

PULIZIA PANNELLI FOTOVOLTAICI... PERCHÉ?



NICOLINI
S E R V I C E



- **Perché** sono esposti ad intemperie di varia natura come particelle di sporco, polvere, sabbia e olio sospese nelle nuvole e nell'atmosfera che con la pioggia inevitabilmente cadono sui pannelli fotovoltaici.

Alcuni produttori dicono non serve pulire i pannelli, ma come tutti sappiamo spesso la pioggia non cade pulita.

- **Perché** il costo della loro pulizia è inferiore al valore della perdita energetica quando i pannelli sono sporchi.

Mantenere puliti i moduli fotovoltaici permette quindi di massimizzare la produzione di energia di ogni singolo modulo e di conseguenza dell'intero impianto.



Chiama
0424-830319
preventivi
gratuiti



La pulizia dei pannelli è quindi un'attività di manutenzione indispensabile per tali strutture ed è consigliabile eseguire il lavaggio almeno una volta l'anno per non incorrere in una perdita in termini di resa di circa il 10%. L'acqua piovana, da rubinetto o da pozzo artesiano, presenta depositi salini che diminuiscono fortemente la capacità di produrre energia e quindi scarsamente efficaci per una corretta pulizia. Soluzioni chimiche, se non scelte attentamente, possono causare aggressioni ai materiali, non devono essere disperse nel suolo o in rete fognaria e generano costi per la conformità con normative ambientali locali.

I metodi di pulizia fai da te inoltre comportano pericoli per la sicurezza degli addetti che spesso operano in altezza e con rischi di caduta. Noi garantiamo personale formato per lavori in altezza e specializzati nella pulizia di pannelli fotovoltaici. La Nicolini Service Srl propone il lavaggio dei pannelli con sistema di purificazione dell'acqua, che abbina un sistema operante per osmosi inversa ad uno di deionizzazione.

Perché usiamo l'acqua demineralizzata

L'effetto combinato dei due sistemi che rende questo tipo d'impianto unico nel suo genere, consente di creare acqua pura al 99,9% con un altissimo potere pulente grazie all'assoluta assenza di residui calcarei o di altri composti minerali.

I VANTAGGI

- **MAGGIORE RESA**
- **MAGGIORE DURATA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO**
- **MIGLIORE SCELTA ECOLOGICA**
- **EFFICACIA NEL RISULTATO**
- **SICUREZZA per il personale autorizzato**
- **SERVIZIO DI PULIZIA FISCALMENTE DEDUCIBILE PER TUTTE LE AZIENDE**

Nicolini Service s.r.l.

Via T. Edoardo Velo, 78 • 36060 Romano d'Ezzelino (VI)

Tel. +39.0424.83.03.19 • Fax +39.0424.39.07.85 • e-mail: info@nicoliniservice.it • <http://www.nicoliniservice.it>