

PLEION

Il n.1 del Solare Termico in Italia!

KOPERNIKO

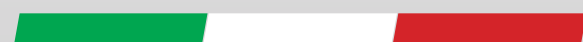
MODULO ENERGETICO



**NOVITÀ
MONDIALE
2021**

PATENTED

ENERGIA SALVASPAZIO


PROGETTATO E PRODOTTO IN ITALIA

www.pleion.it

IL 1° MODULO ENERGETICO SALVASPAZIO

Il nuovo sistema di accumulo **KOPERNIKO** è il rivoluzionario modulo energetico da esterno installabile sia ad incasso che a parete.

- **Produzione di ACS**
Istantanea 20 l/min
con riduzione al minimo
del rischio di Legionella
- **Design compatto**
- **Stratificazione ottimale**
- **200 litri di accumulo**
in soli 235 mm



DESIGN BREVETTATO

Il sistema KOPERNIKO è coperto
da 2 brevetti industriali.



MADE IN ITALY

Progettato e prodotto in Italia



SISTEMA ANTI-LEGIONELLA

KOPERNIKO

MODULO ENERGETICO

NOVITÀ MONDIALE 2021

PATENTED

- 1 TELAIO**
Robusto box in acciaio zincato coibentato con predisposizione per l'alloggiamento della componentistica idraulica.
- 2 ISOLAMENTO TERMICO COMPLETO**
Il gusci isolanti sono realizzati con una speciale coibentazione che riduce al massimo la dispersione termica.
- 3 COLLEGAMENTI IDRAULICI**
La dima laterale facilita tutti i collegamenti idraulici. **Il modello KOPERNIKO S è predisposto con uno scambiatore solare e un circolatore secondario per il funzionamento dei pannelli solari.**
- 4 ACCUMULO DI ACQUA TECNICA**
L'accumulo è realizzato da una serie di serbatoi circolari in acciaio inox 316L, collegati tra loro in parallelo tramite dei collettori progettati per garantire un'ottima stratificazione dell'accumulo e un perfetto prelievo, senza generare fenomeni di rimescolamento al proprio interno.
- 5 MODULO ACS**
Modulo a piastre per la produzione di ACS completo di circolatore primario e valvola termostatica di regolazione.
- 6 ACCESSIBILITÀ FACILITATA**
4 sportelli apribili per la manutenzione

SISTEMA DI ACCUMOLO COMBINATO

KOPERNIKO

Sfrutta l'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento e grazie ad un'eccezionale modulo a piastre produce acqua sanitaria con elevate prestazioni.

KOPERNIKO è realizzato da 6 serbatoi cilindrici verticali, collegati tra loro attraverso un sistema di collettori che garantisce una corretta stratificazione e ottimizza le prestazioni termiche.

SEMPLICE, COMPLETO ED AFFIDABILE

MISURE	u.m.	
H - Altezza totale	[mm]	2220
L - Larghezza totale	[mm]	1230
S - Spessore	[mm]	235
Peso a vuoto	[Kg]	100
COMPONENTI	u.m.	
1 - Accumulo acqua tecnica	[l]	210
2 - Scambiatore sanitario istantaneo	[l/m]	20
3 - Vaso espansione accumulo	[l]	12
4 - Circolatore primario scambiatore ACS comandato da flussostato		
5 - Sistema di regolazione della temperatura ACS con valvola a 3 vie e valvola termostatica		
6* - Circolatore lato accumulo per solare		
7* - Scambiatore a piastre solare		

* solo KOPERNIKO S

NOVITÀ MONDIALE 2021

PATENTED

- **Produzione di ACS**
Istantanea 20 l/min
con riduzione al minimo
del rischio di Legionella
- **Design compatto**
- **Stratificazione ottimale**
- **200 litri di accumulo**
in soli 235 mm

KOPERNIKO S INTEGRAZIONE PERFETTA CON COLLETTORI SOLARI

KOPERNIKO S è perfetto per essere abbinato alla gamma di collettori solari sottovuoto X-RAY R (elevate prestazioni nei mesi invernali).

KOPERNIKO S include uno scambiatore solare a piastre con circolatore, dimensionato fino a 5,5 m² di superficie solare (vaso di espansione e stazione solare da installare esternamente).

KOPERNIKO

MODULO ENERGETICO



LO SPAZIO È IMPORTANTE!

KOPERNIKO

Rivoluziona il concetto di accumulo. Il nuovo e innovativo modulo energetico può essere installato all'esterno ad incasso o fissato a parete.

ISOLAMENTO ED EFFICIENZA

KOPERNIKO

È perfettamente isolato per ridurre al massimo le dispersioni termiche. Sono isolate sia le componenti idrauliche che il sistema di accumulo.

ERP CLASSE

C

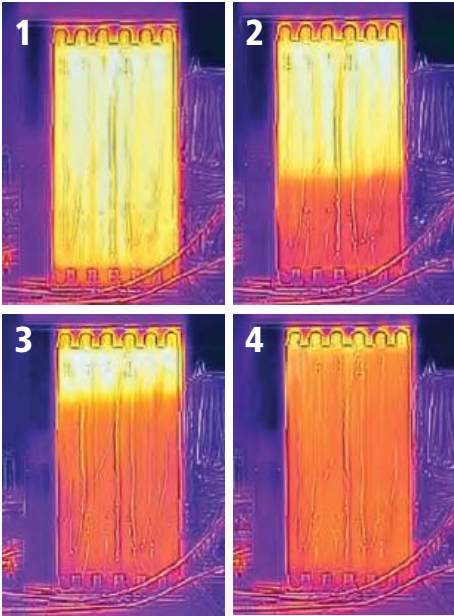
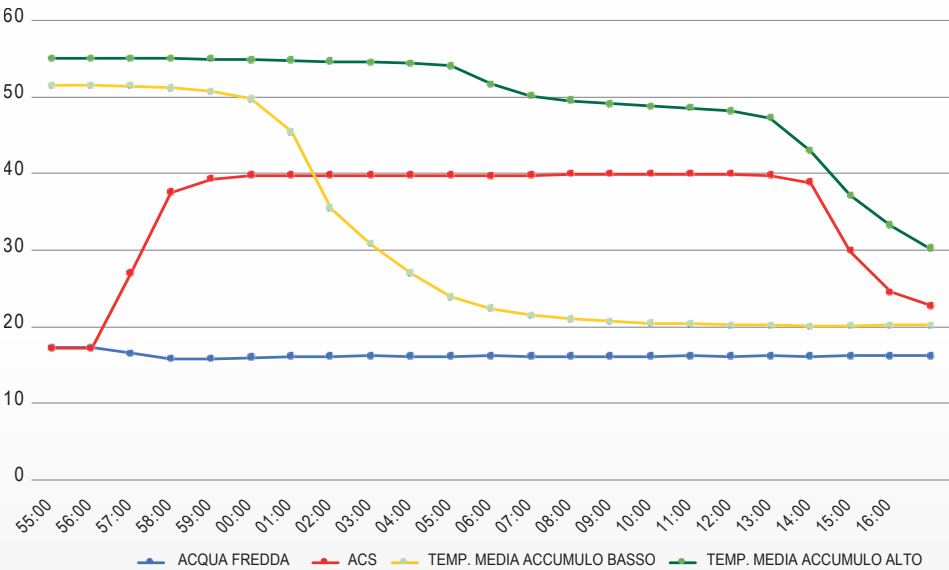


ISOLAMENTO
COMPONENTISTICA



ISOLAMENTO
ACCUMULO

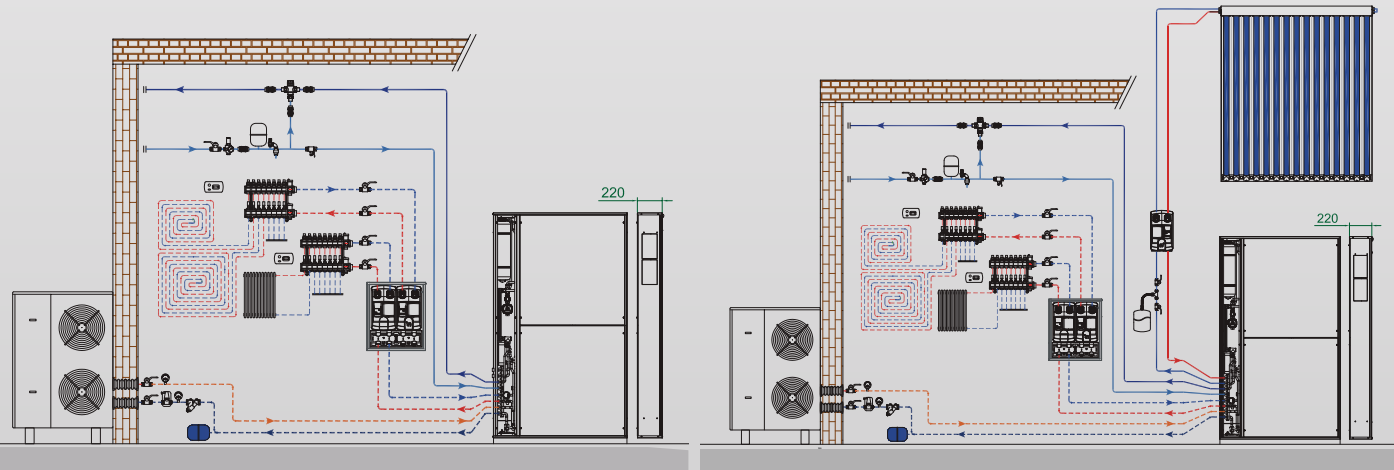
PERFORMANCE PRELIEVO E STRATIFICAZIONE



PRESSIONI	u.m.	KOPERNIKO
MAX Scambiatore sanitario	[bar]	10
MAX Scambiatore solare	[bar]	10
MAX Accumulo	[bar]	3
TEMPERATURA	u.m.	KOPERNIKO
MAX Scambiatore sanitario	[°C]	95
MAX Scambiatore solare	[°C]	120
MAX Accumulo	[°C]	95
ERP	u.m.	KOPERNIKO
Volume Utile	[l]	210
Dispersioni	[W]	78
Perdita di calore	[kWh/24h]	1,872
Classe efficienza energetica	[-]	C

INTEGRAZIONE
CON SISTEMA PDC

INTEGRAZIONE CON SISTEMA PDC
+ COLLETTORI SOLARI





Scansiona il QR con il tuo smartphone

PLEION
Il n.1 del Solare Termico in Italia!

PLEION Srl
Via Venezia, 11 - Cerea Verona
infoline +39 0442 320295
info@pleion.it

Seguici su



www.pleion.it