

# SCOPRI L'ENERGIA PULITA!

## IMPIANTO FOTOVOLTAICO SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

**630 PANNELLI**

**276**

in silicio monocristallino.  
Installati sul tetto e  
frangisole.  
Orientati verso sud.  
Potenza: 67 kWp

**+**

**354**

in film sottile su vetro.  
Installati sul tetto.  
Orientati a est-ovest.  
Potenza: 45 kWp

*La scelta progettuale dell'orientamento  
e della tecnologia dei pannelli è stata  
fatta nell'ottica di garantire la massima  
efficienza e funzionalità.*

### CORRENTE CONTINUA

**INVERTER SOLARE**

Trasforma la corrente continua  
generata dai pannelli in  
corrente alternata.

### CORRENTE ALTERNATA

**CONTATORE  
ENERGIA  
RINNOVABILE  
PRODotta**

*L'energia prodotta è  
principalmente a  
servizio dell'impianto.*

*L'eventuale  
eccedenza è ceduta  
alla rete nazionale.*

**PUNTO DI  
CONSEGNA**  
Quadro elettrico.

Al Polo Ecologico  
la principale fonte di  
energia pulita  
è la linea di  
trattamento  
dei rifiuti organici.



Al Polo Ecologico,  
con i rifiuti organici  
si producono  
15 GWh/anno di  
energia elettrica,  
dei quali circa la metà  
è consumata, il resto  
ceduto alla rete.