



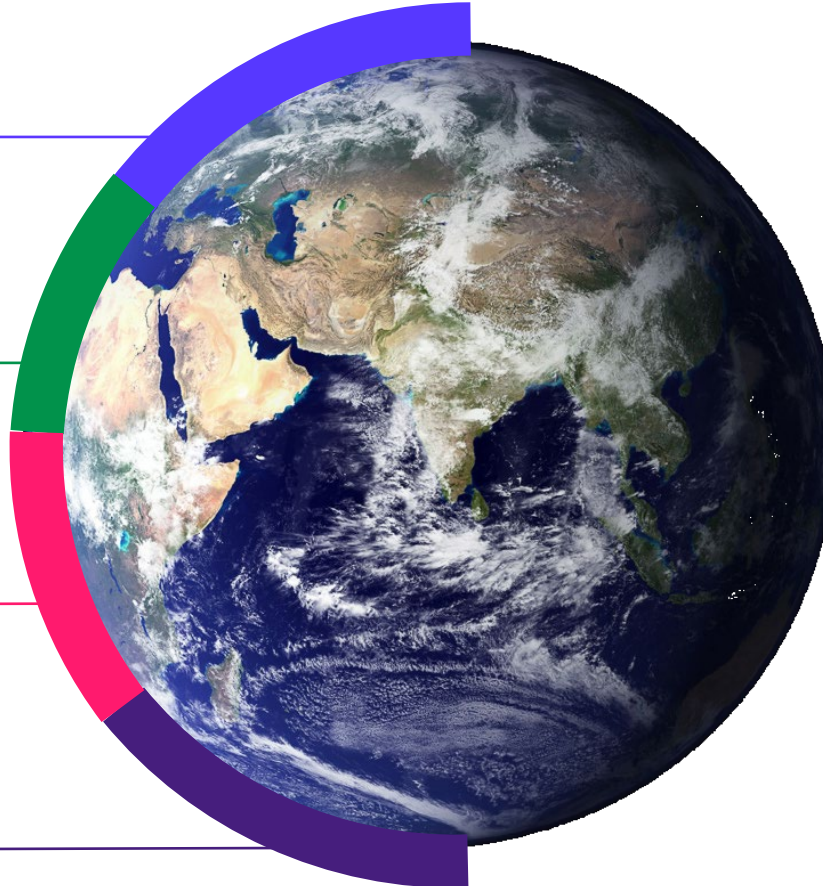
L'ECOSISTEMA DI ENELX PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE

1st **network**
operator¹

Il più grande Player
privato mondiale in
**energia
rinnovabile**

La più grande
Customer Base
Retail in tutto il
mondo³

Leader mondiale
nel
**Demand
Response**



73 mn
utenti finali



46 GW
capacity²



~ 71 mn
clienti⁴



6,3 GW
demand response

1. Per capacità installata. Include la capacità gestita per 4.2 GW
2. Per numero di clienti. Operatori pubblici non inclusi
3. Include i clienti dei mercati dell'energia elettrica e del gas liberi e regolamentati
4. Include i clienti dei mercati dell'energia elettrica e del gas liberi e regolamentati

Enel Group Global Division e il ruolo di Enel X



GLOBAL POWER GENERATION

Accelera la **transizione energetica** guidando la **crescita del rinnovabile**, **decarbonizzando** la nostra flotta e promuovendo una **transizione sostenibile** supportata dal ruolo del gas



INFRASTRUCTURE & NETWORKS

Garantisce un approvvigionamento energetico affidabile e la qualità del servizio alla comunità attraverso **reti resilienti e flessibili**, sfruttando l'efficienza, la Platformization e l'innovazione digitale per garantire il ritorno sugli investimenti e la generazione di flussi di cassa

TRADING

Gestisce il margine integrato in un'unica prospettiva di portafoglio per ottenere sempre il miglior equilibrio tra generazione e offerta

RETAIL

Attraverso la **Platformization**, migliora la **soddisfazione del cliente** con livelli crescenti di efficienza. Aumenta e modifica la Customer Base in base alla gestione ottimale del portafoglio e del valore dei clienti nel lungo periodo

ENEL X

Consente la **transizione** agendo come **acceleratore di elettrificazione e decarbonizzazione**, fornendo servizi innovativi ai clienti, flessibilità al sistema, facendo leva sugli asset del Gruppo Enel

Overview Enel X Italia

COME SIAMO STRUTTURATI

Enel X è organizzata in 6 Business Line



E-HOME



E-INDUSTRIES



VIVI MEGLIO



E-CITY



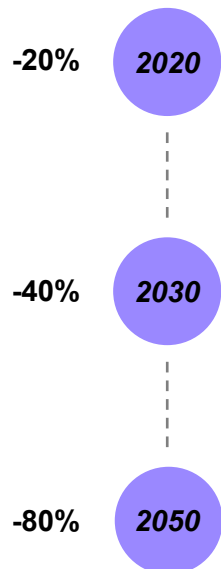
E-MOBILITY



FINANCIAL SERVICES



La trasformazione del mercato elettrico



Obiettivi europei di riduzione CO2 vs 1990

- Il quadro normativo europeo **impone degli obiettivi** di riduzione dell'inquinamento globale
- Tali obiettivi producono **fenomeni macroeconomici** che **incidono in modo diretto** sulla **struttura dei costi** delle imprese



AUMENTO PREZZO CO2

Il **prezzo delle quote di CO2** è ai massimi dal 2006 e si stima possa **continuerà a crescere***



TREND ASCENDENTE PREZZO DELL'ENERGIA

L'aumento del costo della CO2 provoca un **incremento dei costi di produzione di energia** con conseguente **aumento sui mercati spot e futures**



VOLATILITÀ MERCATI ELETTRICI

L'**alta volatilità** dei mercati energetici determina un alto rischio di fuori budget o di fuori mercato per le imprese ad alto consumo



RISCHIO REGOLATORIO

L'attuale **contesto regolatorio** (interrompibilità, certificati bianchi, oneri di sistema, capacity market ecc) è in **continua evoluzione** in funzione della forte trasformazione in atto.

Ridurre i consumi e le emissioni non è più solo un contributo alla sostenibilità ambientale ma è una necessità per la sostenibilità del proprio Business.

Enel X vuole essere il Partner attivo per guidare la transizione energetica salvaguardando la competitività aziendale

Soluzioni Enel X



FOTOVOLTAICO + CER

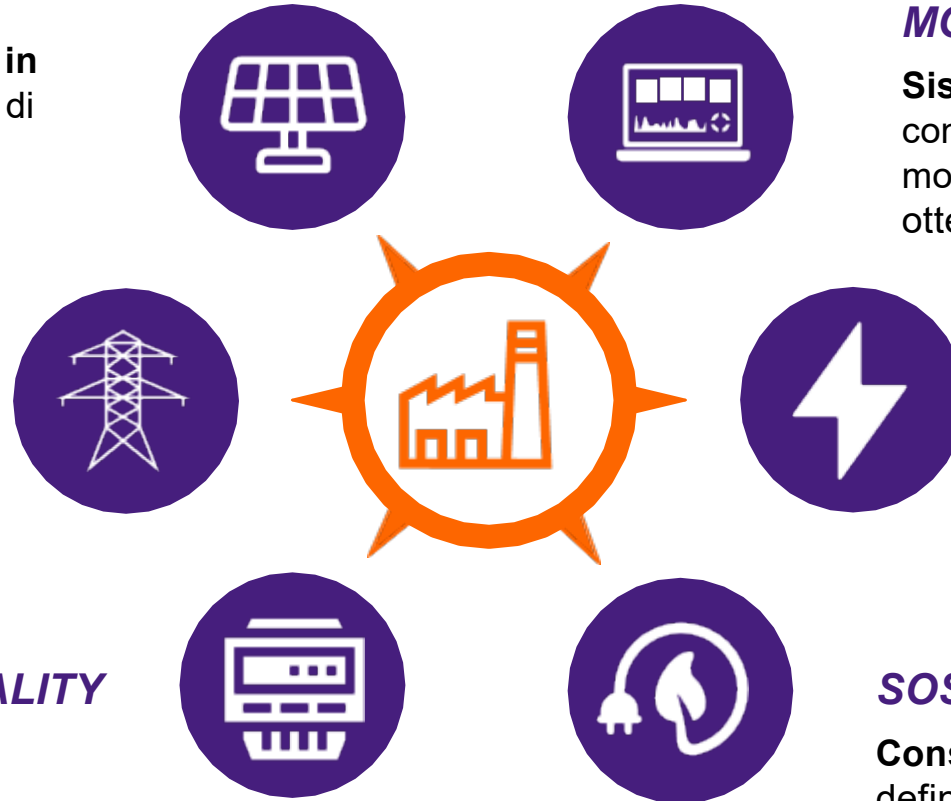
Fornitura di **impianti fotovoltaici chiavi in mano** con possibilità di integrare sistemi di accumulo (Storage) e consulenza per la realizzazione di **Comunità Energetiche Rinnovabili**

FLESSIBILITÀ

Servizi di flessibilità a supporto della rete elettrica, che consentono di ottenere una **remunerazione** a fronte della **disponibilità a modulare/interrompere** i propri **carichi**

POWER QUALITY

Dispositivi in grado di **stabilizzare la tensione** elettrica del sito generando **risparmio economico** e risolvendo i principali problemi di instabilità della rete



MONITORAGGIO DEI CONSUMI

Sistemi di monitoraggio innovativi integrabili con gli impianti di autoproduzione per monitorare i flussi energetici del sito ed ottenere **risparmi in bolletta**

ELETTRIFICAZIONE

Progetti di **elettificazione dei consumi termici** attraverso pompe di calore industriali

SOSTENIBILITÀ

Consulenza in ambito Net Zero per la definizione di un **piano di decarbonizzazione** e riduzione delle emissioni dirette e indirette

Soluzioni di Energia Distribuita



Vantaggi del Fotovoltaico: formula «ESCO» e «SpotSale»

RIDUZIONE BOLLETTA

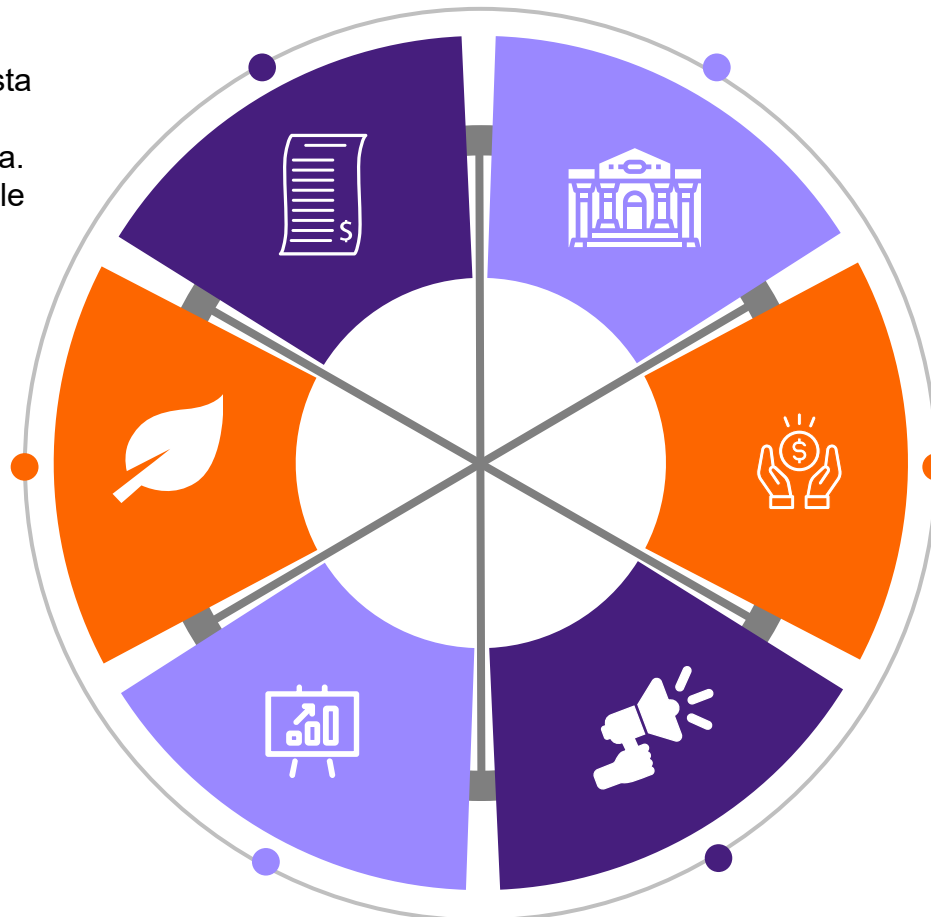
Attraverso l'**autoconsumo** si riduce la richiesta di approvvigionamento e si ottiene una **riduzione del costo della bolletta** energetica. Il risparmio è particolarmente accentuato per le imprese che consumano nelle **ore diurne**

RIDUZIONE CO2 PRODOTTA

Utilizzando una **fonte rinnovabile** è possibile ridurre l'**impatto ambientale** del proprio ciclo produttivo

MITIGAZIONE RISCHIO COMMODITY

Con la **soluzione ESCo** di Enel X il cliente può pagare un **prezzo fisso più ridotto** rispetto quello della Commodity, eliminando il rischio legato alle **oscillazioni del prezzo dell'energia**



INCENTIVI FISCALI

Per l'investimento di in un impianto fotovoltaico è possibile usufruire di differenti **incentivi fiscali** (<https://www.enelx.com/it/it/per-le-imprese/bandi-incentivi/fiscali>)

FINANZIAMENTI

Esistono diverse **iniziative regionali** che **supportano le imprese** nell'investimento di impianti fotovoltaici (<https://www.enelx.com/it/it/per-le-imprese/bandi-incentivi/finanziamento>)

IMMAGINE

Utilizzando **fonti rinnovabili** e scegliendo un **Partner strategico** per la **Comunicazione** come Enel X si ottengono benefici In termini di **Brand Awareness**,

Soluzioni di Flessibilità



CAPACITY MARKET

Programma di **acquisto di risorse energetiche programmabili** attraverso impianti di cogenerazione

DEMAND RESPONSE

Programma che consente di **accedere all'UVAM Enel X** e di ottenere una **remunerazione per la capacità di modulazione resa disponibile**

INTERROMPIBILITÀ

Adesione al **programma di difesa della rete elettrica nazionale**, anche in **forma consortile**, per aumentare l'entità della remunerazione

GENERATION ENERGY OPTIMIZATION (GEO)

Valorizzazione del **Surplus di energia prodotta** dagli impianti attraverso la formula di ritiro e remunerazione (**Basic**) o ottimizzazione della produzione (**Advanced**)

FAST RESERVE


Programma di **modulazione veloce** che valorizza i sistemi cogenerazione applicati ai sistemi di Storage

PEAK MANAGEMENT

Servizio che **individua le cause dei picchi di potenza** prelevata e li **riduce** attraverso soluzioni software/hardware

STORAGE

Sistema di accumulo dell'energia, tramite una o più batterie, che consente di creare una **riserva energetica accessibile** in qualsiasi momento.



Grazie alle **soluzioni di flessibilità di Enel X** i Partner possono **contribuire alla stabilità della rete** ottenendo una **nuova fonte di ricavi**

SaveUp per clienti in BT

Saving by voltage optimization

CHE COS'È

È un dispositivo in grado di **ridurre la tensione della rete elettrica** di distribuzione in modo da fornire ai carichi che compongono l'utenza una **tensione ottimale e di valore inferiore** a quella fornita dalla rete di alimentazione, generando una **riduzione dei consumi pari fino al 10%**

A CHI È RIVOLTO

A **tutte le imprese con utenza in bassa tensione** con almeno:
130 MWh/anno di consumo elettrico
50 kW di potenza disponibile
rapporto tra energia e potenza superiore alle 1.500 ore/anno

VANTAGGI



RIDUZIONE COSTI ENERGETICI

Riduce il consumo di energia dal 3 al 10%



VANTAGGI FISCALI

Accesso agli incentivi previsti per l'Industry 4.0



SISTEMA DI MONITORAGGIO

Piattaforma web-based per la verifica dei risparmi conseguiti





Grazie

