

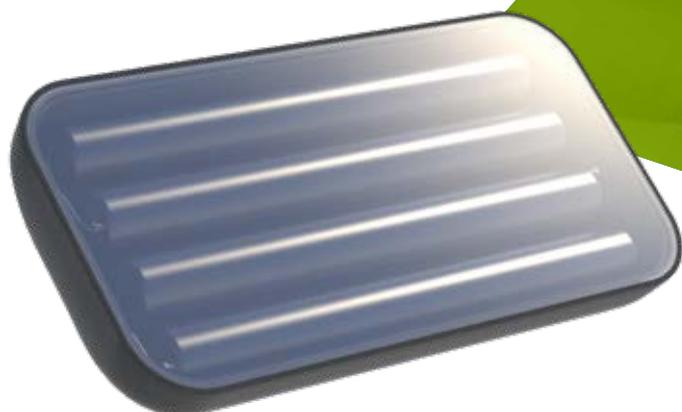
# GUIDA AL CONTO TERMICO 2.0

**ati**   
MARIANI THERMO GROUP  
SINCE 1973



Questa guida ha come finalità quella di informare l'utente sulla procedura GSE per ottenere gli incentivi fiscali sui prodotti ATI pannelli solari. Si raccomanda di fare sempre riferimento a quanto riportato sul portale GSE.

# I Vantaggi



Hydrosol



Discosol

Il decreto permette di avere **incentivi** in caso di **miglioramento dell'efficienza energetica** degli **edifici già esistenti** e di produzione di energia da **fonti rinnovabili**.

L'incentivo è calcolato in base al tipo di impianto solare installato, pertanto **maggiore è l'efficienza, maggiore è l'incentivo**.

Il nuovo Conto Termico 2.0 prende come riferimento i dati energetici presenti nel **test report del certificato Solar Keymark**, necessario per accedere all'incentivo.

Le informazioni contenute nella presente guida sono un estratto di quanto fornito dal GSE. Sul sito GSE è possibile accedere a tutte le informazioni per ottenere gli incentivi fiscali.

In particolare è possibile scaricare le "REGOLE APPLICATIVE DEL D.M. 16 FEBBRAIO 2016" al seguente link:

[https://www.gse.it/documenti\\_site/Documenti%20GSE/Servizi%20per%20te/CONT0%20TERMICO/REGOLE%20APPLICATIVE/REGOLE\\_APPLICATIVE\\_CT.pdf](https://www.gse.it/documenti_site/Documenti%20GSE/Servizi%20per%20te/CONT0%20TERMICO/REGOLE%20APPLICATIVE/REGOLE_APPLICATIVE_CT.pdf)

Oppure inquadrando il QR Code



# RIMBORSO

## **In caso di impianti solari termici con importo inferiore a 5000 €:**

il rimborso avverrà in un'unica rata entro 60 giorni dalla presentazione della domanda e direttamente sul conto corrente bancario del beneficiario.

## **In caso di impianti solari termici con importo superiore a 5000 €:**

- se la superficie lorda totale dell'impianto è minore di 50 m<sup>2</sup>, il rimborso avverrà in due anni, attraverso due rate.
- se la superficie lorda totale dell'impianto è maggiore di 50 m<sup>2</sup>, il rimborso avverrà in cinque anni, attraverso cinque rate.

**Attenzione: l'incentivo non può superare il 65% della spesa sostenuta**

# PROCEDURA

La richiesta degli incentivi deve essere **presentata entro 60 giorni dalla data di conclusione** dell'intervento inviando tutta la documentazione richiesta.

La pratica deve essere eseguita indicando come tipo di pannello solare "factory made".

Per procedere con la richiesta è **necessario seguire la compilazione** delle aree così **come richiesto nella pagina web GSE** dedicata al seguente link:

<https://www.gse.it/servizi-per-te/efficienza-energetica/conto-termico/interventi-incentivabili>

Oppure inquadrando il QR Code



# DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE



Tutti i moduli sono presenti al seguente link:

<https://www.gse.it/servizi-per-te/efficienza-energetica/conto-termico/modulistica>

Oppure inquadrando il QR Code



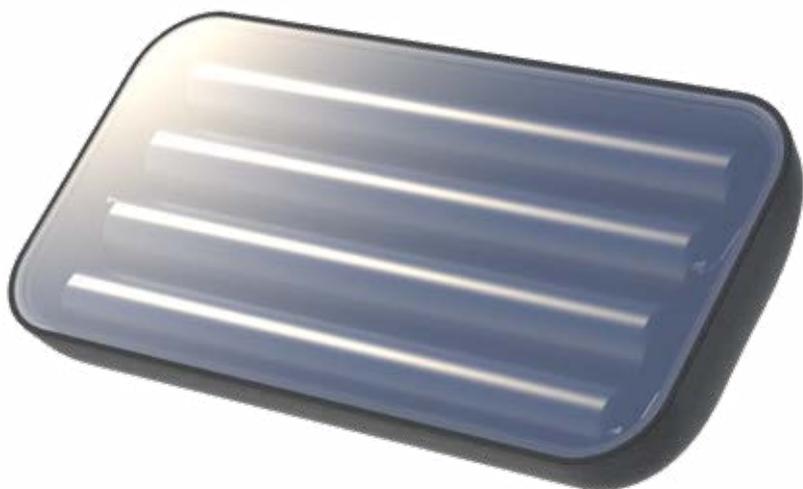
Durante la domanda di accesso all'incentivo è necessario avere la seguente documentazione:

- 1 - Attestazione delle spese sostenute.**
- 2 - Dichiarazione del richiedente.**
- 3 - Certificazione dei componenti dell'impianto e Solar Keymark.**
- 4 - Documentazione fotografica.**

# INCENTIVI PANNELLI SOLARI ATI

## HYDROSOL

Codice	Modello	Spesa minima *	Incentivo massimo **
HS200	HYDROSOL 200	€ 1157,69	€ 752,50



## DISCOSOL

Codice	Modello	Spesa minima *	Incentivo massimo **
DS01	Discosol singola cupola	€ 693,84	€ 451,00
DS02	Discosol doppia cupola	€ 723,07	€ 470,00



\*

L'importo totale minimo degli interventi finalizzati all'efficientamento energetico, al fine di beneficiare dell'incentivo massimo, è calcolato considerando tutte le spese necessarie, comprensive dell'Imposta sul Valore Aggiunto (IVA). Tale cifra rappresenta il costo complessivo dei lavori volti a migliorare l'efficienza energetica, comprendendo materiali, manodopera e tutte le altre spese connesse.

L'ammontare dell'incentivo erogato non può eccedere, in nessun caso, il 65% delle spese sostenute.

\*\*

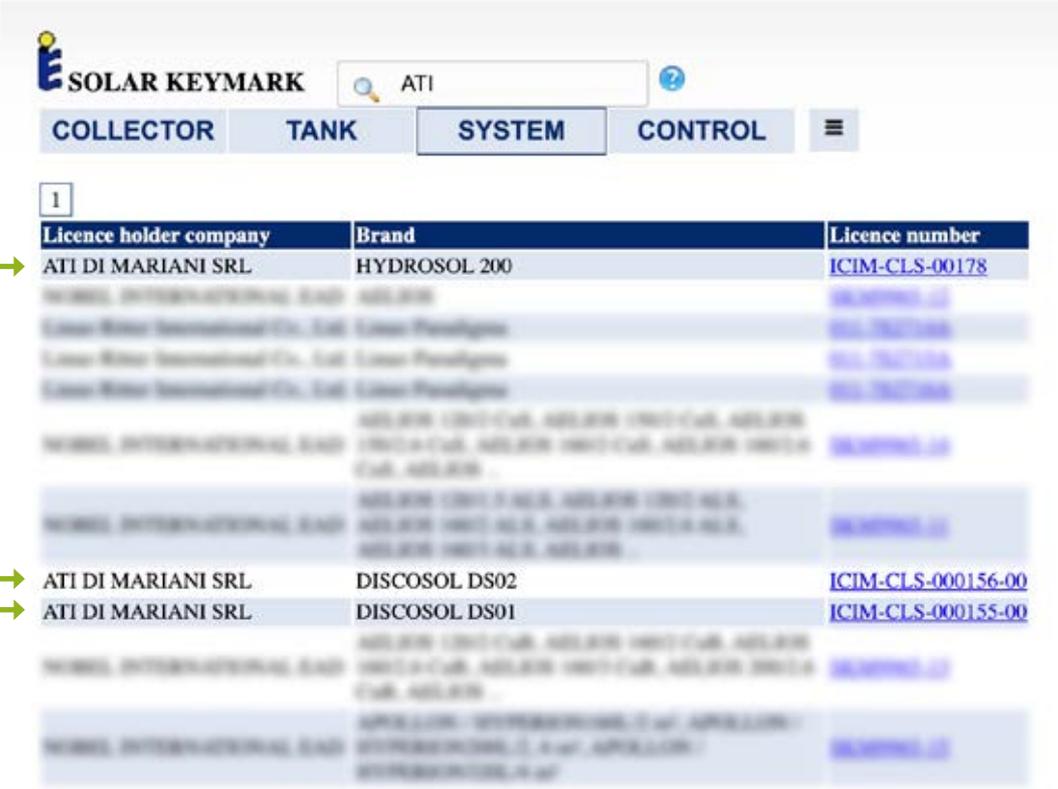
L'incentivo massimo è stato calcolato per l'acquisto di un pannello.

La formula dell'incentivo considera l'area totale dei pannelli installati.

# CERTIFICATI SOLAR KEYMARK

Le informazioni necessarie per calcolare l'incentivo 'Conto Termico 2.0' sono reperibili sul certificato Solar Keymark al seguente sito: [www.solarkeymark.nl](http://www.solarkeymark.nl)

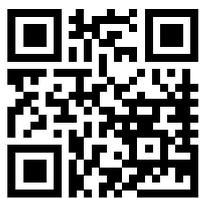
All'interno del portale è possibile scaricare il certificato nel quale si trovano i valori  $Q_t$  e  $A_g$  necessari al calcolo.



The screenshot shows the Solar Keymark portal interface. At the top, there is a search bar with the text 'ATI' and a magnifying glass icon. Below the search bar are four tabs: 'COLLECTOR', 'TANK', 'SYSTEM', and 'CONTROL'. A hamburger menu icon is located to the right of these tabs. Below the tabs, there is a table with three columns: 'Licence holder company', 'Brand', and 'Licence number'. The table contains several rows of data, with three rows highlighted by green arrows pointing to the 'Licence holder company' column. The highlighted rows are:

Licence holder company	Brand	Licence number
ATI DI MARIANI SRL	HYDOSOL 200	ICIM-CLS-00178
ATI DI MARIANI SRL	DISCOSOL DS02	ICIM-CLS-000156-00
ATI DI MARIANI SRL	DISCOSOL DS01	ICIM-CLS-000155-00

Accedi al portale Solar Keymark attraverso il QR Code



Ati di Mariani Srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti costruttivi al prodotto. Di conseguenza, eventuali modifiche alle prestazioni possono essere consultate esclusivamente su tale sito, il quale viene costantemente aggiornato.

# CALCOLO DELL'INCENTIVO

Si riporta l'estratto della guida GSE al DM 16 febbraio 2016 per il calcolo dell'importo massimo dell'incentivo. Si ricorda che in ogni caso l'incentivo massimo non può superare il 65% della spesa sostenuta.

L'incentivo annuo si calcola con la seguente formula:

$$I_{a\ tot} = C_i \cdot Q_u \cdot S_l$$

con:

$I_{a\ tot}$ : incentivo annuo (rata annua) in euro

L'incentivo totale ( $I_{tot}$ ), è costituito dalla sommatoria delle rate annue previste nella tabella A del Decreto;  
- 2 annualità per gli impianti solari con superficie lorda installata  $\leq 50\ m^2$ ;

- 5 annualità per gli impianti solari con superficie lorda installata  $> 50\ m^2$ .

L'incentivo totale ( $I_{tot}$ ), sarà corrisposto in un'unica soluzione per gli aventi diritto (le PA e le ESCo che operano per loro conto, ad esclusione delle Cooperative di abitanti e delle Cooperative sociali).

$S_l$  = superficie solare lorda dell'impianto ( $m^2$ ), ottenuta moltiplicando il numero di moduli che compone il campo solare per l'area lorda del singolo modulo;

$C_i$  = coefficiente di valorizzazione dell'energia termica prodotta definito nella tabella 17 del Decreto;

$Q_u$  = energia termica prodotta per unità di superficie lorda, espressa in  $kWh_t / m^2$  e calcolata come segue:

per impianti solari termici del tipo factory made per i quali è applicabile la sola norma EN 12976

$$Q_u = Q_L / (3.6 \cdot A_g)$$

dove:

$A_g$  : area lorda del singolo modulo di collettore/sistema solare così come definita nelle norme UNI EN ISO 9806 e UNI EN 12976 e riportata nella certificazione *Solar Keymark* o, equivalentemente, nell'attestazione rilasciata da ENEA per i collettori a concentrazione.

$Q_L$  : energia termica prodotta dal sistema solare *factory made* su base annuale, espressa in MJ, così come definita ai sensi della norma UNI EN 12976, il cui valore, relativo alla località di riferimento di Würzburg, è riportato nell'attestazione di conformità (test report) rilasciata da laboratorio accreditato, in riferimento al dato contenuto nella relativa certificazione *Solar Keymark*. Poiché il suddetto test report riporta diversi valori di tale grandezza per diversi valori del carico termico giornaliero, ai fini del riconoscimento dell'incentivo va considerato il valore, tra quelli disponibili, corrispondente a un carico termico giornaliero, espresso in litri/giorno, pari al volume del serbatoio solare o al volume ad esso più vicino.

[Tabella 17 – Allegato II – Valori di  $C_i$  - DM 16.02.16]

Tipologia di intervento	$C_i$ incentivo annuo in €/kWh <sub>t</sub> in funzione della superficie $S_l$ del campo solare espressa in $m^2$				
	$S_l < 12$	$12 < S_l < 50$	$50 < S_l < 200$	$200 < S_l < 500$	$S_l > 500$
Impianti solari termici per produzione di a.c.s.	0,35	0,32	0,10	0,09	0,08



**ATI DI MARIANI S.R.L.**

Via E. Mattei, 461  
Zona Industriale n°4 - Torre del Moro  
47522 Cesena (FC) - Italia

Tel.: +39 0547 609711

[www.atimariani.it](http://www.atimariani.it)  
[info@atimariani.it](mailto:info@atimariani.it)