



# SUSTAINABILITY HIGHLIGHTS

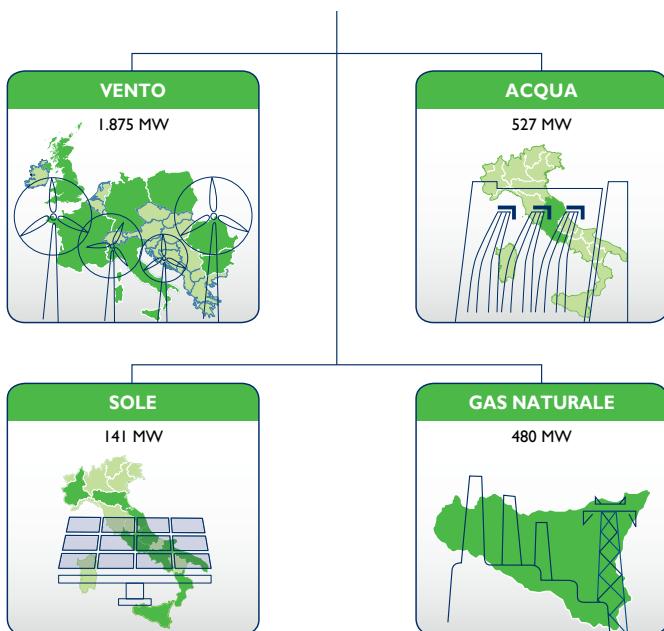
# 2018

# Profilo del Gruppo ERG

---

Da oltre 80 anni ERG opera nel settore dell'energia. Quotata alla Borsa di Milano, è attiva nella produzione di energia da fonte eolica, solare, idroelettrica e termoelettrica cogenerativa ad alto rendimento e a basso impatto ambientale.

ERG è il primo operatore eolico in Italia e tra i principali in Europa e ha scelto di adottare un modello di business orientato allo sviluppo sostenibile e agli obiettivi di decarbonizzazione, coerente con il processo di transizione del sistema energetico in atto a livello mondiale.



## La sostenibilità in ERG

---

Consideriamo la sostenibilità il "motore" di un processo di miglioramento continuo, che garantisce i risultati nel tempo attraverso il raggiungimento degli obiettivi in campo economico, ambientale e sociale. La creazione di "valore condiviso" rappresenta uno dei principali elementi della nostra sostenibilità.

# La sostenibilità di ERG e gli UN SDGs



**3.029 kt di CO<sub>2</sub> evitata**

grazie alla produzione di energia da fonti rinnovabili

**0,14 kgCO<sub>2</sub>/kWh**

Carbon index della produzione di energia elettrica



**2.439 MW**

potenza installata in impianti da fonti rinnovabili

**89,7%**

del capitale investito in impianti da fonti rinnovabili



**86%**

dei consumi indiretti coperti da energia "green"

**64,8%**

indice di rendimento CAR impianto CCGT\*



**737 dipendenti**

distribuiti in 7 Paesi europei

**99,7%**

dei dipendenti a tempo indeterminato



**5,9 giorni/uomo**

di formazione per il 92% delle nostre persone

**83%**

della formazione su temi tecnico-manageriali



**CDP rating B**

Climate Change questionnaire

**ESG rating & indexes**

Corporate Knights, ECPI, ETHIBEL, IGI, MSCI, OEKOM, Sustainalytics, Vigeoeris



**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

SDGs (Sustainable Development Goals) rappresentano gli obiettivi per lo sviluppo sostenibile definiti, nel 2015, dalle Nazioni Unite

\* Indice calcolato secondo la normativa CAR (Cogenerazione ad Alto Rendimento) riferito all'impianto CCGT (Combined Cycle Gas Turbine)

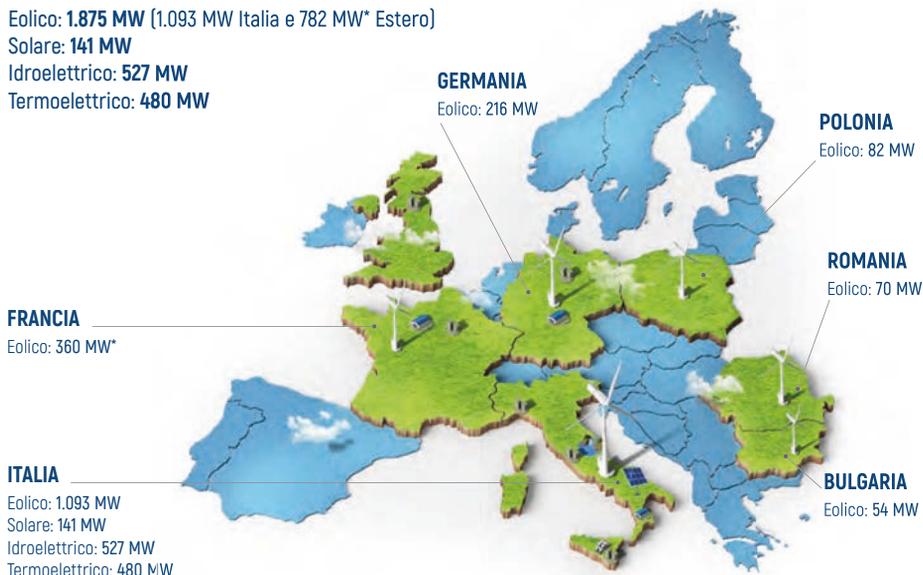
# Dove siamo

Eolico: **1.875 MW** (1.093 MW Italia e 782 MW\* Estero)

Solare: **141 MW**

Idroelettrico: **527 MW**

Termoelettrico: **480 MW**



Parchi eolici



Impianti fotovoltaici



Impianti idroelettrici



Impianti termoelettrici



Uffici



Centri logistici O&M

\* Dati al 31 marzo 2019: comprende l'acquisizione di impianti eolici per 52 MW in Francia (in attesa di closing)

# RESPONSABILITÀ ECONOMICA

795

MILIONI DI EURO DI VALORE ECONOMICO DISTRIBUITO

64,8%

INDICE DI RENDIMENTO CAR IMPIANTO CCGT

7485 GWh

PRODUZIONE TOTALE DI ENERGIA ELETTRICA

89,7%

CAPITALE INVESTITO IN IMPIANTI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI

## AREE DI IMPEGNO GRUPPO ERG - PERIODO 2018/2022

## STATO AL 31/12/2018

### GOVERNANCE, ETICA E GESTIONE DELLA SOSTENIBILITÀ

Perseguire la diffusione interna e/o esterna dei principi di Gruppo espressi nel Codice Etico, nella Sustainability Policy e nel nuovo Modello di Leadership.

Aggiornare il catalogo rischi dell'Enterprise Risk Management (ERM) con l'analisi riferita al nuovo Piano Industriale 2018-2022.

Mantenere aggiornati i Modelli 231 delle società italiane.  
Implementare la Policy Anticorruzione all'interno del Gruppo attuando un continuo monitoraggio e provvedendo alla formazione dei dipendenti.

Implementare in tutte le società operative, italiane ed estere, la certificazione Ambiente - Sicurezza in linea con la struttura organizzativa ONE Company.

Aggiornato il Codice Etico e la Sustainability Policy. Approvata la nuova Human Right Policy. Proseguite le attività di formazione sui temi della sostenibilità.

Aggiornato il Risk Catalogue del Gruppo a seguito dell'assessment dei rischi sul Piano Industriale 2018-2022. Implementato il cruscotto dei rischi ERM per monitorare le variazioni del profilo dei rischi presenti nel Risk Catalogue.

Risk Assessment sulle modifiche normative intervenute in corso d'anno.  
Redatto il Modello 231 per le società della tecnologia solare.

Adottato un "Modello Anticorruzione Integrato" per tutte le società, italiane ed estere, in linea con le migliori prassi.

In corso d'implementazione il progetto di integrazione/aggiornamento delle certificazioni esistenti nelle società italiane.  
Definito il progetto per la certificazione delle società estere.

### BUSINESS STRATEGY

Consolidare la leadership nel business della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e incrementare l'efficienza del proprio parco impianti secondo le linee di sviluppo del Piano Industriale 2018-2022.

Supportare le strategie di Gruppo con attività di scouting, individuando e valutando tecnologie innovative.

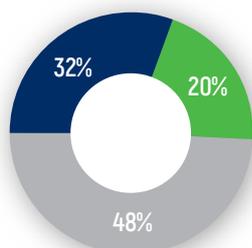
Incrementata la potenza installata grazie all'entrata in esercizio dei nuovi impianti eolici in Francia (55 MW) e all'acquisizione di 30 impianti fotovoltaici (89 MW). Nel 2019 acquisiti ulteriori 51 MW di impianti fotovoltaici e 52 MW di impianti eolici.

Avviato il terzo ciclo di scouting con CDI-Labs (College des Ingegneurs) e il secondo ciclo di scouting con ERG Re-Generation Challenge.

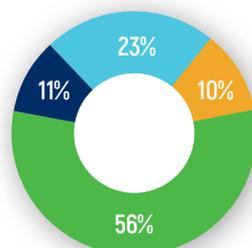


## CAPITALE INVESTITO

2008  
(€ 2,2 mld)



2018  
(€ 3,2 mld)



- Vento
- Sole
- Acqua
- Gas Naturale
- Oil

# RESPONSABILITÀ AMBIENTALE

**3.029** kt

DI CO<sub>2</sub> EVITATA DA RINNOVABILI

**5.334** GWh

DI ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA DA FONTI RINNOVABILI

**0,14** kg CO<sub>2</sub>/kWh

CARBON INDEX DELLA PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA

**86%**

ENERGIA ELETTRICA UTILIZZATA PROVENIENTE DA FONTI RINNOVABILI

## AREE DI IMPEGNO GRUPPO ERG - PERIODO 2018/2022

## STATO AL 31/12/2018

EMISSIONI E RIFIUTI	<p>Decarbonizzazione del Gruppo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evitare, nel periodo di piano, emissioni di CO<sub>2</sub> per 15 milioni di tonnellate;</li> <li>- ridurre del 14% il Carbon Index della produzione elettrica;</li> <li>- coprire il fabbisogno energetico con energia prodotta da fonti rinnovabili.</li> </ul>	<p>Nel corso del 2018 evitate emissioni per 3.029 kt. Carbon Index della nostra produzione di energia di Gruppo: -42% nell'ultimo quadriennio. Fabbisogno energetico coperto all'86% con energia prodotta da fonti rinnovabili.</p>
	<p>Mettere in campo attività per preservare la biodiversità nelle aree in cui siamo presenti con gli impianti.</p>	<p>Monitoraggi sull'avifauna nei principali parchi eolici. Sostegno alle attività svolte presso l'Oasi di Alviano (WWF).</p>
	<p>Ridurre la quantità di rifiuti prodotti dai processi, massimizzando la percentuale di quelli da avviare a recupero anche grazie all'utilizzo di materiali e sostanze di migliore compatibilità ambientale.</p>	<p>Negli impianti idroelettrici implementato il processo di recupero dei rifiuti provenienti dagli sgrigliatori. Possibilità di riutilizzare il legname proveniente dal lago di Corbara come risorsa nell'ambito di processi di economia circolare.</p>



Piano 2018-2022

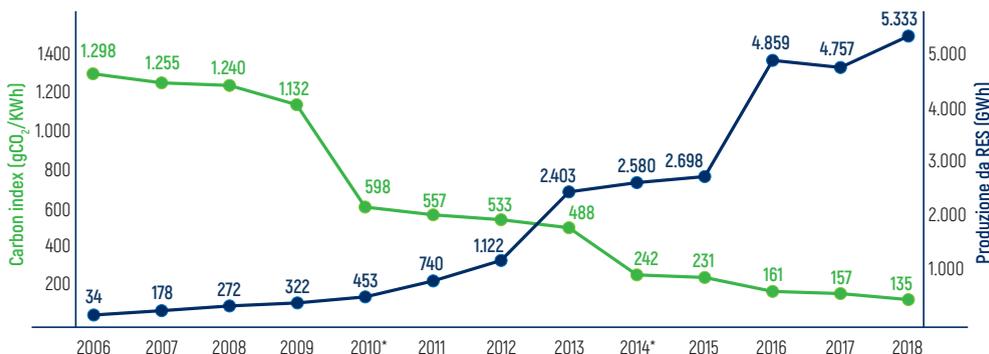
OBIETTIVO - 15.000 kt

2018

3.029 kt

Per il calcolo della CO<sub>2</sub> evitata viene utilizzato il fattore di conversione gCO<sub>2</sub>/kWh pubblicato da Terna nei suoi report annuali e riferito alla produzione termoelettrica di ciascun Paese

## CARBON INDEX E PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI



\* I punti di discontinuità sono determinati dall'entrata in esercizio dell'impianto di ERG Power in sostituzione delle pre-esistenti CTE nel 2010 e dalla cessione dell'impianto di ISAB Energy nel 2014

# RESPONSABILITÀ SOCIALE

100 %

SOCIETÀ ITALIANE CERTIFICATE  
AMBIENTE E/O SICUREZZA IN  
COERENZA CON LE PROPRIE ATTIVITÀ

99,7 %

DIPENDENTI A TEMPO  
INDETERMINATO

20,1 %

OCCUPAZIONE  
FEMMINILE

5,9 giorni

DI FORMAZIONE  
PER DIPENDENTE

## AREE DI IMPEGNO GRUPPO ERG - PERIODO 2018/2022

SICUREZZA	Consolidare la cultura della Sicurezza, sia all'interno che all'esterno dell'azienda, perseguendo l'obiettivo "zero infortuni" originati da deficit di sicurezza negli impianti e negli uffici.	A seguito degli infortuni occorsi nel 2018, implementate azioni correttive per prevenire il ripetersi di eventi simili. Incentivato il sistema di reporting dei near-miss per incrementare il livello di prevenzione.
PERSONE	Definire e realizzare piani di formazione e sviluppo per incrementare il valore del Human Capital Coverage (+3% a fine piano).  Migliorare gli ambienti di lavoro ed il sistema di welfare a favore dei dipendenti.	Nel 2018 circa 35 mila ore di formazione erogate con un indice medio per dipendente di 5,9 giorni. Il 92% della popolazione aziendale ha partecipato a corsi di formazione. Circa l'83% della formazione sviluppata su temi tecnico manageriali.  Progetto "ONE Health". Apertura della palestra per i dipendenti del Gruppo.
COMUNICAZIONE	Raggiungere e informare gli stakeholder del Gruppo in modo completo, tempestivo e trasparente.	ERG ottiene buoni riconoscimenti in diversi ambiti: - rating B da CDP (Carbon Disclosure Project); - 16° posizione a livello mondiale, prima tra le società italiane, nel Corporate Knights - Global 100 Index. - 4° posizione nel ranking complessivo Potentialpark Italy (Online Talent Communication) e 2° posizione per la sezione "Lavorare in ERG".  ERG inserita in alcuni indici di sostenibilità.
TERRITORIO	Favorire lo sviluppo delle comunità di riferimento mediante attività di formazione presso le scuole ed Università ed iniziative di responsabilità sociale sul territorio.	Sviluppate attività sul territorio in coerenza con i principi della Sustainability Policy di Gruppo.  "A tutta Acqua!" e "Vai col Vento!" sono i progetti educacional di punta a favore degli studenti dei territori dove risiedono i nostri impianti.



## LE INIZIATIVE SUL TERRITORIO

ERG si impegna a contribuire alla crescita delle realtà locali nelle quali opera e sostiene in modo fattivo la promozione di attività e progetti attraverso un dialogo continuo con le comunità di riferimento, in uno spirito di collaborazione fattiva. La sostenibilità di ERG si concretizza in numerose iniziative concentrate in tre principali aree tematiche:

**Ambiente e sviluppo sociale:** ERG Re-Generation Challenge, Vai col Vento!, A tutta Acqua!, Progetto Scuola 2018, Giornata dell'Energia Elettrica, Cilla Liguria Onlus, Fondazione Mus-e Onlus, Puliamo il mondo, Oasi di Alviano.

**Cultura e conoscenza:** Fondazione Umbria Jazz, Fondazione INDA, Festival della Scienza, Festival della Comunicazione, CSR IS Salone della Sostenibilità e dell'Innovazione Sociale, Boot Camp Confindustria Genova, CIVITA.

**Giovani e sport:** Torneo Ravano, Trofeo Archimede ed Elettra, NPC Cares, Stelle nello Sport, Centro Sportivo ERG Siracusa.

ERG S.p.A.

Torre WTC

via De Marini, 1 - 16149 Genova

Tel +39 010 24011

[www.erg.eu](http://www.erg.eu)

Capitale Sociale Euro 15.032.000,00 i.v.

C.F./Reg. Imp. GE 94040720107

P. IVA 10122410151



@ERGnow



@ERGcareers



ERGS.p.A



ERGnow

