

**Decreto AIA DVA-DEC-2011-0000516 del 16/09/2011 ENEL Produzione S.p.A.
Centrale termoelettrica Alessandro Volta: Parere Istruttorio Conclusivo paragrafo
9.4 EMISSIONI IN ACQUA – ulteriore prescrizione n.21**

Relazione tecnica dell'anno 2019 – Centrale Alessandro Volta: gestione degli impianti di trattamento, lavaggi degli evaporatori, volumi di acqua in ingresso ed uscita dall'ITAR.

A seguito della messa fuori servizio definitiva dei 4 gruppi termoelettrici, autorizzata dal MISE il 12 marzo 2015 (unità termoelettriche 3 e 4) e l'8 febbraio 2016 (unità termoelettriche 1 e 2), la Centrale non ha più la necessita di prelevare l'acqua di mare per la condensazione del vapore e per la produzione dell'acqua demineralizzata.

In particolare, non è più necessaria l'acqua demineralizzata, prodotta dall'acqua di mare con i tre evaporatori da 100 ton/h ciascuno, per il reintegro del ciclo delle sezioni a vapore.

Allo stato attuale, l'acqua demineralizzata è prodotta con l'impianto ad osmosi inversa alimentato con acqua di falda. La produzione dell'anno 2019 è stata pari a 3.289 mc.

Per i servizi di Centrale è previsto l'utilizzo di acqua industriale il cui fabbisogno, per l'anno 2019, è stato di 38.139 mc così suddivisi:

- 27.175 mc di acqua proveniente dal recupero interno dell'effluente ITAR ed utilizzata sia per effettuare lavaggi di componenti sia come antincendio;
- 10.964 mc provenienti di acqua falda emunta dai pozzi di Centrale ed utilizzata per la produzione di acqua demineralizzata.

Il fabbisogno di acqua potabile per usi civili è assicurato dall'acquedotto comunale dimensionato per una portata massima di 43,2 mc/h. Tale fabbisogno per l'anno 2019 è stato pari a 20.525 mc.




Asset Montalto di Castro
Thermal Generation Italy
Power Plant Center

Si precisa infine che, nel corso del 2019 non sono state registrate anomalie nella gestione dell'ITAR e non sono stati effettuati lavaggi acidi degli evaporatori.

10 Marzo 2020

IL DIRETTORE



(Ing. Paolo TARTAGLIA)