



Elettrotegola®: la tegola fotovoltaica universale a completa integrazione architettonica.

Elettrotegola® è il sistema fotovoltaico sviluppato e realizzato al fine di ottenere il migliore risultato architettonico per le coperture di tetti a falda. Elettrotegola® è, quindi, particolarmente indicata per l'impiego in recupero di centri storici, in quanto in grado di valorizzare al massimo l'estetica della copertura. I pannelli fotovoltaici Elettrotegola®, se correttamente montati, assicurano la stessa resistenza agli agenti atmosferici delle coperture a tegola, alle quali vengono sostituiti anziché sovrapposti, come invece avviene per i sistemi fotovoltaici tradizionali.



www.elettrotegola.it

CTL J54 REV.1 03/12

MAZZANTINI ADVERTISING



www.elettrotegola.it



ELETTROTEGOLA
il fotovoltaico integrato



Elettrotegola® Brianza Plastica, le soluzioni fotovoltaiche per la completa integrazione architettonica.

La completa integrazione architettonica del fotovoltaico è oggi possibile grazie a Elettrotegola®, il sistema messo a punto da Brianza Plastica per ottenere il miglior risultato architettonico per le coperture di tetti a falda. Grazie ad un'attenta progettazione dimensionale, Elettrotegola® si integra perfettamente con qualsiasi tipologia di tegola europea (marsigliese, portoghese, romana, coppo, ecc) e si adatta quindi alle sia alle coperture di nuove costruzioni che a quelle antiche da recuperare. Due sono i formati di Elettrotegola®: **ET 75**, modulo a 18 celle con potenza a 75 Wp, disponibile anche in colore **rosso coppo ETB 65** per una totale integrazione architettonica e quindi particolarmente apprezzata per i centri storici ed **ET 190**, modulo a 50 celle con una potenza di 190 Wp, adatto per coperture a shed e studiato anche per le esigenze del mercato industriale oltre a quello residenziale.

Il sistema Elettrotegola:

- **Garantisce la tenuta all'acqua**
- **Ha funzione di copertura**
- **Si integra in maniera armoniosa nel tetto, valorizzandone l'estetica**



Brianza Plastica SpA

Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza (MB) Italia
Tel. (+39) 0362 91601 - Fax (+39) 0362 990457
info@brianzaplastica.it - www.brianzaplastica.it
<http://it-it.facebook.com/brianzaplastica>
<http://www.youtube.com/user/BrianzaPlastica>





Dati tecnici dei moduli fotovoltaici Elettrotegola

Tecnologia	Unità di misura	ETB65	ET75	ET190
Numero di Celle		9x2	9x2	5x10
Tipo di celle	mm	---- in silicio policristallino ----		
Parametri Elettrici (STC)				
Potenza massima (Pmax)	(W)	65	75	190
Tolleranza potenza massima	(Wp)	- 0 + 2,5	- 0 + 2,5	- 0 + 5
Tensione a Pmax (Vmpp)	(V)	9,34	9,30	25,95
Corrente di corto circuito (Isc)	(A)	7,60	8,60	7,86
Corrente Pmax (Impp)	(A)	7,20	8	7,39
Temperatura di esercizio delle celle (NOCT±3°C) °C		44	44	44
Tensione massima del sistema	(V)	1000	1000	1000
Classe di isolamento elettrico		A	A	A
Dati generali				
Lunghezza	(mm)	1470	1470	1657
Larghezza	(mm)	500	500	997
Spessore	(mm)	5,5	5,5	5,5
Peso	(kg)	8,5	8,5	17
Garanzia	(anni)	10	10	10
Garanzia potenza massima	(anni e %)	Potenza del modulo garantita non inferiore al 90% fino a 10 anni e all'80% fino a 25 anni		
Certificati		IEC 61215	IEC 61730-1	IEC 61730-2



Kit d'installazione



I kit Elettrotegola sono composti da componenti che permettono l'integrazione architettonica in copertura.

Il kit d'installazione è costituito da:

- STAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX
- LATTONERIA DI INTEGRAZIONE IN RAME
- GUARNIZIONI E VITI



Assistenza tecnica e progettuale



Forti dell'esperienza nell'ambito delle coperture civili e degli impianti fotovoltaici, siamo in grado di fornire la necessaria assistenza tecnica per il dimensionamento degli impianti Elettrotegola. Il nostro ufficio tecnico può effettuare dimensionamenti per impianti di qualunque taglia e

adeguate verifiche di fattibilità a seguito di sopralluoghi in cantiere o sulla scorta di documentazione tecnica (disegni, consumi...) fornita dal cliente. Garantiamo completa disponibilità all'assistenza durante tutte le fasi di montaggio del campo fotovoltaico.



Installazione rapida



Posa profilo anteriore con grembiule



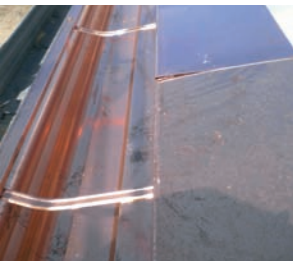
Posa della prima scossalina laterale



Posa e fissaggio della prima coppia di staffe



Posa delle staffe e dei moduli successivi



Modalità di posa del solo profilo anteriore



Posa delle guarnizioni per l'appoggio dei moduli sulle scossaline



Posa del primo modulo



Chiusura a monte con profilo dotato di pettine parapasseri



Alcuni esempi di realizzazioni



Bellagio (CO) - Abitazione privata
Potenza dell'impianto: 2,952 kWp.



Andria (BA) – Antica masseria.
Potenza impianto: 30 kWp.



Amantea (CS) – Abitazione privata
Potenza impianto: 4,5 kWp.



Carnate (MB) – Abitazione privata.
Potenza impianto: 6 kWp.



Ceccano (FR) - Abitazione privata
Potenza impianto: 6 kWp.



Montecchio (VI) - Abitazione privata
Potenza impianto: 3 kWp.