ENERGIA RINNOVABILE PER TUTTI

Una App di aggregazione e simulazione CER

VERSO UNA GIUSTA TRANSIZIONE ENERGETICA

GLI OBIETTIVI di SUN4U

SUN4U
ENERGY FOR ALL

Comprendere e integrare i principi dell'efficienza energetica e della condivisione di energia è il primo passo per la nascita delle Comunità Energetiche Rinnovabili

ACCELERARE LA COSTITUZIONE DI CER promuovendo

- aggregazione sociale tra prosumers e consumers;
- la transizione energetica e la decarbonizzazione in ambiente urbano;
- l'efficienza energetica.

COMBATTERE LA POVERTÀ ENERGETICA

attraverso modelli inclusivi in sinergia con il progetto SUN4ALL.

RIDURRE LE EMISSIONI DI CO_2

attraverso le rinnovabili, la riduzione dei consumi e l'efficienza energetica.

GENERARE ENERGIA DA FOTOVOLATICO E RIDURRE LA DIPENDENZA DA FONTI FOSSILI

solarizzando i tetti e le superfici urbane.

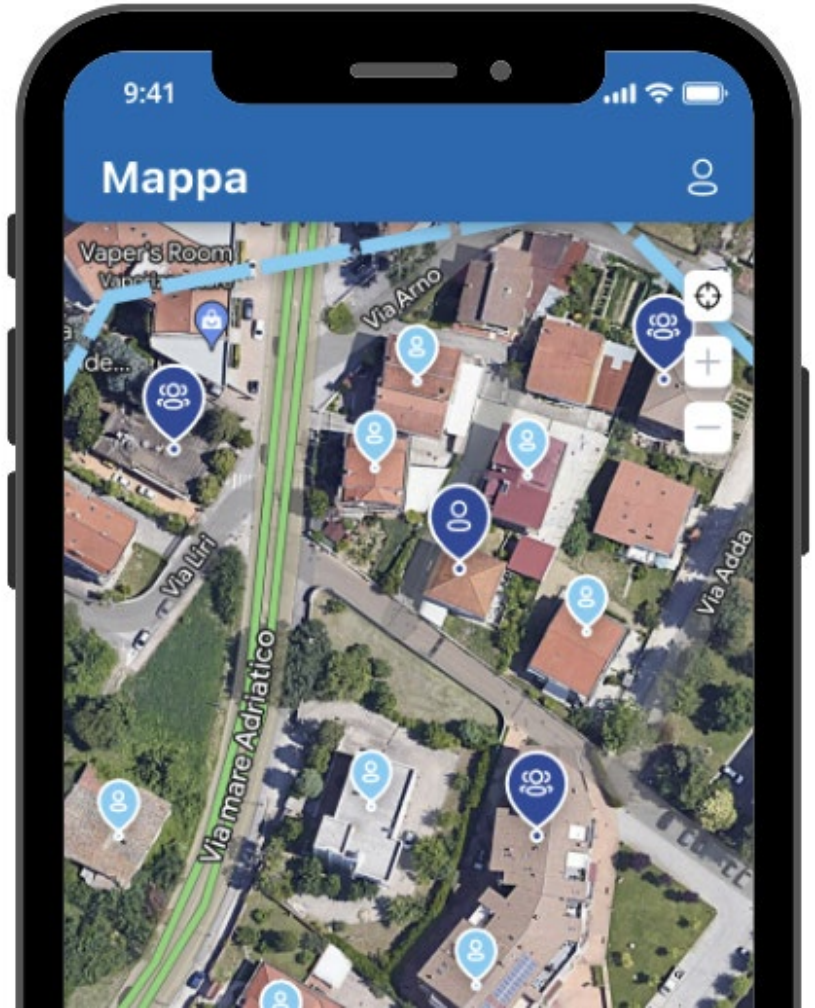
LA PIATTAFORMA DIGITALE DI SUN4U

La piattaforma SUN4U è progettata come strumento di facilitazione
alla costituzione, potenziamento e sviluppo delle Comunità Energetiche Rinnovabili.

SUN4U offre strumenti accessibili, soluzioni di finanziamento, risorse informative e competenze per i cittadini con l'obiettivo di aiutare a superare le principali difficoltà, nello sviluppo di questo modello di transizione energetica.

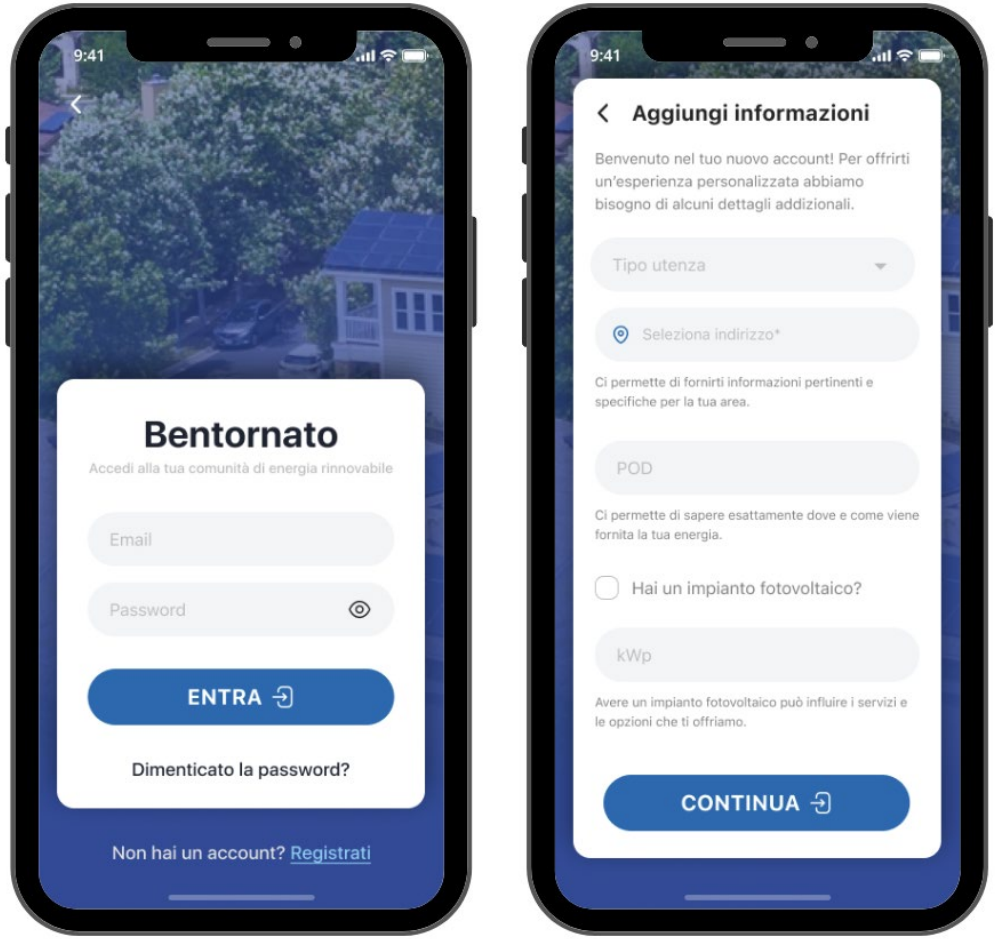
L'utente è assistito tramite mappe e semplici domande nell'individuazione della Comunità ottimale (OCER) basata sulle proprie caratteristiche di consumo energetico: nel caricamento dei dati, nella fruizione delle informazioni disponibili per la sua area (tetti ideali, potenziale fotovoltaico), nell'incontro con altri utenti (consumer, animatori, providers, CER già costituite) e con i fornitori di servizi tecnici e finanziari che potrà consultare.

SUN4U APP: SEMPLIFICARE E ACCELERARE L'AGGREGAZIONE



- Ricerca e coinvolgimento dei membri che andranno a costituire la comunità di energia rinnovabile
- Progettazione e valutazione
- Mappatura delle risorse e dei perimetri delle cabine
- Supporto alla costituzione della CER
- Raccolta fondi e soluzioni di finanziamento impianti
- Ottimizzazione e condivisione delle informazioni
- Educazione e formazione

SUN4U APP: REGISTRAZIONE UTENTE



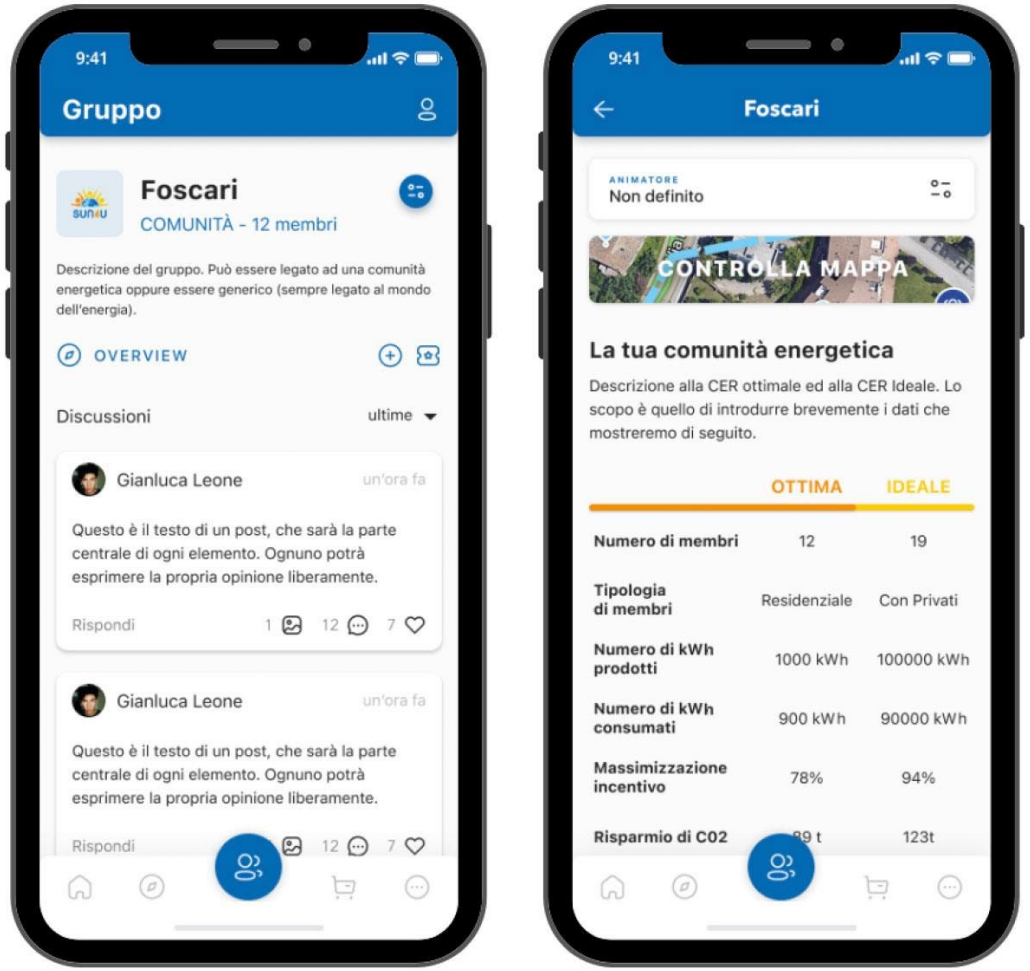
- Registrazione utente
- Possibilità di caricamento dati addizionali per guidare l'utente nella condivisione dei dati necessari alla modellazione della CER.

SUN4U APP: ORIENTARE L'UTENTE

L'applicazione è stata accuratamente progettata per guidare l'utente attraverso tutti i passaggi essenziali necessari per diventare un membro attivo di una CER. Dall'istante in cui l'utente scarica l'app e crea un profilo inizia un percorso chiaro che fornisce tutte le informazioni e le risorse necessarie perché l'utente possa entrare a far parte di una CER in modo consapevole e informato.

All'interno dell'applicazione, sono state identificate due principali modalità di aggregazione sociale: Gruppi di Discussione che mirano a facilitare la comunicazione, la collaborazione e la condivisione di informazioni tra membri, i Gruppi CER sono una evoluzione dei primi.

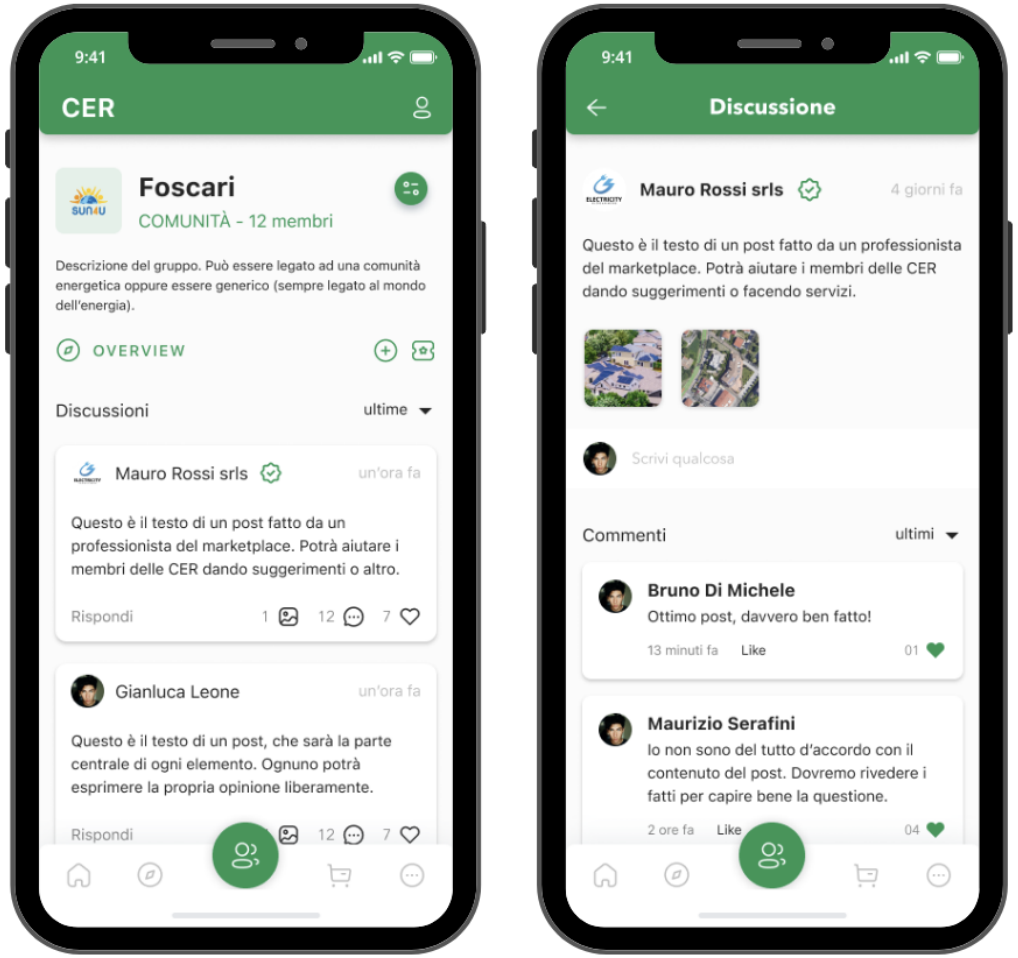
SUN4U APP: GRUPPI DI DISCUSSIONE



I Gruppi di Discussione offrono una piattaforma interattiva dove gli utenti possono condividere idee, esperienze, risolvere dubbi e discutere di temi rilevanti legati alla produzione, gestione e condivisione di energia rinnovabile.

I gruppi sono il primo punto di aggregazione prima della CER e sono moderati da un animatore.

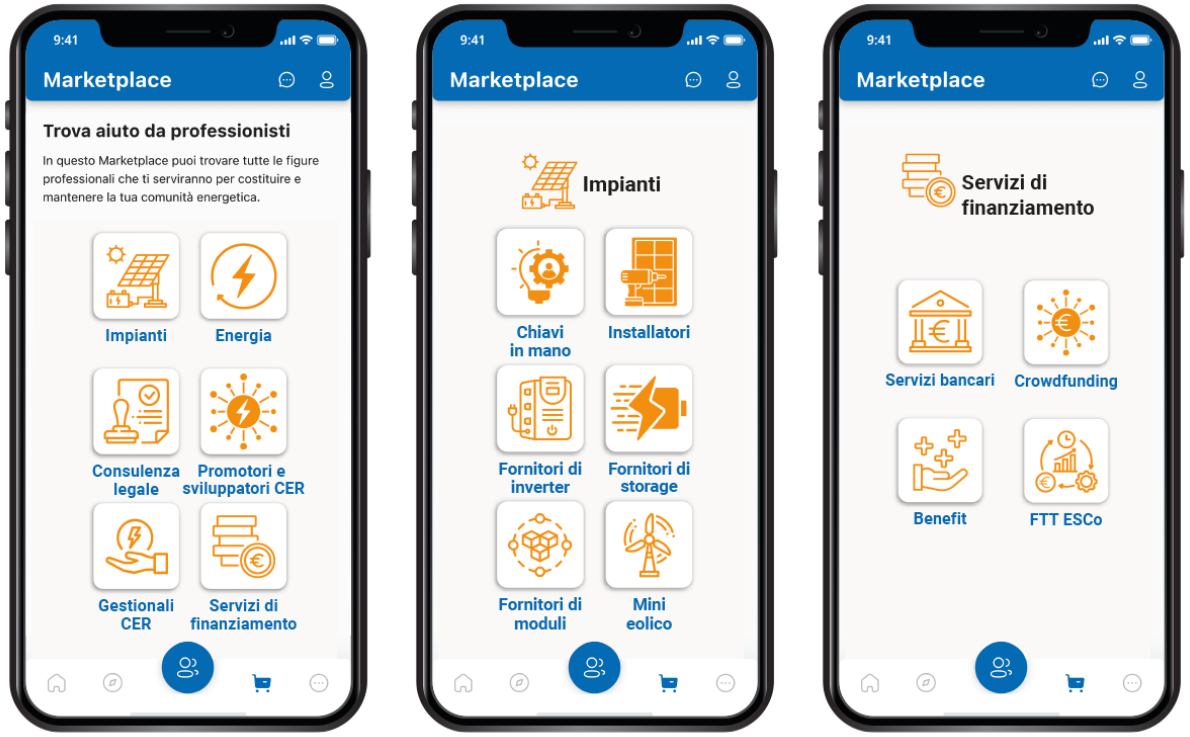
SUN4U APP: CER



I Gruppi CER rappresentano l'evoluzione dei Gruppi di Discussione, laddove siano state raggiunte le condizioni necessarie a costituirsi in CER formale. Gli utenti dal gruppo di discussione possono passare ad un Gruppo CER conoscendo obiettivi, risorse disponibili, ruoli di tutti i membri e potendo fruire delle simulazioni della CER ottimale.

L'app fornisce informazioni dettagliate su come unirsi a una CER, i benefici della partecipazione, e come contribuire attivamente al successo della comunità di energia rinnovabile.

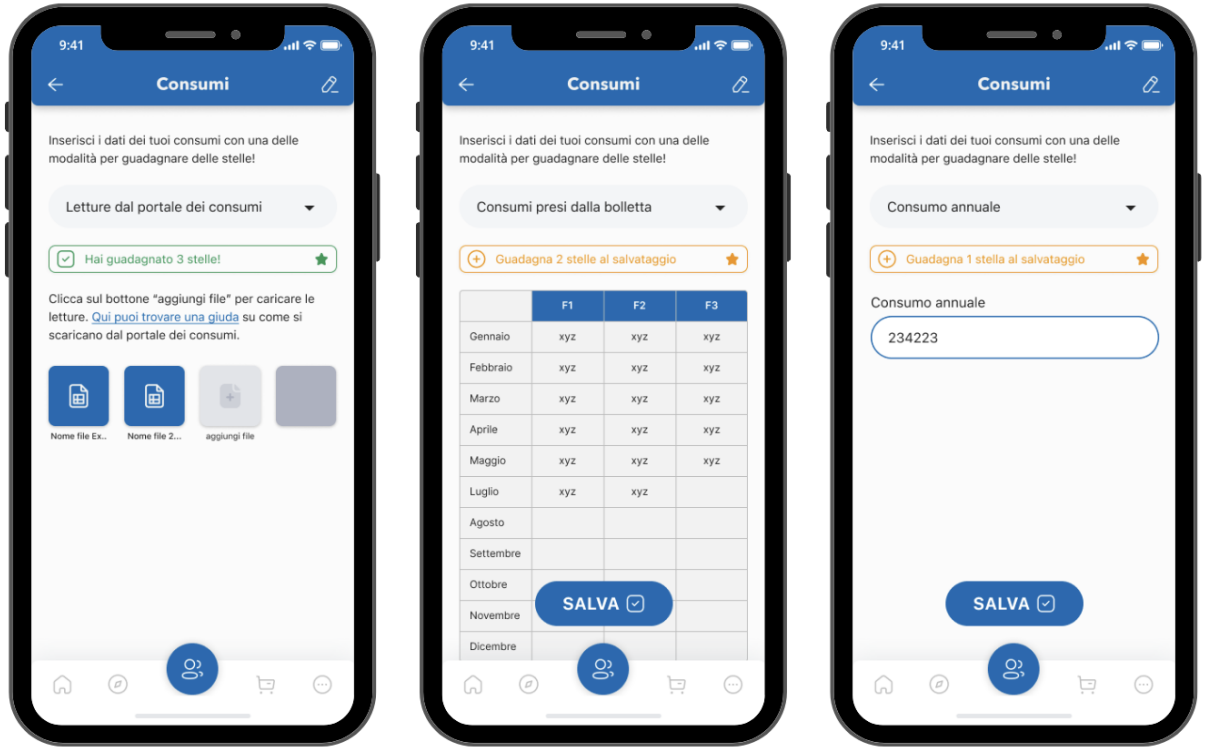
SUN4U APP: MARKETPLACE DEI PROVIDERS



Il Markeplace è una vetrina di aziende e professionisti (avvocati, progettisti, consulenti) che possono supportare le CER nella loro costituzione.

Attraverso una piattaforma intuitiva e ben organizzata, i professionisti possono offrire il loro prezioso contributo, mettendo a disposizione competenze e servizi essenziali tecnici, legali e organizzativi per la creazione di CER e la realizzazione degli impianti fotovoltaici nella creazione di comunità di energia rinnovabile.

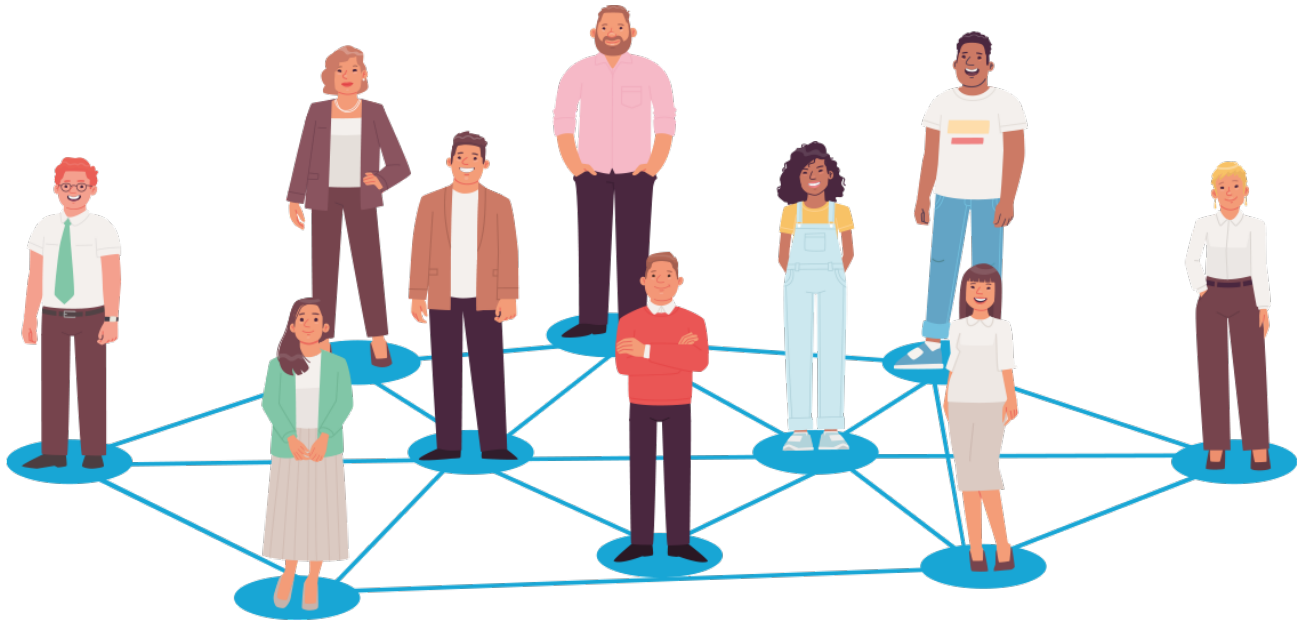
SUN4U APP: VALUTAZIONE DEI VANTAGGI



Tramite il profilo personale è possibile caricare bollette, inserire i consumi per fasce o il consumo annuale.

In questo modo l'utente può ricevere tutti i dati per l'autovalutazione e capire quanto può risparmiare grazie alla comunità energetica.

A CHI CI RIVOLGIAMO



I potenziali utenti della piattaforma sono:

- Animatori di CER
- Prosumers
- Consumers
- Providers (market-place)
- Funders (market-place)
- Scuole (formazione)

Stakeholders, imprese locali, professionisti, investitori, Energy Service Company (ESCo), crowdfunders sono gli altri soggetti che potranno essere coinvolti nella piattaforma di SUN4U.

PER SAPERNE DI PIÙ

SUN4U
ENERGY FOR ALL

www.sun4u.it - info@sun4u.it

/sun4uproject

/@Sun4U-ok6os

/sun4u-project

/sun4u_project

Drivers

FE federesco

ICLEI Local Governments for Sustainability EUROPE

WITH SUPPORT FROM Google.org

Con il supporto di ROMA GSE Gestore Servizi Energetici

Partnership

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

CITERA Centro di Ricerca Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente

SAPIENZA Università di Roma

scenario B aps

Apio

ecomedia