

FENEGRO, IT

/ Fronius Energy Package è stato scelto come soluzione di accumulo per il primo impianto trifase installato in Italia.



/ I proprietari della villetta monofamiliare si sono rivolti al Per. Ind. Marzio Pasini, responsabile tecnico di BRM Impianti S.r.l., per rendere la loro abitazione indipendente dalla fornitura di gas metano e affidarsi completamente all'energia elettrica. Con l'installazione di un impianto FV da 13,44 kWp riescono, infatti, a soddisfare gran parte del loro fabbisogno energetico utilizzando solo l'energia solare autoprodotta: durante il giorno gli elettrodomestici, la pompa di calore e il sistema di ventilazione meccanica controllata sono alimentati dall'impianto FV, mentre nelle ore serali è il sistema di accumulo - costituito da Fronius Symo Hybrid 5.0 e Fronius Solar Battery 12.0 - a fornirgli l'energia elettrica di cui hanno bisogno. *"Grazie a Fronius Energy Package possiamo accumulare l'energia che abbiamo generato durante il giorno, così da utilizzarla di sera e durante la notte"* afferma la Sig.ra Proserpio.



/ Il costo della bolletta elettrica si è ridotto considerevolmente grazie all'elevato autoconsumo e un potenziale grado di autonomia del 70% ca. Monitorando la produzione dell'impianto FV, tramite il portale Fronius Solar.web, i proprietari possono conoscere le performance del sistema e i loro consumi. Questi dati sono fondamentali per chi vuole ottimizzare il proprio autoconsumo: infatti, impostando la funzione Energy Management Relay della scheda Fronius Data-manager si possono attivare e disattivare gli elettrodomestici in base al surplus di energia generata dell'impianto FV.

DATI DELL'IMPIANTO	
Dimensione impianto	13,44 kWp
Tipo di impianto	Installazione su tetto
Inverter	1 Fronius Symo 6.0 e 1 Fronius Symo Hybrid 5.0
Sistema di accumulo	Fronius Solar Battery 12.0
Produzione annua	14.000 kWh
Risparmio annuo di CO2	4 tonnellate ca.
Peculiarità	Quota di autoconsumo del 70% Alimentazione dei carichi domestici completamente elettrica Impianto Fv integrato con pompa di calore e sistema di VMC