

### COME FUNZIONA?

Negli ultimi anni c'è stato un'importante diffusione degli impianti fotovoltaici e solari termici, ciò ha comportato una migliore efficienza degli edifici residenziali, commerciali, agricoli, e una sensibile riduzione di gas serra nell'ambiente. Gli impianti solari sono sottoposti però agli agenti atmosferici, polvere, sabbia, smog, polveri sottili, sostanze organiche, che possono però ridurre le performance, con perdite dal 5% al 20% di produzione di energia, è quindi fortemente consigliato programmare una pulizia periodica dei pannelli, che comporta però importanti costi economici.

**PF AUTOCLEAN** è un rivestimento innovativo, nanotecnologico, composto di biossido di silicio ( $\text{SiO}_2$ , il primario componente del vetro), che applicato sui moduli fotovoltaici e solari termici, conferisce importanti benefici sia in termini di resa, che di estensione della loro vita.

La tecnologia **PF AUTOCLEAN**, si applica in uno strato ultrasottile, impedisce l'adesione dello sporco e dell'acqua, permettendo agli agenti atmosferici quali: vento, pioggia, e umidità di rimuovere sporco e contaminante, mantenendo pulite le superfici, semplificando e riducendo i cicli e gli interventi di pulizia.

### PROPRIETA':

- Adesione su moduli fotovoltaici, solari termici, a specchio.
- Idrorepellente
- Idrofobico e oleofobico
- Facilita la pulizia del pannello
- Aumenta la resa dei moduli
- Nessun cambio estetico
- Possibile rimozione dei graffi
- Compatibilità con disinfettanti
- Resistente fino a temperature fino a 450 °C
- Biocompatibile, non tossico
- Resistente all'abrasione
- Stabile ai raggi UV
- Resistente ai lavaggi a vapore e idropulitrici fino a 60 bar



### USO:

- Moduli fotovoltaici
- Moduli solari termici
- Moduli a specchio

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Colore: Trasparente
- Densità: 0.8 g/cm<sup>3</sup>
- Viscosità: approx 1,2 mPsa
- Contenuto: 1 L / 20 L / 50 L

### SUPERFICI:

**PF AUTOCLEAN**, può essere applicato sui moduli fotovoltaici, solari termici e pannelli a specchio, compresi i profili in alluminio e le sigillature in silicone.

L'applicazione può essere praticata durante il processo di produzione dei pannelli, ma anche successivamente durante l'installazione o la pulizia dei moduli.

### APPLICAZIONE:

Per ottenere un effetto duraturo, le superfici devono essere prima pulite rimuovendo eventuali residui dalla superficie.

**PF AUTOCLEAN** è pronto all'uso. La tecnica di pulizia delle superfici, è consigliata per strofinamento e con dispositivo a spruzzo. L'applicazione è semplice e rapida, spruzzare una quantità di **PF AUTOCLEAN**, su un panno a pelo corto o un mocio, strofinare a croce su tutta la superficie da rivestire.

