



# Sharing your power

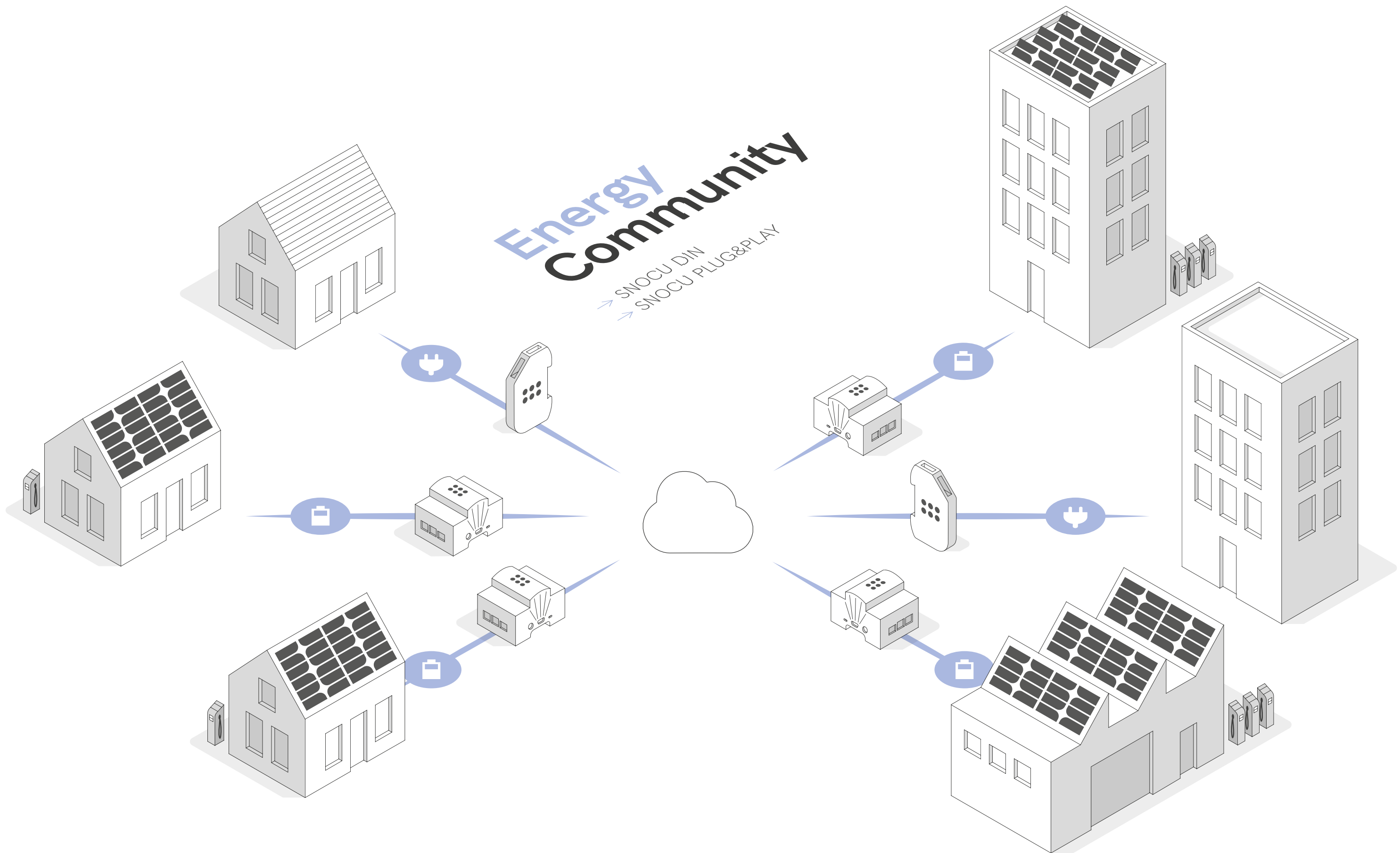
Costruiamo  
insieme un  
mondo fatto di  
riduzione delle  
emissioni di CO<sub>2</sub>,  
di sistemi digitali di  
gestione dell'energia,  
di *smart home* e di  
Comunità Energetiche.

[regalgrid.com](http://regalgrid.com)



# Energy Community

→ SNOCU DIN  
→ SNOCU PLUG&PLAY

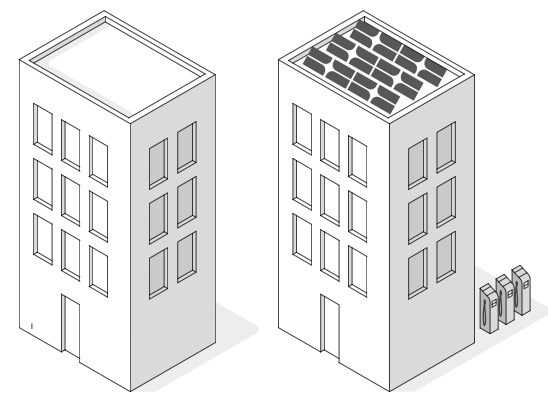


La Comunità Energetica è un’associazione tra utenti produttori e consumatori di energia in cui **i membri possono produrre, accumulare e scambiare energia pulita** al fine di ottenere benefici ambientali, sociali ed economici.

Secondo la legge italiana sono previste due possibili configurazioni:

**Autoconsumatori  
che agiscono  
collettivamente**

Utenti che risiedono oppure che operano nello **stesso edificio** dotato di impianto fotovoltaico.

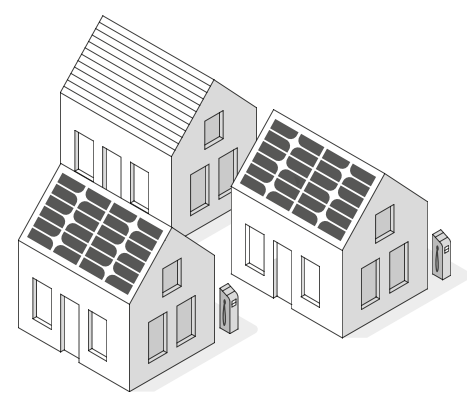


Dove può essere configurata?

- ▶ condomini
- ▶ supercondomini
- ▶ centri commerciali
- ▶ edifici con utenti con POD indipendenti, ciascuno provvisto di un proprio impianto fotovoltaico con accumulo centralizzato o distribuito

**CER, comunità di  
energia rinnovabile**

Utenti che risiedono oppure che operano in **edifici/gruppi di edifici** dotati di impianto fotovoltaico, connessi alla medesima cabina secondaria\*.



Dove può essere configurata?

- ▶ complessi di condomini
- ▶ abitazioni residenziali
- ▶ aziende
- ▶ attività commerciali

\* A breve ampliato anche alla cabina primaria.

**Chi può partecipare?**

- persone fisiche con e senza impianto fotovoltaico
- PMI con e senza impianto fotovoltaico
- pubbliche amministrazioni (enti territoriali, autorità locali)
- istituzioni e associazioni (diocesi, enti del terzo settore)

**Come si configura?**

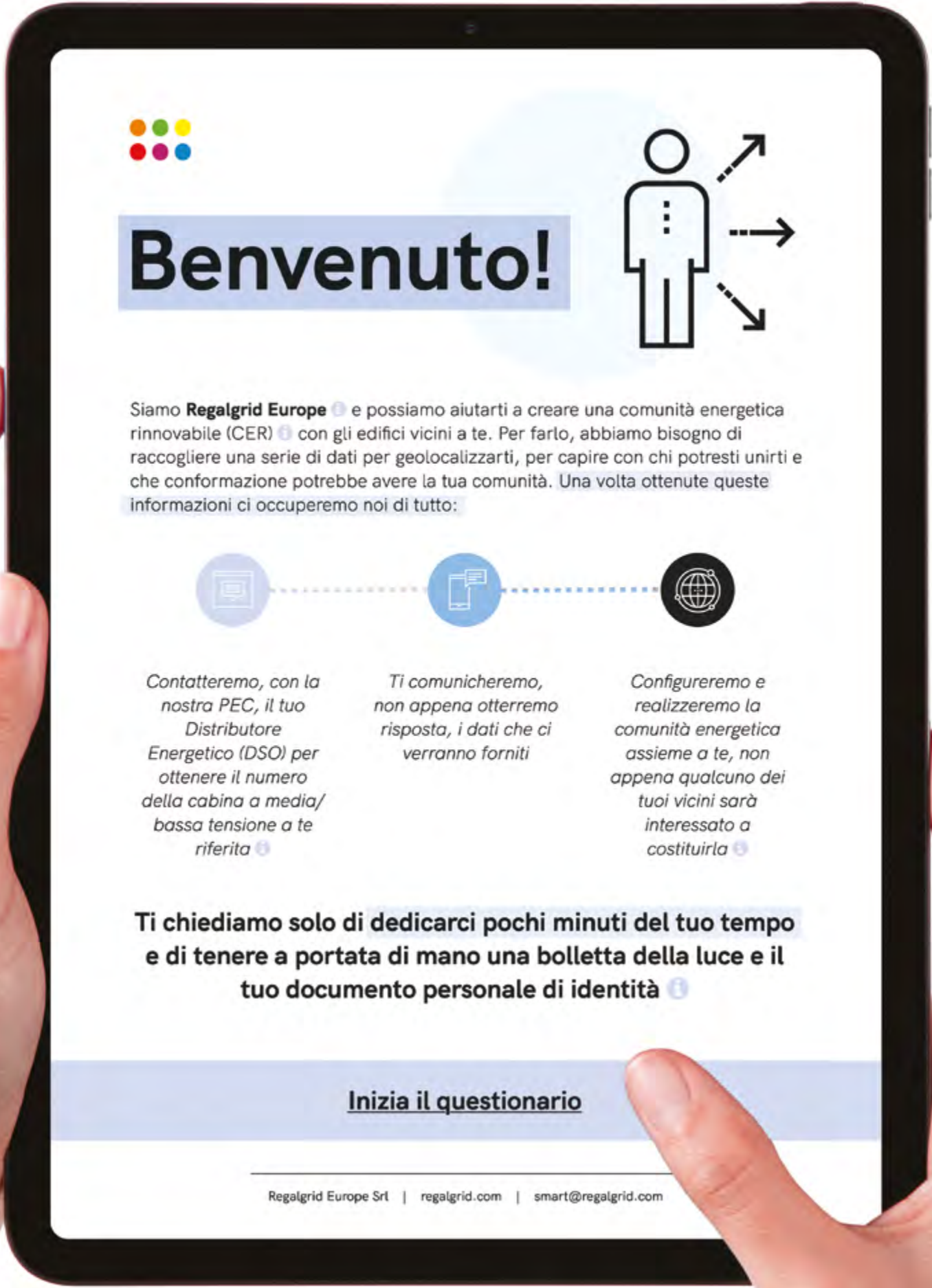
- 1 ↔ studio di fattibilità e **due-diligence**
- 2 ↔ **raccolta dei dati** dei partecipanti
- 3 ↔ **verifica cabina** (se richiesto)
- 4 ↔ elaborazione di **statuto** e di **regolamento**
- 5 ↔ **installazione** e **attivazione** degli SNOCU, della piattaforma intelligente Regalgrid® e delle licenze
- 6 ↔ iscrizione al **portale GSE**

**Quali sono i benefici?**

- **ambientali:** riduzione dei consumi e riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> nell’ambiente
- **sociali:** stili di vita più sostenibili e consapevoli, responsabilità sociale individuale, collettiva e d’impresa
- **economici:** riduzione dei costi in bolletta e ottenimento di incentivi per l’energia condivisa

**Nota bene:**

- per creare una comunità energetica ci devono essere almeno 2 persone, di cui 1 produttore
- l’adesione è libera e volontaria, una volta creata la comunità è possibile recedere in ogni momento
- il gestore della comunità può essere uno qualunque dei membri, uno specialista esterno oppure l’amministratore del condominio, nel caso della configurazione «autoconsumatori che agiscono collettivamente»
- per entrare in una comunità energetica non è necessario cambiare operatore elettrico










INIZIA DA QUI  
IL VIAGGIO VERSO  
LA TUA COMUNITÀ  
ENERGETICA



# La piattaforma Regalgrid®

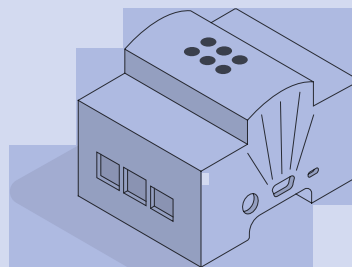
*Prosumer o consumer, privati, piccole e medie imprese, enti e istituzioni, chiunque ha bisogno di un sistema di monitoraggio e di gestione intelligente dell'energia prodotta, utilizzata e condivisa, per realizzare una comunità energetica.*

Regalgrid® è la piattaforma di servizi energetici digitali che elabora in cloud una serie di funzioni avanzate che consentono:

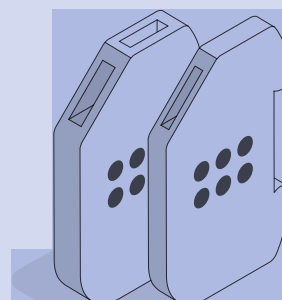
-  il **monitoraggio** dei dati di consumo, ripartiti per singoli elettrodomestici, di produzione fotovoltaica e di accumulo, delle pompe di calore e delle colonnine di ricarica EV
-  il **controllo** in tempo reale di pompe di calore e di colonnine di ricarica EV
-  il **bilanciamento** dell'energia prodotta e consumata tra i membri della comunità
-  l'**ottimizzazione** dello scambio energetico tra i membri della comunità
-  il raggiungimento del **massimo potenziale** dell'impianto e di tutti i dispositivi collegati
-  la ripartizione degli **incentivi** tra i membri della comunità
-  la quantificazione del **risparmio** di CO<sub>2</sub>

## SNOCU, Smart NODe Control Unit

SNOCU è lo strumento che connette ogni tipologia di edificio, con o senza impianto fotovoltaico, e ogni dispositivo alla piattaforma Regalgrid®.



SNOCU **DIN** è il primo device indipendente in grado di dialogare con inverter, sistema di accumulo, pompa di calore, colonnina di ricarica elettrica, progettato per creare un comunità energetica e per trasformare il consumatore passivo in un **prosumer evoluto**.



SNOCU **Plug&Play** è il *device* indipendente che permette al **semplice consumatore** di accedere alla piattaforma di servizi energetici digitali Regalgrid® e di entrare, così, in una Comunità Energetica. È disponibile sia per impianti monofase che trifase ed è installabile direttamente all'interno di un quadro elettrico.

*Regalgrid Europe è un technology provider innovativo con sede a Treviso, nato con lo scopo di sviluppare un sistema sostenibile e avanzato di gestione dell'energia rinnovabile.*



Oggi è un **player di riferimento nel settore dell'energy management** in ambito privato, tanto nel residenziale quanto nel segmento industriale, e in quello della pubblica amministrazione. Opera, inoltre, in Australia con la divisione Regalgrid Australia PTY LTD.