

# RECA ITALIA

RECA | CONNECTS. PERFORMS. INSPIRES.



## Scheda tecnica

### Pulitore per pannelli fotovoltaici

Codice Articolo 0895 230 5

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, termico e fotovoltaico. 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.

#### PULITORE PANNELLI FOTOVOLTAICI

Il pulitore per pannelli fotovoltaici è stato sviluppato in modo mirato e specifico.

La tipologia di sporco che tende a depositarsi sui pannelli è infatti notevolmente diversa dallo sporco riscontrato su vetri da interni o vetrate verticali.

Il prodotto è stato sviluppato in modo da avere una significativa efficacia sia sullo sporco derivante da unto, polvere, escrementi, smog, ed anche sui depositi calcarei derivanti dall'evaporazione dell'acqua.

Il prodotto viene fornito con una formulazione estremamente concentrata.

Per sporchi particolarmente pesanti si consiglia una diluizione di 1 base-5 acqua, mentre per condizioni medie di 1 base-10 acqua, mentre per le pulizie standard, o uso interno si può superare 1 base -20 acqua.

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.