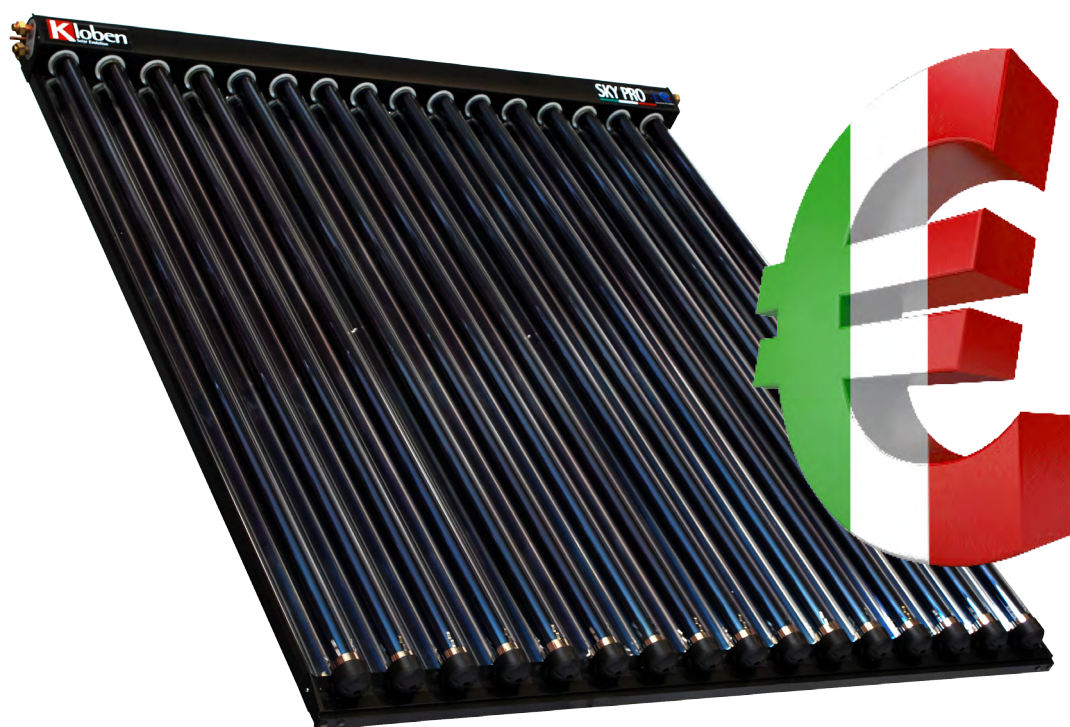




# CONTO ENERGIA TERMICO 2.0

## 2016



made in italy





## Cos'è il Conto Termico

Il Conto Termico è un regime di incentivazione destinato ad incrementare l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili. Il Conto Termico incentiva l'installazione di collettori solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria, energia per il riscaldamento ambientale o acqua di processo e per la produzione di acqua refrigerata tramite solar cooling.

## Soggetti interessati

I soggetti che possono aderirvi sono:

- Pubbliche amministrazioni (soggetti prima esclusi dalle detrazioni fiscali)
- Soggetti privati (persone fisiche, condomini e soggetti titolari di reddito di impresa o di reddito agrario, società di gestione dell'energia)

## Risorse disponibili

- 200 milioni di euro per interventi realizzati da amministrazioni pubbliche
- 700 milioni di euro per interventi realizzati da soggetti privati

Il nuovo C.E.T. sarà operativo a partire dal **31 maggio 2016**.

La caratteristica principale, per la parte relativa al il solare termico, prevede che il nuovo C.E.T. andrà a premiare e ad incentivare maggiormente l'**ENERGIA PRODOTTA** e quindi, l'efficienza del collettore solare.

## Requisiti per ottenere l'incentivo

Il nuovo conto energia termico ora **premia l'energia prodotta dai collettori solari**, prendendo come riferimento i dati energetici presenti sul **TEST REPORT** del **SOLAR KEYMARK**, certificazione obbligatoria per accedere all'incentivo.

La durata dell'incentivo per i sistemi solari termici è determinata dalla superficie totale dell'impianto:

- 2 anni per impianti con superficie solare lorda <50 mq
- 5 anni per impianti con superficie solare lorda >50 mq fino ad un massimo di 2.500 mq

Per determinare l'incentivo bisogna moltiplicare l'energia termica prodotta per unità di superficie lorda (valore presente sul test report) per la superficie solare lorda installata e per il coefficiente di valorizzazione (incentivo annuo in €/kWh).

Per visualizzare e scaricare i **TEST REPORT** del **SOLAR KEYMARK** basta accedere alla pagina

<http://www.estif.org/solarkeymarknew/>



$$I_{a\text{ tot}} = C_i * Q_u * S_l$$

$I_{a\text{ tot}}$  : Incentivo annuo in Euro

$C_i$  : coefficiente di valorizzazione dell'energia termica prodotta, espresso in €/kWh<sub>t</sub> (rip. tabella 1)

$S_l$  : superficie solare lorda dell'impianto espressa in m<sup>2</sup> (n° moduli solari \* Area lorda del modulo solare)

$Q_u$  : energia termica prodotta per unità di superficie lorda, espressa in kWh<sub>t</sub>/m<sup>2</sup> e viene calcolata come di seguito indicato

$$Q_u = Q_{\text{col}} / A_G$$

$A_G$  : area lorda del singolo modulo e riportata nella certificazione *Solar Keymark*

$Q_{\text{col}}$  : energia termica prodotta in un anno da un singolo modulo, espressa in kWh<sub>t</sub>/m<sup>2</sup>, il cui valore, relativo alla località di riferimento Wurzburg, è riportato nella certificazione *Solar Keymark*, scegliendo, a seconda del tipo di applicazione, la temperatura media  $T_m$  di funzionamento (rip. tabella 2)

TAB. 1: Coefficienti di valorizzazione dell'energia termica prodotta da impianti solari termici

Tipologia di intervento	$C_i$ incentivo annuo in €/kWh <sub>t</sub> in funzione della superficie $S_l$ del campo solare espressa in m <sup>2</sup>				
	$S_l \leq 12$	$12 < S_l \leq 50$	$50 < S_l \leq 200$	$200 < S_l \leq 500$	$S_l \geq 500$
Impianti solari termici per produzione di a.c.s.	0,35	0,32	0,10	0,09	0,08
Impianti solari termici per la produzione di a.c.s e riscaldamento ambiente anche per la produzione di calore di processo a bassa temperatura o asserviti a reti di teleriscaldamento	0,36	0,33	0,11	0,10	0,09
Impianti solari termici con sistema di <i>solar cooling</i>	0,43	0,39	0,13	0,12	0,11
Impianti solari termici a concentrazione anche per la produzione di calore di processo o asserviti a reti di teleriscaldamento	0,38	0,35	0,12	0,11	0,10
Impianti solari termici a concentrazione con sistema di <i>solar cooling</i>	0,43	0,40	0,15	0,13	0,12



TAB. 2: Temperature medie di funzionamento in relazione alla destinazione del calore prodotto.

Applicazione a cui è destinato il calore prodotto	$T_m$ - Temperatura media di funzionamento
Produzione di acqua calda sanitaria	50 °C
Produzione combinata di a.c.s. e riscaldamento ambiente	
Produzione di calore di processo a bassa temperatura	75 °C
<i>Solar cooling</i> a bassa temperatura	
Produzione di calore di processo a media temperatura	150 °C
<i>Solar cooling</i> a media temperatura	

## Esempio di calcolo

### Sistema sanitario Kloben CET 1.000 - N°4 SKY PRO ADVANCED 18

$$Q_u = Q_{col} / A_G \quad \text{--->} \quad Q_u = 2.496 / 3,86 = \mathbf{646,63 \text{ kWh}_t/m^2}$$

$$I_{a\text{tot}} = C_i * Q_u * S_l \quad \text{--->} \quad I_{a\text{tot}} = 0,32 * 646,63 * 15,44 = 3.194,87 \text{ euro anno}$$

$$\text{Incentivo totale} = 3.194,87 * 2 = \mathbf{6.389,74 \text{ euro}}$$

## Come accedere all'incentivo C.E.T.

Possono accedere agli incentivi i collettori solari che

- presentano attestazione di conformità secondo EN 12975 rilasciata da laboratorio accreditato;
- sono certificati **Solar Keymark**
- hanno rendimento termico superiore ai seguenti limiti:

- Nel caso di collettori sottovuoto e collettori a tubi evacuati:  $Q_u > \mathbf{400 \text{ kWh}_t/m^2 \text{ anno}}$

(*SKY PRO 18 ADVANCED KLOBEN 646,63 kWh<sub>t</sub>/m<sup>2</sup> anno*)

- Nel caso di collettori piani:  $Q_u > \mathbf{300 \text{ kWh}_t/m^2 \text{ anno}}$

SKY PRO ADVANCED KLOBEN

**646,63 kWh<sub>t</sub>/m<sup>2</sup> anno**

**IL COLLETTORE PIU' PERFORMANTE SUL MERCATO!!**



Inoltre:

- i collettori solari e i bollitori impiegati devono essere garantiti per almeno cinque anni (due anni gli accessori elettrici/elettronici)
- per i soli impianti di solar cooling, il rapporto tra i metri quadrati di superficie solare lorda (espressa in metri quadrati) e la potenza frigorifera (espressa in kW) deve maggiore di 2 e fino ad un massimo di 2,75. Per le macchine frigorifere DEC sono installati almeno 8 metri quadrati di collettori solari per ogni 1000 mc/ora di aria trattata.

## Alcune semplificazioni introdotte

- Per importi fino a **5mila euro**, sia per i privati che per le amministrazioni pubbliche, l'incentivo viene corrisposto in un'**unica rata**. L'incentivo in nessun caso può superare il 65% della spesa sostenuta.
- I **termini per l'erogazione dell'incentivo** dalla conclusione della procedura vengono **dimezzati**, passando da 180 giorni a 60.
- Il GSE dovrà anche predisporre una **modulistica predeterminata e semplificata** per la presentazione della domanda.
- Sarà redatta una lista di prodotti idonei con potenza termica fino a 35 kW e 50 m<sup>2</sup> per i collettori solari per i quali si può usufruire di una **procedura semiautomatica**. Acquistando uno dei prodotti della lista, l'operatore accede a un iter semplificato per la compilazione della scheda domanda, in cui non è necessario indicare i dati relativi alla descrizione dell'apparecchio.
- Saranno **ammesse modalità di pagamento online e tramite carta di credito** per attestare le spese sostenute, mentre al momento il DM 28 dicembre 2012 prevede che le spese siano certificate con fattura o bonifico bancario o postale.



## Documentazione da raccogliere

- fatture\* di tutte le spese sostenute e ricevute dei pagamenti attraverso bonifici bancari riportanti la tipologia dell'intervento e il codice fiscale.
- autodichiarazione del soggetto richiedente e certificazione dei produttori su conformità dei componenti ai requisiti richiesti nel caso di impianti con superficie solare lorda inferiore a 50 m<sup>2</sup> (o asseverazione di un tecnico abilitato se l'impianto ha superficie solare lorda uguale o superiore a 50 m<sup>2</sup>).
- Documentazione fotografica attestante l'installazione (prima e dopo)
- Asseverazione redatta dal tecnico abilitato di chiusura lavori.

L'erogazione degli incentivi Conto Termico è gestita dal **GSE** al quale rimandiamo per ogni informazione ([www.gse.it](http://www.gse.it)).

Kloben raccomanda la lettura delle "Regole applicative Conto Termico" pubblicate dal GSE per un quadro più completo dell'incentivazione.

Per aiutare i Soggetti Responsabili o i Soggetti Delegati alla richiesta d'incentivazione, Kloben mette a disposizione sul proprio sito internet tutta la documentazione necessaria alla pratica di asseverazione e richiesta d'incentivo.

**Si verifichino sul sito [www.GSE.it](http://www.GSE.it) eventuali modifiche a quanto sopra detto pubblicate dopo la stampa della presente pubblicazione.**

## Cumulabilità dell'incentivo

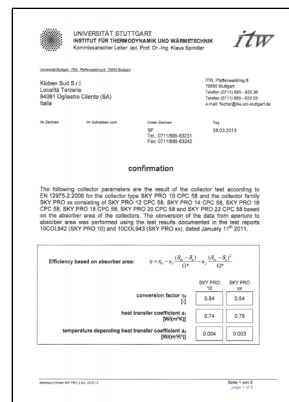
Gli incentivi erogati dal Conto Termico non sono cumulabili con altri contributi statali.



CERTIFICATO EN 12975



CERTIFICATO SOLAR KEYMARK



RENDIMENTO MINIMO



## Erogazione dell'incentivo

L'erogazione dell'incentivo viene effettuato dal GSE direttamente sul conto corrente bancario del soggetto responsabile (SR).

Il contributo per interventi domestici viene erogato in due anni con rate annuali uguali o, addirittura, in un'unica rata nel caso l'ammontare sia inferiore a 5.000,00 euro.

Il GSE trattiene l'1% del valore del contributo, fino ad un massimo di euro 150 di imponibile, a copertura dei costi sostenuti per lo svolgimento della propria attività.



## Documentazione da conservare

- Tutte le schede tecniche dei componenti
- La dichiarazione di conformità dell'impianto (ove previsto)
- La relazione tecnica di progetto se la superficie solare lorda è uguale o maggiore a 12 mq e inferiore a 50 mq
- Tutti i titoli autorizzativi (se previsti)

\*Sulle fatture devono essere riportate esclusivamente le spese sostenute per gli interventi oggetto della richiesta d'incentivazione.

I pagamenti devono essere effettuati con bonifico bancario o postale e la causale deve riportare il riferimento allo specifico intervento per cui viene richiesto l'incentivo, il numero della fattura e relativa data, il codice fiscale del soggetto responsabile e il codice fiscale o il numero di partita IVA del beneficiario del bonifico.

La somma totale degli importi deve corrispondere alla spesa totale consuntivata indicata nella richiesta di concessione dell'incentivo. Solo qualora la dimensione del campo di causale del bonifico non consenta l'inserimento completo dei dati sopra indicati, il codice fiscale del soggetto responsabile e il codice fiscale o il numero di partita IVA del beneficiario potranno essere omessi dalla causale, ma dovranno comunque comparire nelle fatture.



# SKY PRO ADVANCED - 1800 mm

Collettori solari



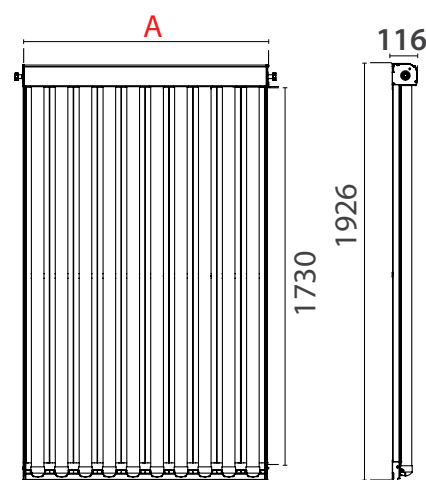
**Collettori solari a tubi sottovuoto** ad alta efficienza dotati di tubi in vetro borosilicato, struttura in alluminio e riflettore parabolico cpc con terzo tubo di ritorno inverso integrato.

## VANTAGGI

- > Massima energia e massima efficienza - SKY PRO ADVANCED KLOBEN
- > Funzionamento 360 giorni l'anno
- > Ridotte perdite termiche grazie alla tecnologia sottovuoto
- > Perfetti per impianti di solar cooling
- > Isolamento ottimale
- > Massima efficienza in tutte le stagioni
- > Smontaggio dei tubi semplificato grazie al sistema EASY CHANGE



Specifiche	SKY PRO ADV 10	SKY PRO ADV 14	SKY PRO ADV 18
$Q_u$ 50°C kWh <sub>t</sub> /m <sup>2</sup>	637,33	643,19	646,63
$Q_u$ 75°C kWh <sub>t</sub> /m <sup>2</sup>	547,00	552,16	555,18
Superficie lorda	2,17 m <sup>2</sup>	3,01 m <sup>2</sup>	3,86 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura	1,90 m <sup>2</sup>	2,66 m <sup>2</sup>	3,43 m <sup>2</sup>
Numero di tubi	10	14	18
A (mm)	1122	1562	2002



**INCENTIVO TOTALE PER COLLETTORE SOLARE** (calcolo effettuato considerando la durata dell'incentivo di 2 o 5 anni ed il valore di  $Q_u$  corrispondente alla dimensione e alla tipologia dell'impianto).

SKY PRO 10 ADVANCED	$S_p \leq 12 \text{ m}^2$	$12 \text{ m}^2 < S_p \leq 50 \text{ m}^2$	$50 \text{ m}^2 < S_p \leq 200 \text{ m}^2$	$200 \text{ m}^2 < S_p \leq 500 \text{ m}^2$	$S_p > 500 \text{ m}^2$
ACS	€ 968,10	€ 885,12	€ 691,50	€ 622,35	€ 553,20
RISCALDAMENTO - ACS PROCESSO-TELERISCAL	€ 995,76	€ 912,78	€ 760,65	€ 691,50	€ 622,35
SOLAR COOLING	€ 1.020,81	€ 925,85	€ 771,54	€ 712,19	€ 652,84

SKY PRO 14 ADVANCED	$S_p \leq 12 \text{ m}^2$	$12 \text{ m}^2 < S_p \leq 50 \text{ m}^2$	$50 \text{ m}^2 < S_p \leq 200 \text{ m}^2$	$200 \text{ m}^2 < S_p \leq 500 \text{ m}^2$	$S_p > 500 \text{ m}^2$
ACS	€ 1.355,20	€ 1.239,04	€ 968,00	€ 871,20	€ 774,40
RISCALDAMENTO-ACS PROCESSO-TELERISC.	€ 1.393,92	€ 1.277,76	€ 1.064,80	€ 968,00	€ 871,20
SOLAR COOLING	€ 1.429,32	€ 1.296,36	€ 1.080,30	€ 997,20	€ 914,10

SKY PRO 18 ADVANCED	$S_p \leq 12 \text{ m}^2$	$12 \text{ m}^2 < S_p \leq 50 \text{ m}^2$	$50 \text{ m}^2 < S_p \leq 200 \text{ m}^2$	$200 \text{ m}^2 < S_p \leq 500 \text{ m}^2$	$S_p > 500 \text{ m}^2$
ACS	€ 1.747,19	€ 1.597,43	€ 1.248,00	€ 1.123,20	€ 998,40
RISCALDAMENTO-ACS PROCESSO-TELERISC.	€ 1.797,11	€ 1.647,35	€ 1.372,80	€ 1.248,00	€ 1.123,20
SOLAR COOLING	€ 1.842,98	€ 1.671,54	€ 1.392,95	€ 1.285,80	€ 1.178,65







# SKY PRO ADVANCED L - 1500 mm

Collettori solari



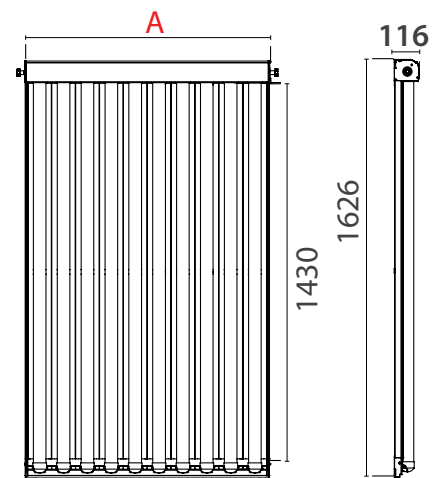
**Collettori solari a tubi sottovuoto** ad alta efficienza dotati di tubi in vetro borosilicato, struttura in alluminio e riflettore parabolico cpc con terzo tubo di ritorno inverso integrato.

## VANTAGGI

- > Massima energia e massima efficienza - SKY PRO ADVANCED KLOBEN
- > Funzionamento 360 giorni l'anno
- > Ridotte perdite termiche grazie alla tecnologia sottovuoto
- > Perfetti per impianti di solar cooling
- > Isolamento ottimale
- > Massima efficienza in tutte le stagioni
- > Smontaggio dei tubi semplificato grazie al sistema EASY CHANGE



Specifiche	SKY PRO ADV 12 L	SKY PRO ADV 18 L
$Q_u$ 50°C kWh <sub>t</sub> /m <sup>2</sup>	638,07	638,65
$Q_u$ 75°C kWh <sub>t</sub> /m <sup>2</sup>	542,20	542,94
Superficie lorda	2,18 m <sup>2</sup>	3,26 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura	1,89 m <sup>2</sup>	2,83 m <sup>2</sup>
Numero di tubi	12	18
A (mm)	1342	2002



**INCENTIVO TOTALE PER COLLETTORE SOLARE** (calcolo effettuato considerando la durata dell'incentivo di 2 o 5 anni ed il valore di  $Q_u$  corrispondente alla dimensione e alla tipologia dell'impianto).

SKY PRO 12 L ADVANCED	$S_i \leq 12 \text{ m}^2$	$12 \text{ m}^2 < S_i \leq 50 \text{ m}^2$	$50 \text{ m}^2 < S_i \leq 200 \text{ m}^2$	$200 \text{ m}^2 < S_i \leq 500 \text{ m}^2$	$S_i > 500 \text{ m}^2$
ACS	€ 973,69	€ 890,24	€ 695,50	€ 625,95	€ 556,40
RISCALDAMENTO - ACS PROCESSO-TELERISCAL	€ 1.001,51	€ 918,06	€ 765,05	€ 695,50	€ 625,95
SOLAR COOLING	€ 1.016,52	€ 921,96	€ 768,30	€ 709,20	€ 650,10

SKY PRO 18 L ADVANCED	$S_i \leq 12 \text{ m}^2$	$12 \text{ m}^2 < S_i \leq 50 \text{ m}^2$	$50 \text{ m}^2 < S_i \leq 200 \text{ m}^2$	$200 \text{ m}^2 < S_i \leq 500 \text{ m}^2$	$S_i > 500 \text{ m}^2$
ACS	€ 1.457,40	€ 1.332,48	€ 1.041,00	€ 936,90	€ 832,80
RISCALDAMENTO-ACS PROCESSO-TELERISC.	€ 1.499,04	€ 1.374,12	€ 1.145,10	€ 1.041,00	€ 936,90
SOLAR COOLING	€ 1.522,19	€ 1.380,59	€ 1.150,49	€ 1.061,99	€ 973,49



# FAMILY PERFORMANCE

Acqua calda sanitaria

**Kloben**  
Solar Evolution

**10\***  
anni anti  
grandine  
tubi

**5\***  
anni garanzia  
sistema

**+5\***  
anni garanzia  
collettori solari



**Sistema solare completo a** circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria.

## VANTAGGI

- > Massima energia e massima efficienza - SKY PRO ADVANCED KLOBEN
- > Funzionamento 360 giorni l'anno
- > Tempi ridotti di installazione
- > Ridotto ingombro sul tetto
- > Centralina che permette di contabilizzare l'energia prodotta dai collettori solari
- > Smontaggio dei tubi semplificato grazie al sistema EASY CHANGE

CENTRALINA CON  
FUNZIONE ECO



SISTEMA  
PREMONTATO



> Fino al 70% di acqua sanitaria gratis

**FINO A +50% IN PIU' DI INCENTIVO**

**FINO A +50% IN PIU' DI ENERGIA**

MODELLO	COLLETTORE SOLARE	AREA SOLARE LORDA	$C_i$	$Q_u$ 50°C kWh <sub>t</sub> /m <sup>2</sup>	INCENTIVO TOTALE
FAMILY PERFORMANCE 200 AE	1 x SKY PRO ADVANCED 14	3,01 m <sup>2</sup>	0,35	643,19	€ 1.355,20
FAMILY PERFORMANCE 300 AE	2 x SKY PRO ADVANCED 10	4,34 m <sup>2</sup>	0,35	637,33	€ 1.936,20
FAMILY PERFORMANCE 500 AE	2 x SKY PRO ADVANCED 14	6,02 m <sup>2</sup>	0,35	643,19	€ 2.710,40





# SOLAR FRESH

Acqua calda sanitaria

**Kloben**  
Solar Evolution

**10\***  
anni anti  
grandine  
tubi

**5\***  
anni garanzia  
sistema

**+5\***  
anni garanzia  
collettori solari



**Sistema solare completo** a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria.  
Bollitore con pompa di calore integrata.

## VANTAGGI

- > **Massima energia e massima efficienza** - SKY PRO ADVANCED KLOBEN
- > Funzionamento 360 giorni l'anno
- > Bollitore con pompa di calore integrata
- > Ridotto ingombro sul tetto
- > Smontaggio dei tubi semplificato grazie al sistema EASY CHANGE



> Fino al 70% di acqua sanitaria gratis

**FINO A +50% IN PIU' DI INCENTIVO**

**FINO A +50% IN PIU' DI ENERGIA**

MODELLO	COLLETTORE SOLARE	AREA SOLARE LORDA	$C_i$	$Q_u$ 50°C kWh <sub>i</sub> /m <sup>2</sup>	INCENTIVO TOTALE
SOLAR FRESH 300 - 1S solare	2 x SKY PRO ADVANCED 10	4,34 m <sup>2</sup>	0,35	637,33	€ 1.936,20
SOLAR FRESH 300 - 2S solare + caldaia	2 x SKY PRO ADVANCED 10	4,34 m <sup>2</sup>	0,35	637,33	€ 1.936,20



# GRAND SOLEIL AE

Acqua calda sanitaria



10\*  
anni anti  
grandine  
tubi

5\*  
anni garanzia  
sistema

+5\*  
anni garanzia  
collettori solari



**Sistema solare completo a** circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria per grandi utilizzatori. Adatto per alberghi, agriturismi, aziende agricole, industrie, case di cura, ospedali dove è alta la domanda di acqua calda.

## VANTAGGI

- > Massima energia e massima efficienza - SKY PRO ADVANCED KLOBEN
- > Funzionamento 360 giorni l'anno
- > Centralina che permette di contabilizzare l'energia prodotta dai collettori solari
- > Ridotto ingombro sul tetto
- > Smontaggio dei tubi semplificato grazie al sistema EASY CHANGE



RUOVA REGOLAZIONE  
AXIOM SOLAR



**NEW**

> Fino al 70% di acqua sanitaria gratis

**FINO A +50% IN PIU' DI INCENTIVO**

**FINO A +50% IN PIU' DI ENERGIA**

MODELLO	COLLETTORE SOLARE	AREA SOLARE LORDA	$C_i$	$Q_u$ 50°C kWh <sub>t</sub> /m <sup>2</sup>	INCENTIVO TOTALE
GRAND SOLEIL 800 AE	3 x SKY PRO ADVANCED 14	9,03 m <sup>2</sup>	0,35	643,19	€ 4.065,60
GRAND SOLEIL 1.000 AE	4 x SKY PRO ADVANCED 14	12,04 m <sup>2</sup>	0,32	643,19	€ 4.956,16
GRAND SOLEIL 1.500 AE	6 x SKY PRO ADVANCED 14	18,06 m <sup>2</sup>	0,32	643,19	€ 7.434,25
GRAND SOLEIL 2.000 AE	8 x SKY PRO ADVANCED 14	24,08 m <sup>2</sup>	0,32	643,19	€ 9.912,33
GRAND SOLEIL 3.000 AE	12 x SKY PRO ADVANCED 14	36,12 m <sup>2</sup>	0,32	643,19	€ 14.868,49





# C.E.T.

Acqua calda sanitaria per grandi utilizzatori

**Kloben**  
Solar Evolution

**10\***  
anni anti  
grandine  
tubi

**5\***  
anni garanzia  
sistema

**+5\***  
anni garanzia  
collettori solari



**Sistema solare completo a** circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria per grandi utilizzatori. Sistema studiato per massimizzare l'incentivo del C.E.T., adatto per alberghi, agriturismi, aziende agricole, industrie, case di cura, ospedali dove è alta la domanda di acqua calda.

## VANTAGGI

- > **Massima energia e massima efficienza** - SKY PRO ADVANCED KLOBEN
- > Funzionamento 360 giorni l'anno
- > Sistema studiato per massimizzare l'incentivo del C.E.T.
- > Smontaggio dei tubi semplificato grazie al sistema EASY CHANGE



> Fino al 70% di acqua sanitaria gratis

**FINO A +50% IN PIU' DI INCENTIVO**

**FINO A +50% IN PIU' DI ENERGIA**

MODELLO	COLLETTORE SOLARE	AREA SOLARE LORDA	$C_i$	$Q_u$ 50°C kWh/m <sup>2</sup>	INCENTIVO TOTALE
C.E.T. 1.000	4 x SKY PRO ADVANCED 18	15,44 m <sup>2</sup>	0,32	646,63	€ 6.389,74
C.E.T. 1.500	6 x SKY PRO ADVANCED 18	23,16 m <sup>2</sup>	0,32	646,63	€ 9.584,61
C.E.T. 2.000	9 x SKY PRO ADVANCED 18	34,74 m <sup>2</sup>	0,32	646,63	€ 14.376,91
C.E.T. 3.000	12 x SKY PRO ADVANCED 18	46,32 m <sup>2</sup>	0,32	646,63	€ 19.169,22



# TOTALENERGY AE

Acqua calda sanitaria e integrazione riscaldamento



**Sistema solare completo** a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione al riscaldamento.

Predisposto per l'abbinamento con generatori a biomassa.

## VANTAGGI

- > Massima energia e massima efficienza - SKY PRO ADVANCED KLOBEN
- > Specifico per l'integrazione con sistemi di riscaldamento
- > Funzionamento 360 giorni l'anno
- > Ridotto ingombro sul tetto
- > Specifico per le zone con minore irraggiamento
- > Sistema predisposto per l'abbinamento con generatori a biomassa
- > Smontaggio dei tubi semplificato grazie al sistema EASY CHANGE



RUOVA REGOLAZIONE AXIOM SOLAR



**NEW**

- > Fino al 70% di acqua sanitaria gratis
- > Fino al 50% di integrazione al riscaldamento radiante

**FINO A +50% IN PIU' DI INCENTIVO**

**FINO A +50% IN PIU' DI ENERGIA**

MODELLO	COLLETTORE SOLARE	AREA SOLARE LORDA	$C_i$	$Q_u$ 50°C kWh <sub>t</sub> /m <sup>2</sup>	INCENTIVO TOTALE
TOTALENERGY 500 AE	2 x SKY PRO ADVANCED 14	6,02 m <sup>2</sup>	0,36	643,19	€ 2.787,84
TOTALENERGY 800 AE	3 x SKY PRO ADVANCED 14	9,03 m <sup>2</sup>	0,36	643,19	€ 4.181,76
TOTALENERGY 1.000 AE	4 x SKY PRO ADVANCED 14	12,04 m <sup>2</sup>	0,33	643,19	€ 5.111,05
TOTALENERGY 1.500 AE	6 x SKY PRO ADVANCED 14	18,06 m <sup>2</sup>	0,33	643,19	€ 7.666,57
TOTALENERGY 2.000 AE	8 x SKY PRO ADVANCED 14	24,08 m <sup>2</sup>	0,33	643,19	€ 10.222,09





# NATURAL SKY

Circolazione naturale

**Kloben**  
Solar Evolution

**10\***  
anni anti  
grandine  
tubi

**5\***  
anni garanzia  
sistema

**+5\***  
anni garanzia  
collettori solari



**Sistema solare** a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria

## VANTAGGI

- > **Massima energia e massima efficienza** - SKY PRO ADVANCED KLOBEN
- > Funzionamento 360 giorni l'anno
- > Ridotti interventi di manutenzione (nessun anodo da sostituire)
- > Semplicità di installazione
- > Ridotto ingombro sul tetto
- > Elevate prestazioni grazie alla tecnologia cpc
- > Smontaggio dei tubi semplificato grazie al sistema EASY CHANGE



> Fino al 70% di acqua sanitaria gratis

**FINO A +50% IN PIU' DI INCENTIVO**

**FINO A +50% IN PIU' DI ENERGIA**

MODELLO	COLLETTORE SOLARE	AREA SOLARE LORDA	$C_i$	$Q_u$ 50°C kWh/m <sup>2</sup>	INCENTIVO TOTALE
NATURAL SKY 200	1 x SKY PRO ADVANCED 12	2,59 m <sup>2</sup>	0,35	640,54	€ 1.161,30
NATURAL SKY 300	1 x SKY PRO ADVANCED 16	3,43 m <sup>2</sup>	0,35	644,90	€ 1.548,40

\*Per attivare la garanzia CONVENZIONALE KLOBEN bisogna contattare il centro assistenza (STA Kloben) di zona, visibile sul sito [www.kloben.it](http://www.kloben.it). Per prendere visione delle clausole di garanzia convenzionale si invita a leggere il modulo di garanzia convenzionale Kloben.



**Linea Diretta 045 923 7300**

La linea diretta Kloben risponde dalle 8.00 alle 17.30, dal lunedì al venerdì

Kloben Industries S.r.l.  
Via Pier Luigi Da Palestrina, 2  
MILANO  
T +39 045 923 7300  
F +39 045 797 1866  
info@kloben.it



[www.kloben.it](http://www.kloben.it)