

COLLETTORI SOLARI SOTTOVUOTO CON TERZO TUBO INTEGRATO

**Massimo rendimento:
anche in inverno,
365/anno!**

**Terzo tubo integrato. Più efficienza (+15%)*
e integrazione architettonica armoniosa.**

La nuova gamma di collettori solari sottovuoto X-RAY-R di PLEION:

I collettori X-RAY-R di PLEION sono ideali per il riscaldamento di ACS ed integrazione al riscaldamento di ambienti. I moduli X-RAY-R sono componibili e semplici da installare, in 4 taglie diverse da 10, 15, 18 e 21 tubi.

Richiedono pochissima manutenzione, se necessario si può sostituire il singolo tubo con estrema semplicità.

CATTURANO I RAGGI SOLARI A 360°!

I tubi cilindrici, insieme al riflettore CPC catturano i raggi solari provenienti da diverse angolazioni (anche quelli che di solito vengono persi con i collettori piani) e consentono di ottenere un'elevata resa, anche nelle ore pomeridiane e con esposizione non favorevole.

INNOVAZIONE PLEION
3° TUBO INTEGRATO

X-RAY 15 R

**+15%
EFFICIENZA***



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

*+15 % di efficienza nel collegamento in parallelo. PROVA EFFETTUATA PRESSO IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE CIRPS.

X-RAY 18 R

X-RAY 10 R

EFFICIENZA
CPC
CAPTANTE

X-RAY-R 21

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

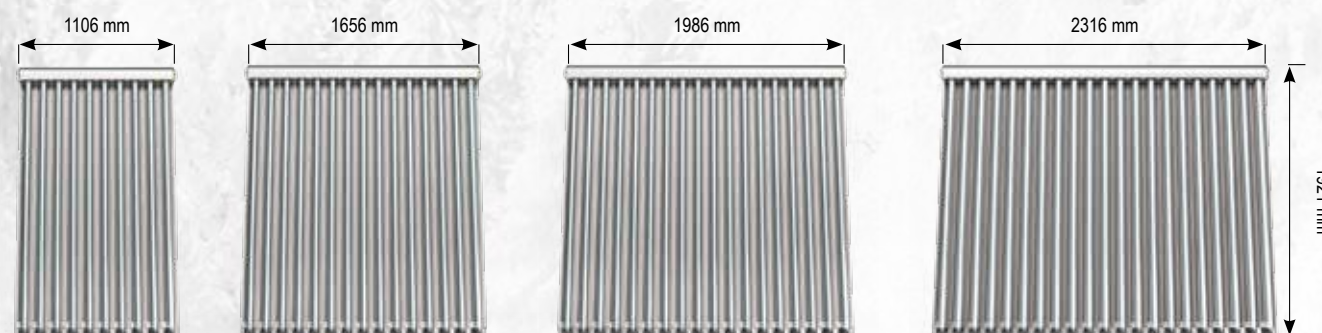
ANTIGRANDINE

DETRAZIONI FISCALI E CONTO TERMICO

L'installazione di pannelli solari può essere inserita all'interno degli interventi che usufruiscono del Superecobonus 110%, come intervento trainante. È possibile inoltre accedere sia alle detrazioni per riqualificazioni ed efficientamento energetico del 50% e 65%, sia all'incentivo dato dal Conto Termico 2.0.



SCARICA SUBITO
LA GUIDA PLEION
AL SUPERBONUS 110%



X-RAY R 10 TUBI
Fino a 8 collettori
in parallelo

X-RAY R 15 TUBI
Fino a 6 collettori
in parallelo

X-RAY R 18 TUBI
Fino a 4 collettori
in parallelo

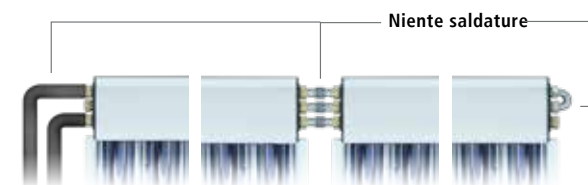
X-RAY R 21 TUBI
Fino a 4 collettori
in parallelo

COLLETTORI SOLARI SOTTOVUOTO CON TERZO TUBO INTEGRATO

Massimo rendimento, anche in inverno!

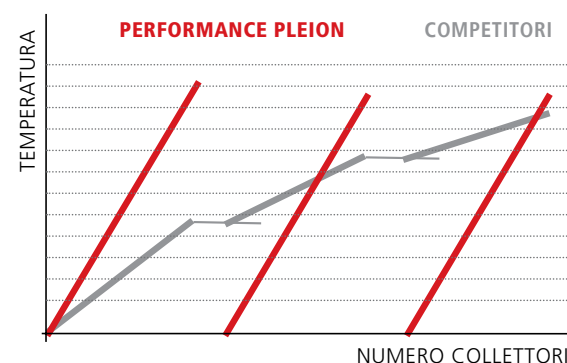
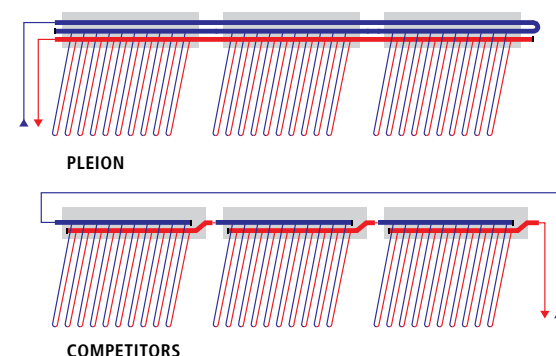
Terzo tubo integrato. Più efficienza (+15%) e integrazione architettonica armoniosa.

La nuova gamma di collettori solari sottovuoto X-RAY-Rdi PLEION:



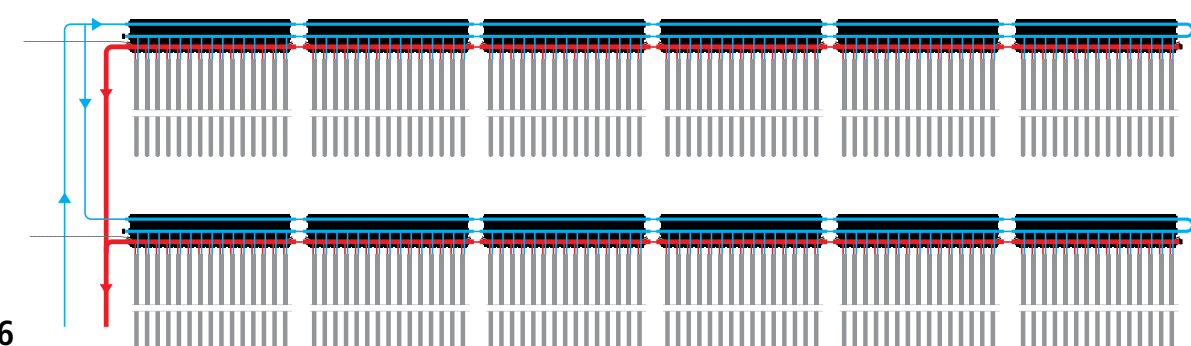
*+15 % di efficienza nel collegamento in parallelo. PROVA EFFETTUATA PRESSO IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE CIRPS.

PRESTAZIONI IN PARALLELO SUPERIORI DEL 15% RISPETTO AI COMPETITORS



COLLEGAMENTI IDRAULICI REALIZZABILI CON I COLLETTORI SOTTOVUOTO PLEION

A seconda del modello di collettore si possono realizzare stringhe da 6 fino a 12 collettori, diminuendo così i costi di installazione dell'impianto dovuti alla mancanza di materiale come tubazioni esterne di collegamento, valvolame vario e costi di personale.

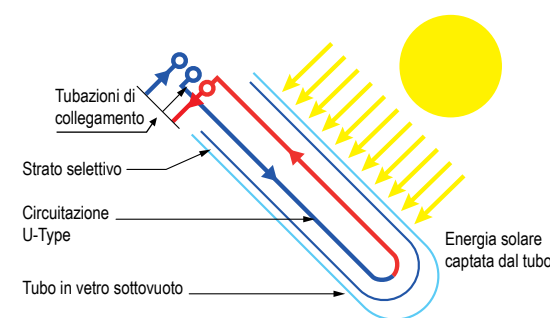
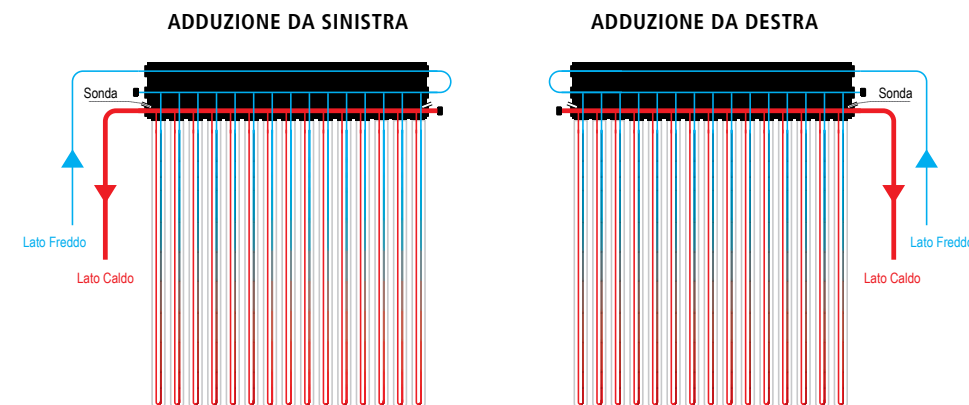


INNOVAZIONE PLEION 3° TUBO INTEGRATO - Tutti i collettori sottovuoto X-RAY R 10/15/18/21 con e senza ECLIPSE SYSTEM sono equipaggiati con idraulica integrata nel collettore:

- **nessuna conduzione esterna** - l'idraulica non è esposta all'esterno garantendo il migliore isolamento possibile con minori perdite termiche e nessun degradamento nel tempo.
- **collettori PLUG&PLAY** - Questa tecnologia riduce drasticamente il tempo di montaggio sul tetto e garantisce un risultato estetico pulito ed armonioso.
- **PERFORMANCES ELEVATE** - Il riscaldamento avviene in maniera più rapida, efficiente ed uniforme, soprattutto d'inverno, rispetto a tutti i competitors con idraulica 2 tubi.

COLLEGAMENTI IDRAULICI REVERSIBILI

I collettori sottovuoto di Pleion dispongono di connessioni idrauliche su ambo i lati per rendere reversibile il collegamento delle tubazioni esterne.



INNOVAZIONE PLEION Il collettore è costituito da cinque componenti principali preassemblati: **riflettore parabolico CPC**, **tubi sottovuoto**, **assorbitore**, **circuito idraulico comprendente tubazioni di mandata, ritorno e terzo tubo per il bilanciamento idraulico inverso**.

Il riflettore parabolico CPC (Compound Parabolic Concentrator) altamente riflettente grazie alla sua particolare geometria è in grado di aumentare l'energia assorbita dal collettore potendo riflettere la luce solare diffusa e diretta in qualsiasi parte del giorno, svolgendo la funzione di correzione degli angoli dei raggi solari (mattina – pomeriggio).

