



enipower



Aprile 2010

eni.com

eni

enipower

enipower è la società di eni per le attività di generazione di energia elettrica, di vapore e per la produzione e la commercializzazione di impianti fotovoltaici.

generiamo energia elettrica e vapore

Costituita nel novembre 1999, enipower gestisce 8 centrali termoelettriche. Sette di queste sono insediate in siti industriali dove sono presenti altre società eni. Nel complesso le centrali dispongono di una potenza installata di oltre 5.300 MW e di una capacità produttiva di vapore tecnologico che fa di enipower il primo operatore nazionale nel campo della cogenerazione.

un impegno chiaro come il sole

Dal giugno 2006 enipower ha acquisito da altra società eni le attività nel campo delle tecnologie fotovoltaiche con l'unità produttiva di Nettuno (RM), sviluppando la produzione e la commercializzazione di impianti con il marchio Eurosolare.





una solida realtà proiettata nel futuro

enipower è partecipata al 100% da eni e come tale è sottoposta alla sua direzione e controllo; in particolare le attività enipower sono svolte in collegamento con eni gas & power.

ambiente, salute e sicurezza

La tutela dell'ambiente, della salute e della sicurezza delle risorse umane oltre ai rapporti con il territorio e con gli stakeholder sono elementi fondamentali delle logiche gestionali di enipower.



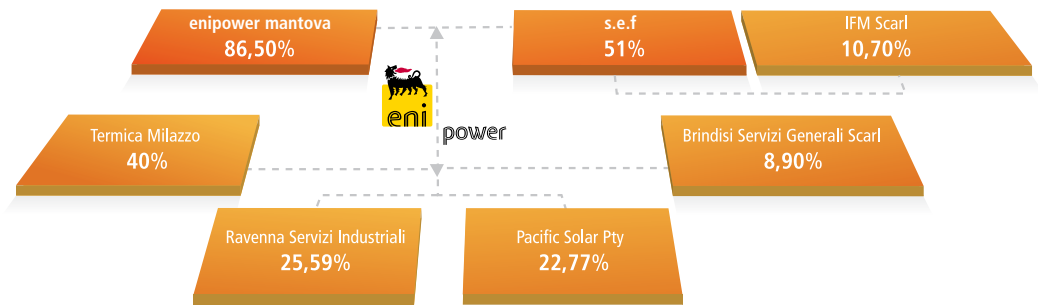
la società

enipower possiede partecipazione di controllo su due società:

- **enipower mantova**: società che è proprietaria e gestisce la centrale di Mantova, partecipata con Tea spa
- società **enipower ferrara (s.e.f.)**: società che è proprietaria gestisce la centrale di Ferrara partecipata con la società svizzera EGL Luxembourg SA.

A **enipower** fanno inoltre capo quote di minoranza in società consortili di servizi e anche la partecipazione nella Termica Milazzo, società che gestisce una propria centrale elettrica nello stabilimento di Milazzo.

enipower detiene, infine, una quota della società australiana Pacific Solar Pty, operante nel campo della ricerca di nuove tecnologie fotovoltaiche.









la generazione di energia elettrica e vapore

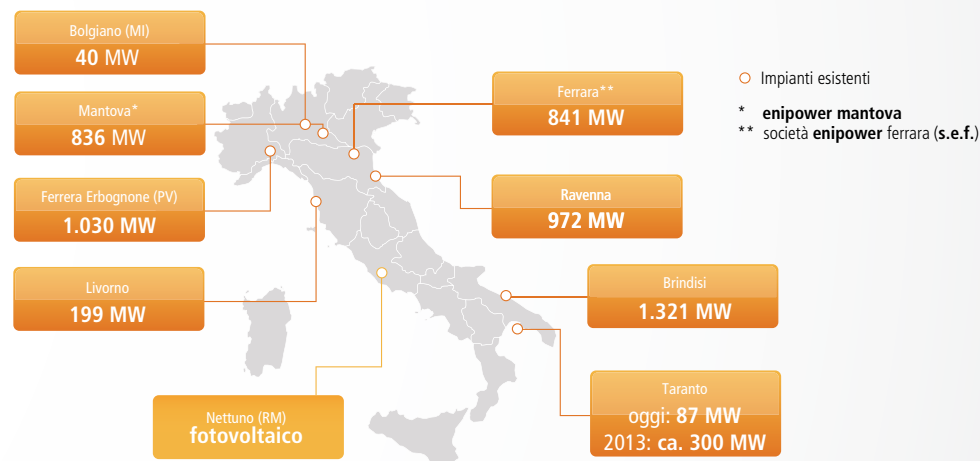
enipower e le sue controllate - **enipower mantova** e società **enipower ferrara (s.e.f.)** - dispongono di 8 centrali elettriche situate nei siti petrolchimici di Ravenna, Brindisi, Ferrara e Mantova, nelle raffinerie di Livorno e Taranto e a Ferrera Erbognone in contiguità della raffineria di Sannazzaro De' Burgondi. Inoltre dal gennaio 2010 **enipower** dispone della centrale di Bolgiano (MI) asservita alle necessità di energia elettrica, calore e raffreddamento dei palazzi uffici **eni** e del quartiere di Metanopoli a San Donato Milanese (MI).

Con una potenza installata di oltre 5.300 MW, la capacità produttiva colloca **enipower** fra i primi produttori nazionali di energia elettrica e al primo posto per la produzione di vapore tecnologico.

enipower sta completando il piano di investimenti che porta alla sostituzione di impianti di generazione elettrica tradizionali con moderni impianti a "ciclo combinato" alimentati a gas naturale, dotati delle tecnologie più avanzate e in grado di garantire elevati standard di sicurezza e salute dei lavoratori oltre che di salvaguardia dell'ambiente.

Dal settembre 2009 **enipower** è entrata nel mercato dei servizi di dispacciamento a cui oggi partecipa con le centrali di Ferrera Erbognone, Ravenna, Brindisi, Ferrara (**s.e.f.**) e Mantova (**enipower mantova**).

enipower continua a svolgere l'attività di generazione elettrica in esclusiva per **eni** utilizzando il gas naturale fornito da **eni gas & power** a cui cede l'energia elettrica destinata al mercato. Il vapore prodotto viene invece completamente utilizzato nell'ambito dei compressori industriali di insediamento.





la produzione e le tecniche produttive

enipower produce energia elettrica attraverso la tecnologia del "ciclo combinato", ovvero l'accoppiamento di un ciclo turbogas e di uno a vapore, dove l'energia termica viene prodotta dal recupero del calore dai gas di scarico della turbina.

In alcuni stabilimenti, quali Livorno, Taranto, Ferrara (s.e.f.) e Bolgiano sono ancora presenti generatori di vapore tradizionali che alimentano turbine e forniscono vapore tecnologico agli utenti del sito.

Inoltre a Mantova (**enipower** mantova) e Bolgiano l'energia termica prodotta, tutta o in parte, viene ceduta alla rete di teleriscaldamento urbano.

Con la combinazione di due cicli termodinamici - il ciclo Brayton e il ciclo Rankine - gli impianti a "ciclo combinato" permettono di ottimizzare il rendimento del processo termodinamico e di utilizzare il calore utile residuo per gli impieghi tecnologici dello stabilimento industriale o per il riscaldamento/raffrescamento di ambienti, conseguendo così le massime efficienze oggi raggiungibili.

Il processo di continuo adeguamento degli impianti interessa anche il loro impatto con l'ambiente: la progressiva adozione dei bruciatori VeloNox, che entro il 2011 interesserà tutti gli impianti, consente di ridurre ulteriormente le emissioni di ossidi di azoto.

le attività fotovoltaiche

Fin dal 1980 **eni**, nell'ambito delle attività fotovoltaiche, ha sviluppato competenze nella produzione di celle e moduli oltre che di ingegneria impiantistica che consentono di realizzare impianti fotovoltaici di elevata qualità sia in Italia che all'estero.

enipower ha acquisito le attività fotovoltaiche nel giugno 2006 e sta proseguendo lo sviluppo del business attraverso l'attività di ricerca, l'adeguamento dei canali commerciali e il potenziamento degli impianti produttivi..

enipower è oggi in grado di offrire prodotti all'avanguardia e impianti per ogni genere di utilizzo ma, in particolare, impianti che recuperano aree e strutture esistenti, già utilizzate con destinazioni diverse, così da ridurre al minimo sia l'impiego di nuove risorse naturali che l'impatto sull'ambiente.



La filiera dell'attività **enipower** inizia con:

- la produzione di celle fotovoltaiche ad alta efficienza a base di silicio multicristallino
- la produzione di moduli fotovoltaici multicristallini con potenza compresa fra i 160 e i 180 Wp.

E si conclude con:

- la fornitura di impianti fotovoltaici "chiavi in mano" con l'assistenza all'espletamento delle pratiche relative alla connessione dell'impianto alla rete elettrica nazionale e all'ottenimento degli incentivi previsti dal Conto Energia a fronte degli accordi con primari istituti di credito e compagnie assicurative.

le nostre risorse

Le risorse impiegate in **enipower** rappresentano la ricchezza principale della società che ha costituito il proprio nucleo iniziale attorno a competenze specifiche di "cultura elettrica". Successivamente sono stati inseriti e affiancati giovani e neolaureati ad alto potenziale che hanno permesso a **enipower** di disporre della compagine professionale più giovane all'interno di **eni**.

Con l'acquisizione delle Attività Fotovoltaiche si sono aggiunte risorse altamente specializzate nella produzione e commercializzazione di prodotti dell'industria elettronica.

L'attività, oggi, è garantita da circa 600 persone.

Gli obiettivi della società sono orientati allo sviluppo delle competenze e al raggiungimento del migliore potenziale per ognuna delle risorse impiegate: la professionalità e le capacità manageriali, oltre alla motivazione sono infatti importanti fattori di successo nella gestione dell'azienda.

enipower assegna quindi alla formazione e allo sviluppo professionale un interesse prioritario con specifici programmi coerenti al ruolo e alle responsabilità che vengono attribuite ad ognuno.





la sostenibilità

enipower eredita da **eni** il forte impegno per lo sviluppo sostenibile: la gestione delle risorse, dei temi sociali e ambientali è il fattore chiave di successo per una società che fornisce servizi e prodotti nel settore energetico.

La sostenibilità è per **enipower** il motore di un processo di miglioramento continuo e trasversale a tutte le attività dell'azienda, in grado di influire positivamente sulle strategie di gestione e sui risultati, rafforzando il processo di creazione del valore e la relazione con gli stakeholder.

La società ha reso da tempo operativo un sistema formalizzato di controllo delle condizioni ambientali che coinvolge tutta la struttura aziendale e i sistemi di auditing ambientale che garantiscono il continuo miglioramento dei processi operativi.

enipower, coerentemente con l'impegno di **eni**, pubblica annualmente il proprio "Rapporto di Sostenibilità" che dal 2010 diventa "Bilancio di Sostenibilità", documento più completo nei temi economici, sociali e ambientali.



la certificazione ambientale ISO 14001 e la registrazione EMAS

Nell'ambito dello sviluppo della sostenibilità d'impresa, **enipower** sta conseguendo la certificazione ISO 14001 e la registrazione secondo il regolamento EMAS di tutti i siti produttivi.

La norma ISO 14001 costituisce il riferimento internazionale per la verifica dell'efficienza dei sistemi di gestione ambientale.

enipower ha già ottenuto la certificazione di 7 Centrali di produzione di energia elettrica e vapore e dello stabilimento di produzione dei pannelli fotovoltaici.

La registrazione delle attività secondo il regolamento EMAS, che avviene da parte di verificatori accreditati a livello europeo, ha l'obiettivo di favorire, su base volontaria, il miglioramento delle

prestazioni ambientali, il consolidamento del rapporto di fiducia con le istituzioni e con il pubblico e la partecipazione attiva dei dipendenti.

La prima registrazione EMAS è stata ottenuta dallo stabilimento di Ravenna a cui sono seguite quelle di Mantova (**enipower mantova**) e Ferrera Erbognone. Recentemente è stata ottenuta la certificazione dello stabilimento di Brindisi.

Nel prossimo futuro **enipower** ha l'obiettivo di adeguare i propri sistemi di gestione alla norma BS OHSAS 18001 relativa alla tutela della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro.



HSV
431

HSV
432

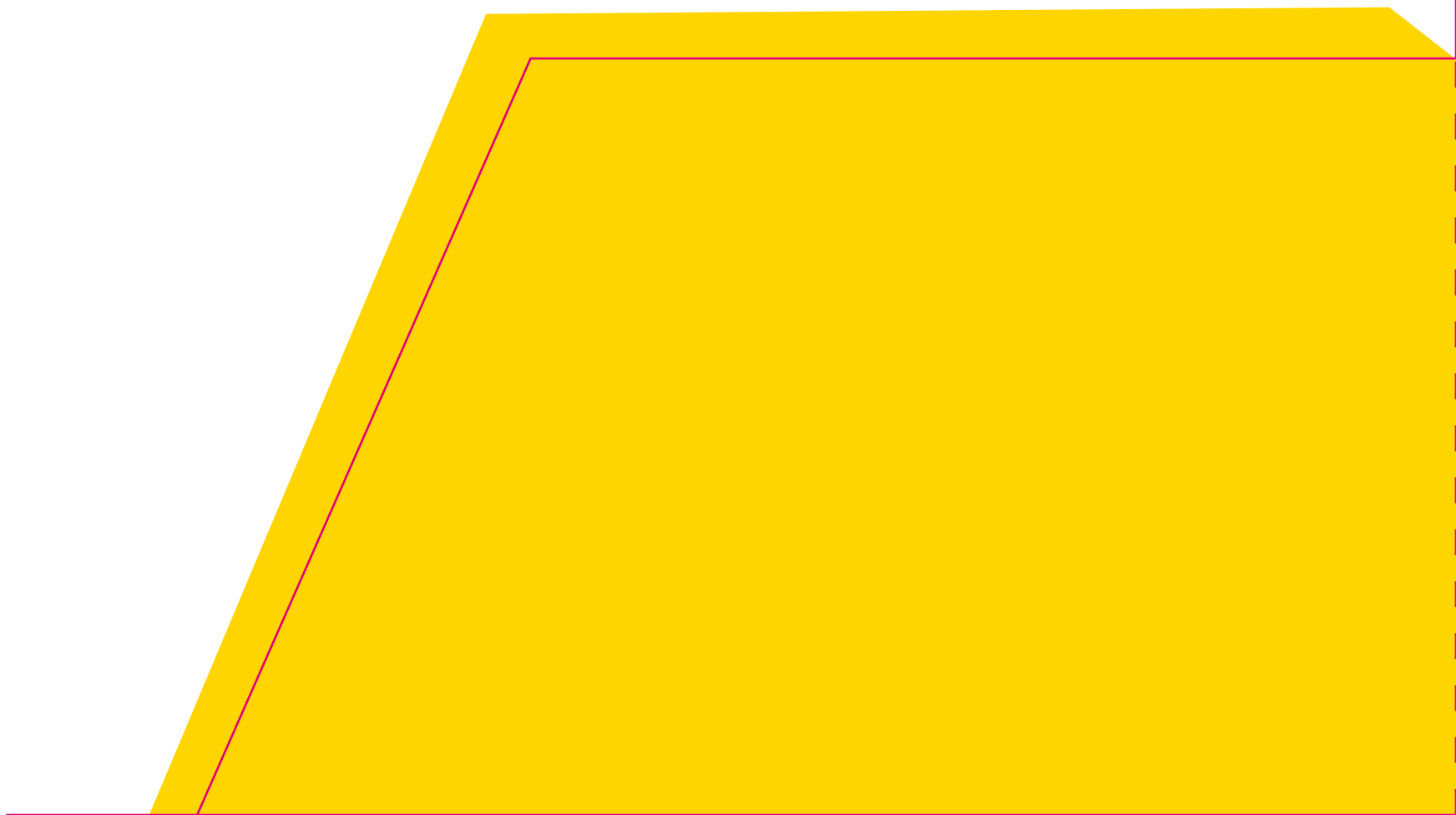






power

enipower spa
Sede Centrale
Piazza Ezio Vanoni, 1 - 20097
San Donato Milanese (MI)
Tel. +39 02 520.1 - enipower.it





power

enipower spa
Sede Centrale
Piazza Ezio Vanoni, 1 - 20097
San Donato Milanese (MI)
Tel. +39 02 520.1 - enipower.it



enipower

Aprile 2010



eni

eni.com