

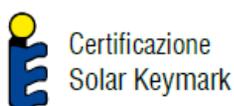
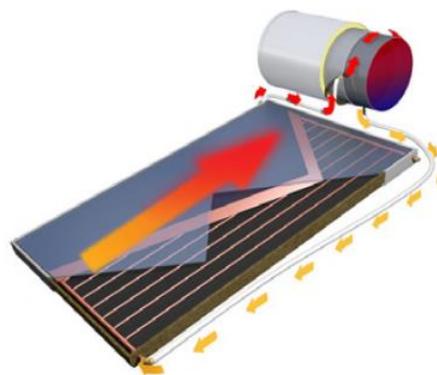
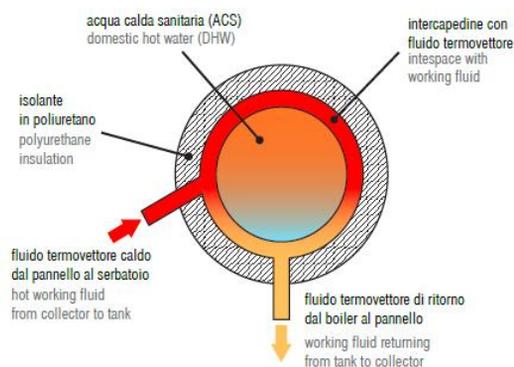
# Enel X Sun Thermal Classico

Impianto Solare Termico a Circolazione Naturale da 200L. Soluzione in grado di garantire massima prontezza nel riscaldamento del ACS anche con bassi valori d'irraggiamento solare.

## kit EXCEL

SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE  
NATURAL CIRCULATION SYSTEMS

- Assorbitore in lastra unica *Blue-Select*, saldato al laser  
Single-plate laser welded *Blue-Select* absorber
- Bollitore in acciaio con doppia vetrificazione a 850 °C  
Tank with double ceramic enameling treatment at 850 °C
- Installabile su tetto piano e tetto spiovente  
Installable on flat and sloping roofs
- Vetro solare temperato a basso contenuto di ferro  
Tempered solar glass with low iron content
- Flangia di ispezione estraibile  
Removable inspection flange



Certificazione  
Solar Keymark

Garanzia 5 anni | Warranty 5 years

## Circolazione Naturale

La superficie captante trasmette il calore al fluido termovettore che, riscaldandosi, aumenta di volume e, diventando di conseguenza più rarefatto e leggero, sale lungo la piastra raggiungendo l'intercapedine del serbatoio dove cede il calore all'acqua sanitaria contenuta nel boiler attraverso la superficie di contatto. Il fluido termovettore poi, raffreddandosi, aumenta il suo peso specifico e quindi ridiscende nella parte inferiore della piastra assorbente per iniziare così un nuovo ciclo. Il processo dura fin quando la piastra è riscaldata dal sole.

Rispetto ad altri sistemi classici, il sistema EXCEL si caratterizza per l'ingresso del fluido termovettore posizionato sulla parte mediana dell'intercapedine, rendendo possibile un più rapido riscaldamento dell'acqua presente nella parte superiore dell'accumulo ACS e una migliore stratificazione del calore.

# Specifiche

## BOLLITORE

Materiale costruttivo: acciaio con doppia vetrificazione a 850 °C  
 Rivestimento esterno: acciaio preverniciato  
 Pressione di esercizio: 6 bar  
 Pressione max. operativa: 10 bar      Pressione di collaudo: 15 bar  
 Isolamento: poliuretano, spessore 60 mm  
 Scambiatore di calore: ad intercapedine

## COLLETORE

CMG EXCEL 2500      collettore piano selettivo

## STRUTTURA

Materiale costruttivo: lamiera in acciaio pre-zincato

Taglia Size	Capacità Bollitore Tank Capacity	Piastre Assorbitore Absorber Plates	Superficie Apertura Aperture Area	Peso appross. a vuoto Approx. empty weight
	L	#	m <sup>2</sup>	kg
<b>kit EXCEL 202-5</b>	200	2 (x 2,5 m <sup>2</sup> )	4,68	165