



Risultati della simulazione annua

Potenza installata collettori:	2,77 kW	
Radiazione sulla superficie collettore:	5,18 MWh	1.392,42 kWh/m ²
Energia fornita dai collettori:	2.538,77 kWh	682,47 kWh/m ²
Energia fornita dal circuito:	2.514,41 kWh	675,92 kWh/m ²
Fornitura energia per acqua calda sanitaria:	3,61 MWh	
Energia impianto solare per acqua calda sanitaria:	2514,41 kWh	
Energia fornita dal riscaldamento ausiliario:	1512,66 kWh	

Risparmio Gas E metano:	344,7 m³
Emissioni CO2 evitate:	729,32 kg
Quota di copertura ACS:	62,4 %
Quota di risparmio energia (prEN 12976):	63,8 %
Rendimento del sistema:	48,5 %

Dati

File meteo


Località :	Meldola (FC)
Set dati meteo:	Meldola
Somma annua radiazione globale:	1319,55 kWh
Latitudine:	44,12 °
Longitudine:	-12,05 °

Acqua calda sanitaria

consumo medio giornaliero:	250 l
Temperatura teorica:	45 °C
Profilo di carico:	Casa unifamiliare (max. sera)
Temperatura acqua fredda:	Febbraio:10 °C / Agosto:12 °C




Impianto

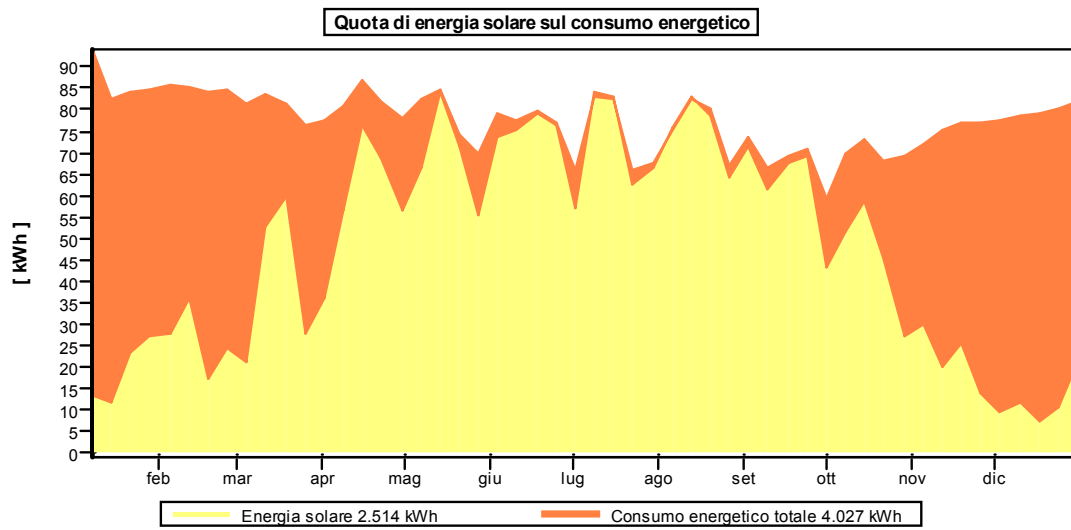
Impianto a circolazione naturale

Superficie collettori (superficie di riferimento):	3,72 m ²
Tipo:	 KF
Inclinazione:	30 °
Azimut:	45 °
Volume accumulo:	300 l

Riscaldamento ausiliario

Produttore:	Biblioteca T*SOL
Tipo:	Caldaia istantanea a gas - 28
Potenza nominale:	28 kW

-  Biblioteca originale T*SOL
-  Con protocollo del test
-  Solar Keymark



I calcoli sono stati eseguiti con il programma di simulazione per impianti solari termici T*SOL Pro 4.4. I risultati sono stati ottenuti con un modello matematico dall'intervallo variabile di max. 6 minuti. La resa reale può differire da questo valore a causa di variazioni meteorologiche, di consumo e per altri fattori. Lo schema d'impianto sopra riportato non sostituisce il progetto tecnico dell'impianto solare.