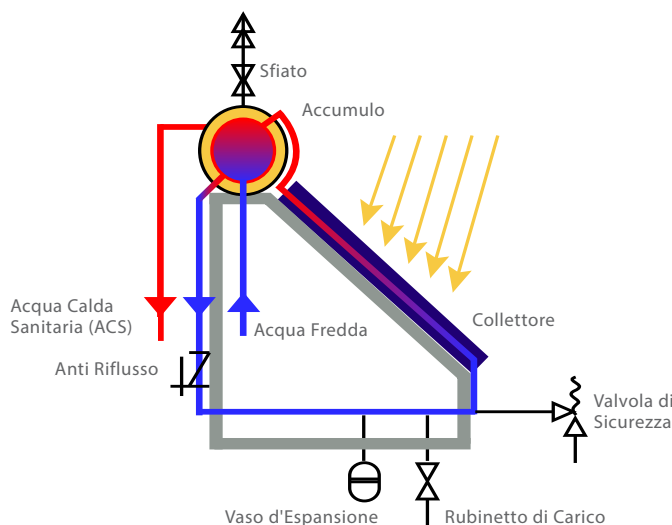
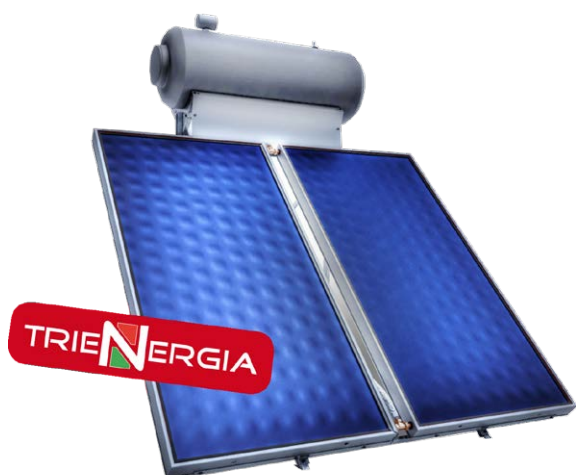


# SISTEMA TRIENERGIA circ. naturale ORO

kit solare per la produzione di ACS a circolazione naturale.

Non idoneo per PdC (pompe di calore).



## garanzie

<b>10 anni</b> garanzia pannelli	<b>5 anni</b> garanzia bollitori
-------------------------------------	-------------------------------------

## certificazioni



itw

## impiego



## descrizione

I modelli ORO della gamma Trienergia offrono una soluzione ottimale per la produzione di Acqua Calda Sanitaria e beneficiano di un alto contributo per il conto termico.

I sistemi a circolazione naturale offrono un'alternativa interessante per sfruttare l'energia gratuita del sole.

Funzionando sulla base di un semplice principio fisico, non richiedono azionamenti meccanici (circulatori) né sistemi di controllo (centraline di regolazione), ma naturalmente, in presenza di sole, forniscono acqua calda sanitaria.

Possono essere installati su tetti piani o su falda e collegati ad un generatore di calore (scaldabagno / caldaia combinata).

## vantaggi del prodotto

- non richiedono azionamenti meccanici
- non richiedono sistemi di controllo

## benefici per l'utilizzatore

- possono essere collegati ad un generatore di calore (scaldabagno/ caldaia combinata)

- ✓ **LIQUIDO ANTIGELO INCLUSO**
- ✓ **RESISTENZA ELETTRICA INCLUSA - 1500W**
- ✓ **RACCORDI PER PANNELLI INCLUSI**
- ✓ **FISSAGGI UNIVERSALI**

## KIT Solari TRIENERGIA ORO - Circolazione Naturale per ACS da 2,0mq

componenti	descrizione	ORO120-150	ORO220-200	ORO220-300	ORO320-300
	<b>NUMERO DI PERSONE</b>	1/2	2/3	3/4	3/4
	VOLUME LITRI	150	200	300	300
TRI-DPI20	Pannelli Circolazione Naturale 2mq	1	2	2	3
DI-BO150	Bollitore Circolazione Naturale 150 Litri	1			
DI-BO200	Bollitore Circolazione Naturale 200 Litri		1		
DI-BO300	Bollitore Circolazione Naturale 300 Litri			1	1
DI-ACC1	Accessori CN Colleg. Idraulico per 1 Pannello	1			
DI-ACC2	Accessori CN Colleg. Idraulico per 2 Pannelli		1	1	
DI-ACC3	Accessori CN Colleg. Idraulico per 3 Pannelli				1
DI-STU1	Struttura di fissaggio Universale per 1 pannello	1			
DI-STU2	Struttura di fissaggio Universale per 2 pannelli		1	1	
DI-STU3	Struttura di fissaggio Universale per 3 pannelli				1

## KIT Solari TRIENERGIA ORO - Circolazione Naturale per ACS da 2,5mq

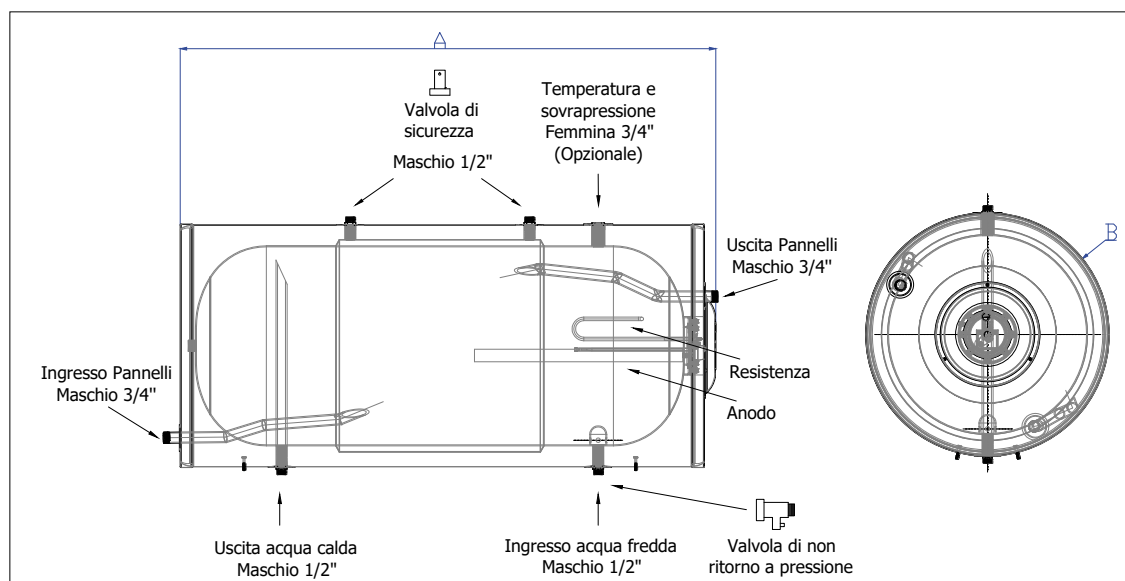
componenti	descrizione	ORO125-200	ORO225-200	ORO225-300	ORO325-300
	<b>NUMERO DI PERSONE</b>	2/3	2/3	3/4	3/4
	VOLUME LITRI	150	200	300	300
TRI-DPI25	Pannelli Circolazione Naturale 2,5mq	1	1		
DI-BO150	Bollitore Circolazione Naturale 150 Litri			1	1
DI-BO200	Bollitore Circolazione Naturale 200 Litri	1			
DI-BO300	Bollitore Circolazione Naturale 300 Litri		1	1	
DI-ACC1	Accessori CN Colleg. Idraulico per 1 Pannello				1
DI-ACC2	Accessori CN Colleg. Idraulico per 2 Pannelli	1			
DI-ACC3	Accessori CN Colleg. Idraulico per 3 Pannelli		1	1	
DI-STU1	Struttura di fissaggio Universale per 1 pannello				1
DI-STU2	Struttura di fissaggio Universale per 2 pannelli		1	1	
DI-STU3	Struttura di fissaggio Universale per 3 pannelli				1

## KIT Solari TRIENERGIA ORO - Circolazione Naturale per ACS da 2,9mq

componenti	descrizione	ORO229-300			
	<b>NUMERO DI PERSONE</b>	3/5			
	VOLUME LITRI	300			
TRI-DPI29	Pannelli Circolazione Naturale 2,9mq	2			
DI-BO150	Bollitore Circolazione Naturale 150 Litri				
DI-BO200	Bollitore Circolazione Naturale 200 Litri				
DI-BO300	Bollitore Circolazione Naturale 300 Litri	1			
DI-ACC1	Accessori CN Colleg. Idraulico per 1 Pannello				
DI-ACC2	Accessori CN Colleg. Idraulico per 2 Pannelli	1			
DI-ACC3	Accessori CN Colleg. Idraulico per 3 Pannelli				
DI-STU1	Struttura di fissaggio Universale per 1 pannello				
DI-STU2	Struttura di fissaggio Universale per 2 pannelli	1			
DI-STU3	Struttura di fissaggio Universale per 3 pannelli				

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Coenergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento (compreso il contributo GSE).

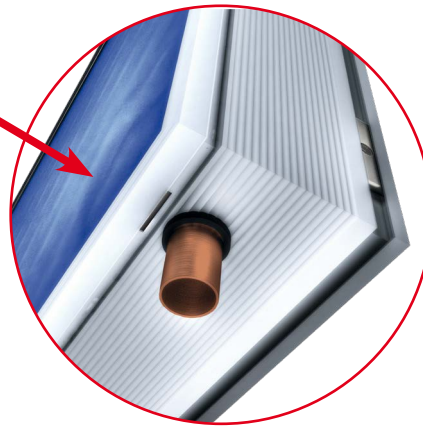
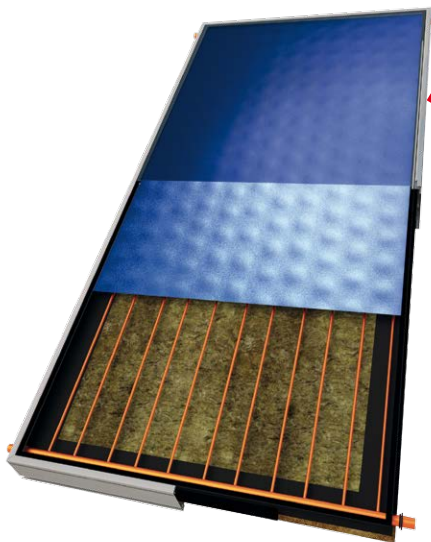
# BOLLITORE per circolazione naturale



## DATI TECNICI dei BOLLITORI

	u.m.	DI-BO150	DI-BO200	DI-BO300
Capacità	l	150	200	300
Dimensioni	A	1290 mm	1290 mm	1830 mm
	B	Ø 530 mm	Ø 580 mm	Ø 580 mm
Pressione di Test	Bar	16	16	16
Pressione massima di lavoro	Bar	8	8	8
Capacità scambiatore di Calore	l	6,9	7,9	11,8
Superficie scambiatore di Calore	m <sup>2</sup>	0,84	1,05	1,52
Massima pressione di lavoro intercapedine	Bar	3	3	3
Massima pressione di test intercapedine	Bar	6	6	6
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95
Peso a vuoto	Kg	57	74	103
Rivestimento esterno accumulatore	-		Acciaio Verniciato 0,5 mm	
Intercapedine	-		Acciaio DCP 1,5 mm	
Isolamento	-		Poliuretano	
Coperchio della flangia	-		Metallo	
Resistenza elettrica di serie	kW		1.5	

# COLLETTORI per circolazione naturale



## descrizione

I pannelli solari piani TRIENERGIA TRI-DPI20 | TRI-DPI25 | TRI-DPI29 sono costituiti da un'ampia superficie assorbente in grado di catturare e trasformare in calore la radiazione solare. Il telaio è realizzato con profili saldati in alluminio che conferiscono alla struttura la stabilità e robustezza per durare nel tempo. L'assorbitore è in alluminio ed è saldato al circuito in rame con tecnologia laser; per massimizzare le prestazioni l'intera superficie assorbente è rivestita con un film altamente selettivo. La copertura è realizzata con vetro temprato altamente resistente, extra-chiaro. L'isolamento termico è realizzato con lana minerale.

## vantaggi del prodotto

- Leggero per facilitare il trasporto e l'installazione
- Tecnologia anodizzata monoblocco e anti-corrosione, per la massima tenuta contro umidità e microparticelle d'aria
- Vetro di sicurezza ad alta permeabilità
- Isolamento posteriore e laterale in lana di roccia
- Assorbitore tipo HARP (testate e montanti) saldato con tecnologia laser
- 4 prese d'aria nascoste in acciaio inossidabile
- x2 o x4 uscite Cu ø22

## specifiche tecniche

			TRI-DPI20	TRI-DPI25	TRI-DPI29
Dimensioni	L	mm	2.006	2.006	2.006
	C	mm	1.007	1.257	1.457
	H	mm	103	103	103
Peso		Kg	31	44	50
Tubi Collettore	G	mm	22	22	22
Lunghezza Tubo	F	mm	1.060	1.310	1.510
Distanza Tubi	M	mm	1.910	1.910	1.910
Materiale Cassa			Alluminio	Alluminio	Alluminio
Spessore Isolamento		mm	40	40	40
Vetro			Extra-Chiaro Temprato	Extra-Chiaro Temprato	Extra-Chiaro Temprato
Superficie Totale Collettore		m <sup>2</sup>	2,02	2,52	2,92
Superficie Assorbente netta		m <sup>2</sup>	1,83	2,33	2,71
Superficie di Apertura		m <sup>2</sup>	1,89	2,38	2,77
Trattamento Superficiale			Lastra assorbente in alluminio con trattamento selettivo a tecnologia PVD. Tubi verticali in rame Ø 8mm		
Assorbimento		%	95	95	95
Emissione		%	5	5	5
Portata Consigliata / Collettore		l / h	72	72	72
Capacità Acqua / Collettore		l	1.6	1.9	2.1
Pressione Massima di Esercizio		bar	10	10	10
Temperatura di Stagnazione		°C	185	185	185
Colore Cassa Standard			Anodizzato Grigio	Anodizzato Grigio	Anodizzato Grigio