

COME FUNZIONA IL SISTEMA

HOW SYSTEM WORKS



CON VIP CLEAN,
PULIRE I PANNELLI
FOTOVOLTAICI È
SEMPLICE ED ECONOMICO,
NEL RISPETTO
DELL'AMBIENTE.



CLEANING YOUR
PV PANELS WITH
VIP CLEAN MACHINES
WILL BE EASY, CHEAP
AND ECO-FRIENDLY.

VIP Clean
Very Important Purewater

Via Goretta 96/A
10072 Mappano
di Caselle Torinese
Turin - Italy
Ph +39 011 220 77 83
Fax +39 011 220 79 27
info@vipclean.it
www.vipclean.it



VIP Clean
Very Important Purewater

**PULIZIA
PANNELLI SOLARI
E FOTOVOLTAICI**

**PHOTOVOLTAIC AND
SOLAR PANELS
CLEANING SYSTEM**



WITH LIGHTNESS TAKE UP WATER'S CULTURE

100%
Made in Italy

VIP Clean, acronimo di "Very Important Purewater", ha creato una linea esclusiva ed innovativa di macchinari dedicati alla pulizia con acqua pura.

I prodotti VIP Clean sono stati studiati e realizzati per soddisfare le necessità di tutti coloro che cercano prodotti ecologici, sicuri e professionali per pulire pannelli solari e fotovoltaici, sia su tetto che a terra. La linea OUT è stata sviluppata per produrre costantemente e immediatamente acqua pura grazie al processo dell'osmosi inversa. L'acqua purificata in questo modo ha più potere pulente, in quanto non lascia gocce, tracce o aloni, ed è totalmente sicura dal punto di vista ecologico.

VIP Clean, acronym for "Very Important Purewater", has developed an exclusive and innovative line of machines dedicated to cleaning systems with pure water.

VIP Clean products have been designed and conceived to meet the requirements of people who need ecological, safe and professional systems to clean solar and photovoltaic panels. OUT line has been developed to produce purified water in constant and direct way, thanks to the reverse osmosis process. Purified water has more cleaning power and it does not leave streaks or marks on the surface. Moreover, it is completely safe for the environment.

PANNELLI SOLARI E FOTOVOLTAICI. PERCHÉ PULIRLI?

Un impianto fotovoltaico è un insieme di componenti che trasformano l'energia radiante del sole in energia elettrica. Per ottenere questo risultato, vengono sfruttate le caratteristiche chimico-fisiche del materiale che compone i pannelli.

Il pannello, investito dalla luce del sole, genera una piccola differenza di potenziale tra la superficie superiore (-) e quella inferiore (+) che mette in movimento gli elettroni interni, generando una corrente continua. Altri componenti dell'impianto trasformano la corrente continua in corrente alternata.

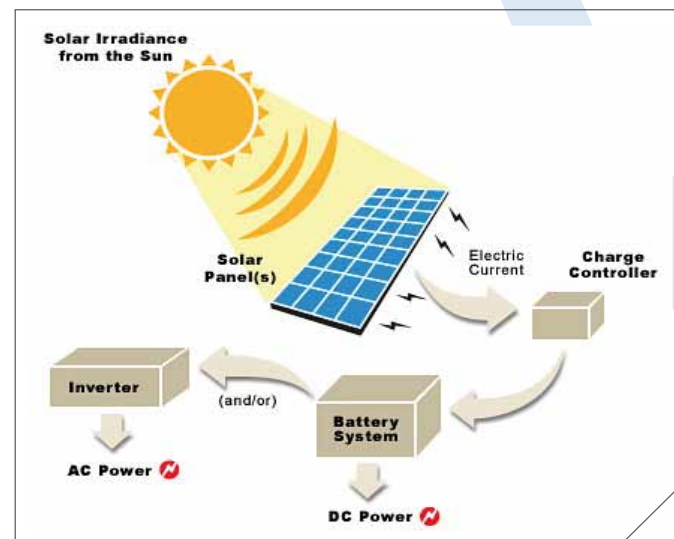
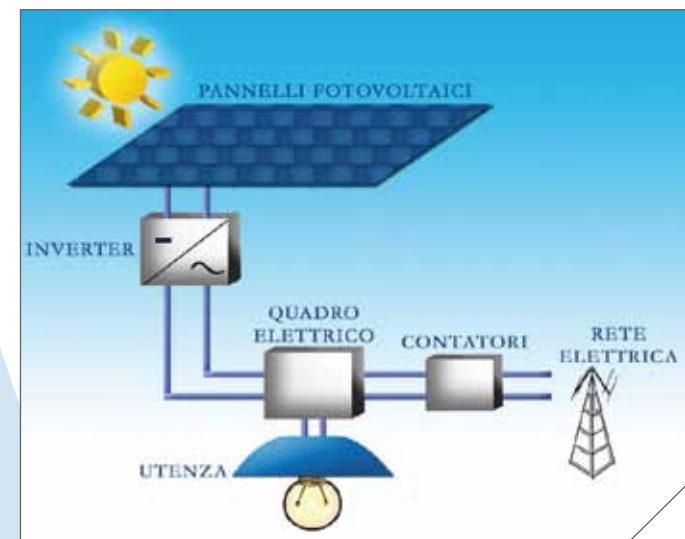
I pannelli, esposti ad ogni tipo di evento atmosferico e sporczia (compresi in inquinamento e pioggia, ad esempio), devono essere puliti in quanto tali impurità bloccano una parte di luce, che non sarà quindi più disponibile per la produzione di energia elettrica, determinando perdita di resa e di denaro.

SOLAR AND PHOTOVOLTAIC PANELS. WHY CLEAN THEM?

A photovoltaic plant is a set of components that turns sun's radiant energy into electrical energy. With this aim, we take advantage of the chemical and physical properties of the materials of the panels.

The sun light generates a small voltage difference between the top surface (-) and the lower one (+) of the panel, which sets in motion the inner electrons and generates direct current. Other components of the PV plant transform the direct current into alternated current.

The panels must be cleaned, because they are exposed to different kind of weather events, pollution and dirt. Such impurities (included the ones you find in rain) block a part of light that won't be available to produce energy, causing a loss of yield and money.



PANNELLO SPORCO / DIRTY PANEL

FINO AL 30% IN MENO DI RESA
UNTIL 30% LOSS OF YIELD



KIT ECOSOFT (MODELLI: 4.1 / 4.5 / 4.7 / 7.5 / 7.7)

PULIZIA DI PICCOLI IMPIANTI SOLARI E FV
SMALL PV AND SOLAR PLANTS CLEANING

COMPONENTI: BOMBOLA CON RESINE (4,7 l / 7,2 l), TUBO CON RACCORDERIA, ASTA TELESCOPICA IN ALLUMINIO (1,5m / 5,5m / 7,5m), SPAZZOLA CON SETOLE.

COMPOSED BY: VESSEL WITH RESINS (4,7 l / 7,2 l), 25 M HOSE WITH CONNECTIONS AND JUNCTION, ALUMINUM TELESCOPIC POLE (1,5m / 5,5m / 7,5m), BRUSH.



OUT COMPACT

PRODUZIONE ACQUA PURA
PURE WATER PRODUCTION

80 - 100 lt/h

SUPERFICIE COPERTA
COVERAGE AREA

PICCOLI / MEDI IMPIANTI
SMALL / MEDIUM PLANTS



OUT COMPACT PRO

PRODUZIONE ACQUA PURA
PURE WATER PRODUCTION

200 - 220 lt/h

SUPERFICIE COPERTA
COVERAGE AREA

FINO A 1 Mw
UNTIL 1 Mw



OUT MINI

PRODUZIONE ACQUA PURA
PURE WATER PRODUCTION

100 - 120 lt/h

SUPERFICIE COPERTA
COVERAGE AREA

FINO A 300 kw
UNTIL 300 kw



OUT 1800

PRODUZIONE ACQUA PURA
PURE WATER PRODUCTION

220 - 240 lt/h

SUPERFICIE COPERTA
COVERAGE AREA

FINO A 1 Mw
UNTIL 1 Mw



OUT 3600

PRODUZIONE ACQUA PURA
PURE WATER PRODUCTION

450 - 500 lt/h

SUPERFICIE COPERTA
COVERAGE AREA

DA 1 Mw IN SU
UP TO 1 Mw

CARATTERISTICHE



FEATURES



ECOLOGICA
NO UTILIZZO DETERGENTI
ECO FRIENDLY
NO CHEMICALS



SICURA
NO UTILIZZO SCALE O PIATTAFORME
SAFE
NO LADDERS OR SCAFFOLDING



ALTE PERFORMANCE
CIRCA 25 KW/H DI PULIZIA
HIGH COVERAGE OF CLEANING
ABOUT 25 KW/H



FUNZIONALE
RIPRISTINO 100% DELLA
RESA DOPO LA PULIZIA
FUNCTIONAL
100% RESTORE OF POWER
YIELD AFTER CLEANING



ECONOMICA
COSTI MANUTENZIONE
CONTENUTI
CHEAP
LOW MAINTENANCE COSTS