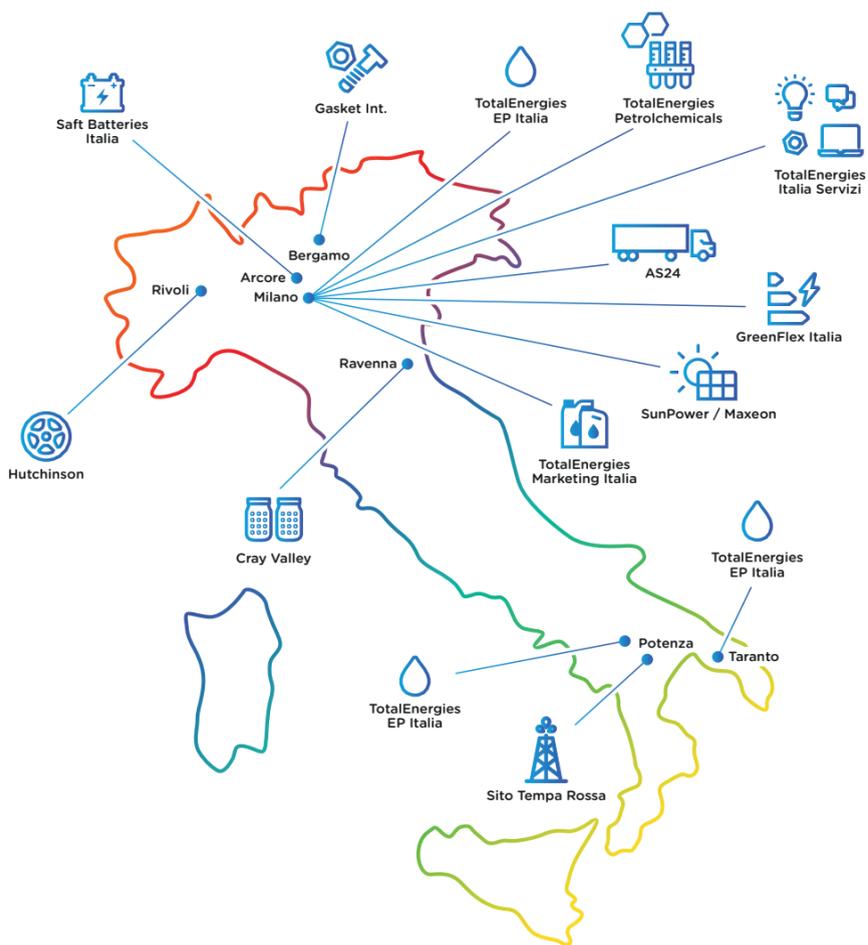


TotalEnergies in Italia



Più di **500** dipendenti

TotalEnergies è un'azienda multienergetica che produce e commercializza energie su scala mondiale: **petrolio e biocarburanti, gas naturale e gas verdi, rinnovabili ed elettricità.**

I nostri **100.000 dipendenti** si impegnano per **un'energia sempre più conveniente, più pulita, più affidabile e accessibile al maggior numero di persone possibile.**

Presente in più di 130 paesi, TotalEnergies pone lo **sviluppo sostenibile**, in tutte le sue dimensioni, al centro dei suoi progetti e delle sue attività per contribuire al **benessere delle persone.**



TotalEnergies EP Italia S.p.A.

Via Rombon, 11
20134 Milano (MI)

Tel: +39 02 540681

www.ep.totalenergies.it



La nostra energia per lo sviluppo del Sud



Una Compagnia multi-energetica

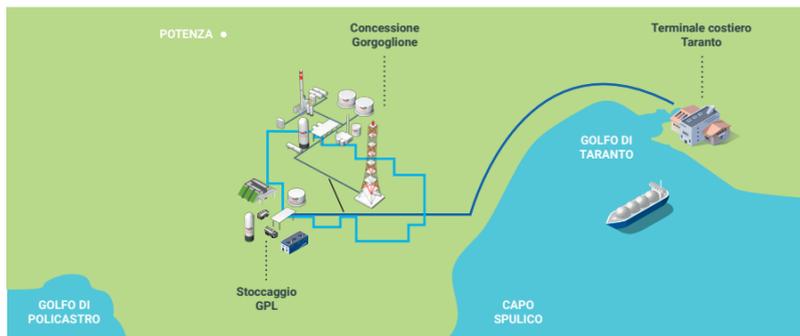
La nostra ambizione: diventare un attore di livello mondiale nella transizione energetica

<p>Presente in più di 130 paesi</p>	<p>2° Compagnia al mondo per produzione di gas naturale liquefatto</p>	<p>2,8 milioni di bpe* al giorno, di cui il 54% di gas naturale <small>* Barili di petrolio equivalente</small></p>	<p>100 mila collaboratori</p>
<p>> 3 miliardi investiti in rinnovabili e elettricità nel 2021</p>	<p>> 100 Gw di capacità produttiva per l'elettricità rinnovabile entro il 2030</p>	<p>30% di produzione di polimeri da economia circolare entro il 2030</p>	<p>Più di 4 mila ricercatori nei nostri 18 centri di Ricerca e Sviluppo</p>
<p>1 miliardo investito in R&S, di cui il 50% per soluzioni di decarbonizzazione</p>	<p>Per preservare il pianeta rispetto alle sfide climatiche, ci impegniamo per produrre nuove energie:</p>		

Dati: giugno 2022



Tempa Rossa



I partners della Joint Venture Tempa Rossa



50% TotalEnergies

25%

25% MEPIT
Mitsui E&P Italia & S.r.l.

I nostri valori fondanti Ambiente, Sicurezza e Etica



Sicurezza delle persone e delle operazioni



Etica e anticorruzione



Monitoraggio continuo e protezione ambientale

Monitoraggio ambientale su Tempa Rossa

51 stazioni fisse di monitoraggio 24/24

500 stazioni di monitoraggio periodiche

Monitoraggio esteso a tutta la Concessione Gorgoglione

Monitoraggio di flora, fauna e ecosistemi

Dati consultabili sul sito web e tramite App Tempa Rossa

Il centro olio più alto d'Europa a Corleto Perticara

Gli idrocarburi estratti dai pozzi sono trattati e separati in diversi prodotti: **greggio, gas metano, GPL e zolfo**. Il trattamento delle acque, di giacimento o piovane, rispetta le più stringenti norme nazionali e di settore. Tempa Rossa garantisce un incremento del 40% della produzione nazionale di petrolio.

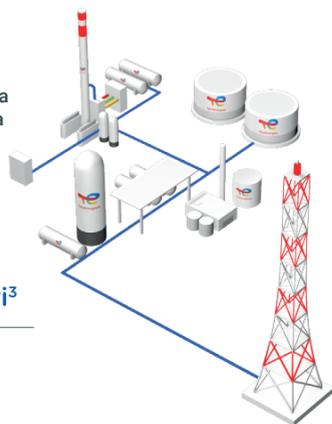
Capacità giornaliera impianti:

Petrolio
50 mila barili

Gas naturale
230 mila metri³

GPL
240 tonnellate

Zolfo
75 tonnellate



Gorgoglione 2, il pozzo più profondo d'Italia

6 pozzi

di profondità verticale da 5.000 a 7.148 mt

Tecnologia di punta

come i dreni orizzontali e le pompe sommerse di tipo Dual ESP



Il centro di stoccaggio GPL a Guardia Perticara



Il GPL separato al Centro Olio, viene inviato tramite tubazione al Centro GPL dove è stoccato in idonei serbatoi interrati nel rispetto della normativa nazionale e di settore.

Dal Centro GPL, il prodotto viene caricato su autobotti tramite apposite baie di carico e destinato alle stazioni di rifornimento veicoli.

3 baie di carico

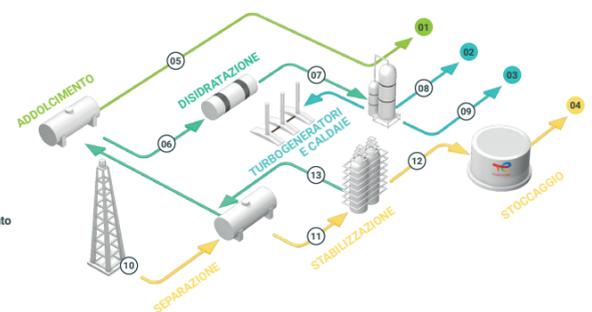
2 serbatoi interrati

3 mila m³ capacità totale

Processo di trattamento olio e gas

Il Centro Olio è dotato di una sezione di trattamento del gas acido, separato dal greggio estratto dai pozzi. L'idrogeno solforato (H₂S) e altri composti solforati del gas, sono trasformati in zolfo liquido, con una conversione pari al 99,9%, minimizzando l'impatto ambientale e l'emissione finale al camino di anidride solforosa (SO₂). Un risultato tecnologico notevole affinché gli obiettivi di produzione garantiscano il rispetto e la salvaguardia dell'ambiente circostante.

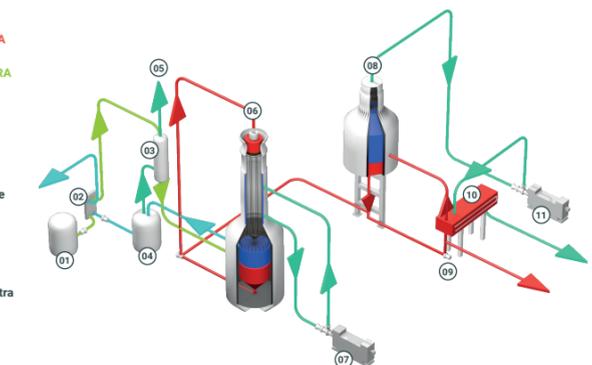
- 01 ESPORTAZIONE CON AUTOBOTTI
- 02 COLLEGAMENTO ALLA RETE SNAM
- 03 STOCCAGGIO GPL
- 04 OLEODOTTO SOM
- 05 zolfo
- 06 gas addolcito
- 07 gas essiccato
- 08 GPL
- 09 metano
- 10 6 pozzi
- 11 olio
- 12 olio stabilizzato
- 13 gas-H₂S



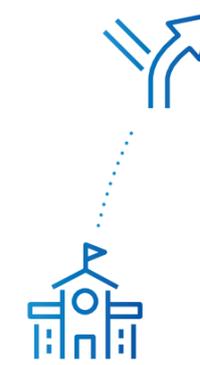
Trattamento acqua di ultima generazione

Con l'estrazione del greggio dal pozzo si può verificare la presenza di acqua di giacimento, anche indicata come acqua di produzione. È stato realizzato un impianto di trattamento delle acque che sfrutta la tecnologia avanzata dell'evaporazione e dello scarico liquido zero per riciclare fino al 93% dell'acqua di produzione. Grazie ai cristallizzatori ZLD l'acqua di produzione è demineralizzata e poi impiegata per riutilizzo interno al sito. L'acqua salmastra residua viene concentrata in cristalli di sale e poi smaltita. La tecnologia ZLD consente di rispettare le nuove normative nazionali in materia di ambiente che regolamentano lo scarico delle acque. Per almeno i primi 5 anni non è comunque previsto lo scarico di acqua dal centro olio, bensì il suo riciclo al 100%. Successivamente, sulla base dei dati acquisiti sul giacimento e sul centro olio, verranno sviluppate adeguate soluzioni.

- 01 serbatoio di alimentazione
- 02 scambiatore di calore
- 03 deareatore
- 04 serbatoio distillato
- 05 sfogo
- 06 evaporatore di acqua salmastra
- 07 compressore meccanico di vapore
- 08 cristallizzatore di vapore
- 09 pompa di riciclo
- 10 riscaldatore acqua salmastra
- 11 sfogo



Responsabilità sociale



Investimenti realizzati per le comunità locali

La Joint Venture Tempa Rossa si impegna a portare avanti progetti ad alto valore sociale, principalmente nelle seguenti aree: tutela della biodiversità, formazione dei giovani, trasparenza e dialogo con le comunità, valorizzazione del patrimonio artistico e culturale, solidarietà, sostegno allo sviluppo economico e sociale.

Iniziative in corso

Formazione, supporto alle imprese, progetti scolastici e universitari, ricerca.

Benefici per la Regione oltre alle royalties



1 miliardo e 200 milioni di mc di gas naturale ceduto gratuitamente alla Regione Basilicata

25 milioni/€ in 5 anni per progetti di sviluppo sostenibile nel territorio

25 milioni/€ in 5 anni per la realizzazione diretta di progetti nell'ambito dell'economia verde e circolare

80% di occupati del Mezzogiorno sul sito di Tempa Rossa

170 impiegati TotalEnergies sul sito



430 addetti specializzati delle imprese appaltatrici

1.000 addetti dell'indotto