

— COPPI E TEGOLE FOTOVOLTAICI



e-coppo | e-tegola

Salvaguardiamo il nostro patrimonio paesaggistico.



La tradizione è già nel futuro.

E-coppo ed E-tegola sono i coppi e tegole fotovoltaici brevettati da Industrie Cotto Possagno per produrre energia solare mantenendo inalterato l'aspetto estetico e la funzionalità della copertura in cotto.



Modularità e sicurezza

Stop ponti termici e infiltrazioni d'acqua.

I coppi e le tegole sono progettati per alloggiare un modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, dotato di un canale di **ventilazione continua** evitando il surriscaldamento del modulo e della struttura sottostante. I canali di flusso dell'acqua rimangono invariati permettendo il **corretto scorrimento delle acque piovane**.

Tecnologia e semplicità

I coppi e le tegole fotovoltaiche sono **modulari e totalmente indipendenti**.

L'installazione di un **diodo di by-pass** funziona da ottimizzatore e rende il sistema **efficiente anche in caso di ombreggiamenti** mobili o inattesi (alberi, camini, antenne, foglie ecc.).

La **facilità di posa** e la **calpestabilità** del manto di copertura fotovoltaica rendono l'accesso al tetto semplice e sicuro.

Installazione ALL INCLUSIVE

- E-coppo o E-tegola con relativo sistema di ancoraggio e ventilazione Jolly metal completo di laterizi e pezzi speciali.
- inverter ad elevate prestazioni conforme alle norme tecniche in vigore;
- monitoraggio tramite App;
- quadri di campo con sezionatori di stringa e scaricatori di corrente continua secondo norme CEI EN 60947, cavo fotovoltaico e connettori;

- sistema di accumulo;
- stazione di ricarica auto;
- iter burocratico per l'allacciamento dell'impianto: progetto, scheda tecnica finale, elenco moduli, certificato di collaudo, relazione fotografica, tutte le comunicazioni di invio-ricezione con il GSE, dichiarazione di conformità dell'impianto fotovoltaico, dichiarazione sostitutiva, sopralluoghi programmati.



Design

Bellezza ed energia si fondono nel fascino dell'autentico Cotto di Possagno.



Solar/Green

La qualità di una copertura in cotto, unita all'efficienza di un impianto fotovoltaico.



Technology

Ogni modulo fotovoltaico agisce singolarmente. Il diodo di by-pass permette la gestione automatica degli ombreggiamenti.



Protection

Le proprietà di volano termico tipiche del cotto restano immutate, mantenendo inalterati i canali di deflusso dell'acqua.



Simply

La facilità di posa permette di sostituire i coppi e le tegole anche in autonomia.

La gamma

e-cotto



Col. Rosso
Cod. FV20RLN06



Col. Vecchio Scuro
Cod. FV20NUSN



Col. Vecchio Chiaro
Cod. FV20VCN06



Col. Antica Possagno
Cod. FV20NPR06

e-tegola



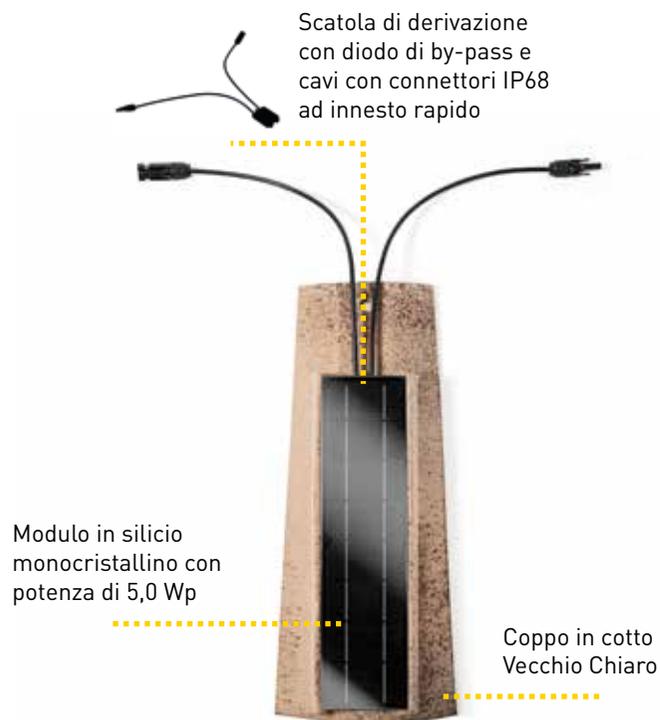
Col. Rosso
Cod. FV20NDM06



Col. Ardesia
Cod. FV20NAM06

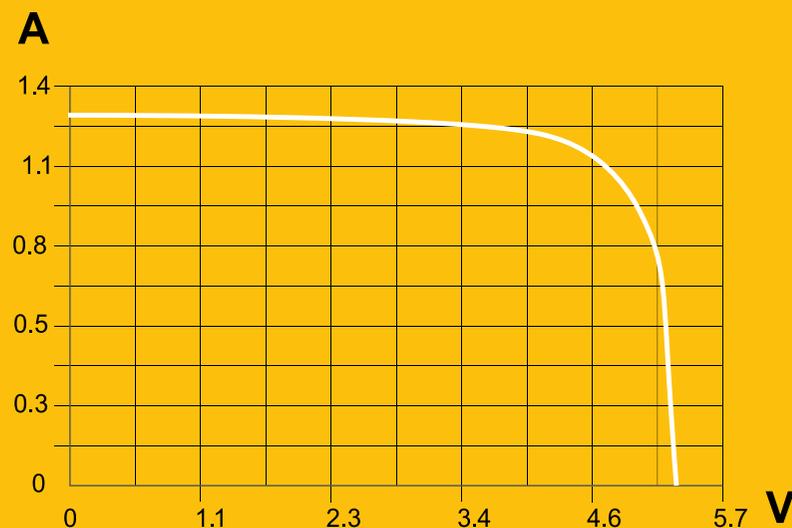


Col. Serenissima
Cod. FV20NDM06



Lunghezza	450 mm +/- 2%
Larghezza mag.	185 mm +/- 2%
Larghezza min.	145 mm +/- 2%
Fabbisogno per m ²	14 pz. coperta con modulo FV
	14 pz. canale senza modulo FV
Peso	~3,1Kg
Passo orizzontate	200 - 210 mm (consigliato 200 mm)
Passo verticale	360 mm
Carico rottura	455 kgf
Pezzi per scatola	6 pz
Peso per bancale (20 scatole)	500 kg
Superficie/1 KWp	14,3 m ²

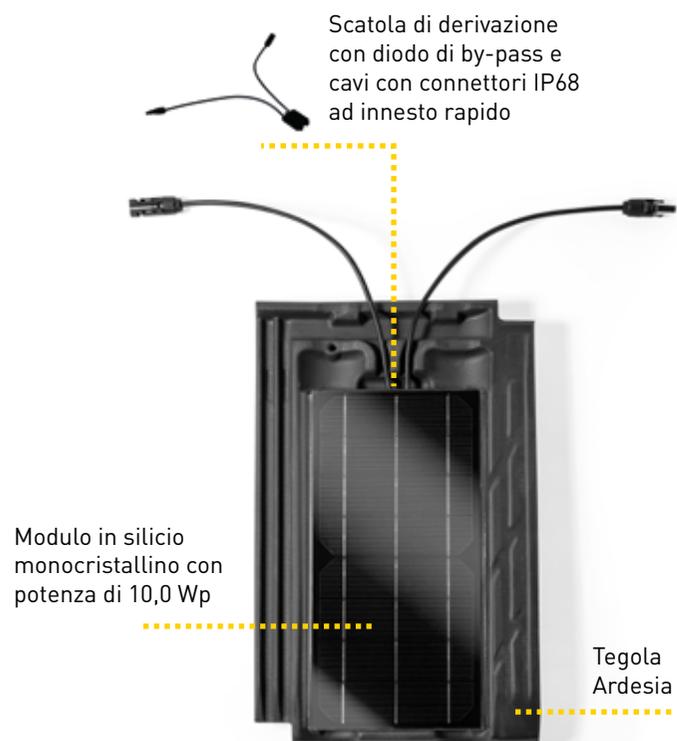
Curva S.T.C. modulo fotovoltaico in silicio-monocristallino



Caratteristiche S.T.C. modulo fotovoltaico in silicio monocristallino

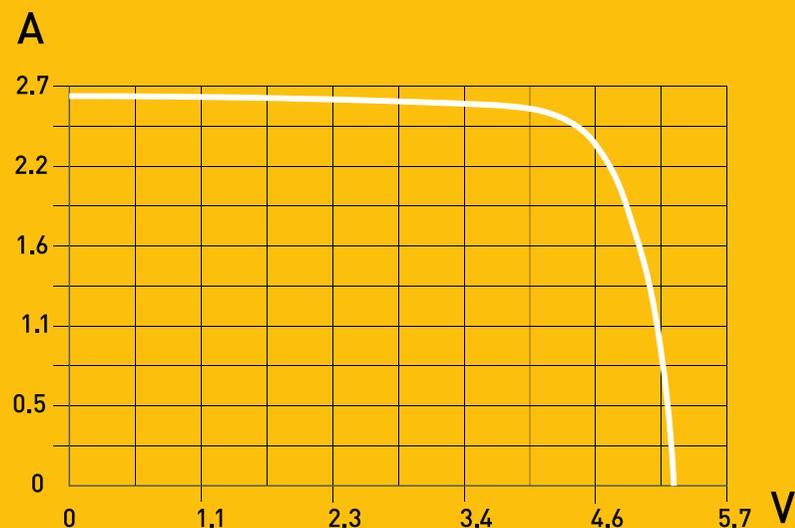
Modulo	5,0 Wp	Wmp	4,38 V
Produttore	I. Cotto Possagno	F.F.	0,754
Area della cella	28,5 cm ²	Efficienza del modulo	17%
Irraggiamento	1000 W/m ²	Resistenza in serie	436 Mohm
Isc	1,32 A	Tolleranza di potenza	0/+3%
Voc	5,24 V	Max Vmp	1000 V
Dimensioni (mm)	335 x 88 x 4	Coefficienti di temperatura Isc	+0,1% °C
Efficienza della cella	20,5%	Coefficienti di temperatura Voc	0,38% °C
Resistenza di shunt	373 ohm	Coefficienti di temperatura Pm	-0,47 °C
Area del modulo	0,027888 m ²	Coefficienti di temperatura Im	+0,1 °C
N. celle in serie	8	Coefficienti di temperatura Vm	-0,38% °C
Sensore di temperatura	25 °C	N.O.C.T.	+43,6 °C
Imp.	1,14 A		

e-tegola



Lunghezza	445 mm +/- 2%
Larghezza maggiore	285 mm +/- 2%
Fabbisogno per m ²	12 pz. tegola con modulo FV
Peso	~ 4,5 Kg
Passo orizzontate	~ 250 mm
Passo verticale	~ 345 mm
Carico rottura	225 kgf
Pezzi per scatola	5 pz
Peso per bancale (30 scatole)	~ 705 kg
Superficie / 1 KWp	8,5 m ²

Curva S.T.C. modulo fotovoltaico in silicio-monocristallino



Caratteristiche S.T.C. modulo fotovoltaico in silicio monocristallino

Modulo	10 Wp	Wmp	4,38 V
Produttore	I. Cotto Possagno	F.F.	0,749
Area della cella	64,5 cm ²	Efficienza del modulo	17,6%
Irraggiamento	1000 W/m ²	Resistenza in serie	236 Mohm
Isc	2,64 A	Tolleranza di potenza	0/+3%
Voc	5,24 V	Max Vmp	1000 V
Dimensioni	335x170x4 mm	Coefficienti di temperatura Isc	+0,1% °C
Efficienza della cella	19,9%	Coefficienti di temperatura Voc	0,38% °C
Resistenza di shunt	216 ohm	Coefficienti di temperatura Pm	-0,47 °C
Area del modulo	0,056446 m ²	Coefficienti di temperatura Im	+0,1 °C
N. celle in serie	8	Coefficienti di temperatura Vm	-0,38% °C
Sensore di temperatura	23,9 °C	N.O.C.T.	+43,6 °C
Imp.	2,28 A		

Video tutorial di posa disponibili sul nostro canale Youtube

A photograph of a modern, two-story house with a white facade and a brown tiled roof. The house features large windows and glass doors. In front of the house is a large, well-maintained green lawn. To the left, there is a covered patio area with brick pillars and outdoor furniture. A paved walkway leads from the foreground towards the house. The sky is clear and blue.

Energia senza compromessi
Con il fascino dell'autentico
Cotto di Possagno.





e-tegola

**L'equilibrio perfetto
tra tradizione ed estetica.**

INDUSTRIE COTTO POSSAGNO



e-tegola | e-coppo

“Energia senza compromessi”
con il fascino dell'autentico Cotto di Possagno”



INDUSTRIE COTTO POSSAGNO S.p.A.

Via Molinetto, 80 - 31054 Possagno (TV) - Italia - info@cottopossagno.com - export@cottopossagno.com - www.cottopossagno.com

Ufficio Commerciale: Tel. +39 0423 920.777 - Fax +39 0423 920.707 - Ufficio Tecnico: Tel. +39 0423 920.701 - Fax +39 0423 920.703

Cod. Fiscale, P. IVA e Reg. Imp. TV n. 03321030268 - R.E.A. TV n. 262004 - Cap. Soc. € 25.500.000,00 i.v.


MADE IN ITALY