

Rendiamo possibili
le comunità energetiche



advertendo®

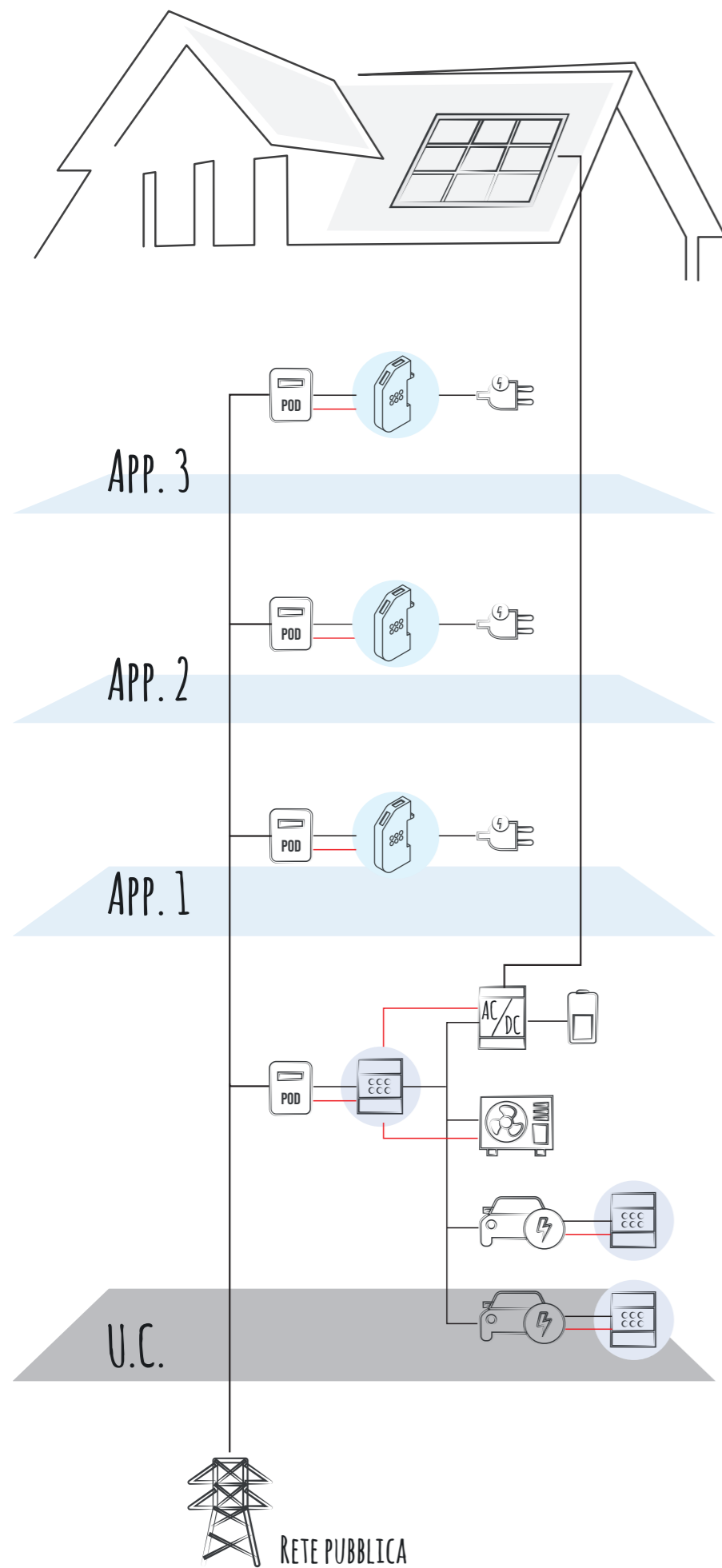


CONFIGURAZIONE 04

Regalgrid® con funzione di
Controllo sul condominio

Impianto FV e pompa di calore centralizzati

Il condominio è un prosumer con impianto di generazione FV e termico centralizzati ed ottimizzati. Ogni singolo appartamento è un puro consumatore membro della comunità.



CARATTERISTICHE:

- Impianto fotovoltaico con accumulo centralizzato e pompa di calore centralizzata a servizio sia delle utenze comuni che dei singoli appartamenti.
- Sistema di accumulo dimensionato in funzione delle esigenze dell'intero condominio.
- Colonnine di ricarica veicoli elettrici.

SOLUZIONE REGALGRID® INSTALLATA

- SNOCU CONTROLLER connesso sia all'impianto fotovoltaico centralizzato che alla pompa di calore centralizzata.
- SNOCU CONSUMER PLUG&PLAY installato su quadro elettrico di ogni singolo appartamento.
- SNOCU CONTROLLER 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 e interfacciamento con la pompa di calore centralizzata.
- Monitoraggio e controllo della colonnina di ricarica EV.
- Ottimizzazione di prod. FV e consumi.

PLUS

La piattaforma Regalgrid® monitora i consumi elettrici dei singoli appartamenti e la generazione dell'impianto fotovoltaico gestendo in modo ottimizzato il sistema di accumulo. Inoltre, attraverso la comunicazione con la pompa di calore centralizzata e le colonnine di ricarica EV massimizza l'autoconsumo complessivo del condominio. La piattaforma Regalgrid® fornisce al manutentore un accesso di sola visualizzazione con cui monitorare l'impianto fotovoltaico e rilevare le anomalie di produzione e gli eventuali disservizi ed offre nel contempo un report sull'energia generata dall'impianto FV ed auto-consumata dai singoli appartamenti secondo logiche definibili dal cliente (es. per millesimi, per consumi assoluti, ecc.).