IMPIANTO FOTOVOLTAICO: COME FUNZIONA E PERCHÉ CONVIENE

COME FUNZIONA

L'impianto fotovoltaico «cattura» l'energia del sole attraverso i pannelli o moduli fotovoltaici generando corrente continua che, grazie all'inverter, viene trasformata in alternata ed immessa nella rete domestica.

PERCHÉ CONVIENE

L'impianto fotovoltaico consente di generare l'elettricità necessaria per soddisfare il fabbisogno della propria abitazione, in parte o fino a coprire il 100% dei consumi, in questo caso si parla di indipendenza energetica. Con l'aumento dei prezzi delle materie prime, l'impianto fotovoltaico consente un importante risparmio in bolletta e si «autofinanzia».

Gli incentivi per l'installazione dell'impianto fotovoltaico

✓ Bonus Casa 50%

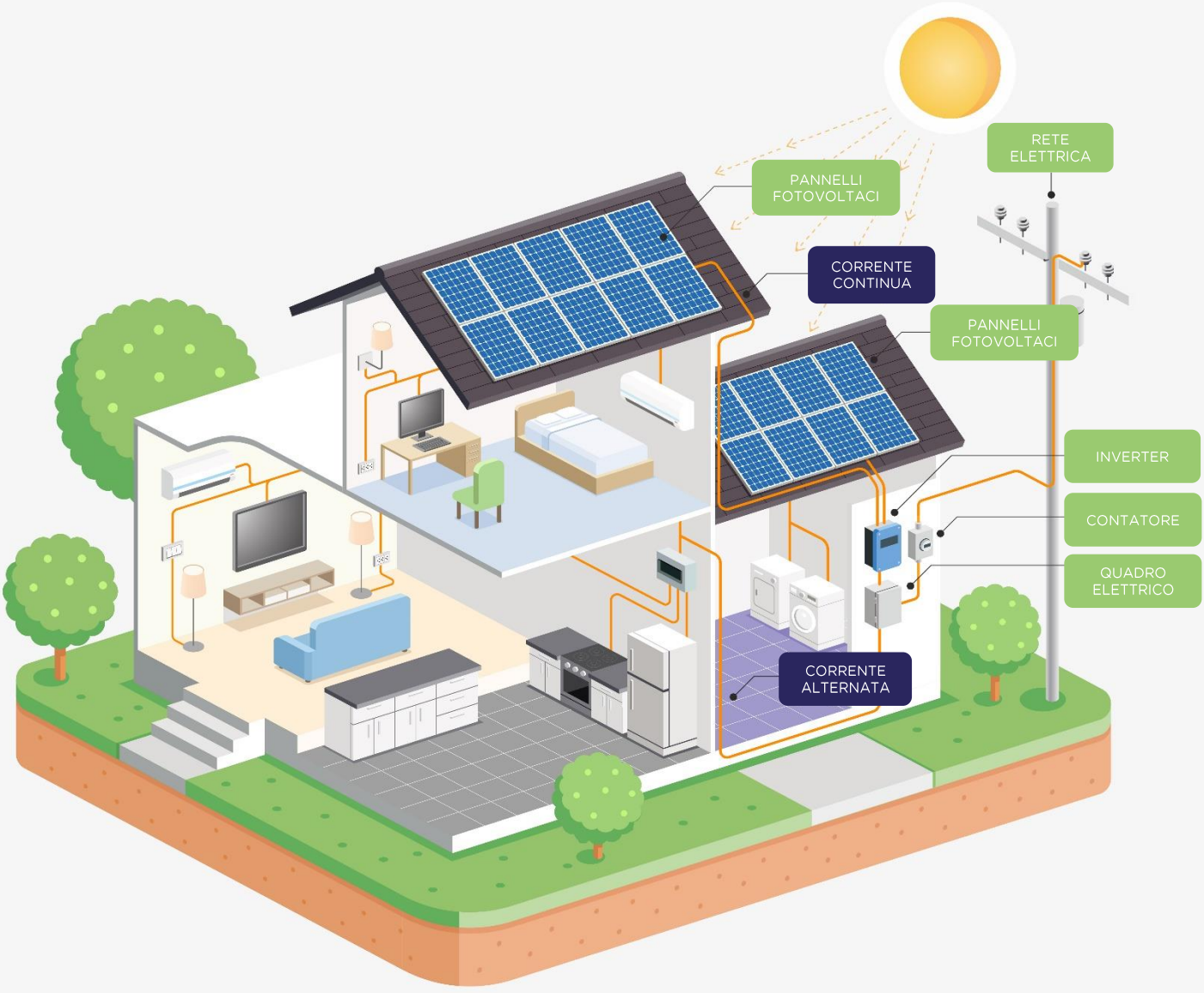
✓ Superbonus 110% o 90% (trainato)

✓ Fruizione del Bonus con detrazione fiscale o sconto in fattura

✓ Pagamento dal GSE delle eccedenze per lo Scambio Sul Posto o con il Ritiro Dedicato.

CUSTOM SALES

L’IMPIANTO FOTOVOLTAICO



ELEMENTI AGGIUNTIVI

✓ Sistema di accumulo a batteria

✓ Colonnina di ricarica per auto elettrica

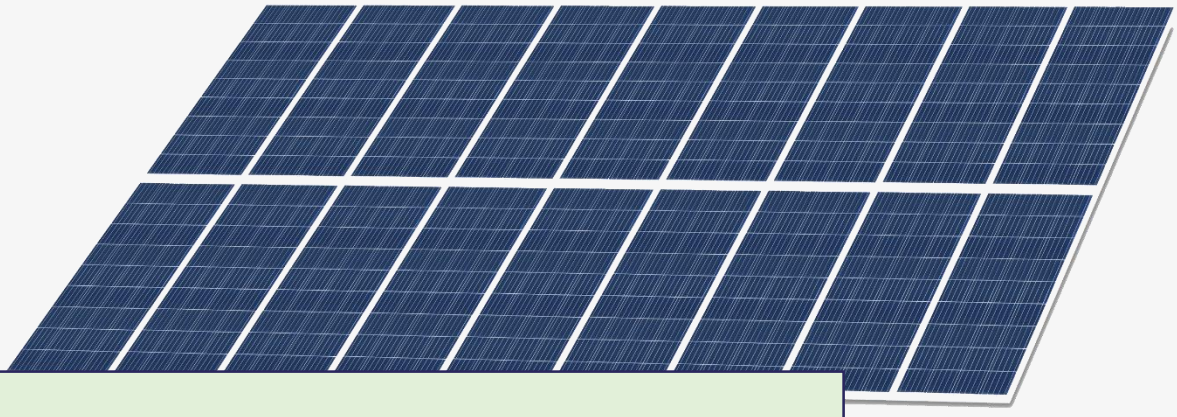
✓ Sistema di monitoraggio a distanza via App, e computer

✓ Sistemi di riscaldamento e raffrescamento in modalità solo elettrica, come la pompa di calore ed il climatizzatore

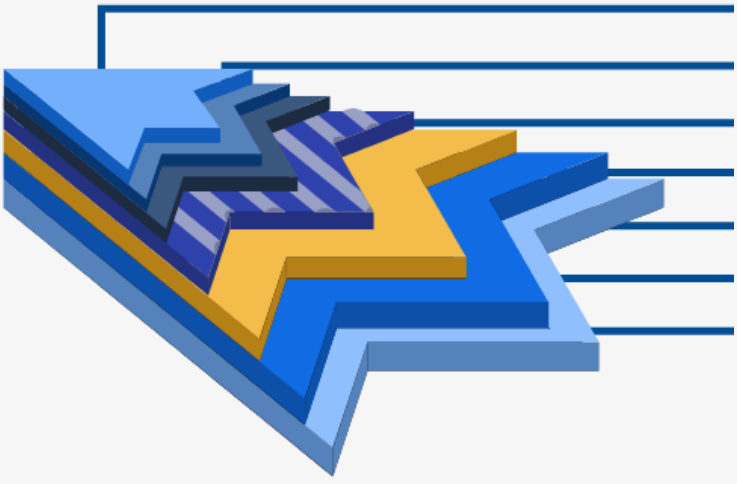
✓ Piano cottura ad induzione, solo elettrico

CUSTOM SALES

I PANNELLI FOTOVOLTAICI



I moduli fotovoltaici sono costituiti da celle formate da lastre di silicio, materiale semiconduttore. Quando un fotone, la particella di luce, colpisce la superficie di una cella, la sua energia viene trasferita agli elettroni che una volta «caricati» finiscono nel circuito e producono corrente elettrica.



Vetro di copertura
Adesivo trasparente
Rivestimento antiriflesso
Contatto frontale
Semiconduttore Tipo N
Semiconduttore Tipo P
Contatto posteriore

CUSTOM SALES