



Al servizio dei Clienti

Lorenzo Bazzani

Responsabile Front Office Commerciale, e-distribuzione

Siracusa, 29 marzo 2019

e-distribuzione

Scenario

e-distribuzione



Crescita della **generazione distribuita da fonti rinnovabili**

Target di efficienza energetica sempre più stringenti



Focalizzazione degli usi energetici sul **vettore elettrico**

Convergenza delle infrastrutture

Nuovi servizi per retailer e clienti finali



Necessità di investire nelle reti per garantire la sicurezza della fornitura in un contesto di **crescente complessità**



Comunicazione bidirezionale con i clienti che diventano **“prosumers”**



Penetrazione nel medio-lungo termine di **nuove tecnologie per l'accumulo dell'energia e per la mobilità elettrica**

Domanda
(TWh)

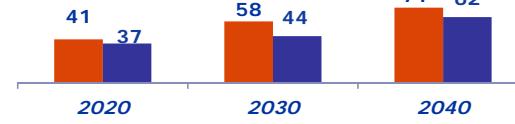


Generazione
Distribuita
(GW)

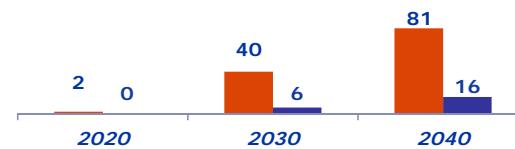


EU
Italia

Consumo coperto
da rinnovabili
(%)



Veicoli elettrici
(PHEV+BEV Italia)
(migliaia)



Fonte: TYNDP 2018

Siracusa, 29 marzo 2019

2

I&N Italy. The information contained in this document is the property of e-distribuzione SpA and must be used by the recipient only for the purposes for which it was received. It may not be copied or disclosed in any way without the explicit permission of e-distribuzione SpA.

La transizione energetica

e-distribuzione

Elettrificazione ed urbanizzazione

- + Tasso di elettrificazione
- + Generazione distribuita
- + Veicoli elettrici
- + Pompe di calore
- + Smart Cities
- + Investimenti in reti

- + Qualità ed efficienza
- + Flessibilità e resilienza
- + Incentivi regolatori
- + Ruolo del distributore

Regole di mercato



Tecnologia

- + Intelligenza distribuita
- + Automazione
- + Big Data e Analytics
- + Intelligenza artificiale
- + Smart Cities
- + Capacità di TLC

- + Economia circolare
- Emissioni di CO₂
- Cambi climatici
- + Efficienza energetica

Decarbonizzazione

Customer Centricity e Innovazione tecnologica

Customer Centricity



Customer Satisfaction

Digitalizzazione

e-distribuzione

Change Management

Customer Interaction

Semplificazione

Ascolto

Omnichannel strategy

e-distribuzione



Innovazione continua e sviluppo tecnologico

Open Meter

e-distribuzione

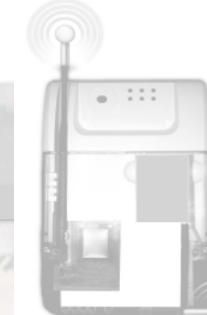
Meter

- 32 Milioni
- Sensore evoluto di rete
- Open protocol



Low Voltage Manager

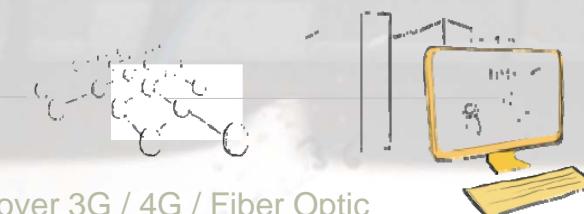
- 380.000
- Comunicazione always-on



Sistema Centrale

- 7.000 miliardi di misure all'anno
- Cloud-based
- Big Data Analytics

over 3G / 4G / Fiber Optic

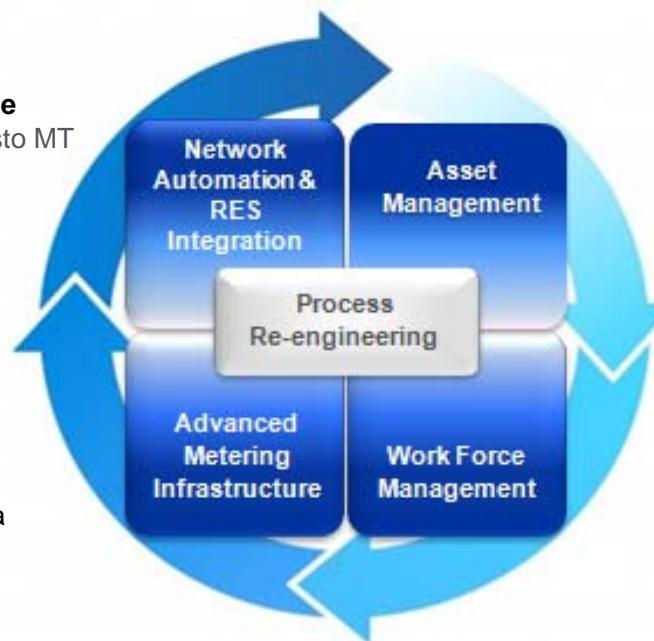


Innovazione continua e sviluppo tecnologico

Smart grid



- Advanced Distribution Automation System
 - 100% cabine primarie telecontrollate
 - 30% cabine secondarie (30%) + rilevatori di guasto MT
- Integrazione rinnovabili



- Oltre 7 M open meters già installati



- Mappatura satellitare asset di rete
- Database eventi di rete
- Aumento della resilienza
- Ottimizzazione investimenti di rete basati su risk-analysis



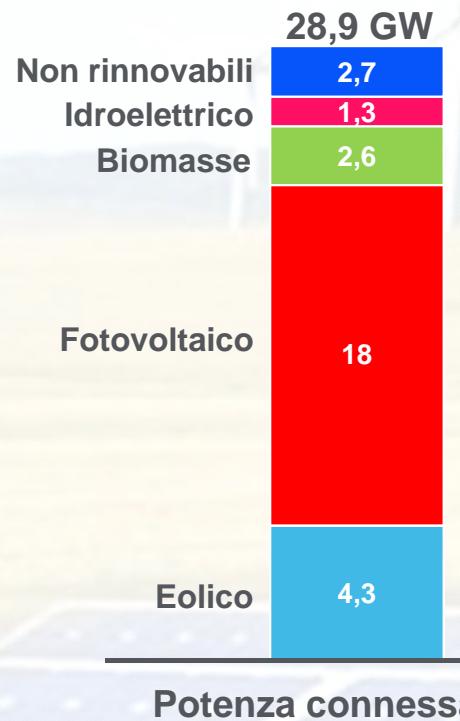
- 7.500 veicoli connessi via GPRS + GPS
- Cartografia di rete disponibile in mobilità
- Applicazioni mobile per tutte le operazioni sul campo
- Assegnazione dinamica lavori

Generazione distribuita

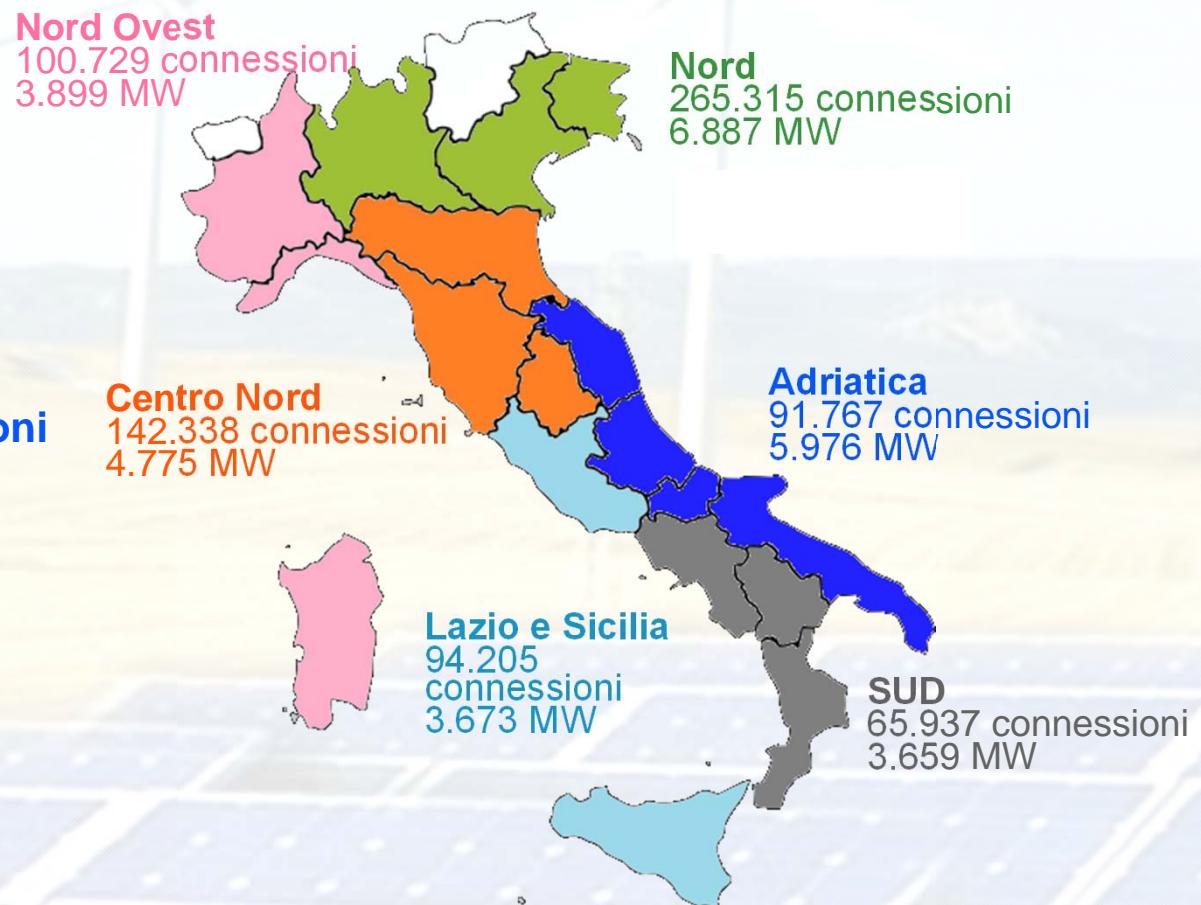
Generazione distribuita

Situazione al 31.12.2018

e-distribuzione



TOTALE
760.291 connessioni
28.868 MW

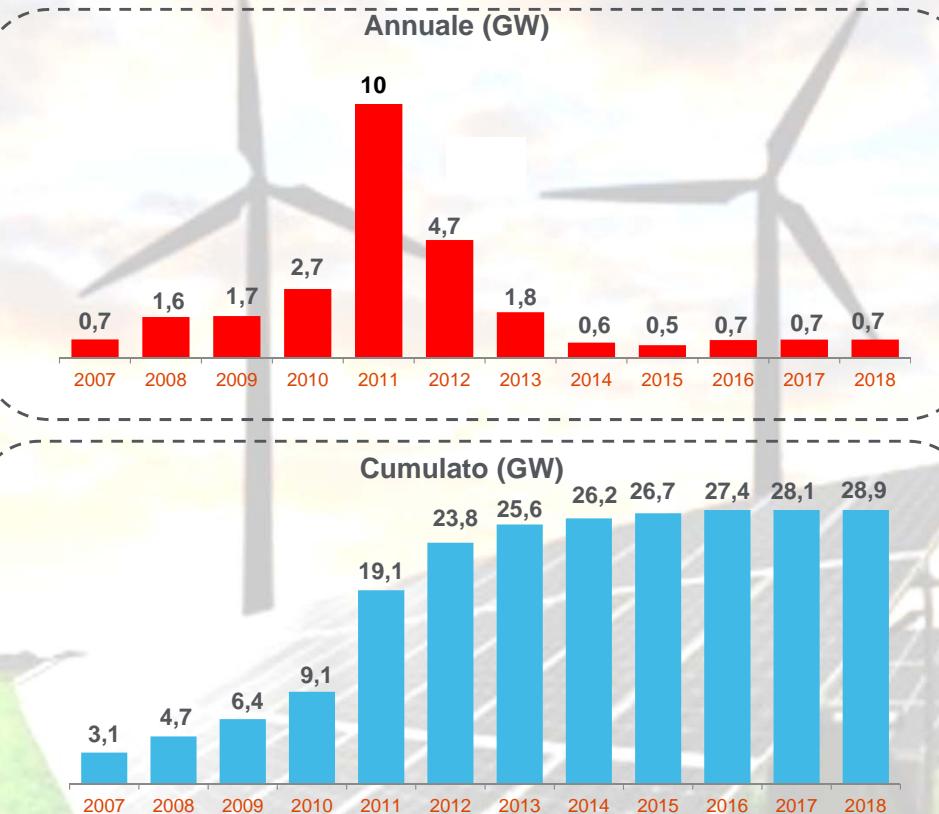


Generazione distribuita

Andamento storico

e-distribuzione

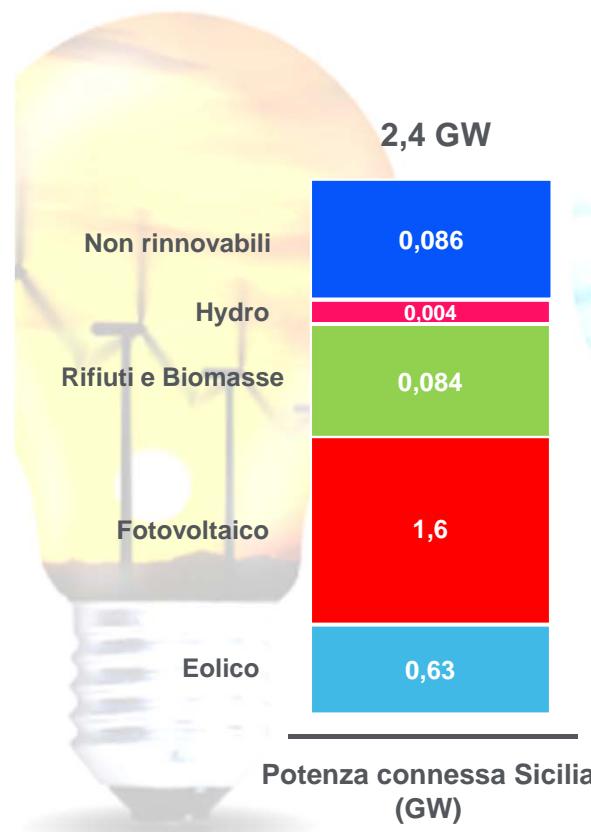
Anno	Richieste pervenute (x1.000)	Potenza connessa (GW)
2017	53,4	0,72
2018	59,3	0,72



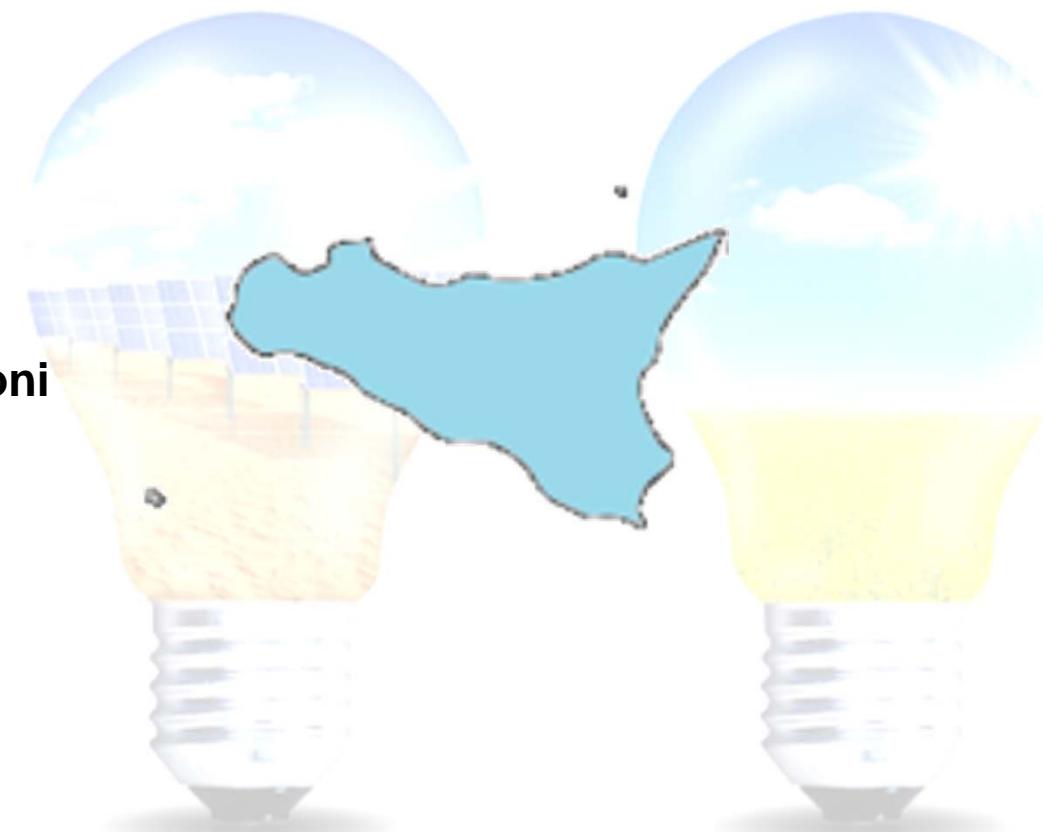
Generazione distribuita

Focus Sicilia

e-distribuzione



SICILIA
52.758 connessioni
2.400 MW





Open Power

e-distribuzione



Open Power

e-distribuzione

**Al servizio del Cliente
per costruire un
ecosistema elettrico.....**