

# Tegosolar<sup>®</sup> tegole fotovoltaiche integrate architettonicamente

**TEGOLA<sup>®</sup>**  
CANADESE  
innovation in building

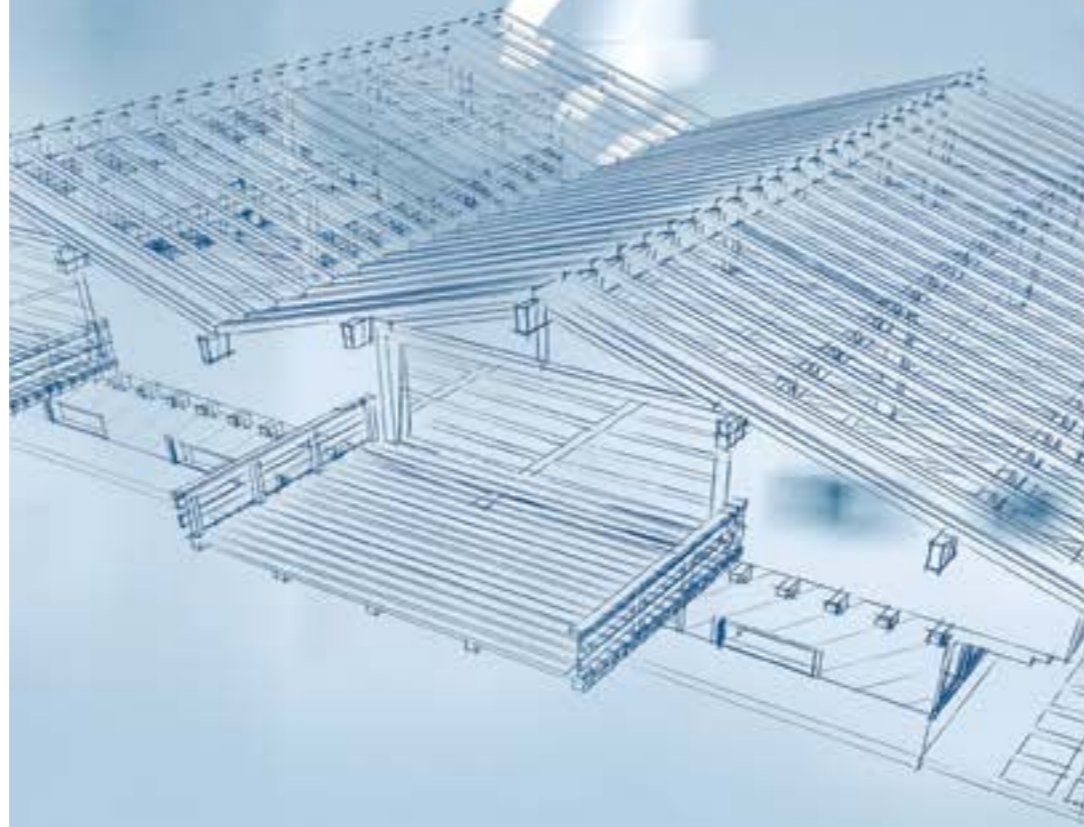


**Tegosolar<sup>®</sup>**

è la tegola fotovoltaica ad altissima tecnologia, integrata architettonicamente nella copertura.

Per un futuro migliore dobbiamo fare oggi le scelte migliori: fonti di energia rinnovabili, esperienza, affidabilità, qualità e servizio sono gli elementi fondamentali della Vostra migliore scelta: Tegosolar.

# Tegosolar<sup>®</sup>





Factory Tegola Canadese - Italy



Headquarter Italy



Factory Tegola Roofing Products - Russia



**Tegola Canadese Spa** è un'azienda del gruppo **IWIS**, specializzata nella produzione e commercializzazione di "sistemi tetto" realizzati con tegole bituminose con finitura in graniglia ceramizzata e metallo oppure con tegole fotovoltaiche. L'azienda inaugura nel 1977 il primo stabilimento produttivo a Vittorio Veneto (Italia) e sviluppa subito in tutto il mondo una presenza commerciale con proprie società e partnership con importanti distributori. Nel 2004 è inaugurato nei pressi di Mosca (Russia) il secondo stabilimento produttivo.



● Headquarter  
Tegola Canadese  
IWIS Holding



● Subsidiaries

TEGOLA ROOFING SALES  
[www.tegola.ru](http://www.tegola.ru)



TEGOLA ROMANIA  
[www.tegola.ro](http://www.tegola.ro)



TEGOLA LESPATEX  
[www.lespatex.si](http://www.lespatex.si)



TEGOLA BOHEMIA  
[www.tegola.cz](http://www.tegola.cz)



TEGOLA POLONIA  
[www.tegola.pl](http://www.tegola.pl)



TEGOLA UNGARESE  
[www.tegola.hu](http://www.tegola.hu)



TEGOLA SLOVAKIA  
[www.tegola.cz](http://www.tegola.cz)



TEGOLA UKRAINE  
[www.tegola.ua](http://www.tegola.ua)



TEGOLA MOLDOVA  
[www.tegola.md](http://www.tegola.md)



TEGOLA TRADE  
[www.tegolatrade.by](http://www.tegolatrade.by)



TC SHINGLE DO BRASIL  
[www.tcshingle.com.br](http://www.tcshingle.com.br)



TEGOLA CHINA  
[www.tegola.cn](http://www.tegola.cn)



● Factories Tegola

TEGOLA CANADESE  
Italy



TEGOLA ROOFING  
PRODUCTS  
Russia



● Other Factories IWIS Group



● Distributors all over the world





Tegosolar<sup>®</sup>

**Nessun limite alla flessibilità**

Centro Polifunzionale  
Ventotene (LT).  
Impianto FV da 21,56 kWp,  
integrazione con Prestige  
Compact.





Tegosolar<sup>®</sup>

**Piacevole inserimento estetico**

Scuola materna comunale  
"A.Pazienza"  
Vittorio Veneto (TV).  
Impianto FV da 10.2 kWp  
integrazione con Prestige  
Compact.





**Produciamo  
energia da tutti i lati**

Scuola elementare comunale  
"N.Sauro" – Vittorio Veneto (TV).  
Impianto FV da 14.28 kWp  
disposto su 6 falde, orientate  
ad est, sud ed ovest.  
Integrazione con Prestige ZT  
Compact.





Tegosolar<sup>®</sup>

**Energia a tutto campo**

Abitazione privata "casa oro"  
Ravenna (RA).  
Tetto FV da 3.65 kWp con finiture  
in Prestige Compact.





Tegosolar<sup>®</sup>

**Scegli tu la forma del tuo tetto,  
al resto ci pensa Tegosolar...**

Tegosolar è il tetto fotovoltaico impermeabile, ideale per coperture di ogni forma, in ogni contesto, per il nuovo o le ristrutturazioni, per edifici pubblici, residenziali, commerciali, di culto, industriali, ...



Tegosolar<sup>®</sup>

**Ci esponiamo in ogni modo**

Scuola media comunale  
"T.Vecellio" – Colle Umberto (TV)  
Impianto FV da 16.73 kWp  
disposto su due falde,  
a sud-est e sud-ovest.  
Integrazione con Master  
colore pietra antica.





**Seconda casa, prima scelta**

Case Vacanza "Le 5 sorelle"  
Coreglia Antelminelli (LU)  
Tre impianti FV da 3 kWp e due  
da 2.5 kWp integrati con Master  
colore pietra antica.





Tegosolar<sup>®</sup>

**Una soluzione “perfettamente integrata” in mezzo alla natura**

Azienda agricola – maneggio –  
Padola (BL)  
Impianto FV da 3.94 kWp integrato  
con Master colore ardesia chiara.





Tegosolar<sup>®</sup>

**Il miglior tetto sotto al quale  
garantire il futuro dei nostri figli**

Polo dell'infanzia – Viserba,  
Rimini (RN).  
Impianto FV da 13.65 kWp  
integrato con Master  
colore grigio pietra.





Tegosolar<sup>®</sup>

**Tegosolar, il bello di poter scegliere il proprio tetto**

Tegosolar è il tetto fotovoltaico impermeabile, ideale per coperture di ogni forma, in ogni contesto, per il nuovo o le ristrutturazioni, per edifici pubblici, residenziali, commerciali, di culto, industriali, ...

## Tegosolar®

Tegosolar è l'**innovativa tegola fotovoltaica integrata architettonicamente**:

- rappresenta un'**applicazione innovativa ma nello stesso tempo collaudata ed affidabile**, che oltre a proteggere dall'acqua produce anche energia elettrica da fonti rinnovabili;
- **si integra perfettamente** su tetti di qualsiasi forma, con ottimi risultati estetici.

## Vantaggi

Tegosolar è la tegola fotovoltaica **progettata e brevettata da Tegola Canadese**: grazie alle sue caratteristiche risulta una scelta vincente su molteplici tipologie di tetti, per il nuovo e per le ristrutturazioni, per edifici ad uso residenziale, commerciale, pubblico e anche industriale.

Tegosolar è

- **flessibile**, si adatta ad ogni forma di tetto
- **facile da installare** con fissaggio meccanico oppure termico
- **applicata da impermeabilizzatori**, si evitano così rischi di infiltrazioni
- garantisce massima libertà progettuale ai progettisti per **tetti con elevate caratteristiche architettoniche**
- **leggera**, consente quindi un facile trasporto, un semplice montaggio
- **si applica in aderenza alla copertura evitando così il carico vento**, aspetto molto importante nella verifica statica delle strutture del tetto
- **resiste alla grandine** (testato con grandine di 25 mm di diametro ad una velocità di 23 m/s) e quindi **durevole nel tempo**
- **non contiene vetro di protezione**, elemento potenzialmente soggetto a rotture
- **non riflette**
- **è pedonabile**, per una facile e veloce ispezione e manutenzione del tetto
- **è autopulente** grazie alla superficie esterna in ETFE
- essendo parte integrante della copertura non è possibile la rimozione forzata da parte di estranei

Tegosolar contiene **11/22 celle FV connesse in serie e parallelo** dalla capacità produttiva di **68/136 Watt** complessivi.

**Le connessioni tra i moduli sono esterne** al manto di copertura ma **protette** da cappottine in lamiera metallica: questo sistema permette una facile e veloce ispezione e manutenzione dei contatti elettrici e inoltre non richiede l'assistenza dell'elettricista nelle fasi di applicazione delle tegole fotovoltaiche.

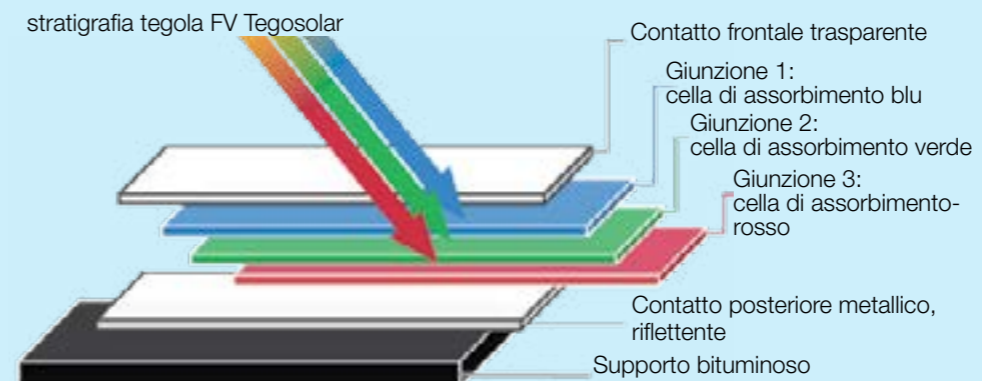


Ha un'**alta resa produttiva anche in condizioni di orientamento ed inclinazione non favorevoli**, è quindi indicata per applicazioni su **tetti sia ad alta che a bassa pendenza**.

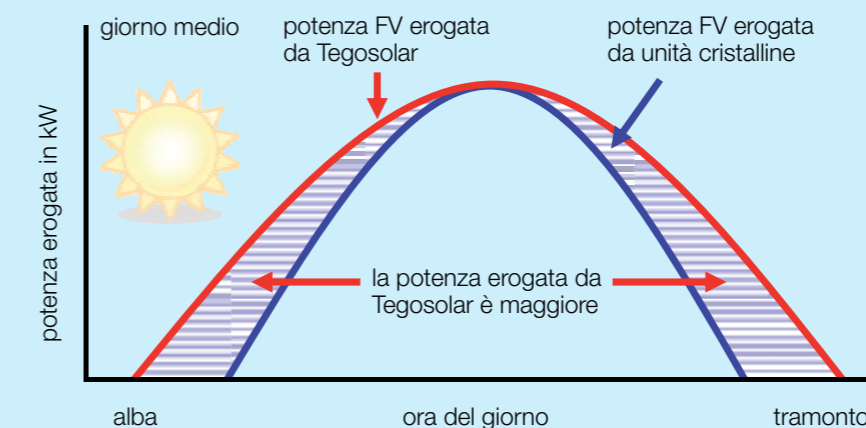
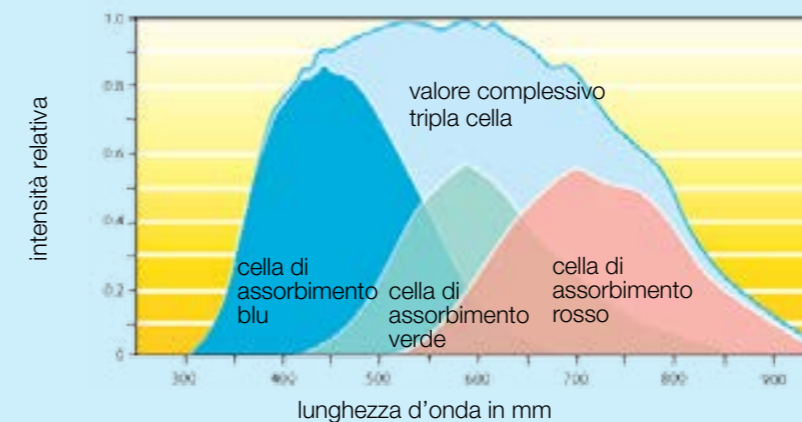


## Tecnologia Tegosolar®

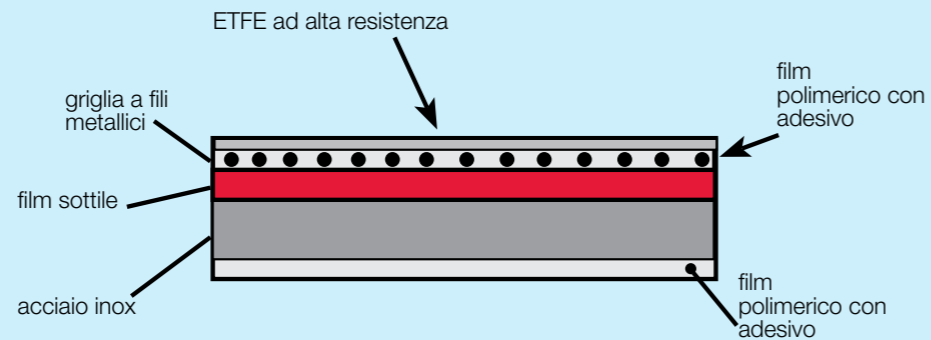
Le **celle fotovoltaiche** di Tegosolar sono in **silicio amorfo a film sottile a tripla giunzione**: ciascuna cella assorbe la luce blu, verde, rossa dello spettro solare attraverso i suoi 3 distinti strati.



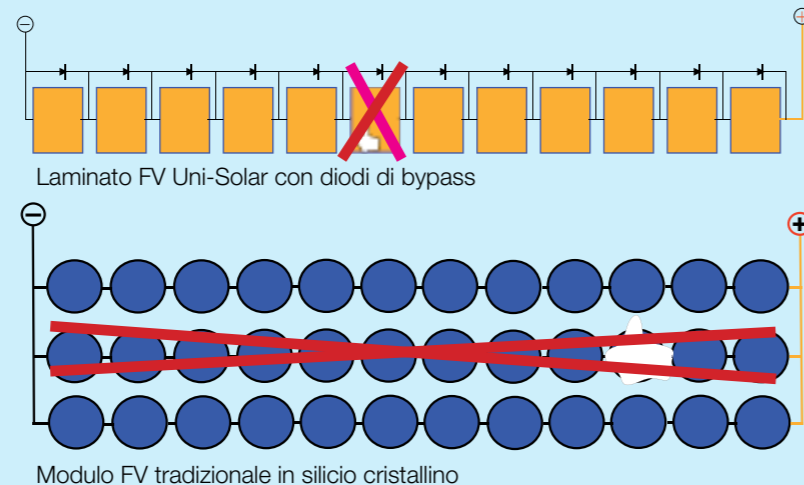
In questo modo le celle FV convertono in elettricità uno spettro più ampio di luce rispetto ai moduli tradizionali perché **producono energia con luce diretta** ma anche in condizioni di **luce diffusa**, ossia quando il sole è basso, quando il cielo è nuvoloso e quando le celle sono installate con orientamento ed inclinazione non favorevoli.



La **superficie esterna è realizzata in ETFE** (es. Tefzel®), uno speciale polimero ultrasensibile e antiaderente, con trattamento antiriflesso, perché ha un'alta trasmittanza ottica che permette un **assorbimento ottimale della luce solare**, oltre ad avere **ottime caratteristiche di protezione** degli strati sottostanti sia dai carichi di peso sia dall'acqua.



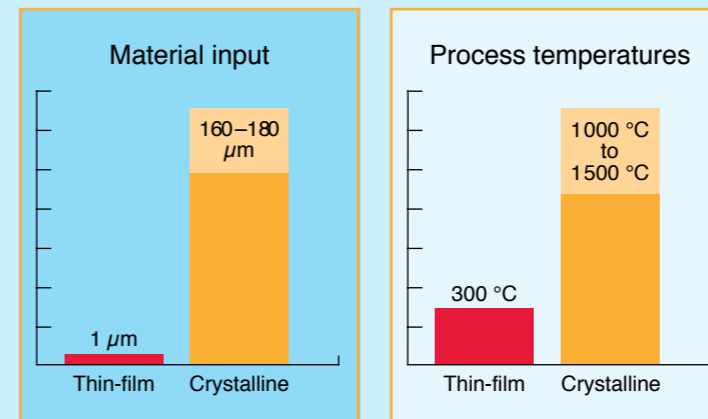
Questi moduli FV sono **tolleranti agli ombreggiamenti**: i **diodi di bypass** tra le diverse celle consentono al modulo di **erogare energia anche quando è parzialmente in ombra**, a differenza dei moduli tradizionali che perderebbero la potenza totale delle celle collegate in serie e non solo quella della cella interessata dall'ombra.



Le celle FV hanno un **ottimo rendimento anche alle alte temperature**, questa caratteristica le rende particolarmente idonee ad applicazioni sui tetti. Inoltre **non richiedono retro ventilazione**. Hanno una **maggiore resa in kWh** di elettricità prodotta **per Watt installato** (fino al 20% in più) rispetto a molte tipologie di moduli FV in commercio.

**Garanzia di Qualità**

Le celle FV sono prodotte mediante una **tecnologia brevettata di deposizione sotto vuoto e un processo di produzione roll-to-roll**: questi laminati sono prodotti in condizioni di **efficienza** e a **basso impatto ambientale**, con un consumo di energia e materiali più basso rispetto ai tradizionali moduli in silicio cristallino, pur garantendo sempre elevati standard qualitativi (payback energetico in 1-2 anni rispetto ai 3-4 dei moduli in silicio cristallino). Inoltre non contengono cadmio, sostanza tossica.



Le celle FV sono **garantite per una produzione al 25° anno di almeno l'80% rispetto la potenza iniziale del modulo**.

All'esaurimento della loro capacità produttiva i moduli Tegosolar possono essere facilmente smaltiti grazie all'**adesione al PV Cycle**.

Garanzia sulle prestazioni:

92% della potenza minima dopo 10 anni

85% della potenza minima dopo 20 anni

80% della potenza minima dopo 25 anni

I tetti fotovoltaici Tegosolar® hanno prestazioni superiori rispetto alle altre tecnologie FV, sia a silicio cristallino che a film sottile, grazie alle ottime performance in condizioni di luce diffusa e ai diodi di bypass fra le celle. Questi risultati di produzione elettrica sono coerenti con le previsioni di misura fornite come base decisionale, permettendo quindi di ottenere il rendimento energetico ed il reddito pianificati per tutta la durata utile dell'impianto.

**Certificazioni**



- Qualified IEC 61948
- Safety tested IEC 61730
- Periodic inspection

IEC 61676 Ed. 2

IEC 61730

Tegosolar® 68 Tegosolar® 136



Accessori Tegosolar

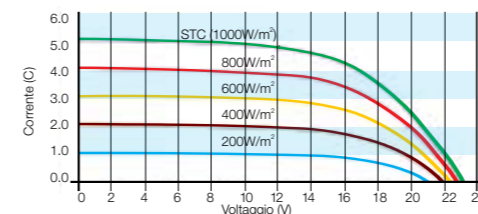


Scheda tecnica	Tegosolar 68/136		Tegosolar X 68/136		Note
	Unità di misura	Tegosolar 68/136	toleranza	Tegosolar X 68/136	
<b>Indicazioni generali</b>					
Lunghezza	mm	2878/5514	+/- 2	2878/5514	+/- 2
Larghezza	mm	445	+/-2	445	+/-2
Spessore	mm	7.5	+/-0.5	6	+/-1
Esposizione	mm	385	-	385	-
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>					
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	11.4	+/-12.5%	7.5	+/-15%
Peso modulo fotovoltaico	Kg/m <sup>2</sup>	3.5	+/-10%	3.5	+/-10%
Peso base bituminosa	Kg/m <sup>2</sup>	7.1	+/-10%	4.0	+/-20%
Carico a rottura MD/CMD (EN544)	N/5 cm	1500/1500	+/-15%	>300/>200	+/-15%
<b>Proprietà elettriche in condizioni standard STC (1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura celle 25°C)</b>					
Potenza nominale max (P <sub>max</sub> )	Wp	68/136		68/136	
Tensione con P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	V	16.5/33		16.5/33	
Corrente con P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	A	4.13		4.13	
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> )	A	5.1		5.1	
Tensione a circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	V	23.1/46.2		23.1/46.2	
Corrente consentita tramite fusibile	A	8		8	
<b>Proprietà elettriche in condizioni standard NOCT (800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temp. celle 46°C, vento 1 m/s)</b>					
Potenza nominale max (P <sub>max</sub> )	Wp	53/105		53/105	
Tensione con P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	V	15,4/30.8		15,4/30.8	
Corrente con P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	A	3.42		3.42	
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> )	A	4.1		4.1	
Tensione a circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	V	21.1/42.2		21.1/42.2	
Corrente consentita tramite fusibile	A	-		-	
<b>Corrente consentita tramite fusibile Coefficienti di temperatura con AM 1.5 e potenza di irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup></b>					
Coefficiente di temperatura I <sub>sc</sub>	mA/K	5.1	0.10%/°C	5.1	0.10%/°C
Coefficiente di temperatura V <sub>oc</sub>	mV/K	-88/-176	-0.38%/°C	-88/-176	-0.38%/°C
Coefficiente di temperatura P <sub>max</sub>	mW/K	-143/-286	-0.21%/°C	-143/-286	-0.21%/°C
Coefficiente di temperatura I <sub>mp</sub>	mA/K	4.1	0.10%/°C	4.1	0.10%/°C
Coefficiente di temperatura V <sub>mp</sub>	mV/K	-51/-102	-0.31%/°C	-51/-102	-0.31%/°C

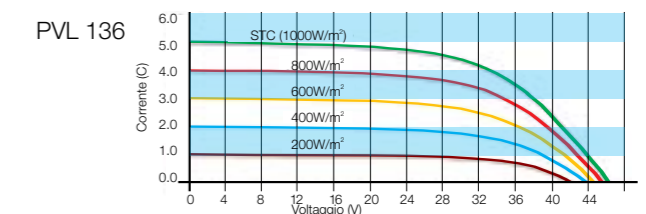
Nelle prime 8-10 settimane di funzionamento i parametri elettrici superano quelli indicati; la potenza può essere più alta del 15%, la tensione di esercizio dell'11% e la corrente del 4%.  
Le specifiche elettriche (± 5%) si riferiscono a misurazioni in condizioni STC dopo stabilizzazione.  
Con temperature basse, influssi spettrali e di altro tipo, la potenza effettiva può differire fino al 10% della potenza nominale.  
In base alla classe di protezione II verificata dal TUV Rheinland la tensione a vuoto non può superare i 100 VDC, in base alla norma ULi 600 VDC.  
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

**Curve caratteristiche U-I**

Curve con diversi livelli di irraggiamento con AM=1.5 e temperatura celle 25°C



PVL 68



PVL 136

**Certificazioni di sicurezza**

Certificazione UL

Certificazione UL sul solo modulo fotovoltaico per la sicurezza elettrica per applicazioni fino a 600 VDC e la protezione antincendio (classe di resistenza al fuoco A per inclinazione massima 2/12, classe B per inclinazione massima 3/12, classe C per inclinazione illimitata)

Certificazione TUV

Certificazione TUV su Tegosolar secondo IEC 61646 ed.2 e secondo IEC 61730, classe di protezione II fino a 1000 VDC

Colori e dati tecnici contenuti in questo catalogo sono indicativi e Tegola Canadese spa si riserva il diritto di modificarli in ogni momento.

**Tegosolar<sup>®</sup> Plus**  
impianti FV con sistema di accumulo integrato

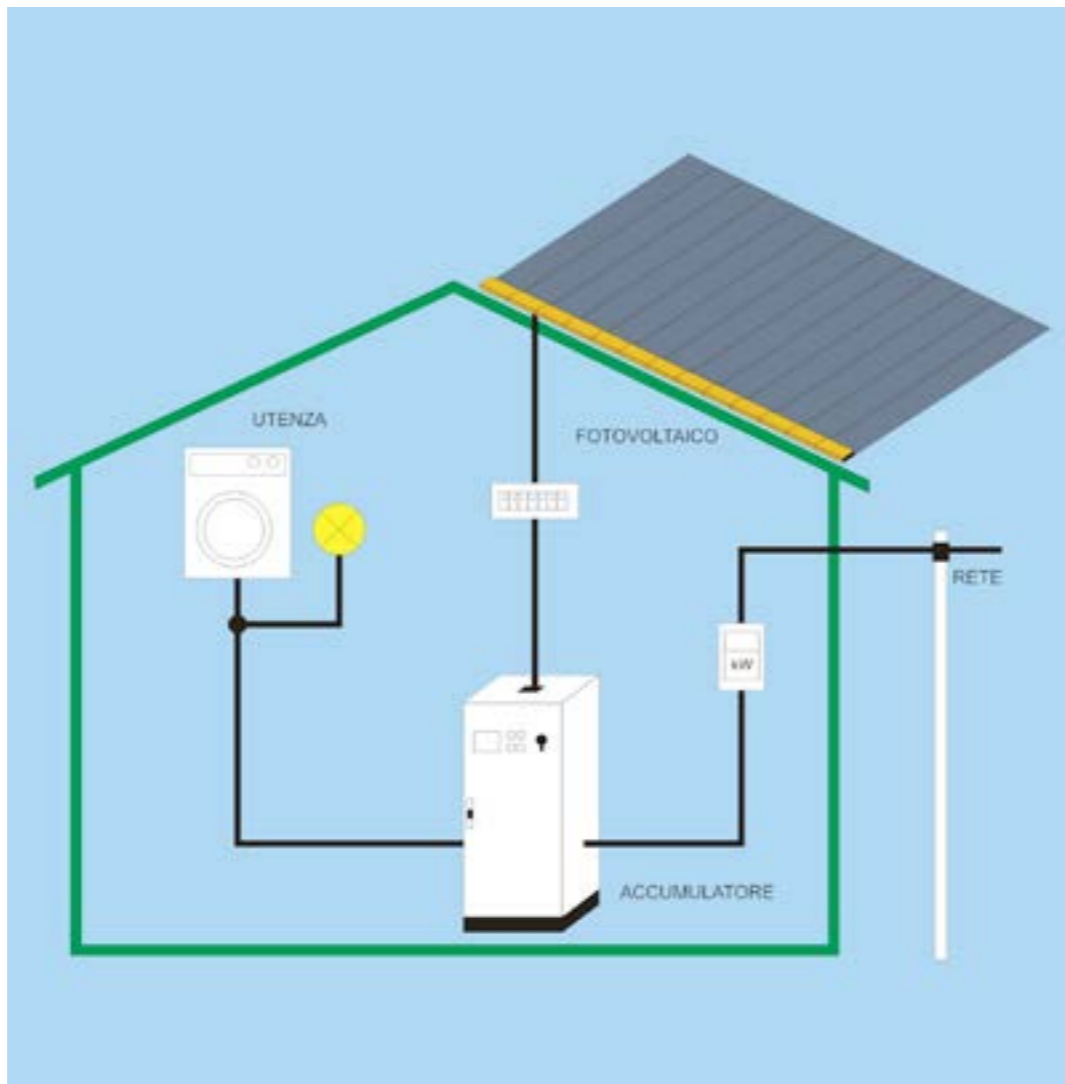
TEGOSOLAR<sup>®</sup> PLUS è un sistema integrato che abbina un tetto FV Tegosolar<sup>®</sup> ad un accumulatore in grado di immagazzinare l'energia elettrica prodotta in eccesso, senza cederla alla rete.

**Produci** utilizza al meglio il tuo impianto FV per produrre l'energia che serve alla tua casa

**Accumula** sfrutta tutta le potenzialità del tuo impianto FV immagazzinando l'energia prodotta in eccesso

**Risparmia** usando anche nelle ore serali/notturne la tua energia accumulata, riduci ulteriormente la spesa energetica

I nostri sistemi di accumulo sono dispositivi "intelligenti" dotati di batterie, regolatori di carica, quadri di protezione e inverter. Il PLC integrato è in grado di gestire in modo automatico l'energia elettrica, sia prelevata dalla rete che prodotta dall'impianto FV, indirizzandola verso i consumi dell'abitazione, se richiesta, oppure verso le batterie. Nei momenti in cui non produce, il sistema gestisce in modo completamente automatico il consumo dell'energia prelevando prima quella immagazzinata nelle batterie e solo al suo esaurimento, richiedendo energia alla rete.



Il sistema a batterie funge anche da gruppo di continuità (UPS) permettendo un'erogazione costante di energia anche in caso di black-out, garantendo quindi il funzionamento dei dispositivi fondamentali (frigoriferi, congelatori, caldaia, pompe antiallagamento, dispositivi medici...) e dell'impianto di illuminazione.

Il display touchscreen esterno permette di visualizzare in tempo reale l'energia prodotta dall'impianto FV, l'energia accumulata nelle batterie e la percentuale di carica residua a disposizione.

Tegosolar<sup>®</sup>Plus è disponibile con potenza da 2 a 20 kWp, per soddisfare le diverse esigenze di consumo.

Il prezzo al kWh dell'energia che si acquista dalla rete varia in base alle fasce orarie di consumo e aumenta in funzione del superamento di determinate soglie di kWh consumati. Con il sistema Tegosolar<sup>®</sup>Plus puoi soddisfare il tuo fabbisogno energetico giornaliero, riducendo la richiesta di energia dalla rete e ottenendo così un concreto risparmio sulla bolletta.

*Chiamaci per avere una consulenza personalizzata e capire i tuoi margini di risparmio con Tegosolar<sup>®</sup>Plus!*



## TEGOLA CANADESE e L'AMBIENTE

Il **“rispetto per l'ambiente”** è sempre stato un valore fondamentale per Tegola Canadese.

Fin dai primi anni di attività industriale l'azienda ha predisposto i propri impianti produttivi per **non inquinare il suolo, l'aria e l'acqua**: la **certificazione ISO14001** non testimonia un premio ma un impegno che Tegola Canadese si assume giorno dopo giorno nei confronti della collettività per preservare l'ambiente in cui viviamo.

Inoltre tutti i componenti delle nostre tegole sono **eco-compatibili**. **Quasi il 50% dell'energia utilizzata** nei processi produttivi è **prodotta da fonti rinnovabili**, potendo contare su propri impianti fv per 350 kWp ed un cogeneratore.

L'azienda investe molto in **Ricerca&Sviluppo** per garantire la qualità dei propri prodotti ma anche **“innovazione tecnologica”** per il rispetto dell'ambiente: il **brevetto delle tegole FV Tegosolar<sup>®</sup>** per lo sviluppo delle energie rinnovabili, le graniglie e le tegole fotocatalitiche per la riduzione dell'inquinamento, gli innovativi materiali coibenti di nuova generazione che garantiscono migliori prestazioni isolanti, sono solo alcuni degli esempi virtuosi di **innovazione a servizio dell'ambiente**.

Il gruppo industriale utilizza per alcuni processi produttivi **materiali riciclati**, potendo avvalersi di 3 specifici impianti per il riciclaggio delle materie plastiche. Inoltre **riutilizziamo gli sfridi di produzione** e sottoprodotti delle tegole per altre attività industriali, allo scopo di ridurre i rifiuti e massimizzare il riciclo di queste materie, con evidenti vantaggi per l'ambiente.

**Tegola Canadese,  
una scelta consapevole.**

## TEGOLA CANADESE and THE ENVIRONMENT

The **“respect for the environment”** has always been a fundamental value for Tegola Canadese.

Since the early years of its industrial activity, the company has set up its production facilities for **preventing soil, air and water pollution**: the **ISO14001 certification** does not witness to an award but a commitment that Tegola Canadese takes on day after day towards the community to preserve the environment in which we live.

Furthermore, all components of our tiles are environmentally friendly.

**Nearly 50% of the energy used** in productive processes is **obtained from renewable sources**, being able to rely on its own PV installations for 350 kWp and a CHP unit.

The company invests heavily in Research&Development to assure the quality of its products but also **“technological innovation”** for environmental friendliness: the **patent for the PV Tegosolar<sup>®</sup> tiles** for the development of renewable energies, granules and photocatalytic tiles for pollution reduction, the new generation of innovative insulating materials that assure better insulation performance, are just a few virtuous examples of **innovation at the service of the environment**.

The industrial group uses **recycled materials** for some manufacturing processes, being able to use 3 specific plants for recycling plastic materials. We also **re-use production scraps and by-products** from the tiles for other industrial activities, in order to reduce waste and maximize recycling of these materials, with obvious benefits for the environment.

**Tegola Canadese, an informed choice for the future.**

## TEGOLA CANADESE et L'ENVIRONNEMENT

Le **« respect pour l'environnement »** a toujours été une valeur fondamentale pour Tegola Canadese.

Dès les premières années d'activité industrielle, l'entreprise a prédisposé ses installations de production **pour ne pas polluer le sol, l'air et l'eau** : la **certification ISO14001** ne représente pas un prix mais un engagement que Tegola Canadese se charge jour après jour à l'égard de la collectivité afin de préserver l'environnement dans lequel nous vivons.

Par ailleurs, tous les composants de nos produits sont **compatibles avec l'environnement**.

**Presque 50 % de l'énergie utilisée** dans les processus de production est **produite par des sources renouvelables**, pouvant compter sur des installations PV pour 350 kWp et un cogénérateur.

L'entreprise investit beaucoup en **Recherche&Développement**, afin de garantir la qualité de ses produits mais également en **« innovation technologique »** pour le respect de l'environnement : le **brevet des tuiles PV Tegosolar<sup>®</sup>** pour le développement des énergies renouvelables, les granules et les bardeaux photocatalytiques pour la réduction de la pollution, les matériaux isolants innovants de nouvelle génération qui garantissent de meilleures prestations isolantes, sont seulement quelques exemples vertueux d'**innovation au service de l'environnement**.

Le groupe industriel utilise pour certains processus de production des **matériaux recyclés**, grâce à l'emploi de 3 installations spécifiques pour le recyclage des matières plastiques. De plus, **nous réutilisons les déchets de production** et les sous-produits des bardeaux pour d'autres activités industrielles, afin de réduire les déchets et de maximaliser le recyclage de ces matières, comportant des avantages évidents pour l'environnement.

**Tegola Canadese, un choix conscient pour l'avenir.**

## TEGOLA CANADESE y EL MEDIO AMBIENTE

La **“tutela del medio ambiente”** es desde siempre un valor fundamental para Tegola Canadese.

Desde sus primeros años de actividad industrial, la empresa ha diseñado sus plantas de producción para que **no contaminasen el suelo, el aire y el agua**: la **certificación ISO14001** no es un premio sino que demuestra el compromiso que Tegola Canadese ha asumido día tras día con la colectividad para tutelar el medio ambiente en el que vivimos.

Además, todos los componentes de nuestras tejas son **ecocompatibles**.

**Casi el 50% de la energía utilizada** en los procesos productivos **proviene de fuentes renovables**, pudiendo contar con instalaciones propias con fv de 350 kWp y un cogenerador.

La empresa invierte mucho en **Investigación&Desarrollo** para garantizar la calidad de sus productos y también en **“innovación tecnológica”** para la tutela del medio ambiente: la **patente de las tejas FV Tegosolar<sup>®</sup>** para el desarrollo de energías renovables, las gravillas y las tejas fotocatalíticas para reducir la contaminación, los innovadores materiales cohibentados de última generación que garantizan mejores prestaciones, son solo algunos ejemplos de **innovación al servicio del medio ambiente**.

El grupo industrial emplea para algunos de los procesos productivos **materiales reciclados**, y utiliza 3 plantas específicas para el reciclaje de las materias plásticas. Asimismo, **recuperamos los descartes de producción** y los subproductos de las tejas para otras actividades industriales, con la finalidad de reducción de los desechos y maximización del reciclaje de estas materias, con obvias ventajas para el medio ambiente.

**Tegola Canadese, una elección consciente para el futuro.**

## TEGOLA CANADESE und die UMWELT:

Der **“Respekt für die Umwelt”** ist seit jeher ein zentraler Wert für den Konzern Tegola Canadese.

Bereits zu den Anfängen seiner industriellen Tätigkeit hat das Unternehmen seine eigenen Produktionsanlagen so umweltfreundlich organisiert, um sowohl **Boden, Luft und Wasser nicht zu verschmutzen**: Beispielsweise ist die **ISO 14001-Zertifizierung** kein Preis - sondern eine Verpflichtung, die Tegola Canadese gerne Tag für Tag auf sich nimmt, gegenüber der Gemeinschaft, um unsere Umwelt nicht zu belasten, sondern diese zu schützen.

Dementsprechend sind alle Komponenten unserer Schindeln **umweltfreundlich und aus der Natur entstammender Grundbestandteile**.

**Fast 50% der bei der Produktion** eingesetzten Energie **wird aus erneuerbaren Quellen** gewonnen, die auf unserer eigenen 350 kWp-Photovoltaik-Anlagen und einen Co-Generator erzeugt werden können.

Unser Unternehmen investiert stark in **Forschung & Entwicklung**, um die Qualität unserer Produkte, als auch **“technologische Innovationen”** zu fördern die mit Respekt für die Umwelt stehen, zu garantieren: Das **Patent Schindel PV Tegosolar<sup>®</sup>** für die Entwicklung erneuerbarer Energie, die Basaltgestein-Schindeln und photokatalytischen Schindeln um die Umweltverschmutzung zu reduzieren, die neue Generation von innovativen Wärmedämmstoffen für eine bessere Isolierung sind nur ein paar tugendhafte Beispiele von **Innovationen im Dienste der Umgebung** und Umwelt.

Die Industriegruppe verwendet für bestimmte Produktionsprozesse Recycling-Materialien, mit der Möglichkeit, auf drei spezifischen Anlagen auf das Recycling von Kunststoffen zuzugreifen. **Zudem auch die Wiederverwendung von Abfallprodukten** und Nebenprodukten der Schindeln für andere industrielle Aktivitäten, um Abfall wesentlich zu reduzieren und das Recycling dieser Materialien zu maximieren, mit offensiven Vorteilen für die Umwelt.

**Tegola Canadese - Ihre bewusste Entscheidung für unsere Zukunft!**



Tegola Canadese spa  
via dell'Industria 21 - 31029 Vittorio Veneto (TV) Italy  
T +39 0438 9111 - F +39 0438 911260  
info@tegolacanadese.com

[www.tegolacanadese.com](http://www.tegolacanadese.com)



innovation in building

