



PANNELLI SOLARI TERMICI

Fai entrare il sole nella tua casa, grazie alle *tecniche solari all'avanguardia*, l'uso dell'energia solare non si limita più alla sola produzione di acqua calda, ma **può anche servire per integrare il riscaldamento**.

Il sole è il **fornitore di energia più affidabile** e questo non solo quando splende ma anche con il cielo nuvoloso. I combustibili fossili, quali petrolio e gas, scarseggiano sempre di più e diventano sempre più cari. Si può risparmiare sui costi di riscaldamento e ridurre le emissioni di CO².

Componenti consolidati e assemblati tra loro creano sistemi dalle prestazioni elevate. *Pontaniservice* propone, **soluzioni efficienti** sia per abitazioni mono o plurifamiliari sia per aziende o condomini.

Con gli **impianti solari per la generazione di calore** detti: impianti solari termici, l'energia ottenuta si utilizza per la **produzione d'acqua sanitaria** o anche per *l'integrazione al riscaldamento*.

Gli *impianti solari termici* possono essere di due tipologie:

circolazione naturale: si tratta del classico *pannello solare* con il boiler attaccato posto sul tetto. La circolazione del fluido avviene per circolazione naturale. L'integrazione può avvenire anche automaticamente con la caldaia o con una resistenza.

circolazione forzata: in questa tipologia il *pannello solare*, detto collettore, è sul tetto ed il *boiler* si trova nella zona tecnica vicino alla caldaia. La circolazione del fluido avviene in modo forzato tramite una pompa comandata da una centralina.

Questo documento è stato prodotto e divulgato dalla **pontaniservice** azienda **specialista del risparmio energetico** con **energie alternative** e **rinnovabili**