

**TEGOSOLAR  
TEGOLE FOTOVOLTAICHE  
INTEGRATE IN COPERTURA  
PHOTOVOLTAIC  
TILES INCORPORATED  
INTO ROOFS**

Tegola Canadese specializes in the manufacture and sale of asphalt roof tiles for public, residential, commercial and industrial applications.

Through its R&D division, the firm has developed technologies and products that, with their lightness, flexibility, and ease of transport and installation, offer the best solution possible in terms of appearance, quality and performance for both new builds and renovations. Tegola Canadese offers four product lines: ceramic granule-coated asphalt shingles, Master double-layer ceramic granule-coated asphalt shingles, Prestige asphalt shingles with a copper or zinc-titanium finish, and Tegosolar photovoltaic tiles. In terms of appearance, Tegosolar photovoltaic tiles can be seamlessly integrated with all Tegola Canadese roof coverings, combining protection and waterproofing with renewable photovoltaic energy production. Tegosolar is the product of a partnership between Tegola Canadese and United Solar Ovonix, which guarantees the photovoltaic cells for 25 years. The tiles are based on thin-film amorphous silicon triple junction solar cells, which use both direct and indirect sunlight. This makes it possible to more effectively 'capture' the three colours of the solar spectrum, ensuring a constant output that is 20 per cent better than traditional crystalline panels. It is therefore possible to use Tegosolar tiles on roofs with poor exposure, as well as on roofs with a slope of between 5 and 60 degrees.

Tegola Canadese è un'azienda specializzata nella produzione e commercializzazione di tegole bituminose per coperture ad uso pubblico, residenziale, commerciale e industriale. Attraverso la sua struttura di R&S, Tegola Canadese ha sviluppato tecnologie e prodotti per garantire la migliore soluzione possibile, da un punto di vista estetico e qualitativo-prestazionale, sia per nuove realizzazioni sia per interventi di ristrutturazione grazie alle caratteristiche di leggerezza, flessibilità, facilità di movimentazione e posa sul tetto. L'offerta si articola in quattro linee: tegole bituminose con copertura in graniglia ceramizzata; tegole bituminose Master a doppio strato con finitura in graniglia ceramizzata; tegole bituminose Prestige con finitura metallica in rame o zinco-titanio; tegole fotovoltaiche Tegosolar. La tegola fotovoltaica Tegosolar, perfettamente integrabile sotto il profilo estetico in tutti i manti di copertura Tegola Canadese, associa alla funzione di protezione e impermeabilizzazione anche quella di produzione di energia elettrica fotovoltaica rinnovabile. Tegosolar è nata dalla partnership tra Tegola Canadese e United Solar Ovonix, che garantisce le celle fotovoltaiche per 25 anni, ed è realizzata in silicio amorfo a film sottile a tripla giunzione, che utilizza oltre alla luce diretta del sole anche la luce diffusa. Questo consente di "catturare" meglio i tre colori dello spettro solare, garantendo una resa costante, superiore fino al 20% rispetto ai tradizionali pannelli cristallini. È possibile quindi installare Tegosolar anche su coperture con esposizioni non favorevoli, oltre che su tetti con inclinazioni comprese tra 5 e 60 gradi.



**TEGOLA CANADESE**

Via dell'Industria, 21  
I - 31029 Vittorio Veneto  
Tel. +39 0438 9111  
Fax +39 0438 911260  
[www.tegolacanadese.com](http://www.tegolacanadese.com)  
[www.tegosolar.com](http://www.tegosolar.com)