



## Scheda tecnica

### Trattamento nano tecnologico per pannelli fotovoltaici Codice articolo 0895 235 1

Le piogge, che puliscono naturalmente i pannelli, non sono sufficienti, per evitare una perdita, in termini di resa.

I pannelli solari necessitano di una pulizia metodica e periodica. Le particelle di sporco, di polvere, d'olio sospese nelle nuvole e nell'atmosfera vengono trasportate con la pioggia e cadono sui pannelli solari, termici e fotovoltaici. Per quanto la pioggia rimuova una certa parte d'impurità presente, porta anche nuove particelle di sporco che si vanno a depositarsi sulla superficie dei pannelli solari e quindi della cella fotovoltaica. Sul pannello inoltre si possono depositare polveri, pollini, escrementi di volatili e sporco generico. Ne consegue che l'impurità blocca una parte della luce solare (fotoni) necessaria all'ottimale rendimento del pannello solare che, in tal modo, non va più a essere disponibile per la produzione di energia elettrica o termica. Un impianto fotovoltaico composto di pannelli solari sporchi può perdere dal 12% al 30% di resa produttiva che tradotta in termini di energia non immessa in rete e quindi non disponibile per il conto energia, diventano cifre veramente significative di mancato guadagno.

Il trattamento nanotecnologico superficiale, è una **TECNOLOGIA** innovativa che consente di intervenire a livello superficiale e molecolare, modificando il comportamento superficiale del vetro.

Il trattamento aumenta notevolmente l'idrorepellenza e lo scorrimento delle gocce d'acqua evitando quindi accumuli che poi evaporando lasciano depositi di calcare.

Inoltre diminuisce l'ancoraggio (effetto antiaderente) sul vetro di sporco smog ed escrementi, facilitandone quindi poi la pulizia naturale (pioggia) o forzata. Le superfici del pannello, ma anche ceramica, porcellana, granito e quarzo, grazie al nanotrattamento acquistano una idrorepellenza tale che non solo l'acqua scorre via da sé, evitando il formarsi di calcare, ma anche le impurità e lo sporco faticano ad accumularsi.

Il prodotto si può diluire, al massimo, al 20 % con alcol denaturato (80 % di prodotto e 20 % di alcol).

Contenuto: 1000 ml.

Per ulteriori informazioni è disponibile la Scheda di Sicurezza aggiornata (16 punti)

Le informazioni descritte in questa scheda tecnica sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza. I dati e le caratteristiche riportate non sono garanzia per l'utilizzatore, che ha in ogni caso la responsabilità di condurre le appropriate prove preliminari. L'azienda non si assume responsabilità espresse o implicite in riferimento a proprietà o specificità di utilizzo. L'utilizzatore si assume la responsabilità di assicurarsi che tutte le legislazioni vigenti siano rispettate. L'azienda non si assume responsabilità esplicite o implicite per conseguenze o danni accidentali di qualsiasi sorte, incluse le perdite di profitto. I dati tecnici qui contenuti sono da considerarsi come riferimento. Contattare l'ufficio assistenza tecnica per ulteriori specifiche sul prodotto.