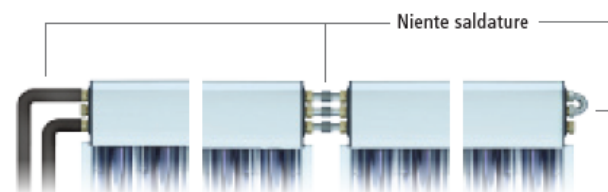


Terzo tubo integrato. Più efficienza (+15%)* e integrazione architettonica armoniosa.



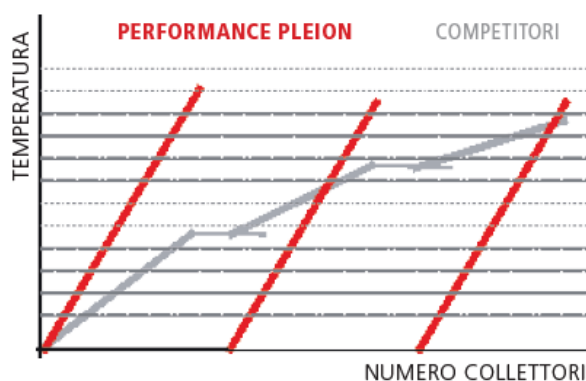
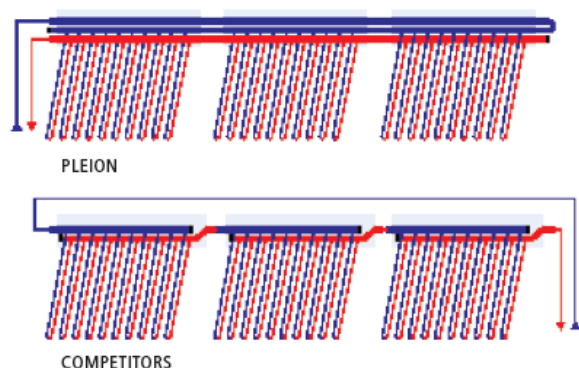
INNOVAZIONE PLEION 3° TUBO INTEGRATO - Tutti i collettori sottovuoto ECLIPSE e X-RAY 10/15 sono equipaggiati con idraulica integrata nel collettore:

- **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.
- **PERFORMANCE ELEVATE** - Il riscaldamento avviene in maniera più rapida, efficiente ed uniforme, soprattutto d'inverno, rispetto a tutti i competitors con idraulica 2 tubi.



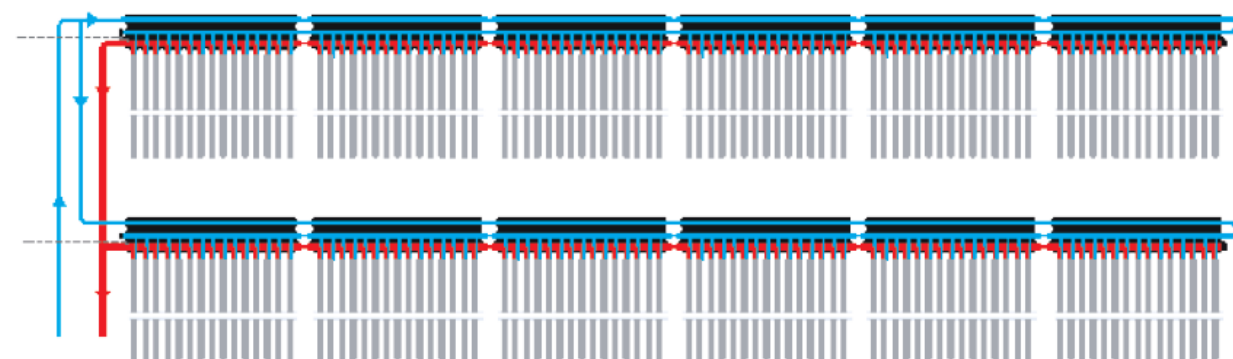
*+15 % di efficienza nel collegamento in parallelo. PROVA EFFETTUATA PRESSO IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE CIRPS.

PRESTAZIONI IN PARALLELO SUPERIORI DEL 15% RISPETTO AI COMPETITORS



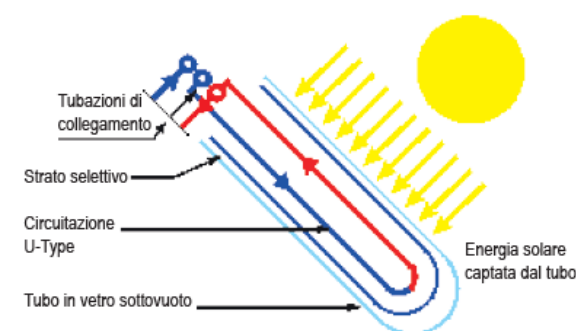
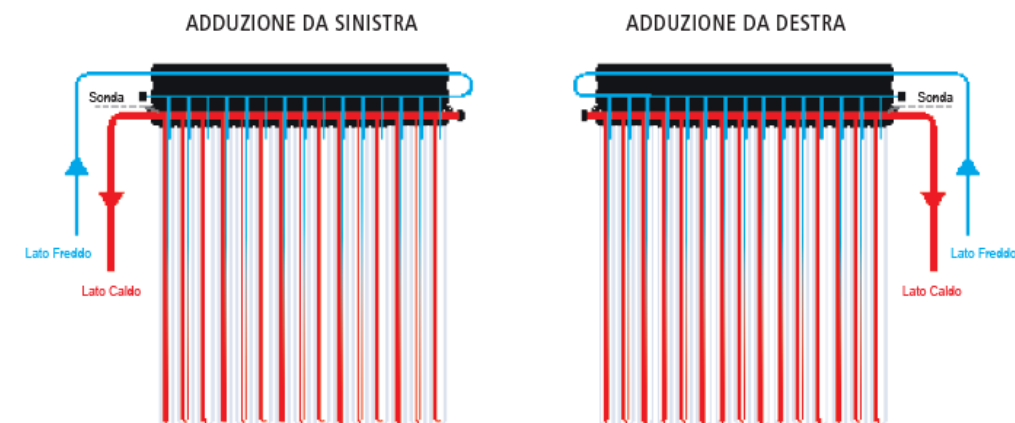
COLLEGAMENTI IDRAULICI REALIZZABILI CON I COLLETTORI SOTTOVUOTO PLEION

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.



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 CPC - 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).

