

# PULIZIA PANNELLI FOTOVOLTAICI



## Pulizia pannelli fotovoltaici... Perché?

Perché sono esposti ad intemperie di varia natura come particelle di sporco, di polvere, sabbia, d'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 di massimizzare la produzione di energia di ogni singolo modulo e di conseguenza dell'intero impianto.

**NON CI CREDI? GIRA QUESTO VOLANTINO**



Tel. 06.90085330

[www.consorziocapitolina.com](http://www.consorziocapitolina.com)

[mail@consorziocapitolina.com](mailto:mail@consorziocapitolina.com)

# Stima perdita mancato guadagno dovuto a pannelli sporchi

	3 KW	10 KW	30 KW	50 KW
€ IN 1 ANNO	147,00	490,00	1.470,00	2.450,00
€ IN 5 ANNI	698,00	2.328,00	6.938,00	11.638,00
€ IN 10 ANNI	1.323,00	4.410,00	13.230,00	22.050,00
€ IN 20 ANNI	2.352,00	7.840,00	23.520,00	39.200,00

## Calcolo eseguito in base ai seguenti parametri

Media incentivo 0,35 e/KWh

Media irraggiamento annuo 1400 ore

Diminuzione conversione solare causa sporco 10%

Diminuzione resa pannello 20% in 20 anni

## PRIMA DELLA PULIZIA

## DOPO LA PULIZIA

