

Rendiamo possibili  
le comunità energetiche



advertising®

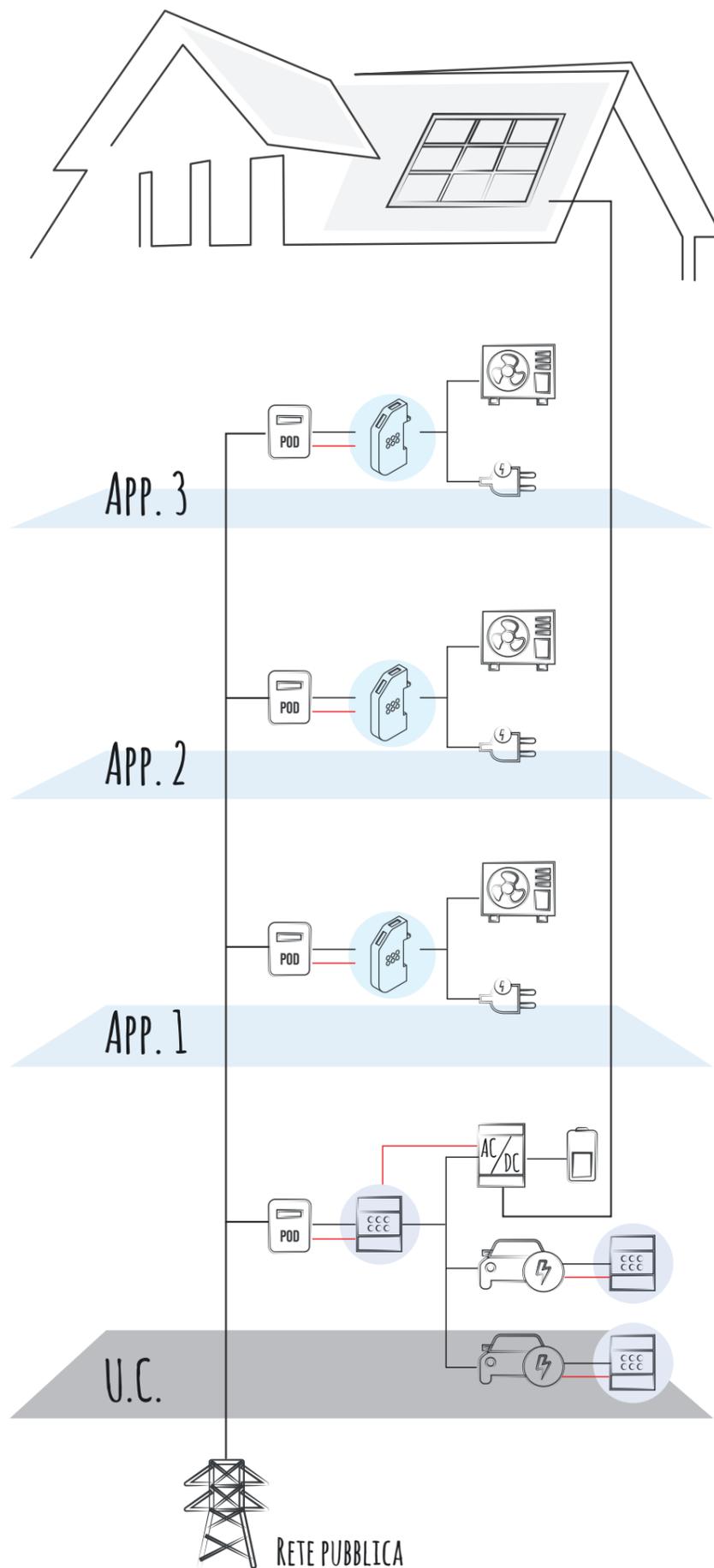


CONFIGURAZIONE 02

Regalgrid® con funzione di  
Monitoraggio sul condominio

# Impianto fotovoltaico centralizzato

Il condominio è un prosumer con impianto di generazione FV centralizzato e condiviso. Ogni singolo appartamento è un puro consumatore membro della comunità con impianto termico autonomo.



## CARATTERISTICHE:

- Impianto fotovoltaico con accumulo centralizzato a servizio sia delle utenze comuni che dei singoli appartamenti.
- Sistema di accumulo dimensionato in funzione delle necessità dell'intero condominio.
- Impianti di riscaldamento a pompe di calore per ogni appartamento.
- Colonnine di ricarica veicoli elettrici.

## SOLUZIONE REGALGRID® INSTALLATA

- SNOCU CONTROLLER connesso all'impianto fotovoltaico con accumulo centralizzato.
- SNOCU CONSUMER PLUG&PLAY installato su quadro elettrico di ogni singolo appartamento.
- SNOCU MONITOR connesso alla colonnina di ricarica EV.

## FUNZIONI DELLA PIATTAFORMA REGALGRID®

- Lettura dei dati di produzione e di scambio di energia tra l'appartamento e l'impianto elettrico del condominio.
- Monitoraggio e controllo dell'impianto FV.
- Monitoraggio delle colonnine di ricarica EV.
- Ottimizzazione del sistema di accumulo.

## PLUS

In questa configurazione la piattaforma Regalgrid® permette il monitoraggio dei flussi di energia dall'impianto fotovoltaico ai singoli appartamenti, secondo logiche definibili dal cliente (es. per millesimi, per consumi assoluti o consumi relativi agli altri condomini, ecc.). Il sistema inoltre mette in atto una programmazione ottimizzata del sistema di accumulo che ne allunga la sua vita utile.