



Investing in the Renewable Energy Sector in Peru

Success Stories and Legal Framework

Massimiliano Calamea
Head of Sustainability Enel Perú

4 novembre 2020



Enel nel Mondo ed in Perú

Operatore globale e diversificato



44 GW di capacità rinnovabile
#1 operatore mondiale nel settore **rinnovabile**



1,000 MW
Gli impianti eolico e solare più grandi del Paese



~46 GW di capacità térmica



1,000 MW
Flessibile ed efficiente



74 milioni di clienti
#1 operatore privato di rete con 2,2 milioni di KM

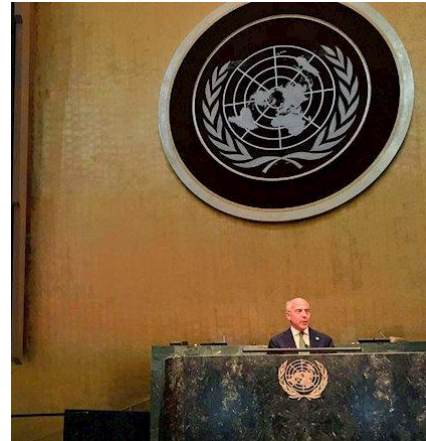


1,4 milioni di clienti

Open power for a brighter future. We empower sustainable progress

Impresa globale ha obiettivi globali

70 progetti, 400.000 beneficiari in Perú nel 2020



Cambio climático

2020

2030

Reducción de CO²
(KG/KWh)

0,35*

0,12



Comunidades (millones)

2020

2030

Acceso a la electricidad

3,0

10



Educación de calidad

0,8*

2,5



Trabajos decentes

3,0

8,0

2021



Industria, Innovación y
Infraestructura

Ciudades sostenibles

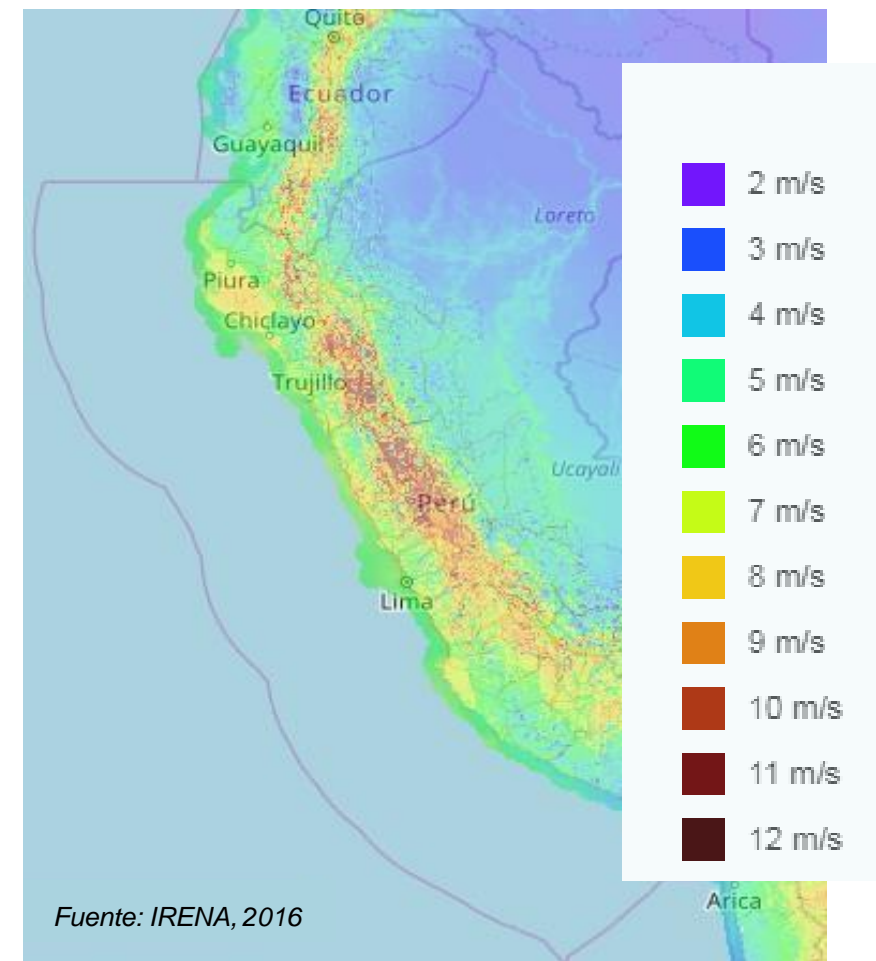
46,9 millones de medidores inteligentes
5.2 millones € CAPEX en digitalización
455K puntos de recargas

* números acumulados desde el 2015

Impianto Wayra I e potenziale eolico nel Paese



| Región | Velocidad del viento (m/s) |
|-----------------------|----------------------------|
| Ica | >8 |
| Tumbes | >7 |
| Piura | >8 |
| Lambayeque | >8 |
| La Libertad | >7 |
| Sierra norte - centro | 9-11 |



| WAYRA I |
|---|
| 42 aerogeneratori |
| 165 milioni di \$ d'investimento |
| Costruita in 14 mesi |
| 867 lavoratori nella fase E&C |
| Produce energia per 500.000 famiglie |
| Evita 300.000 tonnellate di CO ² annuali |

| Centrales Eólicas en O&M | Potencia instalada (MW) | Región |
|--------------------------|-------------------------|-------------|
| Wayra I | 132 | Ica |
| Tres Hermanas | 97 | Ica |
| Cupisnique | 80 | La Libertad |
| Marcona | 32 | Ica |
| Talara | 30 | Piura |

Impianto RUBI e potenziale solare nel Paese



| WAYRA I |
|---|
| 560.000 pannelli |
| 170 milioni di \$ d'investimento |
| Costruita in 10 mesi |
| 839 lavoratori nella fase E&C |
| Produce energia per 350.000 famiglie |
| Evita 200.000 tonnellate di CO ² annuali |

| Región | Nivel de radiación diario (kWh/m2) |
|----------|------------------------------------|
| Moquegua | > 6.8 |
| Arequipa | > 6.8 |
| Puno | > 6.0 |
| Tacna | > 6.5 |
| Ayacucho | > 6.5 |
| Ica | > 6.0 |
| Huánuco | > 5.5 |
| Cusco | > 5.5 |

| Centrales Solares en O&M (MW) | Región |
|-------------------------------|-----------------|
| Rubí | Moquegua |
| Intipampa | Moquegua |
| Panamericana Solar | Moquegua |
| Repartición | Arequipa |
| Tacna Solar | Tacna |
| Majes | Arequipa |
| Moquegua | Moquegua |





Grazie!

Massimiliano.calamea@enel.com