

INTEVO

Il vostro impianto ad energia solare integrato nel tetto!



INTEVO di ertex-solar è il primo sistema presente sul mercato che consente di realizzare un impianto fotovoltaico integrato nel tetto completo dalla A alla Z. La potenza elettrica richiesta da una normale abitazione è realizzabile completamente in un solo giorno. Semplicemente perfetto!

Sensazionale: l'utilizzo di un sottile vetro temprato sia sul davanti che sul retro delle celle assicura lunga durata e alta produzione di energia senza trascurare l'affidabilità, garantita per decenni!

ertex solar

Semplicemente (ri)evoluzionario!
TECNOLOGIA



Moduli tutto vetro ineguagliabili

L'evoluzione tecnologica dei moduli fotovoltaici ertex-solar è costituita dall'utilizzo, sia sul lato anteriore che posteriore, di vetri speciali, che seppure di bassissimo spessore risultano incredibilmente infrangibili. E' noto che attraverso il vetro non può penetrare l'umidità, inconveniente che può invece accadere nei comuni pannelli fotovoltaici (in cui la tenuta è effettuata con materiali plastici); l'umidità, nel corso del tempo, è la principale responsabile della corrosione dei contatti elettrici tra le celle che di conseguenza sono rese inefficienti.

Doppia sicurezza di tenuta all'acqua

INTEVO è un sistema già sostanzialmente impermeabile all'acqua. Dovesse però accadere, ad esempio a causa di una mancanza di precisione nel montaggio, che qualche goccia di acqua si incunei tra un pannello e l'altro, questa sarà convogliata in un drenaggio secondario, sempre impermeabile, e scolata sul tetto. La sicurezza prima di tutto!

Sistema integrato completo

Il sistema è fornito completo di pannelli e di tutte le intelaiature necessarie al montaggio! Non è richiesto nient'altro. Un sistema completo dalla A alla Z, unico sul mercato!

Ventilazione per una resa energetica ottimale

È un fatto fisico risaputo che le celle solari fotovoltaiche hanno una resa maggiore alle basse temperature e che quindi nel pieno della stagione estiva soffrono maggiormente. Il sistema, mediante aperture appositamente studiate, assicura un ricambio dell'aria sotto i pannelli generando una ventilazione naturale che raffredda le celle aumentandone il rendimento e di conseguenza la produzione di energia elettrica

Nessun problema con le dilatazioni termiche

L'intelaiatura di sostegno è dotata di speciali compensatori di dilatazione che permettono al sistema di espandersi assicurando la massima sicurezza anche in condizioni estreme!

Semplicemente (ri)evoluzionario!
ESTETICA



Superficie di vetro omogenea

Il sistema tetto INTEVO di ertex-solar, una volta installato, costituisce una superficie omogenea di vetro, ideale anche per il drenaggio dell'acqua piovana.

Sicurezza inclusa!

Il sistema INTEVO prevede già la possibilità di effettuare il collegamento equi-potenziale in un unico punto: la sicurezza c'è ma non si vede!

Elegante!

La combinazione tra il blu scuro dei pannelli solari e il grigio antracite della struttura risulta molto elegante, rendendo l'impianto fotovoltaico di casa vostra una vera e propria attrazione.

Design uniforme, colore omogeneo

Dalla combinazione tra il blu scuro dei pannelli solari e il grigio antracite della struttura risulta molto elegante, rendendo l'impianto fotovoltaico di casa vostra una vera e propria attrazione.

Anche un sistema tetto completo!

Tecnicamente, il nuovo sistema INTEVO è progettato in modo da poter realizzare, su richiesta, un sistema tetto completo. Per fare ciò è però necessario effettuare precedentemente un sopralluogo; il vostro partner ertex-solar è disponibile per offrirvi tutta la consulenza professionale del caso.

Semplicemente (ri)evoluzionario!

Nessun foro o taglio richiesto!

Il sistema INTEVO è pronto per l'installazione. I singoli pezzi, la cui corrispondenza è predeterminata, si uniscono facilmente fino alla costruzione completa dell'impianto.

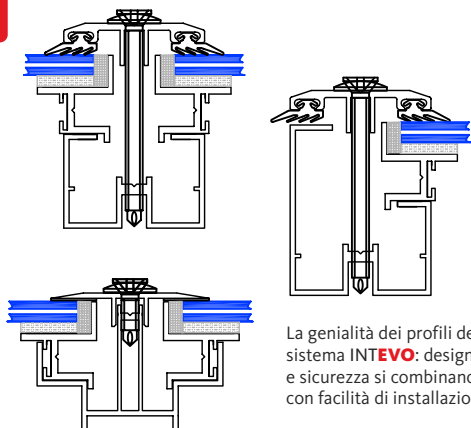
Per l'installazione non occorre presa di corrente, solo avvitatori a batteria. Nient'altro!

Un avvitatore a batteria e una chiave a tubo sono sufficienti per completare il montaggio. Un metro e un filo aiutano ad allineare i pannelli. Questo è tutto ciò che serve!



Sul tetto nessuna impermeabilizzazione o altro!

Sul tetto dove si vuole installare il sistema INTEVO non è necessario fare niente; tutto ciò che serve per il montaggio è incluso. Tutto compreso, dalla A alla Z; anche per questo noi lo definiamo un sistema (ri)evoluzionario globale!



La genialità dei profili del sistema INTEVO: design e sicurezza si combinano con facilità di installazione!

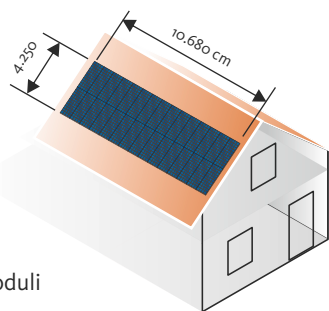
Semplicemente (ri)evoluzionario!
MONTAGGIO



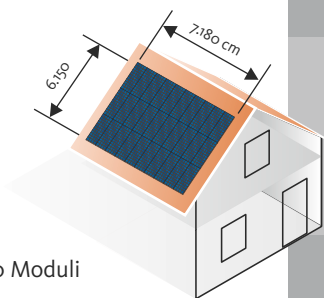
Formato grande: 690 x 1860 mm
Potenza nominale: 166,01 W_p
Tensione nominale: 22,748 V
Corrente a circuito aperto: 7,304 A
Tensione a circuito aperto: 27,368 V
Corrente di corto circuito: 7,760 A

Formato piccolo: 690 x 1055 mm
Potenza nominale: 90,56 W_p
Tensione nominale: 12,41 V
Corrente a circuito aperto: 7,304 A
Tensione a circuito aperto: 14,928 V
Corrente di corto circuito: 7,760 A

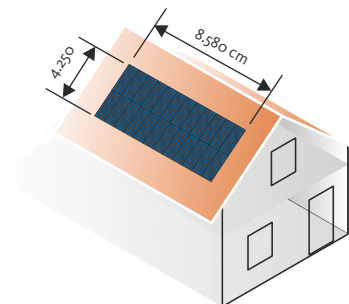
Coefficiente di temperatura:
Tensione: -2,23 mV/K
Corrente: +3,69 mA/K
Potenza: -0,46 %/K



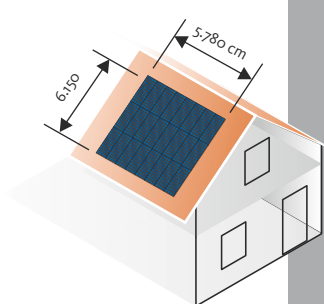
5 kW
con 2 x 15 Moduli



5 kW
con 3 x 10 Moduli



4 kW
con 2 x 12 Moduli



4 kW
con 3 x 8 Moduli

(Ri)evoluzionario
IMPIANTI

3 kW con 20 Moduli
4 kW con 24 Moduli
5 kW con 30 Moduli
6 kW con 40 Moduli
10 kW con 60 Moduli

Una società con prodotti eccellenti pluripremiati!

Per anni, ertex solar è stato insignito con diversi premi e riconoscimenti. Il clou è stato probabilmente la presentazione personale da parte di Stavros Dimas, Ministro dell'Ambiente della Comunità Europea, al "European Business Award for the Environment" il 3 Giugno 2008 a Bruxelles.

EEP 2007

Österreichischer Staatspreis

Eurosolar Solarpreis 2006

Innovationspreis 2006

Constantinus 2006

Oegut 2006

Energie Globe 2005

EBAE 2008

ECOLINX 2010

