**Beghelli lancia la stazione energetica del futuro**

*L’azienda presenta una gamma di sistemi ibridi di accumulo solare che permettono un risparmio concreto in bolletta*

*Bologna, 21 dicembre 2022.* La transizione energetica dell’Unione Europea, basata sull’European Green New Deal e sul recente piano REPowerEU, fa parte dell’ambizioso progetto di ridurre le emissioni nette di gas a effetto serra di almeno il 55% entro il 2030 e di raggiungere la neutralità climatica entro il 2050, convertendo al contempo l’UE alle energie rinnovabili. Beghelli si fa trovare pronta a cogliere queste opportunità con **Beghelli Solare**, **una linea di prodotti per l’accumulo di energia solare che permette di** **ottimizzare l’energia elettrica prodotta dai pannelli fotovoltaici**, consentendo un risparmio energetico in bolletta e proteggendo le famiglie e le aziende dai continui aumenti di prezzo dell’energia elettrica.

Il sistema di accumulo ibrido Beghelli Solare basa la sua tecnologia su una gamma di **moduli inverter e batterie** ad elevate prestazioni in grado di gestire ed immagazzinare con la massima efficienza l’energia prodotta da un impianto fotovoltaico. Un inverter ibrido è un inverter “potenziato” che, oltre a convertire la corrente continua in corrente alternata, è in grado di gestire e coordinare i flussi di energia elettrica provenienti dall’impianto fotovoltaico, dalla batteria e dalla rete, provvedendo ad alimentare direttamente i carichi attivi e, quando questi non sono in funzione, immagazzinando l’energia grazie ad accumulatori al litio per utilizzarla successivamente quando serve.

Grazie ai sistemi di accumulo Beghelli, **utilizzabili sia dalle famiglie sia dalle aziende**, l’energia prodotta dai pannelli fotovoltaici viene convogliata alle utenze per l’autoconsumo immediato, mentre la parte restante viene immagazzinata nelle batterie ed è utilizzabile quando l’impianto non sta producendo, ad esempio quando il cielo è nuvoloso e nelle ore serali, proprio quando è maggiore il bisogno.

Il sistema “tipo” è composto da un inverter e una o più batterie per ottenere una capacità fino a 23 kW. Aggiungendo all’impianto il Battery Management System che ottimizza la gestione delle batterie è possibile ampliare la capacità di immagazzinamento dell’energia elettrica fino a un massimo di 46,1 kWh.

L’acquisto di sistemi di accumulo rientra inoltre tra le spese che beneficiano di incentivi, ad esempio la detrazione al 50% in 10 anni prevista dal Bonus Ristrutturazioni Edilizie; nel caso in cui l’acquisto fosse trainato da un intervento principale, rientrebbe invece nel bonus 110% che verrà probabilmente confermato anche per il 2023, seppur in musura ridotta.

*“Da sempre siamo attenti ai temi ambientali e al risparmio energetico. Il passaggio alle fonti rinnovabili è l’unica via possibilie per garantire un futuro al pianeta e soprattutto ai nostri figli,”* ha commentato **Gian Pietro Beghelli**, Presidente del Gruppo Beghelli. *“Questi prodotti permettono però anche di ridurre in maniera consistente la bolletta energetica per famiglie e imprese, un risultato importante in tempi di iperinflazione”.*

Per maggiori informazioni: <https://www.beghelli.it/it/area-tecnica/strumenti/descrizione-sistemi/accumulo-solare-197891>.