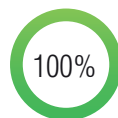
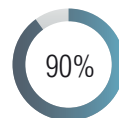




## GENERATORI



ENERGIA RINNOVABILE



COPERTURA FABBISOGNO ANNUO



PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA



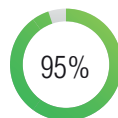
POTENZA NOMINALE UTILE



RENDIMENTO AL 100% (50-30°C)



CONSUMI EP<sub>H,ren</sub>



ENERGIA RINNOVABILE



EFFICIENZA (COP)



CONSUMI EP<sub>W,ren</sub>

## PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA

### ① Impianto fotovoltaico

Impianto grid connected da n.18 moduli fotovoltaici integrati nella copertura. Produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile per alimentare la pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria e fino a copertura totale del fabbisogno.

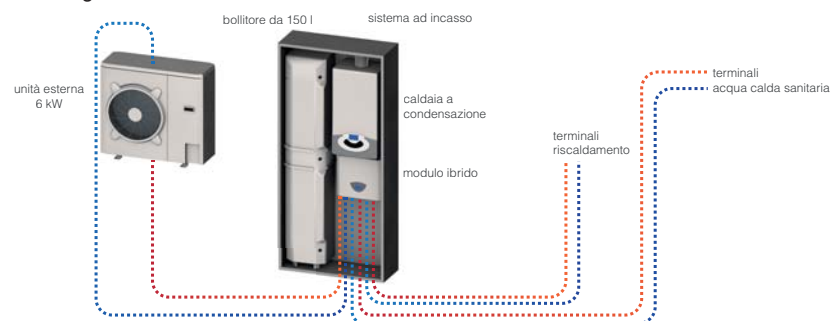
## CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACS

### ② Sistema ibrido ad incasso ARISTON GENUS HYBRID

Sistema ibrido ad incasso con caldaia a condensazione e pompa di calore aria/acqua per la produzione combinata di riscaldamento ed acqua calda sanitaria. Il sistema ad incasso prevede anche un bollitore da 150 litri ed un modulo ibrido che comanda elettronicamente il sistema ed ottimizza il funzionamento in contemporanea di entrambi i generatori.

### ③ Pompa di calore ARISTON Nimbus da 6 kW

Modulo esterno caratterizzato da pompa di calore aria/acqua da 6kW ad alto rendimento ad integrare il sistema ibrido Ariston.

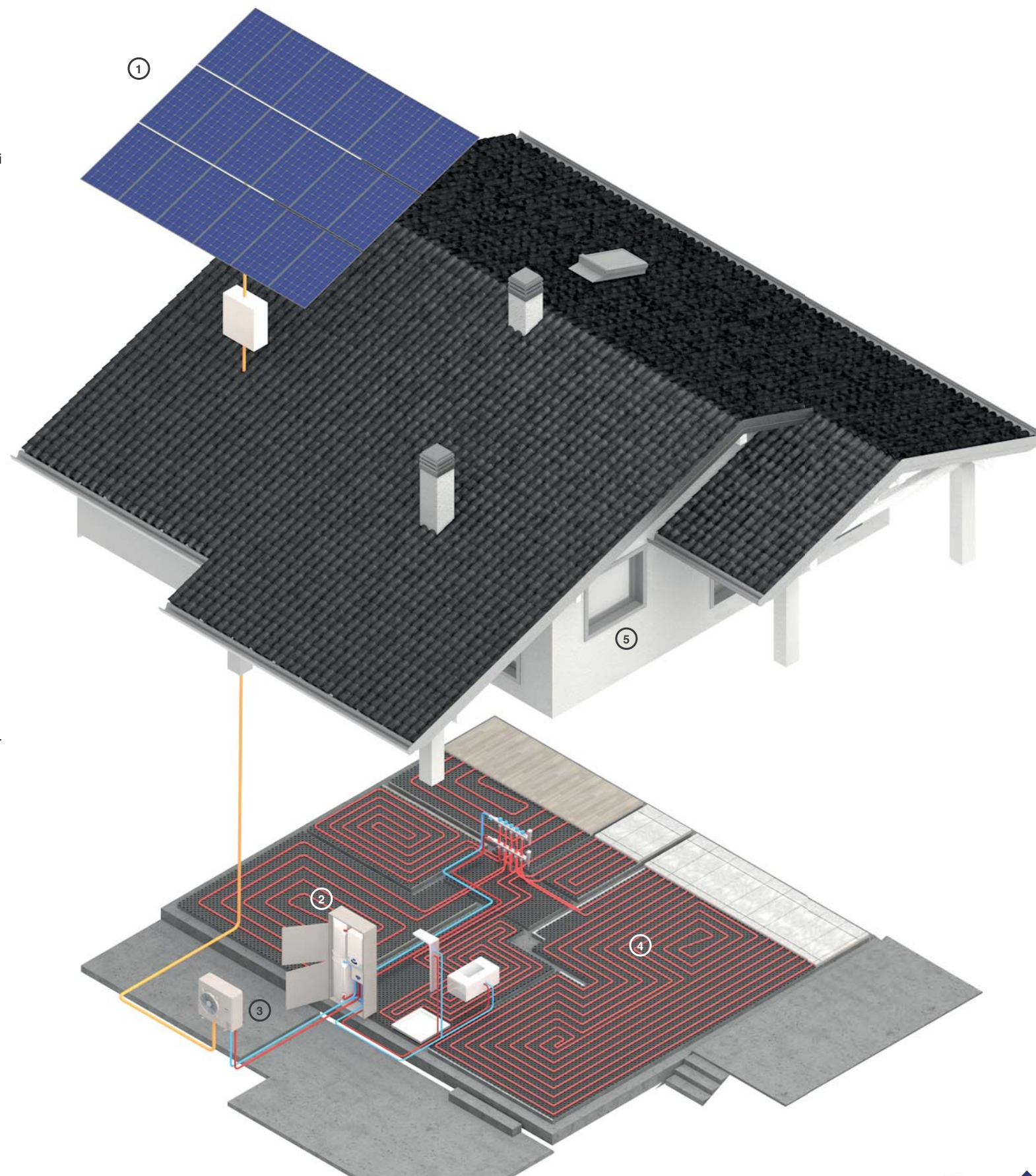


### ④ Pannelli radianti a pavimento REHAU Varionova Total Black

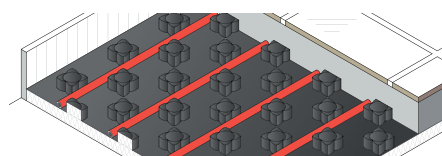
Impianto idronico a pavimento a basse temperature caratterizzato da pannelli bugnati provvisti di uno strato sottostante di isolamento in EPS. Le tubazioni dei circuiti radianti sono in PEX-a con barriera contro la diffusione all'ossigeno.

### ⑤ Ventilazione meccanica controllata AERAULIQA Quantum AX

Sistema di ventilazione meccanica puntuale a singolo flusso continuo. Le unità di estrazione sono posizionate in cucina e nei bagni. Nei rimanenti ambienti sono installate le unità di immissione, per garantire una pressione costante dell'aria ed un elevato comfort ambientale.



## TERMINALI DI EMISSIONE



## TRATTAMENTO ARIA

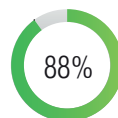


Quantum AX estrazione



ingresso aria

## PRESTAZIONE ENERGETICA COMPLESSIVA



ENERGIA RINNOVABILE



CLASSE ENERGETICA



CONSUMI EP<sub>gl,ren</sub>

SISTEMA IBRIDO AD INCASSO: CALDAIA A CONDENSAZIONE+POMPA DI CALORE+BOLLITORE FOTOVOLTAICO 4,5kW, PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO

Tutti i parametri descritti in questo profilo energetico sono determinati sulla base di una stima sintetica di unità residenziali di recente costruzione EME Ursella con caratteristiche costruttive e tecnologiche analoghe. I valori dei consumi sono da ritenersi indicativi.

