



SUPPLIER DEVELOPMENT PROGRAM





Enel X
Soluzioni di efficientamento energetico

Enel X

La nostra missione



Il **successo** di un'impresa non è dato solo dai risultati economico-finanziari, ma da molti altri fattori, fra cui l'**efficienza energetica**.

Una **corretta gestione dei consumi** di energia non porta solo benefici sul fronte della **riduzione dei costi**, ma può seriamente costituire uno strumento di controllo per **migliorare sicurezza, organizzazione interna e competitività** sul mercato.

La missione di **Enel X** è fornire soluzioni tecnologicamente innovative e servizi a valore aggiunto che possano apportare **Valore e Vantaggi** a clienti residenziali, alle imprese e alle città.

Enel X intende accelerare la transizione verso la **mobilità sostenibile, stili di consumo consapevole ed efficiente** e la produzione elettrica da **fonti rinnovabili**, per aiutare aziende, città e persone a vivere, lavorare e prosperare.





È una **piattaforma digitale** progettata per il **monitoraggio** e l'**analisi** dei **consumi energetici** dell'attività aziendale. Grazie all'utilizzo di algoritmi di Intelligenza Artificiale, la piattaforma permette di avere piena visibilità sui **valori di spesa energetica**, a distanza e in tempo reale, attraverso una serie di **funzionalità avanzate**.

MONITORAGGIO DI CONSUMI E COSTI

Visualizzazione dei consumi energetici in tempo reale e identificazione dei costi correlati



ALERT

Notifica in tempo reale via mail in caso di consumi troppo alti o troppo bassi e mancata trasmissione dati



PREVISIONI

Calcolo e visualizzazione delle previsioni dei consumi e dei relativi costi



CALCOLO AUTOMATICO DELLA BASELINE

Creazione un modello di Baseline con tutti i parametri suggeriti dalla piattaforma o importati dall'utente (meteo, produzione, occupazione, altro)



BENCHMARK

Confronto delle prestazioni energetiche di consumo dei siti e dei costi correlati



REPORT

Creazione di Report personalizzati basati sulla sostenibilità e i target di efficienza energetica



TARIFFE

Configurazione e implementazione dei costi energetici per determinare l'importo delle bollette o simulare nuovi contratti



PROGETTI DI M&V

Creazione di report di Misura & Verifica in linea con i protocolli IPMVP per tenere traccia di specifici progetti di efficienza energetica

Comfort Management



È un **software di gestione remota degli impianti di condizionamento** che, grazie all'applicazione di strumenti di Data Science e ai dati di monitoraggio, **permette di individuare opportunità di miglioramento del comfort** e allo stesso tempo di **ridurre il consumo energetico** legato al condizionamento.

MISURAZIONE IN TEMPO REALE

- **Variabili ambientali del sito:**
 - Occupazione
 - Temperatura e umidità
- **Variabili ambientali esterne:**
 - condizioni meteo attuali e previsionali
- **Baseline di consumo del sito e consumi reali**



CONTROLLO DINAMICO

Controllo remoto dell'impianto per **adattare le condizioni operative** alle reali esigenze del sito.

ELABORAZIONE

- **Capacità predittive** e algoritmi di ottimizzazione
- Il software esegue una **nuova verifica degli input** ogni 15min
- Il software **apprende in che modo reagisce il sistema** per regolare i successivi interventi attraverso logiche di Machine Learning, intelligenza artificiale e «What- if analysis»

Rilevazione dati dal sito



Acquisizione dati ambientali



Elaborazione dati



Controllo da remoto degli impianti ottimizzando consumo e Comfort



Saving economico generalmente fino al 25%



Dashboard di monitoraggio a supporto

Revamping HVAC



È un **intervento di efficienza energetica** per **aumentare il livello di Comfort** negli spazi e **ridurre i consumi energetici** Cliente. Attraverso un **approccio Data Driven**, l'esecuzione di **sopralluoghi tecnici** e le **simulazioni di esperti** Energy Analyst, Enel X offre un **servizio chiavi in mano** basato su **modelli di Business flessibili** e personalizzati in base alle esigenze del cliente



ANALISI

- × Analisi della **situazione impiantistica** presente
- × Analisi **dei livelli di servizio** richiesti
- × Analisi dei **fabbisogni energetici** reali
- × Analisi dei **consumi storici**



SOLUZIONI

- × Intervento scelto come **combinazione delle migliorie tecnologie e degli impianti riutilizzabili**
- × Le **tecnologie** oggetto di valutazione sono ad es:
 - **HVAC**
 - **PV**
 - **STORAGE**



REVAMPING

- × Enel X esegue la **progettazione, la realizzazione e la gestione dell'intervento**
- × Enel X **garantisce le performance** di progetto per tutta la durata del contratto



SAVING

- × Le attività di Enel X vengono ripagate tramite la **condivisione dell'effettivo risparmio misurato**
- × Oltre all'upgrade tecnologico l'impianto viene gestito in modo **ottimizzato da remoto**
- × I **Livelli di Servizio** concordati con il cliente (Comfort) sono sempre **garantito**

Pricing



per Fornitori aderenti al Programma Sviluppo Fornitori di Enel *

EMS STANDARD

*3 mesi di canone
gratuito*

EMS CUSTOM

Sconto 15%

COMFORT MANAGEMENT

Sconto 15%

REVAMPING HVAC

Sconto 15%

*consultare il riferimento commerciale per le condizioni contrattuali

