

Clima

Solar System



**SOLARE TERMICO +
FOTOVOLTAICO =
CLIMATIZZAZIONE GRATIS
TUTTO L'ANNO**

- **Acqua calda sanitaria**
- **Riscaldamento d'ambiente**
- **Climatizzazione**

La famiglia dei SOLAR SYSTEM si arricchisce con l'arrivo di una centrale solare compatta che gestisce l'apporto e la distribuzione di più fonti energetiche per la produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento d'ambiente in maniera del tutto nuova ed efficace.

La gamma si compone di differenti modelli per gestire l'energia di pannelli solari termici, caldaia a gas, termocamino.

Il modello TOTAL è già integrato con una pompa di calore per fornire il riscaldamento d'ambiente nel periodo invernale, l'acqua refrigerata per il condizionamento d'ambiente nei mesi estivi, oltre alla produzione di acqua sanitaria durante tutto l'anno.

Il SOLAR SYSTEM CLIMA TOTAL permette di rendersi finalmente autonomi dal gas.

Infine basta abbinare un piccolo impianto fotovoltaico da 1kWp e pochi pannelli solari termici per assicurare l'autonomia energetica legata alla climatizzazione.



**COSTRUZIONI
SOLARI**



Tutte le macchine SOLAR SYSTEM CLIMA possono essere fornite nelle seguenti taglie:

Bollitore 600\150 combi	: accumulo riscaldamento	522 litri	- accumulo acs	140 litri
Bollitore 750\180 combi	: accumulo riscaldamento	598 litri	- accumulo acs	175 litri
Bollitore 1000\200 combi	: accumulo riscaldamento	665 litri	- accumulo acs	190 litri
Bollitore 1500\300 combi	: accumulo riscaldamento	1145 litri	- accumulo acs	300 litri

Esempio di impianto per un'abitazione di 120 mq in classe B (Epi: 40 kWh/mq anno)



1 Macchina Solar System TOTAL 600/150

4 collettori solari termici Panda 2,6 (superficie captante netta totale pari a 10 mq)

1 pompa di calore da 34000 btu/h con assorbimento 2,5kw

1 impianto fotovoltaico da 1kWp (opzionale)

L'impianto così composto è in grado di coprire con i pannelli solari termici oltre il 60% del fabbisogno energetico di una famiglia media per il riscaldamento d'ambiente e l'acqua sanitaria (60% a Milano, 70% ad Agrigento). La pompa di calore integra il sistema nei mesi invernali e produce l'acqua refrigerata per il condizionamento d'ambiente nei mesi estivi. Infatti i consumi medi annui per riscaldamento dell'abitazione indicata sono pari a 6200 kWh. Di questa energia, il 60% è fornita dal solare termico (3720 kWh/anno GRATUITI) ed il 40% è integrato dalla pompa di calore (2480 kWh/anno per un consumo elettrico pari a 160 €). Aggiungendo 140 € circa per il condizionamento estivo risulta che con una spesa complessiva di 300 € si copre il fabbisogno energetico annuale.

Inserendo al pacchetto un piccolo impianto fotovoltaico (1kWp) si possono coprire i consumi della pompa di calore eliminando completamente la dipendenza energetica per la propria famiglia.