



GENERATORI



ENERGIA RINNOVABILE



COPERTURA FABBISOGNO ANNUO



PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA



POTENZA NOMINALE UTILE



RENDIMENTO AL 100% (80-60°C)



CONSUMI EP_{H,ren}



ENERGIA RINNOVABILE

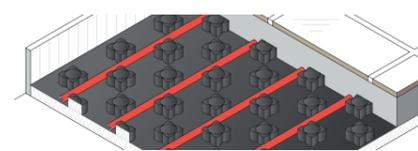


EFFICIENZA (COP)



CONSUMI EP_{W,ren}

TERMINALI DI EMISSIONE



TRATTAMENTO ARIA



Quantum AX estrazione



ingresso aria

PRESTAZIONE ENERGETICA COMPLESSIVA



ENERGIA RINNOVABILE



CLASSE ENERGETICA



CONSUMI EP_{gl,ren}

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

2 Caldaia a condensazione IMMERGAS Victrix EXA 24

Caldaia pensile a condensazione di ultima generazione ad alto rendimento e ridotte emissioni inquinanti. Alimentazione a gas metano e fluido termovettore acqua.

3 Stufa a pellet (tipo Edilkamin mod. Aris)

Generatore integrativo per la climatizzazione invernale tramite la combustione automatica del pellet di legno ad alto rendimento. Funzionamento gestito tramite scheda elettronica dotata di software.

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

4 Pompa di calore ARISTON Nuos EVO 110

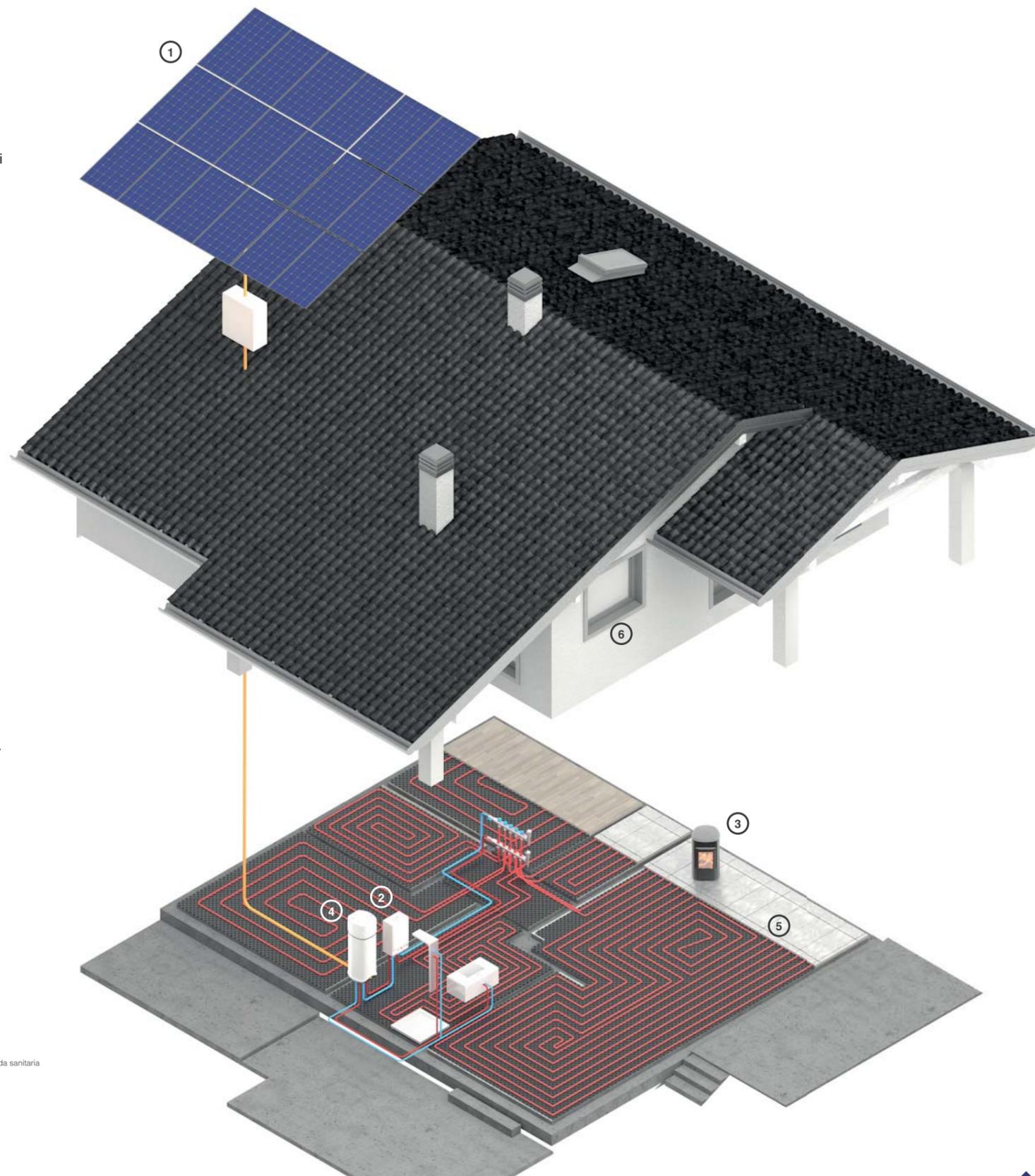
Pompa di calore monoblocco ad assorbimento elettrico a funzionamento aria/acqua con serbatoio di accumulo integrato con capacità di 110 litri.

5 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.

6 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.



CALDAIA A CONDENSAZIONE+POMPA DI CALORE+STUFA A PELLETT
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.

