



L'evoluzione della Digital Energy

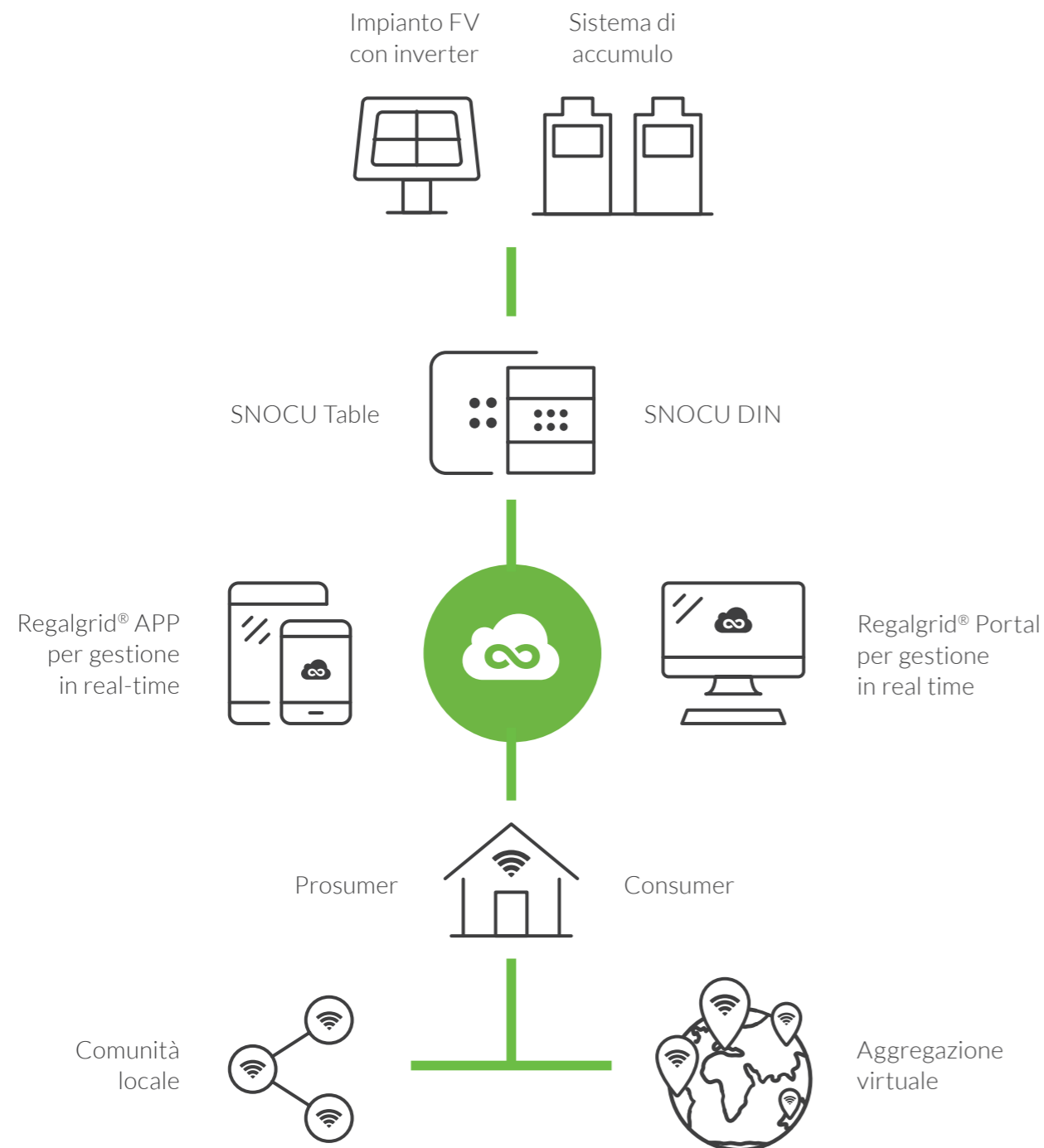


Regalgrid® è la **piattaforma di servizi energetici in real-time** che porta gli utenti nell'era della **Digital Energy**.

[w³.regalgrid.com](http://w3.regalgrid.com)

Piattaforma di Digital Energy

Monitoraggio in real-time, ottimizzazione del sistema di accumulo, funzioni interattive e on demand*.



* In accordo con sistema normativo regolatorio.

Monitoraggio e consapevolezza

Monitoraggio per utente

Il Portale e le APP Regalgrid® permettono di monitorare in tempo reale lo stato dell'impianto.

Monitoraggio per installatore

Attraverso la piattaforma Regalgrid® un installatore può conoscere lo stato degli impianti dei propri clienti attraverso un'unica APP.



Controllo e ottimizzazione

Power Booster

Attraverso la Piattaforma Regalgrid® è possibile controllare e programmare i processi di carica e scarica del proprio sistema di accumulo, in modo tale da garantire la disponibilità di potenza extra nel momento della giornata più opportuno. Questa funzione può essere utilizzata per soddisfare eventuali picchi di carico, eccedendo la propria potenza contrattuale.

Stop Battery

Permette in ogni momento di disconnettere le batterie e di utilizzare esclusivamente l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico e prelevata dalla rete. Questa funzione può essere utilizzata per ridurre il numero di cicli delle batterie ed allungarne la loro vita utile.

Sleep Mode

Inverter e sistema di accumulo possono essere disconnessi quando il loro funzionamento non è richiesto (es. di notte o quando in vacanza) per poter risparmiare sul loro consumo intrinseco. Questa funzione, sia automatica che interattiva, può essere utilizzata anche per meglio proteggere l'inverter in presenza di fenomeni atmosferici potenzialmente dannosi (es. temporali).

Manutenzione automatica del sistema di accumulo

I processi di carica e scarica della batteria vengono gestiti in maniera automatica ed intelligente, evitando scariche profonde sotto il SOC minimo ed eventualmente forzando delle cariche complete quando necessario.

Energy sharing e smart community

Servizi di rete

La Piattaforma Regalgrid® permette di monitorare e controllare aggregati di prosumer, virtual power plants ed offrire servizi di rete agli operatori di rete.

Gestione dei veicoli elettrici

SNOCU può essere connesso ad una colonnina

di ricarica per veicoli elettrici per gestire in maniera intelligente la carica delle batterie dell'auto e fornire servizi Vehicle-to-Everything (V2X).

Energy Sharing

Attraverso la Piattaforma Regalgrid® è possibile condividere energia elettrica tra prosumers e consumers facenti parte di una comunità energetica.



SNOCU Consumer

Monitoraggio dei consumi

Anche i semplici consumatori ora possono monitorare i consumi e controllare i costi dell'elettricità. Con Regalgrid® puoi conoscere le tue abitudini e tagliare gli sprechi!

- ▶ monitoraggio consumi
- ▶ controllo dei costi
- ▶ aggregazione ed energy community

#digitalenergyplatform #consapevolezza #risparmio



SNOCU Storage

Monitoraggio e controllo dell'impianto fotovoltaico e del sistema di accumulo

Ideale per chi possiede un sistema di accumulo, include tutte le funzioni interattive e "behind-the-meter" della Piattaforma Regalgrid®. Controlla e usa la tua energia in modo più efficiente!

- ▶ monitoraggio consumi
- ▶ monitoraggio dati produzione FV
- ▶ monitoraggio dati di accumulo
- ▶ power booster
- ▶ power flow control
- ▶ sleep mode
- ▶ stop battery
- ▶ manutenzione automatica storage
- ▶ controllo dei costi
- ▶ aggregazione ed energy community

#controllo #energysmartmanagement #prosumer
#digitalenergyplatform #consapevolezza #risparmio



SNOCU Monitor

Monitoraggio dell'impianto fotovoltaico

Consente ai prosumer di avere una profonda conoscenza del funzionamento del proprio impianto. Attraverso i dati di produzione fotovoltaica e dei consumi elaborati dalla Piattaforma Regalgrid®, gli utenti possono sfruttare al massimo la loro energia.

- ▶ monitoraggio consumi
- ▶ monitoraggio dati produzione FV
- ▶ controllo dei costi
- ▶ aggregazione ed energy community

#prosumer #digitalenergyplatform #consapevolezza
#risparmio



SNOCU Multi

Monitoraggio e controllo di un gruppo di impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo

Ideale per configurazioni master-slave, include tutte le funzioni interattive e "behind-the-meter" della Piattaforma Regalgrid® e offre la possibilità di controllare un insieme complesso di sistemi di storage con un singolo dispositivo.

- ▶ monitoraggio consumi
- ▶ monitoraggio dati produzione FV
- ▶ monitoraggio dati di accumulo
- ▶ power booster
- ▶ power flow control
- ▶ sleep mode
- ▶ stop battery
- ▶ manutenzione automatica storage
- ▶ controllo dei costi
- ▶ aggregazione ed energy community
- ▶ controllo di configurazioni master-slave

#energysmartmanagement #energysaving
#smartgrid #energycommunity #controllo
#energysmartmanagement #prosumer
#digitalenergyplatform #consapevolezza #risparmio

FUNZIONI ▼	SNOCU CONSUMER	SNOCU MONITOR	SNOCU STORAGE	SNOCU MULTI
Monitoraggio consumi	✓	✓	✓	✓
Monitoraggio impianto fotovoltaico	✗	✓	✓	✓
Sleep Mode	✗	✗	✓	✓
Power Booster	✗	✗	✓	✓
Stop Battery	✗	✗	✓	✓
Manutenzione automatica storage	✗	✗	✓	✓
Controllo di configurazioni Master-Slave	✗	✗	✗	✓
Predisposizione Energy Sharing e servizi di rete aggregati	✓	✓	✓	✓



SNOCU è un **innovativo gestore locale che monitora e comanda i dispositivi del proprio impianto fotovoltaico**, con o senza sistemi di accumulo, ottimizzandoli attraverso funzionalità locali e connettendoli alla piattaforma di servizi di **Digital Energy Regalgrid®**.