

I vantaggi

Termocoppo® è un collettore solare di nuova concezione, innovativo, moderno e funzionale, concepito per essere applicato sui tetti in sostituzione delle tegole o in altre integrazioni architettoniche.

MODULARITÀ

Il sistema Termocoppo®, totalmente costruito in Italia, è composto da pannelli dalla lunghezza variabile da 1,5 a 3 metri, collegabili idraulicamente tra loro con attacchi "a cartella" senza la necessità di saldature. La facilità di trasporto e di movimentazione di questi collettori è data dalle loro dimensioni (larghezza 25 cm). L'assemblaggio dei singoli elementi è molto semplice grazie ad un meccanismo di incastro impermeabile a "Lego". Le diverse misure dei moduli permettono di "personalizzare" l'impianto solare sulla base delle caratteristiche geometriche della superficie di applicazione.

INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA

I collettori hanno la peculiarità di poter essere integrati architettonicamente su diversi tipi di tetto andando a sostituire le tegole ed assumendo l'aspetto di un lucernaio. La modularità del sistema Termocoppo® consente di studiare diverse applicazioni, adattandosi anche a specifiche esigenze architettoniche come superfici verticali, curve o a terrazzo.

GARANZIE DEI MODULI

Il collettore Termocoppo® è garantito 10 anni.



Il solare termico di alta qualità

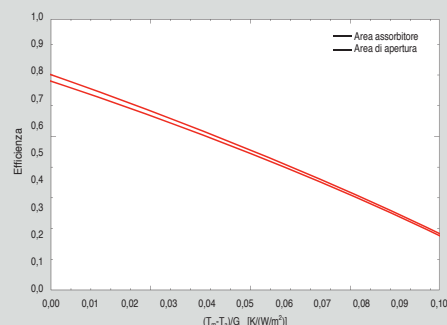
L'utilizzo di materiali di alta qualità garantisce al prodotto Termocoppo® un'elevata resistenza meccanica ed una lunga durata nel tempo. Il grado di riciclabilità del collettore solare è di circa il 96%, essendo costituito in grandissima parte da materiali perfettamente riciclabili quali: vetro temperato, alluminio, acciaio inox, ottone, gomma silconica, lana di roccia. L'elevata semplicità di trasporto, movimentazione e posa in opera del sistema Termocoppo® permette un facile smontaggio dei vari componenti dell'intero impianto alla fine del suo ciclo di vita.

Termocoppo "a tapparella"

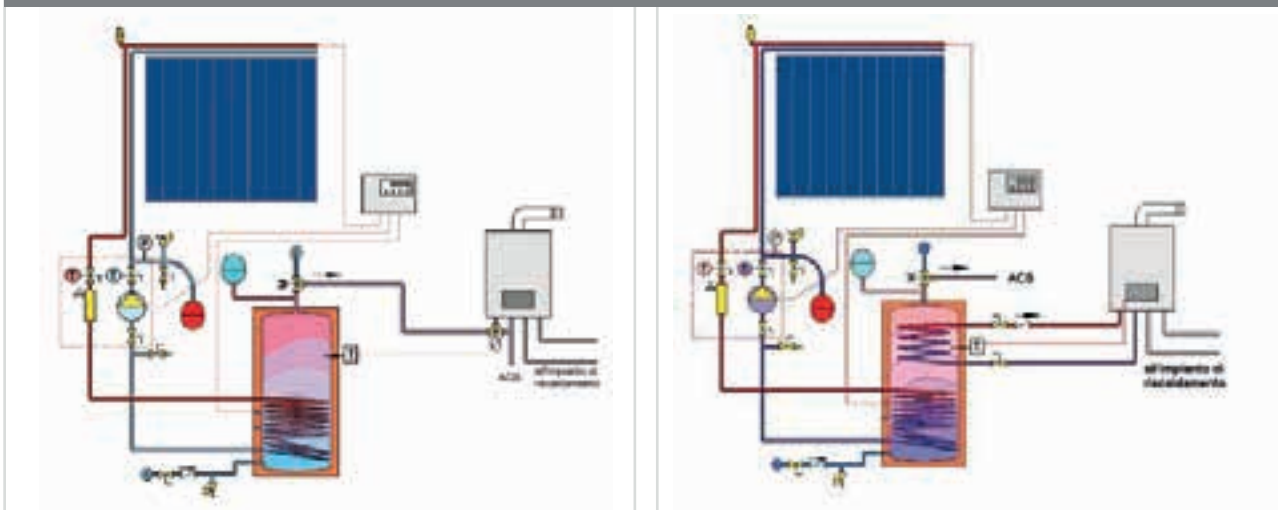
La configurazione "a tapparella" è adatta ad installazioni in presenza di vincoli architettonici (altezza massima da terra entro 30 cm)

Dati Tecnici

N° elementi per metro lineare	N°	4	4	4	4
Passo di montaggio	mm	250	250	250	250
Altezza	mm	80	80	80	80
Lunghezza	mm	1500	2000	2500	3000
Superficie captante netta	m ²	0.34	0.46	0.57	0.69
Peso	Kg	8.5	11	13.5	16
Peso al metro quadrato (approx)	Kg/m ²	25	24	24	24
Capacità collettore	lt	0.20	0.25	0.30	0.33
Pressione di esercizio (max)	bar	6	6	6	6
Connessioni idrauliche		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Liquido di scambio termico		Acqua oppure acqua + antigelo			



Schemi di impianti solari per produzione di acqua calda sanitaria



Schema di impianto solare combinato per il riscaldamento e produzione ACS

