

# Centrale di Scandale



**EMAS**

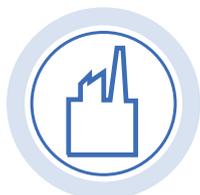
Gestione  
ambientale  
verificata

Member of CISO Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 14001 - ISO 45001

# Centrale di Scandale



## Tipologia

Centrale termoelettrica  
a ciclo combinato



**Potenza installata netta**  
**814 MW**



## Energia netta prodotta

**1.520 GWh**  
(media triennio 2022 - 2024)  
pari al fabbisogno di circa  
560.000 famiglie



**Numero di dipendenti**  
**34**



## Superficie

**7,8 ettari**



**Rendimento**  
**+ 56%**



## Località

S.S. 107 bis - dir. Papanice  
Loc. S. Domenica  
88831 Scandale (KR)



## Certificazioni

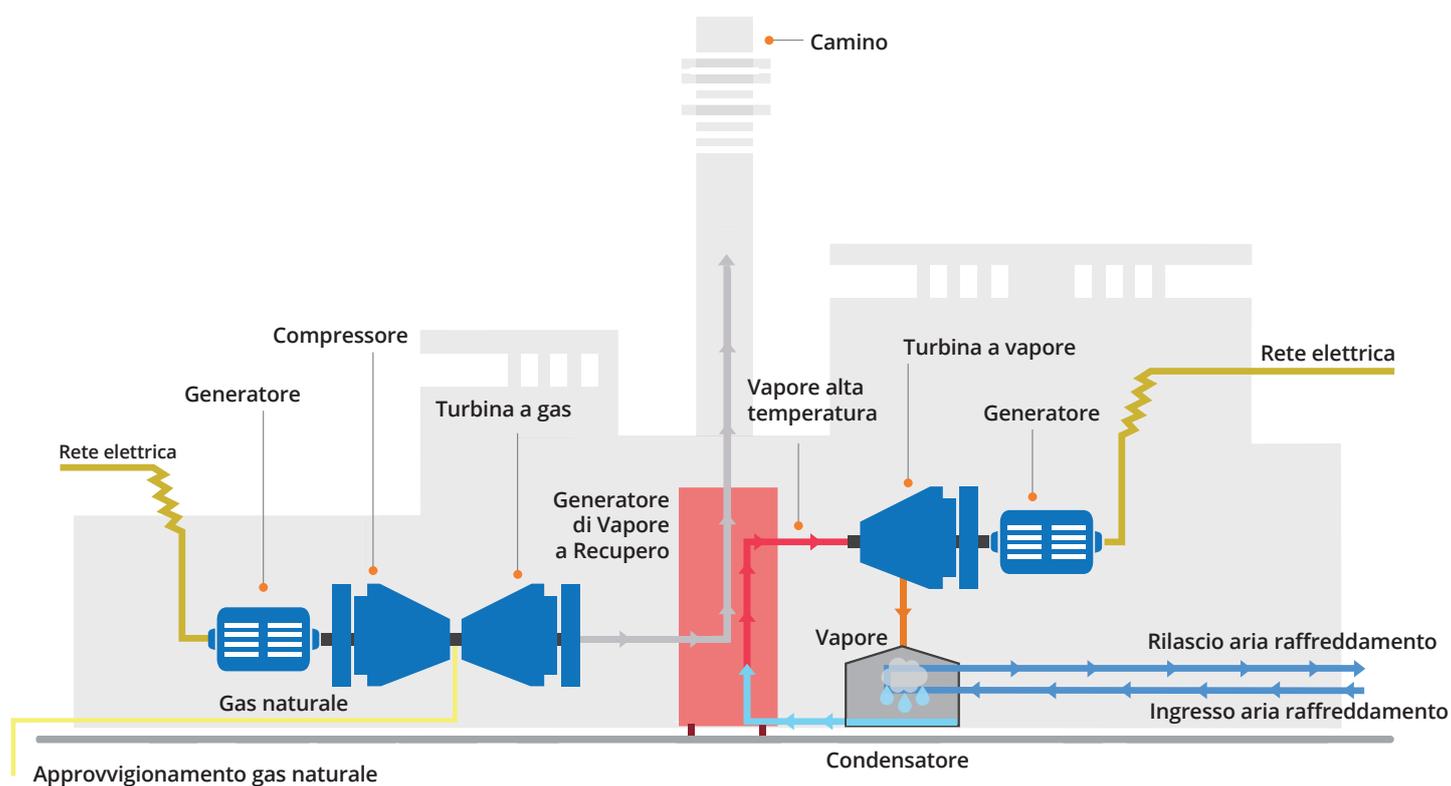
ISO 14001 (Ambiente)  
EMAS (Ambiente)  
ISO 45001 (Sicurezza)

## La tutela della Sicurezza, dell'Ambiente e della Salute



Quando parliamo di **Sicurezza, Ambiente e Salute**, #abbicura è il nostro motto. Significa innanzitutto dedicare la massima attenzione, sempre, tutelando la **Sicurezza** in tutto ciò che facciamo, aiutando anche i nostri colleghi e imparando dagli errori per migliorare continuamente.

Significa rispettare l'**Ambiente** che ci circonda, a partire da quello di lavoro, nel quale l'ordine e la pulizia sono essenziali per lavorare con efficienza e in sicurezza. Significa dare massima importanza alla nostra **Salute** e al nostro benessere: un bene di assoluto valore da proteggere e conservare, per noi e per chi vive al nostro fianco.



## Il territorio

L'impianto è **un'infrastruttura energetica di ultima generazione** che adotta una tecnologia altamente efficiente ed ecocompatibile. La centrale, infatti, è stata progettata per **ridurre l'impatto sull'ambiente minimizzando le emissioni in atmosfera** e i prodotti reflui.

In stretta collaborazione con l'ARPA Calabria ed al fine di monitorare la qualità dell'aria nel comune di Scandale e in quelli limitrofi, la Centrale **ha installato una rete di rilevamento i cui dati sono resi pubblici in tempo reale.**



## La centrale

È situata nel Comune di Scandale in Calabria. Gestita da Ergosud, partecipata pariteticamente dal Gruppo EPH e da A2A Gencogas S.p.A., ha una potenza installata di **814 MW** ed è composta da due moduli di generazione a ciclo combinato (CCGT), ognuno dalla potenza nominale di 407 MW. Con un rendimento del **56%**, la centrale è in esercizio dal 2010, e prevede per ogni unità una turbina a gas e una turbina a vapore con i relativi generatori elettrici.

La centrale possiede le certificazioni ambientale ISO 14001, ISO 45001 ed è iscritta al Registro Europeo EMAS. Attraverso un **metanodotto** dedicato di circa 6 km, l'impianto è alimentato dalla rete nazionale ed è connesso alla stazione ad alta tensione di Terna con un elettrodotto interrato lungo circa 100 m.

La centrale è stata **progettata per ridurre l'impatto sull'ambiente minimizzando le emissioni in atmosfera e i reflui**. L'impianto è, infatti, dotato di un sistema che permette il recupero completo delle acque reflue e di gran parte di quelle piovane, limitando al minimo i prelievi dal territorio.

