

È ARRIVATA LA RIVOLUZIONE

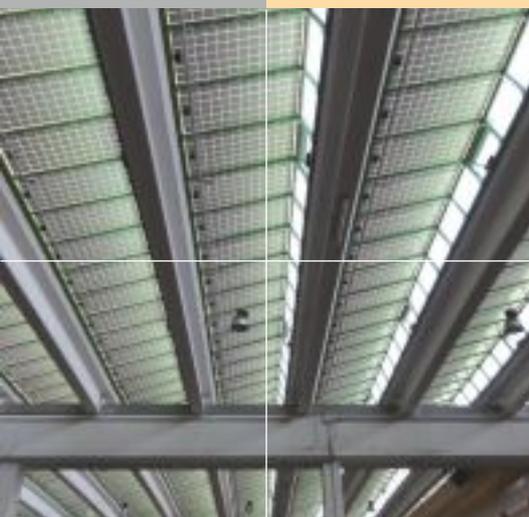
 **coversun**  
sistemi di copertura solare  
by Cappello Alluminio



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

SISTEMA DI COPERTURA SOLARE  
CON **CARATTERISTICHE INNOVATIVE**  
SU TRAVI A Y PER INTEGRAZIONE  
DI PANNELLI FOTOVOLTAICI

TOTALE INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA  
MASSIMO RENDIMENTO ECONOMICO



Made in Italy

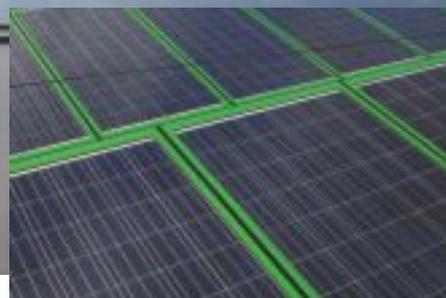


 **coversun**  
sistemi di copertura solare

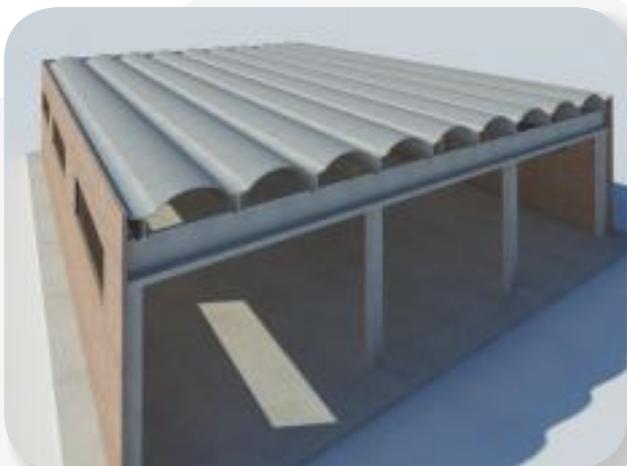
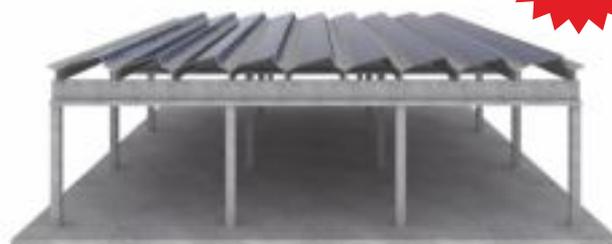
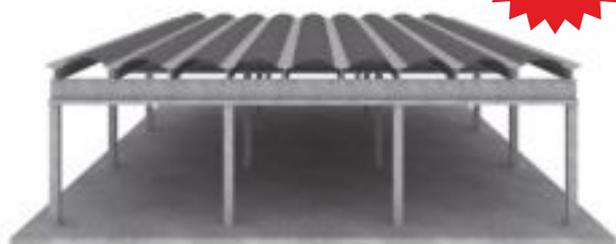


**Coversun** è un sistema brevettato di coperture modulari realizzate con profilati metallici in alluminio ed acciaio capaci di integrare i moduli fotovoltaici Micron nei fabbricati industriali, commerciali e artigianali, costruiti con elementi prefabbricati e con specifiche travi di copertura, in cemento armato precompresso, del tipo a Y o similari.

Lo scopo di **Coversun** è quello di realizzare coperture integrate architettonicamente con caratteristiche innovative che ne incoraggino l'adozione sia per la sostituzione di coperture di fabbricati industriali già esistenti, sia per la costruzione di nuovi fabbricati.



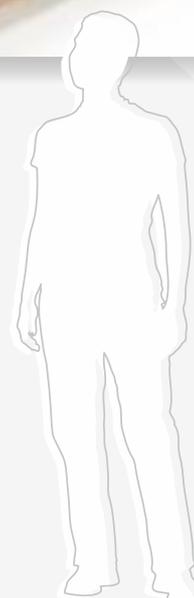
Un capannone industriale prima e dopo l'installazione di **Coversun**



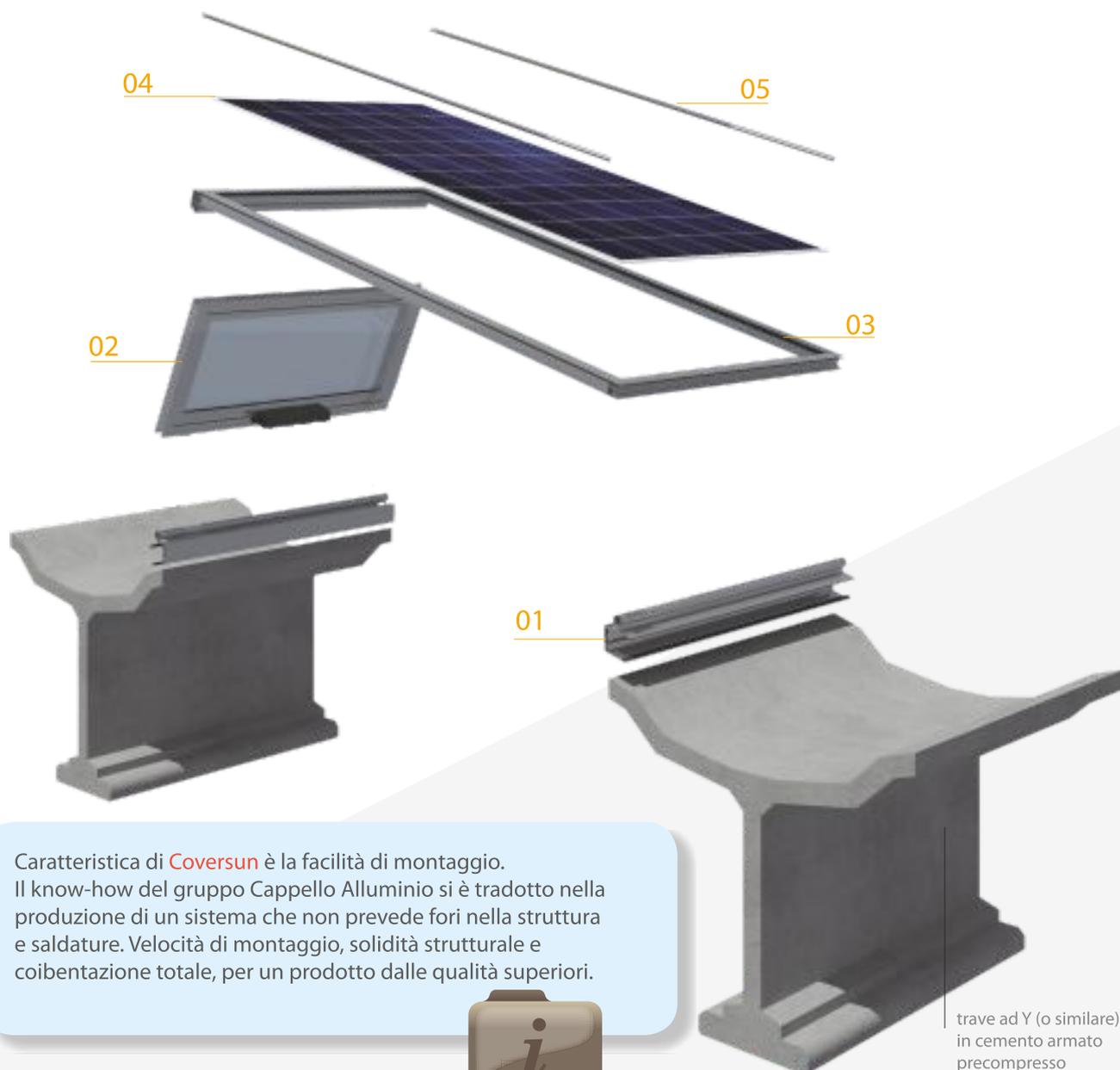
**Coversun** è realizzato con profili in alluminio altamente innovativi che permettono di convertire i cupolini dei capannoni industriali (in fibro-cemento o in cemento-amianto) in superfici a shed, adattandosi a qualsiasi struttura ed ampiezza di campate esistenti.

Il sistema è dotato di ampie finestrate, a richiesta anche motorizzate, che durante il giorno consentono l'illuminazione naturale all'interno dell'edificio.

I profili **Coversun** consentono, al contempo, di sfruttare la superficie di copertura per la produzione di energia elettrica per conversione fotovoltaica della radiazione solare.



## IL MODULO COVERSUN



Caratteristica di **Coversun** è la facilità di montaggio. Il know-how del gruppo Cappello Alluminio si è tradotto nella produzione di un sistema che non prevede fori nella struttura e saldature. Velocità di montaggio, solidità strutturale e coibentazione totale, per un prodotto dalle qualità superiori.



trave ad Y (o similare),  
in cemento armato  
precompresso



## LEGENDA

- 01** Profili guida-telaio a morsa, struttura **Coversun**, in alluminio preverniciato.
- 02** Finestra laterale vetrata a telaio struttura **Coversun** (fssa o mobile/motorizzata), in alluminio preverniciato.
- 03** Telaio struttura **Coversun** per alloggiamento pannello fotovoltaico, in alluminio preverniciato.
- 04** Pannello fotovoltaico Micron.
- 05** Guarnizione centrale di giunzione di tenuta all'acqua e alle escursioni termiche.



**Coversun** installa pannelli fotovoltaici

**m i c r o n**  
 PANNELLI FOTOVOLTAICI  
 by Cappello Alluminio

## coversun TH COIBENTATO

sistemi di copertura solare

Migliora l'indice di prestazione energetica dell'edificio, grazie alla termoregolazione che consente un contenimento dei consumi di energia elettrica ed elimina inoltre i problemi legati alla produzione di condensa. Prevede la possibilità di predisporre una futura installazione di pannelli fotovoltaici, anche successiva alla costruzione del tetto.

Sostituisce i cupolini in amianto con una copertura che è coibentata, leggera e che garantisce una buona illuminazione ed areazione degli ambienti.

La possibilità di montare in una fase successiva un impianto fotovoltaico consente di spalmare su periodi diversi l'investimento: in una prima fase si realizzerà la copertura con il sistema **Coversun-Th** e solo in un secondo momento si potrà pensare alla posa dei pannelli fotovoltaici.

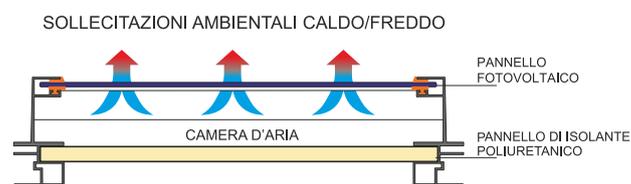
Il sistema Coversun-Th regola le funzioni termiche di edifici industriali, artigianali e commerciali.

### Copertura solare Coversun-Th coibentata.

Garantisce l'isolamento termico grazie ad un sistema di lastre in alluminio sandwich con poliuretano, intelate in telai di profilati di alluminio estruso, lega 6060, verniciati a polvere poliestere termoindurente o anodizzati.

La copertura solare Coversun-Th assicura prestazioni estetiche ed affidabilità in termini di robustezza. Particolarmente indicato per coperture coibentate ad uso industriale.

Possibilità di diversi colori.  
Coversun-Th è il risultato di un progetto industriale che consente di realizzare una copertura che integra contemporaneamente materiale coibente, per la regolazione termica, e moduli fotovoltaici, per la produzione di energia.



Schema esemplificativo del tetto ventilato cover sun TH

Il sistema Coversun-Th è costituito di una lamiera esterna ed una interna, l'isolamento è realizzato dalla presenza della schiuma poliuretana espansa rigida, a base di resine con elevate proprietà isolanti grazie ad una densità totale di 40 kg/mc, circa il 10%.

- Settori di applicazione: agricolo, industriale e per la sostituzione di cupolini e coppelle in amianto.
- Montaggio: orizzontale e verticale.
- Fissaggio: parte a vista e parte nascosto.
- Massa isolante: poliuretano.

### Vantaggi

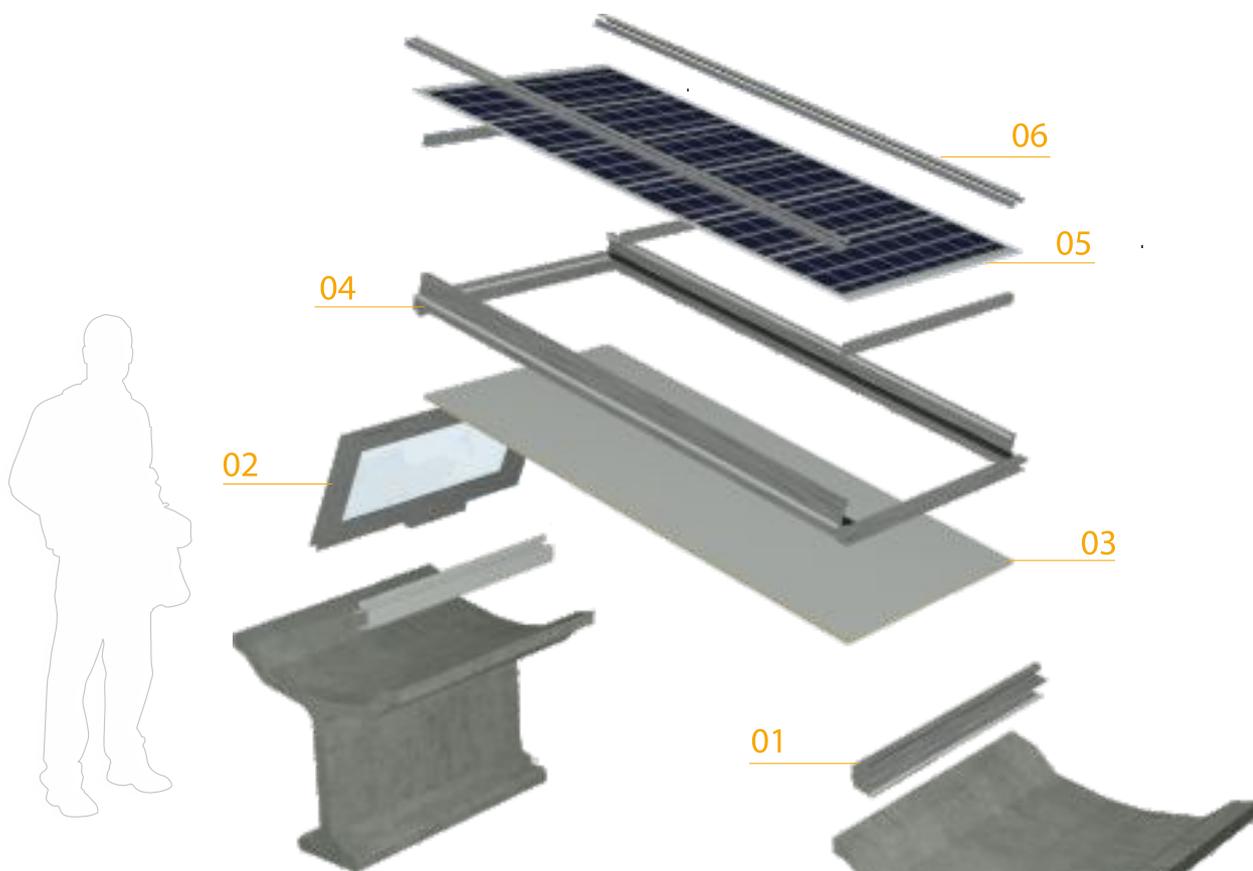
Il sistema Coversun-Th garantisce un elevato isolamento termico e tenuta all'aria, impermeabilizzando al contempo i locali nei quali viene adottato come copertura. Inoltre, risulta estremamente economico.

### Punti di forza

- Alta funzionalità
- Alta tenuta
- Alto isolamento termico
- Elevata impermeabilizzazione
- Ideale per la sostituzione di cupolini e coppelle in amianto.

**Cappello Alluminio** è una delle firme leader nel settore delle coperture industriali fotovoltaiche con caratteristiche innovative, con soluzioni applicabili su capannoni industriali aventi in copertura Travi a Y in cemento prefabbricato o similari.

## CON **COVERSUN TH** MANTENIAMO FRESCA L'ESTATE E CALDO L'INVERNO



### LEGENDA

- 01 Profili guida-telaio a morsa, struttura **Coversun** in alluminio preverniciato.
- 02 Finestra laterale vetrata a telaio struttura **Coversun** (fissa o mobile/motorizzata), in alluminio preverniciato.
- 03 **Coversun**TH Coibendato
- 04 Telaio struttura **Coversun** per alloggiamento pannello fotovoltaico, in alluminio preverniciato.
- 05 Pannello fotovoltaico Micron
- 06 Guarnizione centrale di giunzione di tenuta all'acqua e alle escursioni termiche.

trave ad Y (o similare),  
in cemento armato  
precompresso

www.coversun.it



brand.hgo.it



**CAPPELLO ALLUMINIO** s.r.l.

Z. I. IV Fase Viale 3 n°5 - 97100 Ragusa (Italy)  
Tel. +39 0932 660 211/261 (centralino)  
Fax +39 0932 660 222/250/252  
info@cappelloalluminio.it



**CAPPELLO**  
GROUP  
www.cappellogroup.it

made in  
**europa**

L'azienda si riserva il diritto di modificare, senza alcun preavviso, i materiali e le caratteristiche tecniche dei prodotti per motivi tecnici e/o produttivi.

© 2011 L