

## AVVISO AL PUBBLICO



### **PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

La Società Tirreno Power SpA, con sede legale in Roma (RM), Via Barberini, 47, comunica di aver presentato in data 11/11/2020 al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del

#### **Progetto di realizzazione di una nuova unità a ciclo combinato nella Centrale Termoelettrica Torrevaldaliga Sud**

compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, al punto 18, denominata *“Ogni modifica o estensione dei progetti elencati nel presente allegato, ove la modifica o l'estensione di per sé sono conformi agli eventuali limiti stabiliti nel presente allegato”*, trattandosi di una modifica dell'esistente Centrale termoelettrica, e al punto 2, denominata *“Installazioni relative a: centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW [...]”*.

Il Progetto è localizzato in Regione Lazio, Città metropolitana di Roma, Comune di Civitavecchia.

Il Progetto prevede l'installazione nella Centrale esistente Torrevaldaliga Sud di un nuovo gruppo di ultima generazione a Ciclo Combinato (CCGT - Combined Cycle Gas Turbine), denominato TV7, alimentato a gas naturale, avente una potenza termica di combustione complessiva pari a circa 1.425 MWt e una potenza elettrica lorda di circa 900 MWe.

Il Progetto insiste interamente in aree interne alla Centrale esistente.

La Centrale termoelettrica esistente è composta da due gruppo di generazione a ciclo combinato, alimentati a gas naturale, denominati TV5, costituito da 2 turbine a gas e 2 generatori di vapore a recupero, che alimentano un'unica turbina a vapore, della potenza complessiva di 760 MWe, e TV6 costituito da 1 turbina a gas e 1 generatore di vapore a recupero, che alimenta una turbina a vapore, della potenza complessiva di 380 MWe. Entrambi i gruppi sono dotati di condensatori raffreddati ad acqua mare; al carico nominale la potenza termica di combustione dei due gruppi è di 2.222 MWt. La Centrale termoelettrica esistente è autorizzata all'esercizio con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), rilasciata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con Decreto AIA DVA-DEC-2011-0000140 del 05/04/2011 e successive modifiche e aggiornamenti.

Il nuovo gruppo non consumerà nuovo suolo poiché sarà installato nelle aree disponibili all'interno del sito nell'area attualmente occupata dall'ex unità TV4, che sarà demolita; inoltre saranno utilizzati i sistemi ausiliari già presenti in centrale, che, ove necessario, saranno adeguati alle nuove necessità.

La Centrale esistente è già connessa con le reti elettrica e del gas. Per quanto riguarda le linee elettriche è in corso da parte di Terna la verifica in merito all'adeguatezza della connessione esistente. È invece in corso di definizione l'intervento di adeguamento della linea di approvvigionamento del gas naturale da parte di SNAM.

Il Progetto proposto si inserisce nell'ambito degli interventi infrastrutturali ritenuti indispensabili dal Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC, pubblicato a gennaio 2020) per far sì che l'Italia riesca a tragguardare la cessazione della produzione elettrica con carbone entro il 2025 in condizioni di sicurezza del sistema energetico, implementando al contempo lo sviluppo dell'energia rinnovabile, per garantire il rispetto degli obiettivi fissati al 2030. Affinché la transizione energetica avvenga in sicurezza risulta infatti necessario acquisire nuova capacità di generazione alimentata a gas che contribuisca alla copertura del fabbisogno e al mantenimento dei livelli di sicurezza, adeguatezza e qualità del servizio del sistema energetico nazionale.

Infatti, tenuto conto del phase-out delle centrali a carbone, gli impianti a gas come quello proposto da Tirreno Power, per le proprie caratteristiche intrinseche (capacità di rispondere in tempi rapidi e per periodi di tempo prolungati ad ampie escursioni del carico elettrico), si configurano come impianti indispensabili per assicurare la necessaria flessibilità al sistema elettrico nazionale, consentendo l'incremento rilevante di produzione rinnovabile non programmabile e garantendo il mantenimento dei livelli di sicurezza, adeguatezza e qualità del servizio.

Il nuovo impianto proposto risponde pienamente all'esigenza rilevata dal PNIEC di acquisire nuova capacità di generazione efficiente ed affidabile, mettendo a disposizione una riserva di potenza elettrica di circa 900 MWe, velocemente erogabile e facilmente modulabile secondo le richieste del Gestore della rete, utilizzando un sito già industrializzato ("brownfield") che consente di sfruttare le infrastrutture già presenti a servizio dell'attuale Centrale.

Le attività di cantiere e l'esercizio della Centrale nella configurazione di progetto non determinano impatti significativi su tutte le componenti ambientali analizzate nello Studio di impatto ambientale. Relativamente agli impatti sulla componente atmosfera, il nuovo impianto è allineato alle Conclusioni sulle BAT per i Grandi Impianti di Combustione ed evidenzia performance migliori di quelle previste dai limiti inferiori dei BAT-AEL per le emissioni di NOx.

Ai sensi dell'art.10, comma 3 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale comprende la valutazione di incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R. 357/1997 in quanto, sebbene il progetto non ricada neppure parzialmente all'interno di aree naturali protette come definite dalla L.394/1991 e ai siti della Rete Natura 2000, gli impatti indiretti derivanti dalla sua attuazione potrebbero interferire indirettamente con le seguenti aree presenti nell'intorno di circa 5 km dal sito: ZSC Fondali tra Punta S. Agostino e Punta della Mattonara (IT6000006) e ZPS Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate (IT6000005).

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione sul Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali VAS-VIA-AIA ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)) del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Ai sensi dell'art.24 comma 3 del D.Lgs.152/2006 entro il termine di 60 (sessanta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli al Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo, via C.Colombo 44, 00147 Roma; l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [cress@pec.minambiente.it](mailto:cress@pec.minambiente.it)

Il legale rappresentante  
Fabrizio Allegra

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