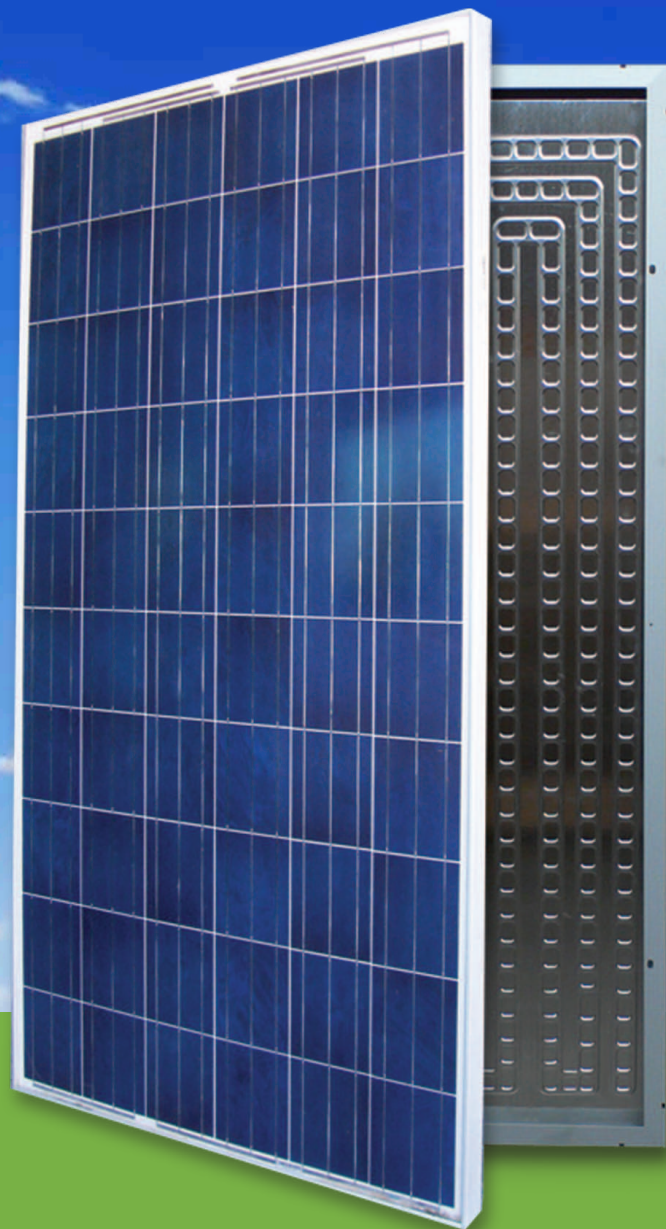


La Nuova Frontiera Solare

Più energia utilizzabile in un unico pannello!

*230W Fotovoltaico
+ 800W Termico =
Modulo 1030 Watt*



H-NRG

Moving energy for you

Il modulo H-NRG è un pannello ibrido fotovoltaico termico (PVT) in grado di produrre simultaneamente energia elettrica ed energia termica garantendo più energia utilizzabile rispetto ai tradizionali pannelli fotovoltaici (PV) presenti sul mercato.




AnafSolar

H-NRG

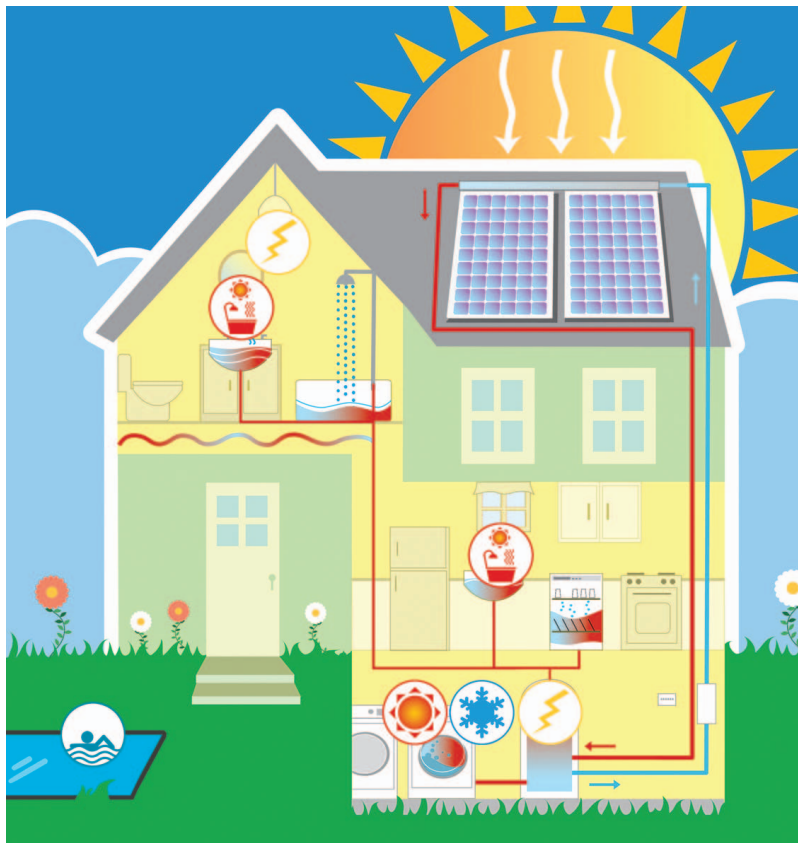
La rivoluzione del fotovoltaico è qui!

Ad oggi, gli impianti fotovoltaici tradizionali (PV), sono in grado di convertire solo parzialmente l'irraggiamento solare in energia elettrica (ca. 15%).

La nuova tecnologia di AnafSolar rappresenta un'importante passo avanti nell'evoluzione dell'energia solare.

Oltre ad incrementare il rendimento elettrico dei moduli fotovoltaici, il sistema H-NRG genera energia termica per uso residenziale (ca. 50%).

Il modulo H-NRG è oggi la miglior soluzione disponibile sul mercato per coloro che utilizzano contemporaneamente elettricità e acqua calda sanitaria. (Riduzione dei costi fino al 65%).



MODULI PV



ELETTRICITÀ



H-NRG



ELETTRICITÀ



RISCALDAMENTO



RAFFREDDAMENTO

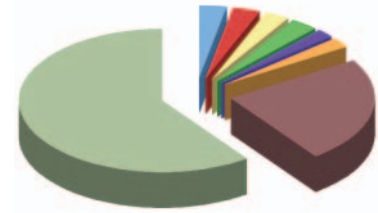


ACQUA CALDA E RISCALDAMENTO



PISCINA

CONSUMO ENERGETICO RESIDENZIALE EUROPEO¹

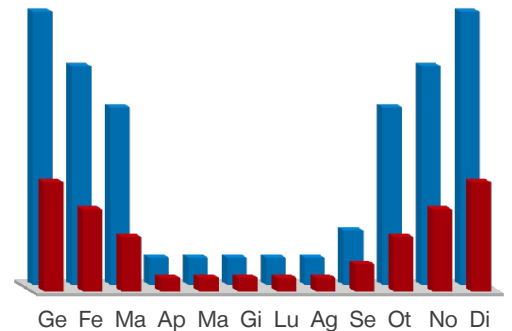


- Impianti di condizionamento
- Impianti di deumidificazione
- Consumi Elettronici
- Impianti generici
- Gas
- Acqua calda sanitaria
- Luce
- Riscaldamento

Più dell'80% del consumo energetico Europeo è relativo ai costi di Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria.

¹ Fonte: DTI 2004

RISCALDAMENTO TRADIZIONALE E PVT



- H-NRG
- Riscaldamento tradizionale

Per calcolare il risparmio, si prega di visitare il nostro sito www.anafsolar.eu

H-NRG:
+ ENERGIA ELETTRICA
+ ENERGIA TERMICA

= + ENERGIA UTILIZZABILE
MAGGIORE ROI!

MOLTO DI PIU' DI UN SEMPLICE
MODULO FOTOVOLTAICO

H-NRG Kit 3 è un kit predefinito che produce in condizioni di riferimento 3kW elettrici, e viene proposto in alcune varianti che conservano l'architettura di base ed aggiungono funzionalità per servizi sempre maggiori.

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO*			
Perdite di carico pannello	150 mbar		
Massima temperatura operativa consentita	80°C		
Pressione statica massima	3 bar		
Portata del circuito consigliata	0,95 m ³ /h		
Peso del pannello a vuoto	34 Kg		
Volume del liquido nel pannello	0,8 l		
Dimensioni d'ingombro	1650x1000x45 mm		
Diametro attacchi idraulici	8 x 1 mm		
Normativa di riferimento	UNI EN 12975 CEI EN 61215 CEI EN 61730		
PRESTAZIONI ELETTRICHE*			
Irraggiamento solare	1000 W/m ²		
Potenza elettrica nominale	2,99 kW		
Produzione elettrica annua	3417 kWh		
Produzione mese più favorevole (Luglio)	460 kWh		
Produzione mese più sfavorevole (Dicembre)	117 kWh		
PRESTAZIONI TERMICHE*			
	Estate	Mezza stagione	Inverno
Potenza termica al pannello (kW)	0,75	0,38	0,19
Inclinazione collettori	25°	25°	25°
Temperatura ambiente	25°C	18°C	8°C
Potenza termica complessiva (kW)	9,75 (50°C)	4,87 (40°C)	2,47 (25°C) int**
PRESTAZIONI - POMPA DI CALORE 6kW*			
	Estate	Mezza stagione	Inverno
Potenza termica al pannello (kW)	0,75	0,38	0,19
Temperatura uscita fluido dai collettori (°C)	50,00	20,00	5,00
COP (Coefficiente di Performance)	*	5,60	3,48
Potenza assorbita al compressore	0	2,02	2,01
Potenza termica complessiva a 50°C (kW)	9,75	9,21	7,00
Costo per 100 l d'acqua a 50°C (EUR) ***	0,00	0,14	0,18
Costo per 100 l d'acqua a 50°C con gas naturale (EUR)	0,30	0,30	0,30

* Dati medi non impegnativi, basati su statistiche effettuate nella provincia di Milano

** Energia termica da usarsi ad integrazione

*** Riferiti ad acqua ingresso a 15°C e costo elettricità 0.16 EUR/kWh

Sono inoltre disponibili kit da 4.5, 5, 6, 9 e 10kW in grado di produrre sino a 30kW termici tali da garantire una riduzione dei costi energetici fino al 90% a livello ACS e fino al 60% in termini di riscaldamento rispetto all'utilizzo del gas metano.



AnafSolar è una divisione di ANAFGROUP

Via del Commercio, 4 - Torre d'Isola (PV) - Italia | Tel.: +39.0382.4533.260 | Fax.: +39.0382.920.279 | Email: solar@anaf.eu
www.anafsolar.eu | www.anafgroup.com