

# PVTECH SERVICE

## Aperte nuove frontiere per la manutenzione

GRAZIE ALLA SUA CAPACITÀ DI INTERPRETARE IL FUTURO E ALLA SUA ESPERIENZA, **PVTECH SERVICE** HA PRODOTTO UN DETERGENTE IN GRADO DI OTTIMIZZARE EFFICACEMENTE LA PRODUZIONE DEGLI IMPIANTI FV: **PVCLEAN**

**ROBERTO RAPAGLIÀ**

La funzionalità di un impianto fv è strettamente connessa anche alla sua manutenzione e alla sua pulizia. Quest'ultima può influire in positivo sul rendimento energetico di un impianto, altrimenti limitato dalla presenza di smog e polveri. Ed è proprio qui che entra in gioco **Pvtech Service**, azienda facente parte del **Consorzio Ecowork** e prima in Italia nella manutenzione di impianti solari. Manutenzione e pulizia, rappresentano i muri portanti dell'azienda che la conducono al raggiungimento della missione: l'ottimizzazione e l'incremento di produzione energetica proveniente da fonti alternative. Da uno studio, infatti, si è scoperto che lo sporco sedimentato sui moduli con il tempo fa diminuire la produzione di energia in percentuale variabile dal 5% al 25%. **Pvtech Service**, dopo attenti e minuziosi studi di laboratorio, ha avviato a questo problema con la creazione del primo detergente in grado di effettuare un'ottimale pulizia di un impianto fotovoltaico: **Pv Clean**<sup>®</sup>. Un prodotto del tutto innovativo e rivoluzionario, non schiumogeno, che al suo interno presenta tre qualità: detergente sgrassatore, anticalcare e antisalsedine. Che cosa rende **Pv Clean**<sup>®</sup> diverso rispetto a qualsiasi tipo di detergente? Di sicuro la presenza di sequestranti che impediscono la formazione del

reticolo di cristalli sia di Carbonato di Calcio, sia di Cloruro di Sodio che si depositano sui moduli. Inoltre, evita, vista l'assenza del reticolo, l'aggregazione di polveri e smog non alterando la brillantezza dei moduli. Permette, inoltre, un incremento di energia annua di ben oltre il 5%. **Pv Clean**<sup>®</sup> però non è l'unico detergente nato in casa **Pvtech Service**. Il suo fratello si chiama **Pv Clean Thin Film**<sup>®</sup> ed è un altro detergente destinato esclusivamente ai moduli in film sottile. Le proprietà sono le stesse di **Pv Clean**<sup>®</sup> e, quindi, con il suo acquisto, si andrà incontro a una pulizia perfetta e garantita dell'impianto. L'applicazione dei due detergenti si attua grazie a macchinari come idropulitrici che possono essere integrati con delle aste che, a loro volta, facilitano la pulizia di impianti non raggiungibili dalla sola altezza umana. Sono dotate di un disco a ugelli rotanti che non graffiano il vetro e che sono predisposti per il trattamento **Pv Clean**<sup>®</sup>. Il discorso manutenzione si allarga anche con un'altra consorziata, **Pvnanotech**, che ha sperimentato un sistema per la protezione e il mantenimento delle superfici vetrose grazie all'utilizzo di nano-particelle. Queste, unite a un'accurata pulizia, garantiscono un sistema di anti-invecchiamento capace di conservare nel tempo i moduli aumentando oltre il 5% la produzione energetica annua dell'impianto. Infine, **Pvtech Service**, nella sua opera di ampliamento dell'azienda, è stata una delle aziende vincitrici del bando indetto dal Comune di Roma per la concessione di agevolazioni a progetti imprenditoriali. **Pvtech Service** sarà presente a **SolarExpo 2010** (padiglione 4 stand A 3.1). ■

CONSORZIO



PVnanotech



Via Brisbane 5  
00139 Roma  
Tel: 06 87149226  
Fax: 06 87132346  
www.pvtechservice.com