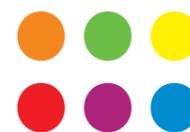


Rendiamo possibili
le comunità energetiche



advertising®

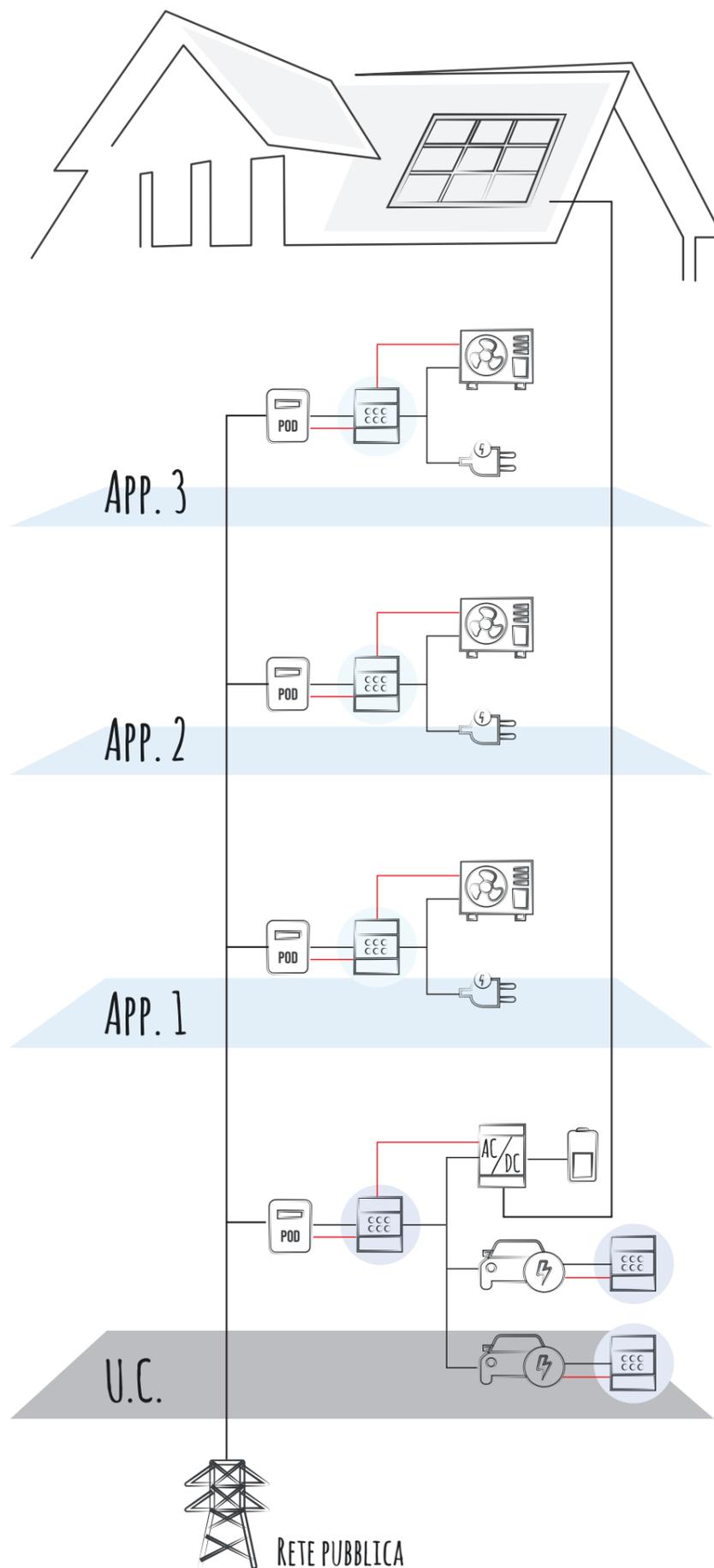


CONFIGURAZIONE 03

Regalgrid® con funzione di
Controllo sul condominio

Impianto fotovoltaico centralizzato

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



LEGENDA

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

-  SEGNALE
-  POTENZA

CARATTERISTICHE:

- Impianto fotovoltaico con accumulo centralizzato al servizio sia delle utenze comuni che dei singoli appartamenti.
- Sistema di accumulo dimensionato in funzione delle esigenze 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 MONITOR, per ogni appartamento, connesso a:
 - Meter sul punto di scambio.
 - Pompa di calore.
- SNOCU CONTROLLER connesso alla colonnina di ricarica EV pilotabile.

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 pompe di calore.
- Monitoraggio e controllo delle colonnine di ricarica EV.
- Ottimizzazione di prod. FV e consumi.

PLUS

La piattaforma Regalgrid® permette di fornire al manutentore un accesso di sola visualizzazione, con cui monitorare l'impianto fotovoltaico e rilevare le anomalie di produzione e gli eventuali disservizi. In questa particolare conformazione la piattaforma Regalgrid® è in grado di raggiungere la miglior performance possibile degli impianti grazie al loro efficientamento e la loro sincronizzazione. Offre infine 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, etc.).