

LA CASA “VERDE”

“TOTALE AUTONOMIA – ZERO INQUINAMENTO”



**NUOVO SISTEMA PER
AZZERARE LE BOLLETTE
DI**

LUCE e GAS



COSA OCCORRE

- **FTV: Impianto fotovoltaico**

Per produrre energia elettrica da fonte rinnovabile.

- **BAT: Batterie per l'energia di riserva**

Per accumulare l'energia elettrica prodotta dal fotovoltaico per riutilizzarla quando serve.

- **CDI: Caldaia a dissociazione ionica**

Per riscaldare l'ambiente con l'energia elettrica dal fotovoltaico e dall'accumulo elettrico

- **ATF-PAD: Acqua calda sanitaria da fotovoltaico**

Per recuperare l'energia non utilizzata e riscaldare acqua sanitaria e/o supportare il riscaldamento.

- **LED: Lampade led**

Per consumare poca energia nell'illuminazione.

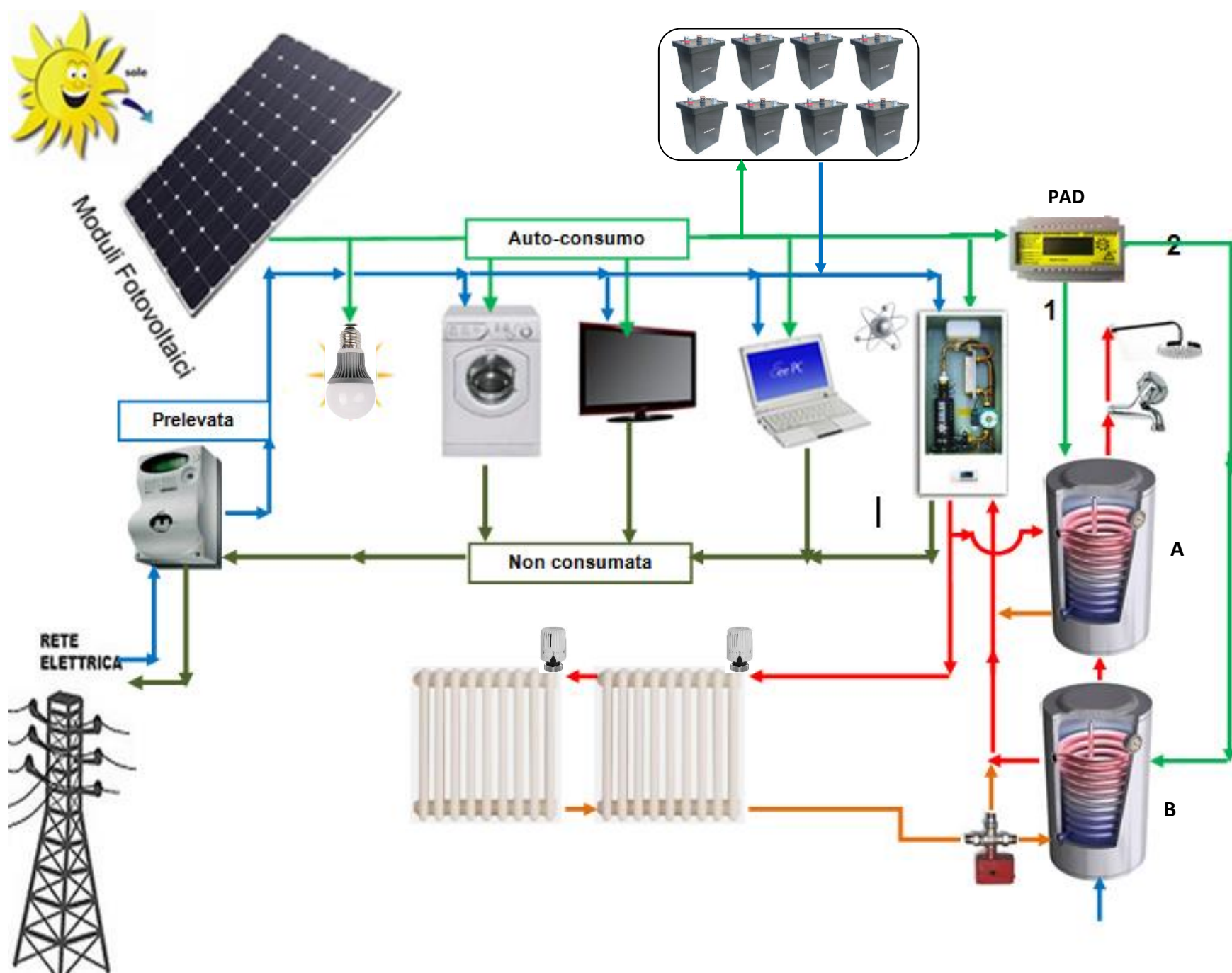
- **IND: Cucina induzione**

Per cucinare ecologicamente in sicurezza.

- **VTR: Valvole termostatiche**

Per regolare la temperatura di ogni locale e ottenere un maggior risparmio e confort.

IL PIU' EFFICIENTE



ENERGIA ELETTRICA

L'energia prodotta dal fotovoltaico alimenta l'abitazione e carica le batterie. In caso di poca produzione o di alto auto-consumo, la differenza viene prelevata dalla rete. In caso di sovrapproduzione l'energia viene immessa in rete.

PAD

Recupera l'energia prodotta dal fotovoltaico e non utilizzata dall'abitazione e dalle batterie (a partire da pochi Watt) per alimentare il Boiler "A" (1 primario) e in seguito il boiler "B" (2 secondario)

IDRICO Riscaldamento

Viene prodotto dalla caldaia ionica, alimentata dal fotovoltaico e batterie, eventuali differenze vengono prelevate dal contatore. Se nel boiler "B" la temperatura è maggiore del ritorno del riscaldamento passa prima in serpentina del boiler "B", recupera calore prima di entrare in caldaia.

Acqua Calda Sanitaria

Viene prodotta dalla caldaia ionica boiler "A" e dall'energia in eccesso del fotovoltaico.

IL FUTURO È ELETTRICO