



3 UNICAL MODULI SOLARI AVANZATI

Una delle ultime evoluzioni del modulo fotovoltaico è essere bifacciale, con la possibilità cioè di generare energia su entrambi i lati: in questo modo è possibile sfruttare la luce non solo sul lato superiore, ma anche, per riflesso, sul lato inferiore, aumentando così la produzione di energia elettrica rispetto a un modulo standard. Il pannello Multivolt 500 Total Black si distingue per essere un modulo fotovoltaico bifacciale di ultima generazione, caratterizzato dalla finitura Black Frame e dotato di celle NType Super Multi-Busbar che apportano una maggiore riflettanza, con conseguente incremento della potenza in uscita. Le celle sono realizzate con tecnologia NType TOPCon e presentano un'area alta riflettanza dell'irradiazione solare incidente che garantisce elevate prestazioni a fronte di una superficie più fresca. Le celle fotovoltaiche bifacciali assumono una colorazione scura anche nel backsheet, per un effetto total black, grazie a un sistema di trattamento superficiale specifico, sono antiriflesso. I moduli, progettati per essere resistenti alle sollecitazioni, sono realizzati con uno spessore del vetro aumentato del 62% rispetto a quelli tradizionali, in modo da conferire alta resistenza anche in condizioni ambientali critiche.

www.unicalag.it



4 WIENERBERGER AL POSTO DELLA TEGOLA

Il pannello fotovoltaico Wevolt X-Roof può essere installato in completa sostituzione della tegola. Il modulo, per integrarsi perfettamente alla copertura ed essere installabile anche in contesti storici vincolati, è disponibile nelle due colorazioni nero e terracotta. Il modulo X-Roof è un pannello in doppio vetro temperato (superiore e inferiore, ciascuno con spessore 3,2 mm) ed è proposto in due versioni: nero da 1033x630 mm, con potenza 203 Wp/m² ed efficienza 20,03%, e color terracotta da 820x600 mm, con potenza 140 Wp/m² ed efficienza 14,0%. È resistente alla grandine (Ø 27 mm a 24 m/s), al fuoco ed è a tenuta stagna, testato da KIWA per la tenuta a vento e acqua.

www.wienerberger.it

