ErP ready

Hermann Saunier Duval

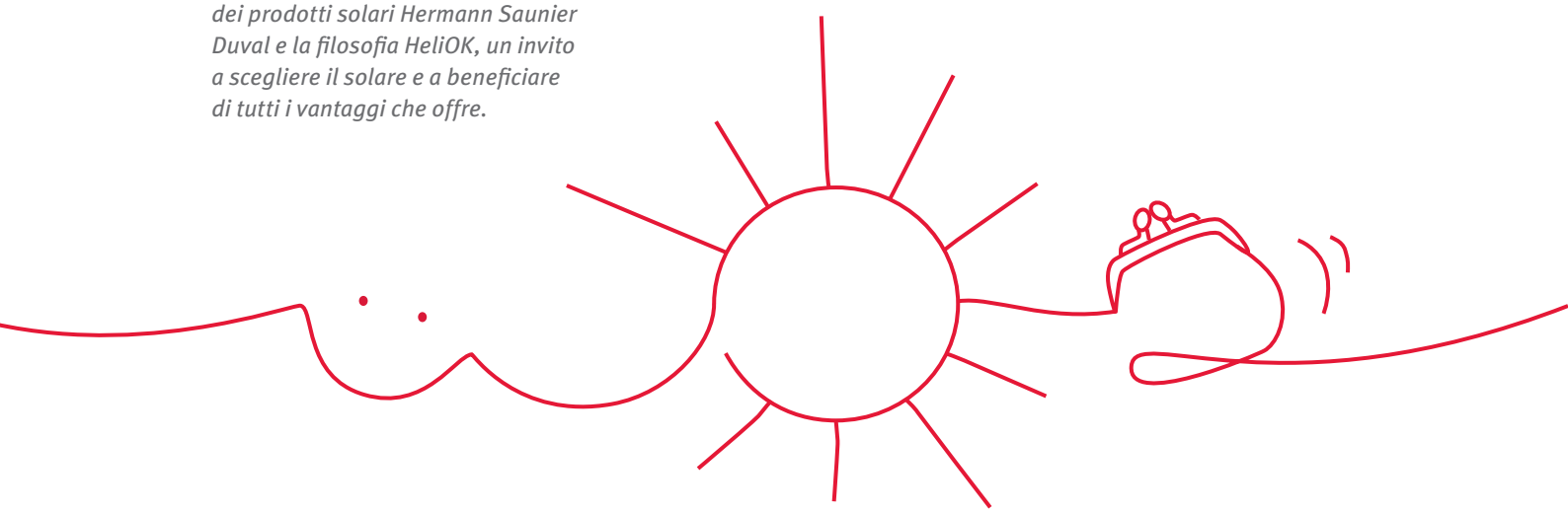
Gamma Solare Termico

Sistemi per la produzione di acqua calda

HELI OK
scegli solare

Perchè scegliere il solare

Helios (in italiano anche Elio o Elios) è la divinità della mitologia greca rappresentata alla guida del carro del sole.
A questa figura si ispirano i nomi dei prodotti solari Hermann Saunier Duval e la filosofia HeliOK, un invito a scegliere il solare e a beneficiare di tutti i vantaggi che offre.



OK benessere OK ambiente OK portafogli

Una scelta alla portata di tutti

Finìno a pochi anni fa, realizzare sistemi a basso impatto ambientale significava sostenere alti costi impiantistici, rendendo difficile conciliare economia ed ecologia.

Oggi, con i sistemi solari Hermann Sauner Duval di ultima generazione questo obiettivo è alla portata di tutti, perché far bene all'ambiente vuol dire anche far bene al portafogli.
I sistemi solari termici garantiscono un consistente risparmio energetico con un investimento che generalmente si ammortizza nel medio periodo.

Una scelta consapevole

Un uso più razionale dell'energia ed una sensibilità più diffusa verso un modello sostenibile di produzione energetica da fonti rinnovabili, rappresenta ormai un dato acquisito oltre che un preciso orientamento legislativo a livello europeo.

Con il solare è possibile combinare, mediante tecnologie e soluzioni applicative efficienti ed efficaci, la salvaguardia del pianeta, il benessere e il comfort abitativo con l'alleggerimento della bolletta energetica a carico delle famiglie.

acqua calda dal sole

prestazioni elevate

comfort garantito con scarso irraggiamento

OK benessere

Il Sole una fonte inesauribile di benessere

L'energia solare è una fonte di energia pulita, inesauribile nel tempo e accessibile a tutti gratuitamente.
Per queste ragioni i sistemi ad energia solare rappresentano una valida e conveniente integrazione, o in alcuni casi alternativa, ai sistemi tradizionali, garantendo sino al 80% del fabbisogno annuale di acqua calda sanitaria in modo gratuito.
I pannelli solari termici trasformano l'energia solare in energia termica e la loro funzione è quella di produrre acqua calda per il bagno, la lavastoviglie ed eventualmente anche per l'impianto di riscaldamento.

I nostri sistemi solari garantiscono elevati standard di prestazioni per assicurare sempre il giusto benessere

Il massimo per l'acqua calda

Nei mesi estivi i sistemi ad energia solare garantiscono la copertura quasi totale del fabbisogno di energia per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.
Durante gli altri mesi, a causa della minore insolazione, è necessario che i sistemi solari siano integrati da generatori di calore tradizionali, necessari ad innalzare il livello della temperatura dell'acqua sanitaria fino a quello richiesto dall'utente.
Di tutte le soluzioni possibili, l'utilizzo di un apparecchio convenzionale a gas a condensazione, posto in serie con il bollitore solare, rappresenta la soluzione ottimale in termini di rendimenti, risparmio ed ecologia.
Potrai così sempre avere la tua riserva di acqua calda alla temperatura desiderata.

-20% gas serra

+20% efficienza energetica

+20% energie rinnovabili

OK ecologia

Un impianto solare ha un'emissione di anidride carbonica (causa maggiore dell'effetto serra) assolutamente nulla.

L'Unione Europea ha 3 obiettivi da raggiungere entro il 2020:

- ✓ Ridurre del 20% le emissioni di gas serra
- ✓ Incrementare del 20% l'uso di energie rinnovabili
- ✓ Aumentare del 20% l'efficienza energetica

Grazie all'incremento dei sistemi solari, unitamente all'impiego di caldaie a condensazione ad alta efficienza
questi obiettivi sono oggi alla portata nostra portata

Per chi ama l'ambiente

Un uso più razionale dell'energia ed una sensibilità più diffusa verso un modello sostenibile di produzione energetica da fonti rinnovabili sono obiettivi che da sempre Hermann Saunier Duval persegue. I sitemi solari rappresentano la miglio soluzione per chi vuole il comfort nel massimo rispetto dell'ambiente

Scegli il benessere, scegli un futuro più pulito

Il sole: una fonte pulita, gratuita ed inesauribile

Il Sole è la principale fonte energetica per il nostro pianeta: la sua radiazione ha permesso la creazione dell'atmosfera e della vita sulla terra.
In uno scenario dove i cambiamenti climatici e la scarsità di combustibili fossili rappresentano un'emergenza per l'intera umanità, ciascuno può dare il proprio contributo installando i sistemi di solare termico per produrre acqua calda.

Integrazione con caldaie Hermann Saunier Duval

Tutti i modelli della solare presentano una perfetta compatibilità con tutte le caldaie Hermann Saunier duval grazie ad una serie di kit solari. La caldaia interviene quando l'irraggiamento solare non è sufficiente a mantenere l'acqua sanitaria alla temperatura desiderata. L'abbinamento caldaia a condensazione-solare,rappresenta la miglior soluzione sia dal punto di vista ambientale che economico.

risparmio energetico

-35% consumi energetici

detrazioni fiscali

OK risparmio

Risparmio energetico

Con l'installazione di una superficie di collettori solari di circa 0,8/1,2 m2 (secondo la località) per ogni persona del nucleo familiare, si ottiene infatti un risparmio annuo medio di energia per la produzione di acqua calda sanitaria corrispondente circa al 60% nel nord, al 70% nel centro e all'80% nel sud d'Italia (dati ottenuti eseguendo prove di laboratorio in condizioni ottimali).

Ciò rappresenta un importante incentivo, tanto per i privati, come per le imprese in quanto l'investimento può ripagarsi in pochi anni.

Esempio di risparmio in bolletta*

	Acqua calda prodotta esclusivamente con caldaia	70% Acqua calda prodotta con solare termico
Costi energetici annui	360,00	110,00
RISPARMIO ANNUO 250 EURO €		

* Esempio di calcolo basato sul consumo medio di una famiglia di 4 persone in una abitazione del centro Italia senza considerare l'ulteriore vantaggio delle detrazioni fiscali.

Incentivi fiscali

I vantaggi economici si moltiplicano grazie agli importanti sgravi fiscali previsti.

Grazie a tali agevolazioni fiscali, l'acquisto di un impianto solare termico diventa ancora più conveniente.

Con il solare risparmi fino a 250 euro l'anno per la produzione di acqua calda

Con i risparmi e le agevolazioni fiscali il costo dell'impianto si ripaga in soli anni

L'impianto solare termico abbinato ad una caldaia a condensazione, installato in un edificio ad alta efficienza energetica, consente un risparmio fino all'80% e oltre.

Hermann Saunier Duval

Perchè scegliere i nostri prodotti

Profilo dell'azienda

Hermann Saunier Duval propone soluzioni mirate per soddisfare al meglio qualsiasi esigenza di comfort domestico.
Attraverso idee e tecnologie sempre all'avanguardia, si dimostra un partner attento e affidabile, in grado di semplificare la tua vita.

servizio tecnico

Un vero partner che fornisce un supporto globale

Composti da esperti estremamente competenti, il nostro servizio tecnico ti fornirà le informazioni per supportarti al meglio come e quando ne avrai necessità.

domande e risposte

Da sempre vicini sempre qui

Non esitare a rivolgerci le tue domande e richieste. Puoi contare su di noi per avere tutte le informazioni necessarie grazie a un'amichevole, efficace e tempestiva assistenza.

filo diretto

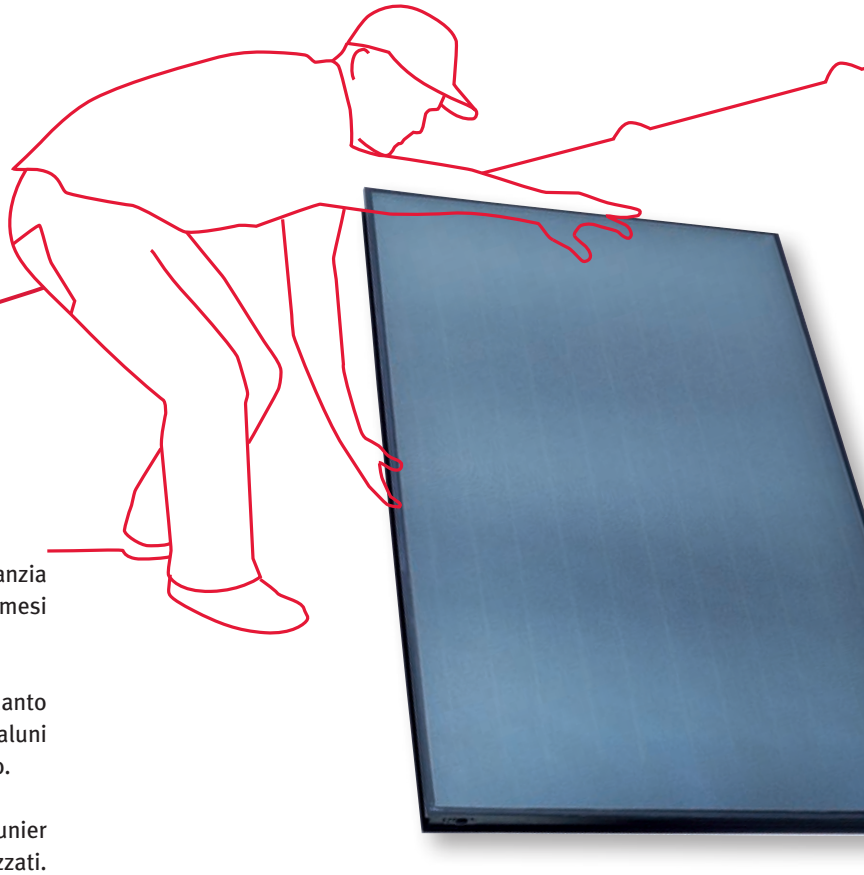
On-line

Consultando il nuovo sito www.hermann-saunierduval.it avrai un filo diretto con l'azienda, uno strumento sempre a tua disposizione con manuali d'istruzione, dati tecnici e informazioni aggiornate in tempo reale.
Con un semplice click.

No diritto fisso di chiamata

Manodopera gratuita

Ricambi originali gratuiti



Garanzia 2+3 anni su bollitori e collettori

Hermann Saunier Duval offre una propria Garanzia Convenzionale di 5 anni (2+3) sui collettori e i bollitori (24 mesi sui rimanenti componenti).

Con tale garanzia Hermann Saunier Duval supporta quanto previsto dalla Direttiva Europea 99/44/CE a riguardo di taluni aspetti delle vendite e della garanzia per i beni di consumo.

La Garanzia Convenzionale viene prestata da Hermann Saunier Duval attraverso la propria rete di Centri Assistenza Autorizzati.

Programma "Sempre al tuo fianco"

Sulle caldaie abbinabili ai sistemi solari, Hermann Saunier Duval propone il programma "Sempre al tuo fianco" che è più di una semplice estensione della garanzia convenzionale da 2 a 5 anni. Sottoscrivendo questa proposta potrai infatti beneficiare di innumerevoli vantaggi, assicurando alla tua caldaia massima efficienza e sicurezza. Grazie alla manutenzione programmata svolta dal nostro Centro Assistenza Autorizzato potrai contare su un servizio puntuale ed altamente professionale.

Per ulteriori informazioni visita il nostro sito www.hermann-saunierdauval.it oppure chiama il numero verde 800-233.625.

Sempre al tuo fianco
5
PROGRAMMA ESTENSIONE GARANZIA 5 ANNI

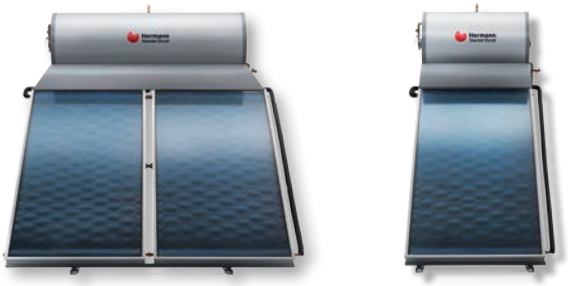
Sistemi a circolazione naturale

Sistemi a circolazione naturale

I sistemi a circolazione naturale sfruttano il semplice principio fisico secondo cui il fluido solare riscaldato dal sole sale verso l'alto, innescando la circolazione naturale dello stesso all'interno del collettore e del bollitore. All'interno del bollitore uno scambiatore provvede a riscaldare l'acqua sanitaria.
Cedendo calore il fluido si raffredda e tende a ritornare nella parte bassa del collettore per essere nuovamente riscaldato continuando così la circolazione nel sistema.

Sistema HelioBlock 3

Hermann Saunier Duval propone una serie di Kit predimensionati per ogni tipo di esigenza.



Risparmio

Garanzia di durata nel tempo

Minima manutenzione

Vantaggi

Risparmio
Il sistema a circolazione naturale indiretta non necessita dell'installazione di elementi quali la pompa di circolazione e la centralina di termoregolazione.
Questo implica un'importante economia tanto per il costo stesso degli elementi, quanto per quello della loro installazione.

Garanzia di durata nel tempo
Per la costruzione di HelioBlock 3 Hermann Saunier Duval ha utilizzato solo materiali di prima qualità.
Il rivestimento interno dell'accumulo è smaltato per garantire l'assoluta igienicità dell'acqua per usi sanitari.
Il collettore è in vetro con spessore di 4 mm che garantisce alta resistenza agli agenti atmosferici come pioggia, neve o grandine.

Minima manutenzione
La circolazione indiretta previene la formazione del calcare all'interno delle tubature, evitando dispendiosi interventi di manutenzione.

Descrizione kit	Installazione su tetto	N° collettori	Capacità bollitore litri
HelioBlock 3 150 T-1	Inclinato	1	150
HelioBlock 3 200 T-1	Inclinato	1	190
HelioBlock 3 200 T-2	Inclinato	2	190
HelioBlock 3 300 T-2	Inclinato	2	300
HelioBlock 3 150 F-1	Piano	1	150
HelioBlock 3 200 F-1	Piano	1	190
HelioBlock 3 200 F-2	Piano	2	190
HelioBlock 3 300 F-2	Piano	2	300

Sistemi integrati a pannelli solari a circolazione forzata

Sistemi integrati a pannelli solari a circolazione forzata

In questo tipo di impianto la circolazione all'interno del circuito solare avviene grazie ad una pompa elettrica controllata da una centralina elettronica. Il principale vantaggio di questo tipo di installazioni deriva dal fatto che il serbatoio può essere posto all'interno dell'abitazione, mentre all'esterno appariranno solo i pannelli montati sul tetto, con un impatto estetico decisamente inferiore.

Sistema Helioset 3

Hermann Saunier Duval propone una serie di Kit (HelioSet 3), costituiti con i vari componenti predimensionati.

Sistema Helio Concept 2

Il sistema solare Helio Concept 2, a circolazione forzata pressurizzata, è una soluzione per la produzione di acqua calda sanitaria che grazie alla possibilità di essere composto secondo le reali necessità, garantisce una grande flessibilità progettuale e d'installazione.
L'abbinabilità totale con una serie di bollitori di diverse capacità garantisce un comfort sanitario personalizzato, funzionale alle necessità di abitazioni mono e plurifamiliari.

Flessibilità dell'impianto

Elevate prestazioni

Accessori dedicati

Vantaggi

Flessibilità dell'impianto
Il sistema Helio Concept 2 garantisce, grazie agli elementi componibili, grande flessibilità di progettazione ed installazione per soddisfare anche le esigenze impiantistiche più complesse.

Elevate prestazioni
I collettori solari abbinati ai bollitori solari garantiscono una elevata produzione di acqua calda sanitaria rispondendo alle esigenze di nuclei mono e plurifamiliari.

Accessori dedicati
Hermann Saunier Duval mette a disposizione tutti i componenti idraulici appositamente studiati e dimensionati per il corretto funzionamento e la gestione del sistema Helio Concept 2, rendendo semplice la progettazione e l'installazione del sistema.

HelioSet 3

Sistema solare integrato predimensionato

HelioSet 3 DB

Sistema solare integrato a svuotamento

Gli impianti solari tradizionali hanno nel circuito primario un liquido solare che è esposto a gelo in periodi di temperature esterne minime e ad eccessi di temperatura in periodi di radiazione solare massima.
Il sistema a svuotamento di HelioSet 3 DB, grazie alla coesistenza di aria e liquido solare nel circuito primario, svuota il collettore solare nel momento in cui non è richiesto il funzionamento, riempiendolo ogni volta che l'acqua del bollitore deve essere nuovamente riscaldata.
Il collettore resta così protetto in caso di gelo o sovratemperature del circuito solare.

HelioSet 3 PS

Sistema solare integrato a circolazione forzata pressurizzato

I sistemi HelioSet 3 pressurizzati a circolazione forzata (PS) sono predimensionati e comprendono tutti i componenti necessari al funzionamento del sistema solare.
Il funzionamento è tradizionale, quindi il circuito solare è completamente riempito di fluido solare e viene messo in pressione al momento dell'instalazione.

Integrazione con caldaie

Nei mesi estivi i sistemi a energia solare garantiscono la copertura quasi totale del fabbisogno di energia per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.
Durante gli altri mesi, a causa del minor irraggiamento, è necessario che i sistemi solari siano integrati da generatori di calore, per innalzare il livello della temperatura dell'acqua sanitaria fino a quello richiesto dall'utente.

Caratteristiche Tecniche	Tipo di collettore	N° collettori	Caldaia consigliata
HelioSet 3 PS/DB - 150 Bollitore Monovalente	Orizzontale o Verticale	1	Combinata
HelioSet 3 PS/DB- 250 Bollitore Bivalente	Orizzontale o Verticale	2	Solo riscaldamento*
HelioSet 3 PS/DB - 350 Bollitore Bivalente	Orizzontale o Verticale	3	Solo riscaldamento*

* È possibile anche l'utilizzo di una caldaia combinata

HelioConcept 2

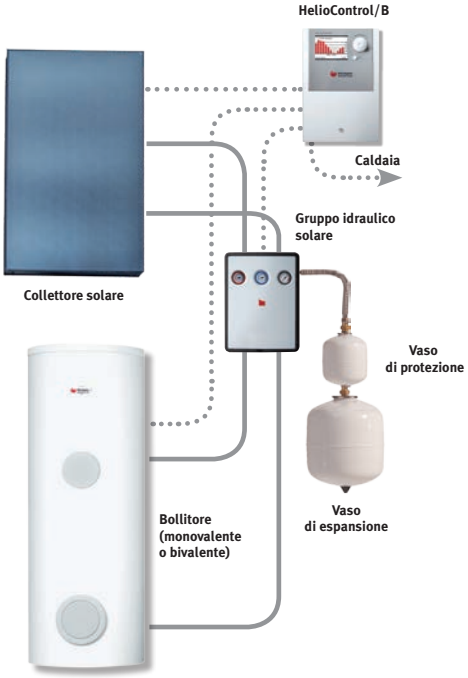
Sistema solare integrato a circolazione forzata pressurizzato (PS)

HelioConcept 2

Sistema solare integrato a circolazione forzata pressurizzato

l sistema solare Helio Concept 2, a circolazione forzata tradizionale (pressurizzata), è una soluzione per la produzione di acqua calda sanitaria che grazie alla possibilità di essere composto secondo le reali necessità, garantisce una grande flessibilità progettuale e d'installazione.

L'abbinabilità totale con una serie di bollitori di diverse capacità garantisce un comfort sanitario personalizzato, funzionale alle necessità di abitazioni mono e plurifamiliari.
Il sistema Helio Concept 2 viene composto dai seguenti elementi:



- Bollitore solare monovalente (da 120 a 500 litri) e bivalente (da 300 fino a 2.000 litri)
- Collettori solari piani Helio Plan nelle versioni verticali CFS o CFV ad elevata efficienza, oppure orizzontali CFO ad elevata efficienza. Tutti per installazione su tetti piani, inclinati e ad incasso
- Gruppo idraulico - Portata: da 6 a 22 l/min
- Centralina di gestione del sistema solare HelioControl/B
- Vasi di protezione solare da 5 a 18 litri
- Vasi di espansione solare da 18 a 100 litri
- Sistemi di fissaggio dei collettori semplificati

Configurazioni base	Tipo di collettore	N° collettori	Bollitore
Da 2 a 4 persone	Orizzontale o Verticale	1 / 4	Monovalente
Da 5 a 10 persone	Orizzontale o Verticale	4 / 8	Monovalente o Bivalente
Oltre 10 persone	Orizzontale o Verticale	Max 28	Bivalente

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta
da fonti gestite in
maniera responsabile
FSC® C021849

100009GP - 10.000 pezzi – 09/2015 – rev. 0

Vaillant Group Italia declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente libretto. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, Vaillant Group Italia si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati nel presente libretto in qualunque momento e senza preavviso, il presente pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.

Vaillant Group Italia S.p.A. unipersonale
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano
Tel. +39 02 697 121 - Fax +39 02 697 126 03
info@hermann-saunierduval.it

www.hermann-saunierduval.it

Hermann
Saunier Duval