



Industrie Cotto Possagno SpA / Coppo e Tegola in cotto fotovoltaici

Industrie Cotto Possagno S.p.A. - Via Molinetto, 80 - 31054 Possagno (TV) - Italy - Tel. +39 0423 920 777 - Fax. +39 0423 920 707

[www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com) - [info@cottopossagno.com](mailto:info@cottopossagno.com)



## salvaguardia del nostro patrimonio storico



realizzazione pacchetto di copertura con posa in  
opera di coppo fotovoltaico su villa dei primi del  
'900

## fasi di posa dell'isolante e del telo traspirante impermeabilizzante



# sistema di ancoraggio e ventilazione

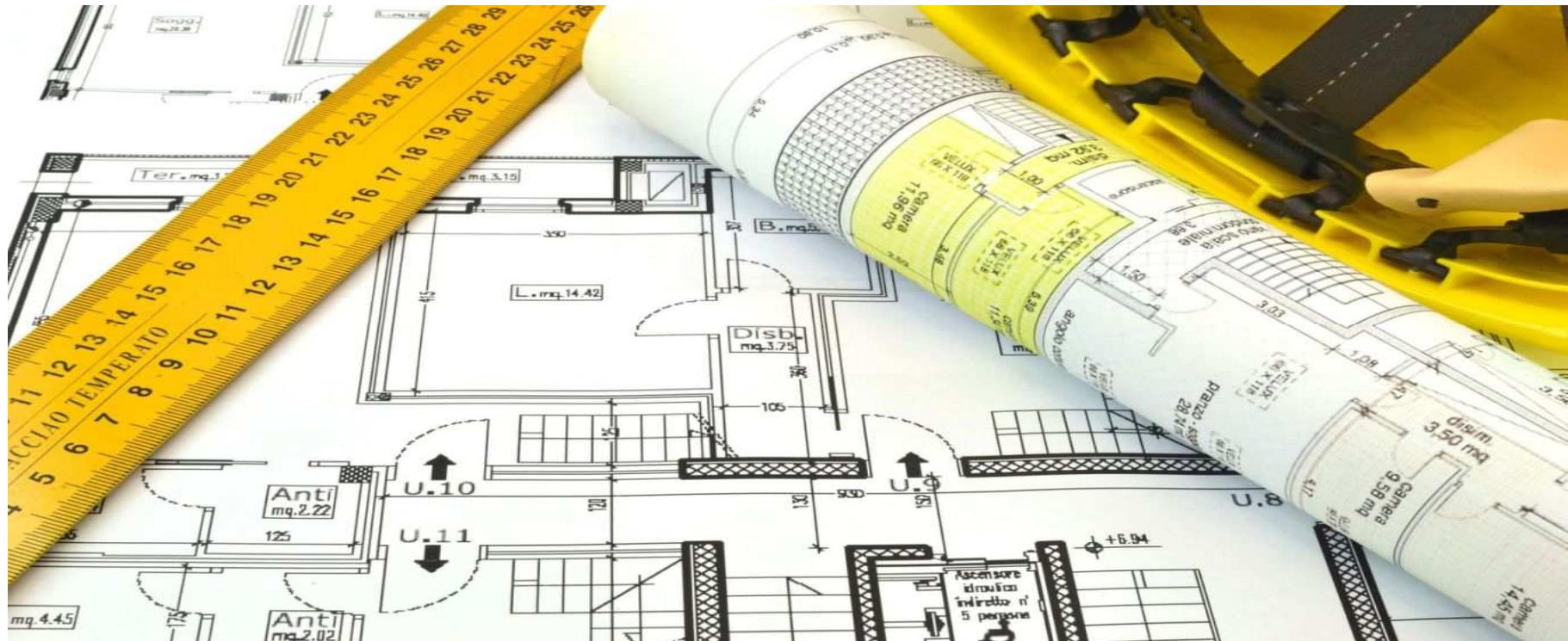


Industrie Cotto Possagno S.p.A. - Via Molinetto, 80 - 31054 Possagno (TV) - Italy - Tel. +39 0423 920 777 - Fax. +39 0423 920 707  
[www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com) - [info@cottopossagno.com](mailto:info@cottopossagno.com)

particolare impianto fotovoltaico innovativo

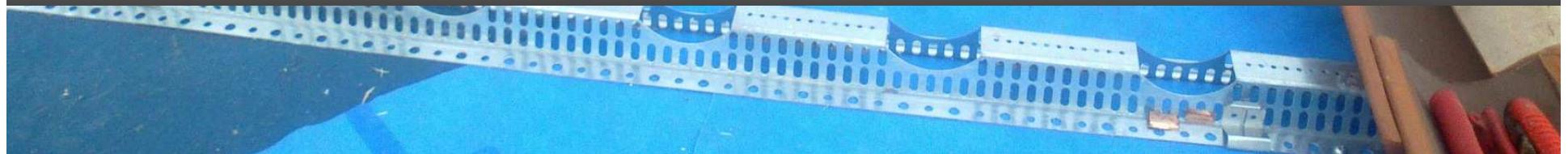


# architettura delle nuove costruzioni

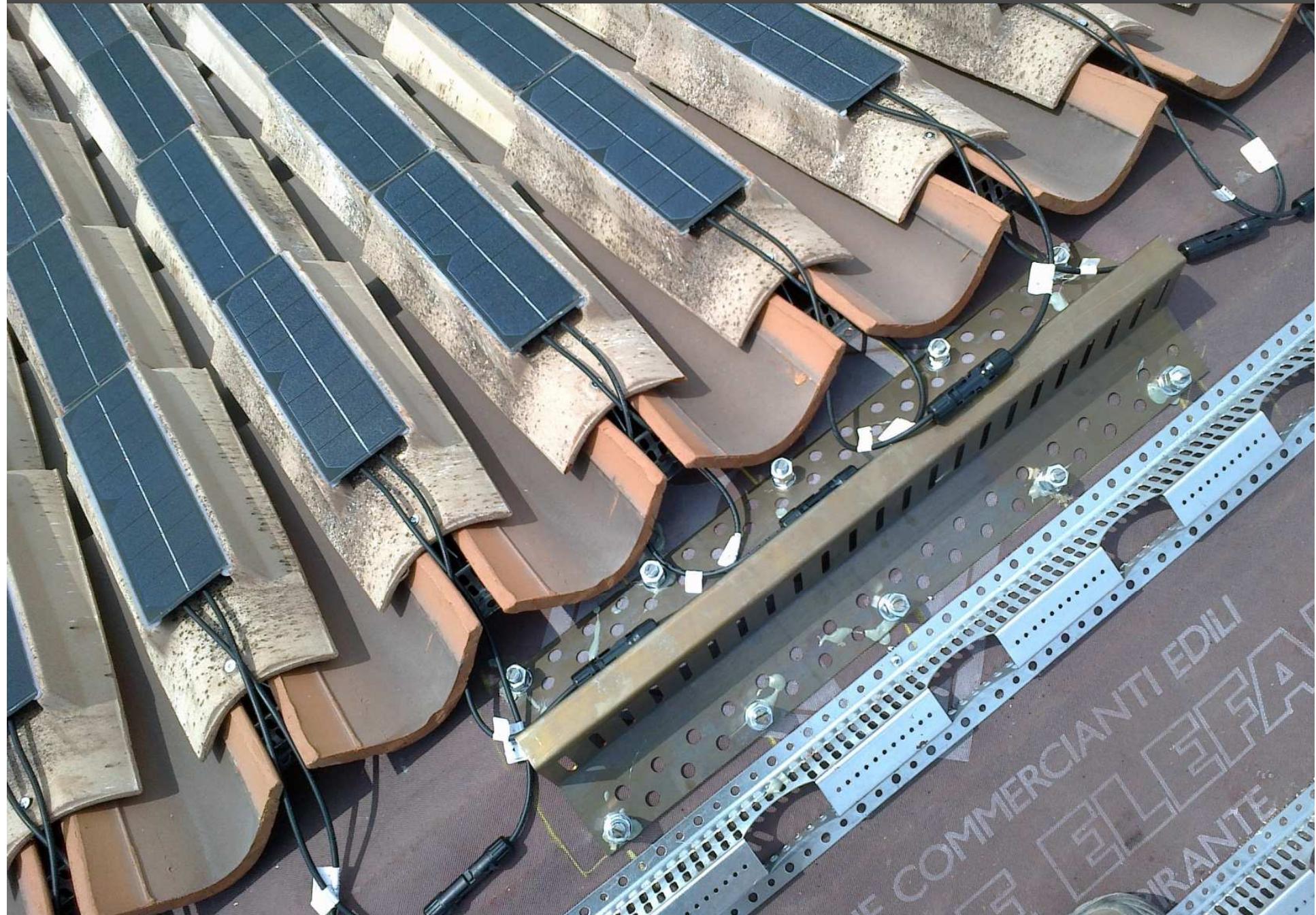




particolare di posa manto di copertura



particolare di posa coppo in cotto fotovoltaico-dispositivi antcaduta



falda completata con coppo in cotto fotovoltaico





confronto estetico coppo in cotto fotovoltaico/pannelli

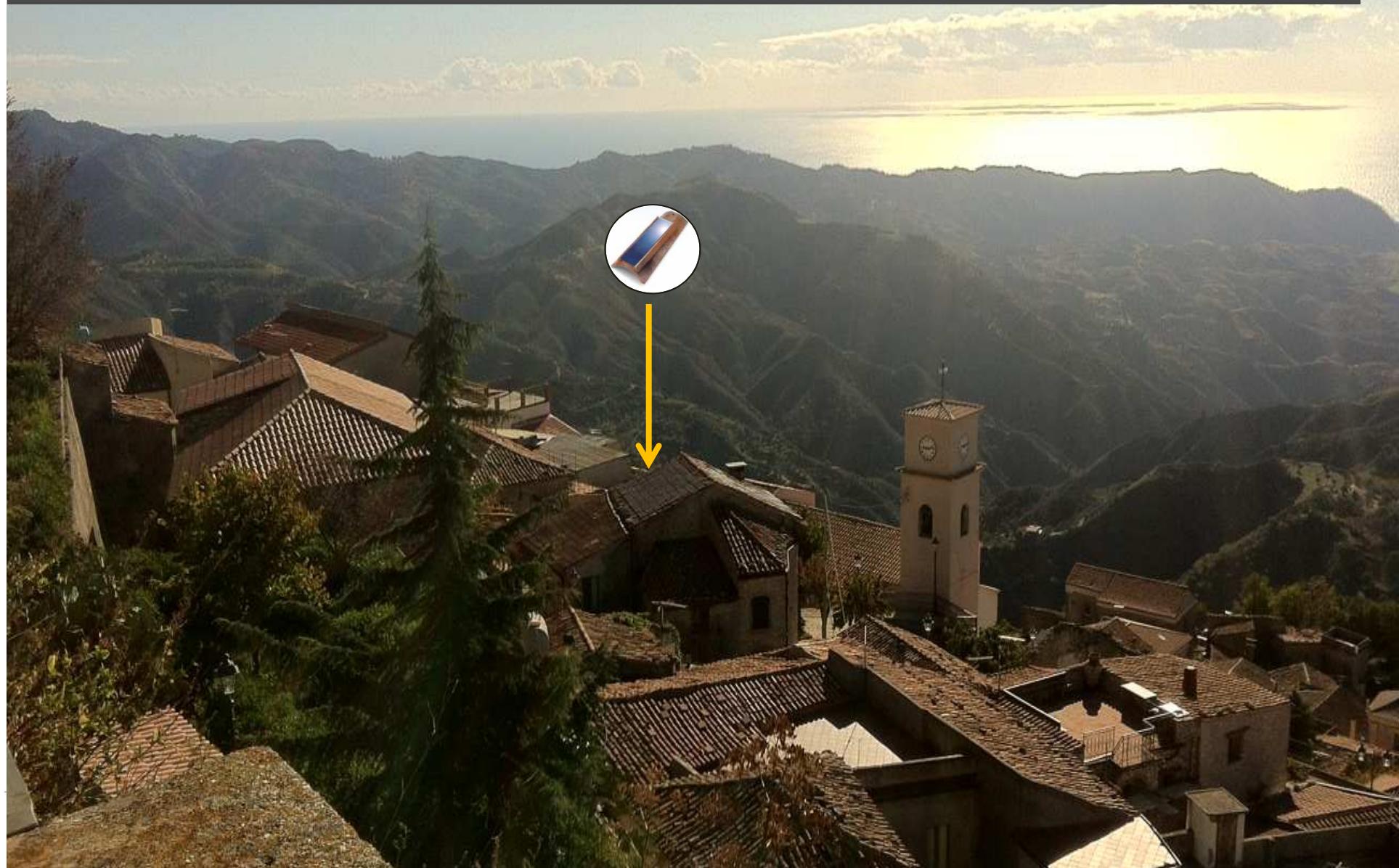


# centro storico lago di Garda



posa e installazione

zone a vincolo storico-paesaggistico-ambientale



# prescrizioni su zone soggette a vincolo

ricorrenti sia esterni che interni al palazzo, tenuto conto dell'innovativa tecnologia dei coppi fotovoltaico molto prossima agli elementi del tradizionale manto e dei connessi risparmi energetici da ciò possibili,

tutto ciò premesso, *in stretto riferimento alla specificità del caso in questione*, questo Ufficio nel ritenere le opere compatibili con le caratteristiche dell'immobile ed ammissibili con le disposizioni di tutela, per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 42/2004 e s. m. e i., ne autorizza l'esecuzione alle seguenti condizioni:

- a) coppi fotovoltaici: la loro *matericità* dovrà essere sul tipo dei *coppi di recupero*;
- b) allo scadere della *vita utile* dell'impianto, gli elementi in questione dovranno essere *rimossi*, previa apposita richiesta di autorizzazione;
- b) al termine delle operazioni si fornirà a questo Ufficio il *consuntivo scientifico d'intervento* che, con foto in corso d'opera, schede tecniche su quanto impiegato, sintetiche relazioni ecc, fornisca chiara documentazione del lavoro svolto.

Tutto ciò sopra premesso, questa Soprintendenza, per quanto di sua stretta competenza, rilascia parere positivo all'installazione di un impianto fotovoltaico sull'edificio esistente con la più scrupolosa osservanza delle seguenti prescrizioni:

- 1) l'impianto non dovrà essere realizzato in "moduli fotovoltaici policristallini" sovrapposti al manto di copertura, così come proposto, ma in tegole fotovoltaiche da sostituire a quelle già esistenti, rispettando l'inclinazione della copertura e senza sovrapposizioni.
- 2) Il progetto rivisto con la prescrizione di cui sopra dovrà essere inoltrato a questa Soprintendenza prima dell'inizio dei lavori.

## SI ESPRIME PARERE DI COMPATIBILITÀ PAESAGGISTICA CON PRESCRIZIONI

le opere in progetto risultano solo in parte compatibili con i valori tutelati, e con l'interesse paesaggistico del sito, poiché si prevede l'installazione di un impianto fotovoltaico costituito da 21 moduli fotovoltaici sull'intera falda meridionale di un immobile storico, determinando, inevitabilmente, l'alterazione dell'aspetto e delle caratteristiche cromatiche, materiche e morfologiche della falda. Il fabbricato in questione, inoltre, è sito in una posizione rilevante rispetto al contesto paesaggistico tutelato, il cui notevole interesse è riconosciuto poiché "l'area presenta singolari caratteristiche storiche, naturalistiche, ambientali, storico-insediative e culturali che definiscono un ambito di particolare valore paesaggistico meritevole della massima salvaguardia"; il presente parere di compatibilità paesaggistica è condizionato all'osservanza delle seguenti prescrizioni:

i moduli fotovoltaici siano sostituiti da coppi fotovoltaici, in modo da garantire che non vengano eccessivamente alterati gli aspetti cromatici e costitutivi del manto di copertura.

## architettura moderna-Ma.Xi.Ma. Ardesia fotovoltaica





caratteristiche tecniche

Industrie Cotto Possagno S.p.A. - Via Molinetto, 80 - 31054 Possagno (TV) - Italy - Tel. +39 0423 920 777 - Fax. +39 0423 920 707

[www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com) - [info@cottopossagno.com](mailto:info@cottopossagno.com)



## ventilazione del modulo



infiltrazioni d'acqua

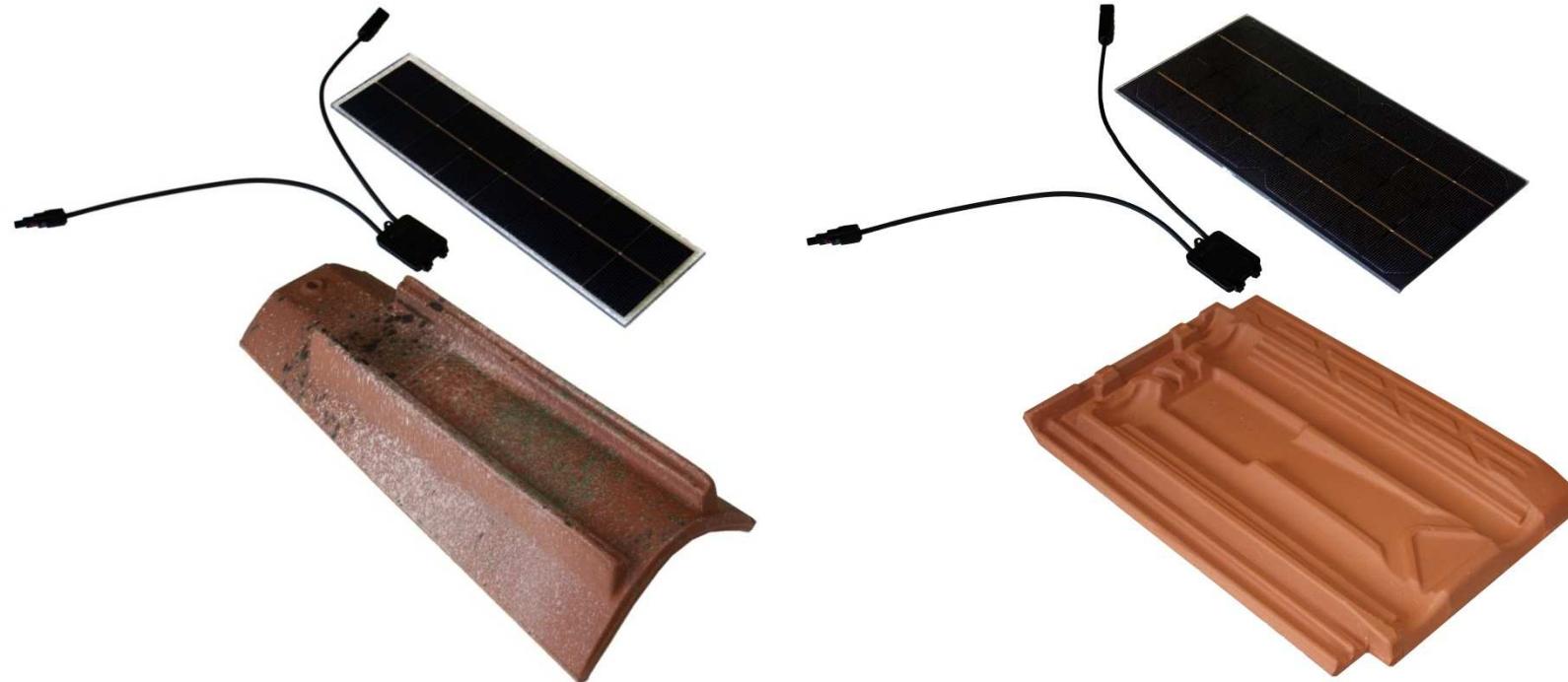


ponti termici

diodo di by-pass in ogni elemento

silicio monocristallino

40 anni di storico applicativo



# qualità e certificazioni



# CATALOGO IMPIANTI FOTOVOLTAICI INTEGRATI CON CARATTERISTICHE INNOVATIVE



Catalogue of Photovoltaic Plants Integrated with Innovative Characteristics **Fourth Feed-in Premium**



## Categoria / Category

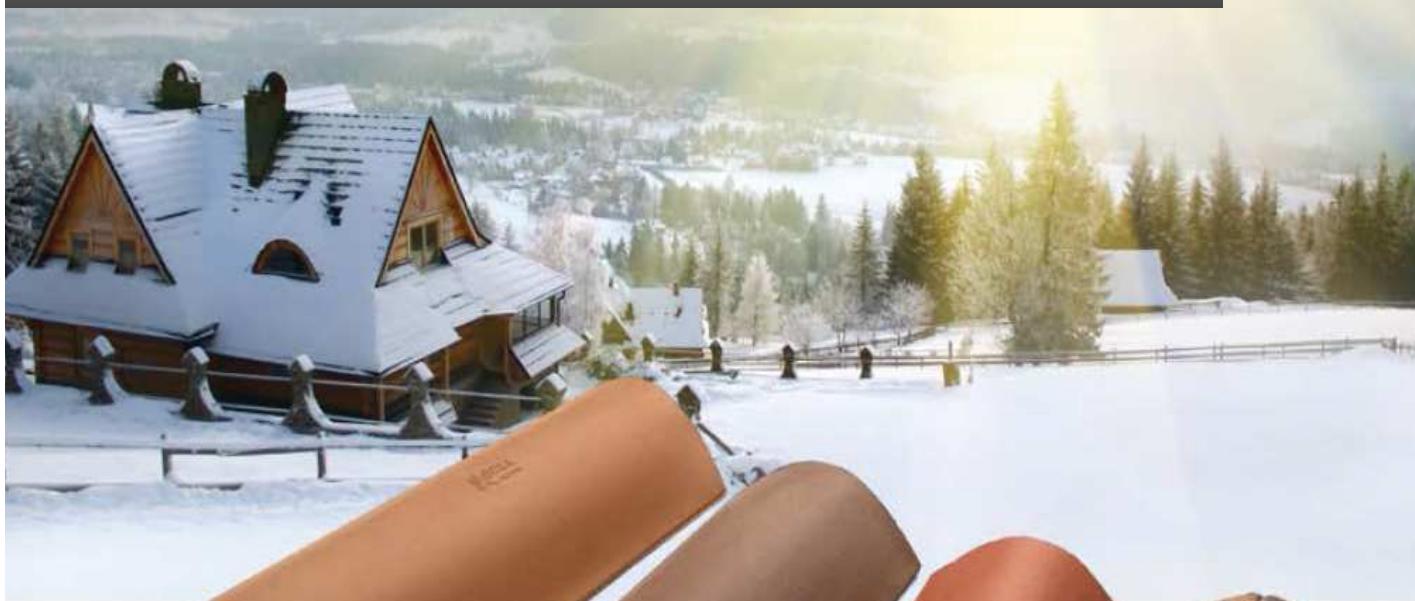
Moduli fotovoltaici  
rigidi / Rigid PV modules

Tegole fotovoltaiche /  
Photovoltaic tiles

Modulo fotovoltaico /  
PV module

Industrie Cotto Possagno S.p.A. - Via Molinetto, 80 - 31054 Possagno (TV) - Italy - Tel. +39 0423 920 777 - Fax. +39 0423 920 707  
[www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com) - [info@cottopossagno.com](mailto:info@cottopossagno.com)

# linea Winter 30anni di garanzia



**Coppi Winter:** le condizioni estreme sono il loro ambiente naturale.

Particolamente adatti nelle zone ad elevate escursioni termiche, i **Coppi** della **Linea Winter**, garantiti 30 anni, non temono neve, ghiaccio, grandine ed altre avversità, superando brillantemente la sfida dei climi rigidi.

**Winter bent tiles: extreme weather conditions are their natural environment.**

**Bent tiles** of **Winter Line** are particularly suitable for areas with high weather temperature ranges and are guaranteed for 30 years. They do not fear snow, ice, hail and any other hardship, successfully overcoming the challenge of harsh weather.

Fare riferimento al Catalogo Generale per scheda tecnica e indicazioni per la messa in opera. | See our General Catalogue for methods and instructions of laying and technical data sheet.



Coppo Winter Doppia Stella Alpina cod. DS01W



Coppo Winter Montagna cod. MG01W



Coppo Winter Nordico cod. NL01W



Coppo Winter "a mano" cod. AM02AW

# sistema jolly metal





- aerazione ottimale
- allineamento perfetto
- eccellente resistenza a sollecitazioni ambientali
- ottimo rapporto qualità prezzo

# Inoxwind

COLMO VENTILATO

Colmo ventilato per coppi  
Ventilated ridge line with bent tiles



# soluzione tetto

**Industrie Cotto Possagno propone molteplici soluzioni complete dalle elevate prestazioni tecniche. Ogni sistema combina, sfruttandone al meglio le caratteristiche, tutti gli elementi necessari per comporre la «soluzione tetto» adeguata fornendo la risposta giusta ad ogni esigenza progettuale ed abitativa.**



Composizione degli elementi negli strati funzionali   Composition of the elements in the functional layers		
N.	Descrizione   Description	U.M.
1	Struttura portante non inclusa nel prezzo pacchetto (vedi tabelle alle righe 1, 2, 3, 4, 5, 6)   Bearing structure not included in packing price (see chart lines 1, 2, 3, 4, 5, 6)	-
2	Elemento di tenuta all'aria e freno vapore   Air tightness and vapour deterrent element	m <sup>2</sup>
3	Pannello termoisolante in FIBRA DI LEGNO 180 kg/m <sup>3</sup>   Thermal insulating panel made of WOOD FIBER, 180 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
4	Guaina impermeabilizzante traspirante JOLLY AIR in PP non tessuto   Waterproof and breathable JOLLY AIR membrane, PP non-woven fabric	m <sup>2</sup>
5	Listello JOLLY METAL ad omega in metallo forato trattato zin/al   Omega JOLLY METAL batten, drilled metal zin/al treatment	pz.
6	Listello in abete autoclavato per linee di gronda   Autoclaved fir batten for eave lines	m
7	Griglia fermapasseri in metallo forato trattato epoxilico   Drilled metal sparrow netting, epoxy-treated	pz.
8	Colmo ventilato INOXWIND in inox AISI 430 e bandelle laterali in alluminio   INOXWIND ventilated ridge, made of AISI 430 stainless steel and lateral seals made of aluminum	m
9	Elementi in laterizio (coppi o tegole) linea tradizione/antichizzata con pezzi speciali   Clay elements (bent tiles or roof tiles), tradition/antique line with special pieces	pz.
10	Colmo o coppessa in laterizio (pezzo speciale) linea tradizione/antichizzata   Clay ridge or ridge-bent tile (special piece), tradition/antique line	pz.
11	Finale in laterizio (pezzo speciale) linea tradizione/antichizzata   Clay end tile (special piece), tradition/antique line	pz.
12	Elemento MINITECH sottocolmo in laterizio (pezzo speciale) linea tradizione/antichizzata   Clay under-ridge MINITECH element (special piece), tradition/antique line	pz.
13	Aeratore in laterizio (pezzo speciale) linea tradizione/antichizzata   Clay aerator (special piece), tradition/antique line	pz.
14	Viterie/lasselli premontati per dls   Assortment of screws/bolts preassembled for concrete	pz.

\* Su richiesta l'azienda è in grado di fornire il pannello isolante in fibra di legno. | \* The company can supply fibre wood insulating panels upon request.

***Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per  
effettuare un eventuale sopralluogo e per  
formulare una proposta commerciale  
completa che risponda alla sue esigenze***