

2024

Bilancio di **Sostenibilità**
in sintesi



Scopri di più sul
nostro impegno
per la sostenibilità
sul sito web

EP PRODUZIONE

Via Vittorio Veneto, 74 - 00187 Roma



epproduzione.com
comunicazione@epproduzione.it

EP PRODUZIONE

EP PRODUZIONE

Energia, Persone, Passione



Centrale di
Livorno Ferraris (VC)



Centrale di
Ostiglia (MN)



Centrale di
Tavazzano e Montanaso (LO)



Centrale di
Trapani (TP)



Centrale di
Fiume Santo (SS)



Centrale di
Scandale (KR)

Consulta il **Bilancio di Sostenibilità 2024**
anche sul nostro sito web in versione
integrale, sintetica e videografica



Consulta le **Dichiarazioni Ambientali 2024**

Knowledge partner:
TEHA Group | The European House - Ambrosetti (ambrosetti.eu)

Progetto di comunicazione, concept design e realizzazione:
VGR Studio (vgrstudio.it)
Olimpia Com (olimpiacom.com)

Cura redazionale:
postScriptum di Paola Urbani

Stampa:
VAL - Varigrafica Alto Lazio (varigrafica.com)

Riflessioni sul 2024



Luca Alippi

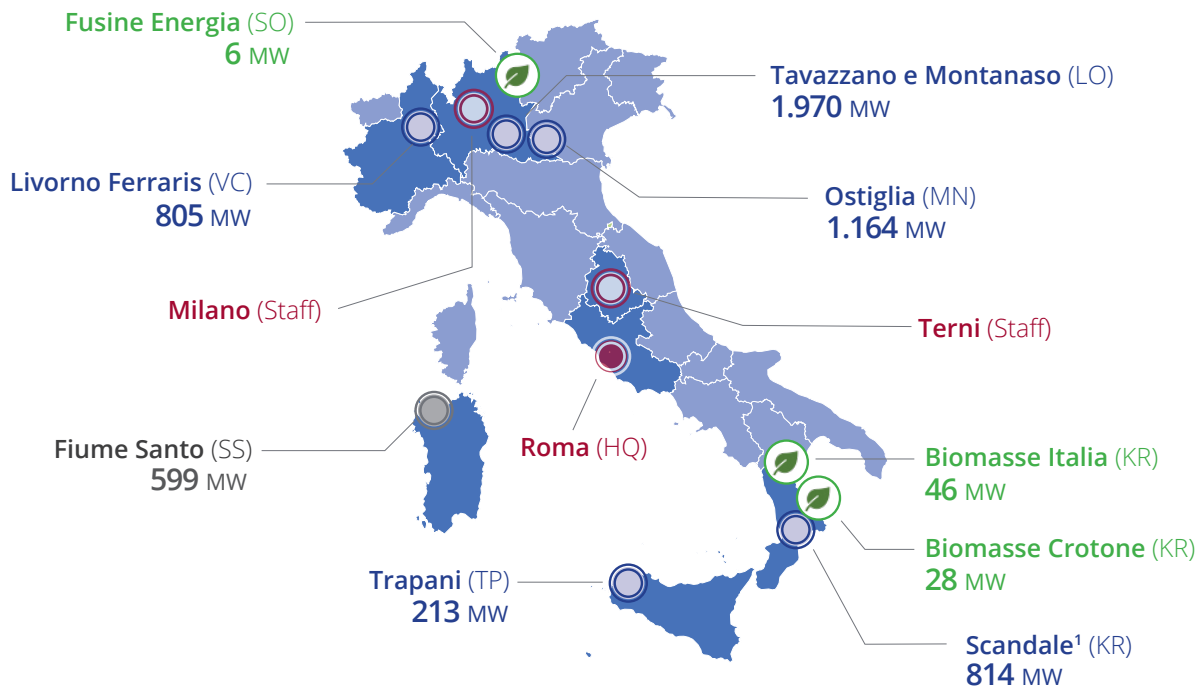
Amministratore Delegato
EP Produzione

Marzo 2025

“ Il nostro impegno per garantire un contributo concreto alla sicurezza e all'affidabilità del sistema elettrico nazionale è proseguito con determinazione anche nel 2024.

Nel corso dell'anno è entrata in esercizio la nuova unità di Tavazzano e Montanaso. Proseguono i lavori per la realizzazione della nuova unità a ciclo combinato presso la Centrale di Ostiglia. Oltre ad aver assunto il dispacciamento delle tre centrali a biomasse che sono parte del nostro Gruppo, EP Produzione si è aggiudicata capacità per interventi di efficientamento e sistemi di accumulo attraverso le aste del Capacity Market per il 2025 e per il 2026. Comincia a concretizzarsi la nostra visione di un “Fiume Santo Energy Park” dove, per cominciare, si punta ad avviare appena possibile la costruzione di un impianto di accumulo elettrochimico da 100 MW. È stata inoltre ottenuta l'autorizzazione per la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra da 10 MW e di un impianto BESS da 10 MW. La transizione energetica è un percorso che richiede costante impegno, visione e capacità di innovare, e noi continuiamo ad affrontarlo con lo spirito di squadra e i valori che ci contraddistinguono: **Persone, Responsabilità, Competenza e Coraggio.** ”

Le nostre centrali



EP PRODUZIONE

Centrali a gas Centrale a carbone Headquarter Roma Uffici (Staff)

EP NEW ENERGY ITALIA

Centrali a biomasse



Come funziona una
centrale a ciclo combinato?

¹ di proprietà 50% Gruppo EPH, 50% A2A Gencogas S.p.A. (gestione 50% EP Produzione S.p.A.).

In Italia per crescere

EP Produzione è la società italiana di generazione di energia elettrica del Gruppo ceco EPH (Energetický a průmyslový holding a.s.), uno dei più grandi gruppi energetici europei a capitale privato.

5° produttore di energia in Italia

5,2 GW

la **potenza installata**, considerando anche la nuova unità di Tavazzano e Montanaso, entrata in esercizio nel 2024

6 centrali termoelettriche

di cui cinque a gas e una a carbone, gestite secondo i **più elevati standard ambientali, di sicurezza e affidabilità**

€502 milioni

il piano degli investimenti 2025-2029, con oltre **€200 milioni investiti per il 2024** tra nuove capacità e interventi di potenziamento su asset esistenti

€2,4 miliardi

i **ricavi totali** di EP Produzione nel 2024

Avvio in esercizio

della **nuova unità** a ciclo combinato di **Tavazzano e Montanaso**

Registrazione EMAS

sistema volontario di gestione ambientale per tutti gli impianti, anche certificati **ISO 14001 (ambiente)** e **ISO 45001 (sicurezza)**

80 MW

la potenza installata complessiva delle **3 centrali a biomassa solida** di EPH dispacciate da EP Produzione

oltre 3.100 MW

assegnati nell'asta del **Capacity Market indetta da Terna** per capacità nuova ed esistente, con consegna prevista per il 2025

Il nostro contributo all'Agenda 2030



CONTRIBUIRE ALLA TRANSIZIONE ENERGETICA

del Paese con impianti efficienti, flessibili e programmabili nell'ottica di garantire la sicurezza e l'adeguatezza del sistema elettrico italiano

- **Efficienza superiore al 62%** nelle nuove unità di Tavazzano e Montanaso e Ostiglia
- **Fiume Santo Energy Park**, per un futuro produttivo del sito dopo il phase-out dal carbone
- **Progetti di accumulo elettrochimico** per valorizzare il contributo delle rinnovabili



PROMUOVERE AZIONI PER MITIGARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

attraverso l'adozione di tecnologie innovative che consentano di produrre energia limitando le emissioni in atmosfera

- **Riduzione delle emissioni di gas serra**, in linea con la visione net zero al 2050 di EPH
- EP Produzione è tra i **partner dell'Osservatorio H2 Verde Agici-Fichtner**



GARANTIRE LA SALUTE E LA SICUREZZA SUL LAVORO

con l'obiettivo di raggiungere e mantenere zero infortuni nei luoghi di lavoro

- È **2,1 l'indice di frequenza infortunistico** delle centrali in esercizio e dei cantieri di costruzione delle nuove unità
- **Piano di Miglioramento HSE 2022-2024** completato in tutti i siti di EP Produzione



INCENTIVARE UNA CRESCITA ECONOMICA SOSTENIBILE DEL PAESE

assicurando un'occupazione duratura e generando valore per il territorio, privilegiando i fornitori locali

- **1.246 i fornitori attivi** per una spesa di oltre €114 milioni
- **Sponsorizzazioni, donazioni e collaborazioni** con scuole, istituti tecnici e università



COSTRUIRE UN'INFRASTRUTTURA RESILIENTE CHE ABILITI UNA TRANSIZIONE SOSTENIBILE

tramite investimenti in nuove capacità e tecnologie di ultima generazione sempre più efficienti

- **Prima mappatura dei rischi climatici fisici** rilevanti per EP Produzione
- **120 le ore di formazione** per fronteggiare incidenti causati da eventi climatici estremi

Decarbonizzazione

Siamo aperti al cambiamento e promuoviamo l'innovazione
#orientamentoalfuturo #pensierocritico #perseveranza

Le nuove capacità

Nel 2024 è entrata in esercizio la nuova unità di **Tavazzano e Montanaso**, mentre proseguono i lavori a **Ostiglia**. Con un'efficienza superiore al 62%, grazie all'installazione di tecnologie di ultima generazione, **le nuove unità CCGT ricopriranno un ruolo chiave nel percorso di decarbonizzazione di EP Produzione** allineandosi così agli obiettivi del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC).



La potenza elettrica della Centrale è passata da 1.170 MW a **1.970 MW**

Riduzione emissioni NO_x massiche e specifiche **superiore al 70%**



La turbina a gas Ansaldo Energia – GT36 predisposta per l'impiego di idrogeno

Nuovi volumi compensati da **demolizioni di serbatoi da 50.000 m³** non più utilizzati



10.000 alberi piantati nel parco Adda Sud come risultato delle opere di compensazione



Riduzione emissioni CO e NO_x massiche e specifiche

La turbina a gas Siemens Energy – 9000 HL predisposta per l'impiego di idrogeno



Riduzione dell'impatto termico sul fiume Po: il raffreddamento dell'impianto sarà ad aria

L'area di interesse è più **lontana dal centro abitato** e non impiegherà nuovo suolo



Intervento di forestazione per 10 ettari con specie arbustive e arboree autoctone

Decarbonizzazione

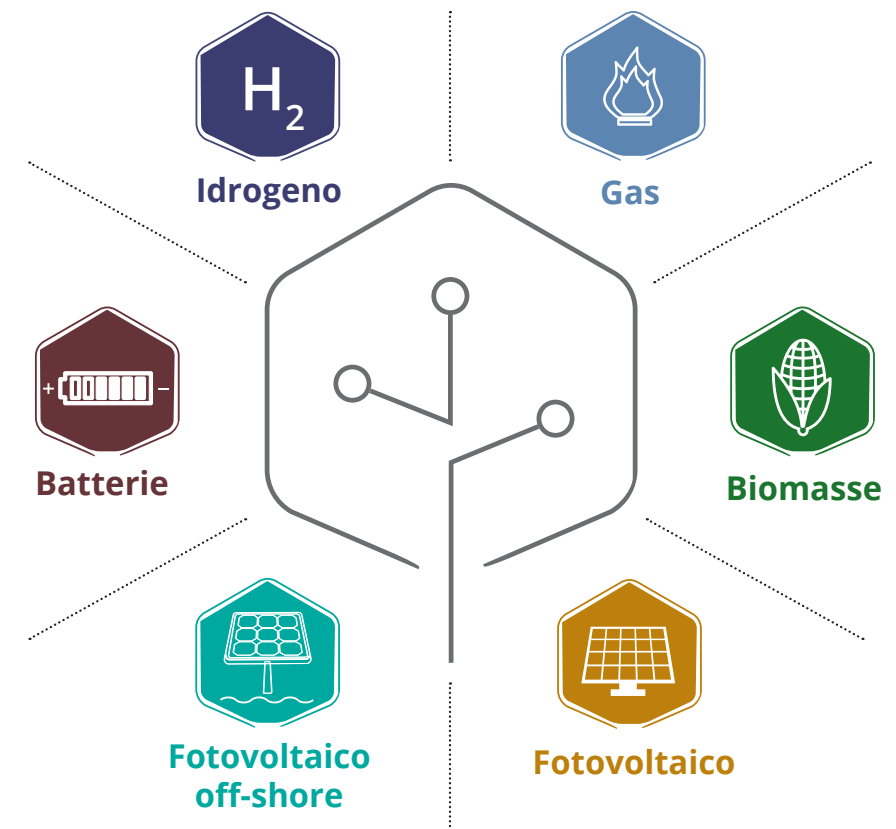
Siamo aperti al cambiamento e promuoviamo l'innovazione
#orientamentoalfuturo #pensierocritico #perseveranza

Fiume Santo Energy Park

Fiume Santo Energy Park è una visione per la riconversione della Centrale di Fiume Santo in vista del **phase-out dal carbone previsto in Sardegna nel 2028**, attraverso un mix di fonti energetiche rinnovabili, come fotovoltaico, batterie, biomasse e idrogeno, e a basso impatto ambientale come il gas naturale.

In un solo spazio, racchiuderemo un **mix energetico integrato ed equilibrato**, con l'obiettivo di contribuire a supportare il raggiungimento degli obiettivi al 2030 identificati dal PNIEC.

Sono stati già autorizzati **un impianto fotovoltaico a terra da 10 MW e due sistemi di accumulo elettrochimico (BESS), rispettivamente da 100 MW e 10 MW.**



Decarbonizzazione

Siamo aperti al cambiamento e promuoviamo l'innovazione
#orientamentoalfuturo #pensierocritico #perseveranza

Altri progetti e tecnologie per un sistema energetico a basse emissioni

EP Produzione è impegnata nella transizione energetica nazionale attraverso investimenti concreti in tecnologie a supporto della decarbonizzazione.

In linea con gli obiettivi del PNIEC 2024, oltre alle due nuove unità di ultima generazione a ciclo combinato, la Società, attraverso le aste del Capacity Market di Terna per il 2025 e per il 2026, si è aggiudicata capacità per interventi di efficientamento e **sistemi di accumulo di energia elettrica (BESS) a Trapani, Fiume Santo e Ferrara.**



IDROGENO

Sul fronte dell'idrogeno, EP Produzione è partner dell'**Osservatorio H2 Verde Agici-Fichtner** per esplorare il potenziale del vettore nella decarbonizzazione e renderlo una soluzione economicamente sostenibile.

I nostri valori

PERSONE
CURA
FIDUCIA
COLLABORAZIONE



RESPONSABILITÀ
SICUREZZA
SOSTENIBILITÀ
COERENZA



COMPETENZA
IMPEGNO
CONDIVISIONE
PROATTIVITÀ



CORAGGIO
ORIENTAMENTO AL FUTURO
PENSIERO CRITICO
PERSEVERANZA



Persone

Crediamo nel valore delle nostre Persone
#cura #fiducia #collaborazione

Le persone sono al centro dell'impegno di EP Produzione. Riteniamo che una solida cultura della sicurezza sia essenziale per tutelare chi lavora con noi e indispensabile per il buon funzionamento del nostro business. Questa consapevolezza guida l'intera organizzazione e si riflette nel nostro motto: **#abbicura**. Nel 2024 abbiamo continuato a puntare su due temi chiave: **parità di genere e ricambio generazionale**. Siamo inoltre stati riconosciuti **tra le 100 realtà più attrattive per la Generazione Z** dalla piattaforma Joinrs e premiati come **Caring Company 2024** da Lifeed, per l'impegno nella creazione di un ambiente inclusivo e attento al benessere delle persone.

Salute e Sicurezza



#abbicura il motto con cui promuoviamo una cultura improntata alla sicurezza e alla salute delle persone

oltre **3.960** le **Safety Walk & Talk** organizzate nelle centrali, **+82%** rispetto al 2023

2.240 ore di formazione incentrate sulla salute e sulla sicurezza

Benessere delle persone



529* le persone che compongono la nostra squadra, **quasi interamente assunte a tempo indeterminato**

43 nuovi colleghi assunti nel 2024, di cui il **42% under 30** e il **23% donne**

EP People il programma di welfare che offre oltre **100.000 servizi ai dipendenti**

>26.000 ore di formazione per lo sviluppo delle nostre persone pari a 51 ore pro capite

Diversità e inclusione



40% figure femminili nelle funzioni staff, **16% sul totale**

Valore D l'associazione di aziende che **promuove l'equilibrio di genere**

Train the Trainer il programma formativo in cui i dipendenti senior trasferiscono le loro competenze ai nuovi assunti

EPP Next il programma di onboarding per i neoassunti, con due incontri a Ostiglia e Livorno Ferraris

* Esclusi i dipendenti della Centrale di Scandale.

Territorio

Siamo responsabili verso noi stessi, l'ambiente e la società
#sostenibilità #coerenza #sicurezza

Nel 2024 abbiamo continuato a generare valore per le comunità locali non solo attraverso l'occupazione diretta e le filiere locali, ma anche con iniziative in collaborazione con scuole e associazioni. Con i **progetti di efficientamento di Ostiglia e Tavazzano e Montanaso** abbiamo inoltre veicolato una trasformazione positiva dei siti produttivi: le vecchie infrastrutture vengono demolite per fare spazio ai nuovi impianti.

Creazione di valore per il territorio



1.246 i fornitori attivi, per un totale speso di **oltre €117 milioni**

il **41%** della spesa, pari a circa **€43milioni**, è rimasto sul territorio grazie alla collaborazione con ditte locali

60 scuole superiori coinvolte nel progetto **La Nuova@Scuola** per rafforzare il legame tra imprese del territorio sardo e studenti

Sponsor della **Dinamo Sassari** per il 10° anno consecutivo nel campionato nazionale Lega Basket di Serie A

Tutela dell'ambiente



Minori emissioni massicche di NO_x, CO, SO₂ e Polveri (Fiume Santo) dal 2022 al 2024

Demolizione dei vecchi serbatoi di gasolio presso la Centrale di Trapani, con smantellamenti avviati anche presso altre centrali

34.000 piante messe a dimora presso la Centrale di Livorno Ferraris grazie a un progetto di mitigazione, in corso da 15 anni

86% i rifiuti non pericolosi prodotti e recuperati nel 2024 in un'ottica di economia circolare