

Rendiamo possibili  
le comunità energetiche



advertendo®

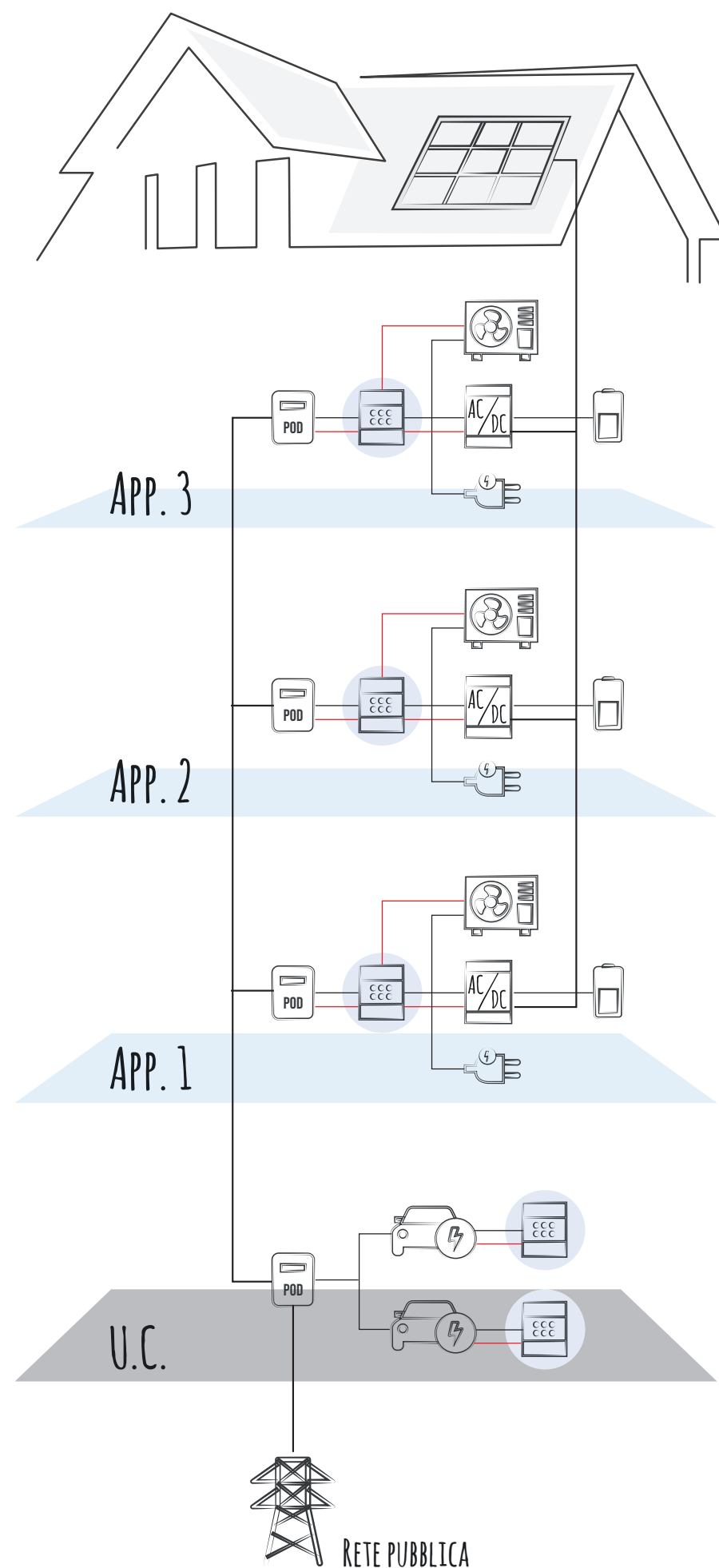


CONFIGURAZIONE 01

Regalgrid® con funzione di  
Controllo sul condominio

# Impianto fotovoltaico distribuito

Ogni appartamento è un prosumer connesso alla rete pubblica mediante l'impianto elettrico del condominio ma indipendente dagli altri condòmini per la generazione.



#### LEGENDA

- SNOCU CONTROLLER
- UTENZE COMUNI
- CONTATORE ELETTRICO
- CONSUMI
- POMPA DI CALORE
- INVERTER FV
- BATTERIA
- RICARICA EV

- SEGNALE
- POTENZA

#### CARATTERISTICHE:

- Un impianto fotovoltaico con accumulo per ogni appartamento.
- Impianti di riscaldamento a pompe di calore per ogni appartamento.
- Colonnine di ricarica veicoli elettrici condominiali.

#### SOLUZIONE REGALGRID® INSTALLATA

- SNOCU CONTROLLER per ogni appartamento, connesso a:
  - Meter sul punto di scambio.
  - Inverter ibrido.
  - Pompa di calore.
- SNOCU CONTROLLER per ogni colonnina di ricarica per veicoli elettrici (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 a livello di singolo appartamento.
- Monitoraggio e interfacciamento con le pompe di calore.
- Monitoraggio e interfacciamento con le colonnine di ricarica EV.
- Ottimizzazione di prod. FV e consumi.

#### 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.