

Impianti per il riscaldamento ambienti e produzione di acqua calda sanitaria con integrazione solare.

Il clima italiano permette lo sfruttamento dell'energia solare per il riscaldamento anche durante il periodo invernale.

In inverno un'abitazione può essere riscaldata di giorno con i pannelli solari, mentre di notte con i sistemi tradizionali (es. la caldaia a gas).

Il calore solare è trasferito nella casa durante il giorno permettendo così di ridurre sensibilmente le ore di accensione della caldaia. In questo modo si aumenta anche il comfort per chi vive la propria abitazione di giorno.



Diversi programmi per la promozione dell'energia solare termica incentivano la tecnologia del riscaldamento ambienti dando molta importanza anche agli elementi che trasmettono il calore nell'abitazione (come i termosifoni e i ventilconvettori). Interventi come il miglioramento o la sostituzione dei terminali di impianto con sistemi più efficienti ottimizzano sia le prestazioni della caldaia tradizionale sia l'efficienza dei pannelli solari collegati all'impianto.

È noto infatti che i sistemi radianti a pavimento o a ventilconvettori operando con temperature di impianto più basse, mostrano maggior efficienza termica. A temperature più basse di impianto corrispondono minori perdite termiche sulle linee idrauliche e maggiori efficienze di scambio termico tra i generatori di calore e l'impianto stesso.

La Flavia progetta e realizza impianti solari in grado di contribuire sensibilmente al riscaldamento invernale degli edifici, promuovendo tecniche e tecnologie di impianto all'avanguardia. Siamo di supporto inoltre alla progettazione di impianti per il riscaldamento nei nuovi edifici, mettendo a disposizione le nostre conoscenze sul risparmio energetico sia nel settore del calore, sia nel settore dell'energia solare fotovoltaica.

Sede di Roma (uffici tecnici):

Via A. Sindici n. 37

00155 Roma

Tel/fax: 062251231

P.IVA e C.F. 02059950598 C.C.I.A.A. LT 142506

Flavia s.r.l.

www.flaviasrl.com

info@flaviasrl.com

Sede di Latina (legale ed amministrativa):

Via Basso Le Case n. 2

04010 (LT) Rocca Massima

ATTESTAZIONE S.O.A. CAT. OS10 CL. II OG9 CL. I