

Listino prezzi convenzionato per servizio di pulizia impianto fotovoltaico

LISTINO BASE DI RIFERIMENTO	
Impianti < 60 kW	Preventivo ad hoc
Impianti ≥ 60 kW fino a 150 kW	14,00 euro/kW
Impianti ≥ 150 kW fino a 300 kW	10,00 euro/kW
Impianti ≥ 300 kW	9,00 euro/kW
Sconto riservato soci Confindustria pari a	10 %

Referente

Alessandro Sospiri alessandro.sospiri@romanigroup.it M +39 338 1705527







Pulizia pannelli fotovoltaici e solari

I nostri servizi:

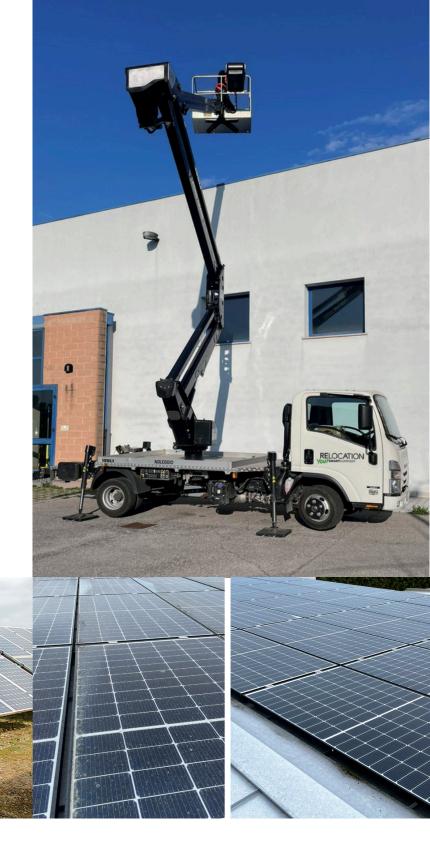
- Pulizia pannelli
- Ispezione visiva per verificare eventuali deterioramenti interni alla tenuta stagno del pannello
- Ispezione con termocamera

Pulizia più frequente

La pulizia di un impianto fotovoltaico rientra nelle opere di manutenzione ordinaria, è tra le esigenze indicate nella garanzia del produttore.

Deve essere più frequente per quelli installati vicino a:

- Porto o in prossimità del mare
- Zona industriale
- Zona ventosa
- Una pianta







Quando pianificare la pulizia dell'impianto?

Una volta all'anno, preferibilmente in primavera, prima del periodo di maggiore irradiazione o in autunno per massimizzare le prestazioni durante il periodo invernale.

Perchè pulire periodicamente l'impianto fotovoltaico?

Una regolare pulizia dei pannelli fotovoltaici permette di massimizzare l'assorbimento delle radiazioni solari e allungare la vita dell'impianto stesso. Il nostro servizio comprende, oltre alla pulizia, un report realizzato con l'ausilio di una termocamera per rilevare eventuali criticità.

La presenza di polvere, sporco e residui di vario genere possono diminuire le prestazioni dei pannelli fotovoltaici fino al 30%. Una ricerca dell'US Department of Energy (DOE) ha recentemente dimostrato che la polvere, da sola, riduce l'efficienza fino al 7%. A questo si deve aggiungere la riduzione delle prestazioni dovuta al deposito sulla superficie fotovoltaica di: foglie secche, delle deiezioni degli uccelli o di altri materiali. Anche la pioggia, che in parte lava i pannelli, paradossalmente porta con sé frammenti e causa macchie d'acqua che riducono in modo non trascurabile il rendimento complessivo dell'impianto. Tutto questo rende più difficile l'assorbimento dei raggi solari e la produzione di energia, riducendo le prestazioni.

