



**SAROS ENERGIA**  
**VIA GABELLI, 17 PORCIA (PN)**  
**0434 - 555156**  
**335 - 1305453**  
**WWW.SAROSENERGIA.IT**  
**INFO@SAROSENERGIA.IT**

## **LE TEGOLE FOTOVOLTAICHE SAROS ENERGIA**

**LE TEGOLE FOTOVOLTAICHE SAROS ENERGIA CONSENTONO DI TRASFORMARE L'ENERGIA SOLARE, DIRETTAMENTE IN ENERGIA ELETTRICA. ESSE SONO COSTITUITE DA UNO PANNELLO FOTOVOLTAICO FLESSIBILE UNISOLAR IN SILICIO AMORFO A TRIPLA GIUNZIONE APPLICATO AD UNO STRATO BITUMINOSO. I TRE STRADI MICROMETRICI FOTOSENSIBILI CONSENTONO UN AUMENTO DI EFFICIENZA, DI CONVERSIONE E DI STABILITÀ NEL TEMPO. LE TEGOLE FOTOVOLTAICHE FUNZIONANO BENE SIA CON LUCE DIRETTA CHE CON LUCE DIFFUSA E RENDONO MEDIAMENTE PIÙ ENERGIA DEI PANNELLI TRADIZIONALI NEL BILANCIO ANNUALE.**



**I DIODI DI BY-PASS FRA OGNI CELLA RENDONO INOLTRE LA TEGOLA FOTOVOLTAICA FUNZIONALE ANCHE CON PARZIALI OMBREGGIAMENTI. L'ASSENZA DI VETRO RENDE IL MODULO INFRANGIBILE VERSO ATTI VANDALICI O GRANDINATE DI QUALSIASI ENTITÀ.**



**IL SILICIO AMORFO UNISOLAR HA UNA COSTANTE EFFICIENZA ANCHE A TEMPERATURE ELEVATE, E PER QUESTO NON NECESSITA DI VENTILAZIONE. LE TEGOLE FOTOVOLTAICHE PERMETTONO DI IMPERMEABILIZZARE IL TETTO E CONTEMPORANEAMENTE DI PRODURRE ENERGIA ELETTRICA GRATUITA. INOLTRE IL TETTO RIMARRÀ CALPESTABILE.**

**LE NUOVE TEGOLE FOTOVOLTAICHE SAROS ENERGIA SI INTEGRANO PERFETTAMENTE NEI TETTI, LASCIANDO LIBERTÀ PROGETTUALE NEL DESIGN DEL MANTO DI COPERTURA.**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

**DATI ELETTRICI: P<sub>MAX</sub> 68WP - I<sub>MP</sub> 4,1 A - V<sub>MP</sub> 16,5 V**  
**DIMENSIONI: 2849 X 394MM**  
**GARANZIA DI RESA: 80% DOPO 20 ANNI**