

Le nostre raffinerie



In Italia **eni refining & marketing** è il primo operatore nel settore della raffinazione con cinque raffinerie di proprietà: Sannazzaro de' Burgondi (PV), Livorno, Porto Marghera (VE), Taranto e Gela.

Ha quote di partecipazione nella Raffineria di Milazzo e in Europa nella Bayern Oil e PCK (Germania) e nella Ceska Rafinerska (Repubblica Ceca). Produce inoltre lubrificanti e prodotti ossigenati per carburanti.

Tramite **eni trading & shipping, r&m** opera sul mercato trading di greggi e prodotti, sia con contratti a termine sia sul mercato spot, per garantire l'approvvigionamento dell'intero fabbisogno di materie prime per il sistema di raffinazione e assicurare la commercializzazione di tutta la produzione di greggi equity nel settore **exploration & production**.

Per il trasporto e lo stoccaggio di prodotti petroliferi a terra, **eni** dispone di una struttura logistica integrata composta da una rete di oleodotti e da un sistema di depositi di proprietà a gestione diretta distribuiti sul territorio italiano.

I prodotti raffinati vengono venduti sul territorio tramite una rete di punti vendita rivolta agli automobilisti (oltre 4.500 stazioni di servizio in Italia e più di 1.600 in Europa) e tramite la forza commerciale extrarete rivolta ai segmenti di mercato residenziale, trasporti, industriale e agricolo.

eni è un'impresa integrata nell'energia, impegnata a crescere nelle attività di ricerca, produzione, trasporto, trasformazione e commercializzazione di petrolio e gas naturale. È presente con circa 78.000 dipendenti in 90 Paesi del mondo.

La forte presenza nel mercato del gas, le operazioni nel GNL, le competenze industriali nella generazione elettrica e raffinazione, con il sostegno di capacità di ingegneria e realizzative di rilevanza mondiale, consentono a **eni** di presidiare tutte le fasi della creazione di valore, dalla ricerca alla commercializzazione degli idrocarburi, e di perseguire opportunità e progetti congiunti nel mercato.

Il modello di business di **eni** per la creazione di valore sostenibile è basato su asset e linee guida strategiche e caratterizzato da attività condotte in un quadro di regole

Le attività di eni

exploration & production

eni ricerca, sviluppa ed estrae idrocarburi in Italia, Norvegia, Africa Settentrionale e Occidentale, Mare del Nord, Stati Uniti, America Latina, Australia e in aree a elevato potenziale quali il Mar Caspio, il Medio e l'Estremo Oriente, il Mozambico, il Kenya, la Liberia, il Vietnam e la Russia. Nel 2012 la produzione media giornaliera di idrocarburi è stata di 1,701 milioni di barili. Le riserve certe al 31 dicembre 2012 sono 7,17 miliardi di boe.

gas & power

eni opera nell'approvvigionamento, rigassificazione, trasporto, commercio e vendita di gas naturale, nonché nella produzione e nella vendita di energia elettrica. Nel 2012 le vendite complessive di gas naturale sono state di 95,32 miliardi di metri cubi di gas e di 42,58 terawattora di energia elettrica.

refining & marketing

eni opera nella raffinazione e commercializzazione di prodotti petroliferi principalmente in Italia e in Europa. Nell'attività di distribuzione è leader in Italia con il marchio **eni/agip**. Nel 2012 sono state vendute 10,87 milioni di tonnellate di prodotti petroliferi. Nello stesso periodo le lavorazioni complessive sono state di 30,01 milioni di tonnellate.

di governance chiare e rigorose, nel rispetto dei più elevati standard etic e con un sistema di gestione integrato dei rischi aziendali.

Nell'attuazione della missione d'impresa e nella gestione delle day-to-day operations, l'agire di **eni** è ispirato da sei driver distintivi: cooperazione, integrazione, innovazione, eccellenza, inclusione, responsabilità.

Nel 2013 **eni** conferma la propria presenza negli indici Dow Jones Sustainability World e Europe. Inoltre **eni** entra nel Carbon Performance Leadership Index 2012 come unica azienda appartenente al settore Energy.

syndial

syndial, società di **eni**, realizza interventi di bonifica e ripristino ambientale promuovendo l'utilizzo di tecnologie avanzate e sostenibili. La mission è fornire un servizio integrato nel campo del risanamento ambientale attraverso le attività di approvvigionamento, ingegneria e realizzazione dei progetti e di logistica dei rifiuti. Oggi **syndial** opera in circa 50 aree dismesse di proprietà, di cui alcune di interesse nazionale.

enipower

enipower (100% **eni**), con una potenza in esercizio di 5.3 GW, si colloca fra i primi produttori nazionali di energia elettrica grazie alle otto centrali nei siti petrolchimici di Brindisi, Ferrara, Mantova e Ravenna, e nelle raffinerie di Ferrera Erbognone (PV), Livorno e Taranto e nel sito di cogenerazione di Bolgiano.

chemicals

versalis (**eni** 100%) opera nella produzione e vendita di una vasta gamma di prodotti chimici e detiene quote rilevanti di mercato in Europa dove possiede impianti di ultima generazione dotati di tecnologie innovative. Vanta altresì un'efficiente rete di distribuzione a livello mondiale. Nel 2012 la produzione è di oltre 6 milioni di tonnellate; **versalis** opera su scala internazionale ed è impegnata nella chimica da fonti rinnovabili per la produzione di prodotti bio che integreranno ed amplieranno il portafogli.



eni spa
Piazzale Enrico Mattei, 1
00144 Roma - Italia
Tel.: +39.06.598.21 - Fax: +39.06.598.22141
eni.com

eni refining & marketing
Raffineria di Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Via Mattei, 46
27039 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Tel.: +39.0382.900111 - Fax: +39.0382.996908



Davide Forleo per eni

eni refining & marketing Raffineria di Sannazzaro

Il mondo va avanti,
ma a ritmo sostenibile



eni
eni.com

la Raffineria di Sannazzaro

La Raffineria di Sannazzaro de' Burgondi è stata costruita nel 1963 con una capacità iniziale di 5 milioni di tonnellate annue di lavorazione di grezzo. Nel corso degli anni è stata potenziata con interventi di miglioramento tecnologico, che hanno portato la capacità di lavorazione a 10 milioni di tonnellate annue ed un livello di complessità e capacità di conversione tra i più elevati in Europa.

Tecnologia ed efficienza, una felice posizione logistica e la flessibilità verso esigenze di mercato ed ambientali, fanno della Raffineria di Sannazzaro un punto di forza della divisione refining & marketing dell'eni.

La Raffineria occupa un'area di circa 320 ettari sui comuni di Sannazzaro de' Burgondi e Ferrera Erbognone, su quest'ultimo insiste l'area dedicata al nuovo "progetto EST" (Eni Slurry Technology), prima unità industriale della tecnologia licenziata interamente da eni, che permetterà di effettuare una conversione pressoché totale di combustibili pesanti massimizzando la produzione di distillati leggeri (benzine e gasoli).



i nostri punti di forza: verso la conversione totale

Il mercato dei prodotti petroliferi destinati ad uso energetico è costituito in misura sempre maggiore da carburanti di alta qualità e basso impatto ambientale, e in misura sempre più ridotta dai combustibili pesanti, a maggiore impatto sull'ambiente e quindi gradualmente sostituiti da altre fonti di energia. L'incremento della capacità di conversione della Raffineria risponde a questa duplice esigenza di mercato e ambientale, perché incrementare la conversione significa trasformare i prodotti più pesanti del petrolio, quali l'olio combustibile, in prodotti più pregiati, come benzina e gasolio. La Raffineria di Sannazzaro è dunque diventata quella che in gergo si chiama una "Raffineria bianca", cioè con una minima produzione di prodotti pesanti. La messa in servizio nel 2006 dell'impianto di Gassificazione (che, a partire da olio combustibile pesante, produce gas di sintesi privo di zolfo ed inquinanti destinato ad alimentare la centrale elettrica di Eni Power) e nel 2008 dell'impianto di Deasphalting, aveva già permesso di ridurre la percentuale di combustibili pesanti al di sotto del 10%.

L'avviamento dell'Unità EST (Eni Slurry Technology), prima unità industriale della tecnologia di proprietà eni, permetterà un'ulteriore riduzione di combustibili pesanti fino ad arrivare al di sotto del 4%.

i nostri impegni

L'impegno della Raffineria non è però rivolto soltanto alle esigenze di produzione, ma, in linea con le politiche societarie dell'eni, anche a garantire la sicurezza e la salute nelle proprie attività, a salvaguardare l'ambiente, ad assicurare un buon rapporto con il territorio. La Raffineria è certificata secondo lo standard UNI EN ISO 14001 per il Sistema di Gestione Ambientale (SGA) ed ha ottenuto nel 2007 la Registrazione EMAS. Il sito è inoltre certificato, a partire da novembre 2012, secondo lo standard OHSAS 18001:2007 che definisce i migliori principi per una gestione corretta della salute, sicurezza, prevenzione e riduzione del rischio. Tutto ciò, unito ad una mirata politica di investimenti e grazie al coinvolgimento di

tutti i dipendenti, ha consentito alla Raffineria di raggiungere importanti traguardi non solo nel campo tecnologico e della produzione, ma anche nel campo dell'antifortunistica e della riduzione dell'impatto ambientale.

la sostenibilità

La sicurezza ed il rispetto per l'ambiente sono gli elementi primari nella gestione quotidiana dello stabilimento. Gli impianti sono progettati, gestiti e costantemente monitorati per garantire una produzione compatibile con l'ecosistema e la massima sicurezza per i dipendenti e la comunità. L'elemento chiave è rappresentato dai sistemi di controllo e monitoraggio degli scarichi idrici e delle emissioni, dalla protezione del suolo e sottosuolo mediante interventi preventivi in particolare su sistemi fognari e serbatoi di stoccaggio. La Raffineria pone infine particolare attenzione alla gestione ed allo smaltimento dei rifiuti, massimizzandone ove possibile il recupero.

le risorse

Sicuramente un punto di forza della Raffineria è rappresentato dal patrimonio delle competenze delle risorse umane che vi operano, sia in termini professionali sia nell'impegno alla valorizzazione delle tematiche di sicurezza, ambiente e sostenibilità con il territorio. In particolare le 700 persone che operano quotidianamente nel sito, esprimono una costante attenzione alle tematiche di salute e sicurezza sul luogo di lavoro, supportati da crescenti investimenti sia in termini di attività formativa specifica che nell'utilizzo e nella ricerca di tecnologie sempre più avanzate e innovative a supporto dei processi di business. Il sistema di valori eni particolarmente introiettato nelle risorse umane della Raffineria completa il patrimonio dell'asset industriale ponendo il sito a livelli di eccellenza nell'ambito della divisione r&m.