



## CENTRALE DI ALESSANDRIA

### DESCRIZIONE E DATI PRINCIPALI

L'impianto è composto da due unità turbogas a ciclo semplice identiche, della potenza unitaria di circa 90 MW ciascuna, alle quali si aggiunge, al fine di assicurare un'alimentazione di riserva, un gruppo elettrogeno di emergenza.

Nella centrale sono presenti vari impianti tecnologici ausiliari, necessari al processo di produzione tra cui una stazione di decompressione gas metano, motori diesel "di lancio", gruppi elettrogeni diesel di emergenza, rete idraulica e impianto di trattamento acque reflue.



### Turbogas

**66.000 m<sup>2</sup>**

Area occupata dalla centrale

**176 MW**

Potenza lorda

**1979**

**1994**

**2003**

L'impianto entra in esercizio alla fine dell'anno, realizzato sulla base del decreto di autorizzazione del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato del 20 dicembre 1978.

Viene posto in assetto di lunga conservazione e da allora non produce energia elettrica. Nel periodo 1979 – 1993 aveva realizzato un limitato numero di ore annue di funzionamento, mediamente inferiori alle 150 ore/anno.

A seguito delle criticità del settore elettrico emerse nell'estate, Enel assume l'impegno di rendere l'impianto nuovamente disponibile alla produzione. Dopo le opportune verifiche, a partire dal 2004 ridiventa quindi disponibile al normale esercizio, con impiego esclusivo di gas naturale.

### AVVENIMENTI RECENTI

Negli ultimi anni la produzione si è ridotta sensibilmente, perché è diminuita la richiesta da parte del mercato. Dal 10 gennaio 2013, in accordo con il Ministero dell'Ambiente, i gruppi sono stati resi indisponibili al servizio. Il 12 dicembre 2013 lo stesso Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha autorizzato la messa fuori servizio della centrale. Con il progetto Futur-E Enel ha indetto nel luglio 2015 un Concorso Internazionale di idee per individuare progetti per la riqualificazione del sito. Per procedere all'effettiva realizzazione dell'idea progettuale, Enel avvierà poi una seconda fase dedicata a soggetti interessati nel realizzare le idee progettuali.

### ORE DI FUNZIONAMENTO

