

Evento 3/20

Lunedì 9 maggio 2022

Pomeriggio 14:00 / 16:30

La sfida della decarbonizzazione per la neutralità climatica

Comunità energetiche, autoconsumo e reti private: il ruolo di imprese, PA e consumatori

(Workshop - Auditorium)



PROGRAMMA:

Le diverse tipologie di autoconsumo

(G. Ciaccia, responsabile unità EFR, ARERA)

Fiscalità dei prodotti energetici

(A. Sgroi, Fieldfisher)

La tassazione dei prodotti energetici come leva alla transizione e all'impiego di fonti rinnovabili

(D. Bellosi, Agenzia delle Accise, Dogane e Monopoli)

Comunità energetiche rinnovabili: un'opportunità di sviluppo del territorio

(G. Petronio, funzione Promozione e assistenza alle imprese GSE)

I profili giuridici e contrattuali delle comunità energetiche

(G. Castorina, Fieldfisher)

Comunità energetiche: il ruolo delle ESCo

(G. Cantarella, responsabile comunità energetiche AssoESCo)

Comunità energetiche: esempi applicativi

(S. Capuzzo, presidente coop Ènostra)

Italian Forum of Energy Communities – IFEC

(P. D'Ermo, segretario generale WEC Italia)

Comunità energetiche: modelli di sviluppo e aspetti economici

(C. Fabbri, direttore Centrale Mercato di Hera Spa e amministratore delegato di Estenergy)

Piattaforme digitali per le comunità energetiche

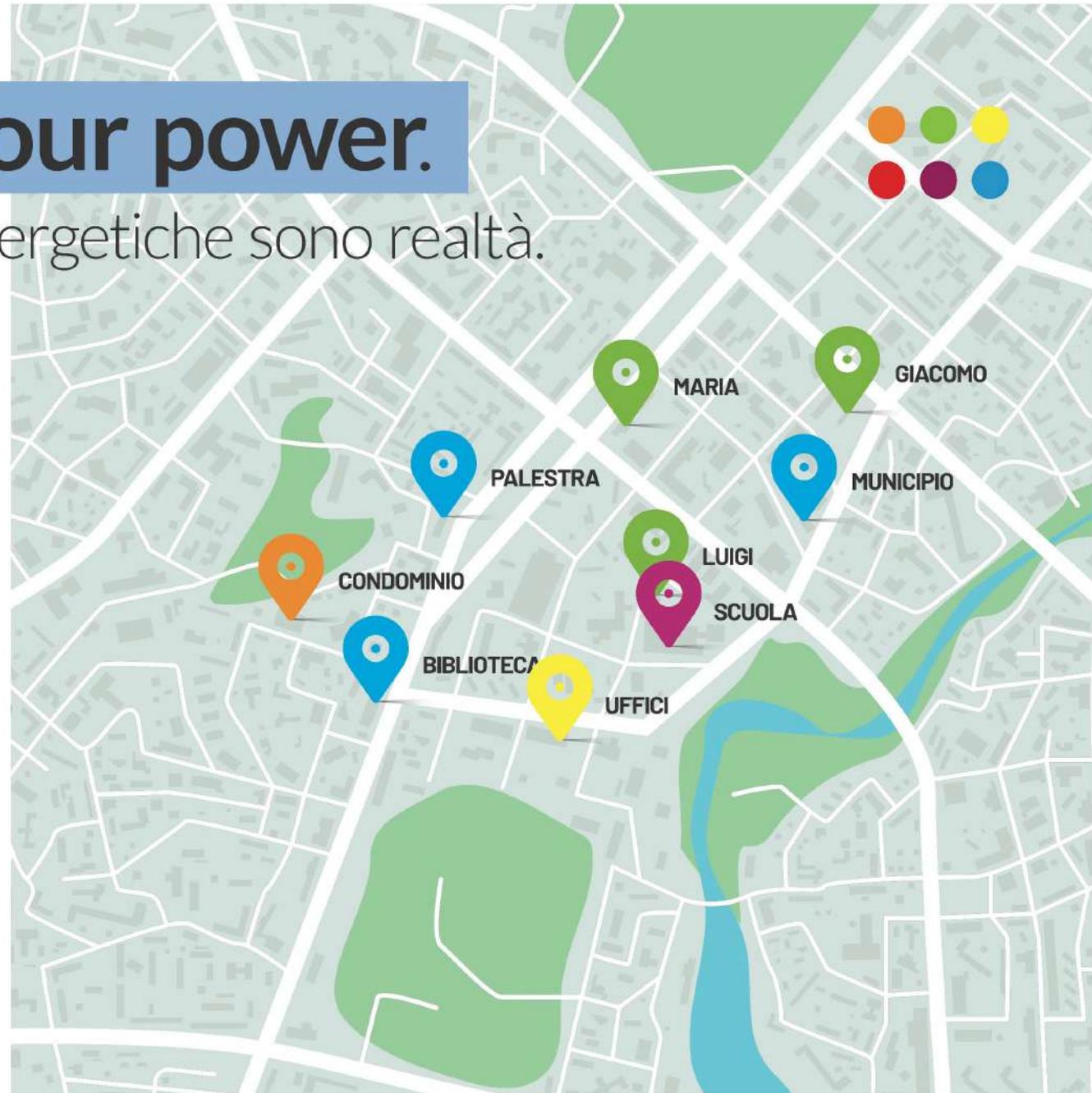
(S. Nassuato, direttore commerciale Regalgrid Europe)

Sharing your power.

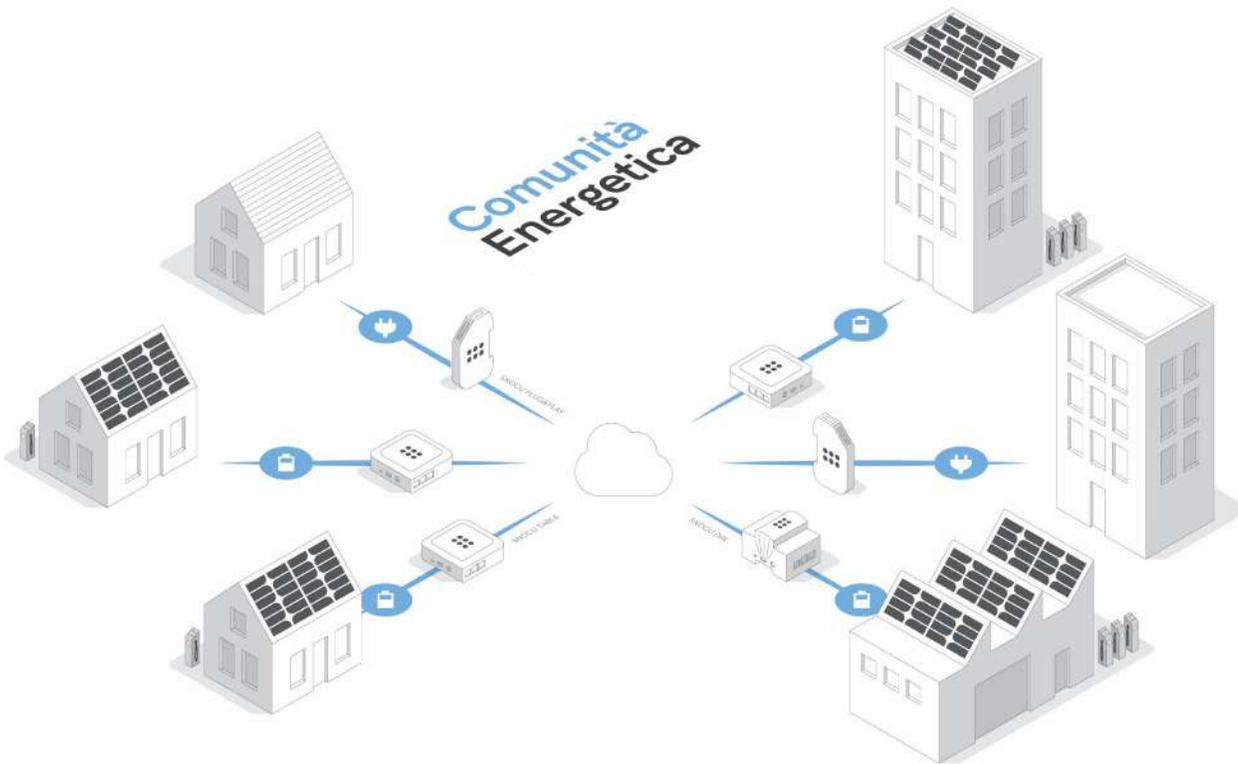
Le Comunità Energetiche sono realtà.

**Piattaforme digitali per le
comunità energetiche**

La Piattaforma Regalgrid®



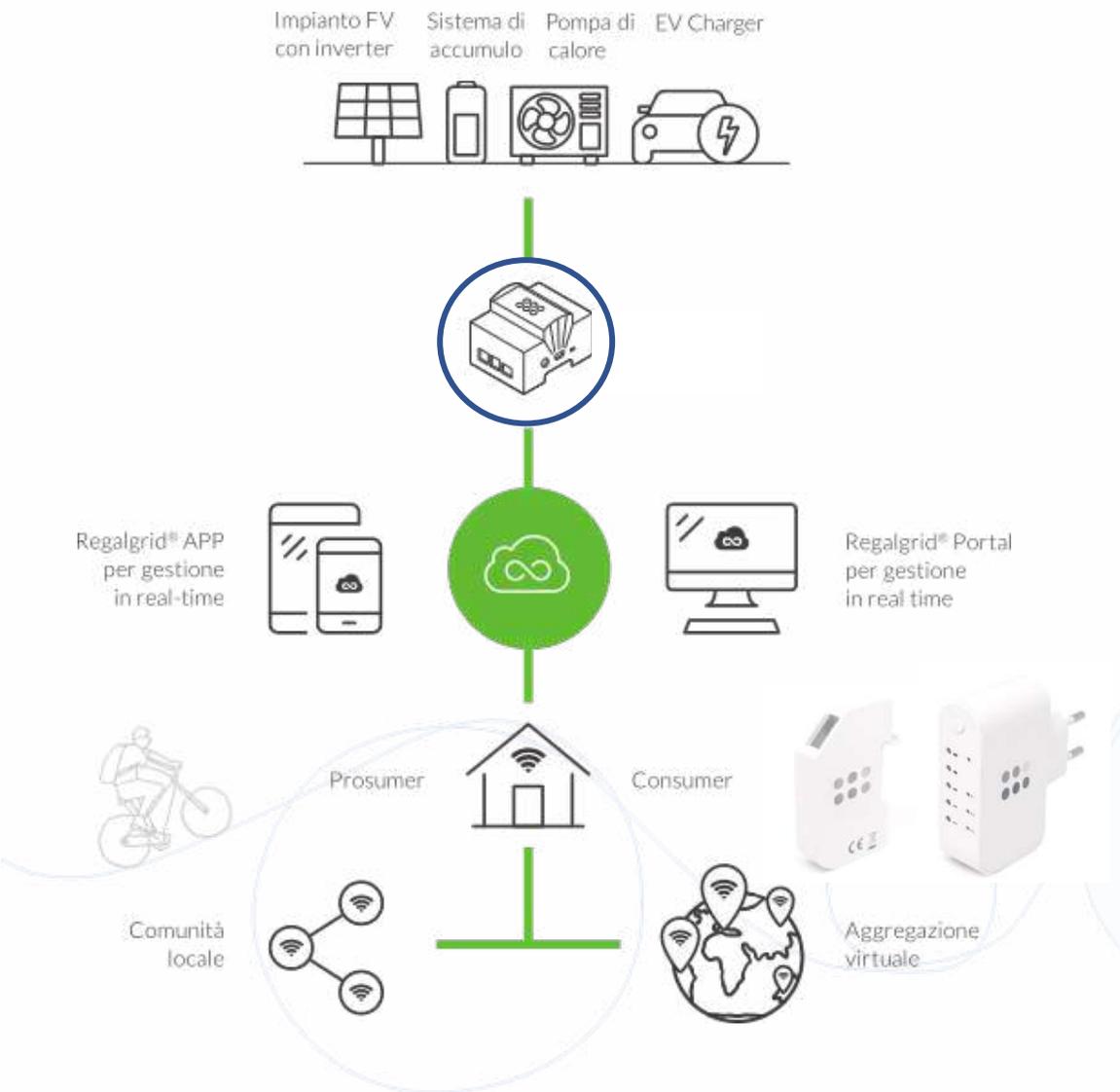
Regalgrid Europe®: Chi Siamo



Siamo un technology provider innovativo con sede a Treviso, nato con lo scopo di sviluppare un sistema sostenibile, avanzato e innovativo di **gestione dell'energia rinnovabile attraverso la combinazione e coordinamento di hardware** di fabbricanti diversi per lo scambio e l'ottimizzazione dei flussi energetici.

La nostra missione è creare una **piattaforma di energia digitale** che sia il nuovo standard di comunicazione per consentire l'installazione intelligente tra diversi dispositivi ed impianti energetici, al fine di portare nuovi vantaggi per i consumatori e i produttori di energia. La maturità della nostra piattaforma è il risultato di molti anni di lavoro: l'**architettura brevettata della piattaforma Regalgrid®** è stata validata attraverso svariati test, prima in laboratorio e poi in installazioni reali, realizzati sin dal 2012.

Tecnologia Regalgrid®: Come funziona



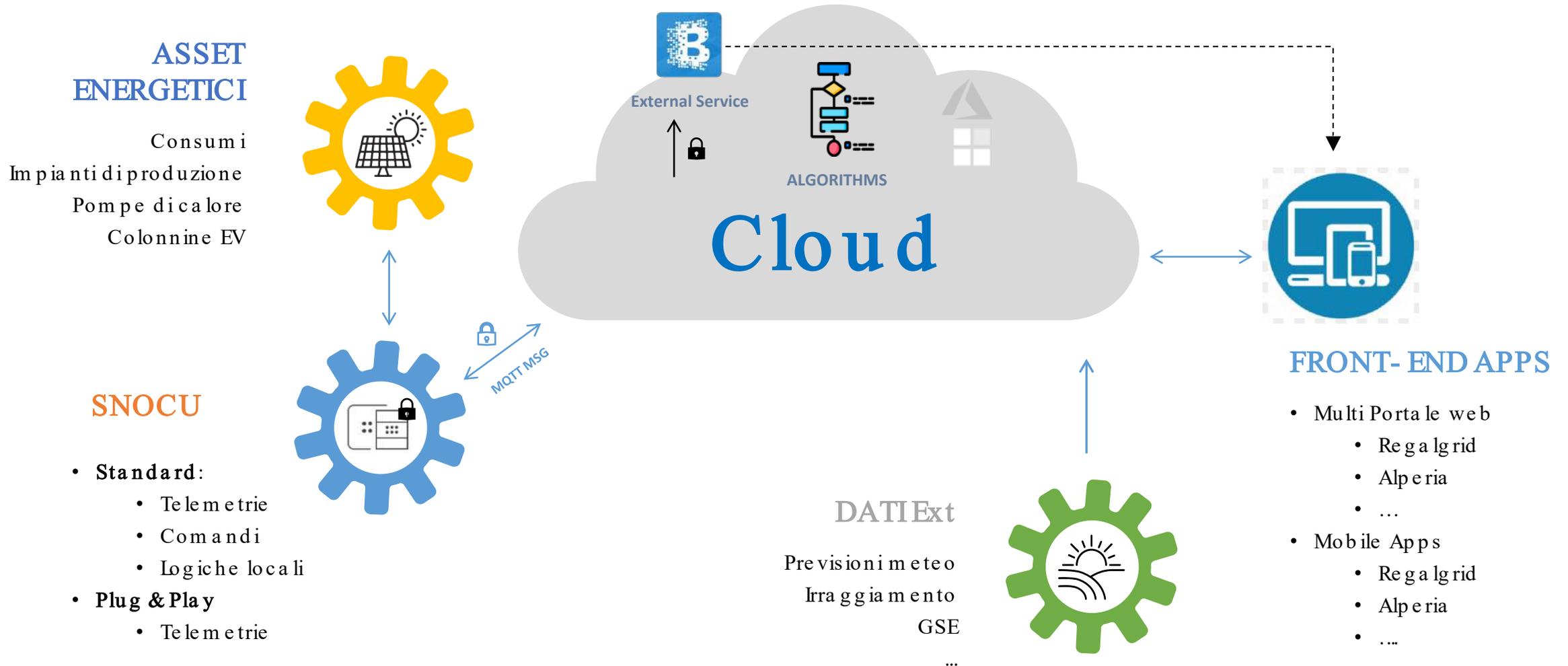
Piattaforma hardware & software

- Dispositivi di campo **SNOCU** (Smart NOde Control Unit)
- Piattaforma server in **cloud**
- Interfacce utenti

Funzioni principali

- **Lettura, memorizzazione ed elaborazione dati in tempo reale**
- **Comunicazione e controllo attivo** di dispositivi elettronici (smart meters, inverter ibridi, sistemi di accumulo, colonnine per veicoli elettrici etc.)
- **Elaborazione strategie ed algoritmi** per offrire servizi di rete e di efficientamento energetico per impianti singoli o aggregati (es. comunità energetiche)

Piattaforma Regalgrid®: l'infrastruttura



La digitalizzazione per un ampio spettro di servizi nelle CER





Nodo di generazione ed autoconsumo - Prosumer



Nodi di consumo commerciali – industriali in CER



Nodi di consumo residenziali in CER



Nodi colonnine EV in CER

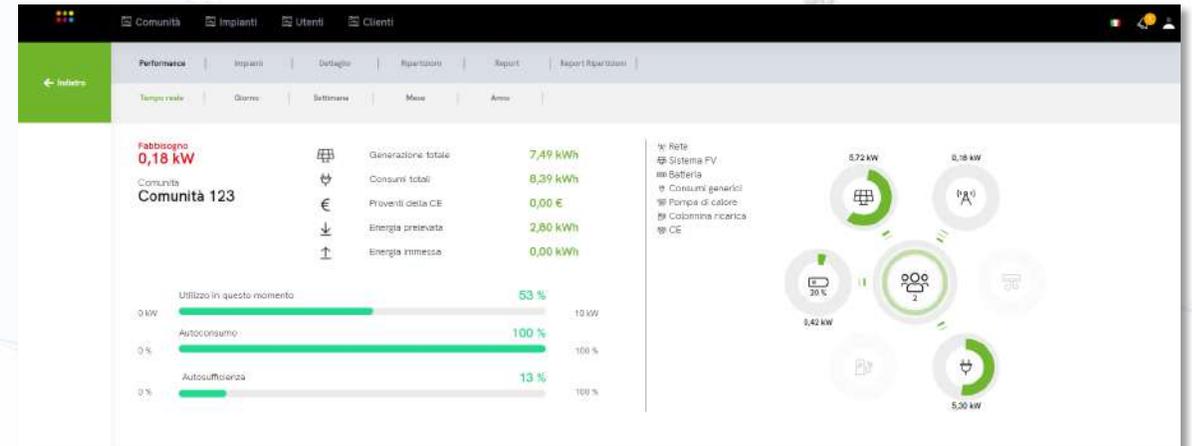
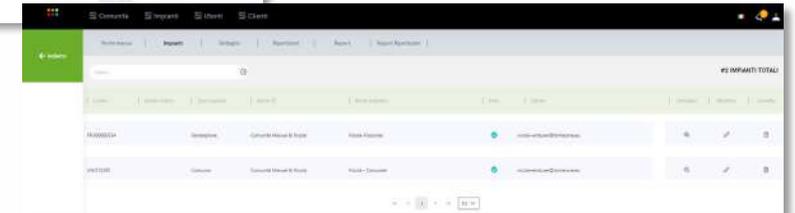
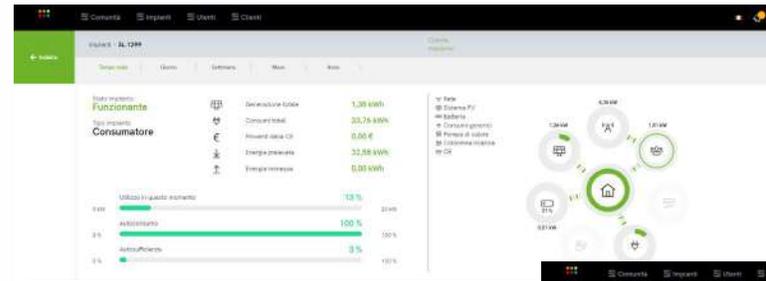
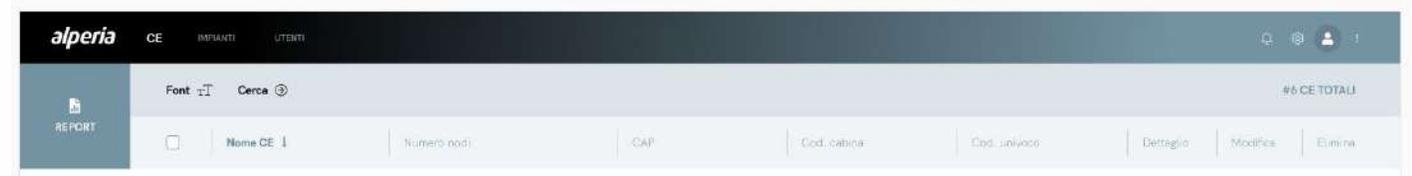
DATI CER

- N. 1 impianto FV da **1MW**
- N. **4** consumer industrial
- N. **50** consumer residential
- N. **6** colonnine EV

Le interfacce della Piattaforma Regalgrid®

Il portale per Amministratore CE

- **Ottimizzazione delle risorse flessibili di CE in modo automatico**
- La semplificazione delle **attività di supervisione e rendicontazione** in tempo reale e tramite report periodici
- La possibilità di rendere **gestibile la CE anche a personale non altamente qualificato** (es. attivazione di persone locali nella CE)
- L'automazione della rendicontazione dei flussi economici da parte della piattaforma super partes per evitare potenziali conflitti interni alla CE



Le interfacce della Piattaforma Regalgrid®

Regalgrid App per utente finale

L'app per l'utente finale di Regalgrid permette di:

- Ricevere e organizzare dati dai dispositivi di campo
- Effettuare un monitoraggio centralizzato
- Elaborare i dati in tempo reale
- Permettere il controllo attivo di dispositivi elettronici per la massimizzazione dell'autoconsumo e quindi dei benefici economici in CER (se attiva)
- Offrire una visualizzazione semplice e comprensibile all'utente finale tramite App



Le interfacce della Piattaforma Regalgrid®

Landing page: Servizio di Digital Marketing

Semplificazione delle attività di costituzione e aggregazione utenti:

- Richiesta di codice cabina MT/BT e verifica dell'afferenza dei membri alla stessa cabina
- Raccolta adesioni e aggregazione di utenti interessati a partecipare ad una comunità energetica territoriale



REGALGRID
sharing your power

Benvenuto!

Siamo Regalgrid Europe e possiamo aiutarti a creare una comunità energetica rinnovabile (CER) con gli edifici vicini a te. Il primo passo è conoscere la cabina secondaria associata al POD dell'immobile che stai considerando, che puoi fare gratuitamente tramite questa pagina dedicata. Una Comunità Energetica infatti può essere formata solamente se gli utenti sono sotto la stessa cabina secondaria. Per farlo, abbiamo bisogno di raccogliere una serie di dati per geolocalizzarti, per capire con chi potresti unirti e che conformazione potrebbe avere la tua comunità. Una volta ottenute queste informazioni ci occuperemo di quanto segue:

- Contatteremo, con la nostra PEC, il tuo Distributore Energetico (DSO) per ottenere il numero della cabina a media/bassa tensione a te riferita
- Ti comunicheremo, non appena otterremo risposta, i dati che ci verranno forniti
- Previa approvazione di un nostro preventivo, configureremo e realizzeremo la comunità energetica assieme a te, non appena qualcuno dei tuoi vicini sarà interessato a costituirta

Per compilare il questionario correttamente devi essere il titolare del POD (o dei POD) oppure il legale rappresentante della società, nel caso di un'azienda.

Ti chiediamo solo di dedicarci pochi minuti del tuo tempo e di tenere a portata di mano una bolletta della luce e il tuo documento personale di identità

[Inizia il questionario](#)

Le interfacce della Piattaforma Regalgrid®

Il Servizio di Costituzione di una Comunità Energetica

← Projects

+ New Save Close Refresh

Projects

Owner

Title

Description

Project Type ▼ +

Customer ▼ +

Plant ▼ +

Start Date 📅

Community ▼ +

End Date 📅

Status ▼ +

Notes

Project Referents Project Attachments

+ New Link Text to search... 🔍

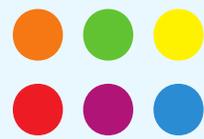
<input type="checkbox"/>	Last Name	↓	First Name	Referent Type
--------------------------	-----------	---	------------	---------------

L'importanza della digitalizzazione

Opportunità per le Comunità energetiche

- Sistemi di **interoperabilità** delle piattaforme di gestione delle CE
- Servizi di **demand response e gestione intelligente** degli asset energetici flessibili
- Trasmissione, **certificazione** e protezione del dato





REGALGRID

sharing your power



Regalgrid Europe Srl
www.regalgrid.com
smart@regalgrid.com
Phone +39 (0)422 591702
Italy – 31100 TV – via Manin 73

Sostenitori



Duezerocinquezero è promosso da:



Partner tecnico-scientifico: **fieldfisher** In collaborazione con: **advertendo**