



Press Meeting
21 Maggio 2016





Agenda



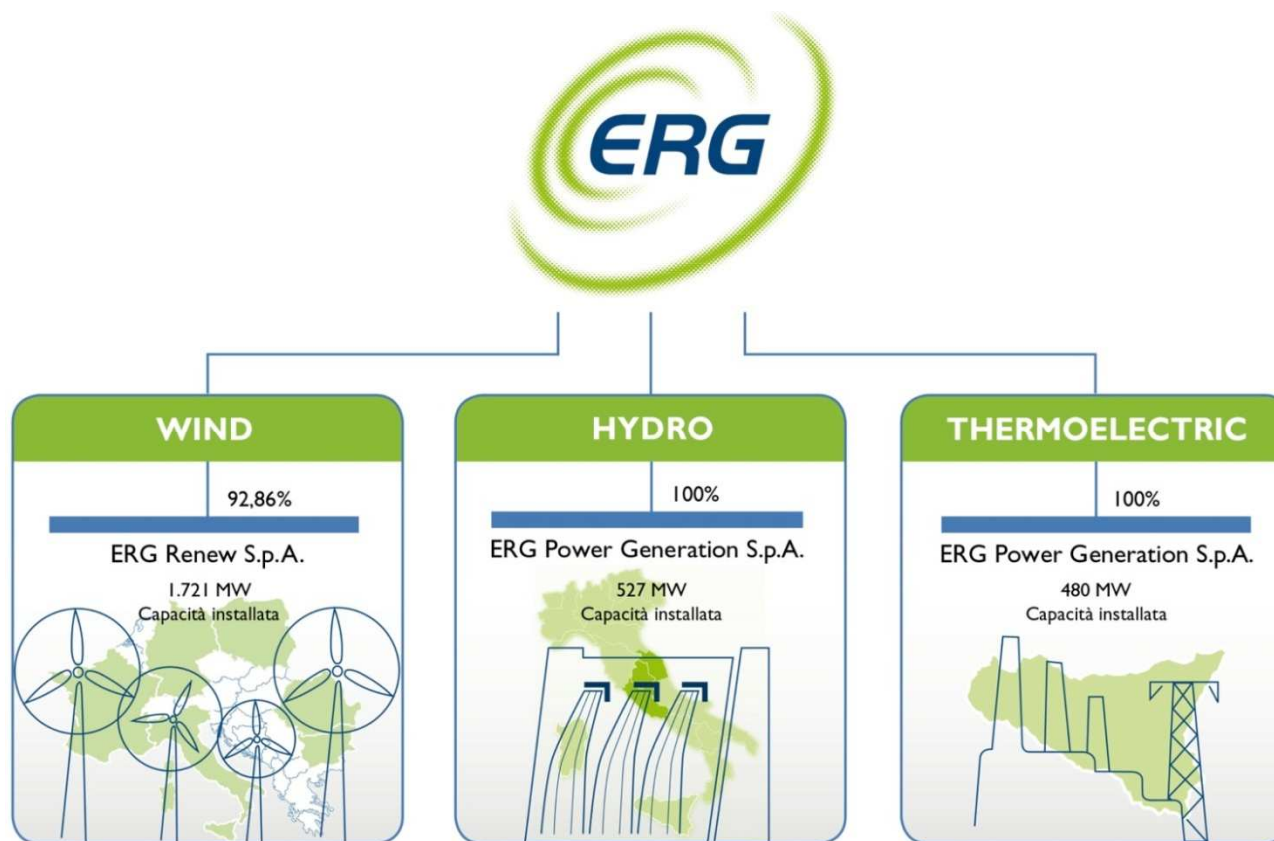
- Profilo del Gruppo
- Business Overview
- Sostenibilità



Il Gruppo



Da quasi 80 anni operiamo nel settore dell'energia.
Siamo attivi nella produzione di energia eolica, idrica e termoelettrica.
Attraverso ERG Renew siamo il primo operatore nell'eolico in Italia
e tra i principali in Europa con 1.721 MW installati.

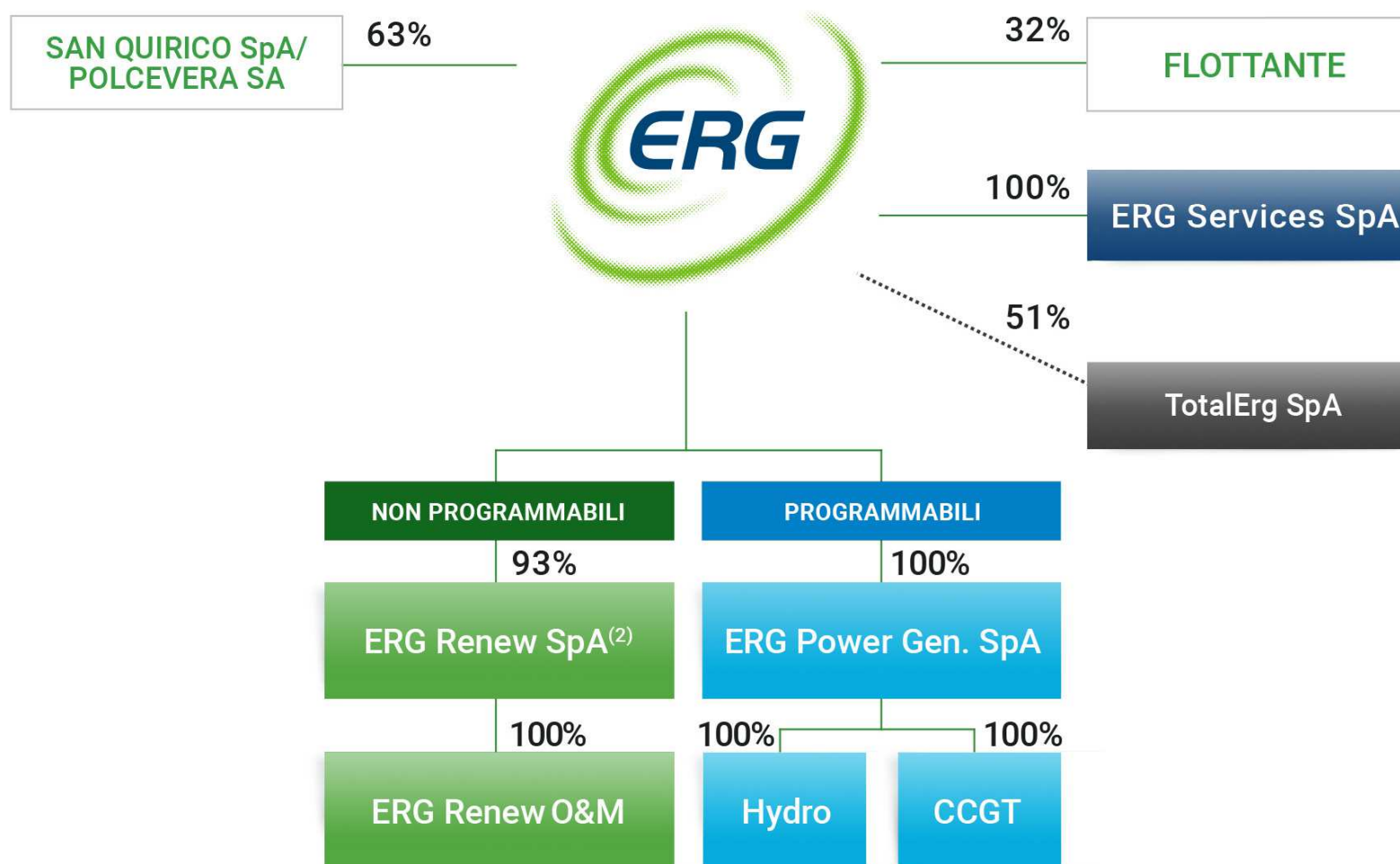


Siamo presenti anche nella distribuzione carburanti tramite una partecipazione nella JV TotalErg (51% ERG).



La struttura del Gruppo

ERG SpA⁽¹⁾

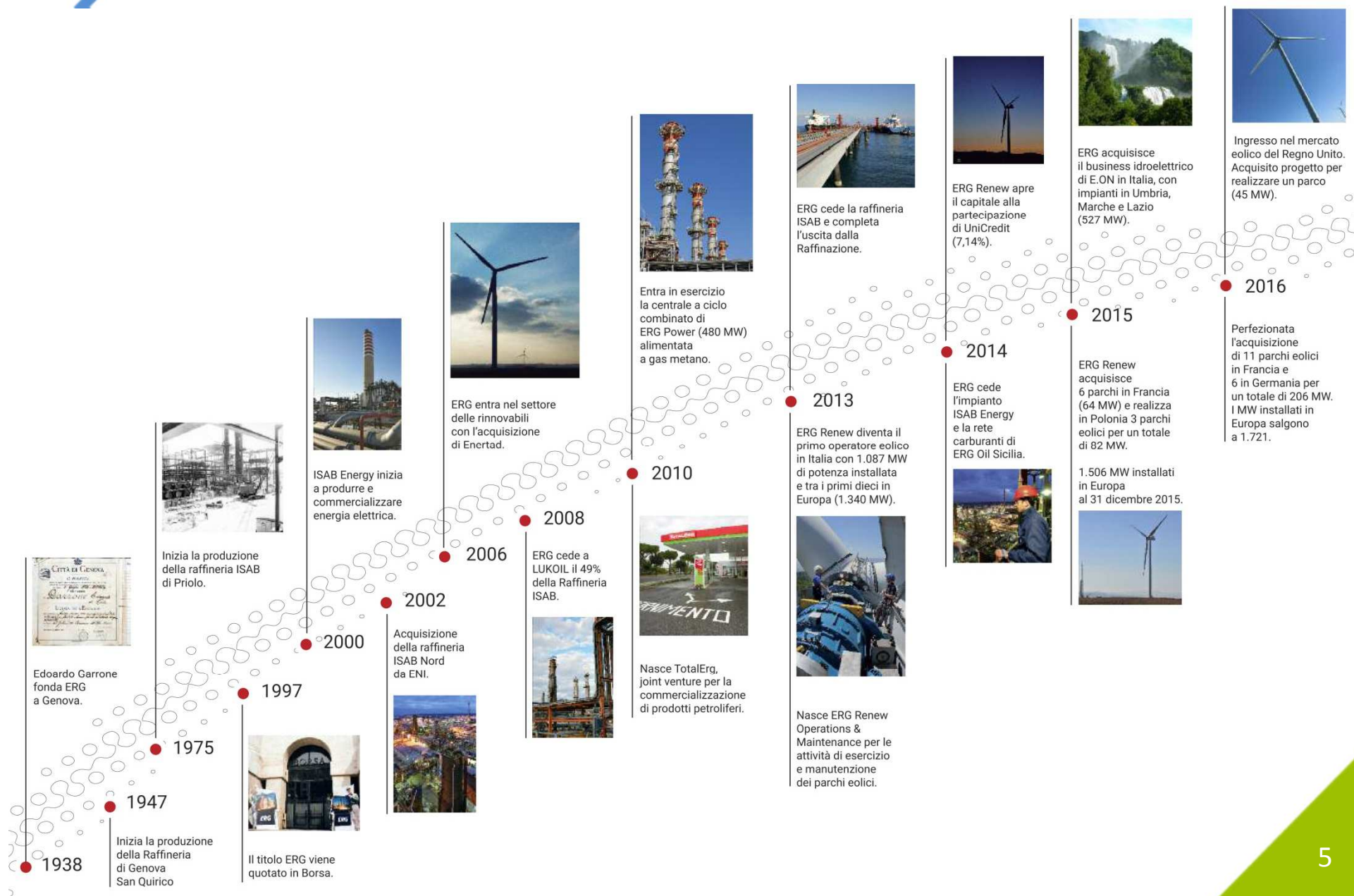


(1) ERG detiene il 5% di azioni proprie

(2) UniCredit possiede il 7,18% del capitale sociale di ERG Renew



La nostra storia





I nostri numeri al 31.12.2015



350 Milioni di Euro MOL a valori correnti adjusted ⁽¹⁾	179 Milioni di Euro Risultato operativo netto valori correnti adjusted ⁽¹⁾	96 Milioni di Euro Risultato netto di Gruppo a valori correnti ⁽²⁾	3.124 Milioni di Euro Capitale investito netto
1.448 Milioni di Euro Indebitamento finanziario netto totale adjusted	1.506 MW Capacità installata eolico a fine periodo	2.614 GWh Produzione di energia elettrica da eolico	666 Dipendenti
480 MW Capacità installata termo a fine periodo	2.632 GWh Produzione di energia elettrica da termo	527 MW Capacità installata idro a fine periodo	84 GWh Produzione di energia elettrica da idro ⁽³⁾

(1) comprendono in aggiunta il contributo, per la quota di spettanza ERG, di LUKERG Renew.

(2) non include gli utili (perdite) su magazzino di TotalErg, le poste non caratteristiche e le relative imposte teoriche correlate.
I valori corrispondono anche a quelli adjusted.

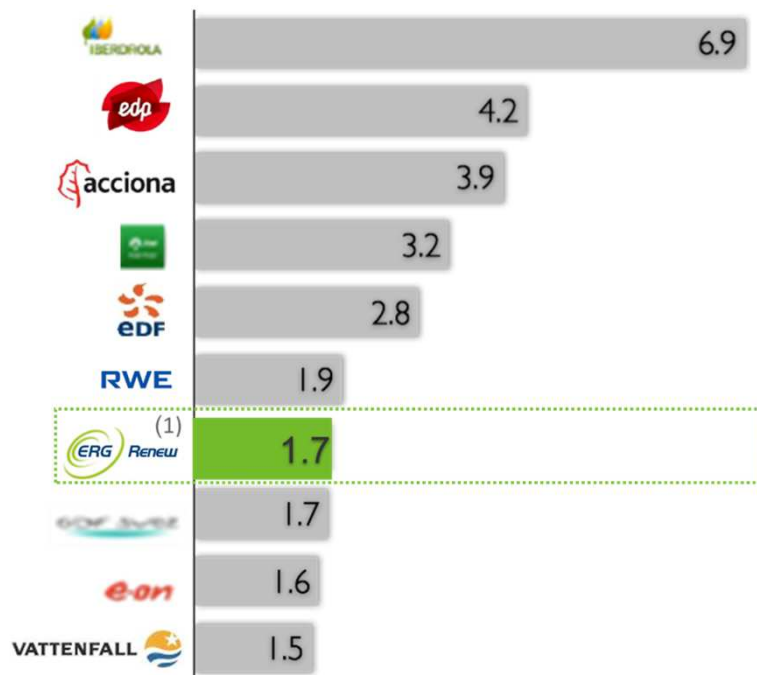
(3) Produzione relativa al solo mese di dicembre 2015.



ERG oggi: un posizionamento competitivo

Wind

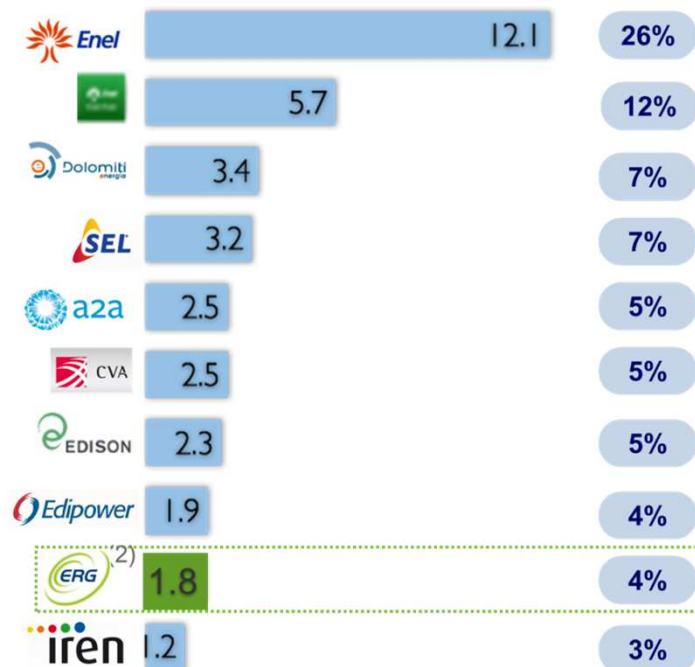
Capacità installata in Europa (GW)



Fonte: ultima informazione pubblica disponibile riferita al 2014

Hydro

Produzione in Italia (TWh/anno)



Fonte: ultima informazione pubblica disponibile riferita al 2014

Qualità degli asset come obiettivo chiave per il nostro portfolio

(1) Confronto non effettuato su like-for-like. Dati ERG Renew aggiornati a fine 2015

(2) Forecast ERG per la produzione hydro nel periodo di piano = 1,4 TWh/anno

Piano 2015 – 2018: Linee Guida strategiche



Crescita di circa 600 MW della potenza installata nell'eolico all'Estero

- da 1.341 MW a $\approx$ 1.950 MW, +45%
- Estero: da 254 MW a $\approx$ 850 MW



Internalizzazione delle attività di gestione operativa nell'eolico in Italia e all'Estero



Integrazione dei 527 MW del nucleo idroelettrico di Terni



Energy Management: gestione integrata del portafoglio di oltre 8 TWh di energia elettrica al 2018



Continuo miglioramento dell'efficienza dell'impianto CCGT



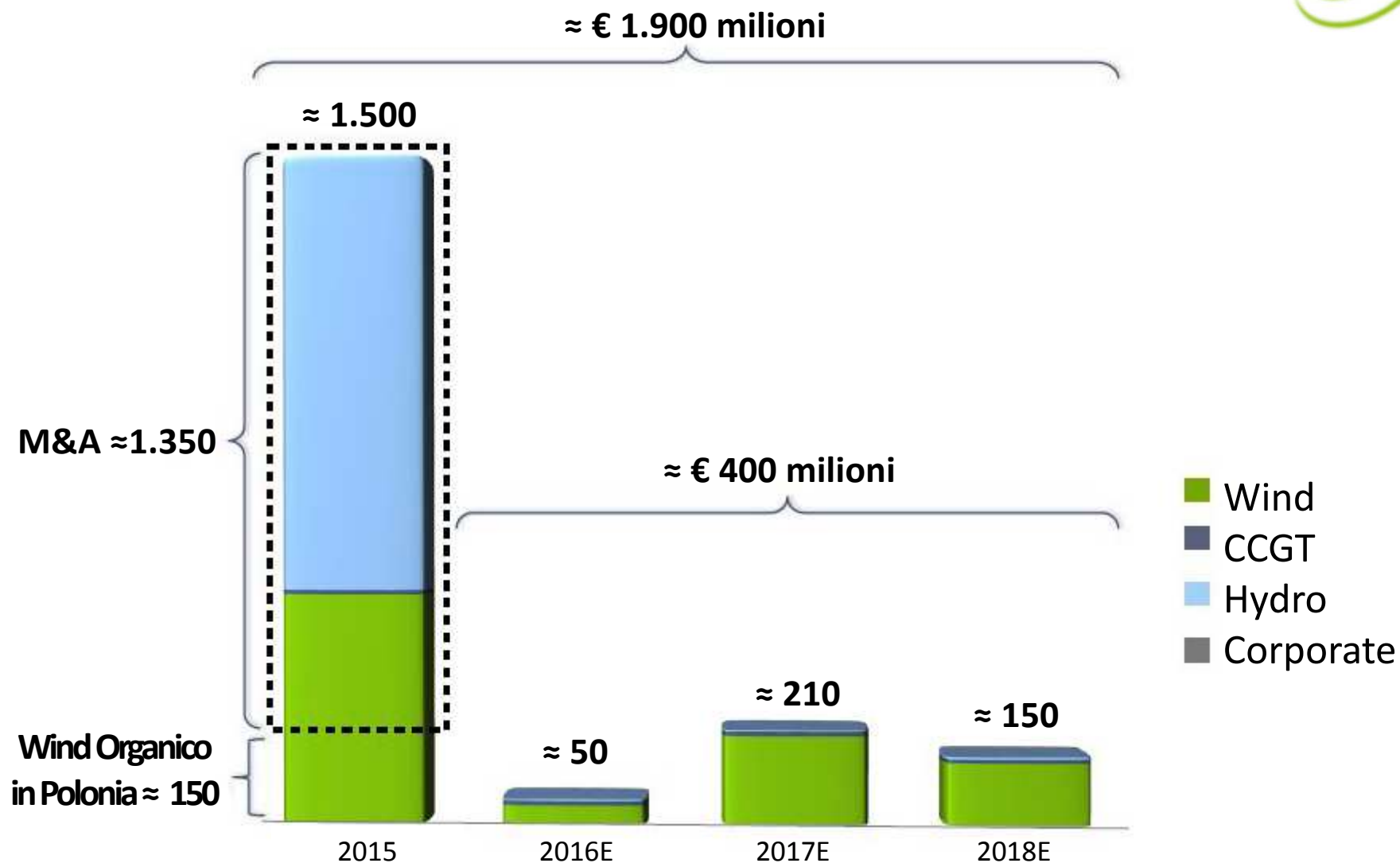
MOL di Gruppo atteso a 450 milioni di Euro nel 2018

Investimenti totali 1.900 milioni di €

di cui 1.350 milioni di € M&A e $\approx$ 550 milioni di € crescita organica



CAPEX 2015-2018



Investimenti per la crescita organica nell'eolico per ca. € 1.900 mln nel periodo 2016 - 2018



2015: Un'ulteriore significativa trasformazione

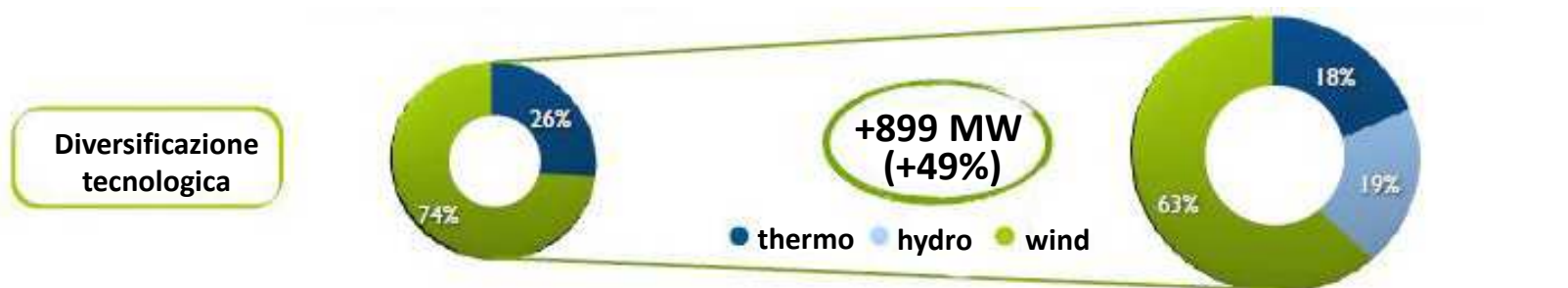
Un anno di considerevoli investimenti per espandere e diversificare l'asset base attraverso:

Hydro: +527 MW. Investiti € 950 milioni (closing 30.11.2015)

Wind : +370 MW. Investiti ~ EUR 500 milioni⁽¹⁾

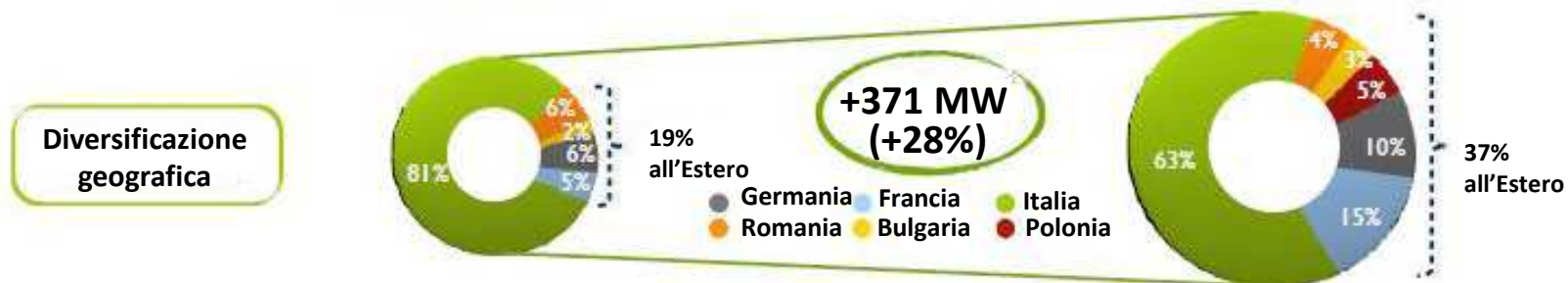
31.12.2014: 1.821 MW installati

1.1.2016: 2.720 MW installati ⁽²⁾



31.12.2014: 1.341 MW installati

1.1.2016: 1.712 MW installati ⁽²⁾



Diversificazione geografica e tecnologica

⁽¹⁾ L'importo investito comprende M&A in Francia e Germania (per 269 MW e un valore economico di € 369 milioni) e la scissione di LUKERG Renew (per 20 MW e un valore economico di € 27 milioni).

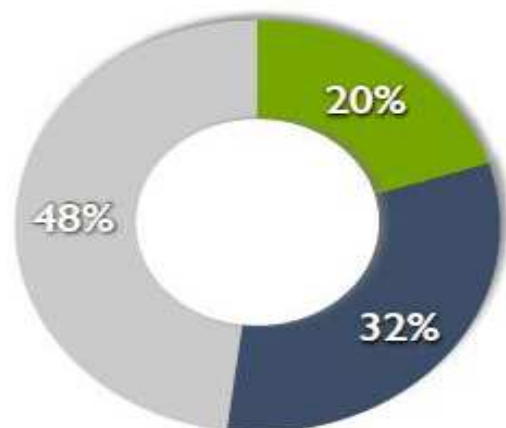
⁽²⁾ A causa del closing posticipato dell'acquisizione di IMPAX (prevista inizialmente per la fine dell'esercizio 2015, ma perfezionata solo il 2 febbraio 2016) la capacità totale installata a fine 2015 è stata pari a 2.513 MW, di cui 1.507 MW di capacità eolica.



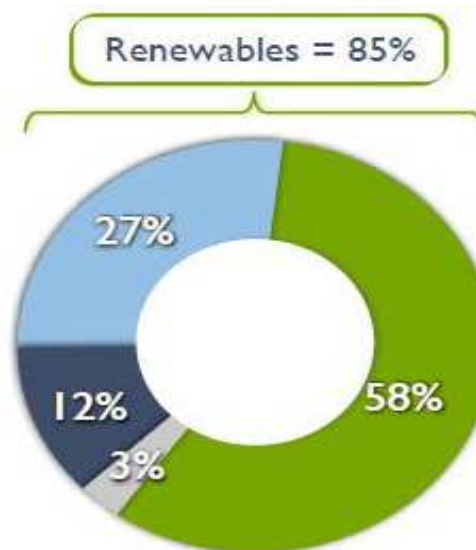
Capitale Investito - Evoluzione



2008 (€ 2.2 milioni)



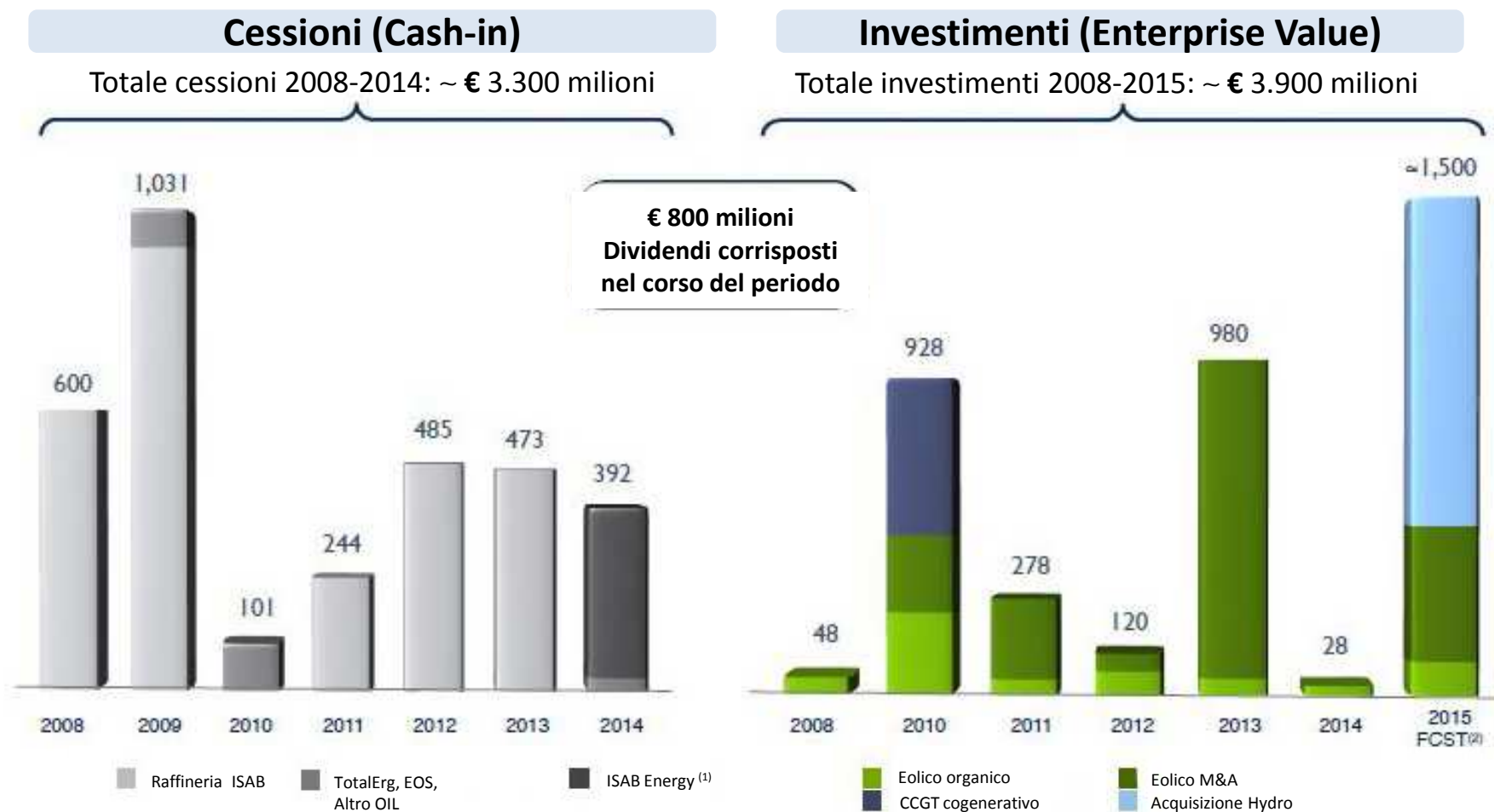
2015 (€ 3.1 milioni)



● OIL ● THERMO ● HYDRO ● WIND



Riposizionamento del portfolio verso le rinnovabili



Proventi dalla cessione di asset petroliferi completamente reinvestiti nel «green»

⁽¹⁾ Incassi al netto del riacquisto delle partecipazioni di minoranza da GDF

⁽²⁾ Le spese in conto capitale alla fine del 2015 ammontavano a € 1.158 milioni a causa della posticipazione del closing dell'acquisizione di IMPAX (€ 297 milioni).



Agenda



- Profilo del Gruppo
- **Business Overview**
- Sostenibilità



Business Overview



Wind



Hydro



Thermo

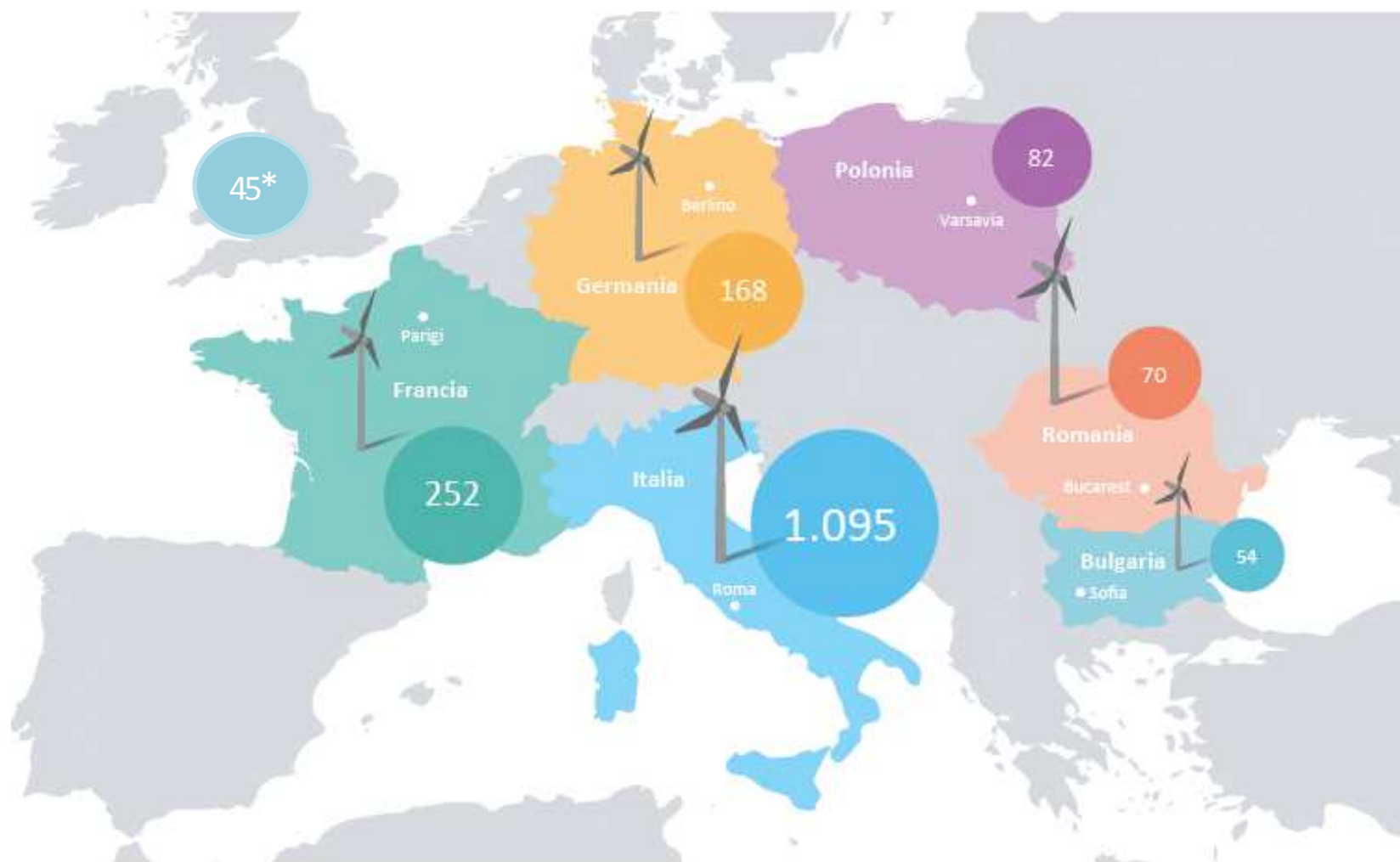


Energy Management





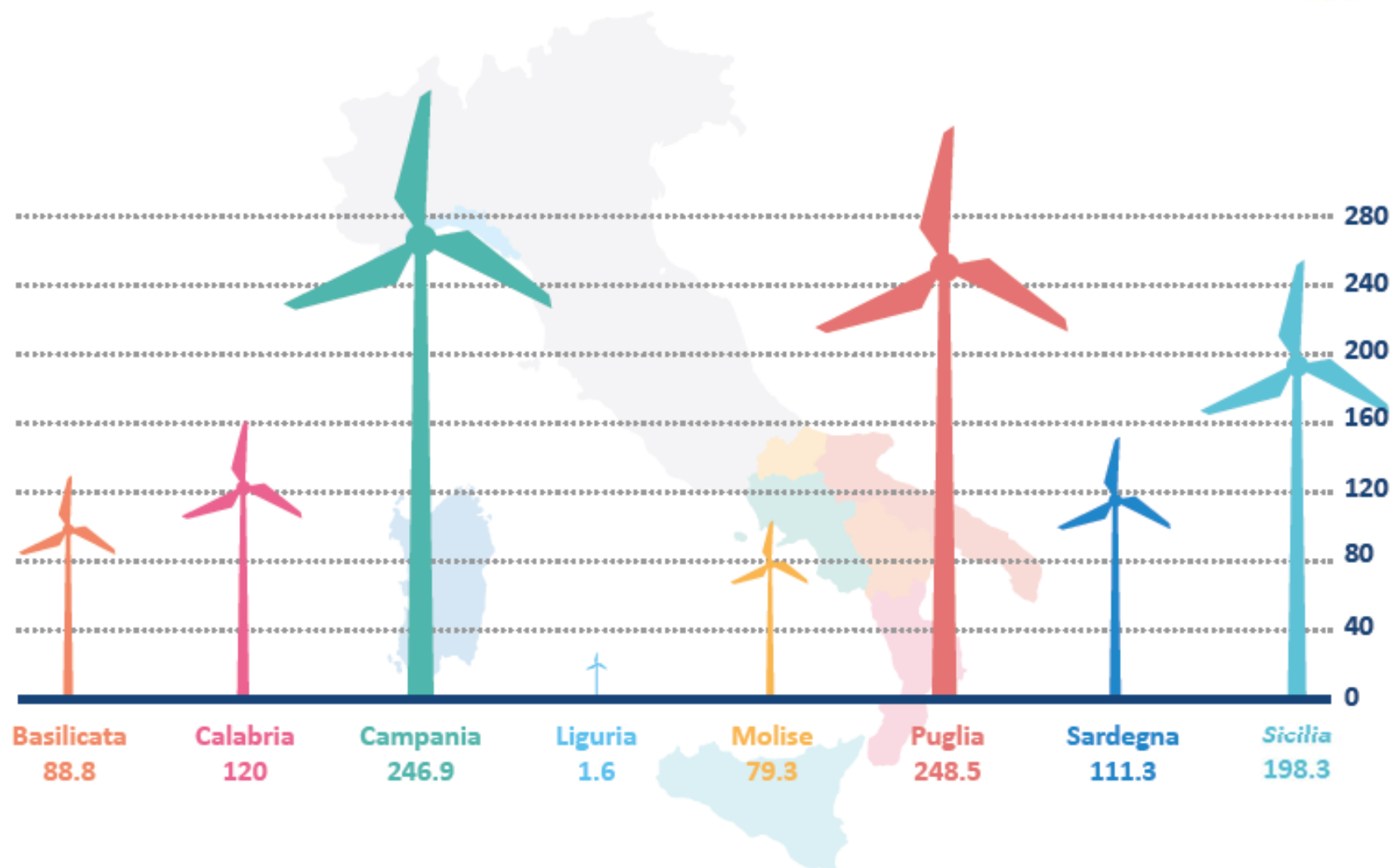
Wind - Capacità installata (1.721 MW)



*parco in costruzione (45 MW)
dati aggiornati al 31 marzo 2016



Wind Italia - Capacità installata (1.095 MW)



in MW
dati aggiornati al 31 marzo 2016



ERG Renew Operations & Maintenance



Dal 2013,



svolge **direttamente** l'attività di **esercizio e manutenzione dei propri parchi eolici**.

Il team della Società è composto principalmente da tecnici altamente specializzati nella **gestione operativa di parchi eolici**.





Dove sono i nostri centri logistici



Italia

Basilicata

Forenza

Sardegna

Montaguto
Montefalcone

Campania

Montaguto
Montefalcone

Puglia

Alberona

Molise

Monacilioni

Sicilia

Camporeale
Carlentini

Calabria

Catanzaro



Germania

Bassa Sassonia

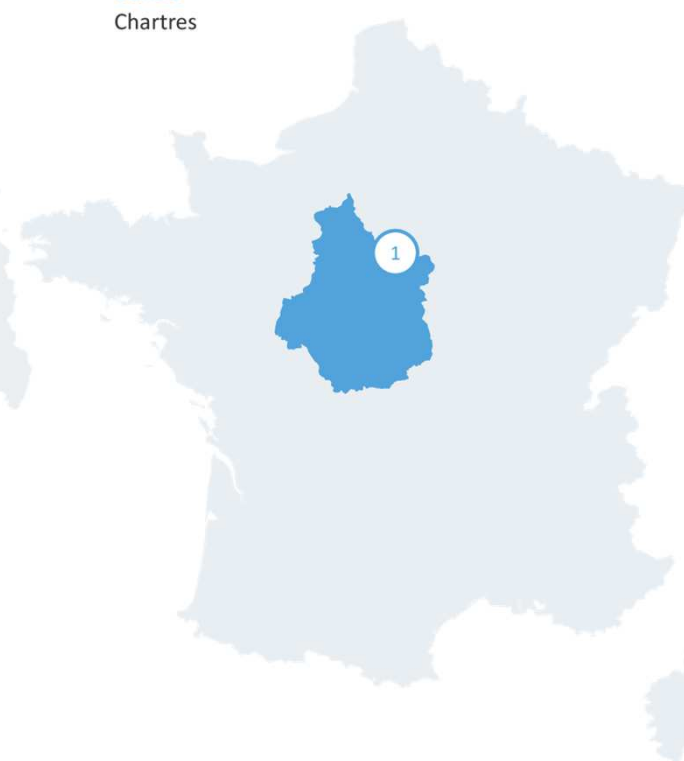
Celle



Francia

Centre

Chartres





Business Overview



Wind



Hydro



Thermo



Energy Management





Hydro



Il Nucleo Idroelettrico di Terni è un **sistema integrato** di produzione di energia elettrica, che interessa i bacini idrografici dei fiumi **Velino, Nera e Tevere**. Gli impianti e le opere idrauliche si trovano nelle province di **Terni, Perugia, Rieti e Macerata**, mentre la sede della Direzione del Nucleo è nella città di **Terni**.



16 centrali



7 dighe, **3** serbatoi e **1** stazione di pompaggio



527 MW
Potenza complessiva



1,4 Twh ca.
Produzione totale annua media stimata

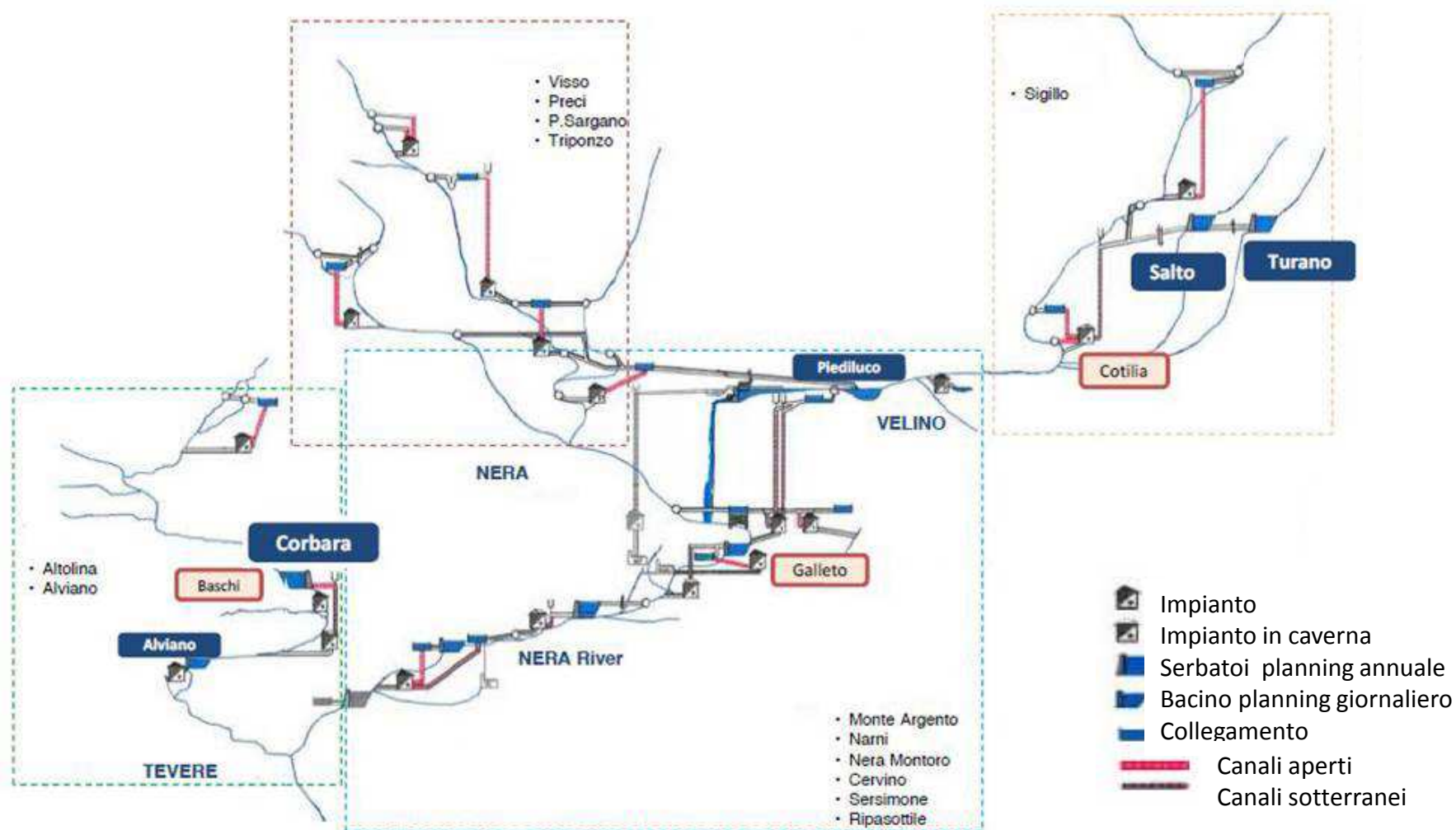


oltre **100** persone
tra tecnici specializzati nella gestione operativa degli impianti, specialisti di energy management e staff dedicate.





Hydro – Un sistema integrato



-  Impianto
-  Impianto in caverna
-  Serbatoi planning annuale
-  Bacino planning giornaliero
-  Collegamento
-  Canali aperti
-  Canali sotterranei



Business Overview



Wind



Hydro



Thermo



Energy Management





Thermoelectric



La controllata **ERG Power Generation S.p.A.** gestisce e sviluppa le attività legate alla produzione e alla fornitura di energia elettrica e vapore. In particolare:

- **ottimizzazione della produzione;**
- **dispacciamento degli impianti;**
- **approvvigionamento combustibile;**
- **energy management** (import, export e trading di energia elettrica, dei titoli e strumenti connessi, operando sui mercati all'ingrosso e sulle borse dell'energia).



ERG POWER - Impianto
cogenerativo a ciclo combinato
(480 MW) ad alta efficienza,
situato a Priolo Gargallo (SR)
e alimentato a gas naturale.



Business Overview



Wind



Hydro



Thermo



Energy Management

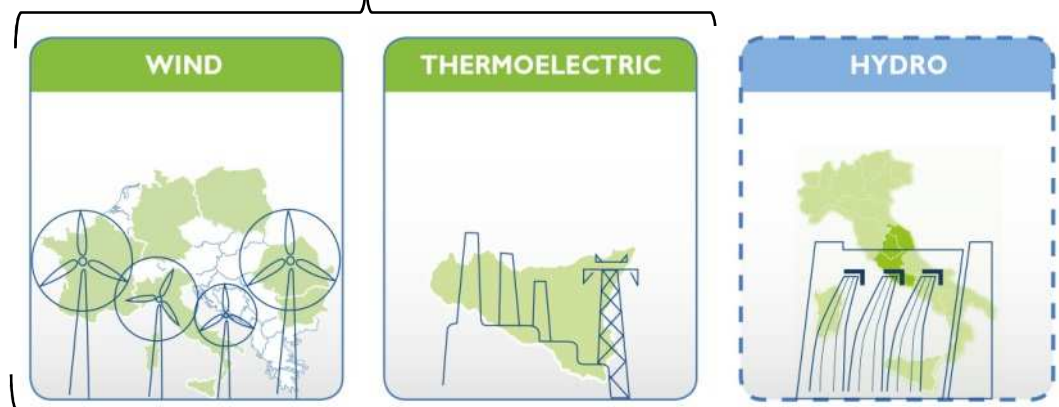




Energy management – Focus

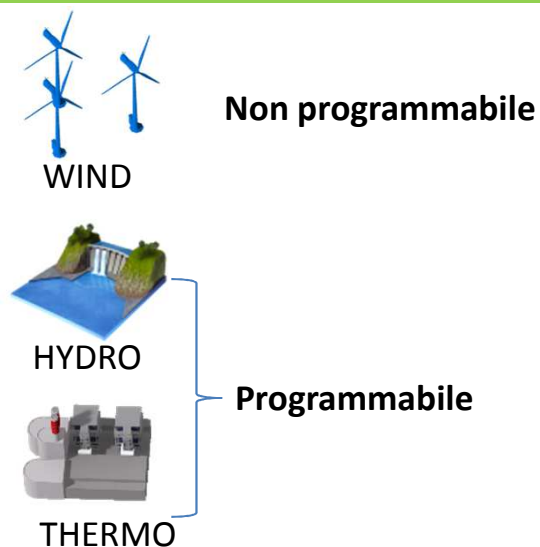


Portfolio 2015: 5,5 TWh

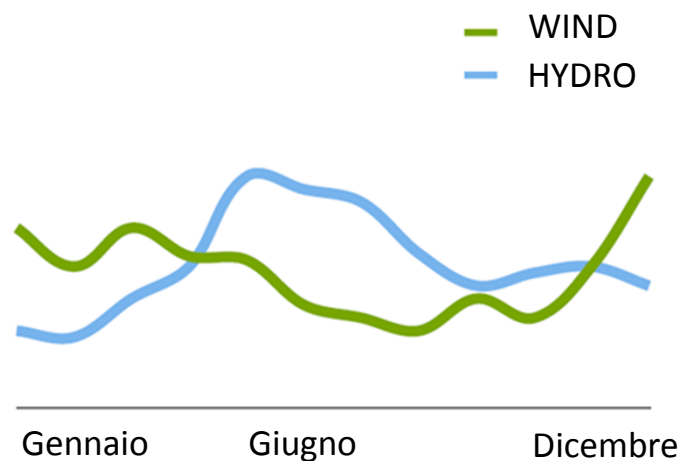


Portfolio 2018: $\approx$ 8 TWh

Complementarità tecnologica



Complementarità stagionale



Complementarità geografica





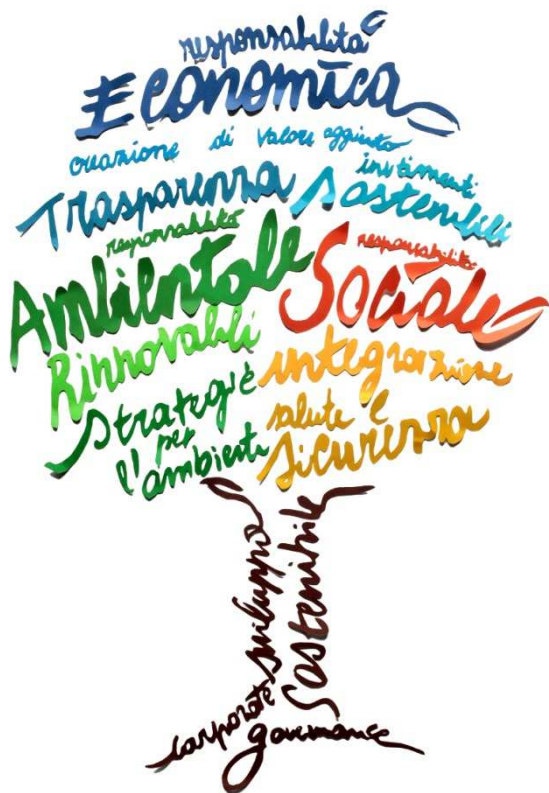
Agenda



- Profilo del Gruppo
- Business Overview
- **Sostenibilità**



La Sostenibilità in ERG



- La Sostenibilità è il **“motore” di un processo di miglioramento continuo**, che garantisce i risultati nel tempo e il rafforzamento delle performance economiche, della propria reputazione, della salute e della sicurezza dei lavoratori nonché il raggiungimento dei propri obiettivi in campo ambientale e sociale.
- La **creazione di “valore condiviso”** per gli stakeholder rappresenta uno dei principali elementi della Sostenibilità del Gruppo.
- Nel nostro operare, oltre alle norme di Legge, seguiamo i principi del **Codice Etico**, dei **Modelli 231**, delle **Linee Guida anticorruzione** e delle **politiche interne**.



I numeri della nostra Sostenibilità 2015



958 MLN €

Totale ricavi consolidati adjusted ⁽¹⁾



759 MLN €

Valore economico distribuito



5.330 GWh

Produzione di energia elettrica



2,1 MLN

Famiglie equivalenti fornite con la propria produzione elettrica



666 DIPENDENTI



5,7 GIORNI/ANNO

Formazione per dipendente



1.721 MW

Potenza installata impianti da fonti non programmabili ⁽²⁾



1.007 MW

Potenza installata impianti da fonti programmabili



979 kt

CO₂ evitata da rinnovabili



300 MILA

Voli equivalenti Roma - New York



100 %

Società certificate ISO 14001 e/o OHSAS 18001 coerentemente con le proprie attività



493

Controlli di sicurezza in campo

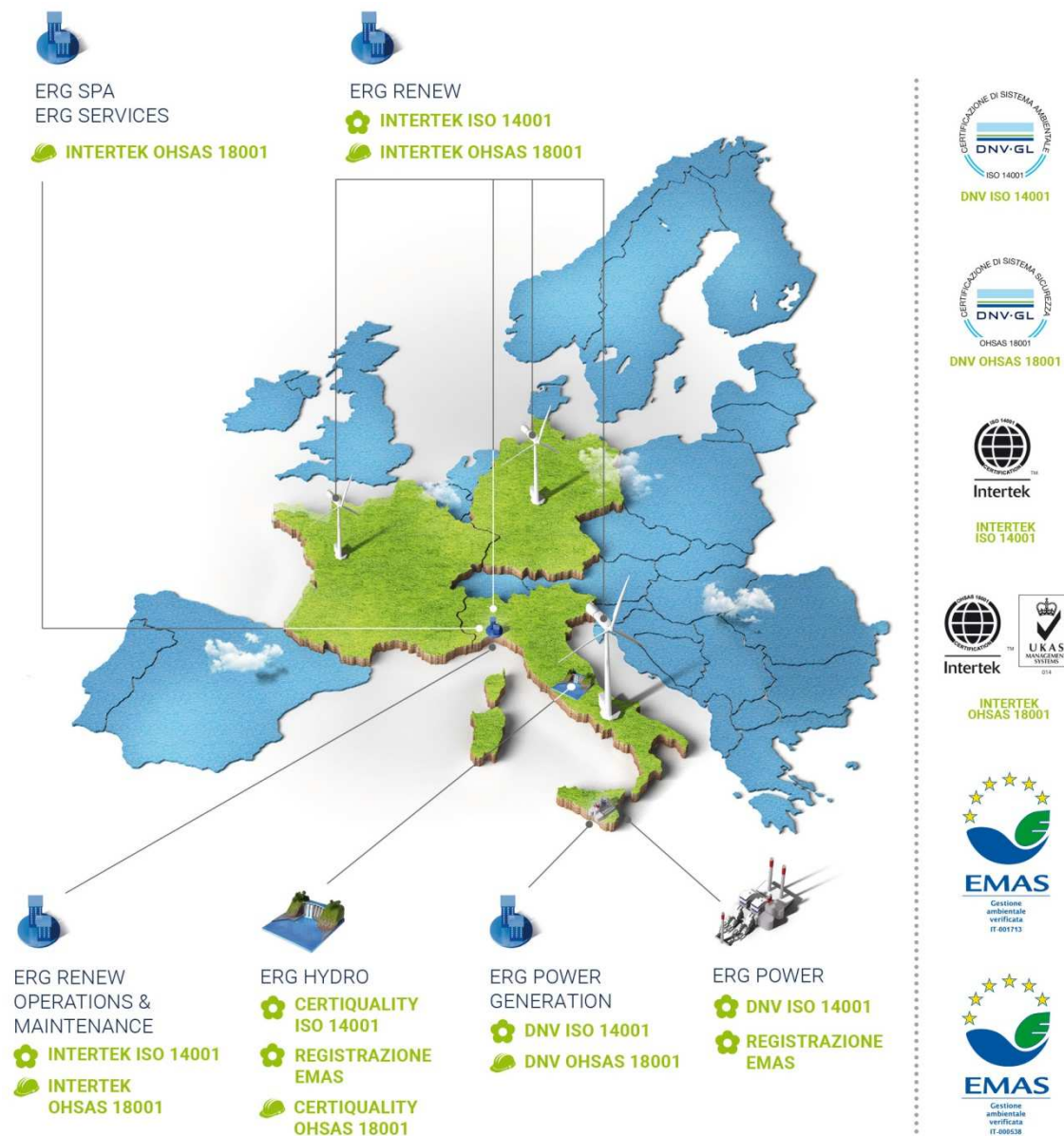
(1) I ricavi adjusted tengono conto della quota ERG dei ricavi effettuati dalle joint venture TotalErg S.p.A. e LUKERG Renew GmbH

(2) Dati aggiornati al 2 febbraio 2016 (1.506 MW al 31 dicembre 2015)

Fonte: Rapporto di Sostenibilità ERG 2015

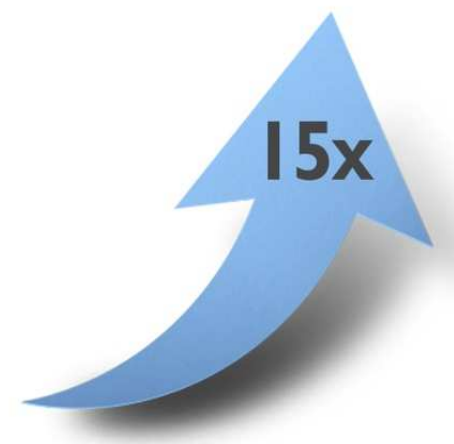


Le nostre certificazioni





CO₂ evitata nel periodo 2008-2016



Per il calcolo della CO₂ evitata viene utilizzato il fattore di conversione gCO₂/kWh pubblicato da Terna nei suoi report annuali e riferito alla produzione elettrica di ciascun Paese. (Dati in migliaia di tonnellate).

*Stima basata sulla produzione annua attesa.

Fonte: Rapporto di Sostenibilità ERG 2015



Alcune delle nostre iniziative



FONDAZIONE
EDOARDO
GARRONE



[*] Festival della Scienza



GIORNATA
DELL'ENERGIA
ELETTRICA 2015



Trofeo Riccardo Garrone
– ASD ERG





Semplicemente energia.

Per maggiori informazioni

www.erg.eu

www.ergcomenergia.it



ERGnow



ERG SpA



ERGnow