

# **AquilaPower Renewable Energy System**

**Una Nuova Tecnologia Italiana nel Mercato Europeo**

**AQUILA POWER SYSTEM**



**FLOTECHNIC Design**

L'AquilaPower è un sistema di energia rinnovabile ibrido off-grid/on-grid che integra insieme diverse tecnologie di produzione energetica (microeolico e fotovoltaico) con un'innovativa soluzione di stoccaggio dell'energia. È destinato ad alimentare le singole abitazioni, luoghi commerciali e pubblici, abitazioni rurali ed aziende agricole. Offre la possibilità di massimizzare la sinergia tra differenti tipi di fonti energetiche a zero emissione di CO<sub>2</sub>. Inoltre, le innovazioni dell'AquilaPower consentono un ritorno sull'investimento decisamente più veloce rispetto all'attuale stato dell'arte nell'ambito delle tecnologie rinnovabili

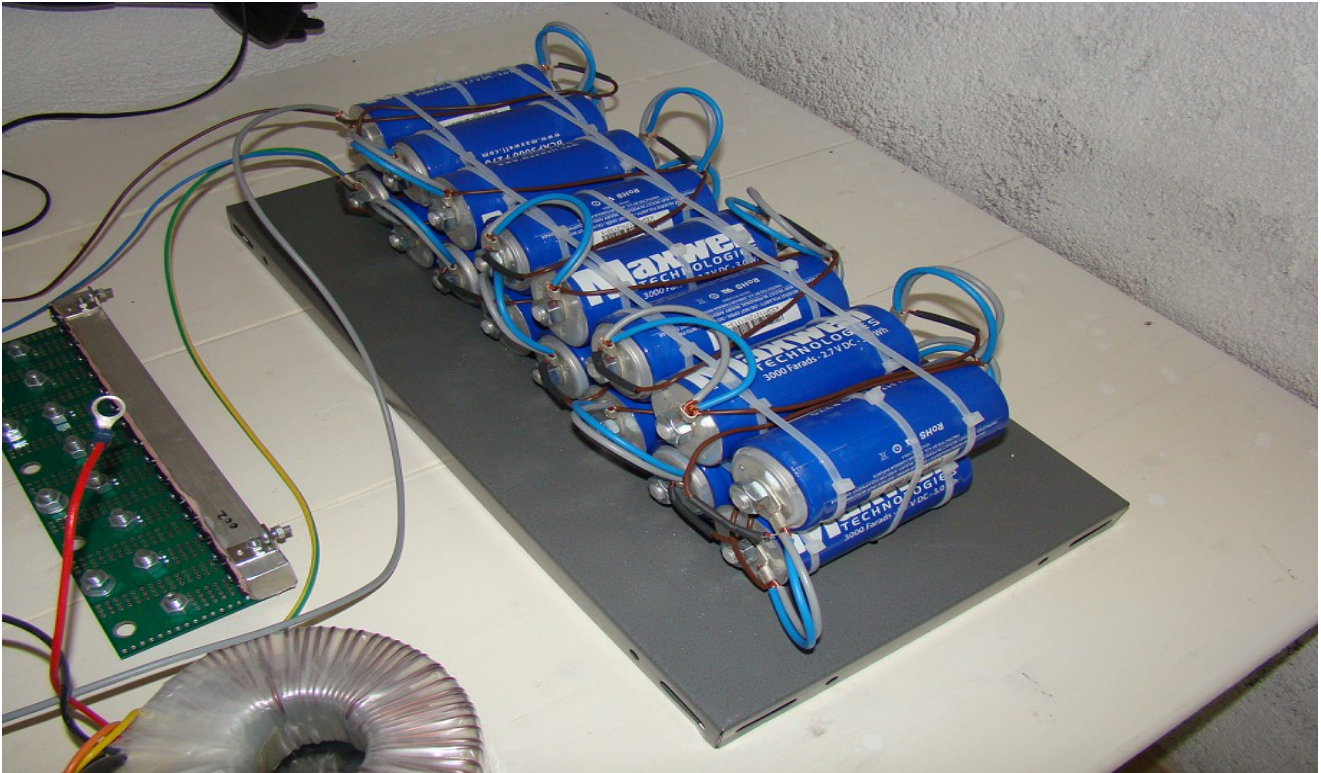


L'AquilaPower è unico nel modo in cui accumula e fornisce energia, utilizzando ultracondensatori e una sofisticata commutazione tra l'inverter del sistema e la rete elettrica. L'energia residua viene utilizzata per riscaldare acqua che viene accumulata in un boiler. Tutta l'energia prodotta viene utilizzata localmente, evitando di introdurla nella rete, con conseguente perdita in termini economici e, poiché non ci sono batterie coinvolte, i costi di manutenzione sono drasticamente ridotti. Infatti, la parte più innovativa dell'AquilaPower è l'implementazione di una tecnologia basata su ultracondensatori come accumulatore elettrico, cosa che non si trova in qualsiasi altro sistema di energia rinnovabile nel mondo.

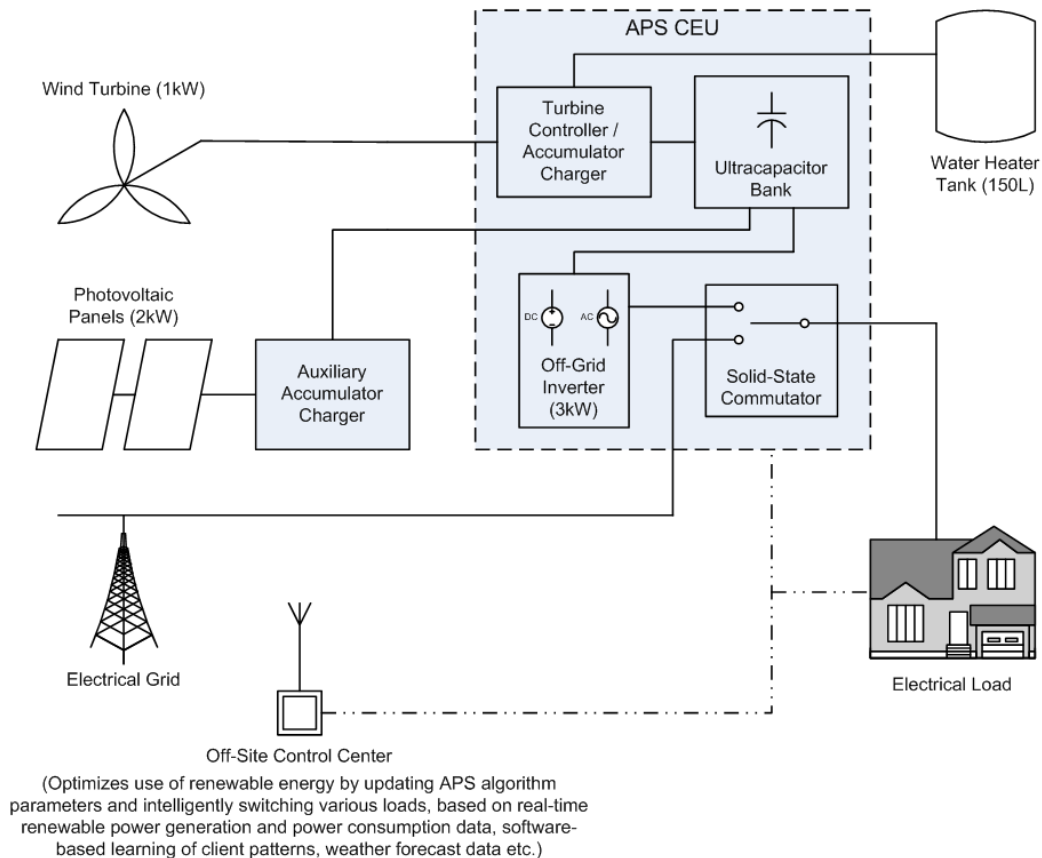




Grazie alla tecnologia innovativa dell'AquilaPower, si ottiene un periodo di ammortamento decisamente molto breve. In condizioni ottimali di disponibilità del vento e del sole e con un incentivo fiscale del 50%, il periodo di ritorno economico della spesa è compreso tra 4 e 5 anni, cioè circa la metà del tempo richiesto con le attuali tecnologie rinnovabili.



Il brevetto per la tecnologia dell'AquilaPower è stato depositato, e i primi sistemi commerciali sono in produzione. A breve questa tecnologia si diffonderà in tutta l'Europa.



Distributore esclusivo



di **Solarplan s.r.l.**

Via Berlinguer – Z.I. Campo di Pile

67100 L'Aquila (AQ)

[www.solarplan.it](http://www.solarplan.it)

[info@solarplan.it](mailto:info@solarplan.it)

tel. 0862.319802

fax 0862.090005