

trascoop
servizi s.c.r.l.

PULIZIA PANNELLI FOTOVOLTAICI



**“VOGLIAMO CHE I VOSTRI INVESTIMENTI
RENDANO AL MASSIMO”**

Trascoop e Servizi s.c.r.l.
Via Golini, 251 - Zona Industriale Cà Bianca
Castel San Pietro Terme (BO)
Tel. 051 6940213 - Fax 051 6940248
Cell. 335 8468014 – 340 8006847

Alessio.ber ti@trascoop.it

www.lavaggiofotovoltaicotrascoop.it

LAVAGGIO PANNELLI FOTOVOLTAICI SU COPERTURE (TETTI, CAPANNONI, ECC. . .)

E' ormai risaputo che per avere la massima resa energetica è necessario programmare ed effettuare una periodica pulizia dei pannelli solari.

La Trascoop e Servizi S.c.r.l. negli ultimi anni, anche se il problema veniva sottovalutato, ha approfondito lo studio sulla pulizia dei pannelli fotovoltaici e ad oggi è in grado di fornire tale servizio precisandovi a grandi linee il processo di lavaggio.

Nei pannelli che si trovano sulle coperture, oltre alla sporcizia causata dai residui delle piogge e dagli escrementi degli uccelli, abbiamo riscontrato dalle nostre recenti pulizie la presenza di residui di polveri e smog che rimangono attaccate al pannello impedendo il passaggio totale dei raggi solari.

Dai dati rilevati da studi e test effettuati anche sui nostri impianti possiamo dire con certezza che in base al tipo di sporcizia si può avere una perdita di rendimento che varia dal 10% al 30%.



esempio di impianto su capannone con residui di polvere, smog e fumi aziendali



Il lavaggio degli impianti viene effettuato da nostri operatori, specializzati e formati, con diverse tecniche di lavaggio in base al tipo di sporco e alla struttura dell'impianto.

Utilizziamo 3 diversi metodi di lavaggio:

- 1- è basato sull'utilizzo una lancia ad alta pressione (130-140 bar) e il pannello viene pulito con l'utilizzo di acqua trattata e calda
- 2- è basato sull'utilizzo di spazzole rotanti TWIN BRUSH.
- 3- è basato sull'utilizzo di un rullo rotante di larghezza 70 cm molto leggero.



Esempi di pulizia impianti
fotovoltaici



L'acqua vaporizzata, per evitare che lasci residui di calcare o incrostazioni varie, viene resa pura al 90-95% da un trattamento di addolcimento ed Osmosi inversa (che sfrutta la capacità di certe membrane semi-permeabili, di lasciare passare l'acqua trattenendo però la maggior parte delle sostanze in essa disciolte, che vengono poi concentrate e mandate allo scarico) attraverso il nostro skid che rimane a terra.



Il personale utilizzato è composto da ns. dipendenti in regola con le norme vigenti e formati sulle procedure di sicurezza.

Il lavoro è coperto da polizza assicurativa.

Trascoop e Servizi s.c.r.l.
Via Golini, 251 - Zona Industriale Cà Bianca
Castel San Pietro Terme (BO)
Tel. 051 6940213 - Fax 051 6940248
Cell. 335 8468014 – 340 8006847

Alessio.berti@trascoop.it www.lavaggiofotovoltaicostrascoop.it