07/2022

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO₂

Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma Tel. 06-5722-5050 / 5012 - e-mail: VA-2@mite.gov.it

PEC: VA@PEC.mite.gov.it

Firmato digitalmente in data 28/07/2022 alle ore 23:12



Ministero della Transizione Ecologica

COMMISSIONE ISTRUTTORIA PER L'AUTORIZZAZIONE

INTEGRATA AMBIENTALE - IPPC

IL PRESIDENTE

Al Ministero della Transizione Ecologica
DG VA - Div. 4
VA@pec.mite.gov.it

All'ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Oggetto: Trasmissione del Parere Istruttorio Conclusivo relativo all'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata alla società Società Engie Produzione - ID 181/12683.

Si trasmette, ai sensi del D.M. 335/2017 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare relativo al funzionamento della Commissione, la proposta di Parere Istruttorio Conclusivo in oggetto indicato.

In base a quanto stabilito nella nota del Direttore Generale prot. MATTM-82014 del 14/10/2020, si rammenta che la trasmissione da parte di ISPRA della relativa proposta di adeguamento del Piano di monitoraggio e controllo è richiesta entro dieci giorni dalla data di ricezione della presente.

Il Presidente f.f.

Prof. Armando Brath

ALL. PIC



**Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
ENGIE PRODUZIONE S.p.A.
Centrale termoelettrica di Rosignano Marittimo (LI)**

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

Procedimento di modifica non sostanziale del Decreto AIA D.M. 41 del 14/02/2011

“Progetto MXL2/FGPH per l’upgrade energetico-ambientale della turbina a gas della centrale di Rosignano ex-Roselectra di Engie Produzione S.p.A.”

(id. MATTM 181/12683)

Gestore	ENGIE PRODUZIONE S.p.A.
Località	Centrale di Rosignano Marittimo (LI)
Gruppo Istruttore	Ing. Giovanni Anselmo – Referente
	Dott. Paolo Ceci
	Prof. Antonio Mantovani
	Non designato (Regione Toscana)
	Non designato (Provincia di Livorno)
	Non designato (Comune di Rosignano Marittimo)



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
ENGIE PRODUZIONE S.p.A.
Centrale termoelettrica di Rosignano Marittimo (LI)

1. PREMESSA

- Vista la lettera del Presidente della Commissione, CIPPC/728 del 12/05/2022, che assegna svolgimento delle attività istruttorie relative alle modifiche dell'AIA rilasciate alla ENGIE Produzione S.p.A. Centrale di Rosignano – ID 181/12683 ai seguenti Commissari:
 - o Ing. Giovanni Anselmo (Referente del Gruppo Istruttore);
 - o Dott. Paolo Ceci;
 - o Prof. Antonio Mantovani.
- Vista la nota CIPPC/711 del 10/05/2022 (MiTE/57443 del 09/05/2022), avente ad oggetto “*ENGIE Produzione S.p.A. Centrale di Rosignano - Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90 e ai sensi del D.lgs. 152/06 e ss.mm., per la modifica della Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con DVA-DEC-2011-0000041 del 14/02/2011 – Procedimento ID 181/12683*”, relativa al Progetto MXL2/FGPH per l'upgrade energetico-ambientale della turbina a gas della centrale di Rosignano ex-Roselectra di Engie Produzione S.p.A., giusta istanza prot. U0178 del 28/04/2022, acquisita agli atti in pari data con nota prot. MITE/52027.
- Preso atto che la nota CIPPC/711 del 10/05/2022 evidenzia che, a seguito di quanto disposto dalla legge regionale della Regione Toscana del 3 marzo 2015 n.22 circa il “*Riordino delle funzioni provinciali ed attuazione della legge 7 aprile 2014 n. 56*”, le competenze della tutela ambientale sono passate alla Regione Toscana.
- Tenuto conto che la nota CIPPC/711 del 10/05/2022 segnala altresì che la Regione Toscana e il Comune di Rosignano Marittimo hanno comunicato la revoca delle nomine degli esperti territoriali nella Commissione istruttoria AIA-IPPC e che il MiTE chiede, pertanto, a codeste Amministrazioni di voler individuare i nuovi nominativi.

2. ISTANZA DEL GESTORE DI MODIFICA NON SOSTANZIALE

Il Gestore, con istanza U0178 del 28/04/2022, acquisita agli atti in pari data con nota prot. MITE/52027, dichiara che:

- o *la scrivente società intende realizzare due interventi di entità ridotta volti all'upgrade energetico e ambientale dell'impianto, e in particolare:*
 - a) *l'installazione del package MXL2, disponibile per le turbine a gas mod.AE94.3A, consistente in alcuni interventi migliorativi sulle parti “calde” della turbina (palette, tenute, bruciatori, ecc.), con conseguente incremento dell'efficienza e delle prestazioni ambientali dell'intera Centrale (incremento del rendimento di circa lo 0,3% ed incremento di potenza atteso di circa 15 MWe);*



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
ENGIE PRODUZIONE S.p.A.
Centrale termoelettrica di Rosignano Marittimo (LI)

b) l'installazione di un piccolo scambiatore per il preriscaldamento del gas in ingresso alla stessa turbina a gas, da posizionare all'esterno dell'edificio turbina, previa realizzazione di una modesta modifica del piping necessario a convogliare il gas e l'acqua alimento del GVR allo scambiatore. Tale intervento comporta un ulteriore incremento di rendimento pari a circa lo 0,3%".

- *il progetto non prevede nessun nuovo punto emissivo, né modifiche delle emissioni in atmosfera di quelli esistenti, e dunque il quadro emissivo della Centrale resterà invariato. Tuttavia, in virtù del maggior rendimento, ci sarà una riduzione delle emissioni specifiche di NOx e CO pari a circa il 3,7%,*
- *per effetto dell'aumento di rendimento è attesa inoltre una riduzione di consumo di gas, a parità di energia prodotta, pari all'1,05%, e quindi un miglior utilizzo della risorsa),*
- *il progetto non comporta variazione di nessuna delle altre parti dell'impianto, né delle interconnessioni esterne (rete elettrica, idrica, gasdotto, ecc.), oltre che nessuna variazione apprezzabile delle modalità di gestione dell'impianto, delle relative materie prime utilizzate e dei rifiuti prodotti,*
- *non sono previsti impatti ambientali significativi, ed anzi i miglioramenti sopra indicati,*
- *la Centrale non ricade nella disciplina di cui al D.Lgs. 105/2015,*
- *in relazione alle tempistiche di attuazione degli interventi, queste saranno di durata pari complessivamente a circa 2,5 mesi, con programmazione connessa strettamente agli impegni assunti con l'aggiudicazione, in data 21/02/2022, di un'asta del Capacity Market per nuova capacità produttiva".*

3. VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Il Gestore, con istanza UGEGSPR006682020 del 24/04/2020, ha contestualmente presentato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare istanza di verifica di assoggettabilità ambientale per il "**progetto MXL2/FGPH per l'upgrade energetico ambientale della turbina a gas della centrale termoelettrica di Rosignano Marittimo (LI)**", oggetto del presente procedimento istruttorio di modifica non sostanziale.

Il MiTE ha emanato il Decreto direttoriale di esclusione dalla procedura di Valutazione dell'Impatto Ambientale (Decreto MATTM/59 del 26/02/2021), subordinata al rispetto delle condizioni ambientali, di cui al parere della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS – Sottocommissione VIA n. 152 del 29 gennaio 2021 nonché quelle della Regione Toscana di cui alla Delibera della Giunta Regionale n. 19 del 18 gennaio 2021.

Di interesse al fine del presente procedimento di AIA è la condizione ambientale n. 3, relativa alla fase di esercizio:

“Con riferimento alle emissioni in atmosfera, si dovrà garantire che l'emissione massica annua di tutti gli inquinanti per tutti i camini non sia superiore a quella autorizzata



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
ENGIE PRODUZIONE S.p.A.
Centrale termoelettrica di Rosignano Marittimo (LI)

nell'attuale configurazione, se necessario prevedendo una riduzione delle ore di attività degli impianti interessati”.

4. CONSIDERAZIONI DEL GRUPPO ISTRUTTORE

4.1 LIMITI ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Il Gestore nella propria istanza afferma che: *“Il progetto non prevede nessun nuovo punto emissivo, né modifiche delle emissioni in atmosfera di quelli esistenti, e dunque il quadro emissivo della Centrale resterà invariato...”.*

A tal riguardo, il Gruppo Istruttore, con riferimento alla Tabella allegata all'istanza del Gestore, riportata di seguito, osserva che il nuovo assetto post-modifica, alla piena capacità produttiva, dà luogo ad un consumo di gas naturale pari a 73.398 Sm³/h, cui corrisponde un aumento orario di 1.995 Sm³/h rispetto al consumo massimo ante-modifica di 71.403 Sm³/h (aumento percentuale del 2,8%). Ne consegue che, con il nuovo assetto post-modifica, alla piena capacità produttiva richiesta, fermo restando il numero di ore di funzionamento annuale dichiarato (8.760 h/anno), deve aumentare proporzionalmente del 2,8% anche la portata delle emissioni dei fumi in atmosfera e quindi i flussi massici di NO_x e CO (la Tabella sopra citata mostra invece che la portata dei fumi si mantiene invariata passando dall'assetto ante-modifica a quello post-modifica).

Il Gruppo Istruttore, riscontra, inoltre, che i dati sulla portata dei fumi secchi al 15% di O₂ dichiarati nella sopra citata Tabella in corrispondenza dello stato ante-modifica (2.000.000 Nm³/h) sono quelli riportati nell'istanza di riesame di cui al procedimento in corso ID 181/10166 piuttosto che quelli indicati nella vigente AIA, DM 41/2011 (1.785.211 Nm³/h).

Sulla base di tali considerazioni, affinché venga rispettata l'affermazione sopra richiamata dal Gestore, e soprattutto affinché la modifica di cui al presente procedimento venga considerata non sostanziale, il Gruppo Istruttore ritiene che la portata massima oraria dei fumi deve rimanere invariata rispetto al valore AIA autorizzato nel DM 41/2011, pari quindi a 1.785.211 Nm³/h (fumi secchi, rif. 15% di O₂).

4.2 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

- Visti gli allegati all'istanza e, in particolare, la Relazione tecnica descrittiva dalla quale risulta, tra l'altro, il confronto tra i dati tecnici prestazionali ante e post operam mostrato nella seguente tabella (stralcio della Relazione tecnica descrittiva):



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
ENGIE PRODUZIONE S.p.A.
Centrale termoelettrica di Rosignano Marittimo (LI)

Parametri	UM	Ante	Post	variazione
Potenza termica in ingresso	MWt	683,9	703,0	+19,1 (+2,8%)
Potenza elettrica (autorizzata/da autorizzare)	MWe	400	415	+15 (+3,75%)
Rendimento elettrico netto	%	56,41	57,01	+0,6
Ore di funzionamento nominali	ore/anno	8760	8760	-
Consumo di gas naturale (post operam alla nuova capacità produttiva)	Sm ³ /h	71.403	73.398	+1.995 (+2,8%)
Consumo di gas naturale (post operam alla capacità produttiva attuale)			70.652	-751 (-1,05%)
Portata fumi secchi @15% O ₂	Nm ³ /h	2.000.000	2.000.000	-
Concentrazione NO _x (rif. fumi secchi @15% O ₂) (media oraria)	mg/Nm ³	30	30	-
Concentrazione CO (rif. fumi secchi @15% O ₂) (media oraria)	mg/Nm ³	30	30	-
Emissioni specifiche di NO _x	g/MWh	155,5	149,7	-5,8 (-3,73%)
Emissioni specifiche di CO	g/MWh	155,5	149,7	-5,8 (-3,73%)

- Tenuto conto che dalla tabella precedente risulta che l'implementazione dell'opera proposta porterà ad un incremento percentuale nella produzione di energia elettrica pari al 3,75% e ad un incremento percentuale del consumo di gas naturale pari al 2,8%.
- Visto il Decreto MATTM/59 del 26/02/2021 di esclusione dalla procedura di Valutazione dell'Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e le relative condizioni ambientali.
- Visto il decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale, D.M. 41 del 14/02/2011.
- Visti i contenuti del parere del procedimento ID MATTM 181/11170 "Progetto di un sistema di accumulo di energia per la fornitura del servizio di Fast Reserve e di altri servizi di rete finalizzati agli obiettivi ambientali ed energetici del PNIEC 2030".
- Vista la DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2017/1442 DELLA COMMISSIONE del 31 luglio 2017 riguardante i grandi impianti di combustione.
- Considerate le pertinenti disposizioni in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale contenute nel D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., ed il particolare l'articolo 5, comma 1, lettera *l-bis*) che definisce le modifiche sostanziali.



**Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
ENGIE PRODUZIONE S.p.A.
Centrale termoelettrica di Rosignano Marittimo (LI)**

- Considerato che con nota di avvio del procedimento, CIPPC/711 del 10/05/2022, il Ministero della Transizione Ecologica chiede alla Commissione istruttoria AIA-IPPC di esprimersi entro 60 gg. sul merito della “sostanzialità” ai sensi dell’art. 5, comma 1, lettera *l-bis*) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..
- Tenuto conto che con nota di avvio del procedimento, CIPPC/711 del 10/05/2022, si chiede alla Commissione istruttoria AIA-IPPC di esprimersi sul merito alla congruità della tariffa istruttoria versata dal Gestore e considerato che lo stesso ha versato in data 08/04/2022 un importo pari a 4.050,00 €.
- Visti i contenuti della documentazione tecnica allegata al procedimento di riesame, ID 181/10166.
- Preso atto dei contenuti del DM 274 del 16/12/2015 avente ad oggetto “*Direttiva per disciplinare la conduzione dei procedimenti di rilascio, riesame e aggiornamento dei provvedimenti di autorizzazione integrata ambientale di competenza del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare*” e precisamente, per il caso in esame, delle indicazioni di cui all’art. 2, comma 1, sui pareri istruttori conclusivi resi dalla Commissione AIA-IPPC in relazione alle comunicazioni di modifiche non sostanziali.
- Vista la proposta di Parere Istruttorio trasmessa in data 20/06/2022 dal Referente del Gruppo Istruttore al Gruppo Istruttore, tramite Segreteria della Commissione IPPC, avente prot. PROTOCOLLO in Uscita, N.1014 del 08/07/2022.
- Vista la proposta di Parere Istruttorio rettificato su richiesta del Gruppo Istruttore, trasmessa in data 28/06/2022 dal Referente del Gruppo Istruttore al Gruppo Istruttore, tramite Segreteria della Commissione IPPC, avente PROTOCOLLO in Uscita, N.1015 del 08/07/2022.

il Gruppo Istruttore

ritiene che

- la tariffa istruttoria versata sia congrua;
- il Gestore, entro 60 gg. dalla ricezione del presente parere, deve effettuare la comunicazione di cui all’art 29-decies, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., specificando i tempi di attuazione delle modifiche comunicate;
- la descrizione contenuta nell’Autorizzazione Integrata Ambientale, D.M. 41 del 14/02/2011, deve intendersi conseguentemente aggiornata con le integrazioni e le modifiche illustrate nell’istanza del Gestore nell’istanza U0178 del 28/04/2022 (MiTE/52027 del 28/04/2022);

g



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
ENGIE PRODUZIONE S.p.A.
Centrale termoelettrica di Rosignano Marittimo (LI)

- restano fermi per il Gestore gli altri obblighi disposti dal vigente decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale 41 del 14/02/2011 e s.m.i..
- la modifica proposta si configuri come “*non sostanziale*” in quanto non produce “*effetti negativi e significativi sull’ambiente*”, ed è pertanto accoglibile nel rispetto delle seguenti **prescrizioni**:
 1. coerentemente con le condizioni poste dal Decreto di esclusione dalla procedura di Valutazione dell’Impatto Ambientale (Decreto MATTM/59 del 26/02/2021), il Gestore dovrà garantire che l’emissione massica annua degli inquinanti emessi in atmosfera da tutti i camini a valle dell’attuazione degli interventi proposti non sia superiore a quella autorizzata nella configurazione *ante-operam*, prevedendo eventualmente una riduzione delle ore di attività degli impianti interessati. I risultati dovranno essere messi a disposizione dell’ISPRA ai fini delle verifiche di ottemperanza;
 2. una volta attuata la proposta progettuale MXL2/FGPH per l’upgrade energetico-ambientale della turbina a gas della Centrale, il Gestore dovrà eseguire una prova di prestazione a pieno carico coerentemente con le indicazioni dettate dalla BAT 2 prevista dalla DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2017/1442 DELLA COMMISSIONE del 31 luglio 2017, relativa ai Grandi Impianti di Combustione, secondo le modalità e le tempistiche stabilite dall’ISPRA. I risultati dovranno essere resi disponibili all’ISPRA ai fini delle verifiche di ottemperanza;
 3. conclusa l’attuazione della proposta progettuale MXL2/FGPH, entro 6 mesi dalla messa in esercizio dovrà essere eseguita una campagna di misure del rumore nelle condizioni di esercizio più gravose finalizzata alla validazione della conformità ai limiti di emissione e di immissione assoluti e differenziali previsti dal DPCM 14/11/1997. I risultati dovranno essere trasmessi all’ISPRA ai fini delle verifiche di ottemperanza.