

Energy Community

Abilitiamo la gestione delle **Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)** e **Autoconsumo collettivo (AC)**.

WHAT IS IT?

La soluzione Energy Community di Neta Open Suite è la risposta di Engineering al **supporto alla transizione energetica** di una comunità territoriale - Comunità Energetica Rinnovabile (CER), Autoconsumo Collettivo (AC)- che produce e consuma energia elettrica in autonomia da Fonti Energetiche Rinnovabili.

La soluzione erogata in **modalità SaaS**:

- **supporta** l'intero ciclo di vita della Comunità Energetica, dalla costituzione all'esercizio;
- è **facilmente usabile** grazie a workflow e percorsi guidati che riducono la complessità;
- è **innovativa** perchè ottimizza produzione e consumi di energia con previsioni in tempo reale.

WHAT DOES IT DO?

Supporta l'intero ciclo di vita della comunità territoriale, dalla fase di Promozione/Engagement dei membri a quella di Progettazione, sino alla gestione dell'Operatività commerciale e Tecnica, gestendo le attività di:

- **onboarding dei membri** della Comunità attraverso "percorsi guidati";
- **supporto agli adempimenti** amministrativi per la costituzione della comunità;
- supporto al processo di **gestione dell'incentivo** del Gestore dei Servizi Energetici (GSE), per i i membri della comunità;
- valutazione della **sostenibilità delle CER** tramite simulazione basata sulle abitudini dei cittadini e sugli impianti da Fonte Energia Rinnovabile;
- analisi delle **abitudini di consumo** per promuovere azioni che massimizzino l'incentivo.

HOW DOES IT WORK?

Gestisce i processi di business relativi al ciclo di vita di una comunità territoriale CER/AC:

PROMOZIONE / ENGAGEMENT

Richiesta/ registrazione membro, censimento POD e raccolta dati per profilazione.

PROGETTAZIONE

Censimento della comunità, definizione e simulazione delle configurazioni.

AUTORIZZAZIONE

Gestione della modulistica per gestione deleghe COM e autorizzazione GSE.

OPERATIVITÀ TECNICA

Verifica compliance normativa, valutazione e ottimizzazione comportamenti, configurazione curve e pesi standard.

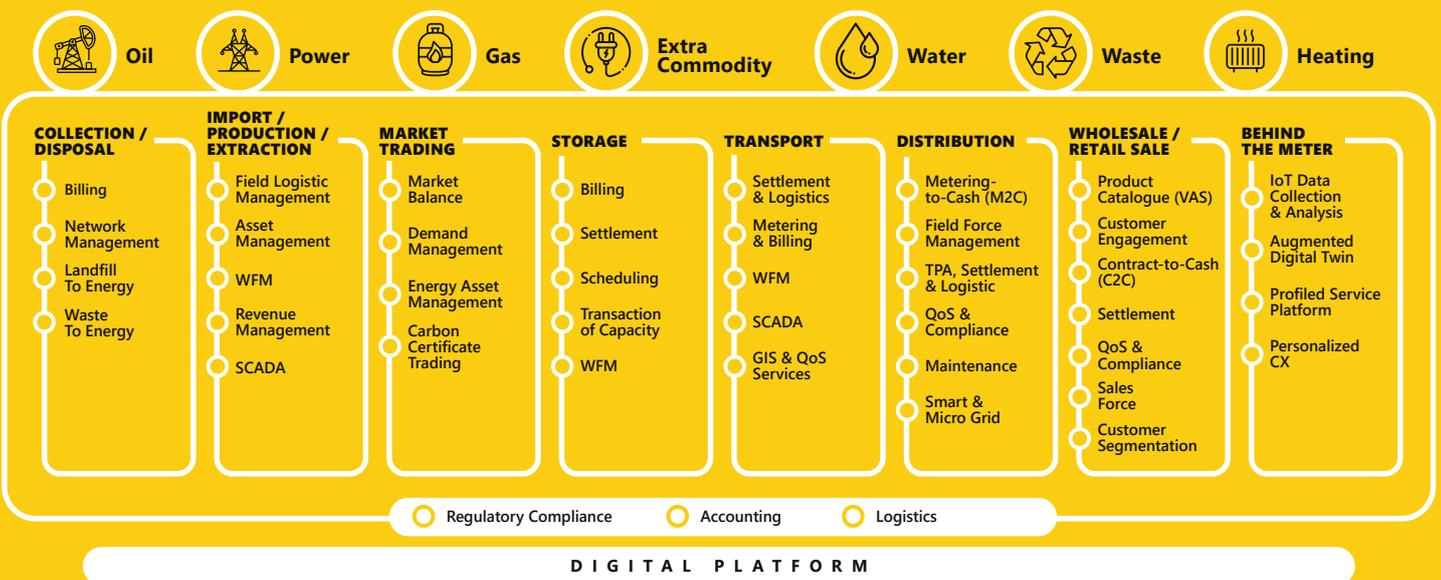
OPERATIVITÀ COMMERCIALE

Registrazione e distribuzione incentivi GSE, gestione e simulazione della configurazione.

AGGIUDICAZIONE / ESECUZIONE

Attivazione della comunità.

SMART ENERGY & UTILITIES: PORTFOLIO MAP



ENABLING SERVICES

Technology & Cloud Services

Business & User Services

IT Consulting

Mobile Applications

UX & Service Design

ENABLING TECHNOLOGIES

AI & Advanced Analytics

Cloud

Cybersecurity

IoT

Intelligent Automation (RPA)

AR / MR / VR

Blockchain

WHAT VALUE FOR OUR CUSTOMERS?



GESTORE DELLA COMUNITÀ

- **Gestione intelligente dell'energia**, ottimizzando la produzione ed il consumo energetico grazie a simulazioni predittive;
- **Promozione della sostenibilità ambientale e sociale**, migliorando la reputazione del Gestore;
- **Partnership e collaborazioni**, con organizzazioni locali per promuovere progetti condivisi e nuove opportunità.



MEMBRO CER / CONSUMATORE

- **Riduzione dei costi energetici**, grazie a indicatori su dati stimati e/o reali;
- **Riduzione dell'impatto ambientale**, grazie a indicatori sul valore di CO2 evitata secondo metodologia ISPRA;
- **Maggiore controllo** su produzione e consumo energetico attraverso decisioni data-driven.



AUTORITÀ TERRITORIALI / COMUNI

- **Promozione delle fonti rinnovabili e coinvolgimento della Comunità**, diffondendo i risultati energetici, economici ed ambientali ottenuti;
- **Promozione dell'occupazione locale**, valutando l'opportunità di utilizzare gli incentivi per sostenere iniziative di interesse pubblico.

BENEFICI DI SISTEMA

- **Miglioramento congestionamento della rete elettrica**: massimizzazione dell'utilizzo dell'energia "a Km 0" riducendo al minimo le dispersioni energetiche dovute all'obsolescenza della rete di distribuzione;
- **Gestione Servizi ancillari**: invitare i membri della comunità a modificare temporalmente le proprie abitudini di utilizzo dei dispositivi (immissione e prelievo) su richiesta dal TSO o del DSO, secondo quanto previsto dal TIDE (Testo integrato del dispacciamento Elettrico) a partire dal 2025.

 www.eng.it

 [@EngineeringSpa](https://twitter.com/EngineeringSpa)

 [Engineering Ingegneria Informatica Spa](https://www.linkedin.com/company/engineering-ingegneria-informatica-spa)