



SCHEDA TECNICA

COPPO INVISIBLE SOLAR

Modulo fotovoltaico in forma di elemento architettonico realizzato con composto polimerico atossico e riciclabile. Incorporate nel corpo del modulo ci sono delle celle di silicio monocristallino.

Le caratteristiche indicate nella presente scheda tecnica sono da considerare come valori "medi". Infatti, dal momento che la produzione è interamente artigianale, si possono verificare delle leggere variazioni.

ESEMPIO DIMENSIONAMENTO IMPIANTO CON COPPI INVISIBLE SOLAR

1_{KWP} 167_{COPPI} 12_{MQ}

DATI MODULO

* Misurazioni effettuate a 25°C, 1000W/m²

Dimensioni (cm)	46 x 17 x 13 x h7
Potenza di picco (Wp) *	6
Corrente (A) *	1,63
Tensione (V) *	3,75
Range di variabilità della potenza	± 1,5 %
Quantità coppi per metro quadro	15
Peso (kg)	1.50
Temperatura di funzionamento	-40°C / +85°C
Carico statico massimo (kg)	500,00 al pezzo
Protezione	IP68
Infiammabilità (UL94)	HB

FASI PER LO SMALTIMENTO ED IL RICICLO

1. Incenerimento

Portando il manufatto ad una temperatura oltre i 600°C, il composto si riduce in cenere atossica riutilizzabile (ad esempio negli impasti per materiali edili). La riduzione in cenere dei polimeri libera i materiali incorporati rendendoli disponibili singolarmente.

2. Riuso

Le polveri di argilla cotta, pietra e quant'altro tornano allo stato originario. Il rame dei collegamenti viene fuso e perciò disponibile per un nuovo utilizzo. Anche il silicio torna alla forma originaria e nuovamente riutilizzabile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Integrazione architettonica-estetica

Indistinguibile dal cotto può sostituire i coppi esistenti.



Autopulente e Disinquinante

La superficie fotocatalitica si attiva naturalmente all'infinito.



Resistenza chimica e meccanica

Non teme solventi chimici e agenti atmosferici. Ottima resistenza alla compressione e all'impatto.



Materiali atossici e riciclabili

Sono utilizzati solo materiali atossici, anche di origine naturale o derivanti dal riuso. Tutti riciclabili.

CERTIFICAZIONI



Versione documento: IS-ST1902 del 04/11/2019



dyaqua
INVISIBLE SOLAR

Dyaqua Srls

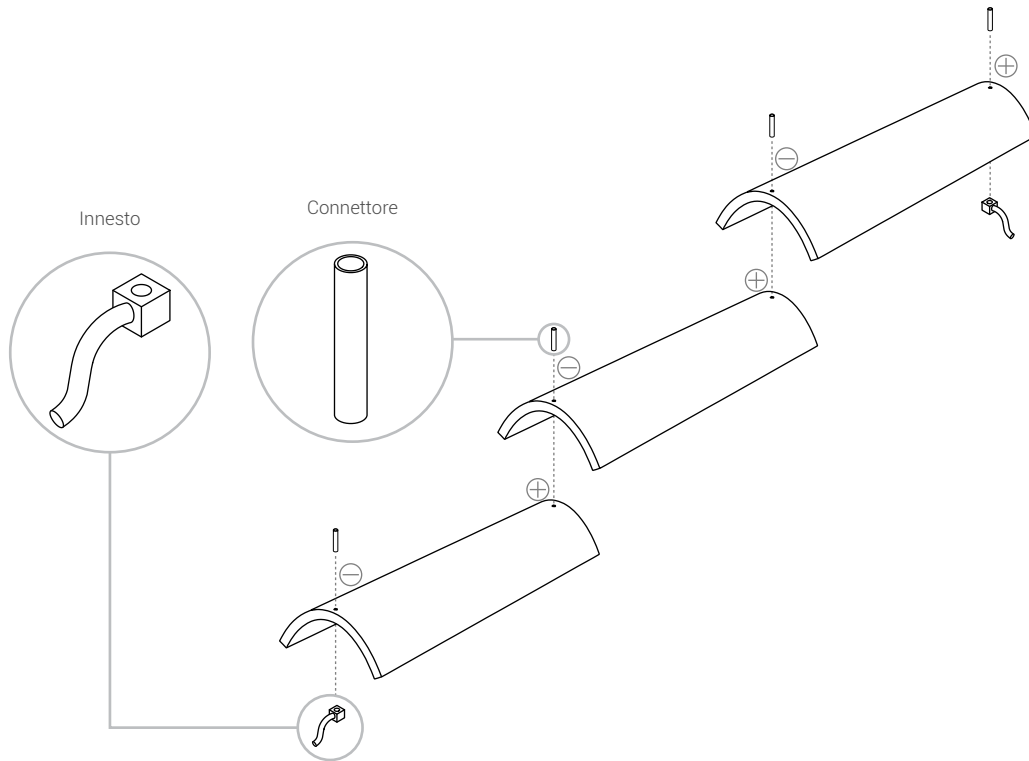
Sede legale: Via Bonifacio 40/4 - 36043 Camisano Vicentino (VI)
Sede operativa: Via Vicenza 50 - 36043 Camisano Vicentino (VI)
P.IVA 04096400249 - R.E.A. N° VI-378626

Contatti

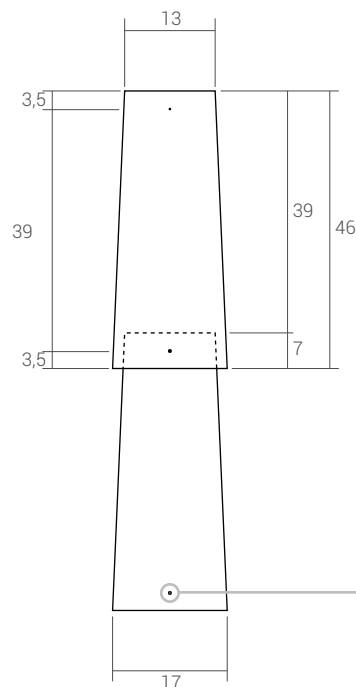
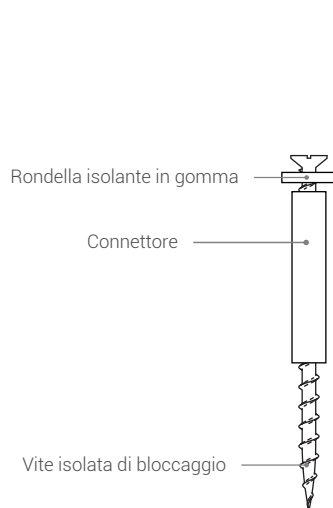
www.dyaqua.it
invisible solar@dyaqua.it
04441326195 - 351 9403096

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

SCHEMA DI MONTAGGIO STRINGA



- 1** Posizionare i coppo partendo dal basso, facendo coincidere i fori.
- 2** Colregarli tra di loro inserendo i connettori.
- 3** Se serve, bloccare l'impianto al tetto con le viti isolate e le rondelle di gomma.
- 4** Collegare gli innesti neri con i coppo in basso (negativo) e quelli rossi in alto (positivo).
- 5** Collegare gli innesti ai cavi che portano all'inverter.



Foro di connessione



dyaqua
INVISIBLE SOLAR

Versione documento: IS-ST1902 del 04/11/2019

Dyaqua Srls

Sede legale: Via Bonifacio 40/4 - 36043 Camisano Vicentino (VI)
Sede operativa: Via Vicenza 50 - 36043 Camisano Vicentino (VI)
P.IVA 04096400249 - R.E.A. N° VI-378626

Contatti

www.dyaqua.it
invisiblesolar@dyaqua.it
04441326195 - 351 9403096