

PROFILATI S.p.A - MEDICINA (BO) REALIZZAZIONE IMPIANTO FTV A TETTO

Descrizione del progetto

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FTV AVENTE TAGLIA COMPLESSIVA PARI A 1,1 MW, DA REALIZZARSI SULLE COPERTURE DEI FABBRICATI DELLO STABILIMENTO PRODUTTIVO.

Obiettivi

RIDUZIONE DELL'IMPRONTA AMBIENTALE DELL'ATTIVITA' SVOLTA TRAMITE RIDUZIONE DEL CONSUMO INDIRETTO DI COMBUSTIBILI FOSSILI E RIDUZIONE DI EMISSIONE DI GAS CLIMALTERNATI.
RIDUZIONE DEL COSTO ENERGETICO .

Risultati

ATTESA PRODUZIONE DI 1,21 GWh DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI , CON 1GWH IN AUTOCONSUMO.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale



Profilati S.p.A.

Via Pietro Galliani 135
40059 Fossatone di Medicina (BO)
Tel+39 051 6960211
Fax +39 051 6960277
Cod.Fisc., P.IVA 00642201206
mail: profilati@profilati.com



**POS FESR 2014/2020 – ASSE 4 –
PROMOZIONE DELLA LOW CARBON ECONOMY NEI TERRITORI E NEL
SISTEMA PRODUTTIVO AZIONE 4.2.1. “Incentivi finalizzati alla
riduzione dei consumi energetici e delle emissioni dei gas
climalteranti, compresa l’installazione di impianti di produzione di
energia da fonte rinnovabile”**

DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA DI INVESTIMENTO

Il programma di investimento ha previsto la realizzazione di un impianto FTV avente taglia complessiva pari a 1,1 MW realizzato sulle coperture dei fabbricati che compongono lo stabilimento produttivo di Medicina

L’impianto è stato realizzato per lavorare con un altissimo tasso di autocunsumo dell’energia prodotta.

OBIETTIVI DEL PROGRAMMA DI INVESTIMENTO

Gli obiettivi generali che si intende conseguire con l’intervento sono la riduzione dell’impronta ambientale dell’attività svolta tramite riduzione del consumo indiretto di combustibili fossili, e conseguentemente, la riduzione di emissioni di gas climalteranti. L’impianto di Potenza complessiva finale ottenuta in fase di realizzazione pari a 1,162 MW, è stato realizzato per consentire la produzione di 1,21 GWh di energia da fonte rinnovabile con 1 GWh in autoconsumo. Il rientro dell’investimento è stato stimato in circa 4 anni.

LAYOUT E CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO



FIGURA 1: PLANIMETRIA IMPIANTO FTV

| DATI IMPIANTO | | | | | |
|---------------------------------|---------------|------|---|----------------|--|
| Profilati S.p.A. | | | coordinate WGS84: 44.501722 N 11.566778 E | | |
| MODULI: JASolar JAM60S20-385/MR | 385,00 Wp/mod | 3020 | moduli | 1162,70 kWp_DC | |
| INVERTER: SMA STP CORE2 110-60 | 110 kWac/inv | 9 | inverter | 990,00 kWac | |

| DATI SEZIONI DI IMPIANTO (gruppi omogenei per tilt ed azimuth) | | | | | |
|--|------|-------------------|-------------|-----------|------|
| sezione | N. | module power (Wp) | Power (kWp) | azimuth | tilt |
| A | 585 | 385,00 | 225,23 | 25° | 25° |
| B | 140 | 385,00 | 53,90 | 115°/-65° | 13° |
| C | 1054 | 385,00 | 405,79 | -155° | 3° |
| D | 998 | 385,00 | 384,23 | 25° | 3° |
| E | 108 | 385,00 | 41,58 | -65° | 25° |
| F | 135 | 385,00 | 51,98 | 25° | 3° |

FIGURA 2: DATI TECNICI DEL GENERATORE



FIGURA 3: VISTA DALL'ALTO DELL'IMPIANTO



FIGURA 4: VISTA AREA INVERTER



FIGURA 5: INVERTER IN FUNZIONE