

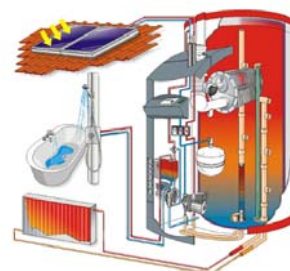
## Sistema SolvisMax perché:

### Una soluzione per ogni esigenza

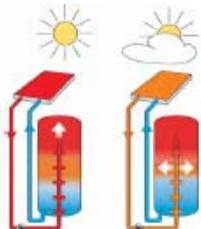
Solvis propone un sistema compatto e modulare che garantisce un **risparmio fino al 50%** delle spese di riscaldamento con la massima flessibilità:

- Solo caldaia efficiente integrabile in futuro
- Solo impianto solare integrabile in futuro con caldaia ad alta efficienza
- Sistema completo di caldaia ad alta efficienza ed integrazione solare

Sono disponibili diverse taglie d'impianto e alimentazione a Metano, GPL o Gasolio.



### Brevetto Solvis per la stratificazione forzata del calore



Il calore tende per natura a salire verso l'alto.

All'interno dell'accumulo Solvis questo fenomeno fisico è forzato attraverso un sistema brevettato che apre e chiude delle membrane in base alla temperatura dell'acqua in ingresso.

In questo modo anziché distribuire il calore prodotto dall'impianto solare in maniera uniforme all'interno dell'accumulo, riesco a portare l'acqua più calda nella parte superiore dell'accumulo e mantenere più fredda la parte inferiore.

Ciò garantisce:

- **di condensare i fumi in tutte le condizioni di utilizzo:** le normali caldaie a condensazione riescono a condensare solo quando producono acqua calda a bassa temperatura, come nel caso del riscaldamento a pavimento. Solvis invece utilizza l'acqua fredda alla base dell'accumulo per raffreddare i fumi e quindi farli condensare anche in caso di riscaldamento a radiatori!
- **di ottenere una buona integrazione solare anche in caso di riscaldamento a radiatori:** i normali impianti solari d'inverno riescono a portare l'accumulo a temperature di 30-40°. Il brevetto Solvis porta l'acqua calda fornita dal pannello nella parte superiore dell'accumulo, pronta a servire i termosifoni a 60-70°!
- **massimo sfruttamento del sole d'inverno:** la pompa di circolazione degli impianti solari parte solo quando il collettore è più caldo della parte inferiore dell'accumulo; mantenere tale zona il più fredda possibile garantisce di utilizzare anche il minimo raggio di sole!



### Massima efficienza dell'impianto di riscaldamento

Rendimento medio stagionale del **105%** grazie al bruciatore a condensazione inserito all'interno del serbatoio d'accumulo: massima condensazione e zero dispersioni per un risparmio fino al **30%** rispetto ad una caldaia tradizionale.

### Massimo rendimento invernale dell'impianto solare

Pannelli solari ad alto rendimento e funzionamento low flow: significa che nei collettori circola circa la metà dell'acqua rispetto ad un normale collettore solare, permettendo il raggiungimento di elevate temperature anche nei periodi di minore insolazione e di coprire fino al **20%** del consumo per il riscaldamento con i pannelli solari.

### Qualità e certificazioni



I collettori Solvis sono certificati dal marchio più prestigioso a livello europeo, il Solarkeymark.

Il serbatoio d'accumulo è "a prova di consumatore tedesco": è stato giudicato "di gran lunga il migliore" in un test dell'associazione dei consumatori tedeschi (Stiftung Warentest)



### Impatto zero

I prodotti Solvis sono realizzati in Germania in una fabbrica a zero emissioni di CO<sub>2</sub>: il tuo pannello solare sarà a impatto zero.



## Telefonaci e chiedi un preventivo gratuito

Termoidraulica F.D.R. srl

Tel. 035/902638

[info@termoidraulicafdr.it](mailto:info@termoidraulicafdr.it)