



Vendor Day

Procurement Italia

Claudio De Angelis

Responsabile e-City and e-Mobility Procurement

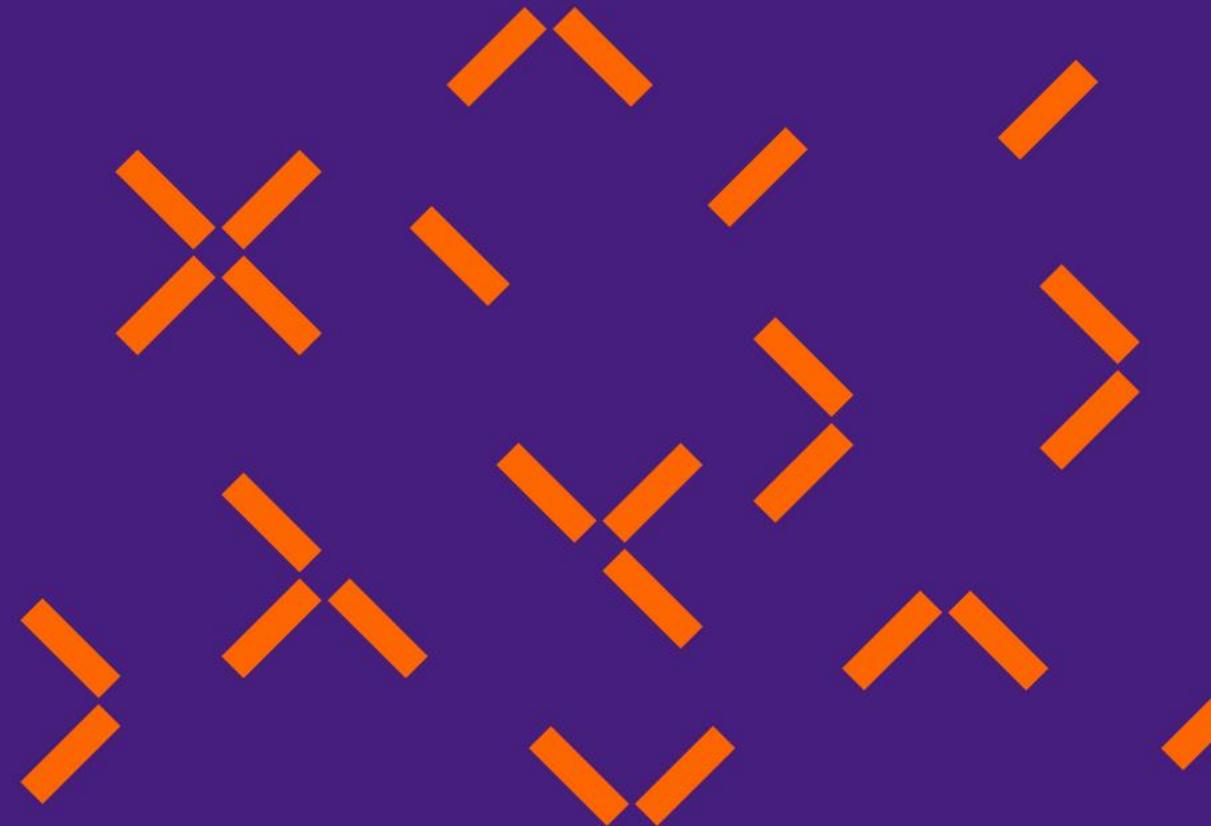
Alessio Torelli

Responsabile Enel X Italia

enel x

Enel X Vendor Day Procurement

Roma 26 Giugno 2018



Enel X

Our mission

The logo for Enel X, featuring the word "enel" in a lowercase, sans-serif font followed by a stylized "x" symbol.

La missione di Enel X è fornire soluzioni tecnologiche innovative e servizi a valore aggiunto per creare nuovo valore per clienti residenziali, aziende e città.

Enel X vuole accelerare la transizione verso la mobilità sostenibile, il consumo consapevole ed efficiente e la generazione di elettricità da fonti rinnovabili, aiutando aziende, città e privati a vivere, lavorare e crescere.

L'obiettivo è aprire l'energia a nuovi usi, nuove modalità di gestione dell'energia per le persone e nuove tecnologie per esprimere i nostri driver di valore: Focus sul Cliente e Digitalizzazione



Portafoglio soluzioni Enel X

Offriamo soluzioni personalizzate per far fronte alle più pressanti sfide legate all'energia per l'industria, la città, la casa e i trasporti



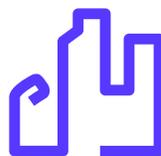
e-Industries

Consulting and auditing service

Distributed generation on/off site

Energy efficiency

Demand response and demand side management



e-City

Smart lighting

Fiber optic wholesale network

Distributed generation & energy services

Demand response and demand side management



e-Home

Installation, maintenance and repair services

Automated home management

Financial services

Home 2 Grid



e-Mobility

Charging infrastructure (public & private)

Maintenance and other services

OEM back-end integration

Vehicle Grid Integration

Flexibility

Soddisfare bisogni dei clienti attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative



e-Mobility

Piano Italia infrastrutture di ricarica pubbliche



Permitting			<ul style="list-style-type: none"> • 5 contratti attivi a livello nazionale - 2 M€ overall • 5 Fornitori + Back up
Permitting	Installazione	Manutenzione	<ul style="list-style-type: none"> • 32 contratti attivi complessivamente - 27,1 M€ overall • 22 fornitori <p>BACKUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 Accordi quadro in back up (aree critiche)
Manutenzione			<ul style="list-style-type: none"> • Contratti pilota con KPI basati su performance (disponibilità) 2 aree: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lombardia – wide area, extraurban ▪ Rome – high density volumes, urban

Piano Installazioni 2018

Fino a Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
150	125	500	350	625	625	625	-

I nostri numeri per l'Italia

Tramite il piano infrastrutturale, Enel X sta creando valore per l'intero sistema Paese.



Next steps

- **Ricerca nuovi fornitori per rafforzamento (target 14.000 colonnine al 2022)**
- **Miglioramento modello remunerazione ed ampliamento attività su altri prodotti «cross»**
- **Progetto Ionity per Alta Potenza**



e-Home

Portafoglio di soluzioni



Home
Service
Solutions

Servizi di installazione, manutenzione e riparazione - fotovoltaico, caldaia, aria condizionata, ecc



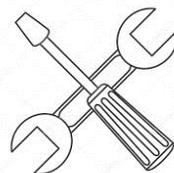
Home
Smart
Solutions

Sviluppo di nuove soluzioni per la casa intelligente, fornendo un'interfaccia per gestire nuovi servizi energetici domestici e l'accesso a servizi di terzi.

Offriamo soluzioni domestiche intelligenti in bundle con i servizi di installazione, manutenzione e riparazione



Avviata Campagna x ricerca installatori e manutentori



- **Sviluppo continuo offerte per Cliente**
- **Cross product**



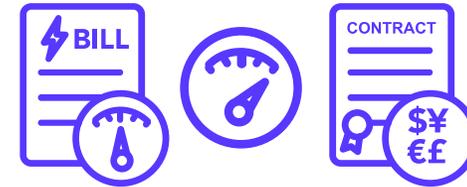
In Italy e-City gestisce (Enel Sole) circa 1,9 MIO punti luce

Ampia gamma di prodotti / servizi venduti in bundle con punti luce (vale a dire una soluzione di costruzione elettrica completa, servizi a valore aggiunto per illuminazione, illuminazione artistica).



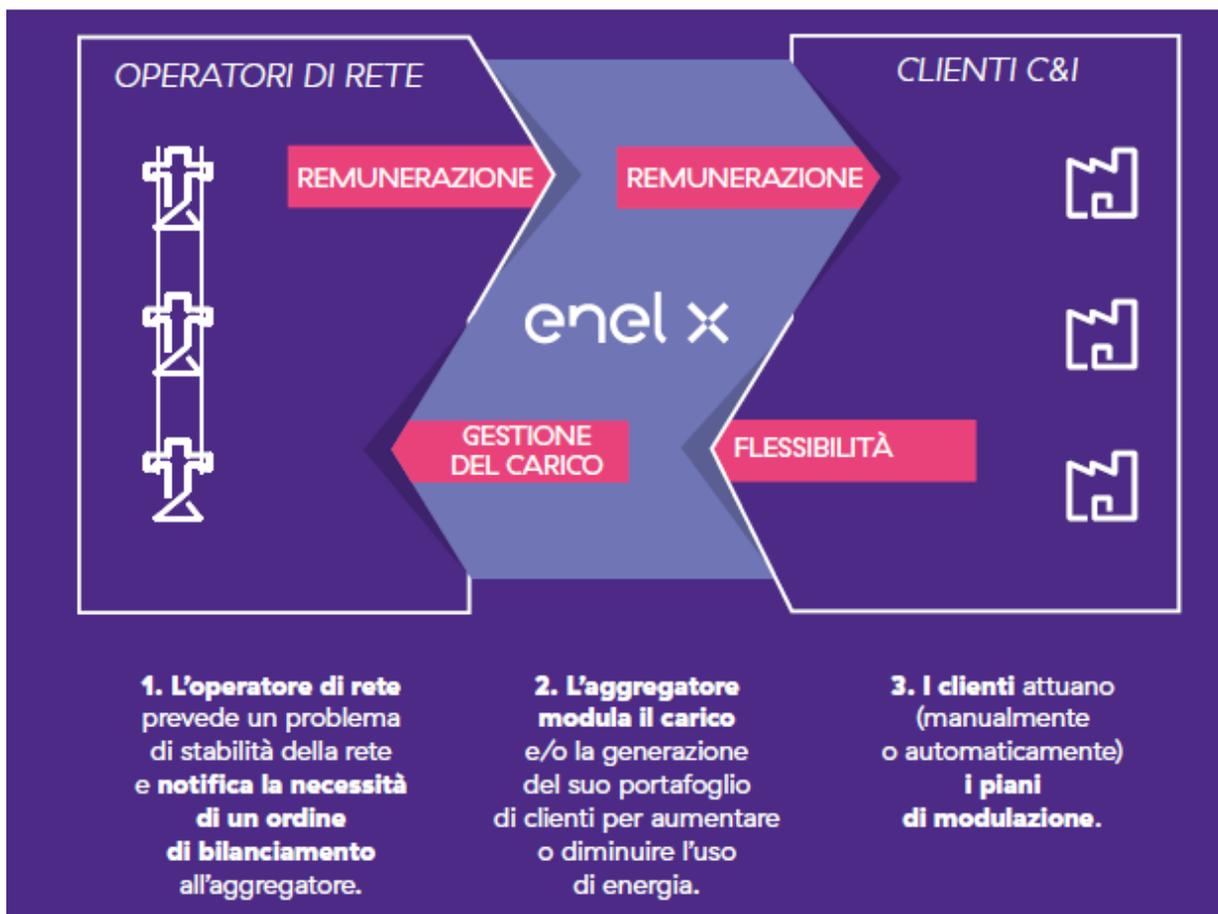
e-City offre soluzioni di efficienza energetica ai comuni che progettano e installano tecnologie adeguate, innovative ed efficienti per ridurre il fabbisogno energetico del cliente.

Sistema di gestione dell'energia per il monitoraggio e la verifica dei consumi energetici.



- **Piano gare per rinnovo contratti Illuminazione pubblica**
- **Sviluppo servizi innovativi (telecontrollo e soluzioni “As a service”**
- **Cross product (lighting, mobility, ecc)**

Come funziona



Benefici

Creazione di valore per i clienti commerciali e industriali, identificando e monetizzando la flessibilità di carico

Creazione di valore per gli operatori di rete grazie alla messa a disposizione di capacità e risorse di bilanciamento a buon mercato, efficienti ed affidabili

Piattaforma digitale proprietaria (Enernoc)

Aggiudicatari asta pilota Terna per circa 42MW (27% market share)