
Testata: **Lamiafinanza.it**
Data: 3 ottobre 2019

<https://www.lamiafinanza.it/it/comunicati-stampa-green/64778-nuovo-impianto-fotovoltaico-targato-sma-installato-vicino-matera>

Nuovo impianto fotovoltaico targato SMA installato vicino Matera

Categoria: [Comunicati stampa - LMF Green](#)

Creato: Giovedì, 03 Ottobre 2019 15:47

Scritto da LMF La mia finanza

Energia pulita e innovazione tecnologica sono due direttrici vincenti per la crescita delle aziende italiane. Lo ha capito bene Hydrolab, società specializzata in analisi chimico-ambientali, con sede in Basilicata, a Ferrandina in provincia di Matera, operante nei settori ambientale, civile e industriale a supporto di imprese e Pubblica Amministrazione, grazie alle più moderne e tecnologicamente avanzate strumentazioni.

Ed è proprio il processo di analisi con le innovative apparecchiature tecniche – unito al raffrescamento e al raffreddamento degli ambienti di lavoro – che necessita della maggior domanda di energia, cui risponde il sistema fotovoltaico, recentemente realizzato presso la sede dell'azienda. L'impianto targato SMA è in grado di produrre oltre 50.000 kWh di energia totalmente rinnovabile l'anno e di risparmiare, così, l'emissione in atmosfera di ben 35 tonnellate di Co2 l'anno.

Ma non solo vantaggi ambientali per Hydrolab, che grazie ai pannelli fotovoltaici non solo è in grado di raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità ambientale, ma beneficia anche di un risparmio diretto in bolletta, per un valore di circa 10.000 Euro l'anno.

L'impianto, installato da Tecnel Impianti di Evangelista Francesco, è composto da 135 moduli **VIESSMANN** VITOVOLT 300 M300PB posizionati sul tetto della struttura ed è dotato di 2 STP20000TL-30, di 1 inverter SMA Sunny Boy Storage 5.0, di 2 batterie LG Chem della capacità complessiva di 17 kWh e un Energy Meter per monitorare i consumi e consentire una gestione energetica intelligente anche per la parte Storage. Inoltre grazie alla registrazione sul Sunny Portal i gestori dell'impianto possono accedere sempre e dovunque ai dati più importanti, con la possibilità di analizzare i valori di misurazione, oltre che di visualizzare e confrontare in modo chiaro i rendimenti anche attraverso grafici come il seguente relativo al bilancio energetico della tipica giornata lavorativa:

Spiega l'Ing. Gianluca Lo Ponte, progettista dell'impianto: "Gli inverter SMA sono tra i pochi sul mercato compatibili con le batterie LG, tra le più affidabili oggi. Siamo, così, certi di poter contare su un impianto perfettamente funzionante per almeno 25 anni. Abbiamo scelto SMA come partner tecnico, inoltre, perché è sinonimo di qualità dei componenti, efficienza e della più avanzata tecnologia disponibile sul mercato. L'installazione di questo impianto, infatti, ha presentato alcune limitazioni fisiche e geografiche che sono state ampiamente superate, anche grazie alla semplicità di installazione e rapidità di messa in servizio delle componenti SMA".

L'impianto è stato realizzato anche grazie al bando della Regione Basilicata "Efficienza energetica delle imprese", finanziato dal Programma Operativo Fesr Basilicata 2014-2020 con l'obiettivo di promuovere la riduzione dei consumi e delle correlate emissioni inquinanti e climalteranti degli impianti produttivi, mediante la razionalizzazione dei cicli produttivi, l'utilizzo efficiente dell'energia e l'integrazione in sito della produzione di energia da fonti rinnovabili.