



ENERGIE RINNOVABILI

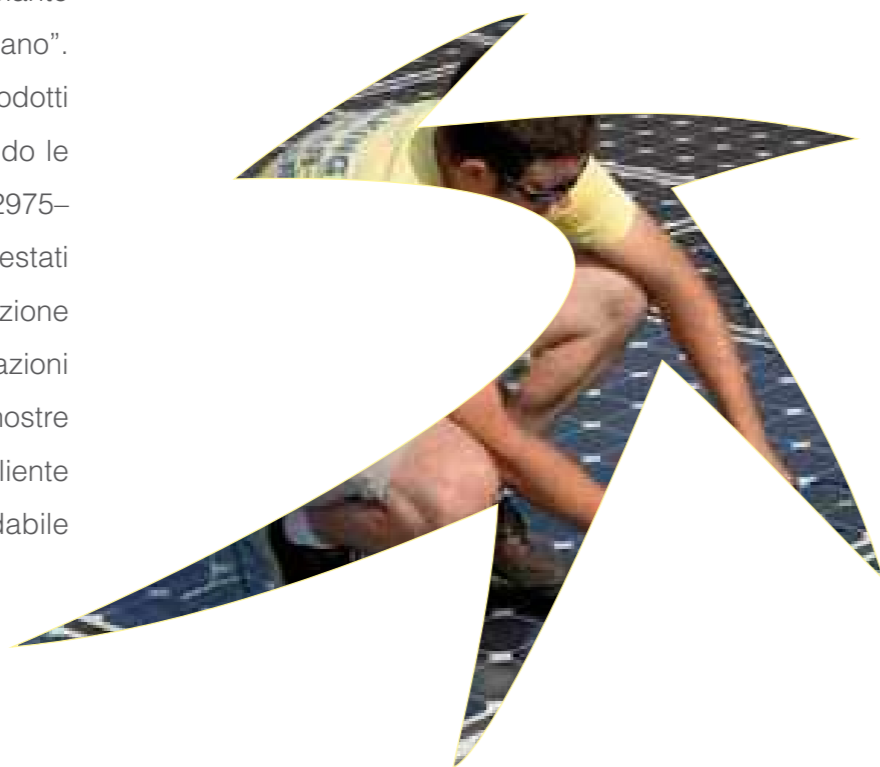
SOHARELL





La Solar Pannell S.n.c. è un'azienda specializzata nel settore delle energie rinnovabili e in particolar modo si occupa della progettazione e realizzazione di impianti solari fotovoltaici ed impianti solari termici; infatti la Solar Pannell S.n.c. è in grado di fornire al proprio cliente l'impianto fotovoltaico "chiavi in mano". Inoltre, l'azienda, offre solo prodotti di alta qualità costruiti secondo le norme IEC 61215 ed EN 12975-6 tutti accuratamente testati dalla TÜV, ente di certificazione tedesco, per assicurare prestazioni sicure nel tempo. Con le nostre competenze garantiamo al cliente un ottimo servizio ed un'affidabile consulenza.

Solare fotovoltaico Tegole fotovoltaiche Solare termico Accessori Serbatoi



L'energia solare è quell'energia, termica o elettrica, prodotta utilizzando direttamente l'energia che il Sole (fonte rinnovabile) irradia verso la Terra. L'energia solare può essere utilizzata per produrre elettricità (con pannelli fotovoltaici) o per produrre calore (con pannelli solari termici).



Solare fotovoltaico



Il pannello fotovoltaico sfrutta le proprietà di particolari elementi semiconduttori per produrre energia elettrica quando sollecitati dalla luce. Le principali applicazioni

dei sistemi fotovoltaici sono: **piccoli impianti per utenze isolate, ed impianti collegati alla rete**; questi ultimi si dividono in impianti in bassa tensione, che arrivano fino a 20 kwp di potenza, e centrali fotovoltaiche, generalmente collegate alla rete in media tensione, che superano i 20 kwp di potenza. La convenienza di questi impianti non è data solo dal risparmio della bolletta, ma grazie **al conto energia è una vera e propria sorgente di ricchezza**. Infatti un impianto da 3 kwp, che da noi può costare 15.500 euro, ha un ritorno di circa 2.800 euro all'anno; quindi entro 5/6 anni la spesa è ripagata e si iniziano a guadagnare soldi reali. **Quale banca vi da 2.800 euro all'anno con un capitale di 15.500 euro?**

ESEMPIO

Pannello fotovoltaico	€ 15.500
>> Risparmio annuo	€ 2.800
Fondo d'investimento	€ 15.500
>> Rendita annua	€ 300/400

COSTI BENEFICI DIFFERENTI IMPIANTI

Impianti fotovoltaici	3 kw	6kw	9 kw
Costo impianto fotovoltaico chiavi in mano	15.500	30.000	43.500
Energia annua producibile (media Enel si)	4.400 Kw	8.800 Kw	13.200 Kw
CO ² annua non immessa nell'atmosfera	2.420 Kg	4.840 Kg	7.260 Kg
Incasso annuale impianto (dati Enel Si)	1995 €	3990 €	5985 €
Risparmio annuale in bolletta (dati Enel si)	810 €	1620 €	2430 €
Totale incasso + risparmio	2805 €	5610 €	8415 €
Periodo d'ammortamento in anni	5,52	5,34	5,16

Solare termico



Il pannello solare termico permette di trasformare direttamente l'energia solare in energia termica, senza nessuna emissione inquinante e con il risparmio economico

associato al mancato utilizzo di fonti energetiche tradizionali. L'energia termica così prodotta viene raccolta sotto forma di acqua calda.

Le applicazioni di sistemi solari termici in ambito civile sono: **produzione di acqua calda sanitaria per abitazioni, alberghi, palestre, uffici; riscaldamento degli ambienti in inverno; riscaldamento di piscine coperte e scoperte**. La produzione di acqua calda sanitaria tramite pannelli solari termici riesce a **coprire circa l'80% del fabbisogno annuo** (dati rilasciati da enel.si) ed addirittura si arriva al 90% del fabbisogno termico per il riscaldamento delle piscine. Interessanti risultati si ottengono accoppiando l'impianto solare termico con un impianto di riscaldamento degli ambienti a bassa temperatura come ad esempio impianti a pavimento o impianti a radiatori in acciaio lamellare. Infine i tempi di ritorno dell'investimento sono stimati intorno ai 4 anni, ed attualmente nessun fondo d'investimento rende il 100% del capitale investito in soli 4 anni.

ESEMPIO

Pannello solare	€ 2.000
>> Risparmio annuo	€ 500
Fondo d'investimento	€ 2.000
>> Rendita annua	€ 50/60



SOLAR PANNELL S.N.C. di Enrico Ferretti & C.

Via Cave n. 44 82030 San Salvatore Telesino (BN)

Tel./Fax: 0824/948911

Cell.: 3293720283

e-mail: info@solarpannell.it

www.solarpannell.it



**Solare fotovoltaico
Tegole fotovoltaiche
Solare termico
Accessori
Serbatoi**