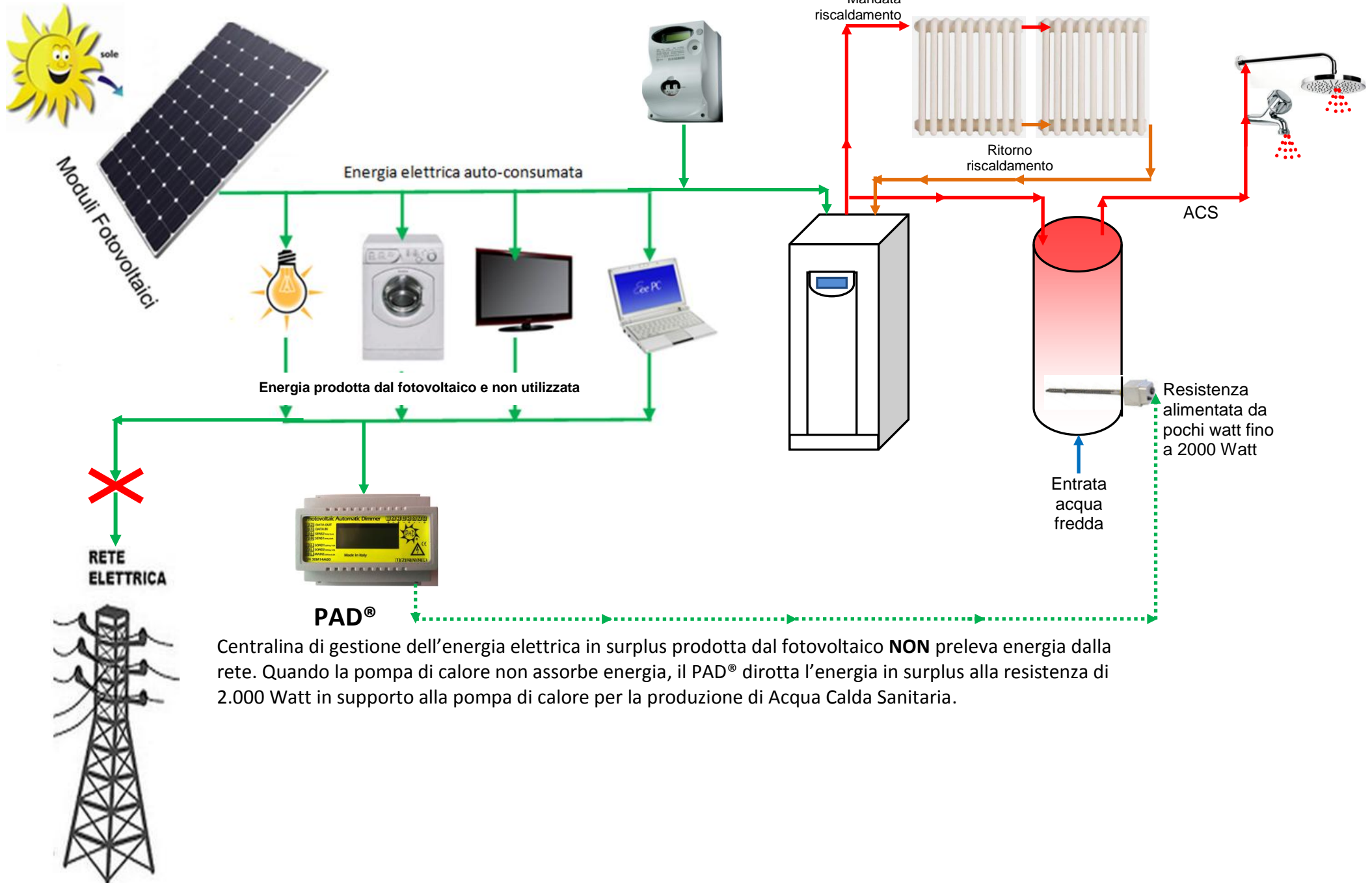
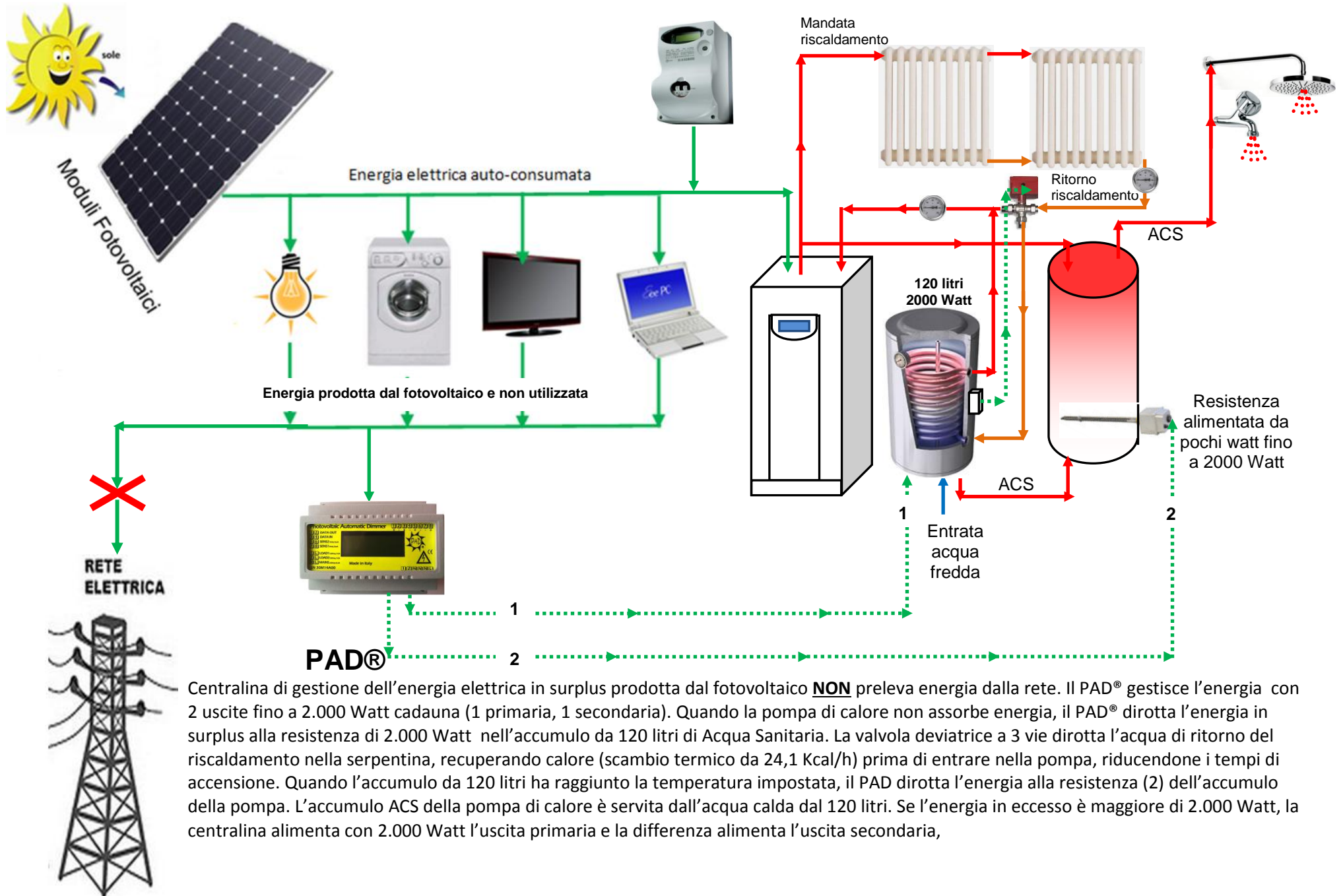


SCHEMA BASE pompa di calore + ACS



SCHEMA BASE pompa di calore + ACS + riscaldamento



Centralina di gestione dell'energia elettrica in surplus prodotta dal fotovoltaico **NON** preleva energia dalla rete. Il PAD® gestisce l'energia con 2 uscite fino a 2.000 Watt cadauna (1 primaria, 1 secondaria). Quando la pompa di calore non assorbe energia, il PAD® dirotta l'energia in surplus alla resistenza di 2.000 Watt nell'accumulo da 120 litri di Acqua Sanitaria. La valvola deviatrice a 3 vie dirotta l'acqua di ritorno del riscaldamento nella serpentina, recuperando calore (scambio termico da 24,1 Kcal/h) prima di entrare nella pompa, riducendone i tempi di accensione. Quando l'accumulo da 120 litri ha raggiunto la temperatura impostata, il PAD dirotta l'energia alla resistenza (2) dell'accumulo della pompa. L'accumulo ACS della pompa di calore è servita dall'acqua calda dal 120 litri. Se l'energia in eccesso è maggiore di 2.000 Watt, la centralina alimenta con 2.000 Watt l'uscita primaria e la differenza alimenta l'uscita secondaria,

