

**NOVITÀ  
MONDIALE**  
PATENT PENDING

**PLEION**  
Il n.1 del Solare Termico in Italia!

**EGGO**

**Smart.Solar.Box**



**Lexan\*** Tough  
Film and Sheet Virtually  
Unbreakable

**IL PIÙ LEGGERO  
SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE**

**L'UNICO IN 2 COLORI E 5 TAGLIE!**



PROGETTATO E PRODOTTO IN ITALIA

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



# EGO

## Smart.Solar.Box

### Perchè la lastra di un sistema solare deve essere per forza di vetro?

EGO Smart.Solar.Box abbandona il vetro per un materiale altamente innovativo ed usato in diverse applicazioni hi-tech: **LEXAN®**. Abbiamo ridotto i pesi ma non la qualità, migliorando le performances.

La nuova lastra in **LEXAN®** riduce sensibilmente le dispersioni di calore rispetto al tradizionale vetro, elimina l'effetto condensa ed aumenta la resistenza alle intemperie. Infine l'esclusivo design della cornice rende il sistema molto simile ad una finestra per mansarda.

Quando si dice "less is more"!

#### 1 LEXAN® POLICARBONATO ALVEOLARE

- **INFRANGIBILE:** NON TEME NESSUN ELEMENTO ATMOSFERICO È 250 VOLTE PIÙ RESISTENTE DEL VETRO.
- **TRASPARENZA:** ECCEZIONALI CAPACITÀ DI CONDURRE LE RADIAZIONI SOLARI.
- **LEGGEREZZA:** 80% PIÙ LEGGERO DEL VETRO.
- **PERFORMANTE:** FORTE RIDUZIONE DELLE DISPERSIONI DI CALORE DURANTE LE ORE NOTTURNE.
- **DOUBLE UV PROTECTION.**

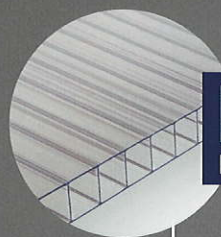
### Perchè tutti i sistemi solari sono così pesanti?

Pesanti da trasportare anche a vuoto, questi sono i sistemi solari disponibili oggi sul mercato.

EGO Smart.Solar.Box è **più leggero del 40%** grazie alla combinazione di nuovi materiali: è più facile e veloce da installare ed essendo meno pesante può essere installato con meno preoccupazioni, **il modello da 105 litri pesa soltanto 36 Kg!**

#### 2 STRUTTURA IN PVC

- **SPECIALI RESINE E POLIMERI** RESISTENTI AGLI URTI E AI RAGGI UV
- **TRASPORTO E INSTALLAZIONE** PIÙ "LEGGERI"



**Lexan\*** Tough  
Film and Sheet Virtually  
Unbreakable



100% RICICLABILE





# Per gente SMART dal cuore green!

Abbiamo utilizzato i materiali più innovativi disponibili sul mercato e le soluzioni tecniche più intelligenti, **EGO Smart.Solar.Box** è così più leggero, più efficiente e meglio isolato, più resistente, più facile da installare, più facile da ispezionare, riciclabile al 100%.

## Perchè tutti i sistemi solari sono così brutti?

Design e funzionalità tutte in uno. **EGO Smart.Solar.Box** è bello da ogni punto di vista.

### 3 THE FRAME

La cornice facilmente rimovibile lo rende un oggetto dal design adatto a qualsiasi contesto architettonico e nello stesso tempo permette una rapida installazione ed una facile manutenzione.

### 4 LE STAFFE DI SOSTEGNO

Leggere ed eleganti in materiale 100% riciclabile, facilitano il montaggio e agevolano il trasporto (Disponibili in versione BASIC di serie e DELIGHT come optional).

## Perchè tanti sistemi solari danno problemi?

La maggior parte dei sistemi solari a circolazione naturale soffre di varie problematiche, come per esempio la scarsa resistenza alla corrosione di acque particolarmente aggressive oppure problemi di resistenza alla pressione.

### 5 ACCUMULO DI ACQUA SANITARIA

L'accumulo di acqua sanitaria è realizzato con una innovativa lega inox capace di resistere alla corrosione anche delle acque più aggressive.

### 6 CALOTTE

Costruite in speciale materiale plastico arricchito con fibra di vetro e completamente riciclabili.

**100% MADE IN ITALY**



# EGO

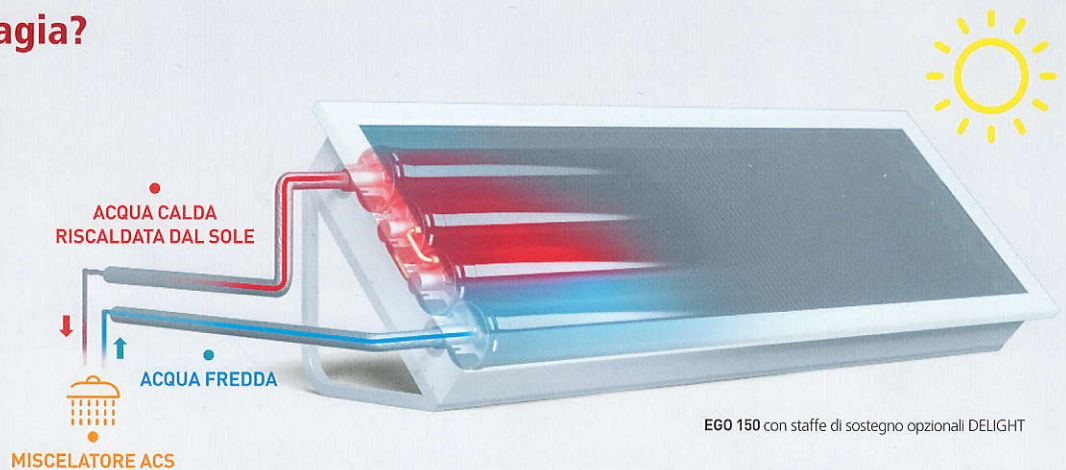
## Smart.Solar.Box

# L'emozione di riscaldare con il sole la tua vita.

È emozionante pensare di poter utilizzare il sole come fonte inesauribile di energia e benessere senza rovinare il pianeta, garantendo un futuro più sano e più pulito alle generazioni che verranno e non spendendo un centesimo. Con **EGO Smart.Solar.Box** l'emozione la vivi fin dal primo giorno, dalla prima doccia calda, dal comfort di un'energia che ti è amica. È facile innamorarsi.

## Come funziona la magia?

- **ACQUA CALDA PER TUTTE LE STAGIONI\* ANCHE CON BASSO IRRAGGIAMENTO.**  
\* Anche con temperature rigide con resistenza elettrica opzionale.
- **SISTEMA SOLARE PRONTO ALL'USO, TUTTO IN UNA SCATOLA! SI INSTALLA IN POCHI MINUTI.**
- **5 ANNI di garanzia** con installazione e utilizzo conformi.
- **RESISTENTE ANCHE ALLE ACQUE PIÙ AGGRESSIVE.**



**EGO Smart.Solar.Box** è un sistema solare termico a circolazione naturale, compatto ed integrato, ALL-IN-ONE **quindi tutto in uno**, è finita l'era degli orribili bollitori esterni!

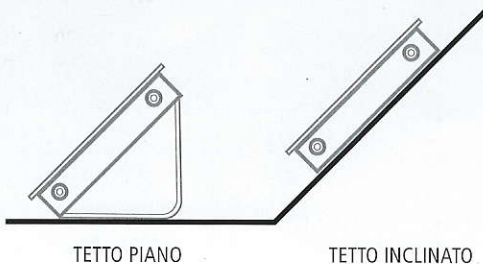
Speciali tubi in acciaio contengono l'acqua necessaria (a seconda della taglia scelta) che viene riscaldata dal sole rapidamente e immessa nel tuo impianto. Il gioco è fatto, niente di più facile.

Ma la tecnologia esclusiva impiegata è tra le più avanzate così come i materiali scelti per i componenti costruttivi.

## Installazione

**EGO Smart.Solar.Box** si adatta a qualsiasi tipologia di contesto architettonico e può essere installato su tetto inclinato e, con le staffe in dotazione, su tetto piano o a terra.

**Guarda attentamente la tabella, con un peso massimo di 64 Kg EGO Smart.Solar.Box è più facile da maneggiare nel trasporto e nell'installazione.**



**EGO Smart.Solar.Box** è stato sviluppato in collaborazione con i più prestigiosi Istituti ed Enti di Ricerca.



UNIVERSITY OF TRENTO - Italy



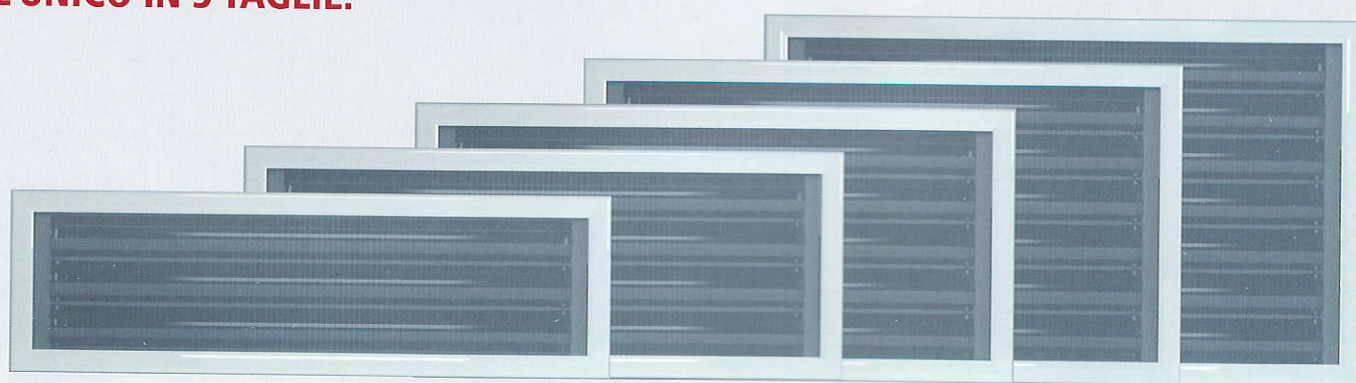
034



# A ciascuno la sua taglia, a misura del tuo benessere.

Con **EGO Smart.Solar.Box** puoi scegliere tra ben 5 misure, ciascuna studiata per soddisfare perfettamente la tua richiesta di benessere e risparmio. Dal versatile EGO 110 da 105 litri, un peso piuma da 36 kg adatto all'utilizzo più svariato, al potente EGO 260 da 245 litri per richieste più esigenti. **Trova quello più adatto a te e al benessere della tua famiglia.**

## L'UNICO IN 5 TAGLIE.


















**EGO 110**  
1,52 m<sup>2</sup> - 105 litri

**EGO 150**  
1,93 m<sup>2</sup> - 140 litri

**EGO 180**  
2,35 m<sup>2</sup> - 175 litri

**EGO 220**  
2,77 m<sup>2</sup> - 210 litri

**EGO 260**  
3,18 m<sup>2</sup> - 245 litri

	EGO 110	EGO 150	EGO 180	EGO 220	EGO 260
<b>CONTRIBUTO GSE</b> EGO Smart.Solar.Box gode dell'incentivazione statale grazie al CONTO ENERGIA TERMICO 2.0.	€ 460,00	€ 616,00	€ 763,00	€ 919,00	€ 1.107,00
Area totale sistema	1,52 m <sup>2</sup>	1,93 m <sup>2</sup>	2,35 m <sup>2</sup>	2,77 m <sup>2</sup>	3,18 m <sup>2</sup>
Dimensioni L x P x H	2136x711x220	2136x906x220	2136x1101x220	2136x1296x220	2136x1491x220
  1-2	  2-3	  3-4	  4-5	  5-6	
Peso (a vuoto, escluso staffaggio)	36 kg	43 kg	50 kg	57 kg	64 kg
Capacità	105 litri	140 litri	175 litri	210 litri	245 litri
Isolamento	Fibra di POLIESTERE da 25 mm e foglio di PUR rigido da 30 mm - Fibra di POLIESTERE				
Collegamenti Idraulici	2 x 3/4" M				
Installazione	Tetto piano - Tetto inclinato				
COLORAZIONE STANDARD	 BIANCO LUNARE		 ROSSO COPPO		
COLORAZIONE A RICHIESTA	 NIGHT BLACK*	 SILVER*	 GREEN FOREST*		
Garanzia	5 ANNI				



# Un design essenziale in 5 splendidi colori.

**EGO Smart.Solar.Box** è il primo e unico disponibile in **2 magnifiche colorazioni standard** e 3 opzionali\* per renderlo ancora più tuo e integrarsi perfettamente all'ambiente in cui verrà installato.

\* BIANCO LUNARE e ROSSO COPPO colori STANDARD le altre colorazioni sono disponibili su ordinazione con quantità minime e tempi di consegna da concordare di volta in volta.

## L'UNICO IN 2 COLORI.



Su richiesta\*



NIGHT BLACK\*



SILVER\*



GREEN FOREST\*

## Accessoriatissimo

**EGO Smart.Solar.Box** ha già tutto ma in più ti offre una serie di accessori e optional per aumentare le prestazioni e personalizzare il design a misura del tuo mondo e della tua personalità.

DI SERIE INCLUSI NELLA CONFEZIONE		OPTIONAL - SU RICHIESTA	
	<b>SUPPORTI BASIC</b> • Staffe di montaggio in metallo zincato per installazioni su tetto piano.		<b>RESISTENZA ELETTRICA ANTIGELO (300 W)</b>
	• Staffe di montaggio in metallo zincato per installazioni su tetto inclinato.		<b>RESISTENZE ELETTRICHE PER INTEGRAZIONE TERMICA (1 o 2 kW)</b>
	• Valvola di ventilazione aria • Valvola di Sicurezza		<b>Gruppo di sicurezza</b> • Offre una protezione ottimale da eventuali superamenti del livello di pressione
OPTIONAL - SU RICHIESTA			<b>Riduttore di pressione</b> • Limita la pressione di entrata riducendo così le possibilità di apertura della valvola e quindi di un possibile scarico d'acqua. - Calibrazione 3 bar.
	<b>SUPPORTO DELIGHT</b> • Innovativo sistema di supporto DELIGHT, una struttura dal design leggero ed essenziale, per installazioni su tetto piano.		<b>Valvola miscelatrice</b> • Impedisce l'alta temperatura in uscita all'utenza.

Le viterie per il fissaggio dei supporti (sia tetto piano sia tetto inclinato) non sono fornite.



## Rendiamo il mondo migliore, un sistema solare alla volta.

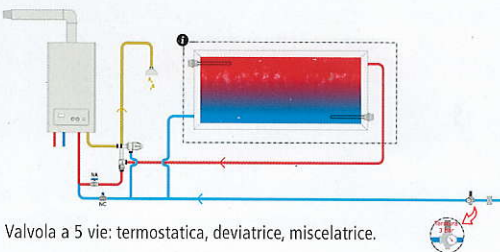
Abbiamo ideato **EGO Smart.Solar.Box** per tutti, lo abbiamo pensato per chi crede nelle energie rinnovabili fino in fondo. Ambasciatori di una filosofia che vuole cambiare il mondo, un tetto alla volta. Siamo rivoluzionari e vogliamo clienti rivoluzionari, pieni di idee ed entusiasmo, **EGO Smart.Solar.Box** è lo strumento giusto al momento giusto per rivoluzionare il modo in cui vi riscaldate. Con delle applicazioni che non hanno limiti.



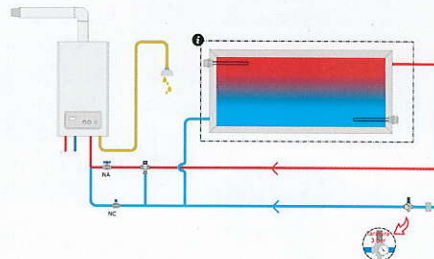
### Esempi di schemi d'impianto.

Il collettore solare con accumulo integrato **EGO Smart.Solar.Box** si presta a diversi schemi di collegamento e soluzioni impiantistiche.

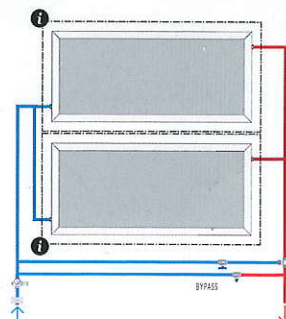
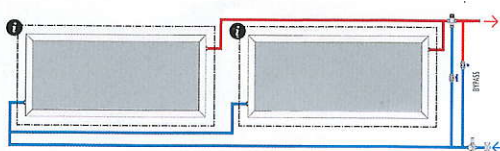
#### Collegamento idraulico con generatore di calore tradizionale



#### Collegamento idraulico con generatore di calore predisposto per integrazione solare



#### Collegamento di più collettori in parallelo.



# **PLEION**

*Il n.1 del Solare Termico in Italia!*

PLEION Srl Via Venezia, 11 - Cerea Verona  
infoline +39 0442 320295 [info@pleion.it](mailto:info@pleion.it)



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