

MASSERGROUP

IT - 73013 Galatina LECCE

via Roma, 227 +39 328.705.19.46

CH - 6900 LUGANO

via Soave,2 +41 76.579.00.76

www.massergroup.it info@massergroup.it



sistemi rivoluzionari per un habitat confortevole

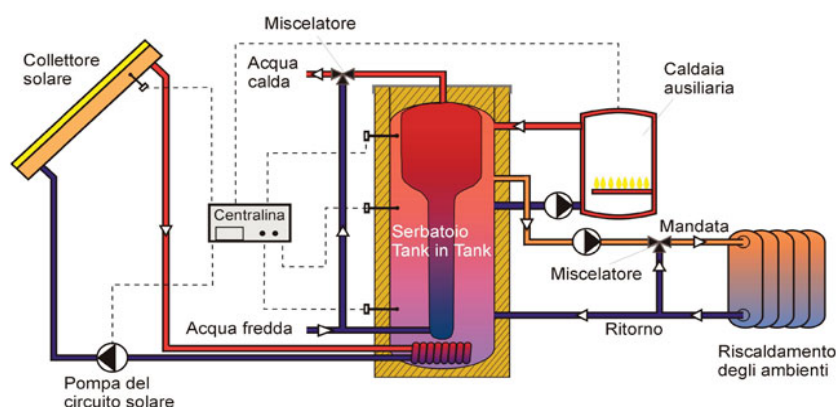
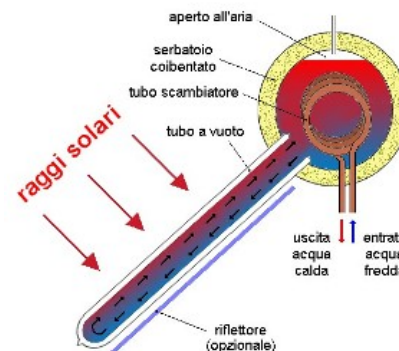
SOLARE TERMICO

MASSERGROUP in base alle specifiche esigenze del cliente, esegue la **progettazione e installazione personalizzata di impianti solari termici**, sia per aziende ed abitazioni private.

Offriamo un servizio a 360 gradi. **CONSULENZA, PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE e MANUTENZIONE**

DIVERSE SONO LE TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE, NE RIPORTIAMO QUI ALCUNE DI ESSE

Solare termico a circolazione naturale Il solare termico a circolazione naturale è composto dal bollitore che conterrà l'acqua calda, dai collettori che serviranno a captare i raggi del sole per riscaldare l'acqua, dalla struttura che servirà a sostenere i due elementi citati poc'anzi, e, infine, dalle tubazioni e le valvole di sicurezza per far funzionare l'impianto a regola d'arte. Il funzionamento è molto semplice, il liquido che si trova all'interno del collettore, ovvero il glicole, riceve il calore che viene assorbito dalla superficie captante, ovvero i collettori, e, inizia a salire in maniera naturale (da qui ne deriva il nome) fino ad arrivare all'intercapedine del serbatoio, dove, attraverso la superficie di scambio cede il calore all'acqua contenuta nel bollitore, una volta raffreddata scende attraverso i collettori per completare nuovamente il suo circolo naturale. Nei sistemi a circolazione naturale il bollitore sarà sempre installato in posizione sopra elevata rispetto i collettori.



Solare termico a circolazione forzata Nel sistema a circolazione forzata il principio di funzionamento è simile a quello naturale, la differenza sta che il fluido circola nell'impianto grazie ad una pompa speciale con un minimo consumo elettrico, e, ad una centralina di controllo e regolazione. Questi sistemi sono a circuito chiuso, ovvero, il fluido termovettore viene separato dal circuito che conduce l'acqua alle varie utenze. In questo caso i collettori vengono installati sul tetto e il bollitore con la centralina verranno posizionati in un locale tecnico.

Agevolazioni La semplicità di questa tecnologia consente di ammortizzare le spese per l'acquisto dell'impianto in tempi brevissimi, ed oggi, grazie alle detrazioni fiscali fino al 65% e agli incentivi del conto termico è possibile ammortizzare i costi in meno di due anni!