



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI  
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

DIVISIONE II – SISTEMI DI VALUTAZIONE AMBIENTALE

**OGGETTO: [ID\_VIP: 4856] Valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., relativa alla revisione del progetto di adeguamento tecnico della centrale termoelettrica Servola (TS) per il nuovo mercato della capacità. Proponente: società Acciaieria Arvedi S.p.A.**

**Nota tecnica.**

Con istanza prot. 190724V/B del 24/07/2019, acquisita al prot. 19465/DVA del 25/07/2019, la società Acciaieria Arvedi S.p.A. ha chiesto l'espletamento di una valutazione preliminare, ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., per un progetto di adeguamento tecnico della centrale termoelettrica Servola (TS).

Unitamente alla richiesta di valutazione preliminare è stata trasmessa la lista di controllo con allegati vari, la quale risulta predisposta conformemente alla modulistica pubblicata sul portale delle Valutazioni e autorizzazioni ambientali VAS-VIA-AIA ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)) e al decreto direttoriale n. 239 del 03/08/2017 recante "Contenuti della modulistica necessaria ai fini della presentazione delle liste di controllo di cui all'articolo 6, comma 9 del D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152, come modificato dall'articolo 3 del D.Lgs 16 giugno 2017, n. 104".

### **Analisi e valutazioni**

In base agli elementi informativi complessivamente forniti dalla Società proponente, si riassumono di seguito gli elementi significativi della proposta progettuale.

La Centrale in oggetto, ubicata all'interno del complesso siderurgico di Trieste gestito dalla stessa società Acciaieria Arvedi S.p.A., è a ciclo combinato di potenza pari a 380 MWt e permette il completo utilizzo dei gas siderurgici (gas di cokeria e gas di alto forno) prodotti nell'ambito del ciclo siderurgico.

Con il decreto ministeriale prot. DEC/VIA/4683 del 28/03/2000 è stato espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale sul progetto di potenziamento fino a 380 MWt della Centrale a ciclo cogenerativo da 298 MWt. La Centrale è inoltre autorizzata all'esercizio con l'AIA prot. DVA-

ID Utente: 3346  
ID Documento: DVA-D2-II-3346\_2019-0268  
Data stesura: 05/09/2019

✓ Resp. Sez.: Bilanzone C.  
Ufficio: DVA-D2-II  
Data: 06/09/2019

*Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO<sub>2</sub>*

DEC-2010-1005 del 28/12/2010 emanata dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Con l'istanza di valutazione preliminare in oggetto, la Società ha comunicato di voler realizzare una centrale di tipo Peaker al posto dell'esistente turbina a gas da circa 380 MWt (TG) e del generatore di vapore (GVR), per poter partecipare al nuovo mercato della capacità che prevede la messa a disposizione da parte del produttore di energia di una riserva programmabile di potenza, connessa alla rete di trasmissione, che garantisca il servizio di dispacciamento su richiesta del gestore Terna.

La modifica riguarda, in particolare, l'installazione di un nuovo TG Peaker con i relativi accessori di macchina e un nuovo turbogeneratore. Il nuovo TG, alimentato a metano, è caratterizzato da un'alta efficienza in ciclo aperto (36%) ed estrema rapidità negli avviamenti da freddo.

La Società ha comunicato per le vie brevi che la potenza del nuovo impianto è pari a 220 MWt.

Il nuovo assetto produttivo permetterà, pertanto, di continuare la produzione di energia elettrica dai gas siderurgici con l'esistente caldaia GVA e la turbina a vapore (TV) per il sostentamento dello stabilimento siderurgico stesso e di dedicare la nuova TG per la produzione di energia elettrica secondo quelli che saranno i nuovi disposti del mercato della capacità.

## **Conclusioni**

Gli interventi proposti consistono nella sostituzione di una turbina a gas da 380 MWt e di un generatore di vapore esistenti presso la centrale Servola con una nuova turbina a gas e un nuovo turbogeneratore di potenza pari a 220 MWt.

Il progetto presentato, come detto, è finalizzato a consentire alla Centrale di inserirsi nel nuovo mercato della capacità piuttosto che a migliorare il rendimento e le prestazioni ambientali della Centrale esistente, presupposto quest'ultimo della *ratio* dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii..

Tale proposta progettuale comporta, peraltro, la realizzazione di un'opera sostanzialmente nuova, rientrante nelle categorie di cui agli allegati alla parte seconda del D.Lgs 152/2006, che modifica l'attuale assetto impiantistico complessivo della Centrale e, pertanto, si ritiene che debba essere più opportunamente valutato nell'ambito di un procedimento valutativo ai sensi del citato decreto legislativo.

**Il Dirigente**

Arch. Gianluigi Nocco

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