



# I nostri prodotti a basso impatto energetico

## Caldaie a condensazione

Massimo sfruttamento dell'energia rilasciata dal processo di combustione fossile: raffreddamento spinto dei fumi prima della loro espulsione grazie a speciali scambiatori di calore integrati.

Il risultato è una minore emissione di fumi inquinanti dal camino e un maggiore calore nella casa, recuperato dal fumo. Il calore latente è ritrasformato in energia (caldaia tradizionale = 92% - caldaia a condensazione = 109%).



## Impianto solare termico

I collettori dei pannelli si riscaldano con l'irraggiamento solare e cedono il calore assorbito al liquido/fluido vettore contenuto nei tubi. Il calore assorbito è poi ceduto, attraverso uno scambiatore di calore ad intercapedine, all'acqua contenuta in un serbatoio o direttamente ad un impianto di riscaldamento.



## Impianto radiante

E' totalmente invisibile. Temperatura a pavimento: 26-27° C grazie al meccanismo di scambio per irraggiamento che porta l'intera struttura a temperatura di 22 - 24° C. L'ambiente riscaldato in questo modo è uniformemente tiepido ovunque: l'elevata inerzia termica mantiene in temperatura il pavimento grazie a rilascio graduale di calore. Questo è tanto più vero e conveniente quanto più aumenta la cubatura da riscaldare, in relazione alla lentezza del raffreddamento ed all'irraggiamento della parte riscaldante che mette al riparo l'edificio da variazioni repentine di temperatura esterna.

Aria e temperatura uniforme impediscono l'insorgere di moti convettivi che sono all'origine di circolazione di polveri. La bassa alimentazione dell'impianto consente di utilizzare generatori di calore a basso rendimento. I tubi in materiale plastico non soggetto a corrosione assicurano una resa ottimale senza la necessità di manutenzione.



## Impianto di recupero e riutilizzo delle acque piovane

Serbatoio interrato con superfici interne perfettamente lisce schermato da qualsiasi contatto con la luce solare al fine di evitare la formazione di alghe. Perfetto filtraggio dell'acqua con sistema autopulente. Ottimale meccanismo di pompaggio compreso di filtro ed automatismi per il reintegro automatico dell'acquedotto senza la necessità dell'intervento dei committenti. Contatto senza rischi con la rete fognaria.



## Recupero acque grigie

Sistema che permette di raccogliere l'acqua da docce, lavandini e vasche da bagno riutilizzandola dopo trattamento biologico basato sulla filtrazione a membrana. L'acqua riutilizzata è idonea per gli usi della non potabilità: risciacquo wc, lavatrice, lavastoviglie, irrigazione del giardino.



## Impianti fotovoltaici

Forniamo l'impianto ottimale e su misura mantenendoci su eccellenti livelli qualitativi che garantiamo nella progettazione, installazione e nell'assistenza e manutenzione post-vendita.

I nostri servizi comprendono inoltre l'espletamento di tutto l'iter burocratico per l'allacciamento e la messa in funzione dell'impianto.



## Impianti eolici

Microturbine ad uso elettrico con applicazione «stand alone» (energia prodotta e non utilizzata mantenuta in batterie verdi) ed applicazioni che permettono l'emissione in rete pubblica dell'energia non utilizzata.

