

COS'È L'ENERGIA SOLARE?

IL SOLE È UNA FONTE ENERGETICA STRAORDINARIA, ASSOLUTA, NATURALE, PULITA, SEMPRE DISPONIBILE, PRIVA DI SCORIE NOCIVE PER L'AMBIENTE E, SOPRATTUTTO, GRATUITA.

QUANTO COSTA L'IMPIANTO?

Ogni impianto solare deve essere dimensionato in base alle esigenze del cliente finale, non è quindi possibile stabilire in modo generico il suo costo. Ebner si impegna a fornire tutta la consulenza necessaria per la realizzazione di un impianto che si ripaghi entro pochi anni e possa avere una vita di oltre 20 anni.

30
40
60
80%

QUANTO RISPARMIO?

Con un impianto solare personalizzato Ebner è possibile risparmiare fino all' 80% di energia primaria per la produzione di acqua calda sanitaria e fino al 30% per il riscaldamento degli ambienti. Questo non è tuttavia l'unico risparmio. Infatti ogni kWh prodotto mediante un impianto solare termico permette di risparmiare notevoli quantità di CO₂, polveri sottili e prodotti vari di combustione.

55%
DI DETRAZIONE FISCALE!

CI SONO AGEVOLAZIONI FISCALI?

La legge finanziaria dello stato italiano (legge 27 dicembre 2006, n. 296) ha introdotto importanti agevolazioni fiscali a favore dei contribuenti che sostengono spese per installazione di impianti solari termici. I benefici consistono in una detrazione d'imposte sui redditi del 55% delle spese sostenute entro il 31 dicembre 2010.

Sono inoltre previste aliquote IVA agevolate diversificate a seconda della tipologia di installazione solare. Numerose sono poi le iniziative locali da parte delle istituzioni pubbliche e degli istituti di credito privato, che offrono finanziamenti a fondo perduto o a tasso agevolato.

3
4
6
7

IN QUANTI ANNI AMMORTIZZO LA SPESA?

Un impianto solare termico personalizzato in base alle esigenze del cliente ammortizza il proprio costo d'impianto al massimo in circa 10 anni, non considerando alcun tipo di agevolazione fiscale così come probabili aumenti di prezzo dei combustibili fossili. Mediamente il tempo di ammortamento si attesta attorno ai 4, 7 anni. È però fondamentale installare un impianto appositamente studiato sulle necessità dell'utente finale, cosa che i nostri tecnici sono in grado di fare avvalendosi dell'esperienza nel settore e di strumenti informatici moderni. Esistono poi particolari applicazioni in grado di ripagare l'investimento iniziale in tempi molto più rapidi, fino a 2 o 3 anni.

PERCHÈ SCEGLIERE EBNER?

Ebner ha sempre lavorato e sviluppato la propria gamma prodotti prestando molta attenzione al mondo delle energie rinnovabili. Da 27 anni opera nel settore termo-sanitario fornendo non solo prodotti, ma conoscenze. È proprio grazie alla profonda esperienza accumulata nel corso degli anni, che Ebner si colloca all'apice del panorama termo-sanitario, rappresentando, per gli addetti ai lavori, un solido punto di riferimento. Esperienza significa soprattutto qualità del prodotto. Infatti, nel corso degli anni, Ebner ha maturato le competenze necessarie per portare sul mercato una gamma prodotti estremamente affidabile che da solide garanzie nel tempo.

Oggi Ebner si occupa della consulenza pre-vendita, della produzione ed assemblaggio dei componenti, della fornitura del materiale, dell'assistenza post-vendita e, a richiesta, anche della posa in opera del collettore solare.

Vicini al cliente dalla consulenza all'assistenza post-vendita

Ebner propone sistemi solari completi non limitandosi solo a fornire i componenti, ma fa molto di più.

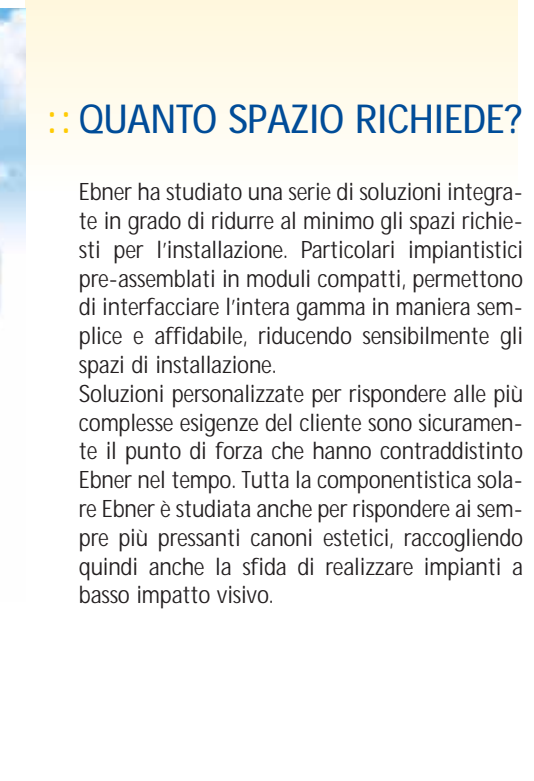
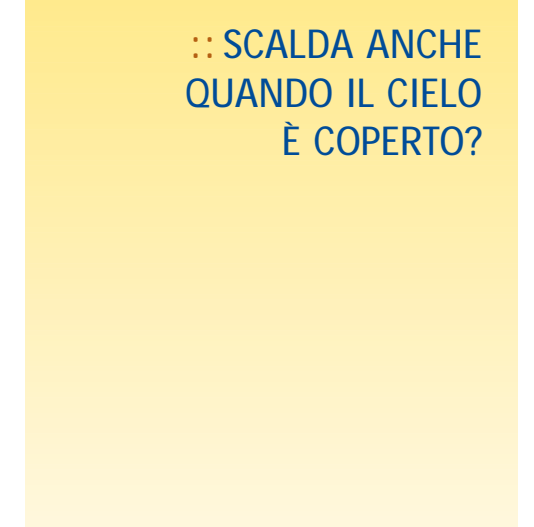
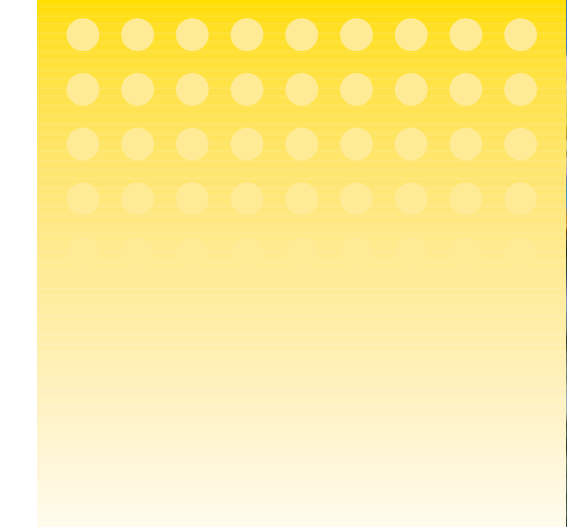
Prima di tutto ascolta le esigenze del cliente finale, propone la soluzione ottimale mediante preventivo personalizzato gratuito, produce e consegna il materiale, e fornisce tutta l'assistenza necessaria per il post vendita.

Impiantistica solare a 360 gradi per il calore di domani.



Foto: P. Basso - Imagoeconomica

EBNER SOLARTECHNIK
Crocevia 39 • I-39057 Appiano (BZ)
Tel. +39.047.66.16.11 • Fax +39.0471.66.10.21
info@solartechnik.it • www.solartechnik.it



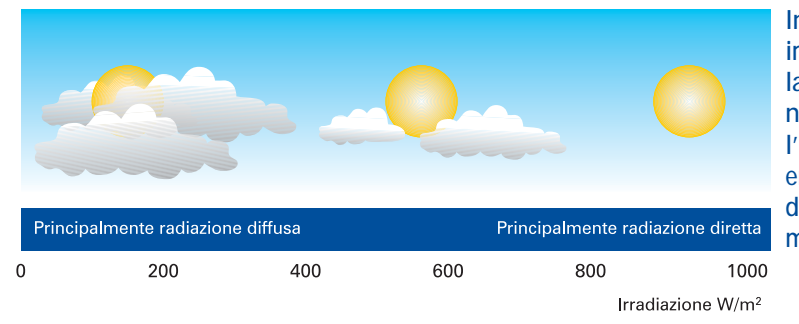
COME FUNZIONA UN IMPIANTO SOLARE TERMICO? E COSA POSSO SCALDARE?

Il principio di funzionamento è semplice e naturale: i raggi solari che costantemente irradiano la nostra atmosfera, colpiscono la superficie trasparente del pannello solare riscaldando il liquido contenuto all'interno. Mediante un apposito scambiatore di calore, il fluido trasferisce il suo calore ad un accumulatore termico: in questo modo, l'energia immagazzinata potrà essere sfruttata quando realmente necessaria. L'impianto solare termico è quindi l'unica vera risposta ecosostenibile per la produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento. Così facendo è possibile ridurre la quantità di combustibile fossile utilizzato (metano, gasolio...) e ridurre le emissioni inquinanti in atmosfera.



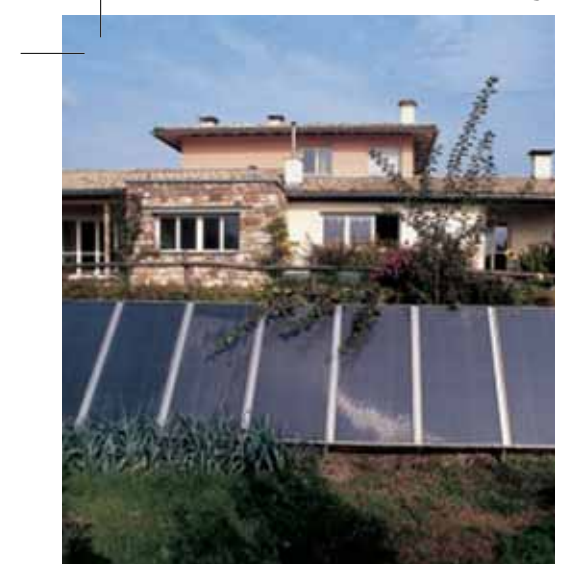
SCALDA ANCHE QUANDO IL CIELO È COPERTO?

Il sole irradia sempre il nostro pianeta, anche quando è parzialmente nascosto dalle nuvole. L'eccezionale resa termica dei pannelli Ebner, in grado di catturare tutto ciò che il sole ci regala, abbinata ad un sistema di accumulazione progettato per le esigenze specifiche dell'impianto, permette di sfruttare l'energia solare anche in inverno e con cielo parzialmente nuvoloso, quindi non solo nei periodi estivi come si sarebbe portati a pensare.



In 15 minuti il sole irradia sulla terra la quantità di calore necessaria a coprire l'intero fabbisogno energetico annuo della popolazione mondiale





II COLLETTORI SOLARI PIANI

Nuovo Collettore AS3000

AS3000 è il nuovo collettore Ebner ad elevata superficie captante adatto per tutti i tipi di installazione: sia su tetto piano che inclinato, sia in giardino che su qualsiasi altro tipo di struttura. Si può utilizzare per impianti domestici di piccole e medie dimensioni ed anche per impianti con grandi superfici.

Qualità ed efficienza sono la base del progetto. Lo dimostrano la vasca stampata in lamiera di alluminio, l'assorbitore in rame altamente selettivo, il vetro prismatico ad alta trasparenza, l'isolante di forte spessore resistente alle alte temperature assieme alla grande esperienza Ebner che ha sviluppato il progetto.

AS3000 nasce per sfruttare l'energia pulita e gratuita che il sole regala alla terra; lo fa nel pieno rispetto dell'ambiente che lo circonda secondo i più moderni canoni di ECODESIGN.

Caratteristiche tecniche

- Superficie netta: 2,34 m²;
- Dimensioni: 2148 x 1299 x 106;
- Vasca: monoblocco in alluminio;
- Vetro: prismatico, spessore 4 mm;
- Isolante: lana minerale di forte spessore;
- Assorbitore: altamente selettivo in rame;
- Cornice: profilato estruso di alluminio;
- Guarnizione di tenuta: EPDM, resiste alle alte temperature;
- Pressione di lavoro: 6 bar;
- T max di lavoro: 250 °C;
- Attacchi: 4, conici filettati da ø 22 mm.



Particolare vasca monoblocco in alluminio, cornice e vetro prismatico.

Ecodesign

L'Ecodesign è il moderno concetto che ha ispirato la nascita del nuovo pannello AS3000 Ebner. Il concetto alla base del progetto è la creazione di un prodotto che rispetti l'ambiente in ogni fase del suo ciclo di vita.

- Infatti il pannello AS3000 Ebner si propone di:
- Ridurre i costi energetici di produzione evitando lavorazioni dispendiose (saldature);
 - Utilizzare materiali ecocompatibili completamente riciclabili;
 - Ridurre il peso e gli ingombri ottimizzando la logistica;
 - Essere completamente ispezionabile facilitando manutenzioni e smaltimento;
 - Aumentare la vita del prodotto.

Collettore P20000

Vasca in acciaio Inox

Il collettore solare piano P20000 rappresenta il prodotto della solida tradizione Ebner. Vasca in acciaio Inox AISI 304, 1,875 m² di superficie netta captante, assorbitore selettivo in rame trattato con cromo nero, vetro prismatico altamente trasparente a basso contenuto di ferro, coibentazione in lana minerale resistente alle alte temperature di elevato spessore sia sul fondo che sui bordi.

Collaudato per lavorare fino a 6 bar di pressione. Adatto per installazione sopra le tegole, integrato nella copertura e su appoggio piano. Sono inoltre possibili soluzioni personalizzate in base alle esigenze del cliente finale.

Caratteristiche tecniche

- Superficie netta: 1,875 m²;
- Dimensioni: 1005 x 2003 x h = 90 mm;
- Pressione di lavoro: 6 bar;
- T max di lavoro: 250 °C;
- Attacchi: 4, conici filettati da ø 22 mm.



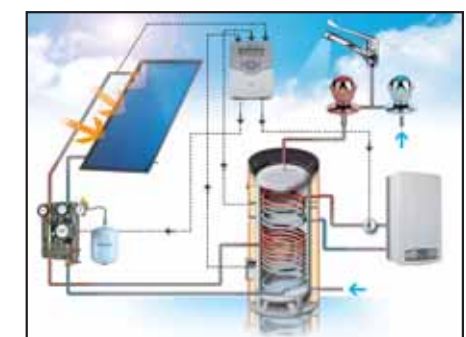
II SISTEMI SOLARI COMPLETI

Ebner propone 10 diverse soluzioni di impianti solari completi di tutti i componenti necessari per soddisfare le esigenze del cliente. Sei sono le soluzioni dedicate alla produzione di acqua calda sanitaria (ASS001, ASS002, ASS004, SST004, SSC006 e SSC008) e quattro quelle studiate appositamente per produzione combinata di acqua calda sanitaria e riscaldamento ambiente (SSP010, SSH016, ASR006 e ASR008).

Le soluzioni di impianti solari completi Ebner comprendono tutta la componentistica necessaria e garantiscono il 100% di compatibilità per migliorare efficienza e qualità.

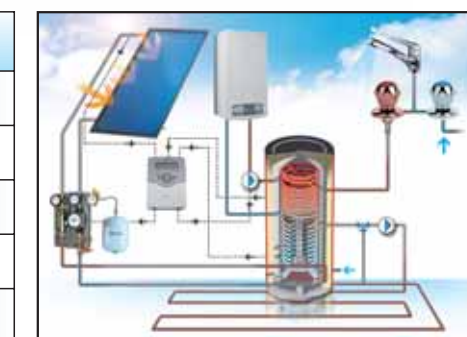


ASS001, SST004, ASS002, SSC006, SSC008, ASS004



Denominazione	Numero Collettori	Volume accumulo	APPLICAZIONE
BASICLINE	1	200	Prod. a.c.s. per 2-5 persone
TRENDLINE	2	300	
MEDIUMLINE	2	400	Prod. a.c.s. per 5-8 persone
COMFORTLINE	3	500	
CLASSILINE	4	500	Prod. a.c.s. per 8-12 persone
MAXILINE	4	800	
PLUSLINE	5	800	Riscaldamento ambiente e prod. istantanea a.c.s.
HIGHLINE	8	1000	
NEWLINE	6	1000	Riscaldamento ambiente e prod. istantanea a.c.s.
HEATLINE	8	1200	

SSP010, SSH016, ASR006, ASR008



II COLLETTORI SOLARI DI GRANDI DIMENSIONI

- Vasca in acciaio inox [P20G e P20GMO]
- Vasca in alluminio [AS31 e AS3AM]
- Vasca in acciaio zincato [AS31]

I collettori solari con vasca in acciaio inox e quelli con vasca in alluminio e acciaio zincato, sono realizzati di grandi dimensioni.

Ogni modulo è dimensionato al meglio per ottimizzare il rendimento dell'impianto e l'integrazione nell'edificio. Sono disponibili nella versione per montaggio ad incasso nel tetto sopra tetto e con struttura di sostegno.

Sono inoltre disponibili a richiesta versioni di superficie maggiore e con dimensioni personalizzate.



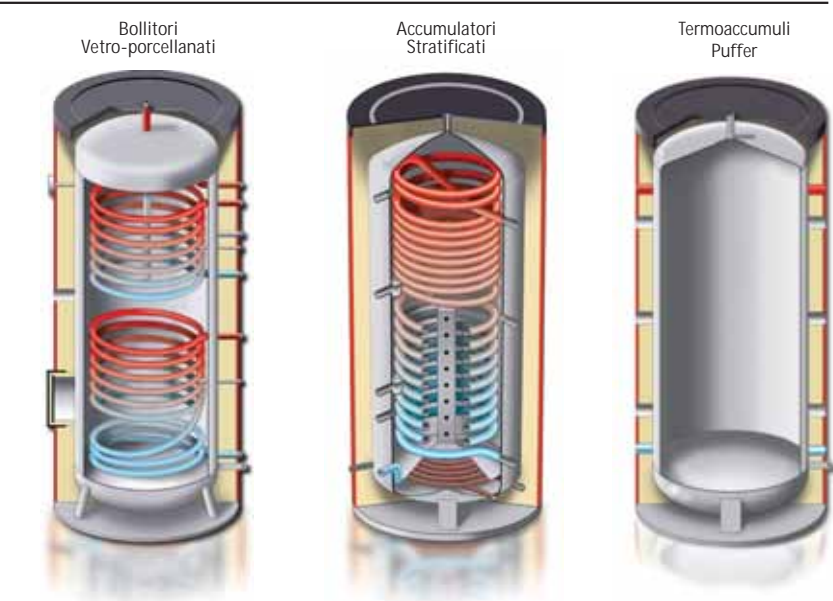
Superficie netta [m ²]	6	8	10	12	SU MISURA
dimensioni [mm]	2036 x 3066 x 115	2036 x 4078 x 115	2036 x 5090 x 115	2036 x 6102 x 115	su misura
Pressioni di lavoro [bar]	6	6	6	6	6
T. max lavoro [°C]	250	250	250	250	250
Ø attacchi [mm]	22	22	22	22	S>20 m ² d=22 mm S>20 m ² d=28 mm

BOLLITORI VETRO-PORCELLANATI

Un'ampia e completa gamma di bollitori vetro-porcellanati a singolo e doppio serpentino resistenti alle alte temperature e rivestiti con coibentazioni di elevato spessore. Tutti i bollitori sono predisposti per accogliere il gruppo di pompaggio, la centralina solare ed il vaso d'espansione.

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L

Qualità senza compromessi. La gamma di bollitori Inox è destinata a chi fa della qualità una scelta senza compromessi. Disponibili nella versione a singolo e doppio serpentino fisso nelle taglie a partire da 200 L. Tutti i modelli sono dotati di coibentazione di forte spessore e flangia d'ispezione.



ACCUMULATORI COMBINATI STRATIFICATI

Gli accumulatori combinati uniscono le esigenze di produzione acqua calda sanitaria e riscaldamento ambientale in una soluzione affidabile e compatta. Sono dotati di: scambiatore in acciaio inox AISI 316 L di forte spessore per la produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria, scambiatore solare in rame spiralato in una soluzione innovativa ed efficiente e convogliatore termico per una più efficiente stratificazione. L'istantaneità della produzione acqua calda sanitaria evita ogni rischio di proliferazione di germi.

TERMOACCUMULI PUFFER

Ampla gamma di termoaccumuli per acqua d'impianto, realizzati in lamiera di acciaio di qualità, verniciati esternamente e coibentati. Disponibili nelle versioni fino a due scambiatori interni.

ACCESSORI

Disponibile tutta l'accessoristica necessaria per completare un moderno impianto solare termico: gruppi di pompaggio, centraline di regolazione, valvole, soluzione glicolata, scambiatori di calore e vasi di espansione. Tutti gli accessori sono studiati appositamente per le applicazioni solari.

