

PROGETTATO E PRODOTTO IN ITALIA



PLEION

Il Solare che riscalda la tua VITA!

SOLARE TERMICO RESIDENZIALE

2023

Ver. 02

www.pleion.it

A low-angle photograph of a woman in a patterned dress reaching her arms up towards a bright sun in a clear blue sky. The sun is positioned in the upper left quadrant, creating a lens flare effect. The woman's arms are extended upwards, and her hands are slightly cupped. The sky is a vibrant blue with a few wispy white clouds near the bottom right.

SOLARE TERMICO RESIDENZIALE

A horizontal graphic element consisting of three colored bars: green on the left, white in the middle, and red on the right, representing the Italian flag.

PROGETTATO E PRODOTTO IN ITALIA

INDICE

2	NEW - ULTRAFRESH 401
4	ECLIPSE SYSTEM PER X-RAY R
6	GAMMA X-RAY R
10	SISTEMI SOLARI
	CIRCOLAZIONE NATURALE
16	EGO
22	FREE
	SANITARI PER CALDAIA
24	ECO COMPACT ECLIPSE
26	ECO COMPACT RAY
28	ECO COMPACT / ECO COMPACT PLUS
30	SMART ECO
32	SMART RAY
34	SMART
36	MASTER RAY
38	MASTER PLUS
	SANITARI PER PDC
40	ECO COMPACT HPS ECLIPSE
42	ECO COMPACT HPS RAY
44	ECO COMPACT HPS / ECO COMPACT HPS PLUS
46	SMART HPS
48	BPU EGO
50	BPU ECLIPSE
52	BPU D25
	SANITARI CON PDC
54	JET RAY CON ECLIPSE
56	JET RAY
58	JET PLUS
	SANITARI ACS + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO
60	ULTRAFRESH ECLIPSE 401
62	ULTRAFRESH RAY 401
64	ULTRAFRESH PLUS 401
66	KOPERNIKO
68	AQUA FRESH RAY
70	AQUA FRESH PLUS
72	ECO DUO ECLIPSE
74	ECO DUO RAY
76	SMART HR RAY
78	SMART HR
80	SMART HRR RAY
82	SMART HRR
84	ACCESSORI E FISSAGGI
88	SERVIZIO DI AVVIAMENTO PLEION

ULTRAFRESH 401



CONTROLLO
ELETTRONICO
WI-FI

MODULO ACS
INTEGRATO*
20 l/m

STOP
LEGIONELLA

STAZIONE
SOLARE
INTEGRATA

STRATIFICAZIONE OTTIMALE

POTENZA EFFICIENZA RISPARMIO ENERGETICO DESIGNED BY PLEION

La gamma **ULTRA** di bollitori solari per acqua calda di **PLEION** è una nuova offerta di 4 modelli progettati per soddisfare le diverse esigenze dei clienti.

La gamma offre una scelta di bollitori con capacità effettiva di 401 litri, una struttura modulare per una facile manutenzione e personalizzazione, un design efficiente dal punto di vista energetico e affidabilità nella fornitura di acqua calda.

4 MODELLI DISPONIBILI

► **ULTRAPR 401**

Puffer acqua tecnica con scambiatore solare

► **ULTRAHR 401**

Puffer acqua tecnica con scambiatore solare + scambiatore in rame per la produzione di ACS

► **ULTRADUO 401**

Puffer acqua tecnica con scambiatore solare + scambiatore in rame per la produzione di ACS + stazione solare e centralina integrate

► **ULTRAFRESH 401**

Puffer acqua tecnica con scambiatore solare + modulo per la produzione di ACS istantanea integrato + stazione solare e centralina integrate

La gamma **ULTRA** offre ai clienti una soluzione di alta qualità per il riscaldamento dell'acqua con la possibilità di scegliere un bollitore che soddisfi le loro specifiche esigenze.

La nuova gamma di bollitori per acqua calda **ULTRA** di **PLEION** è progettata per soddisfare tutte le esigenze dei clienti mantenendo un unico comune denominatore: **qualità costruttiva senza compromessi, efficienza energetica, design e funzionalità avanzate, compattezza e semplicità di installazione e manutenzione.**

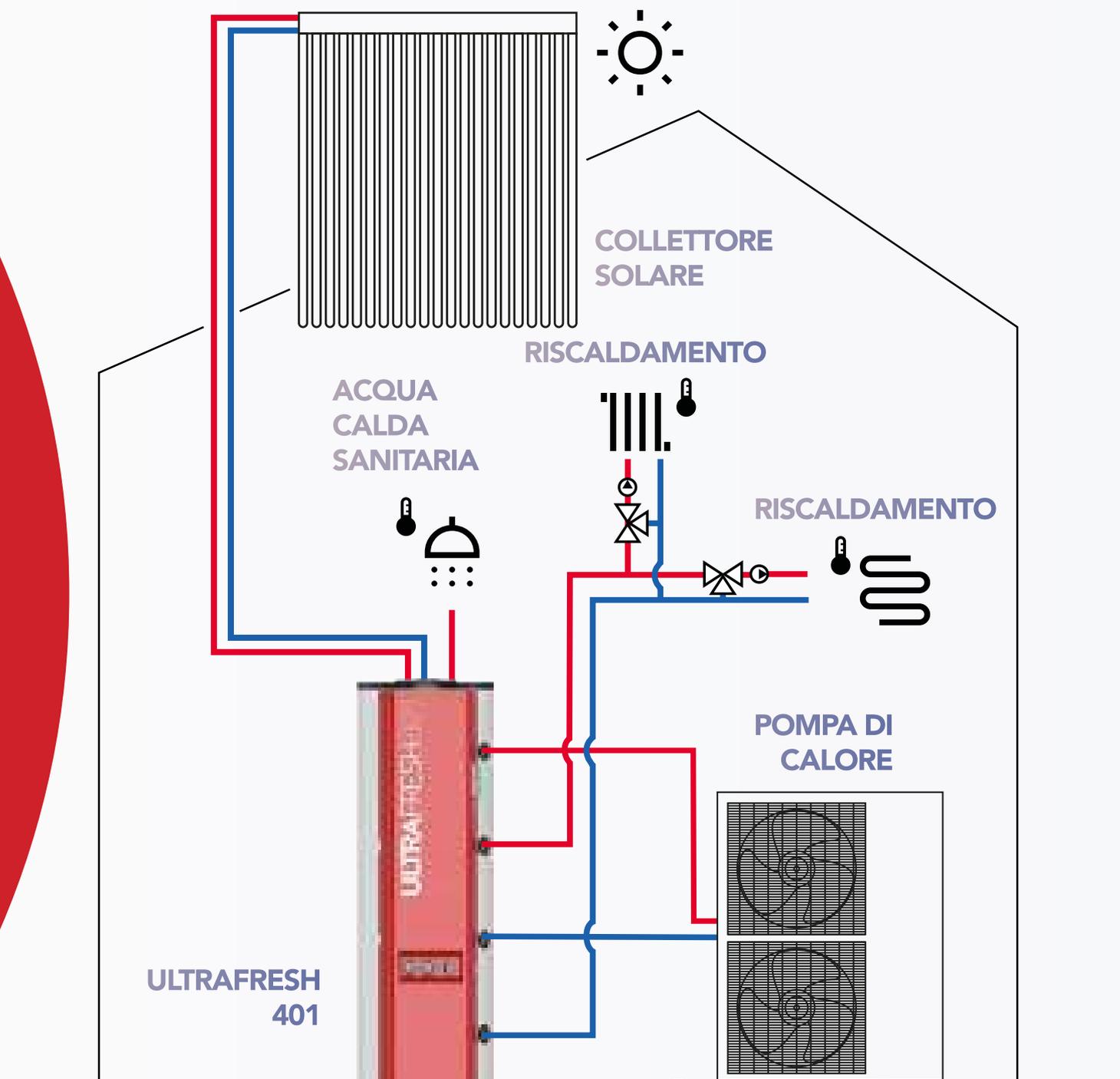
NEW 2023

PLEION

Il Solare che riscalda la tua VITA!

LA COPPIA PERFETTA! ULTRAFRESH ECLIPSE 401 + PDC

I nuovi SISTEMI SOLARI **ULTRAFRESH 401** sono stati progettati per ottimizzare al meglio il funzionamento della **Pompa di Calore** e per garantire il **MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO** per la produzione di acqua calda sanitaria e per l'integrazione al riscaldamento ambienti.



Esempio di schema d'impianto con pompa di calore abbinata ad ULTRAFRESH 401 per la produzione di ACS ed integrazione al riscaldamento.

ECLIPSE SYSTEM

IL PRIMO SISTEMA
ANTISTAGNAZIONE
INTELLIGENTE

Nuova generazione,
nuova rivoluzione!

NOVITÀ
MONDIALE

PATENTED

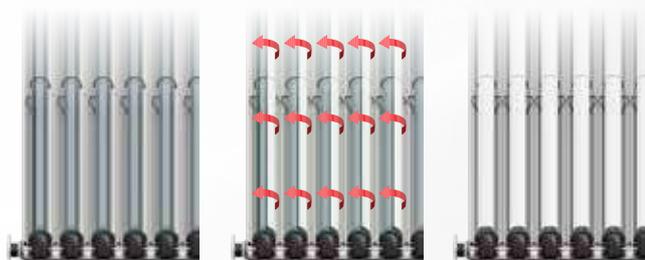
Il sistema di oscuramento brevettato ECLIPSE SYSTEM entra in funzione AUTOMATICAMENTE in caso di sovratemperatura del pannello raffreddandolo istantaneamente.

I nuovi pannelli solari X-RAY R CON ECLIPSE SYSTEM sono protetti da un SISTEMA DI PARABOLE ROTANTI.

X-RAY R CON ECLIPSE SYSTEM, raggiunta la temperatura di 85° C, chiude automaticamente il suo sistema parabolico integrato bloccando le radiazioni solari.



Il cuore di ECLIPSE SYSTEM è un collettore solare con tubi sottovuoto PLEION X-RAY R certificati presso i più rigorosi laboratori europei.



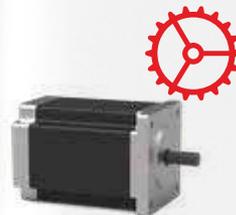
PARABOLE
APERTE

CHIUSURA
IN 10 SECONDI

PARABOLE
CHIUSE



NUOVA TESTINA
ANTISPORCO AUTOPULENTE



NUOVO MOTORE
A BASSO CONSUMO

LA RISPOSTA CONCRETA AD UNA ESIGENZA REALE: CON IL SISTEMA ANTISTAGNAZIONE PIÙ EFFICIENTE DI SEMPRE, PLEION X-RAY R CON ECLIPSE SYSTEM È DISPONIBILE IN 4 TAGLIE ADATTE A TUTTE LE ESIGENZE, DALL'UTILIZZO DOMESTICO ALLE INSTALLAZIONI INDUSTRIALI.



PLEION

Il Sole che riscalda la tua VITA!



EFFICIENZA
CPC
CAPTANTE



EFFICIENZA
+15%
IN PARALLELO

GRANDE POTENZA SUPER EFFICIENZA **+15% IN PARALLELO**

Collettori ad alto rendimento della massima categoria, con tecnologia sottovuoto e terzo tubo integrato nella testata (nessuna tubazione di ritorno in vista).



IMPIANTO EFFICIENTE **365 GIORNI L'ANNO**

L'impianto solare viene sfruttato per 365 giorni all'anno e con ECLIPSE SYSTEM protetto in caso di eccessivo irraggiamento (senza ricorrere allo svuotamento).

Il sistema ECLIPSE SYSTEM riduce drasticamente la stagnazione. In ogni caso è raccomandato di dimensionare correttamente il numero dei pannelli in relazione ai consumi e al volume del bollitore/accumulo.



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.



ECLIPSE SYSTEM SMART CONTROL

- Controllo SMART Automatico
- Chiusura Manuale
- Programmazione

X-RAY R

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 15R

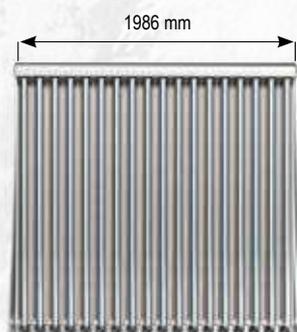
EFFICIENZA
CPC
CAPTANTE



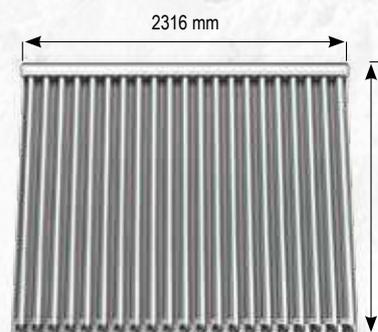
X-RAY 10R
Fino a 8 collettori
in parallelo



X-RAY 15R
Fino a 5 collettori
in parallelo



X-RAY 18R
Fino a 4 collettori
in parallelo



X-RAY 21R
Fino a 3 collettori
in parallelo

PLEION

Il Solare che riscalda la tua VITA!

+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 18R

X-RAY 10R

X-RAY 21R

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.

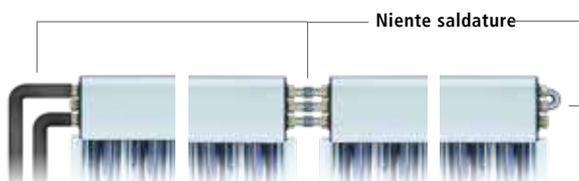
X-RAY R

COLLETTORI SOLARI SOTTOVUOTO CON TERZO TUBO INTEGRATO

Massimo rendimento, anche in inverno!

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

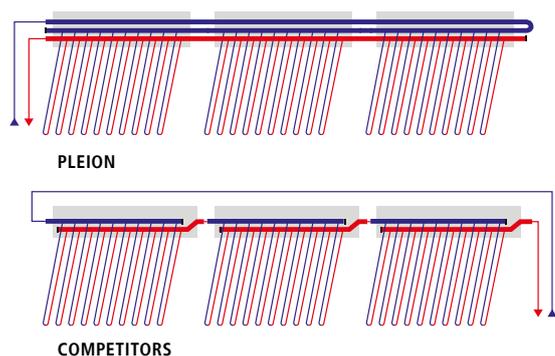
La nuova gamma di collettori solari sottovuoto X-RAY Rdi PLEION:



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

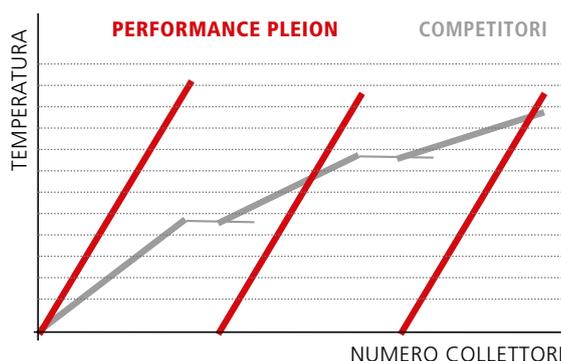
*+15 % di efficienza nel collegamento in parallelo. PROVA EFFETTUATA PRESSO IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE CIRPS.

PRESTAZIONI IN PARALLELO SUPERIORI DEL 15% RISPETTO AI COMPETITORS



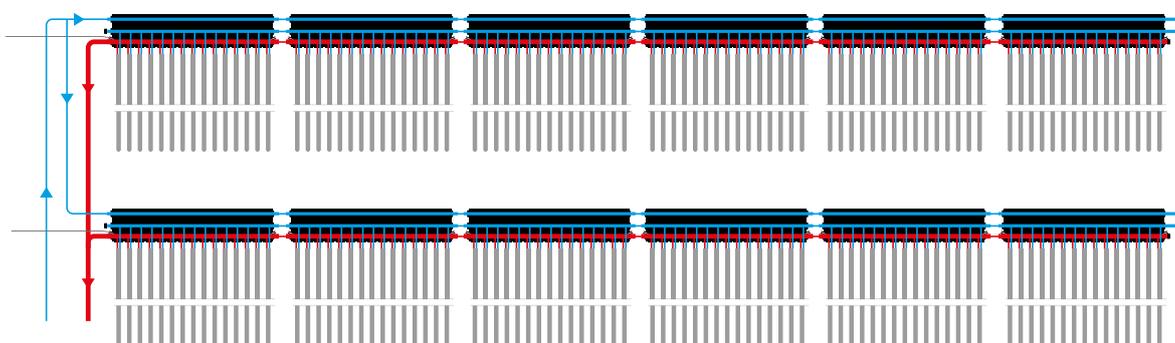
INNOVAZIONE PLEION 3° TUBO INTEGRATO - Tutti i collettori sottovuoto X-RAY R 10/15/18/21 con e senza ECLIPSE SYSTEM sono equipaggiati con idraulica integrata nel collettore:

- **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.



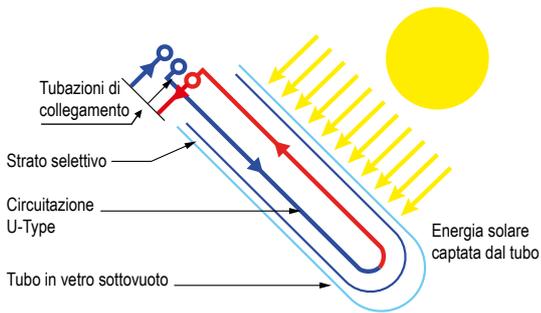
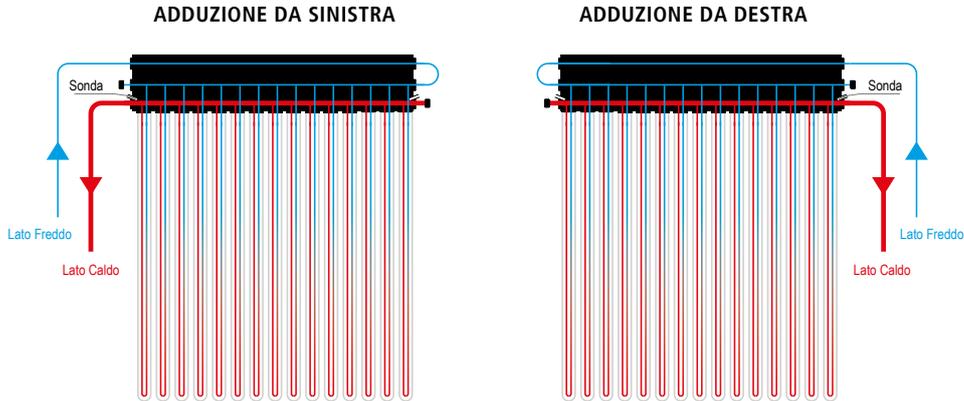
COLLEGAMENTI IDRAULICI REALIZZABILI CON I COLLETTORI SOTTOVUOTO PLEION

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.



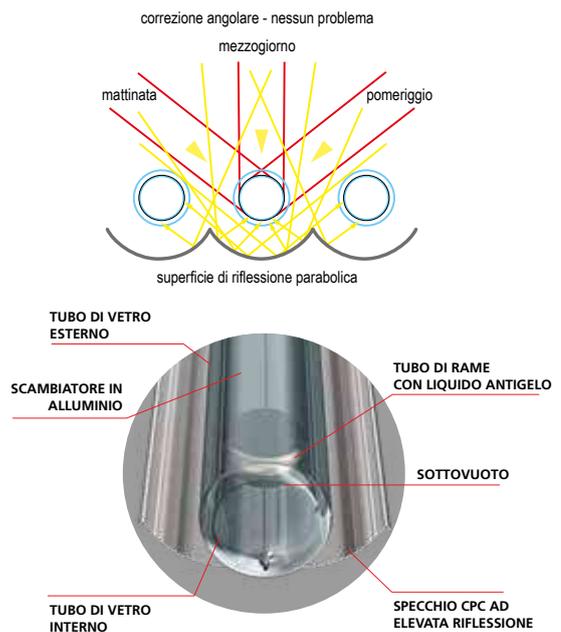
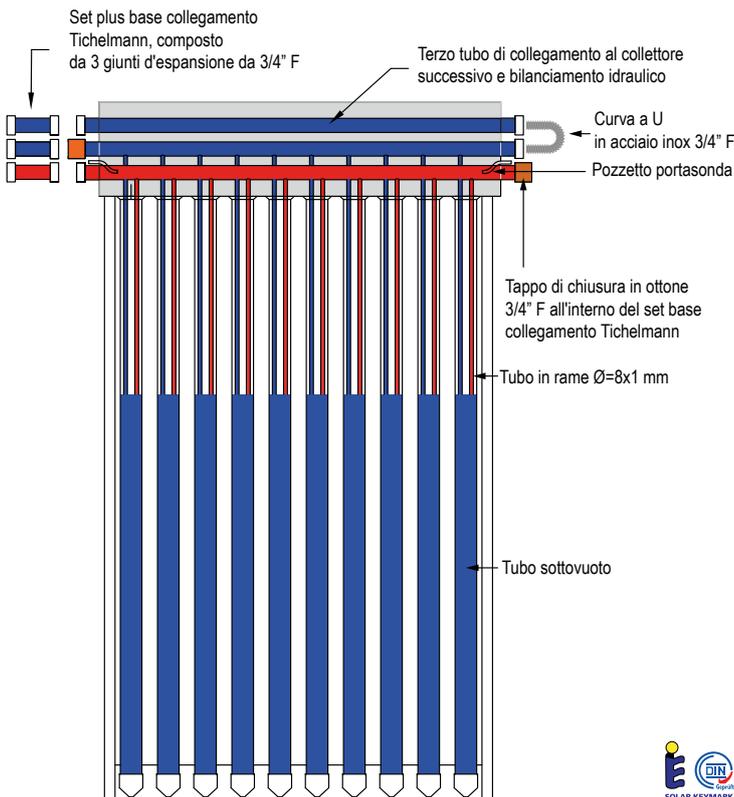
COLLEGAMENTI IDRAULICI REVERSIBILI

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



INNOVAZIONE PLEION 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).





SISTEMI SOLARI CIRCOLAZIONE NATURALE

ACQUA CALDA SANITARIA - COLLETTORE E ACCUMULO INTEGRATO

EGO ed EGO PRIME



Innovativo sistema solare termico a circolazione naturale con accumulo integrato, capace di resistere alla corrosione anche delle acque più aggressive.

CIRCOLAZIONE NATURALE - ALL IN ONE

EGO - BIANCO LUNARE

LITRI	↑	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
110	1-2	1,52	1020001100	460,00 €
150	2-3	1,93	1020001500	616,00 €
180	3-4	2,35	1020001800	763,39 €
220	4-5	2,77	1020002200	919,00 €
260	5-6	3,18	1020002600	1.106,97 €

* Vedi pag. 16

EGO R - ROSSO COPPO

LITRI	↑	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
110	1-2	1,52	1020001101	460,00 €
150	2-3	1,93	1020001501	616,00 €
180	3-4	2,35	1020001801	763,39 €
220	4-5	2,77	1020002201	919,00 €
260	5-6	3,18	1020002601	1.106,97 €

* Vedi pag. 16

EGO PRIME - (ALLUMINIO)

LITRI	↑	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
110	1-2	1,28	1030001100	460,00 €
150	2-3	1,68	1030001500	616,00 €
180	3-4	2,08	1030001800	763,39 €
220	4-5	2,48	1030002200	919,00 €
260	5-6	2,88	1030002600	1.106,97 €

* Vedi pag. 16

EGO PRIME B - (BIANCO)

LITRI	↑	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
110	1-2	1,28	1030001101	460,00 €
150	2-3	1,68	1030001511	616,00 €
180	3-4	2,08	1030001811	763,39 €
220	4-5	2,48	1030002211	919,00 €
260	5-6	2,88	1030002601	1.106,97 €

* Vedi pag. 16

EGO PRIME R - (ROSSO)

LITRI	↑	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
110	1-2	1,28	1030001102	460,00 €
150	2-3	1,68	1030001512	616,00 €
180	3-4	2,08	1030001812	763,39 €
220	4-5	2,48	1030002212	919,00 €
260	5-6	2,88	1030002602	1.106,97 €

* Vedi pag. 16

ACQUA CALDA SANITARIA

FREE



Sistemi solari a circolazione naturale composti da un bollitore (da 150-200-300 litri) abbinato a collettori solari sottovuoto o piani.

CIRCOLAZIONE NATURALE - SOTTOVUOTO

FREE RAY (X-RAY 21R)

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
FREE RAY/ti - BOLLITORE + X-RAY 21R				
200	1	4,45	1010002003	2.018,80 €
300	1	4,45	1010003003	2.018,80 €
FREE RAY/tp - BOLLITORE + X-RAY 21R				
200	1	4,45	1010002002	2.018,80 €
300	1	4,45	1010003002	2.018,80 €

* Vedi pag. 22

FREE P (KSF-P26)

FREE P/univ. - BOLLITORE + KSF-P26				
300	2	5,24	1020003002	1.948,80 €
FREE P/18° tp - BOLLITORE + KSF-P26				
300	2	5,24	1020003003	1.948,80 €

* Vedi pag. 22

CIRCOLAZIONE NATURALE - PIANI

FREE D (KSF-N25/KSF-D25)

FREE D/ti - BOLLITORE + KSF-N25				
150	1	2,52	1020002041	840,00 €
FREE D/tp - BOLLITORE + KSF-N25				
150	1	2,52	1020002061	840,00 €
FREE D/univ. - BOLLITORE + KSF-N25				
200	1	2,52	1020002091	840,00 €
FREE D/univ. - BOLLITORE + KSF-D25				
300	2	5,04	1020003022	1.688,40 €
300	3	7,56	1020003091	2.532,60 €

* Vedi pag. 22



SISTEMI SOLARI SANITARI PER CALDAIA

ACQUA CALDA SANITARIA (2 SERPENTINI)



ECO COMPACT



Nuova generazione di sistemi solari innovativi per la produzione di ACS, dotati di un Contro Cover che include una **stazione solare integrata** ed una **centralina elettronica precablata**.



SOTTOVUOTO

ECO COMPACT ECLIPSE - ECO COMPACT CON ECLIPSE

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
200	1 (15R)	3,18	1010202093	1.381,80 €
300	1 (21R)	4,45	1010203003	2.018,80 €
500	2 (15R)	6,36	1010205103	2.763,60 €

* Vedi pag. 24

ECO COMPACT RAY - ECO COMPACT CON X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
200	1 (15R)	3,18	1010202094	1.381,80 €
300	1 (21R)	4,45	1010202111	2.018,80 €
500	2 (15R)	6,36	1010205100	2.763,60 €

* Vedi pag. 26

PIANI

ECO COMPACT - ECO COMPACT CON UNIKO-P21

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
200	1	2,06	1020202071	765,80 €
300	2	4,12	1020203091	1.531,60 €
500	3	6,18	1020205081	2.297,40 €

* Vedi pag. 28

ECO COMPACT PLUS - ECO COMPACT CON KSF-P26

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
200	1	2,62	1020202081	974,40 €
300	2	5,24	1020203081	1.948,80 €
500	3	7,86	1020205091	2.923,20 €

* Vedi pag. 28

SMART ECO - ECO COMPACT CON KSF-D25

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
200	1	2,52	1010202081	844,20 €
300	2	5,04	1010203091	1.688,40 €
500	3	7,56	1010205101	2.532,60 €

* Vedi pag. 30

ACQUA CALDA SANITARIA (2 SERPENTINI)



SMART



Sistemi solari per la produzione di ACS composti da **bollitori vetrificati a doppio serpentino** (da 200 a 500 litri).



SOTTOVUOTO

SMART RAY - BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO CON X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
200	1 (21R)	4,45	1020405211	2.018,80 €
300	2 (15R)	6,36	1020405241	2.763,60 €
300	2 (18R)	7,64	1020405231	3.319,40 €
500	3 (18R)	11,46	1020405201	4.979,10 €

* Vedi pag. 32

PIANI

SMART - BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO CON KSF-D25

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
200	1	2,52	1020402021	844,20 €
200	2	5,04	1020402031	1.688,40 €
300	2	5,04	1020403031	1.688,40 €
300	3	7,56	1020403041	2.532,60 €
500	3	7,56	1020405011	2.532,60 €
500	4	10,08	1020405021	3.376,80 €

* Vedi pag. 34

ACQUA CALDA SANITARIA (2 SERPENTINI)



MASTER



Sistemi solari per la **produzione di grandi quantità di ACS**, composti da bollitori vetrificati a doppio serpentino (da 800 a 2000 litri).



SOTTOVUOTO

MASTER RAY - BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO CON X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
800	3 (18R)	11,46	1010208101	4.979,10 €
1000	3 (21R)	13,35	1010201002	5.537,28 €
1500	4 (21R)	17,80	1010201502	7.383,04 €
2000	6 (21R)	26,70	1010202002	11.074,56 €
3000	8 (21R)	35,60	1010203002	14.766,08 €
4000	11 (21R)	48,95	1010204002	20.303,36 €
4000	12 (18R)	45,84	1010204003	18.209,28 €

* Vedi pag. 36

PIANI

MASTER PLUS - BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO CON KSF-P26

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
800	4	10,48	1020208042	3.897,60 €
1000	6	15,72	1020201062	5.345,28 €
1500	8	20,96	1020201582	7.127,04 €
2000	10	26,20	1020202102	8.908,80 €

* Vedi pag. 38



SISTEMI SOLARI SANITARI PER PDC

ACQUA CALDA SANITARIA (2 SERPENTINI)



ECO COMPACT HPS



Nuova generazione di sistemi solari innovativi per la **produzione di ACS in combinazione con PDC**, dotati di un Contro Cover che include una **stazione solare integrata** ed una **centralina elettronica precablata**.



Integrazione con pompa di calore di qualsiasi marca!

SOTTOVUOTO

ECO COMPACT HPS ECLIPSE - ECO COMPACT HPS CON ECLIPSE



LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	1 (21R)	4,45	1010303042	2.018,80 €
500	2 (15R)	6,36	1010305032	2.763,60 €

* Vedi pag. 40

ECO COMPACT HPS RAY - ECO COMPACT HPS CON X-RAY R



LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	1 (21R)	4,45	1010303041	2.018,80 €
500	2 (15R)	6,36	1010305031	2.763,60 €

* Vedi pag. 42

PIANI

ECO COMPACT HPS - ECO COMPACT HPS CON UNIKO-P21



LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	2	4,12	1020303011	1.531,60 €
500	3	6,18	1020305011	2.297,40 €

* Vedi pag. 44

ECO COMPACT HPS PLUS - ECO COMPACT HPS CON KSF-P26



LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	2	5,24	1020303001	1.948,80 €
500	3	7,86	1020305001	2.923,20 €

* Vedi pag. 44

ACQUA CALDA SANITARIA (2 SERPENTINI)



SMART HPS



Sistemi solari per la **produzione di ACS in combinazione con PDC**, composti da un bollitore doppio serpentino, avente **scambiatore superiore oversize a doppi spira per una maggiore superficie di scambio**, ideale per pompa di calore.



PIANI

SMART HPS PLUS - BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO CON KSF-D25



LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	2	5,04	1020403051	1.688,40 €
500	3	7,56	1020405071	2.532,60 €

* Vedi pag. 46

ACQUA CALDA SANITARIA (2 SERPENTINI)



BPU



Sistemi solari composti da un bollitore BPU avente doppio accumulo per migliorare l'efficienza di qualsiasi pompa di calore. **BPU è composto da un accumulo vetrificato per ACS**, completo di scambiatore OVERSIZE per PDC e un **volano di acqua tecnica** per l'integrazione al riscaldamento e raffrescamento.



CIRCOLAZIONE NATURALE ALL-IN-ONE

BPU EGO - BPU CON EGO



LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	180B	2,35	1010300180	763,39 €
300	180R	2,35	1010300181	763,39 €
500	260B	3,18	1010500260	1.106,97 €
500	260R	3,18	1010500261	1.106,97 €

* Vedi pag. 48

SOTTOVUOTO

BPU ECLIPSE - BPU CON ECLIPSE



LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	1 (21R)	4,45	1010300215	2.018,80 €
500	2 (15R)	6,36	1010500315	2.763,60 €

* Vedi pag. 50

PIANI

BPU D25 - BPU CON KSF-D25



LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	1	2,52	1010300224	844,20 €
500	2	5,04	1010500324	1.688,40 €

* Vedi pag. 52



SISTEMI SOLARI SANITARI CON PDC

POMPA DI CALORE CON 1 SERPENTINO PER SOLARE



JET



Pompa di calore ARIA/ACQUA ad alta temperatura per la produzione di acqua calda sanitaria, avente accumulato da 300 litri con 1 scambiatore per la combinazione con collettori solari.



JET ECLIPSE - JET 300S CON ECLIPSE

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	1 (21R)	4,45	1010303032	2.018,80 € (+ fino a €700 per PDC)



* Vedi pag. 54

JET RAY - JET 300S CON X-RAY21

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	1	4,45	1010303031	2.018,80 € (+ fino a €700 per PDC)



* Vedi pag. 56

JET PLUS - JET 300S CON KSF-P26

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
300	2	5,24	1020303031	1.948,00 € (+ fino a €700 per PDC)

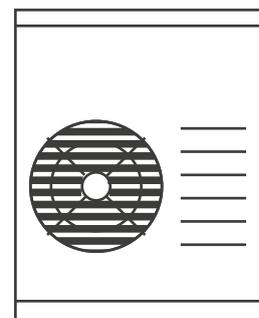


* Vedi pag. 58

PLEION INFORMA

I vantaggi del Solare Termico abbinato alle Pompe di Calore

- Una pompa di calore è, tra le tecnologie per la produzione di calore abbinabili al solare, **quella che garantisce maggiore efficienza.** PLEION propone una serie di accumuli e bollitori per acqua sanitaria specifici per l'abbinamento con pompe di calore.
- Gli scambiatori a serpentino di **superficie maggiorata** permettono di esaltare le doti di efficienza di ogni pompa di calore.
- Lo speciale bollitore **BPU combina in un unico prodotto** compatto **un bollitore per acqua sanitaria a serpentino maggiorato** specifico per pompa di calore, con un volume inerziale idoneo per utilizzo con acqua sia calda che refrigerata, permettendo così l'utilizzo della pompa di calore per riscaldamento e raffrescamento ambienti.





SISTEMI SOLARI ACS + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO

ACS + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO

ACS + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO

ULTRAFRESH 401



Rivoluzionari sistemi solari con bollitore dotato di Comfort Station, dove sono contenuti: una **stazione solare integrata**, un **modulo esterno a piastre** per la produzione di acqua calda sanitaria da 20 l/min, ed una **centralina solare elettronica precablata**.

NOVITÀ
2023

SOTTOVUOTO

ULTRAFRESH ECLIPSE 401 - ULTRAFRESH 401 CON ECLIPSE

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
401	1 (21R)	4,45	1010213532	2.076,48 €
401	2 (15R)	6,36	1010213533	2.842,56 €

* Vedi pag. 60

ULTRAFRESH RAY 401 - ULTRAFRESH 401 CON X-RAY 21R

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
401	1	4,45	1010213534	2.076,48 €

* Vedi pag. 62

PIANI

ULTRAFRESH PLUS 401 - ULTRAFRESH 401 CON KSF-P26

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
401	2	5,24	1010213535	2.004,48 €

* Vedi pag. 64

ACS + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO



ECO DUO



Innovativi sistemi solari con **accumulo Puffer** (da 600 a 1000 litri) con **scambiatore solare e serpentino in acciaio inox corrugato idoneo per la produzione istantanea di ACS**. Accumulo dotato di Control Cover, con **stazione solare integrata** e **centralina elettronica precablata**.

SOTTOVUOTO

ECO DUO ECLIPSE - ECO DUO CON ECLIPSE

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
600	2 (21R)	8,9	1010216002	4.152,96 €
800	3 (21R)	13,35	1010218002	5.710,63 €
1000	4 (21R)	17,8	1010211002	7.613,76 €

* Vedi pag. 72

ECO DUO RAY - ECO DUO CON X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
600	2 (21R)	8,9	1010216001	4.152,96 €
800	3 (18R)	11,46	1010218001	5.121,36 €
1000	4 (21R)	17,8	1010211001	7.613,76 €

* Vedi pag. 74

KOPERNIKO-S



Sistema solare con pannelli a sistema ECLIPSE e modulo energetico KOPERNIKO per installazione a parete (addossato o incassato) con 210 l di accumulo in soli 23 cm di spessore, con scambiatore istantaneo per ACS e scambiatore di calore per solare. Particolarmente indicato con pompe di calore autonome.

KOPERNIKO-S ECLIPSE - KOPERNIKO-S CON ECLIPSE

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
200	1 (10R)	2,20	1010200110	943,20 €
200	1 (15R)	3,18	1010200115	1.421,28 €
200	1 (21R)	4,45	1010200121	2.076,48 € (+ fino a €700 per PDC)

* Vedi pag. 66

ACS + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO



SMART HR



Sistemi solari aventi **accumulo a doppio serpentino** interno idoneo al **riscaldamento ambienti** ed alla **produzione di acqua calda sanitaria** per strutture domestiche e residenziali. La **produzione di acqua calda sanitaria** avviene **in modo istantaneo** tramite **serpentino interno in acciaio inox corrugato** che si sviluppa per l'intero volume di accumulo.



SOTTOVUOTO

SMART HR RAY - HR CON X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
500	2 (21R)	8,9	1020405101	4.152,96 €
500	3 (18R)	11,46	1020408051	5.121,36 €
800	3 (18R)	11,46	1020408041	5.121,36 €
1000	4 (21R)	17,8	1020401101	7.613,76 €



* Vedi pag. 76

PIANI

SMART HR - HR CON KSF-D25

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
500	3	7,56	1020405001	2.604,96 €
800	5	12,60	1020408001	3.979,80 €
1000	6	15,12	1020401001	4.775,76 €



* Vedi pag. 78

ACS + INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO



SMART HRR



Sistemi solari aventi **accumulo a triplo serpentino** interno idoneo al **riscaldamento ambienti** ed alla **produzione di acqua calda sanitaria** per strutture domestiche e residenziali. Ideale per il **collegamento a più fonti di energia** (caldaia a gas/biomassa e solare termico) per integrazione con impianti di riscaldamento a pavimento.



SOTTOVUOTO

SMART HRR RAY - HRR CON X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
500	2 (21R)	8,9	1020405002	4.152,96 €
500	3 (18R)	11,46	1020405003	5.121,36 €
800	3 (18R)	11,46	1020408003	5.121,36 €
1000	4 (21R)	17,8	1020401004	7.613,76 €



* Vedi pag. 80

PIANI

SMART HRR - HRR CON KSF-D25

LITRI	Coll.	m ²	COD.	INCENTIVO GSE
500	3	7,56	1020405061	2.604,96 €
800	5	12,60	1020408021	3.979,80 €
1000	6	15,12	1020401021	4.775,76 €

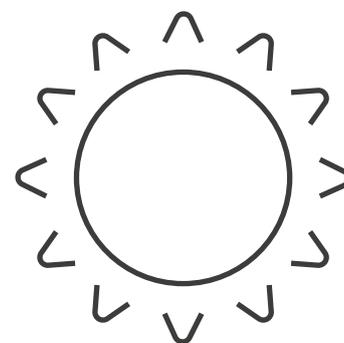


* Vedi pag. 82

PLEION INFORMA

I vantaggi del Solare Termico per l'integrazione al riscaldamento

- Il riscaldamento ambienti rappresenta normalmente la quota più importante del fabbisogno energetico di un edificio. **Pleion dispone di una gamma completa di soluzioni** per utilizzare i pannelli solari termici tanto per la produzione di acqua calda sanitaria che per il riscaldamento degli ambienti.
- I sistemi solari PLEION per acqua calda e riscaldamento presentano il vantaggio di prevedere il riscaldamento dell'acqua sanitaria in modo istantaneo, al momento dell'utilizzo. Questo garantisce una ulteriore sicurezza ed igienicità dell'acqua, **soprattutto rispetto al batterio della legionella.**
- Un impianto solare termico progettato per contribuire anche al riscaldamento ambienti inoltre, mette in luce le elevate qualità e le **prestazioni top di categoria dei collettori a tubi sottovuoto** che daranno il meglio proprio nella stagione fredda, quando il fabbisogno di calore dell'edificio è più elevato.
- L'utilizzo di un impianto solare termico per riscaldamento ambienti **risulta particolarmente efficace e vantaggioso in combinazione con un impianto di tipo radiante a bassa temperatura,** cui PLEION dedica un intero e vasto catalogo comprendente soluzioni adatte ad ogni esigenza.



**NOVITÀ
MONDIALE
PATENTED**

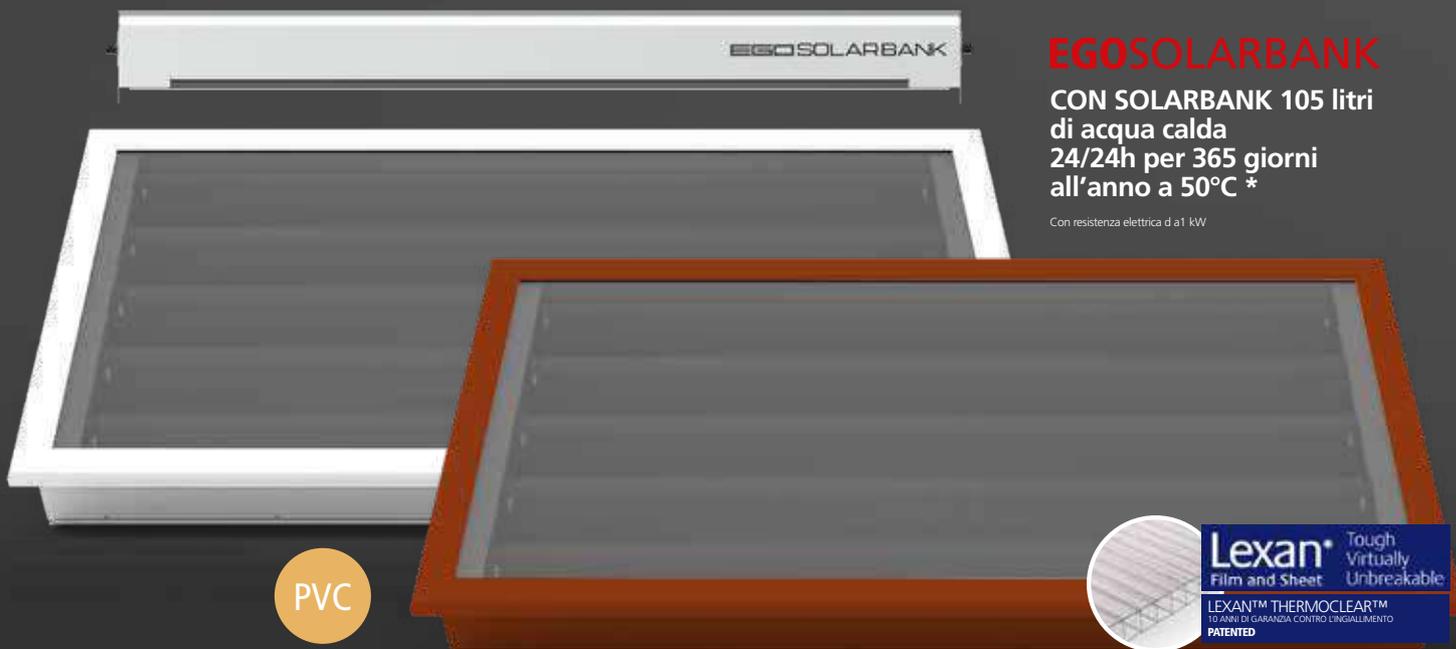
SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE EGO

INNOVAZIONE PLEION

EGO

**RICICLABILE al 100%
CONCETTO E MATERIALI INNOVATIVI
DESIGN UNICO**

PATENTED



EGOSOLARBANK

CON SOLARBANK 105 litri
di acqua calda
24/24h per 365 giorni
all'anno a 50°C *

Con resistenza elettrica di a1 kW

PVC



IL PIÙ INNOVATIVO SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE

L'UNICO IN 2 COLORI E 5 TAGLIE

PROGETTATO E PRODOTTO IN ITALIA

GARANZIA
5
ANNI

EGO Smart.Solar.Box
è stato sviluppato in collaborazione
con i più prestigiosi Istituti ed Enti di Ricerca.



UNIVERSITY
OF TRENTO - Italy



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

EGO. In resistente materiale plastico. Il solare termico diventa FACILE PER TUTTI

EGO

È il nuovo sistema solare termico a circolazione naturale, compatto ed integrato, **ALL-IN-ONE** quindi tutto in uno: il bollitore integrato nello spessore del pannello garantisce un'estetica pulita e gradevole.

Speciali tubi in acciaio contengono l'acqua sanitaria necessaria (a seconda della taglia scelta) che viene riscaldata dal sole rapidamente e immessa nel tuo impianto. Il gioco è fatto, niente di più facile. Ma la tecnologia esclusiva impiegata è tra le più avanzate così come i materiali scelti per i componenti costruttivi.

THE FRAME La cornice facilmente rimovibile lo rende un oggetto dal design adatto a qualsiasi contesto architettonico e nello stesso tempo permette una rapida installazione ed una facile manutenzione.

ACCUMULO DI ACQUA SANITARIA L'accumulo di acqua sanitaria è realizzato con una nuova lega capace di resistere alle acque più aggressive.

EGO è più leggero del 40% grazie alla combinazione di nuovi materiali: è più facile e veloce da installare ed essendo meno pesante può essere installato con meno preoccupazioni, il modello da 110 litri **pesa soltanto 36 Kg!**

LE STAFFE DI SOSTEGNO INCLUSE sono leggere ed eleganti, facilitano il montaggio sia per tetto a falda che per terrazzo o tetto piano.

PLUS

- ACQUA CALDA PER TUTTE LE STAGIONI* ANCHE CON BASSO IRRAGGIAMENTO.
- * Anche con temperature rigide con resistenza elettrica opzionale.
- **SISTEMA SOLARE PRONTO ALL'USO**, tutto in una scatola! Si installa in pochi minuti.
- 5 ANNI di garanzia, con installazione e utilizzo conformi.
- Resistente anche alle acque più aggressive.

La nuova lastra in **LEXAN®** riduce sensibilmente le dispersioni di calore rispetto al tradizionale vetro, elimina l'effetto condensa ed aumenta la resistenza alle intemperie.

Un design essenziale in 2 splendidi colori.

EGO BIANCO LUNARE

LITRI	AREA m ²	PERS.	PESO* Kg	DIMENSIONI L x P x H mm	MODELLO	COD.	INCENTIVO GSE
110	1,52	↑ 1-2	36	2136x711x220	EGO 110	1020001100	460,00 €
150	1,93	↑ 2-3	43	2136x906x220	EGO 150	1020001500	616,00 €
180	2,35	↑ 3-4	50	2136x1101x220	EGO 180	1020001800	763,00 €
220	2,77	↑ 4-5	57	2136x1296x220	EGO 220	1020002200	919,00 €
260	3,18	↑ 5-6	64	2136x1491x220	EGO 260	1020002600	1.107,00 €

EGO ROSSO COPPO

LITRI	AREA m ²	PERS.	PESO* Kg	DIMENSIONI L x P x H mm	MODELLO	COD.	INCENTIVO GSE
110	1,52	↑ 1-2	36	2136x711x220	EGO 110-R	1020001101	460,00 €
150	1,93	↑ 2-3	43	2136x906x220	EGO 150-R	1020001501	616,00 €
180	2,35	↑ 3-4	50	2136x1101x220	EGO 180-R	1020001801	763,00 €
220	2,77	↑ 4-5	57	2136x1296x220	EGO 220-R	1020002201	919,00 €
260	3,18	↑ 5-6	64	2136x1491x220	EGO 260-R	1020002601	1.107,00 €

STAFFE INCLUSE



NOVITÀ
MONDIALE
PATENTED

SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE EGO PRIME

INNOVAZIONE PLEION

EGO P R I M E

COLOURS

EGOSOLARBANK

CON SOLARBANK 105 litri
di acqua calda
24/24h per 365 giorni
all'anno a 50°C *

Con resistenza elettrica di a1 kW



Lexan Tough
Film and Sheet Virtually
Unbreakable
LEXAN™ THERMOCLEAR™
10 ANNI DI GARANZIA CONTRO L'INGIALIMENTO
PATENTED

ALU

PATENTED

IL PIÙ INNOVATIVO SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE

L'UNICO IN 3 COLORI E 5 TAGLIE

PROGETTATO E PRODOTTO IN ITALIA

GARANZIA
5
ANNI

EGO Smart.Solar.Box
è stato sviluppato in collaborazione
con i più prestigiosi Istituti ed Enti di Ricerca.



UNIVERSITY
OF TRENTO - Italy



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Accumulo e collettore tutto in uno, innovativo, conveniente, unico: semplicemente rivoluzionario!

EGO PRIME

È il nuovo sistema solare termico a circolazione naturale, compatto ed integrato, **ALL-IN-ONE** quindi tutto in uno: il bollitore integrato nello spessore del pannello garantisce un'estetica pulita e gradevole.

Speciali tubi in acciaio contengono l'acqua sanitaria necessaria (a seconda della taglia scelta) che viene riscaldata dal sole rapidamente e immessa nel tuo impianto. Il gioco è fatto, niente di più facile. Ma la tecnologia esclusiva impiegata è tra le più avanzate così come i materiali scelti per i componenti costruttivi.

ACCUMULO DI ACQUA SANITARIA L'accumulo di acqua sanitaria è realizzato con una nuova lega capace di resistere alle acque più aggressive.

EGO è più leggero del 40% grazie alla combinazione di nuovi materiali: è più facile e veloce da installare ed essendo meno pesante può essere installato con meno preoccupazioni, il modello da 110 litri **pesa soltanto 29 Kg!**

LE STAFFE DI SOSTEGNO INCLUSE sono leggere ed eleganti, facilitano il montaggio sia per tetto a falda che per terrazzo o tetto piano.

PLUS

- ACQUA CALDA PER TUTTE LE STAGIONI* ANCHE CON BASSO IRRAGGIAMENTO.
- * Anche con temperature rigide con resistenza elettrica opzionale.
- **SISTEMA SOLARE PRONTO ALL'USO**, tutto in una scatola! Si installa in pochi minuti.
- 5 ANNI di garanzia, con installazione e utilizzo conformi.
- Resistente anche alle acque più aggressive.

La nuova lastra in **LEXAN®** riduce sensibilmente le dispersioni di calore rispetto al tradizionale vetro, elimina l'effetto condensa ed aumenta la resistenza alle intemperie.

Un design essenziale in 3 splendidi colori.

EGO PRIME ALLUMINIO

LITRI	AREA m ²	PERS.	PESO* Kg	DIMENSIONI L x P x H mm	MODELLO	COD.	INCENTIVO GSE
110	1,28	↑ 1-2	29	2055x620x213	EGO PRIME 110	1030001100	460,00 €
150	1,68	↑ 2-3	36	2055x815x213	EGO PRIME 150	1030001500	616,00 €
180	2,08	↑ 3-4	43	2055x1010x213	EGO PRIME 180	1030001800	763,00 €
220	2,48	↑ 4-5	50	2055x1205x213	EGO PRIME 220	1030002200	919,00 €
260	2,88	↑ 5-6	58	2055x1400x213	EGO PRIME 260	1030002600	1.107,00 €

EGO PRIME BIANCO

LITRI	AREA m ²	PERS.	PESO* Kg	DIMENSIONI L x P x H mm	MODELLO	COD.	INCENTIVO GSE
110	1,28	↑ 1-2	29	2055x620x213	EGO PRIME 110-B	1030001101	460,00 €
150	1,68	↑ 2-3	36	2055x815x213	EGO PRIME 150-B	1030001511	616,00 €
180	2,08	↑ 3-4	43	2055x1010x213	EGO PRIME 180-B	1030001811	763,00 €
220	2,48	↑ 4-5	50	2055x1205x213	EGO PRIME 220-B	1030002211	919,00 €
260	2,88	↑ 5-6	58	2055x1400x213	EGO PRIME 260-B	1030002601	1.107,00 €

EGO PRIME ROSSO

LITRI	AREA m ²	PERS.	PESO* Kg	DIMENSIONI L x P x H mm	MODELLO	COD.	INCENTIVO GSE
110	1,28	↑ 1-2	29	2055x620x213	EGO PRIME 110-R	1030001102	460,00 €
150	1,68	↑ 2-3	36	2055x815x213	EGO PRIME 150-R	1030001512	616,00 €
180	2,08	↑ 3-4	43	2055x1010x213	EGO PRIME 180-R	1030001812	763,00 €
220	2,48	↑ 4-5	50	2055x1205x213	EGO PRIME 220-R	1030002212	919,00 €
260	2,88	↑ 5-6	58	2055x1400x213	EGO PRIME 260-R	1030002602	1.107,00 €

STAFFE INCLUSE



ACCESSORI

PER COLLETTORI SOLARI EGO / EGO PRIME

EGO SOLAR BANK



Estendi la potenza del tuo EGO, acqua sempre calda grazie ad un tubo opzionale da 35 litri, coibentato applicabile a qualsiasi EGO ed EGO PRIME (anche su quelli già installati).

DESCRIZIONE	CODICE
EGO SOLAR BANK (BIANCO)	4400300080
EGO SOLAR BANK (ALLUMINIO)	4400300081

RIDUTTORE DI PRESSIONE (OPTIONAL)



Limita la pressione di entrata riducendo così le possibilità di apertura della valvola e quindi di un possibile scarico d'acqua. Calibrazione 3 bar.

DESCRIZIONE	CODICE
Riduttore di pressione	4400223303

VALVOLA MISCELATRICE (OPTIONAL)



Miscelatore termostatico per impianti sanitari regolabile ad elevate prestazioni, adatto per impianti solari con sicurezza antiscottatura.

Completa di attacchi filettati corpo valvola da 1" M con attacchi 1" F x 3/4" M. Pressione/temperatura massima d'esercizio 10 bar/100°C.

DESCRIZIONE	CODICE
Valvola Miscelatrice Termostatica 3/4" - 35/55° kvs=1,7	1030900002

VALVOLA DEVIATRICE-MISCELATRICE TERMOSTATICA (OPTIONAL)



Valvola composta in un unico corpo in lega di ottone e selettore in materiale plastico, da una parte deviatrice termostatica a punto fisso non regolabile a 48°C (+/-1°C) e da una seconda parte miscelatrice termostatica regolabile 30-56°C (±1°C) con sicurezza antiscottatura.

DESCRIZIONE	CODICE
Valvola Deviatrice-Miscelatrice a 5 vie	1030900991

RESISTENZA ELETTRICA ANTIGELO (300 W) - (OPTIONAL)



Il collettore solare EGO può essere utilizzato illimitatamente ad esclusione delle aree a rischio ghiaccio. Nel caso di temperatura esterna inferiore a 0°C il collettore deve essere svuotato e coperto. In alternativa, e comunque con temperature esterne non inferiori a -5°C, può essere installata la resistenza elettrica antigelo.

DESCRIZIONE	CODICE
RESISTENZA ELETTRICA ANTIGELO (300 W)	4400234100

RESISTENZE ELETTRICHE PER INTEGRAZIONE TERMICA 1-2 KW - (OPTIONAL)



DESCRIZIONE	CODICE
RESISTENZE ELETTRICHE PER INTEGRAZIONE TERMICA 1 kW	4400234101
RESISTENZE ELETTRICHE PER INTEGRAZIONE TERMICA 2 kW	4400234102

VALVOLA DI VENTILAZIONE ARIA (DI SERIE)



Di serie e incluse nella confezione di ciascun EGO

DESCRIZIONE	CODICE
Valvola di ventilazione aria	4400225711

VALVOLA DI SICUREZZA E NON RITORNO (DI SERIE)



Di serie e incluse nella confezione di ciascun EGO

DESCRIZIONE	CODICE
Valvola di Sicurezza	4400226101

SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE FREE E FREE RAY

FREE

FREE RAY



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5.5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE
FREE RAY



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

CIRCOLAZIONE NATURALE FACILE CON PLEION FREE

I sistemi solari PLEION FREE sono composti da un boiler solare (da 150, 200 o 300 litri) e, a seconda del modello, da 1, 2 o 3 collettori solari ad alte prestazioni, sottovuoto o piani.



- Progettato per assorbire la pressione generata da liquido antigelo.
- Isolamento termico in poliuretano espanso ad alta densità per ridurre la dispersione termica.
- Rivestimento esterno in acciaio preverniciato galvanizzato.

FREE RAY				
CON COLLETTORI SOTTOVUOTO X-RAY 21 R				
LITRI	Coll.	m ²	COD.	CONTRIBUTO GSE
FREE RAY/ti - BOLLITORE + X-RAY 21R				
200	1	4,45	1010002003	2.018,80 €
300	1	4,45	1010003003	2.018,80 €
FREE RAY/tp - BOLLITORE + X-RAY 21R				
200	1	4,45	1010002002	2.018,80 €
300	1	4,45	1010003002	2.018,80 €

FREE P				
CON COLLETTORI PIANI KSF-P26				
LITRI	Coll.	m ²	COD.	CONTRIBUTO GSE
FREE P/univ. - BOLLITORE + KSF-P26				
300	2	5,24	1020003002	1.948,80 €
FREE P/18° tp - BOLLITORE + KSF-P26				
300	2	5,24	1020003003	1.948,80 €

FREE D				
FREE D/ti - BOLLITORE + KSF-N25				
150	1	2,52	1020002041	840,00 €
FREE D/tp - BOLLITORE + KSF-N25				
150	1	2,52	1020002061	840,00 €
FREE D/univ. - BOLLITORE + KSF-N25				
200	1	2,52	1020002091	840,00 €
FREE D/univ. - BOLLITORE + KSF-D25				
300	2	5,04	1020003022	1.688,40 €
300	3	7,56	1020003091	2.532,60 €

ti tetto inclinato - tp tetto piano - univ. tetto piano e inclinato

FREE RAY

Il kit è comprensivo di:

- Collettore solare SOTTOVUOTO Pleion X-RAY21R (4,45 m²)
- Set idraulici per connessione collettori
- Bollitore ad intercapedine per ACS da 200 o 300 l
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica 1kW
- Liquido solare antigelo
- Sistemi di fissaggio (tetto piano/tetto inclinato)

FREE P

Il kit è comprensivo di:

- Collettori solari PIANI Pleion KSF-P26 (2,62 m²)
- Set idraulici per connessione collettori
- Bollitore ad intercapedine per ACS da 300 l
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica 1kW
- Liquido solare antigelo
- Sistemi di fissaggio (tetto piano/tetto inclinato)

FREE D

Il kit è comprensivo di:

- Collettori solari PIANI Pleion KSF-N25 (2,52 m²) e KSF-D25 (2,52 m²)
- Set idraulici per connessione collettori
- Bollitore ad intercapedine per ACS da 150, 200 o 300 l
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica 1kW
- Liquido solare antigelo
- Sistemi di fissaggio (tetto piano/tetto inclinato/tetto piano 18°)



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

ECO COMPACT ECLIPSE

**+15%
EFFICIENZA***



**III°
TUBO INTEGRATO**

ECO COMPACT

**NO
STAGNAZIONE**

**ACQUA
SANITARIA**

**NEW
ANTISTAGNAZIONE**

**ECLIPSE
SYSTEM**

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5.5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



**ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!**

Efficienza e sicurezza tutto l'anno. Collettore sottovuoto ANTISTAGNAZIONE!

SISTEMI ECO COMPACT ECLIPSE

Una nuova generazione di sistemi solari per produzione di acqua calda sanitaria con stazione solare integrata, centralina elettronica precablata e nuovo collettore intelligente ECLIPSE SYSTEM.

Semplici da installare, i sistemi ECO COMPACT ECLIPSE sono dotati di un circolatore elettronico ad altissima efficienza e centralina PLEION PB 404.

La vetrificazione DIN 4753 e l'elevato coefficiente di rendimento del sistema solare combinato ad un consumo di energia elettrica inferiore ai 6 € l'anno lo rendono ideale per un uso domestico.

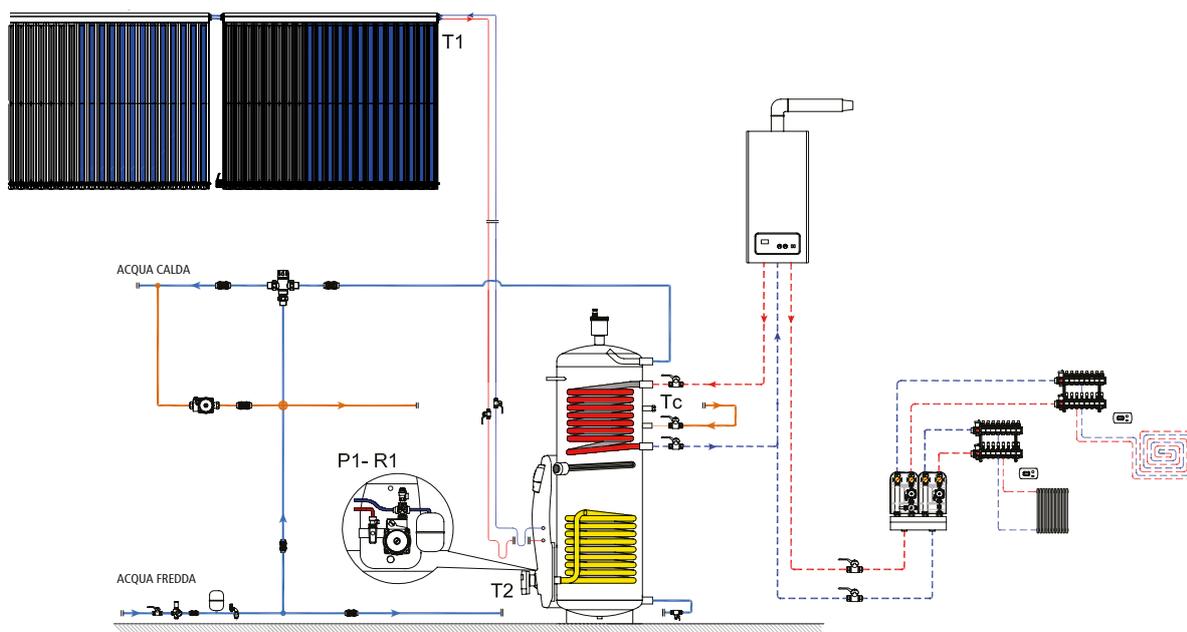
INNOVAZIONE PLEION ECLIPSE SYSTEM

Il primo collettore a tubi sottovuoto al mondo con rivoluzionario sistema intelligente di oscuramento automatico che controlla e mantiene in perfetta efficienza tutto l'anno l'impianto solare. Dotato di circolazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M.

1 Smart Controller gestisce fino a 2 collettori ECLIPSE SYSTEM.



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



Eco Compact ECLIPSE 200-300-500

Accumulo Eco Compact con Collettori Sottovuoto ECLIPSE SYSTEM

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare Tdce	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Smart Controller	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
200	1(15R)	3,18	↑ 1-3	•	•	24	•	•	•	1	1	0	20	1010202093	1.381,80 €
300	1(21R)	4,45	↑ 3-5	•	•	24	•	•	•	1	1	0	20	1010203003	2.018,80 €
500	2(15R)	6,36	↑ 5-7	•	•	40	•	•	•	1	1	1	30	1010205103	2.763,60 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale;
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

ECO COMPACT RAY

ECO COMPACT

X-RAY R

+15%
EFFICIENZA*

III°
TUBO INTEGRATO

ACQUA
SANITARIA

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

ANTI - GRANDINE

Massima resa tutto l'anno. Collettori sottovuoto con esclusivo 3° tubo integrato!

SISTEMI ECO COMPACT RAY

Una nuova generazione di sistemi solari per produzione di acqua calda sanitaria con stazione solare integrata, centralina elettronica precablata e collettori sottovuoto X-RAY R a 15, 18 e 21 tubi. Semplici da installare, i sistemi ECO COMPACT RAY sono dotati di un circolatore elettronico ad altissima efficienza e centralina PLEION PB 404. La vetrificazione DIN 4753 e l'elevato coefficiente di rendimento del sistema solare combinato ad un consumo di energia elettrica inferiore ai 6 € l'anno lo rendono ideale per un uso domestico.

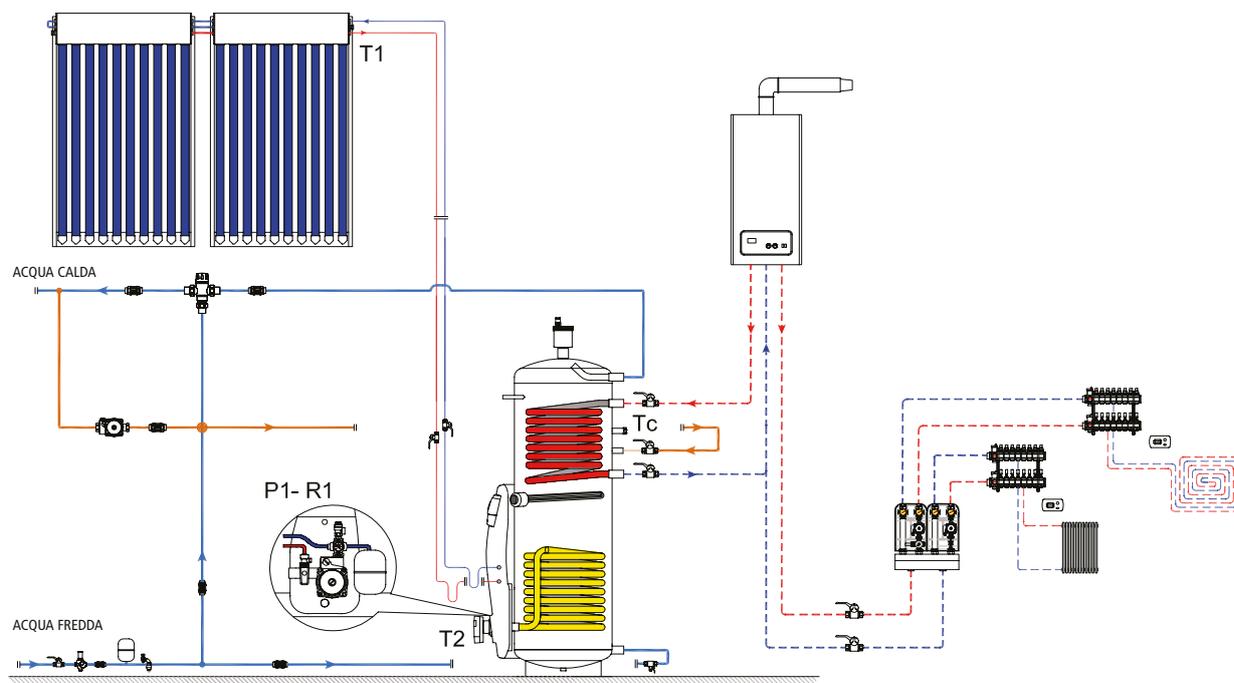
X-RAY R

Collettori solari ad alte prestazioni costituiti da 15/18/21 tubi sottovuoto, riflettore parabolico CPC e circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M. Il collettore ideale per la massima efficienza invernale. Telaio in alluminio.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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



ECO COMPACT RAY 200-300-500

Accumulo Eco Compact con Collettori Sottovuoto X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Kit Coll. Vaso Espansione 3/4" M	Raccordo Intercon. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
200	1 (15R)	3,18	↑ 1-3	•	•	24	•	-	•	•	1	-	20	1010202094	1.381,80 €
300	1 (21R)	4,45	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	-	20	1010202111	2.018,80 €
500	2 (15R)	6,36	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	1	30	1010205100	2.763,60 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



Fraunhofer



TETTO PIANO 45°



TETTO INCLINATO

SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

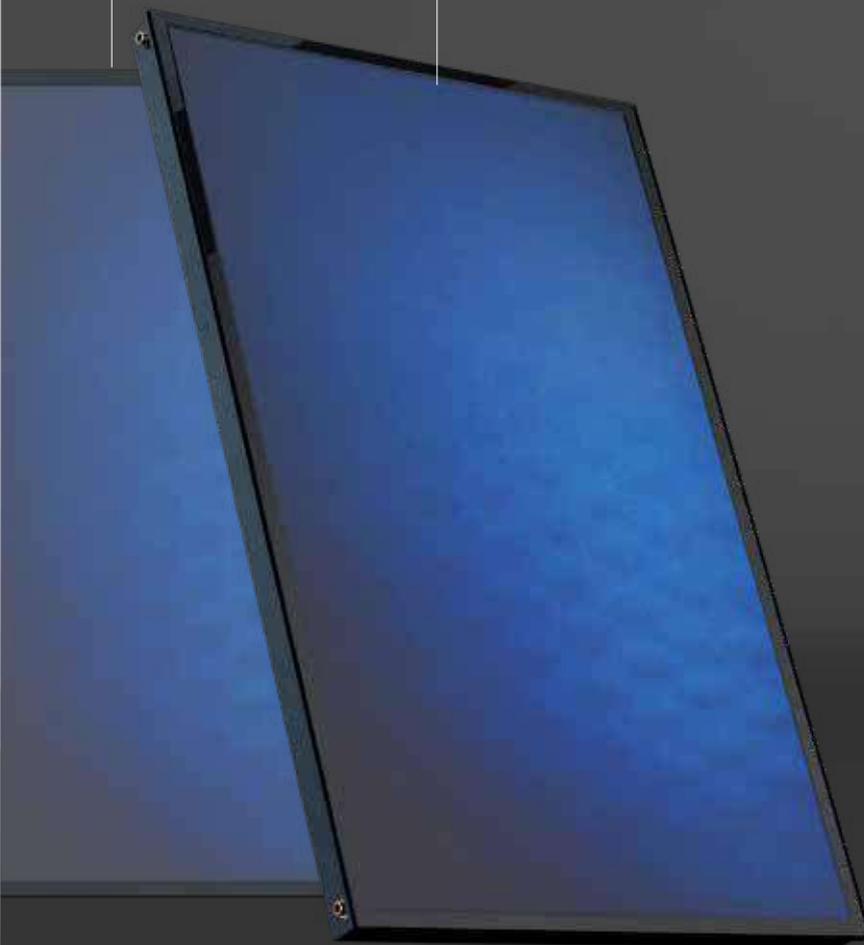
ECO COMPACT

ECO COMPACT PLUS

ECO COMPACT

UNIKO-P21

KSF-P26



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5.5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

ErP
READY
APPLICATO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

Il sistema conveniente e di qualità. Collettori piani ad alta efficienza!

SISTEMI ECO COMPACT ed ECO COMPACT PLUS

Una nuova generazione di sistemi solari per produzione di acqua calda sanitaria con stazione solare integrata, centralina elettronica precabliata e collettori piani UNIKO-P21 e KSF-P26.

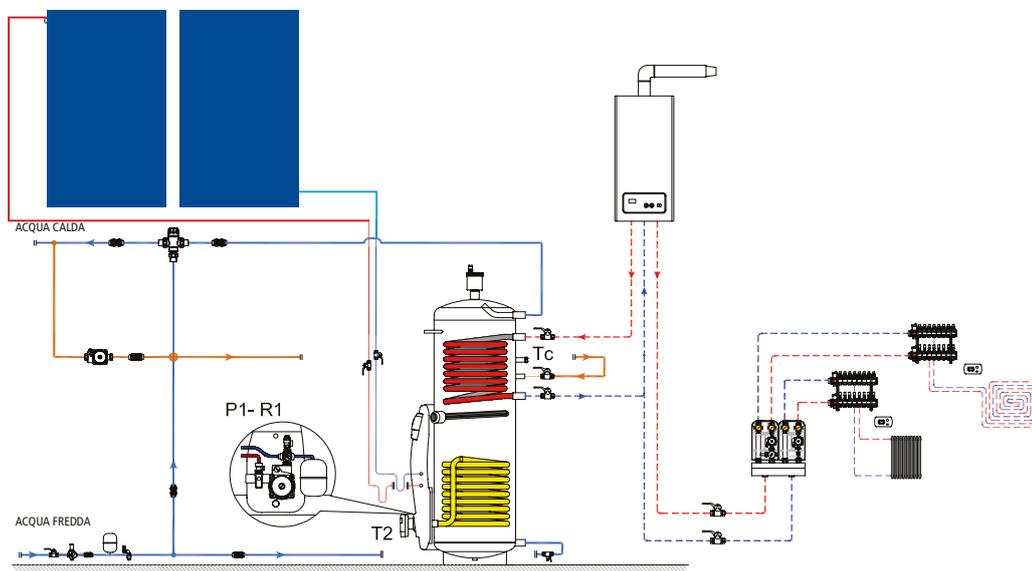
Semplici da installare, i sistemi ECO COMPACT e ECO COMPACT PLUS sono dotati di un circolatore elettronico ad altissima efficienza e centralina PLEION PB 404. La vetrificazione DIN 4753 e l'elevato coefficiente di rendimento del sistema solare combinato ad un consumo di energia elettrica inferiore ai 6 € l'anno lo rendono ideale per un uso domestico.

UNIKO-P21

Collettore solare piano ad alta efficienza da 2,06 m² e 4 attacchi da 3/4" per l'installazione in verticale e orizzontale. Telaio in alluminio composto da profili saldati, assorbitore in alluminio, circuitazione interna in rame. Vetro di copertura solare antiriflesso ad elevata trasparenza.

KSF-P26

Collettore solare piano ad alta efficienza, di grande superficie da 2,62 m² e 4 attacchi da 3/4" per l'installazione in verticale e orizzontale. Telaio in alluminio composto da profili saldati, assorbitore in alluminio, circuitazione interna in rame. Vetro di copertura solare antiriflesso ad elevata trasparenza.



Eco Compact 200-300-500

Accumulo Eco Compact con Collettori Piani UNIKO-P21

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Kit Coll. Vaso Espansione 3/4" M	Raccordo Interret. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Set base Idra	Set Plus Idra	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
200	1	2,06	↑ 1-3	•	•	18	•	-	•	•	1	-	10	1020202071	765,80 €
300	2	4,12	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020203091	1.531,60 €
500	3	6,18	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020205081	2.297,40 €

Eco Compact PLUS 200-300-500

Accumulo Eco Compact con Collettori Piani KSF-P26

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Kit Coll. Vaso Espansione 3/4" M	Raccordo Interret. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Set base Idra	Set Plus Idra	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
200	1	2,62	↑ 1-3	•	•	18	•	-	•	•	1	-	10	1020202081	974,40 €
300	2	5,24	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020203081	1.948,80 €
500	3	7,86	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020205091	2.923,20 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

- I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
- I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

SMART ECO

ECO COMPACT

KSF-D25

ACQUA
SANITARIA



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5.5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

Il sistema conveniente e di qualità. Collettori piani ad alta efficienza!

SISTEMI SMART ECO

Una nuova generazione di sistemi solari per produzione di acqua calda sanitaria con stazione solare integrata, centralina elettronica precablata e collettori piani KSF-D25.

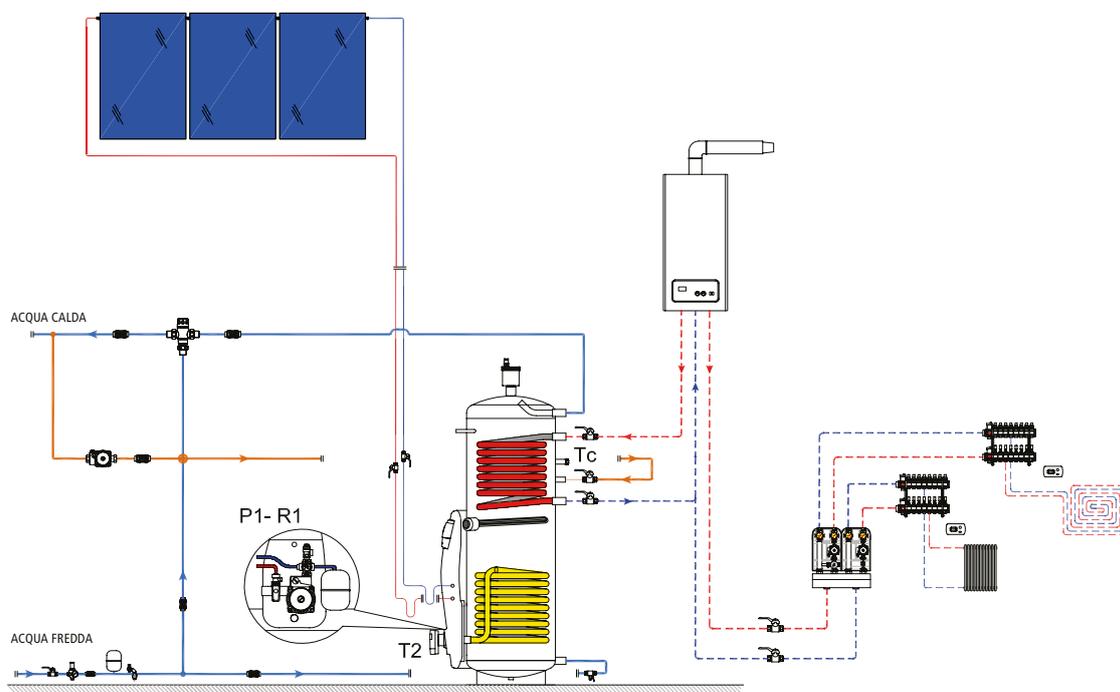
Semplici da installare, i sistemi SMART ECO sono dotati di un circolatore elettronico ad altissima efficienza e centralina PLEION PB 404.

La vetrificazione DIN 4753 e l'elevato coefficiente di rendimento del sistema solare combinato ad un consumo di energia elettrica inferiore ai 6 € l'anno lo rendono ideale per un uso domestico.

KSF-D25

Il collettore KSF KSF-D25 è particolarmente robusto, grazie al telaio in profilo di alluminio rinforzato e saldato e al vetro di 4 mm di spessore. Inoltre è facile da installare e collegare grazie alle connessioni con tubo in rame da 22 mm di diametro.

Copertura con vetro da 4,0 mm antiriflesso temprato, ad elevata trasparenza, per garantire la massima trasmissione luminosa, in grado di catturare la maggior energia possibile oltre ad essere trattato internamente per poter riflettere internamente i raggi infrarossi generati dall'assorbitore trattenendo così il calore altrimenti emesso esternamente per mezzo del vetro riscaldato.



SMART ECO 200-300-500

Accumulo Eco Compact con Collettori Piani KSF-D25

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Kit Coll. Vaso Espansione 3/4" M	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Set base Idra	Set Plus Idra	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
200	1	2,53	↑1-3	•	•	18	•	-	2	•	1	-	10	1010202081	844,20 €
300	2	5,04	↑3-5	•	•	24	•	-	2	•	1	1	20	1010203091	1.688,40 €
500	3	7,56	↑5-7	•	•	35	-	•	2	•	1	2	30	1010205101	2.532,60 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



TETTO PIANO 45° TETTO INCLINATO

SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

SMART RAY

BOLLITORE VETRIFICATO
DOPPIO SERPENTINO

X-RAY R

+15%
EFFICIENZA*

III°
TUBO INTEGRATO

**ACQUA
SANITARIA**

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Il sistema conveniente e di qualità. Collettori sottovuoto con esclusivo 3° tubo integrato!

BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO

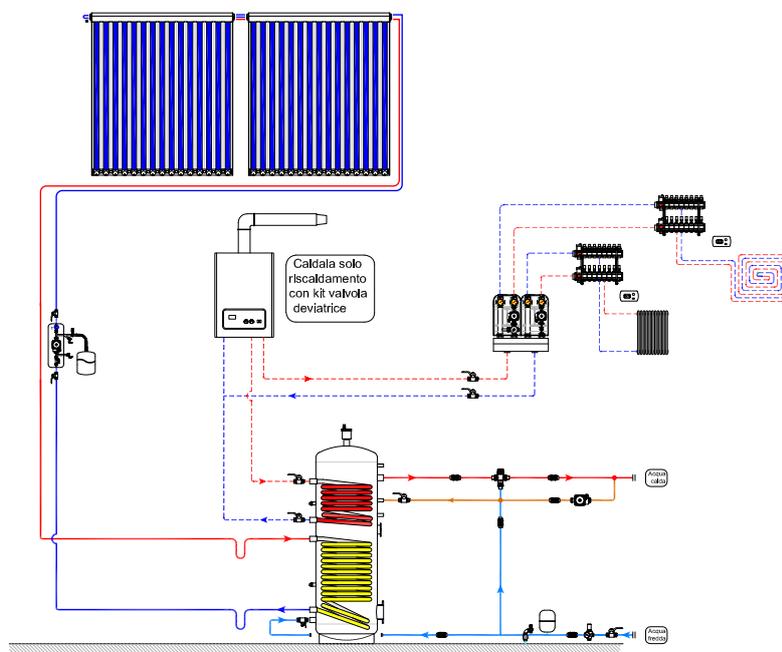
Gamma di bollitori con doppio serpentino interno per lo stoccaggio di acqua calda per usi sanitari.
Progettati per avere il massimo della resa, con scambiatore solare posizionato nella parte bassa e secondo scambiatore posizionato nella parte alta. L'energia catturata dai collettori solari viene ceduta all'acqua sanitaria contenuta nel bollitore per mezzo dello specifico scambiatore solare.

X-RAY R

Collettori solari ad alte prestazioni costituiti da 15/18/21 tubi sottovuoto, riflettore parabolico CPC e circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M. Il collettore ideale per la massima efficienza invernale.
Telaio in alluminio.



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



SMART RAY

BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO con Collettori Sottovuoto X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare	Vaso Espansione (l)	Kit Coll. Vaso Espansione 3/4" M	Raccordo Intercect. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
200	1 (21R)	4,45	↑ 1-3	•	•	24	•	-	•	•	1	-	20	1020405211	2.018,80 €
300	2 (15R)	6,36	↑ 3-5	•	•	35	-	•	•	•	1	1	20	1020405241	2.763,60 €
300	2 (18R)	7,64	↑ 5-7	•	•	50	-	•	•	•	1	1	20	1020405231	3.319,40 €
500	3 (18R)	11,46	↑ 5-7	•	•	80	-	•	•	•	1	2	40	1020405201	4.979,10 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.
3. Per motivi logistici, il colore dell'isolamento può subire variazioni (es. grigio).



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

SMART

BOLLITORE VETRIFICATO
DOPPIO SERPENTINO

KSF-D25

**ACQUA
SANITARIA**

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5.5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

Il sistema conveniente e di qualità. Il collettore piano conveniente e ad alto rendimento!

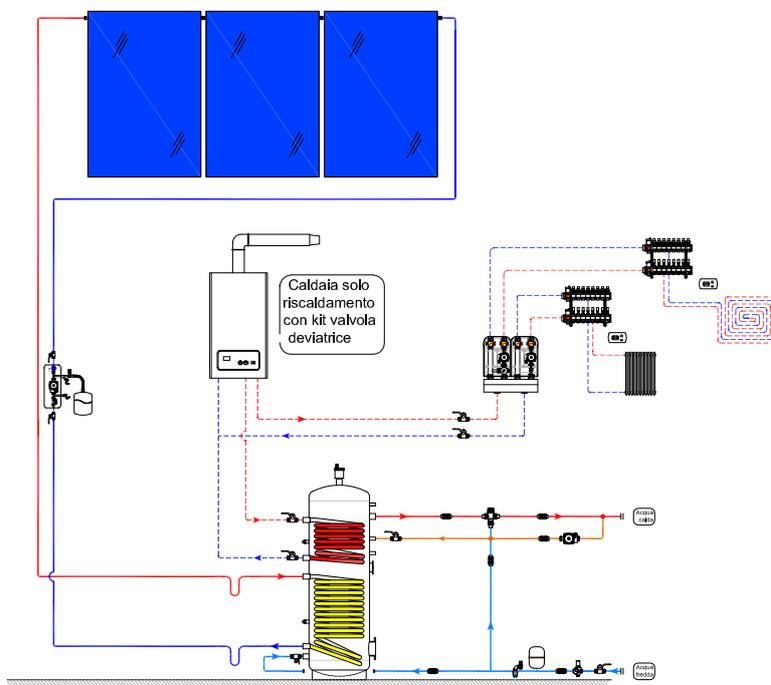
BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO

Gamma di bollitori con doppio serpentino interno per lo stoccaggio di acqua calda per usi sanitari.

Progettati per avere il massimo della resa, con scambiatore solare posizionato nella parte bassa e secondo scambiatore posizionato nella parte alta. L'energia catturata dai collettori solari viene ceduta all'acqua sanitaria contenuta nel bollitore per mezzo dello specifico scambiatore solare.

KSF-D25

Il collettore KSF-D25 è particolarmente robusto, grazie al telaio in profilo di alluminio rinforzato e saldato e al vetro di 4 mm di spessore. Inoltre è facile da installare e collegare grazie alle connessioni con tubo in rame da 22 mm di diametro. Copertura con vetro da 4,0 mm antiriflesso temprato, ad elevata trasparenza, per garantire la massima trasmissione luminosa, in grado di catturare la maggior energia possibile oltre ad essere trattato internamente per poter riflettere internamente i raggi infrarossi generati dall'assorbitore trattenendo così il calore altrimenti emesso esternamente per mezzo del vetro riscaldato.



SMART

BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO con Collettori Piani KSF-D25

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare	Vaso Espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	SET BASE IDRA	SET PLUS IDRA	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
200	1	2,52	↑ 1-3	•	•	18	•	2	•	1	-	10	1020402021	844,20 €
200	2	5,04	↑ 1-3	•	•	24	•	2	•	1	1	10	1020402031	1.688,40 €
300	2	5,04	↑ 3-5	•	•	24	•	2	•	1	1	20	1020403031	1.688,40 €
300	3	7,56	↑ 3-5	•	•	35	•	2	•	1	2	20	1020403041	2.532,60 €
500	3	7,56	↑ 5-7	•	•	35	•	2	•	1	2	30	1020405011	2.532,60 €
500	4	10,08	↑ 5-7	•	•	50	•	2	•	1	3	30	1020405021	3.376,80 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.
3. Per motivi logistici, il colore dell'isolamento può subire variazioni (es. grigio).



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

MASTER RAY

BOLLITORE VETRIFICATO
DOPPIO SERPENTINO

X-RAY R

+15%
EFFICIENZA*

III°
TUBO INTEGRATO

ACQUA
SANITARIA

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Massima resa tutto l'anno, per consumi sanitari medio/grandi. Collettore sottovuoto con esclusivo 3° tubo integrato!

MASTER RAY

Sistema solare sanitario composto da un **unico bollitore** doppio serpentino nelle taglie da **800-2.000 litri** e dal **collegamento in parallelo di due bollitori** per le taglie **3.000-4.000 litri**. Accumulo dotato di scambiatore inferiore per il collegamento al campo solare e di un secondo scambiatore superiore per il generatore ad alta temperatura "caldaia a gas-biomassa". **I sistemi MASTER 800-2.000 sono disponibili in 7 taglie a seconda del consumo della struttura.** Gli accessori di completamento come stazione solare e vaso d'espansione presenti nel KIT sono stati scelti per garantire le massime prestazioni dell'impianto solare. La centralina di sistema garantisce il controllo della caldaia.

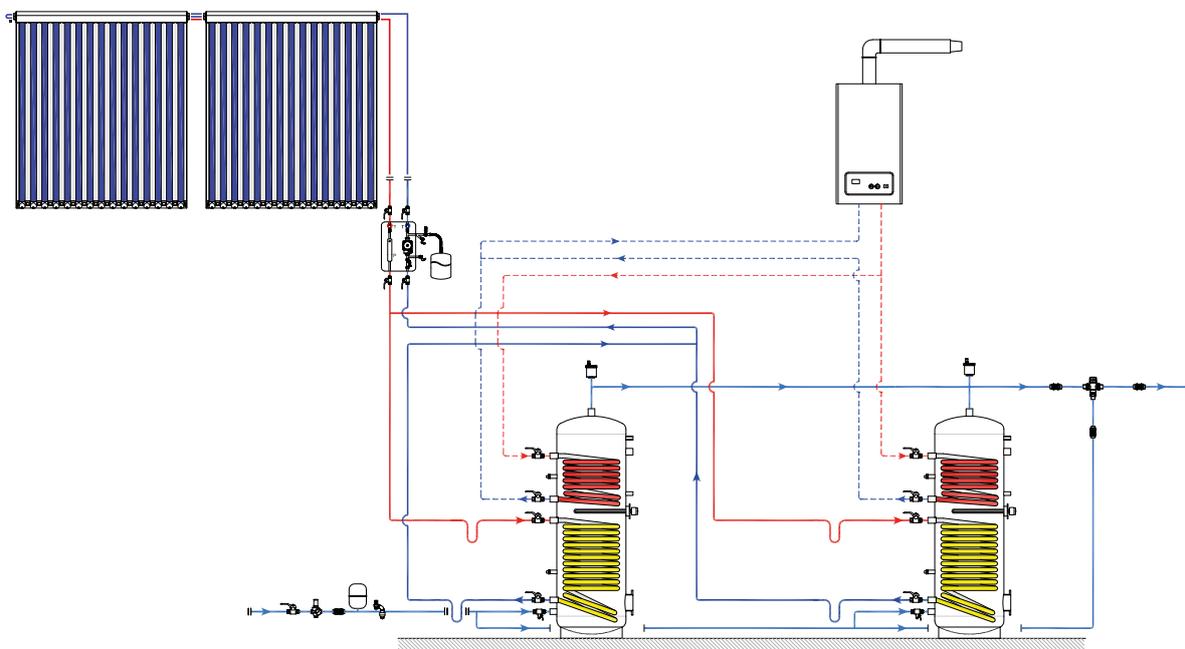
X-RAY R

Collettori solari ad alte prestazioni costituiti da 15/18/21 tubi sottovuoto, riflettore parabolico CPC e circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M.

Il collettore ideale per la massima efficienza invernale. Telaio in alluminio.



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



MASTER RAY

BOLLITORE BRR con Collettori Sottovuoto X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	Centralina Solare PB404	Stazione Solare B 13/7	Vaso Espansione (l)	Raccordo Interce. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Sonde temperatura	Miscelatore termostatico 1" 35°/60°C	SET BASE	SET PLUS	Regolatore di portata	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
800	3 (18R)	11,46	•	B 13/7	80	•	2	1	•	1	2	-	80	1010208101	4.979,10 €
1000	3 (21R)	13,35	•	B 13/7	100	•	2	1	•	1	2	-	100	1010201002	5.537,28 €
1500	4 (21R)	17,80	•	B 13/7	100	•	2	1	•	1	3	-	100	1010201502	7.383,04 €
2000	6 (21R)	26,70	•	B 13/7	150	-	2	1	•	2	4	-	120	1010202002	11.074,56 €
3000	8 (21R)	35,60	•	B 35/9	200	-	4	2	•	2	6	-	180	1010203002	14.766,08 €
4000	11 (21R)	48,95	•	B 35/9	300	-	4	3	•	3	8	3	260	1010204002	20.303,36 €
4000	12 (18R)	45,84	•	B 35/9	300	-	4	3	•	3	9	-	260	1010204003	18.209,28 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

- I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
- I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



Fraunhofer



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

MASTER PLUS

BOLLITORE VETRIFICATO
DOPPIO SERPENTINO

KSF-P26

ACQUA
SANITARIA

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.



GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5.5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

Il sistema conveniente e di qualità, per consumi sanitari medio/grandi. Collettore piano ad alta efficienza!

MASTER PLUS

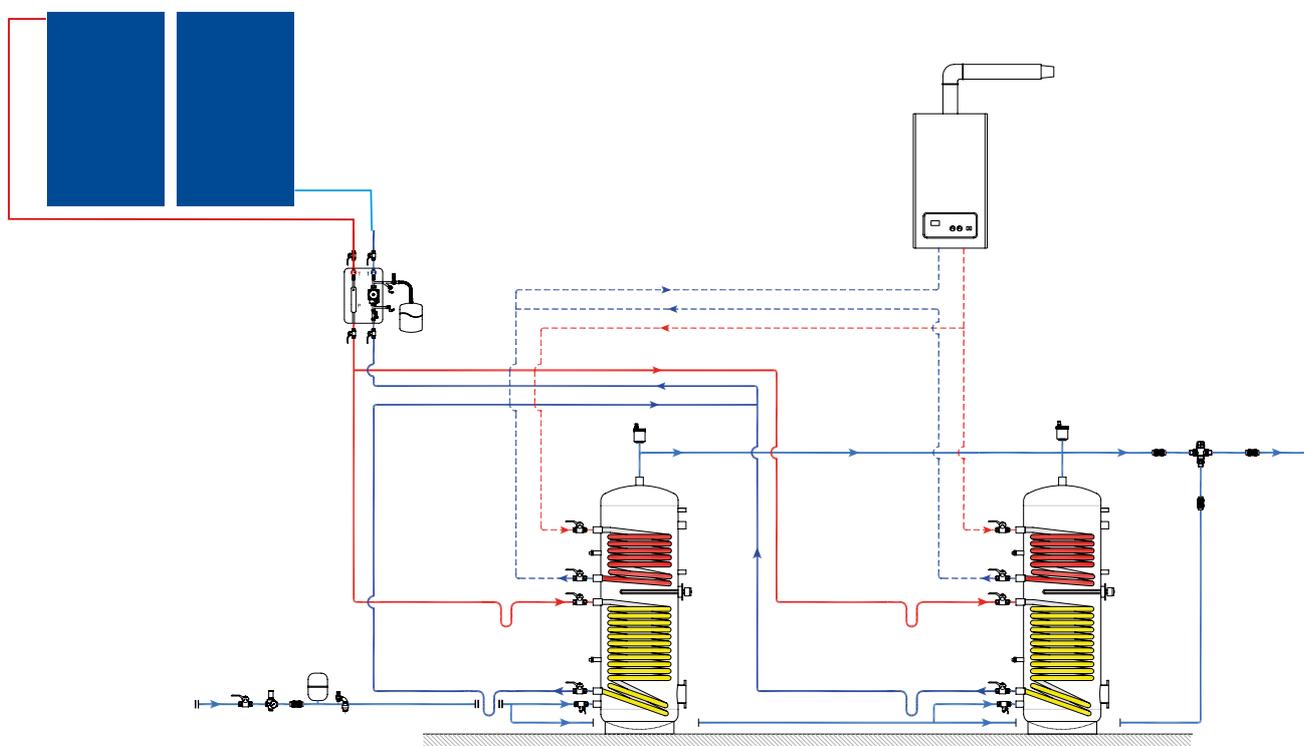
Sistema solare sanitario composto da un **unico bollitore** doppio serpentino nelle taglie da **800-2.000 litri**. Bollitore dotato di scambiatore inferiore per il collegamento al campo solare e da un secondo scambiatore superiore per il generatore ad alta temperatura "caldaia a gas-biomassa".

Il sistema SAN 800-2.000 è disponibile in 4 taglie a seconda del consumo della struttura.

Gli accessori di completamento come stazione solare e vaso d'espansione presenti nel KIT sono stati scelti per garantire le massime prestazioni dell'impianto solare. La centralina di sistema garantisce il controllo della caldaia.

KSF-P26

Collettore solare piano ad alta efficienza, di grande superficie da 2,62 m² e 4 attacchi da 3/4" per l'installazione in verticale e orizzontale. Telaio in alluminio composto da profili saldati, assorbitore in alluminio, circuitazione interna in rame. Vetro di copertura solare antiriflesso ad elevata trasparenza.



MASTER PLUS

BOLLITORE BRR con Collettori Piani KSF-P26

LITRI	Coll.	m ²	Centralina Solare PB404	Stazione Solare B 13/7	Vaso Espansione (l)	Raccordo Intercect. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Sonde temperatura	Miscelatore termostatico 1" 35°/60°C	SET BASE IDRA	SET PLUS IDRA	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
800	4	10,48	•	•	50	1	2	3	1	1	3	50	1020208042	3.897,60 €
1000	6	15,72	•	•	100	1	2	3	1	1	5	80	1020201062	5.345,28 €
1500	8	20,96	•	•	100	1	2	3	1	2	6	80	1020201582	7.127,04 €
2000	10	26,20	•	•	150	-	2	3	1	2	8	100	1020202102	8.908,80 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

- I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
- I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + POMPA DI CALORE

ECO COMPACT HPS ECLIPSE

ECO COMPACT HPS

+15%
EFFICIENZA*

III°
TUBO INTEGRATO

**ACQUA
SANITARIA**

**NO
STAGNAZIONE**

NEW
ANTISTAGNAZIONE

ECLIPSE
SYSTEM

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

ANTI - GRANDINE

Efficienza e sicurezza tutto l'anno. Collettore sottovuoto ANTISTAGNAZIONE!

ECO COMPACT HPS ECLIPSE

I sistemi solari Eco della serie HPS per la produzione di acqua calda sanitaria sono progettati con accumulo con un serpentino con superficie 2,7 volte superiore agli analoghi serpentini per caldaia.

Sono perfetti per essere abbinati alle pompe di calore che lavorando con un delta T, molto basso, necessitano di una superficie di scambio maggiore rispetto ai bollitori tradizionali. Ideali per essere utilizzati in un impianto solare ibrido.

Con stazione solare integrata dotata di circolatore elettronico ad alta efficienza e centralina PLEION PB 404.

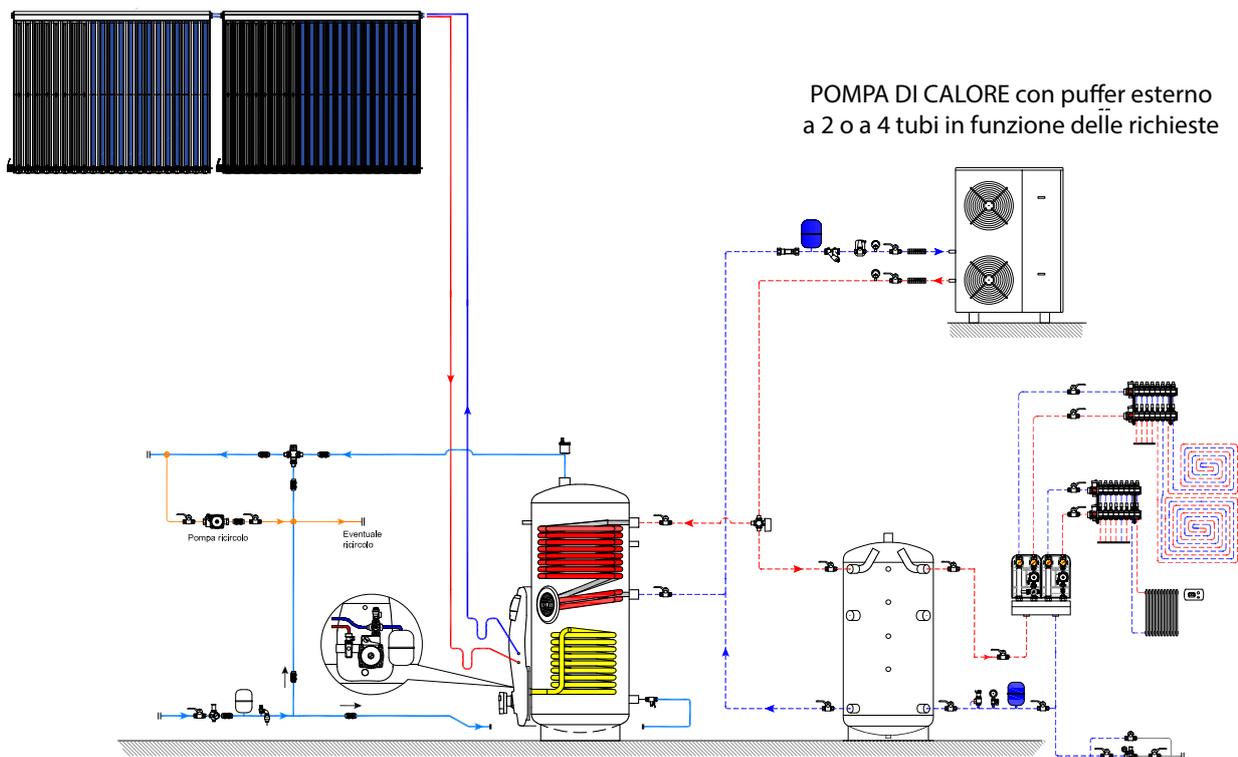
INNOVAZIONE PLEION ECLIPSE SYSTEM

Il primo collettore a tubi sottovuoto al mondo con rivoluzionario sistema intelligente di oscuramento automatico che controlla e mantiene in perfetta efficienza tutto l'anno l'impianto solare. Dotato di circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M.

1 Smart Controller gestisce fino a 2 collettori ECLIPSE SYSTEM



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



Eco HPS ECLIPSE 300-500

Accumulo Eco Compact HPS con Collettori Sottovuoto ECLIPSE SYSTEM

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare TDCe	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Kit Coll. Vaso Espansione 3/4" M	Raccordo Intercect. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" M 35°/55°C	Smart Controller	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
300	1 (21R)	4,45	↑ 1-2	•	•	24	•	-	•	•	1	1	0	20	1010303042	2.018,80 €
500	2 (15R)	6,36	↑ 3-5	•	•	40	-	•	•	•	1	1	1	30	1010305032	2.763,60 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

- I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
- I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + POMPA DI CALORE

ECO COMPACT HPS RAY

ECO COMPACT HPS

X-RAY R

+15%
EFFICIENZA*

III°
TUBO INTEGRATO

ACQUA
SANITARIA

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Massima resa tutto l'anno. Collettori sottovuoto con esclusivo 3° tubo integrato!

SISTEMI ECO COMPACT HPS RAY e RAY S

I sistemi solari Eco della serie HPS per la produzione di acqua calda sanitaria sono progettati con accumulo con un serpentino con superficie 2,7 volte superiore agli analoghi serpentini per caldaia.

Sono perfetti per essere abbinati alle pompe di calore che lavorando con un delta T, molto basso, necessitano di una superficie di scambio maggiore rispetto ai bollitori tradizionali. Ideali per essere utilizzati in un impianto solare ibrido.

Con stazione solare integrata dotata di circolatore elettronico ad alta efficienza e centralina PLEION PB 404.

X-RAY R

Collettori solari ad alte prestazioni costituiti da 15/18/21 tubi sottovuoto, riflettore parabolico CPC e circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M.

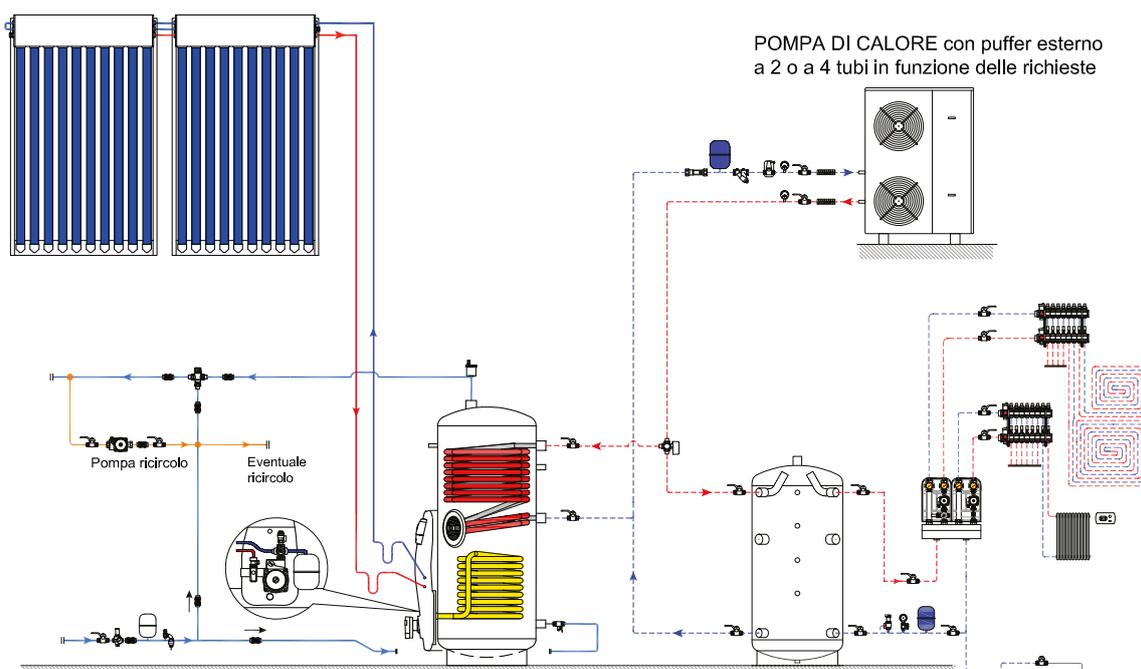
Il collettore ideale per la massima efficienza invernale.

Telaio in alluminio.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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



Eco HPS RAY 300-500

Accumulo Eco Compact HPS con Collettori Sottovuoto X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Raccordo Interacet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Sonde temperatura	Miscelatore termostatico 3/4" M 35°/55°C	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
300	1 (21R)	4,45	↑ 3-5	•	•	24	•	1	1	•	1	-	20	1010303041	2.018,80 €
500	2 (15R)	6,36	↑ 5-7	•	•	35	•	1	1	•	1	1	30	1010305031	2.763,60 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m2 di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



Fraunhofer



TETTO PIANO 45°



TETTO INCLINATO

SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + POMPA DI CALORE

ECO COMPACT HPS

ECO COMPACT HPS PLUS

ECO COMPACT HPS

UNIKO-P21

KSF-P26

ACQUA
SANITARIA

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

Il sistema conveniente e di qualità. Collettori piani ad alta efficienza!

SISTEMI ECO COMPACT HPS ed ECO COMPACT HPS PLUS

I sistemi solari Eco della serie HPS per la produzione di acqua calda sanitaria sono progettati con accumulo con un serpentino con superficie 2,7 volte superiore agli analoghi serpentini per caldaia.

Sono perfetti per essere abbinati alle pompe di calore che lavorando con un delta T, molto basso, necessitano di una superficie di scambio maggiore rispetto ai bollitori tradizionali. Ideali per essere utilizzati in un impianto solare ibrido.

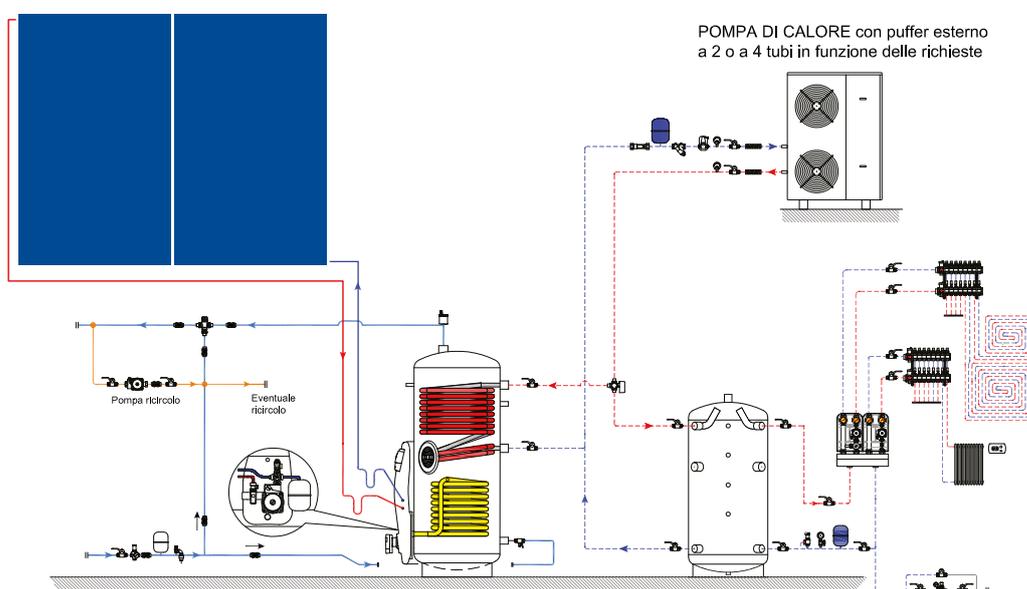
Con stazione solare integrata dotata di circolatore elettronico ad alta efficienza e centralina PLEION PB 404.

UNIKO-P21

Collettore solare piano ad alta efficienza da 2,06 m² e 4 attacchi da 3/4" per l'installazione in verticale e orizzontale. Telaio in alluminio composto da profili saldati, assorbitore in alluminio, circuitazione interna in rame. Vetro di copertura solare antiriflesso ad alevata trasparenza.

KSF-P26

Collettore solare piano ad alta efficienza, di grande superficie da 2,62 m² e 4 attacchi da 3/4" per l'installazione in verticale e orizzontale. Telaio in alluminio composto da profili saldati, assorbitore in alluminio, circuitazione interna in rame. Vetro di copertura solare antiriflesso ad alevata trasparenza.



Eco Compact HPS 300-500

Accumulo Eco Compact HPS con Collettori Piani UNIKO-P21

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Kit Coll Vaso Espansione 3/4" M	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" M 35°/55°C	Set Base Idra	Set Plus Idra	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
300	2	4,12	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020303011	1.531,60 €
500	3	6,18	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020305011	2.297,40 €

Eco Compact HPS PLUS 300-500

Accumulo Eco Compact HPS con Collettori Piani KSF-P26

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Kit Coll Vaso Espansione 3/4" M	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" M 35°/55°C	Set Base Idra	Set Plus Idra	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
300	2	5,24	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020303001	1.948,80 €
500	3	7,86	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020305001	2.923,20 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

- I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
- I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + POMPA DI CALORE

SMART HPS

BOLLITORE VETRIFICATO
DOPPIO SERPENTINO

KSF-D25

ACQUA
SANITARIA

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

Il sistema conveniente e di qualità. Il collettore piano conveniente e ad alto rendimento!

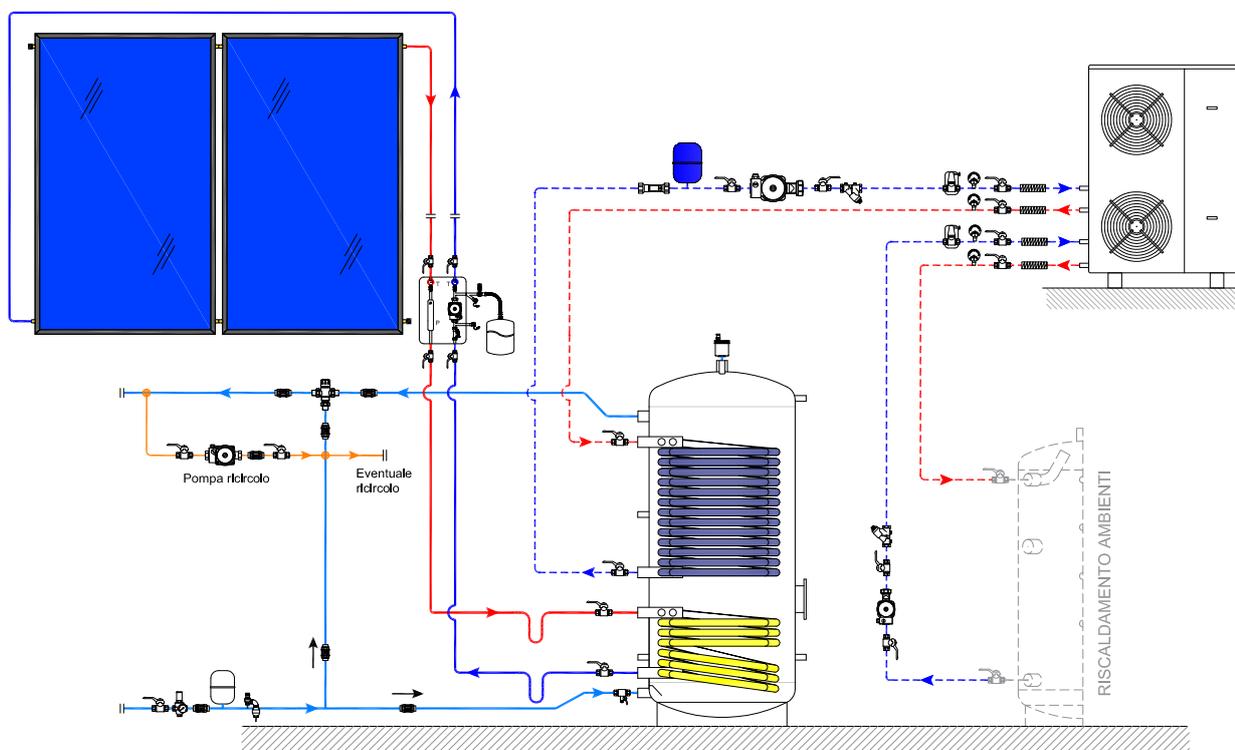
BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO

Gamma di bollitori con doppio serpentino interno per lo stoccaggio di acqua calda per usi sanitari.

Progettati per avere il massimo della resa, con scambiatore solare posizionato nella parte bassa e secondo scambiatore posizionato nella parte alta per l'abbinamento a PDC. L'energia catturata dai collettori solari viene ceduta all'acqua sanitaria contenuta nel bollitore per mezzo dello specifico scambiatore solare.

KSF-D25

Collettore solare piano (2,52 m²) ad elevata efficienza avente un robusto telaio esterno in alluminio, trattato con speciali additivi per essere protetto contro la corrosione. La circuitazione interna in rame ad arpa unica, composta da 2 tubazioni orizzontali di distribuzione e 12 tubazioni verticali saldate ad ultrasuoni, che permettono di avere il massimo scambio termico e ridotte perdite di carico permettendo di realizzare stringhe fino a 6 collettori, oltre a ridurre il consumo del circolatore d'impianto con conseguente risparmio energetico.



SMART HPS

BOLLITORE VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO con Collettori Piani KSF-D25

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare	Vaso espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto portasonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Set Base Idra	Set Plus Idra	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
300	2	5,04	↑ 3-5	•	•	24	•	2	•	1	1	20	1020403051	1.688,40 €
500	3	7,56	↑ 5-7	•	•	35	•	2	•	1	2	30	1020405071	2.532,60 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.
3. Per motivi logistici, il colore dell'isolamento può subire variazioni (es. grigio).



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

+ ACCUMULO CALDO/FREDDO PER PDC

BPU EGO

BPU

ACCUMULO
PER POMPA
DI CALORE

EGO
Smart.Solar.Box

Lexan® Tough
Film and Sheet Virtually
Unbreakable

LEXANTM THERMOCLEAR™
10 ANNI DI GARANZIA CONTRO L'INGALLIMENTO
PATENTED

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
5
ANNI

EGO Smart.Solar.Box
è stato sviluppato in collaborazione
con i più prestigiosi Istituti ed Enti di Ricerca.



UNIVERSITY
OF TRENTO - Italy



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Il sistema innovativo per migliorare l'efficienza di qualsiasi pompa di calore. **Circolazione Naturale!**

INNOVAZIONE PLEION BPU

Il BPU è composto da un accumulo vetrificato per ACS, completo di scambiatore OVERSIZE per PDC e un volano di acqua tecnica per l'integrazione al riscaldamento e raffreddamento.

Sistema solare costituito da collettore a circolazione naturale EGO in preriscaldamento ad un bollitore BPU avente doppio accumulo per migliorare l'efficienza di qualsiasi pompa di calore.

EGO

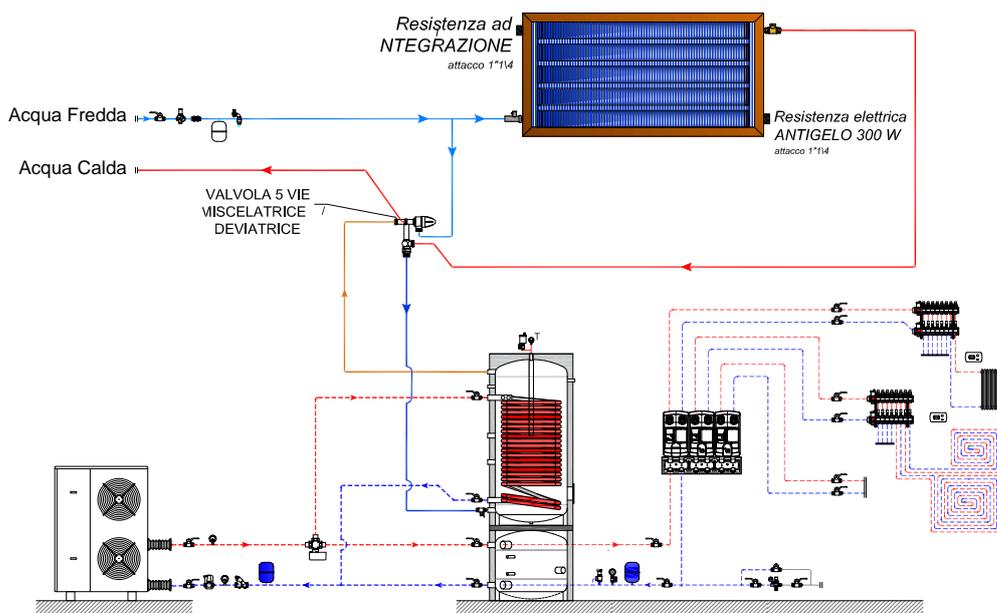
È il nuovo sistema solare termico a circolazione naturale, compatto ed integrato, ALL-IN-ONE quindi tutto in uno.

- ACQUA CALDA PER TUTTE LE STAGIONI* ANCHE CON BASSO IRRAGGIAMENTO.

* Anche con temperature rigide con resistenza elettrica opzionale.

- SISTEMA SOLARE PRONTO ALL'USO, tutto in una scatola!
- 5 ANNI di garanzia, con installazione e utilizzo conformi.
- Resistente anche alle acque più aggressive.

La nuova lastra in LEXAN® riduce sensibilmente le dispersioni di calore rispetto al tradizionale vetro, elimina l'effetto condensa ed aumenta la resistenza alle intemperie.



BPU EGO

BOLLITORE BPU con Collettore solare EGO

LITRI	Collettore	m ²	Accumulo superiore sanitario (l)	Accumulo inferiore tecnico caldo/freddo (l)	Superficie scambiatore PDC (m ²)	Superficie abitazione consigliata (m ²)	Numero persone ACS consigliato	Potenza massima PDC installabile (kW)	Valvola deviatrice - miscelatrice (5 vie)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
300	EGO 180B	2,35	205	71	3	100-120	2-4	12	1	1010300180	763,39 €
300	EGO 180R	2,35	205	71	3	100-120	2-4	12	1	1010300181	763,39 €
500	EGO 260B	3,18	371	127	4,4	150-180	3-5	18	1	1010300260	1.106,97 €
500	EGO 260R	3,18	371	127	4,4	150-180	3-5	18	1	1010300261	1.106,97 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

+ ACCUMULO CALDO/FREDDO PER PDC

BPU ECLIPSE

BPU



ACCUMULO
PER POMPA
DI CALORE

+15%
EFFICIENZA*



III°
TUBO INTEGRATO

NO
STAGNAZIONE

NEW
ANTISTAGNAZIONE

ECLIPSE
SYSTEM

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

*ESTENSIONE GARANZIA

ANTI - GRANDINE

Il sistema innovativo per migliorare l'efficienza di qualsiasi pompa di calore. ANTISTAGNAZIONE.

INNOVAZIONE PLEION BPU

Il BPU è composto da un accumulo vetrificato per ACS, completo di scambiatore OVERSIZE per PDC e un volano di acqua tecnica per l'integrazione al riscaldamento e raffreddamento.

Sistema solare costituito da collettori sottovuoto anti-stagnazione ECLIPSE SYSTEM, collegati ad un bollitore BPU avente doppio accumulo per migliorare l'efficienza di qualsiasi pompa di calore.

INNOVAZIONE PLEION ECLIPSE SYSTEM

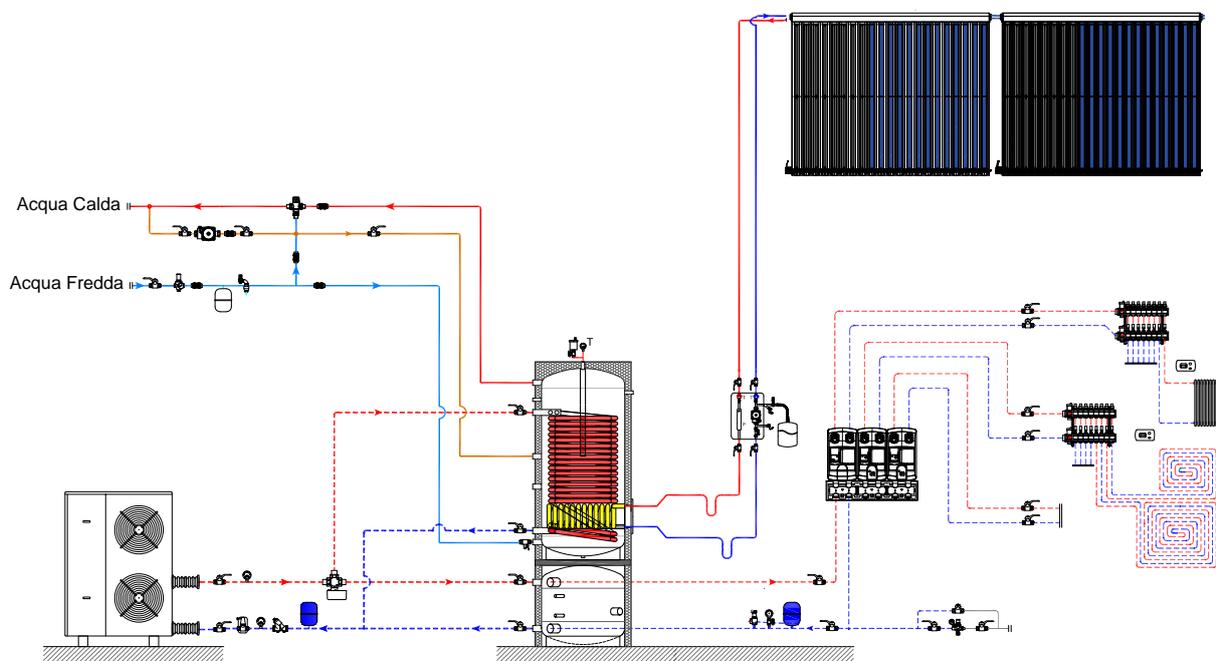
Il primo collettore a tubi sottovuoto al mondo con rivoluzionario sistema intelligente di oscuramento automatico che controlla e mantiene in perfetta efficienza tutto l'anno l'impianto solare. Dotato di circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M.

1 Smart Controller gestisce fino a 2 collettori ECLIPSE SYSTEM



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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



BPU ECLIPSE

BOLLITORE BPU con Collettori Sottovuoto ECLIPSE SYSTEM

LITRI	Collettori	m ²	Smart Controller	Accumulo superiore sanitario (l)	Accumulo inferiore tecnico caldo/freddo (l)	Superficie scambiatore PDC (m ²)	Superficie abitazione consigliata (m ²)	Numero persone x ACS consigliato	Potenza massima PDC installabile (kW)	Scambiatore solare ausiliario in flangia	Centralina Solare TDCe	Smart controllo	Stazione Solare	Vaso Espansione (l)	Raccordo Intercect. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" M - 35°/55°C	SET BASE	SET PLUS	ANTIGELO	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
300	1 (21R)	4,45	1	205	71	3	100-120	2-4	12	•	•	1	B13-7	24	•	•	•	1	-	20	1010300215	2.018,80 €
500	2 (15R)	5,26	1	371	127	4,4	150-180	3-5	18	•	•	1	B13-7	40	•	•	•	1	1	30	1010500315	2.763,60 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



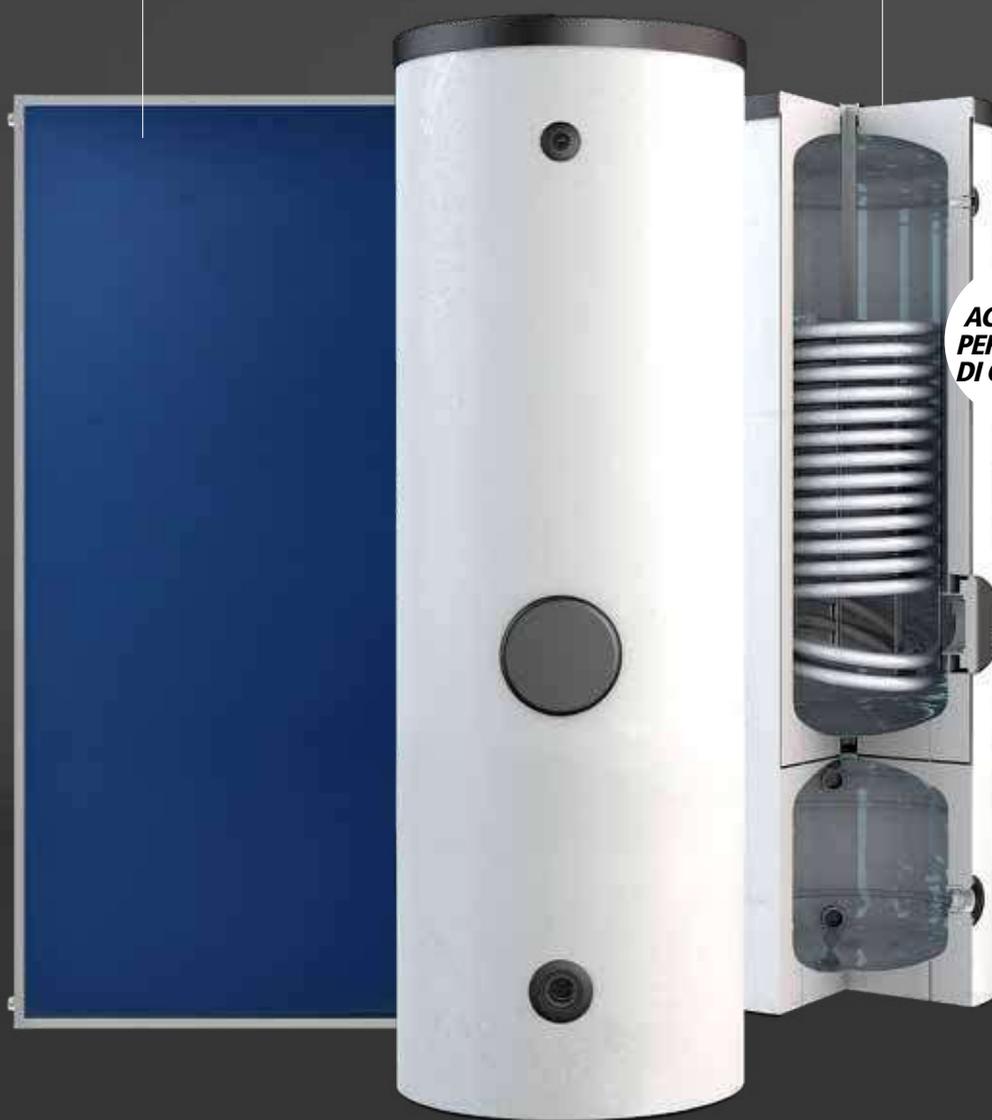
SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

+ ACCUMULO CALDO/FREDDO PER PDC

BPU D25

KSF-D25

BPU



**ACCUMULO
PER POMPA
DI CALORE**

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

Il sistema innovativo per migliorare l'efficienza di qualsiasi pompa di calore. Collettore piano ad alto rendimento!

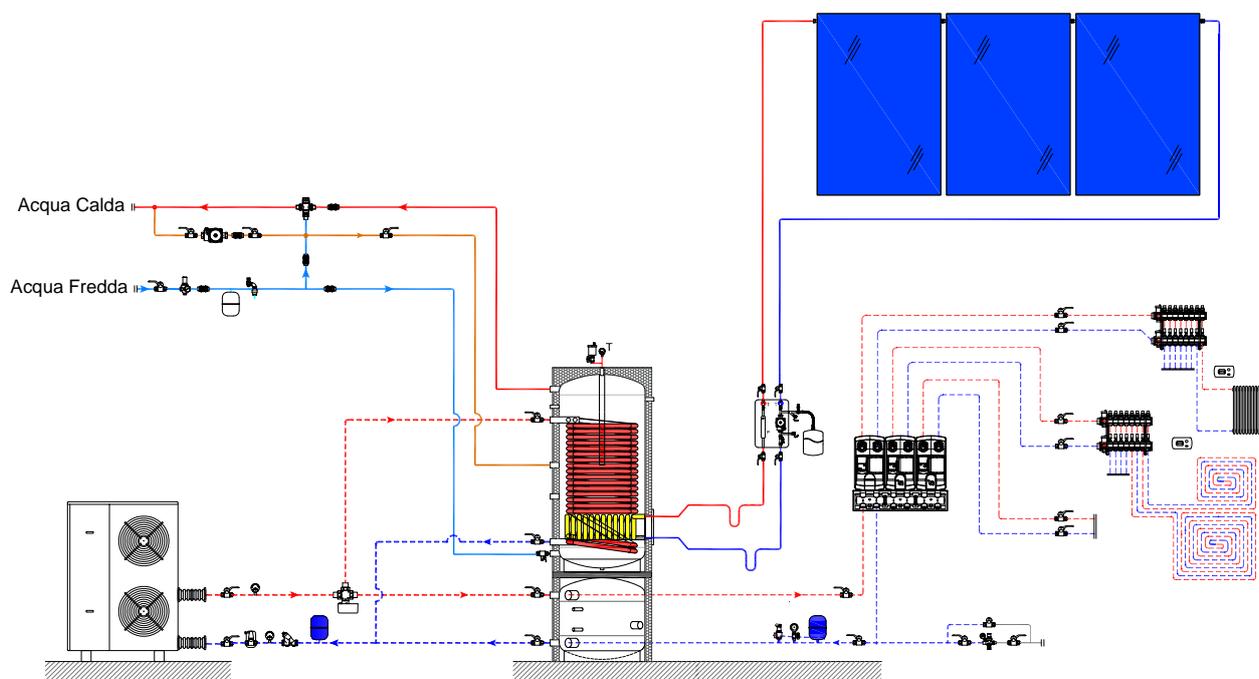
INNOVAZIONE PLEION BPU

Il BPU è composto da un accumulo vetrificato per ACS, completo di scambiatore OVERSIZE per PDC e un volano di acqua tecnica per l'integrazione al riscaldamento e raffrescamento.

Sistema solare costituito da collettori solari piani KSF-D25, collegati ad un bollitore BPU avente doppio accumulo per migliorare l'efficienza di qualsiasi pompa di calore.

KSF-D25

Il collettore KSF-D25 è particolarmente robusto, grazie al telaio in profilo di alluminio rinforzato e saldato e al vetro di 4 mm di spessore. Inoltre è facile da installare e collegare grazie alle connessioni con tubo in rame da 22 mm di diametro. Copertura con vetro da 4,0 mm antiriflesso temprato, ad elevata trasparenza, per garantire la massima trasmissione luminosa, in grado di catturare la maggior energia possibile oltre ad essere trattato internamente per poter riflettere internamente i raggi infrarossi generati dall'assorbitore trattenendo così il calore altrimenti emesso esternamente per mezzo del vetro riscaldato.



BPU D25

BOLLITORE BPU con Collettori Piani KSF-D25

LITRI	Collettori	m ²	Accumulo superiore sanitario (l)	Accumulo inferiore tecnico caldofreddo (l)	Superficie scambiatore PDC (m ²)	Superficie abitazione consigliata (m ²)	Numero persone x ACS consigliato	Potenza massima PDC installabile (kW)	Scambiatore solare ausiliario in flangia	Centralina Solare PB404	Stazione Solare	Vaso Espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico 3/4" M - 35°/55°C	SET BASE	SET PLUS	ANTIGELO	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
300	1	2,52	205	71	3	100-120	2-4	12	•	•	B13-7	18	•	•	•	1	-	20	1010300224	844,20 €
500	2	5,04	371	127	4,4	150-180	3-5	18	•	•	B13-7	35	•	•	•	1	1	30	1010500324	1.688,40 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + POMPA DI CALORE

JET RAY CON ECLIPSE

JET 300S



X-RAY 21R



+15%
EFFICIENZA*



III°
TUBO INTEGRATO

NEW
ANTISTAGNAZIONE

ECLIPSE
SYSTEM

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
2
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Il sistema innovativo che combina l'efficienza della pompa di calore all'energia solare. Collettore sottovuoto di grande superficie!

JET 300S

Pompa di calore ARIA/ACQUA ad alta temperatura per la produzione di acqua calda sanitaria, avente accumulo da 300 litri con 1 scambiatore per la combinazione con collettori solari.

Le pompe di calore JET 300S combinando l'energia termica dell'aria all'irraggiamento solare, permettono una massima convenienza energetica salvaguardando l'ambiente.

La tecnologia avanzata di cui dispone, la semplicità di installazione e la silenziosità di lavoro completano i vantaggi della pompa di calore JET 300S.

INNOVAZIONE PLEION ECLIPSE SYSTEM

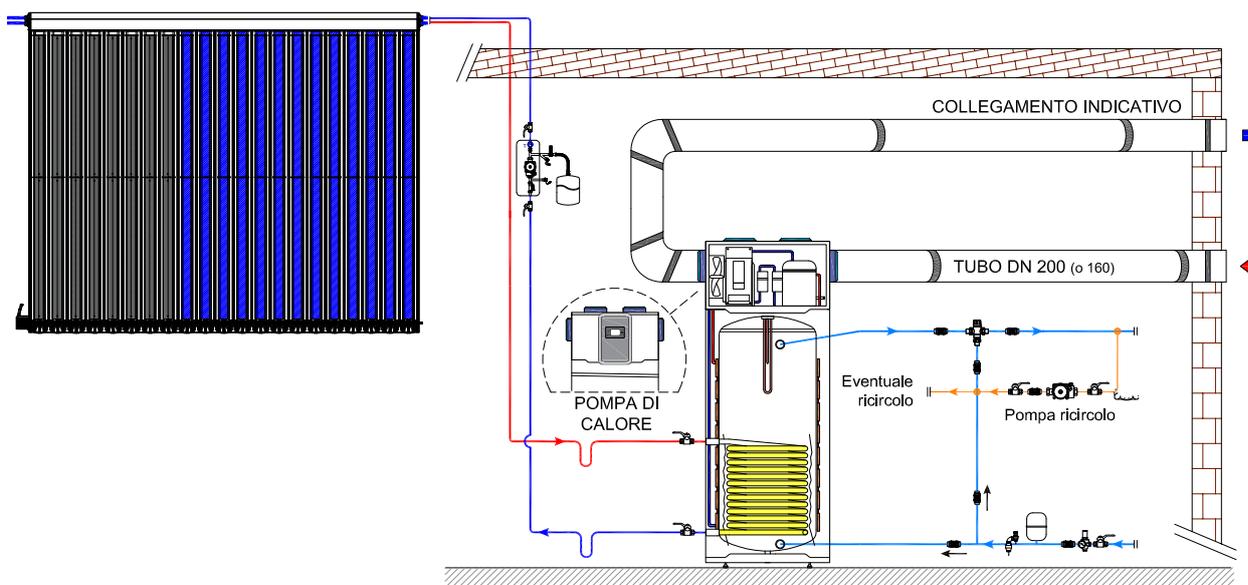
Il primo collettore a tubi sottovuoto al mondo con rivoluzionario sistema intelligente di oscuramento automatico che controlla e mantiene in perfetta efficienza tutto l'anno l'impianto solare. Dotato di circolazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M.

1 Smart Controller gestisce fino a 2 collettori ECLIPSE SYSTEM



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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



JET RAY con ECLIPSE

Pompa di calore JET 300S* con Collettore Sottovuoto X-RAY 21R (PERFORMA)**

LITRI	Coll.	m ²	Centralina Solare TDCe	Stazione solare con B13-7	Vaso espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto portasonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Set Base	Smart controller	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE (€)
300	1(21R)	4,45	•	•	40	•	1	•	1	1	20	1010303032	2.018,80 € (+ fino a €700 per PDC)

*Per utilizzare le canaline d'aria verticali è obbligatorio il SET DEVIAZIONE ARIA - Cod. 1030902912

**SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m2 di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + POMPA DI CALORE

JET RAY

JET 300S

X-RAY 21R

+15%
EFFICIENZA*

III°
TUBO INTEGRATO

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
2
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

ANTI - GRANDINE

Il sistema innovativo che combina l'efficienza della pompa di calore all'energia solare. Collettore sottovuoto di grande superficie!

JET 300S

Pompa di calore ARIA/ACQUA ad alta temperatura per la produzione di acqua calda sanitaria, avente accumulo da 300 litri con 1 scambiatore per la combinazione con collettori solari.

Le pompe di calore JET 300S combinando l'energia termica dell'aria all'irraggiamento solare, permettono una massima convenienza energetica salvaguardando l'ambiente.

La tecnologia avanzata di cui dispone, la semplicità di installazione e la silenziosità di lavoro completano i vantaggi della pompa di calore JET 300S.

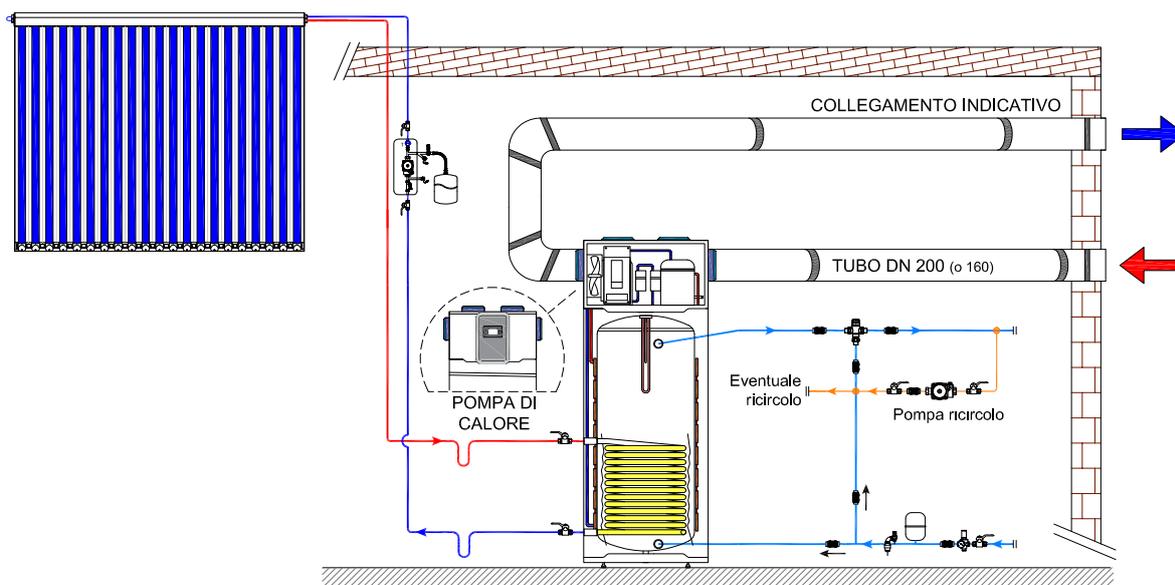
X-RAY 21 R

Il collettore a tubi sottovuoto X-RAY 21 R ad alte prestazioni è costituito da 21 tubi di diametro esterno 58 mm in vetro borosilicato 3.3 a doppia intercapedine, al cui interno viene creato il vuoto per eliminare le perdite termiche verso l'ambiente esterno. Il circuito idraulico interno è realizzato con tubazioni di collegamento in rame Ø 22x0,8 mm con attacchi 3/4" M saldate in ciascun tubo di vetro da altrettante tubazioni di mandata e ritorno in rame Ø 8x1 mm piegate a U nelle quali scorre il fluido termovettore solare per riscaldarsi. Tutta la struttura esterna del collettore è in alluminio, mentre le chiusure laterali del collettore sono in materiale termoplastico.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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



JET RAY

Pompa di calore JET 300S* con Collettore Sottovuoto X-RAY 21R (PERFORMA)**

LITRI	Coll.	m ²	Centralina Solare PB404	Stazione solare con centralina solare	Vaso espansione (l)	Raccordo Interce. 3/4" M	Pozzetto portasonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Set Base	Set Plus	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE (€)
300	1	4,45	•	•	35	•	1	•	1	-	20	1010303031	2.018,80 € (+ fino a €700 per PDC)

*Per utilizzare le canaline d'aria verticali è obbligatorio il SET DEVIAZIONE ARIA - Cod. 1030902912

**SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m2 di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI SANITARI ACS

SOLARE + POMPA DI CALORE

JET PLUS

JET 300S

KSF-P26

PDC

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5.5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
2
ANNI



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

Il sistema innovativo che combina l'efficienza della pompa di calore all'energia solare. Collettori piani ad alta efficienza!

JET 300S

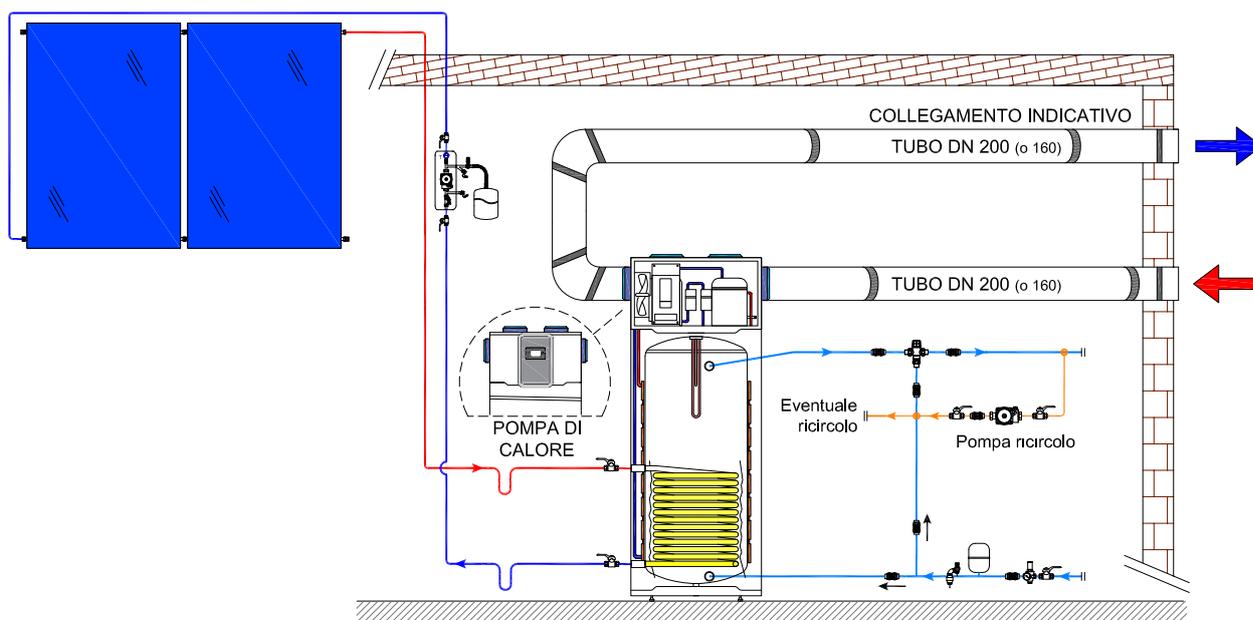
Pompa di calore ARIA/ACQUA ad alta temperatura per la produzione di acqua calda sanitaria, avente accumulo da 300 litri con 1 scambiatore per la combinazione con collettori solari.

Le pompe di calore JET 300S combinando l'energia termica dell'aria all'irraggiamento solare, permettono una massima convenienza energetica salvaguardando l'ambiente.

La tecnologia avanzata di cui dispone, la semplicità di installazione e la silenziosità di lavoro completano i vantaggi della pompa di calore JET 300S.

KSF-P26

Collettore solare piano ad alta efficienza, di grande superficie da 2,62 m² e 4 attacchi da 3/4" per l'installazione in verticale e orizzontale. Telaio in alluminio composto da profili saldati, assorbitore in alluminio, circuitazione interna in rame. Vetro di copertura solare antiriflesso ad elevata trasparenza.



JET PLUS

Pompa di calore JET 300S* con Collettore Piano KSF-P26**

LITRI	Coll.	m ²	Centralina Solare PB404	Stazione solare con centralina solare	Vaso espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto portasonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Set Base	Set Plus	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
300	2	5,24	•	•	24	•	1	•	1	1	20	1020303031	1.948,00 € (+ fino a €700 per PDC)

*Per utilizzare le canaline d'aria verticali è obbligatorio il SET DEVIAZIONE ARIA - Cod. 1030902912

**SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

ULTRAFRESH ECLIPSE 401

ULTRAFRESH 401

X-RAY 21 R



III°
TUBO INTEGRATO

ACQUA
TECNICA

ACS
ISTANTANEA
20 l/min

NO
STAGNAZIONE

STAZIONE
SOLARE
INTEGRATA

NEW
ANTISTAGNAZIONE

ECLIPSE
SYSTEM

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI



*ESTENSIONE GARANZIA

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Soluzione compatta ed integrata. Collettore sottovuoto ANTISTAGNAZIONE!

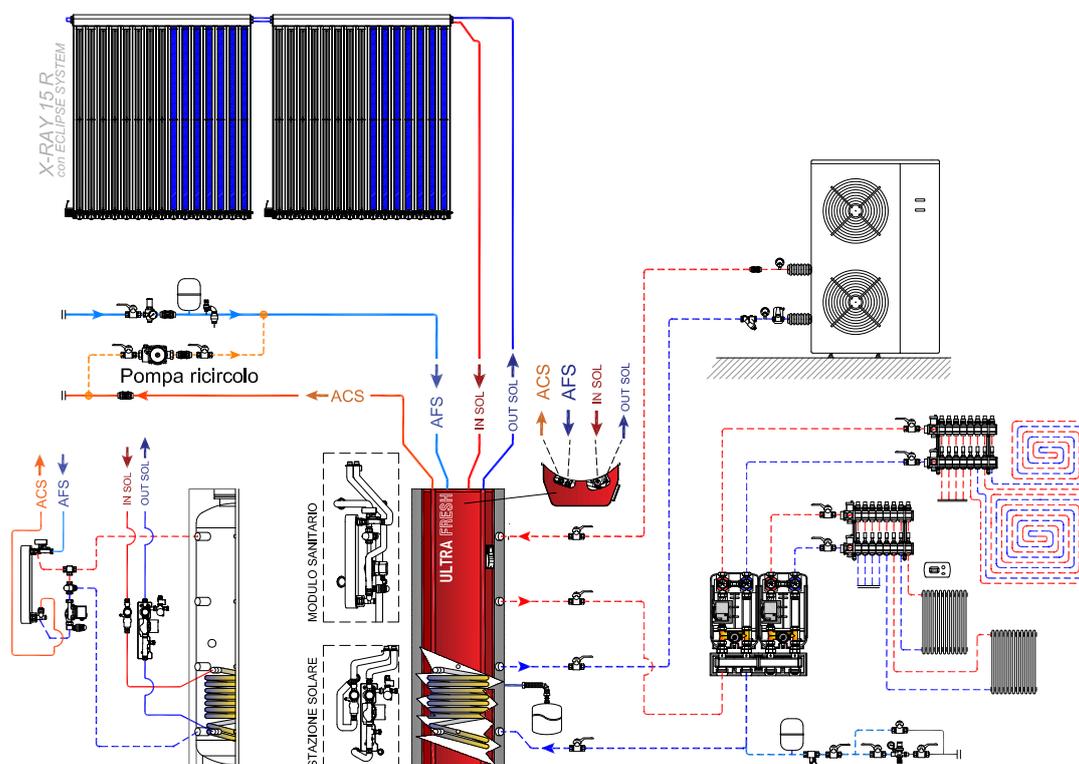
INNOVAZIONE PLEION SISTEMI ULTRAFRESH ECLIPSE 401 con accumulo inerziale 401 litri che porta la stazione solare preinstallata a bordo, così come il modulo di riscaldamento istantaneo dell'acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre inox saldobrasato. Il modulo di riscaldamento dell'acqua sanitaria è dotato di sistema di regolazione della temperatura ed è progettato per massimizzare la stratificazione nell'accumulo. Anche la centralina di regolazione solare è precablatata e posizionata a bordo

Le ridotte dimensioni in pianta (diametro accumulo 650 mm, inclusa la coibentazione) rendono facile il trasporto e il posizionamento.

L'abbinamento con collettori solari sottovuoto X-RAY R con tecnologia ECLIPSE SYSTEM collocano questa soluzione nella più avanzata avanguardia tecnologica: ECLIPSE SYSTEM con un rivoluzionario sistema intelligente di oscuramento automatico che controlla e mantiene in perfetta efficienza tutto l'anno l'impianto solare



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



ULTRAFRESH ECLIPSE 401

Accumulo ULTRAFRESH 401 con Collettori Sottovuoto ECLIPSE SYSTEM

LITRI	Coll.	m ²	Stazione Solare integrata	Modulo produzione ACS 20 l/min	Centralina Solare integrata	Vaso Espan. (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Sonda temperatura	Miscelatore termostatico 1" 35°/60°C	Smart Controller	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
401	1 (21R)	4,45	•	•	•	24	•	2	3	•	1	1	0	30	1010213532	2.076,48 €
401	2 (15R)	6,36	•	•	•	40	•	2	3	•	1	1	1	40	1010213533	2.842,56 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



Fraunhofer



TETTO PIANO 45°



TETTO INCLINATO

SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

ULTRAFRESH RAY 401

ULTRAFRESH 401

X-RAY 21 R

ACQUA
TECNICA

+15%
EFFICIENZA*

III°
TUBO INTEGRATO

ACS
ISTANTANEA
20 l/min

STAZIONE
SOLARE
INTEGRATA

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Soluzione compatta ed integrata. Collettore sottovuoto con esclusivo 3° tubo integrato!

INNOVAZIONE PLEION ULTRAFRESH RAY 401

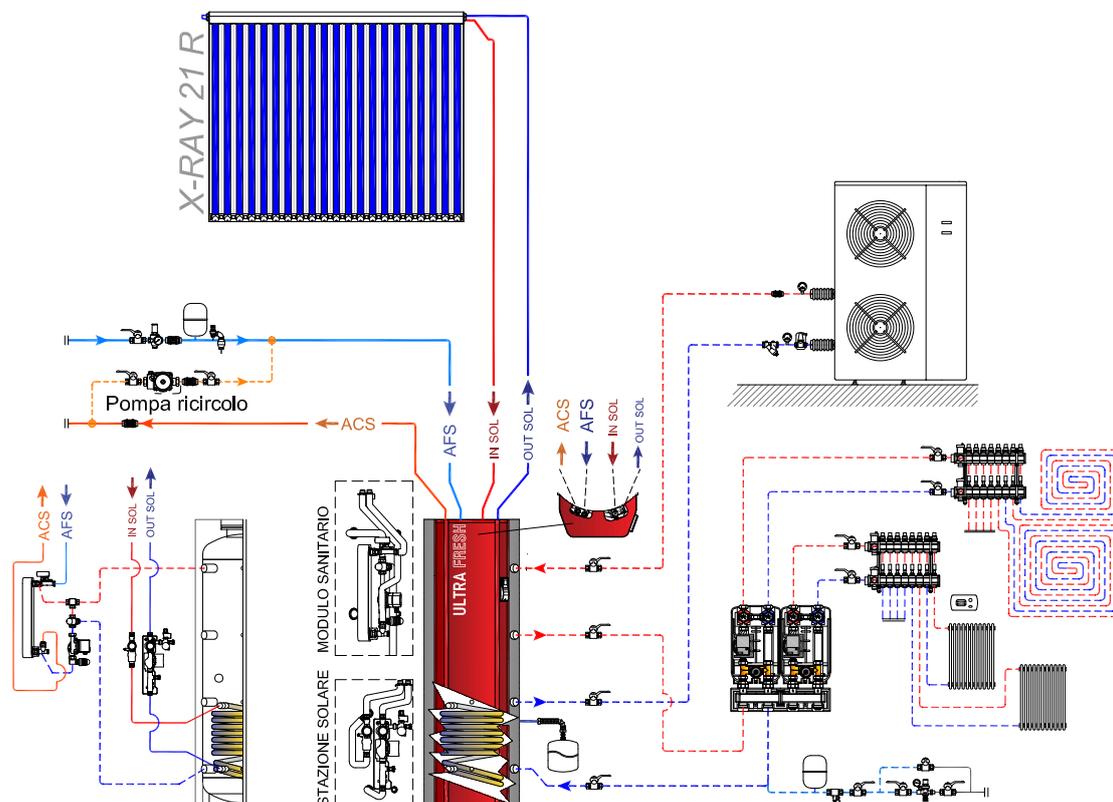
con accumulo inerziale 401 litri che porta la stazione solare preinstallata a bordo, così come il modulo di riscaldamento istantaneo dell'acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre inox saldobrasato. Il modulo di riscaldamento dell'acqua sanitaria è dotato di sistema di regolazione della temperatura ed è progettato per massimizzare la stratificazione nell'accumulo. Anche la centralina di regolazione solare è precablata e posizionata a bordo.

Le ridotte dimensioni in pianta (diametro accumulo 650 mm, inclusa la coibentazione) rendono facile il trasporto e il posizionamento. L'abbinamento con collettori solari sottovuoto X-RAY R collocano questa soluzione al top in termini di prestazioni.

X-RAY R - Riflettore parabolico CPC e circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M. Il collettore ideale per la massima efficienza invernale. Telaio in alluminio.



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



ULTRAFRESH RAY 401

Accumulo ULTRAFRESH 401 con Collettore Sottovuoto X-RAY 21R

LITRI	Coll.	m ²	Stazione Solare integrata	Modulo produzione ACS 20 l/min	Centralina Solare integrata	Vaso Espan. (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Sonda temperatura	Miscelatore termostatico 1" 35°/60°C	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
401	1 (21R)	4,45	•	•	•	24	•	2	3	•	1	-	30	1010213534	2.076,48 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

ULTRAFRESH PLUS 401

ULTRAFRESH 401

KSF-P26



ACQUA
TECNICA

ACS
ISTANTANEA
20 l/min

STAZIONE
SOLARE
INTEGRATA

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

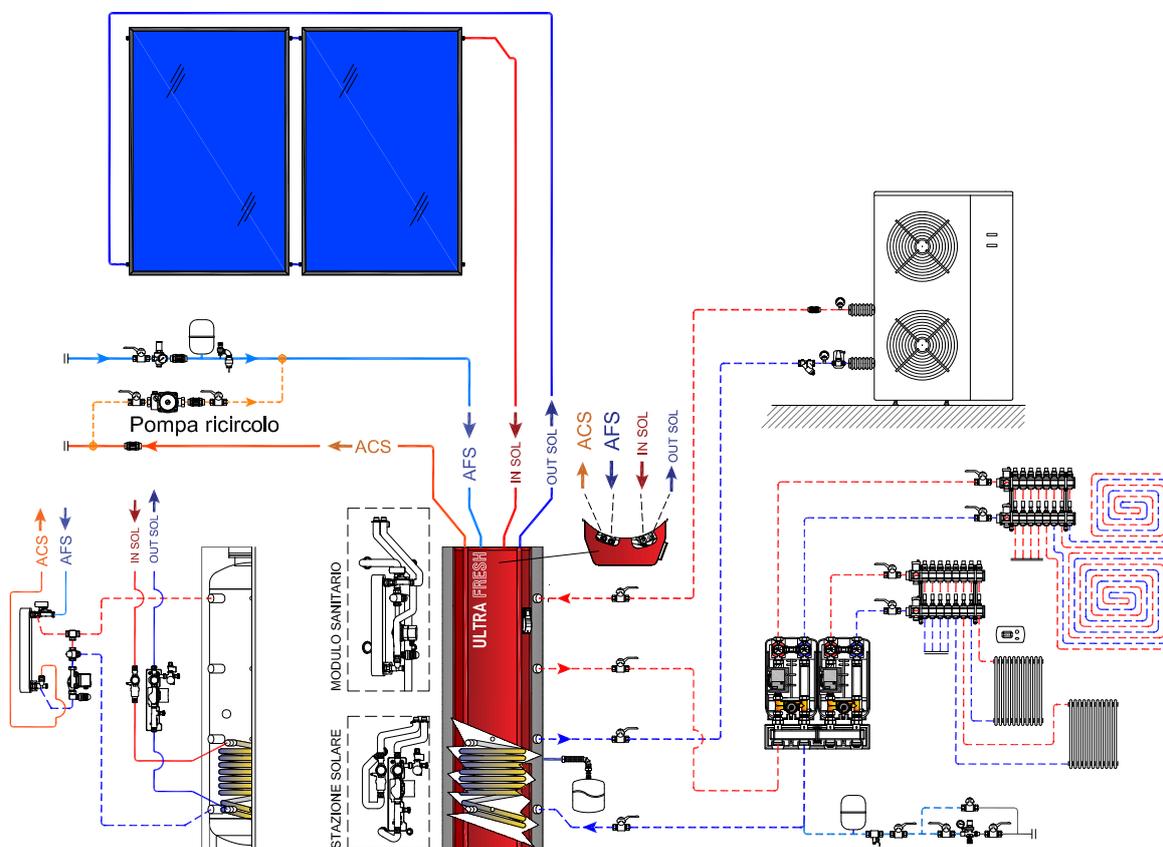
Soluzione compatta ed integrata. Collettori piani ad alta efficienza!

INNOVAZIONE PLEION ULTRAFRESH PLUS 401

con accumulo inerziale 401 litri che porta la stazione solare preinstallata a bordo, così come il modulo di riscaldamento istantaneo dell'acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre inox saldobrasato. Il modulo di riscaldamento dell'acqua sanitaria è dotato di sistema di regolazione della temperatura ed è progettato per massimizzare la stratificazione nell'accumulo. Anche la centralina di regolazione solare è precablata e posizionata a bordo. Le ridotte dimensioni in pianta (diametro accumulo 650 mm, inclusa la

coibentazione) rendono facile il trasporto e il posizionamento. L'abbinamento con collettori solari piani vetri KSF P26 fanno di questa soluzione una alternativa conveniente, sicura ed efficiente.

KSF-P26 - Collettore solare piano ad alta efficienza, di grande superficie da 2,62 m² e 4 attacchi da 3/4" per l'installazione in verticale e orizzontale. Telaio in alluminio composto da profili saldati, assorbitore in alluminio, circuitazione interna in rame. Vetro di copertura solare antiriflesso ad elevata trasparenza.



ULTRAFRESH PLUS 401

Accumulo ULTRAFRESH 401 con Collettori piani KSF-P26

LITRI	Coll.	m ²	Stazione Solare integrata	Modulo produzione ACS 20 l/min	Centralina Solare integrata	Vaso Espan. (l)	Raccordo Intercect. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Sonda temperatura	Miscelatore termostatico 1" 35°/60°C	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
401	2	5,24	•	•	•	24	•	2	3	•	1	1	30	1010213535	2.004,48 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



NOVITÀ
MONDIALE
2022

SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO
SOLARE + KOPERNIKO

KOPERNIKO-S CON ECLIPSE SYSTEM

KOPERNIKO-S

MODULO ENERGETICO

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

MODULO
SALVASPAZIO

ACS
20 L/MIN

NOVITÀ
MONDIALE
2022

PATENTED

ECLIPSE SYSTEM



NEW
ANTISTAGNAZIONE

ECLIPSE
SYSTEM

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Il primo modulo energetico salvaspazio per la produzione combinata di ACS ed integrazione riscaldamento ambienti

INNOVAZIONE PLEION KOPERNIKO-S con ECLIPSE SYSTEM

KOPERNIKO è un innovativo accumulo tecnico della capacità di 210 l, unito ad un modulo sanitario con scambiatore a piastre INOX per la produzione istantanea di acqua sanitaria, con portata fino a 20 l/min. Particolarmente indicato per l'abbinamento a pompe di calore di piccola taglia. Nella versione S include anche la predisposizione per il collegamento di un pannello solare termico.

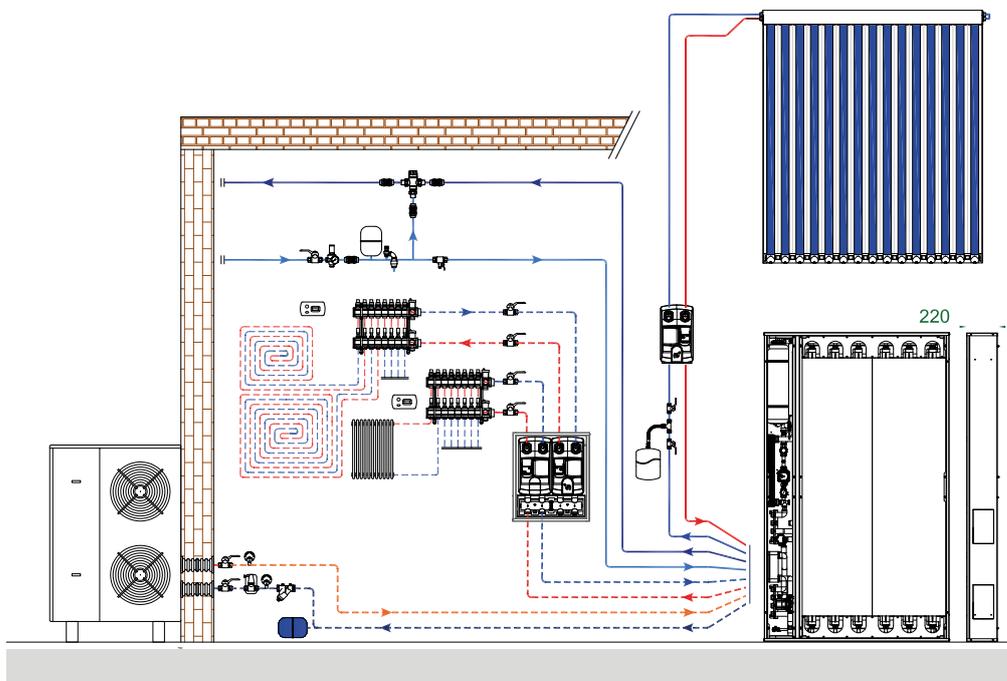
INNOVAZIONE PLEION ECLIPSE SYSTEM

Il primo collettore a tubi sottovuoto al mondo con rivoluzionario sistema intelligente di oscuramento automatico che controlla e mantiene in perfetta efficienza tutto l'anno l'impianto solare. Dotato di circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M.

1 Smart Controller gestisce fino a 2 collettori ECLIPSE SYSTEM



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



KOPERNIKO-S ECLIPSE

Modulo energetico KOPERNIKO-S con Collettori Sottovuoto ECLIPSE SYSTEM

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare TSCe	Stazione Solare B13-7	Vaso Espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Smart Controller	SET BASE	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
200	1 (10R)	2,20	↑ 1-2	•	•	24	•	•	1	1	20	1010200110	943,20 €
200	1 (15R)	3,18	↑ 2-3	•	•	24	•	•	1	1	20	1010200115	1.421,28 €
200	1 (21R)	4,45	↑ 3-4	•	•	24	•	•	1	1	20	1010200121	2.842,56 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale;
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

AQUA FRESH RAY



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

La soluzione solare per tutte le esigenze. Collettore sottovuoto con esclusivo 3° tubo integrato!

PR

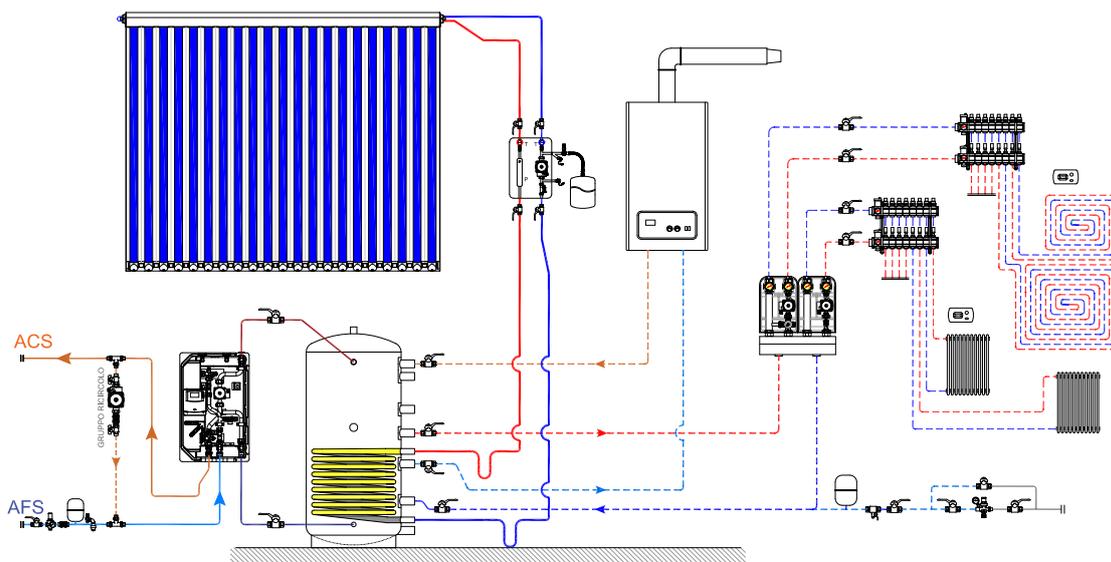
Gamma di accumuli mono serpentino adatta al contenimento di acqua tecnica d'impianto. Idonei per l'integrazione al riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria tramite modulo esterno. Lo scambiatore interno, posizionato nella parte bassa dell'accumulo, è progettato per avere la massima resa di scambio sia con collettori solari che con generatori di calore.

X-RAY R

Collettori solari ad alte prestazioni costituiti da 15/18/21 tubi sottovuoto, riflettore parabolico CPC e circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M. Il collettore ideale per la massima efficienza invernale. Telaio in alluminio.



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



AQUA FRESH RAY

Accumulo Solar Puffer PR con Collettori Sottovuoto X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	Centralina Solare PB404	Stazione Solare B13-7 ECO	Vaso Espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Sonda Temp.	Modulo Sanitario	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
500	2 (18R)	7,64	•	•	50	•	1	SAN-F30 T	1	1	40	1010213561	3.414,24 €
800	3 (18R)	11,46	•	•	80	•	1	SAN-F40	1	2	80	1010213581	5.121,36 €
1000	3 (21R)	13,35	•	•	100	•	1	SAN-F40	1	2	100	1010213501	5.710,32 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

AQUA FRESH PLUS

PR

KSF-P26



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

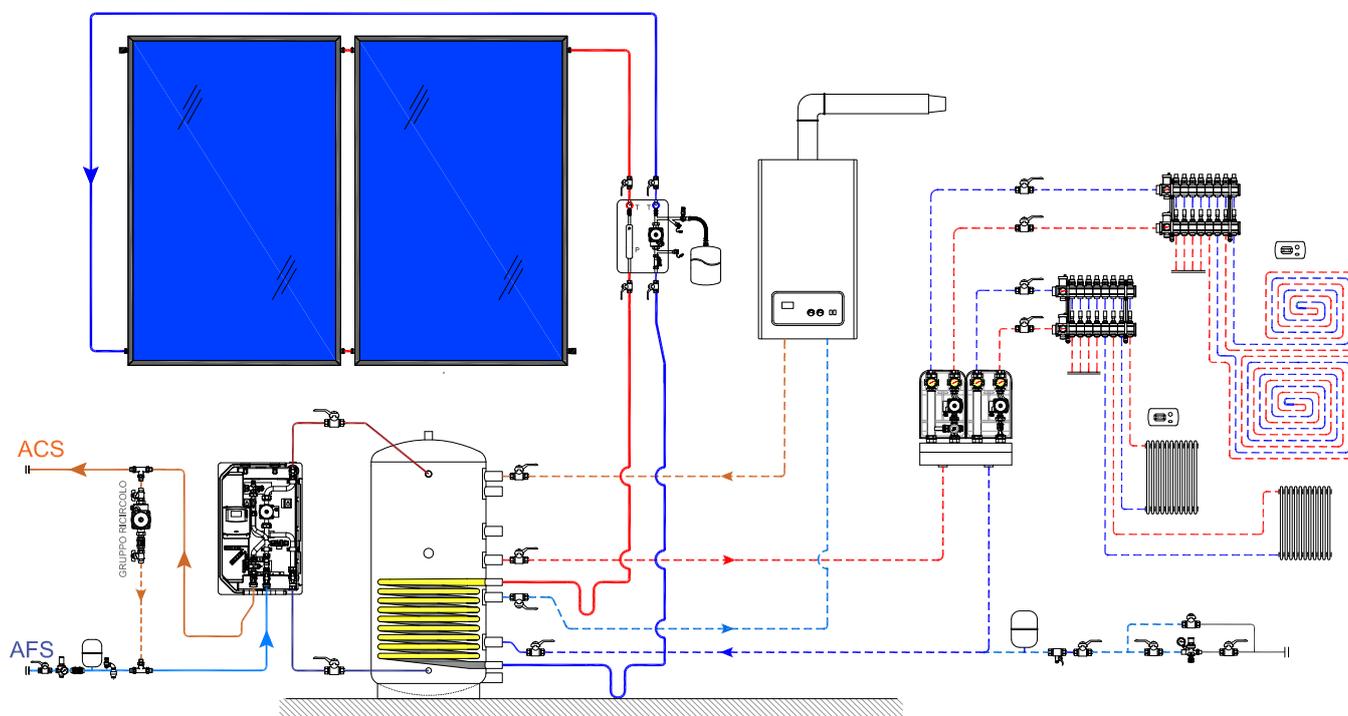
La soluzione solare per tutte le esigenze. Collettori piani ad alta efficienza!

PR

Gamma di accumuli mono serpentino adatta al contenimento di acqua tecnica d'impianto. Ideali per l'integrazione al riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria tramite modulo esterno. Lo scambiatore interno, posizionato nella parte bassa dell'accumulo, è progettato per avere la massima resa di scambio sia con collettori solari che con generatori di calore.

KSF-P26

Collettore solare piano ad alta efficienza, di grande superficie da 2,62 m² e 4 attacchi da 3/4" per l'installazione in verticale e orizzontale. Telaio in alluminio composto da profili saldati, assorbitore in alluminio, circuitazione interna in rame. Vetro di copertura solare antiriflesso ad elevata trasparenza.



AQUA FRESH PLUS

Accumulo Solar Puffer PR con Collettori Piani KSF-P26

LITRI	Coll.	m ²	Centralina Solare PB404	Stazione Solare B13-7 ECO	Vaso Espansione (l)	Raccordo Intercect. 3/4" M	Sonda Temp.	Modulo Sanitario	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE (€)
500	3	7,86	•	•	50	•	1	SAN-F30 T	1	2	40	1010213551	3.006,72 €
800	5	13,1	•	•	80	•	1	SAN-F40	1	4	80	1010213571	4.593,60 €
1000	6	15,72	•	•	100	•	1	SAN-F40	1	5	100	1010213591	5.512,32 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



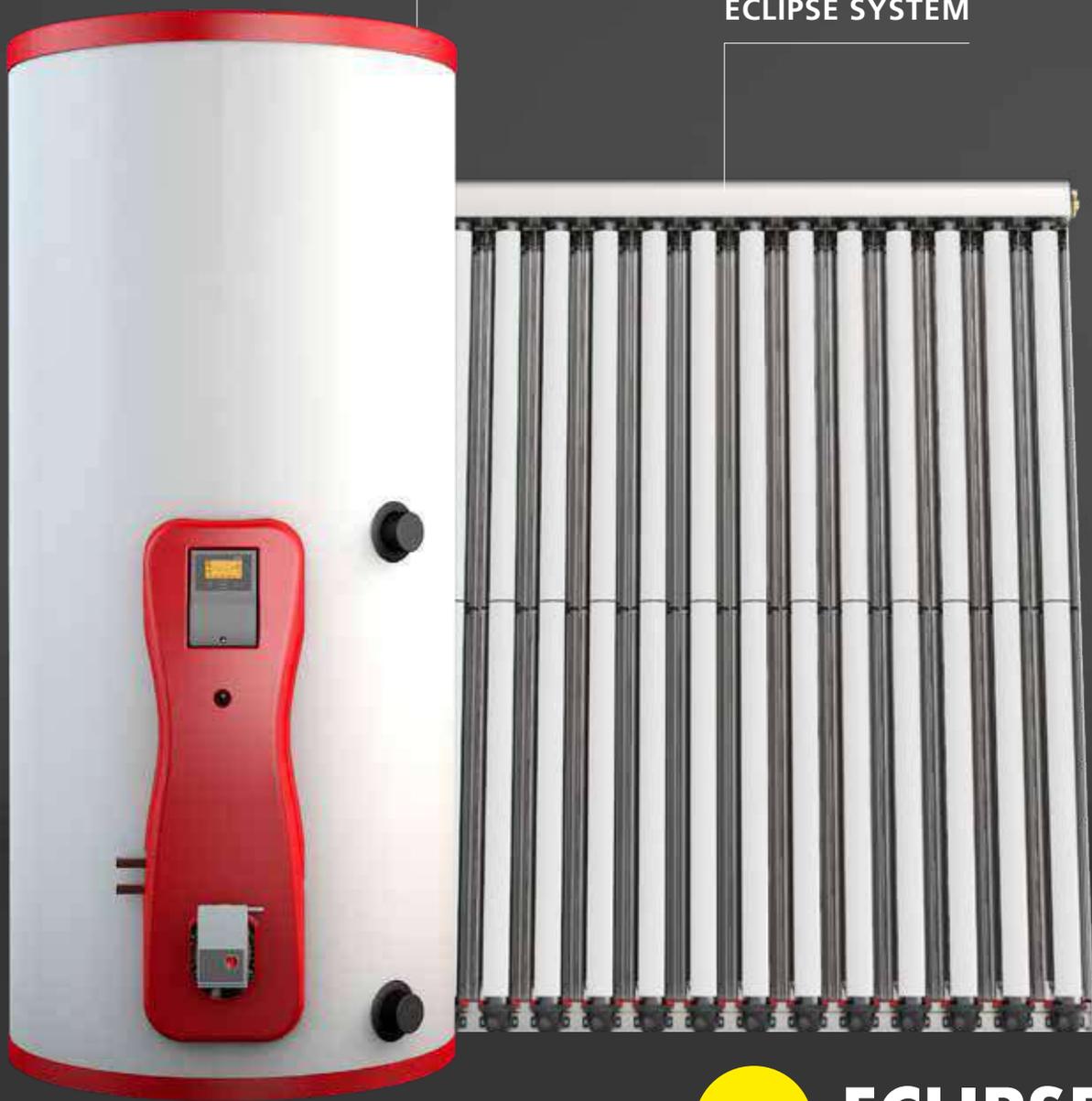
SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

ECO DUO ECLIPSE

ECO DUO

ECLIPSE SYSTEM



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.



ECLIPSE
SYSTEM

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

La soluzione solare completa, per tutte le abitazioni. Collettore sottovuoto ANTISTAGNAZIONE!

INNOVAZIONE PLEION SISTEMI ECO DUO ECLIPSE

Sistema rivoluzionario compatto composto da un accumulo Puffer da 600-800-1000 litri con scambiatore solare interno posizionato nella parte inferiore e serpentino in acciaio inox corrugato posto centralmente con sviluppo dal basso verso l'alto dell'intero accumulo idoneo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Accumulo completo di stazione solare e centralina elettronica per la gestione di tutto il sistema compresa la fonte energetica di integrazione caldaia-termocamino.

INNOVAZIONE PLEION ECLIPSE SYSTEM

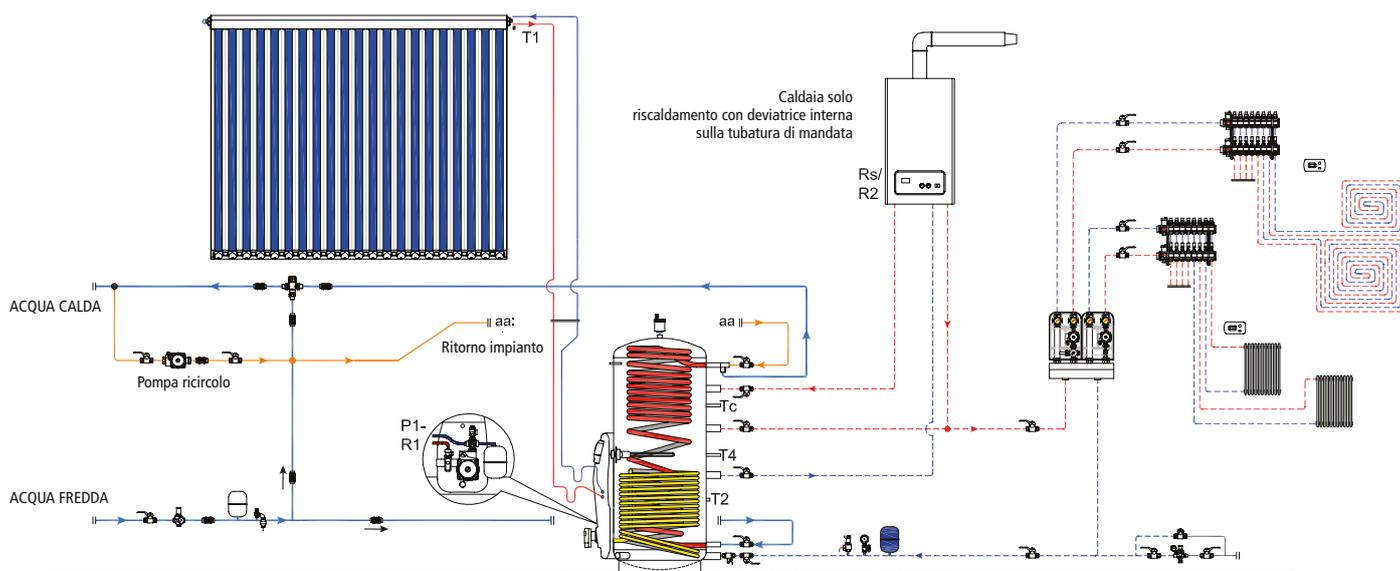
Il primo collettore a tubi sottovuoto al mondo con rivoluzionario sistema intelligente di oscuramento automatico che controlla e mantiene in perfetta efficienza tutto l'anno l'impianto solare. Dotato di circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M.

1 Smart Controller gestisce fino a 2 collettori ECLIPSE SYSTEM



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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



Eco DUO ECLIPSE

Accumulo Eco DUO con Collettori Sottovuoto ECLIPSE SYSTEM

LITRI	Coll.	m ²	Centralina Solare PB404	Stazione Solare Integrata	Vaso Espansione (l)	Raccordo Interce. 3/4" M	Pozzetto Porta Sonda	Miscelatore termostatico		Smart Controller	SET BASE	SET PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
								3/4" M 35°/55°C	1" 30°/65°C						
600	2 (21R)	8,90	•	•	50	•	2	•	-	1	1	1	40	1010216002	4.152,96 €
800	3 (21R)	13,35	•	•	80	•	2	-	•	2	1	2	60	1010218002	5.710,63 €
1000	4 (21R)	17,80	•	•	100	•	2	-	•	2	1	3	80	1010211002	7.613,76 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

ECO DUO RAY

ECO DUO



X-RAY R



+15%
EFFICIENZA*



III°
TUBO INTEGRATO

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

La soluzione solare completa, per tutte le abitazioni. Collettore sottovuoto con esclusivo 3° tubo integrato!

SISTEMI ECO DUO

Sistema rivoluzionario compatto composto da un accumulo Puffer da 600-800-1000 litri con scambiatore solare interno posizionato nella parte inferiore e serpentino in acciaio inox corrugato posto centralmente con sviluppo dal basso verso l'alto dell'intero accumulo idoneo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Accumulo completo di stazione solare e centralina elettronica per la gestione di tutto il sistema compresa la fonte energetica di integrazione caldaia-termocamino.

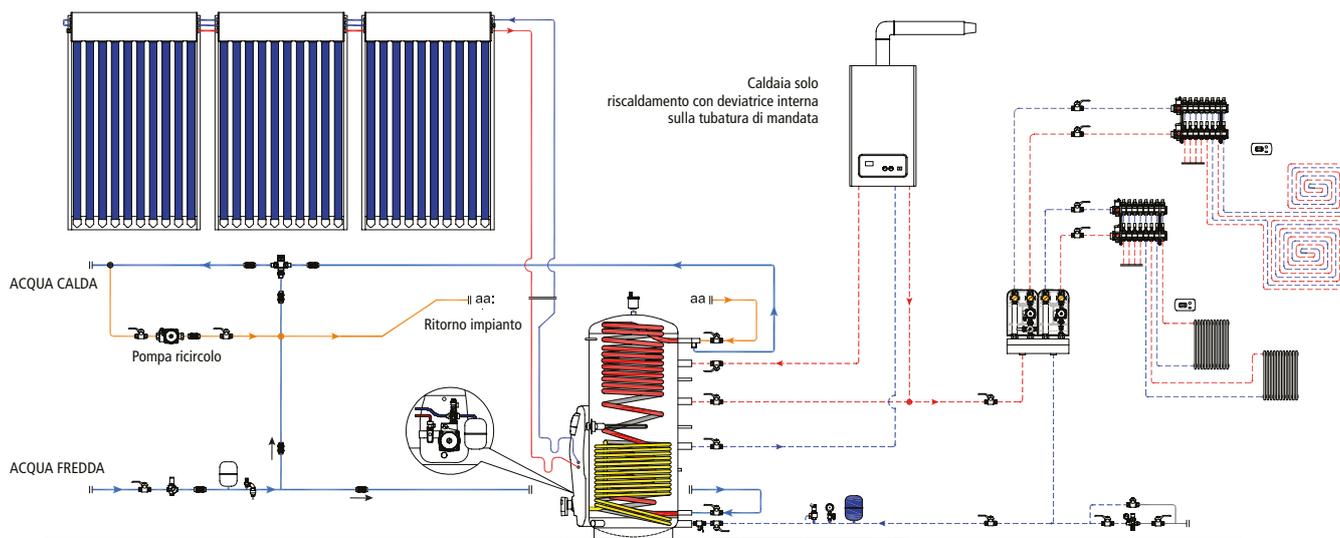
X-RAY R

Collettori solari ad alte prestazioni costituiti da 15/18/21 tubi sottovuoto, riflettore parabolico CPC e circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con attacchi da 3/4" M. Il collettore ideale per la massima efficienza invernale. Telaio in alluminio.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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



ECO DUO RAY

BOLLITORE ECO DUO con Collettori Sottovuoto X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	Set Base Colleg.	Set Base Colleg.	Stazione Solare Integrata	Centralina Solare PB404	Sonde di Temp.	Vaso Espan. (l)	Raccordo Intercettazione 3/4"	Pozzetto/Porta Sonda	Miscelatore termostatico		Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
											3/4" M 35°/55°C	1" M 30°/65°C			
600	2 (21R)	8,90	1	1	•	•	1	80	•	2	•	-	30	1010216001	4.152,96 €
800	3 (18R)	11,46	1	2	•	•	1	100	•	2	-	•	60	1010218001	5.121,36 €
1000	4 (21R)	17,80	1	3	•	•	1	100	•	2	-	•	80	1010211001	7.613,76 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 84

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



Fraunhofer



TETTO PIANO 45°



TETTO INCLINATO

SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

SMART HR RAY

HR

X-RAY R

+15%
EFFICIENZA*

III°
TUBO INTEGRATO

2
SCAMBIATORI

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

La soluzione solare completa, per consumi sanitari medio grandi. **Collettore sottovuoto con esclusivo 3° tubo integrato!**

HR

Gamma di accumuli a doppio serpentino interno ideati per il riscaldamento ambienti ed alla produzione di acqua calda sanitaria per strutture domestiche e residenziali. L'accumulo è adatto al contenimento di acqua tecnica calda. Il serpentino inferiore è progettato per avere la massima resa di scambio con collettori solari. La produzione di acqua calda avviene in modo istantaneo tramite serpentino interno in acciaio inox corrugato che si sviluppa per l'intero volume di accumulo.

X-RAY R

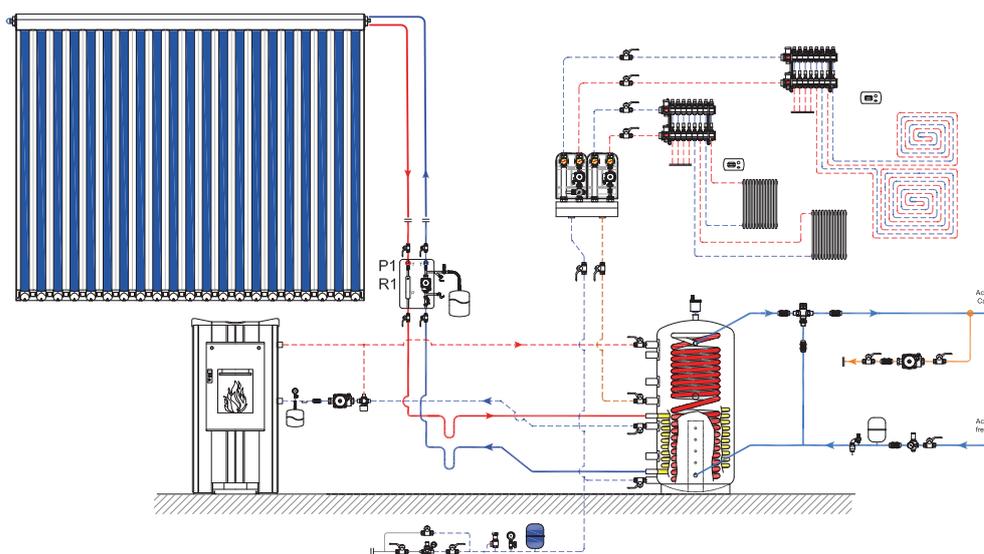
Collettori solari ad alte prestazioni costituiti da 15/18/21 tubi sottovuoto, riflettore parabolico CPC e circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M.

Il collettore ideale per la massima efficienza invernale.

Telaio in alluminio.



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



SMART HR RAY

HR con Collettori Sottovuoto X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare	Vaso espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto portasonda	Sonda Temp.	Miscelatore termostatico 35°/55°C	Set BASE	Set PLUS	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
500	2 (21R)	8,90	↑ 4-5	•	M12-7 ECO	50	•	1	1	3/4"	1	1	40	1020405101	4.152,96 €
500	3 (18R)	11,46	↑ 4-5	•	M12-7 ECO	100	•	1	1	3/4"	1	2	60	1020408051	5.121,36 €
800	3 (18R)	11,46	↑ 5-7	•	M12-7 ECO	100	•	1	1	3/4"	1	2	80	1020408041	5.121,36 €
1000	4 (21R)	17,80	↑ 7-10	•	M12-7 ECO	150	-	1	1	1"	1	3	80	1020401101	7.613,76 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m2 di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

SMART HR

HR

KSF-D25

2
SCAMBIATORI

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5.5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

ErP
READY
APPLIES TO EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

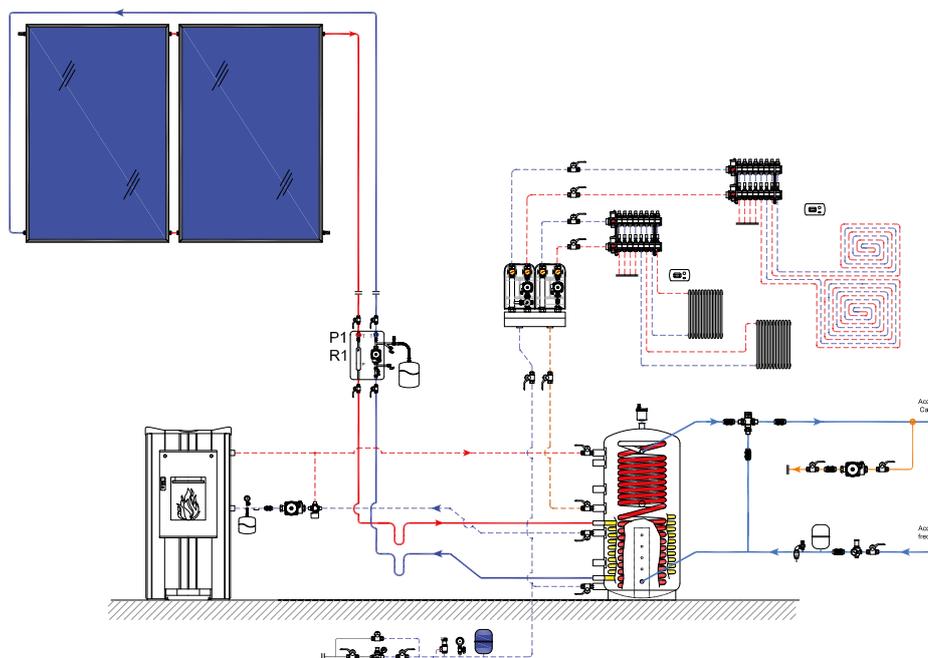
La soluzione solare completa, per consumi sanitari medio grandi. Collettori piani ad alta efficienza!

HR

Gamma di accumuli a doppio serpentino interno idonei al riscaldamento ambienti ed alla produzione di acqua calda sanitaria per strutture domestiche e residenziali. L'accumulo è adatto al contenimento di acqua tecnica calda. Il serpentino inferiore è progettato per avere la massima resa di scambio con collettori solari. La produzione di acqua calda avviene in modo istantaneo tramite serpentino interno in acciaio inox corrugato che si sviluppa per l'intero volume di accumulo.

KSF-D25

Il collettore KSF-D25 è particolarmente robusto, grazie al telaio in profilo di alluminio rinforzato e saldato e al vetro di 4 mm di spessore. Inoltre è facile da installare e collegare grazie alle connessioni con tubo in rame da 22 mm di diametro. Copertura con vetro da 4,0 mm antiriflesso temprato, ad elevata trasparenza, per garantire la massima trasmissione luminosa, in grado di catturare la maggior energia possibile oltre ad essere trattato internamente per poter riflettere internamente i raggi infrarossi generati dall'assorbitore trattenendo così il calore altrimenti emesso esternamente per mezzo del vetro riscaldato.



SMART HR

HR con Collettori Piani KSF-D25

LITRI	Coll.	m2	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare	Vaso espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto portasonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Set Base Idra	Set Plus Idra	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE (€)
500	3	7,56	↑ 4-5	•	•	35	•	1	•	1	2	30	1020405001	2.604,96 €
800	5	12,60	↑ 5-7	•	•	80	•	1	•	1	4	50	1020408001	3.979,80 €
1000	6	15,12	↑ 7-10	•	•	100	•	1	•	1	5	60	1020401001	4.775,76 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m2 di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

SMART HRR RAY

HRR



3
SCAMBIATORI

X-RAY R



+15%
EFFICIENZA*

III°
TUBO INTEGRATO

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5-5
ANNI

*ESTENSIONE GARANZIA

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

GARANZIA
TUBI
10
ANNI

ANTI - GRANDINE



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

Il sistema solare per più fonti energetiche. Collettore sottovuoto con esclusivo 3° tubo integrato!

HRR

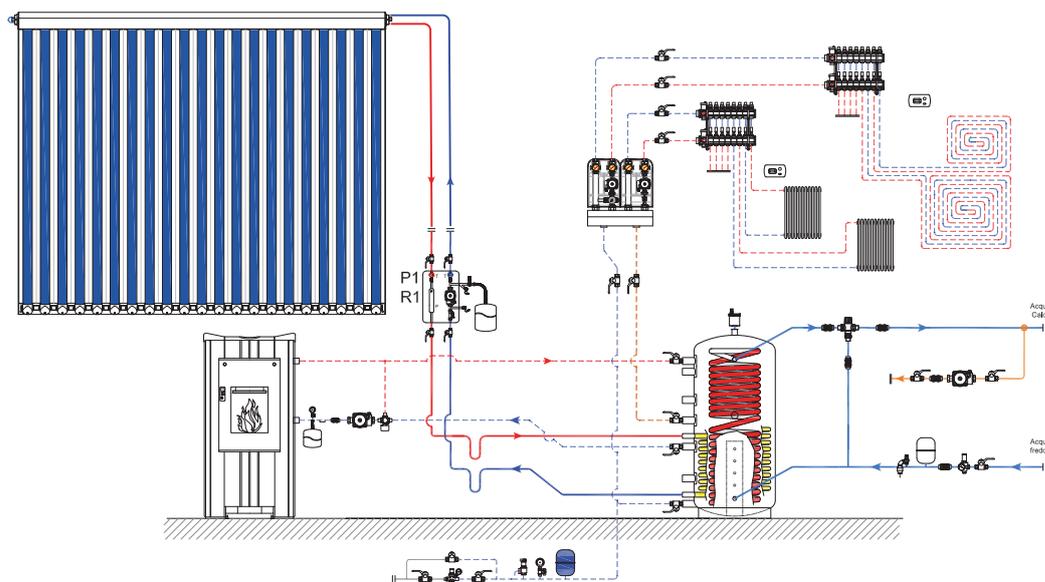
Gamma di accumuli a triplo serpentino interno ideati al riscaldamento ambienti ed alla produzione di acqua calda sanitaria per strutture domestiche e residenziali. Ideale per il collegamento a più fonti di energia (caldaia a gas/biomassa e solare termico) per integrazione con impianti di riscaldamento a pavimento. La produzione di acqua calda sanitaria avviene in modo istantaneo tramite serpentino interno in acciaio inox corrugato che si sviluppa per l'intero volume dell'accumulo.

X-RAY R

Collettori solari ad alte prestazioni costituiti da 15/18/21 tubi sottovuoto, riflettore parabolico CPC e circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da 3/4" M. Il collettore ideale per la massima efficienza invernale. Telaio in alluminio.



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



SMART HRR RAY

HRR con Collettori Sottovuoto X-RAY R

LITRI	Coll.	m ²	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare	Vaso espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto portasonda	Sonda temp.	Miscelatore termostatico	Set Base Idra	Set Plus Idra	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
500	2 (21R)	8,90	↑ 4-5	•	•	80	•	2	1	3/4" 35°/55°C	1	1	30	1020405002	4.152,96 €
500	3 (18R)	11,46	↑ 6-7	•	•	100	•	2	1	3/4" 35°/55°C	1	2	60	1020405003	5.121,36 €
800	3 (18R)	11,46	↑ 7-8	•	•	100	•	2	1	1" 30°/65°C	1	2	60	1020408003	5.121,36 €
1000	4 (21R)	17,80	↑ 8-10	•	•	100	•	2	1	1" 30°/65°C	1	3	80	1020401004	7.613,76 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m² di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



SISTEMI SOLARI ACS/INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

SOLARE + CALDAIA / BIOMASSA

SMART HRR

HRR

KSF-D25

3
SCAMBIATORI

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA
COLLETTORE SOLARE
5.5
ANNI

GARANZIA
BOLLITORE
5
ANNI

ErP
READY
APPLIES TO EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

*ESTENSIONE GARANZIA

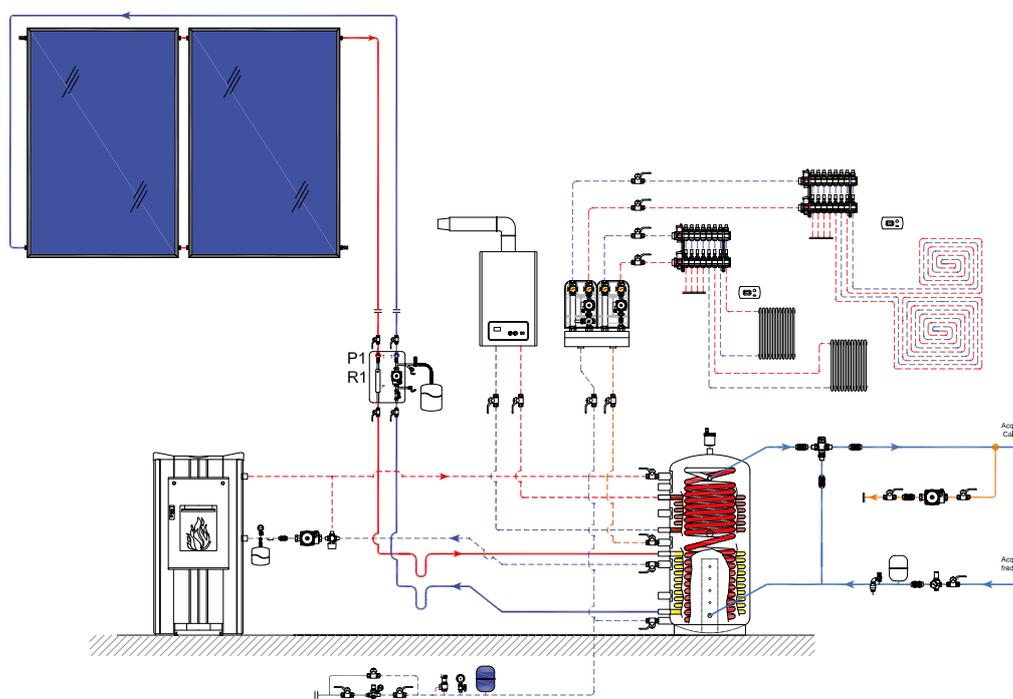
Il sistema solare per più fonti energetiche. Collettori piani ad alta efficienza!

HRR

Gamma di accumuli a triplo serpentino interno ideati al riscaldamento ambienti ed alla produzione di acqua calda sanitaria per strutture domestiche e residenziali. Ideale per il collegamento a più fonti di energia (caldaia a gas/biomassa e solare termico) per integrazione con impianti di riscaldamento a pavimento. La produzione di acqua calda sanitaria avviene in modo istantaneo tramite serpentino interno in acciaio inox corrugato che si sviluppa per l'intero volume dell'accumulo.

KSF-D25

Il collettore KSF-D25 è particolarmente robusto, grazie al telaio in profilo di alluminio rinforzato e saldato e al vetro di 4 mm di spessore. Inoltre è facile da installare e collegare grazie alle connessioni con tubo in rame da 22 mm di diametro. Copertura con vetro da 4,0 mm antiriflesso temprato, ad elevata trasparenza, per garantire la massima trasmissione luminosa, in grado di catturare la maggior energia possibile oltre ad essere trattato internamente per poter riflettere internamente i raggi infrarossi generati dall'assorbitore trattenendo così il calore altrimenti emesso esternamente per mezzo del vetro riscaldato.



SMART HRR

HRR con Collettori Piani KSF-D25

LITRI	Coll.	m2	PERS.	Centralina Solare PB404	Stazione Solare	Vaso espansione (l)	Raccordo Intercet. 3/4" M	Pozzetto portasonda	Miscelatore termostatico 3/4" 35°/55°C	Set Base Idra	Set Plus Idra	Antigelo (l)	COD.	CONTRIBUTO GSE [€]
500	3	7,56	↑ 4-5	•	•	30	•	1	•	1	2	30	1020405061	2.604,96 €
800	5	12,60	↑ 6-7	•	•	80	•	1	•	1	4	50	1020408021	3.979,80 €
1000	6	15,12	↑ 7-10	•	•	100	•	1	•	1	5	60	1020401021	4.775,76 €

SCEGLIERE IL SISTEMA DI FISSAGGIO A PG. 82

NOTE

1. I componenti di ciascun sistema solare dovranno essere verificati in fase progettuale.
2. I contributi GSE indicati in tabella sono riferiti ai m2 di ciascun sistema e alla destinazione d'uso dell'accumulo.



FISSAGGI

COLLETTORI SOLARI SOTTOVUOTO X-RAY R E X-RAY R CON ECLIPSE SYSTEM

SISTEMI DI FISSAGGIO COLLETTORI SOTTOVUOTO X-RAY 10 R e X-RAY 10 R con ECLIPSE SYSTEM

TETTO	COPERTURA	DESCRIZIONE	COD.
TETTO INCLINATO	TEGOLA 	SET FISSAGGIO 1 X-RAY 10R TEGOLA	1030909871
		SET FISSAGGIO 2 X-RAY 10R TEGOLA	1030909881
		SET FISSAGGIO 3 X-RAY 10R TEGOLA	1030909891
		SET FISSAGGIO 4 X-RAY 10R TEGOLA	1030909901
		SET FISSAGGIO 5 X-RAY 10R TEGOLA	1030909911
		SET FISSAGGIO 6 X-RAY 10R TEGOLA	1030909921
	COPPO 	SET FISSAGGIO 1 X-RAY 10R COPPO	1030909931
		SET FISSAGGIO 2 X-RAY 10R COPPO	1030909941
		SET FISSAGGIO 3 X-RAY 10R COPPO	1030909951
		SET FISSAGGIO 4 X-RAY 10R COPPO	1030909961
		SET FISSAGGIO 5 X-RAY 10R COPPO	1030909971
		SET FISSAGGIO 6 X-RAY 10R COPPO	1030909981
	VITE 	SET FISSAGGIO 1 X-RAY 10R VITE	1030909991
		SET FISSAGGIO 2 X-RAY 10R VITE	1030909902
		SET FISSAGGIO 3 X-RAY 10R VITE	1030909912
		SET FISSAGGIO 4 X-RAY 10R VITE	1030909922
		SET FISSAGGIO 5 X-RAY 10R VITE	1030909932
		SET FISSAGGIO 6 X-RAY 10R VITE	1030909942
TETTO PIANO	SISTEMA A TRIANGOLO 	SET FISSAGGIO 1 X-RAY 10R TETTO PIANO	1030909952
		SET FISSAGGIO 2 X-RAY 10R TETTO PIANO	1030909962
		SET FISSAGGIO 3 X-RAY 10R TETTO PIANO	1030909972
		SET FISSAGGIO 4 X-RAY 10R TETTO PIANO	1030909982
		SET FISSAGGIO 5 X-RAY 10R TETTO PIANO	1030909992
		SET FISSAGGIO 6 X-RAY 10R TETTO PIANO	1030909903

SISTEMI DI FISSAGGIO COLLETTORI SOTTOVUOTO X-RAY 15R e X-RAY 15R con ECLIPSE SYSTEM

TETTO	COPERTURA	DESCRIZIONE	COD.
TETTO INCLINATO	TEGOLA 	SET FISSAGGIO 1 X-RAY 15R TEGOLA	1030908651
		SET FISSAGGIO 2 X-RAY 15R TEGOLA	1030908661
		SET FISSAGGIO 3 X-RAY 15R TEGOLA	1030908671
		SET FISSAGGIO 4 X-RAY 15R TEGOLA	1030908681
		SET FISSAGGIO 5 X-RAY 15R TEGOLA	1030908691
		SET FISSAGGIO 6 X-RAY 15R TEGOLA	1030908701
	COPPO 	SET FISSAGGIO 1 X-RAY 15R COPPO	1030908711
		SET FISSAGGIO 2 X-RAY 15R COPPO	1030908721
		SET FISSAGGIO 3 X-RAY 15R COPPO	1030908731
		SET FISSAGGIO 4 X-RAY 15R COPPO	1030908751
		SET FISSAGGIO 5 X-RAY 15R COPPO	1030908761
		SET FISSAGGIO 6 X-RAY 15R COPPO	1030908771
	VITE 	SET FISSAGGIO 1 X-RAY 15R VITE	1030908781
		SET FISSAGGIO 2 X-RAY 15R VITE	1030908791
		SET FISSAGGIO 3 X-RAY 15R VITE	1030908801
		SET FISSAGGIO 4 X-RAY 15R VITE	1030908811
		SET FISSAGGIO 5 X-RAY 15R VITE	1030908821
		SET FISSAGGIO 6 X-RAY 15R VITE	1030908831
TETTO PIANO	SISTEMA A TRIANGOLO 	SET FISSAGGIO 1 X-RAY 15R TETTO PIANO	1030908851
		SET FISSAGGIO 2 X-RAY 15R TETTO PIANO	1030908861
		SET FISSAGGIO 3 X-RAY 15R TETTO PIANO	1030908871
		SET FISSAGGIO 4 X-RAY 15R TETTO PIANO	1030908881
		SET FISSAGGIO 5 X-RAY 15R TETTO PIANO	1030908891
		SET FISSAGGIO 6 X-RAY 15R TETTO PIANO	1030908901

SISTEMI DI FISSAGGIO COLLETTORI SOTTOVUOTO X-RAY 18R e X-RAY 18R con ECLIPSE SYSTEM

TETTO	COPERTURA		DESCRIZIONE	COD.
TETTO INCLINATO	TEGOLA		SET FISSAGGIO 1 X-RAY 18R TEGOLA	1030908911
			SET FISSAGGIO 2 X-RAY 18R TEGOLA	1030908921
			SET FISSAGGIO 3 X-RAY 18R TEGOLA	1030908931
			SET FISSAGGIO 4 X-RAY 18R TEGOLA	1030908951
	COPPO		SET FISSAGGIO 1 X-RAY 18R COPPO	1030908961
			SET FISSAGGIO 2 X-RAY 18R COPPO	1030908971
			SET FISSAGGIO 3 X-RAY 18R COPPO	1030908981
			SET FISSAGGIO 4 X-RAY 18R COPPO	1030908991
	VITE		SET FISSAGGIO 1 X-RAY 18R VITE	1030909101
			SET FISSAGGIO 2 X-RAY 18R VITE	1030909111
			SET FISSAGGIO 3 X-RAY 18RVITE	1030909121
			SET FISSAGGIO 4 X-RAY 18R VITE	1030909131
TETTO PIANO	SISTEMA A TRIANGOLO		SET FISSAGGIO 1 X-RAY 18R TETTO PIANO	1030909141
			SET FISSAGGIO 2 X-RAY 18R TETTO PIANO	1030909151
			SET FISSAGGIO 3 X-RAY 18R TETTO PIANO	1030909161
			SET FISSAGGIO 4 X-RAY 18R TETTO PIANO	1030909171

SISTEMI DI FISSAGGIO COLLETTORI SOTTOVUOTO X-RAY 21R E X-RAY 21R CON ECLIPSE SYSTEM

TETTO	COPERTURA		DESCRIZIONE	COD.
TETTO INCLINATO	TEGOLA		SET FISSAGGIO 1 X-RAY 21R TEGOLA	1030908341
			SET FISSAGGIO 2 X-RAY 21R TEGOLA	1030908351
			SET FISSAGGIO 3 X-RAY 21R TEGOLA	1030908361
			SET FISSAGGIO 4 X-RAY 21R TEGOLA	1030908371
	COPPO		SET FISSAGGIO 1 X-RAY 21R COPPO	1030908381
			SET FISSAGGIO 2 X-RAY 21R COPPO	1030908391
			SET FISSAGGIO 3 X-RAY 21R COPPO	1030908401
			SET FISSAGGIO 4 X-RAY 21R COPPO	1030908411
	VITE		SET FISSAGGIO 1 X-RAY 21R VITE	1030908421
			SET FISSAGGIO 2 X-RAY 21R VITE	1030908431
			SET FISSAGGIO 3 X-RAY 21R VITE	1030908441
			SET FISSAGGIO 4 X-RAY 21R VITE	1030908451
TETTO PIANO	SISTEMA A TRIANGOLO		SET FISSAGGIO 1 X-RAY 21R TETTO PIANO	1030908461
			SET FISSAGGIO 2 X-RAY 21R TETTO PIANO	1030908471
			SET FISSAGGIO 3 X-RAY 21R TETTO PIANO	1030908481
			SET FISSAGGIO 4 X-RAY 21R TETTO PIANO	1030908491

ACCESSORI

PER COLLETTORI SOLARI SOTTOVUOTO X-RAY R

CONNESSIONI IDRAULICHE

SET	DESCRIZIONE	COD.
SET BASE	SET BASE X-RAY R 	1030908511
	SET BASE X-RAY R CON COVER ISOLANTE 	1030908512
SET PLUS	SET PLUS X-RAY R 	1030908531
	SET PLUS X-RAY R CON COVER ISOLANTE 	1030908532
KIT ADDUZIONE	KIT ADDUZIONE PER X-RAY R 	1030908541

ACCESSORI E RICAMBI COLLETTORI

DESCRIZIONE	COD.
RACCORDO 3/4 MASCHIO RAME 18	1030908551
RACCORDO 3/4 MASCHIO RAME 22	1030908561
RACCORDO 3/4 MASCHIO RAME 28	1030908571
NIPPLO MR 3/4-MG" 3/4"	1030908581
NIPPLO FP 3/4-MG" 3/4"	1030908591
NIPPLO 3/4 - 1"	1030908601
TUBO SOTTOVUOTO ø58/47 - L=1800mm	1030905071

FISSAGGI PER COLLETTORI PIANI

SISTEMI DI FISSAGGIO COLLETTORI PIANI KSF-P26 / KSF-M25 / KSF-D25

ATTENZIONE COMPONENTI ACCESSORI DA ORDINARE SEPARATAMENTE

TETTO	COPERTURA	SET FISSAGGIO	COD.
TETTO INCLINATO	SISTEMI A VITE	SET FISSAGGIO BASE VI P26/M25/D25	1030906972
		SET FISSAGGIO PLUS VI P26/M25/D25	1030906973
	LAMIERA GRECATA	KIT ESTENSIONE VERTICALE 1 COLLETTORE VI KSF-P26/ KSF-M25	1030906983
		BASE ORIZZONTALE - 1 COLLETTORE VI KSF-P26	1030906984
	LAMIERA AGGRAFFATA	SET FISSAGGIO BASE LA P26/M25/D25	1030906985
		SET FISSAGGIO PLUS LA P26/M25/D25	1030906986
	SISTEMA GANCIO	SET FISSAGGIO BASE GI-T P26/M25/D25	1030906974
		SET FISSAGGIO PLUS GI-T P26/M25/D25	1030906975
		SET FISSAGGIO BASE GI-C P26/M25/D25	1030906976
		SET FISSAGGIO PLUS GI-C P26/M25/D25	1030906977
INCASSO	SET NEW INC. BASE 1 COLL. KSF-P26	1030909032	
	SET NEW INC. EST.1 COLL. KSF-P26	1030909033	
TETTO PIANO (inclinazione 25-45°)	SISTEMA A TRIANGOLO	SET FISSAGGIO BASE TP P26/M25/D25	1030906978
		SET FISSAGGIO PLUS TP P26/M25/D25	1030906979

SISTEMI DI FISSAGGIO COLLETTORI PIANI UNIKO-P21

ATTENZIONE COMPONENTI ACCESSORI DA ORDINARE SEPARATAMENTE

TETTO	COPERTURA	SET FISSAGGIO	COD.
TETTO INCLINATO	SISTEMI A VITE	BASE VERTICALE - 1 COLLETTORE VI UNIKO-P21	1030907581
		BASE VERTICALE - 2 COLLETTORI VI UNIKO-P21	1030907601
		KIT ESTENSIONE VERTICALE - 1 COLLETTORE VI UNIKO-P21	1030907591
		BASE ORIZZONTALE - 1 COLLETTORE VI UNIKO-P21	1030907771
		KIT ESTENSIONE ORIZZONTALE - 1 COLLETTORI VI UNIKO-P21	1030907801
	SISTEMA GANCIO	BASE VERTICALE - 1 COLLETTORE GI UNIKO-P21	1030907731
		BASE VERTICALE - 2 COLLETTORI GI UNIKO-P21	1030907721
		KIT ESTENSIONE VERTICALE - 1 COLLETTORE GI UNIKO-P21	1030907741
		BASE ORIZZONTALE - 1 COLLETTORE GI UNIKO-P21	1030907811
		KIT ESTENSIONE ORIZZONTALE - 1 COLLETTORI GI UNIKO-P21	1030907821
INCASSO	SET NEW INC. BASE 1 COLL. UNIKO P21	1030909034	
	SET NEW INC. EST.1 COLL. UNIKO P21	1030909035	
TETTO PIANO	SISTEMA A TRIANGOLO	BASE VERTICALE - 1 COLLETTORE TP UNIKO-P21	1030907611
		BASE VERTICALE - 2 COLLETTORI TP UNIKO-P21	1030907631
		KIT ESTENSIONE VERTICALE - 1 COLLETTORE TP UNIKO-P21	1030907621
		BASE ORIZZONTALE - 1 COLLETTORE TP UNIKO-P21	1030907651
		KIT ESTENSIONE ORIZZONTALE - 1 COLLETTORE TP UNIKO-P21	1030907751

SERVIZIO DI AVVIAMENTO

Il servizio di primo avviamento viene effettuato, previo appuntamento, da un centro assistenza tecnico Pleion (CAT).



COSA PREVEDE?

- Verifica** collegamenti idraulici
- Verifica** cablaggi elettrici
- Caricamento** del circuito solare, **sfiato** e **messa in pressione**

- Impostazione** centralina di regolazione
- Verifica** precarica vaso di espansione
- Verifica** del corretto **funzionamento** degli organi **dell'impianto**



QUAND'È GRATUITO?

Il servizio è a carico di PLEION **ESCLUSIVAMENTE** per le **seguenti famiglie di sistemi solari**:



- ULTRAFRESH 401
- ULTRADUO 401



- ECO COMPACT
- ECO COMPACT HPS



- ECO FRESH



- ECO DUO



QUAND'È A PAGAMENTO?

- A.** Il servizio è a **pagamento** per tutti i **sistemi esclusi** dalle famiglie sopra indicate.
- B.** Il servizio è **acquistabile a parte** (vedi tabella a seguire) con l'ordine di **almeno un prodotto Pleion** (es. centralina solare); può quindi essere usufruito anche laddove l'impianto preveda componenti di altri marchi.

CODICE	INTERVENTO	TARIFFA NON SCONTABILE	NOTE
AC01	Avviamento telefonico centralina solare - NOVITÀ 2023	40,00 €	Previa prenotazione su https://pleion.it/it/avviamento-centralina
AS05	Avviamento impianto solare fino a 5 collettori	100,00 €	Incluso caricamento, sfiato, messa in pressione del circuito solare
AS10	Avviamento impianto solare da 6 a 10 collettori	180,00 €	
AS20	Avviamento impianto solare da 11 a 20 collettori	300,00 €	
AS21	Avviamento collettore aggiuntivo a partire dal 21°	12,00 €	
ASAN1	Avviamento modulo SAN singolo	70,00 €	Tutti i modelli SAN F
ASANC	Avviamento sistema di moduli SAN in cascata	120,00 €	Indipendentemente dal numero di moduli connessi in cascata
AR01	Impianto radiante 1 collettore	100,00 €	
AR02	Impianto radiante collettori successivi al primo	75,00 €	

N.B. In sede di **avvio impianto** è vivamente consigliata la **presenza dell'installatore elettrico ed idraulico**.

ALCUNI ESEMPI:

Nel caso di un impianto con 25 collettori, l'offerta includerà:
n. 1 x AS20 Avviamento impianto solare da 11 a 20 collettori 300,00 €
n. 5 x AS21 Avviamento collettore aggiuntivo a partire dal 21° cadauno 12,00 €, tot 60,00 €

Nel caso di un impianto radiante con 3 collettori l'offerta includerà:
n. 1 x AR01 Impianto radiante 1 collettore 100,00 €
n. 2 x AR02 Impianto radiante collettori successivi al primo, cadauno 75,00 €, tot 150,00 €.

Il servizio di primo avviamento PLEION non prevede la realizzazione di collegamenti idraulici o elettrici se non concordati prima con il personale PLEION di riferimento. PLEION si farà carico di verificare il corretto funzionamento dei propri componenti presenti nell'impianto; componenti come generatori di calore, gruppi di caricamento e altro ancora, non forniti da PLEION, potranno comunque essere verificati su richiesta per quanto possibile.

ATTIVA LA GARANZIA ON-LINE!



Pleion offre gratuitamente al consumatore (acquirente/utente): 5 anni di Garanzia Convenzionale.

Per l'attivazione l'utente, entro 15 giorni dalla PRIMA MESSA IN FUNZIONE del prodotto, deve collegarsi a **www.pleion.it/it/garanzia** e seguire le istruzioni per apprendere i termini e le modalità di attivazione della Garanzia Convenzionale.

CONDIZIONI DI VENDITA

1. APPLICAZIONE

Le seguenti Condizioni Generali di vendita si applicano a tutti i Contratti di Vendita in essere tra il venditore (in seguito denominato anche Pleion S.p.a.) e l'Acquirente (in seguito denominato anche Cliente). Queste condizioni si intendono approvate ed accettate integralmente dal Cliente con il conferimento dell'ordine.

2. ORDINI

Le descrizioni, le fotografie, le caratteristiche ed i prezzi contenuti nel catalogo Pleion S.p.a. e nell'altra documentazione di Pleion S.p.a. hanno carattere informativo. Pleion S.p.a. si riserva il diritto di modificare in tutto od in parte tutte le suddette informazioni ed i relativi prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. Gli ordini del Cliente saranno considerati definitivamente conferiti, salvo richiesta di modifica o cancellazione, fatta dal Cliente entro le 24 ore successive al loro ricevimento da parte di Pleion S.p.a.

3. PREZZI

I prezzi di vendita sono quelli indicati nella documentazione di vendita, salvo aggiornamento in vigore alla data della consegna. I prezzi sono franco sede Pleion S.p.a. per prodotti imballati secondo procedure interne standard, sono al netto di ulteriori oneri di trasporto ed altre spese connesse all'evasione dell'ordine e sono IVA esclusa.

4. CONSEGNE

I termini di consegna sono indicativi ed in nessun caso possono costituire motivo di annullamento in tutto od in parte dell'ordine conferito dal Cliente. In nessun caso Pleion S.p.a. è tenuta al risarcimento di danni diretti od indiretti dovuti a ritardi di consegna o ad interruzione totale o parziale della fornitura.

5. TRASPORTO

Qualora, al momento della consegna, il Cliente, o chi riceve la merce per suo conto, rilevi un difetto od un vizio dell'imballo o della merce pervenuta, deve fare una riserva scritta sul tagliando di trasporto dello spedizioniere e, contestualmente, comunicarla per iscritto a Pleion S.p.a. Eventuali danni o perdite relative alla merce trasportata sono a carico del Cliente, in quanto viaggia a rischio e pericolo del Cliente anche se venduta franco destino, salvo diverso accordo scritto.

6. RECLAMI

Il Cliente deve presentare eventuali reclami a Pleion S.p.a. entro otto giorni dall'arrivo della merce. Il cliente, che abbia sporto reclami o contestazioni, non ha in alcun caso diritto a ritardare o sospendere i pagamenti delle forniture verso Pleion S.p.a.

In deroga a quanto previsto dall'articolo 134 del Codice del Consumo, l'Acquirente non consumatore potrà esercitare il diritto di regresso nei confronti del Venditore, a pena di decadenza, solo entro due anni dalla consegna dei Prodotti allo stesso Acquirente non consumatore.

Fatti salvi i diritti previsti dalla legge a tutela dei consumatori, il Venditore garantisce la qualità dei Prodotti per un determinato periodo dalla consegna, esclusi quei difetti che possano manifestarsi a causa del trasporto, di un uso improprio o di una inadeguata conservazione o manutenzione dei Prodotti. Qualsiasi reclamo attinente a vizi o difetti dei Prodotti dovrà essere inoltrato al Venditore, tramite lettera raccomandata a.r. o PEC tassativamente entro otto giorni dalla consegna nel caso di vizi palesi ed entro otto giorni dalla scoperta nel caso di vizi occulti, comunque entro 1 anno dalla consegna, a pena di decadenza. I resi non saranno accettati se non preventivamente autorizzati per iscritto dal Venditore; quest'ultimo esaminerà i resi per verificare che il difetto sussista e sia riconducibile alla propria responsabilità e solo in tal caso sostituirà e/o riparerà i Prodotti riconosciuti come difettosi. Ogni diversa garanzia, anche di legge, deve ritenersi esclusa e superata dalle presenti Condizioni.

7. PAGAMENTO

Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati, nella valuta pattuita, presso il domicilio di Pleion S.p.a. In caso di pagamento dilazionato, il mancato rispetto di un termine di scadenza, comporta la decadenza del termine stesso e l'esigibilità immediata dell'intero importo residuo e l'applicazione degli interessi di mora nella misura di legge. I pagamenti sono dovuti nei termini concordati anche in caso di ritardi di consegna della merce, di avarie e perdite totali o parziali avvenute nelle fasi di trasporto e/o giacenza. Ciò vale anche quando il Cliente non provveda al ritiro delle merci messe a sua disposizione da Pleion S.p.a.

8. RISERVA DI PROPRIETÀ

La merce si intende venduta con patto di riserva di proprietà (c.c. art. 1523 e seguenti) e perciò rimane di proprietà di Pleion S.p.a. fino al completo pagamento del prezzo.

9. RISOLUZIONE E/O SOSPENSIONE DEGLI ORDINI

È nella facoltà di Pleion S.p.a. sospendere le ulteriori consegne in caso di:

- mancato rispetto in tutto od in parte anche di una delle presenti condizioni di vendita;
- variazione della costituzione del Cliente e/o della sua capacità commerciale.

10. RESPONSABILITÀ

Pleion S.p.a. declina ogni responsabilità per danni a cose, animali e persone che dovessero insorgere a causa di prodotti non installati correttamente e comunque contrariamente alle indicazioni dei propri manuali/istruzioni tecniche fornite al Cliente.

11. CLAUSOLA DI FORZA MAGGIORE

I termini di esecuzione scritti nelle nostre offerte/accettazioni non sono vincolanti per Pleion S.p.a. e si sospendono automaticamente in caso di scioperi, incendi, inondazioni ed altre cause di forza maggiore.

12. INFORMATIVA AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART. 13 DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003 N. 196 CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI.

12.1. I dati personali raccolti da Pleion S.p.a. potranno essere trattati, in forma scritta ed anche con l'ausilio di strumenti elettronici, per: esigenze legali e contrattuali, eventuali future iniziative promozionali, attraverso l'invio di comunicazioni elettroniche e/o cartacee nonché per lo svolgimento di indagini e ricerche di mercato.

12.2. I dati personali potranno essere comunicati a: istituti di credito, società di recupero credito, società di assicurazione del credito, società d'informazioni commerciali, consulenti e professionisti, nostra rete di agenti ed assistenti tecnici esterni, società di factoring, gruppi d'acquisto, società a cui la Pleion S.p.a. ha demandato o demanderà la realizzazione delle predette iniziative promozionali e/o ricerche ed indagini di mercato.

12.3. Ai sensi dell'art. 7 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196, il Cliente avrà diritto ad ottenere in qualsiasi momento:

l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, ove ne abbia interesse, l'integrazione dei dati, la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di Legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati, l'attestazione che le operazioni che precedono sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati e diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si riveli impossibile e comporti un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

12.4. Ai sensi dell'art. 7 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 Lei avrà inoltre diritto ad opporsi, in tutto o in parte, per motivi legittimi al trattamento dei Suoi dati personali, ancorché pertinente allo scopo della raccolta.

12.5. Titolare del trattamento dei dati è Pleion S.p.a. Il Responsabile della Privacy, i dipendenti di Pleion S.p.a. ed i loro incaricati sono autorizzati a venire a conoscenza dei dati.

13. LEGGE ITALIANA E FORO COMPETENTE

Le presenti condizioni generali di vendita ed i futuri conseguenti rapporti contrattuali e di fornitura sono regolati dalla legge italiana.

Per ogni controversia relativa o connessa alle presenti condizioni generali di vendita ed ai futuri conseguenti rapporti contrattuali e di fornitura sarà esclusivamente competente il Foro di Verona, salva la facoltà di Pleion S.p.a. di adire il Foro del compratore.

L'Acquirente _____

Pleion Spa _____

L'Acquirente dichiara di approvare espressamente, ai sensi dell'art. 1341 e 1342 c.c. le seguenti clausole vessatorie:
art. 6 reclami (termini e forma del reclamo – rinuncia all'azione di regresso) – art. 13 (legge italiana e foro competente).

L'Acquirente _____



Scansiona il QR con il tuo smartphone

PLEION

Il Sole che riscalda la tua VITA!

PLEION Spa - Via Venezia, 11 - Cerea (VR)
Tel. +39 0442 320295 - info@pleion.it



www.pleion.it