

Sistema di autoproduzione di energia: LEONARDO RPU

Leonardo RPU (Renewable Power Unit) è una stazione energetica completa in un contenitore di spedizione che utilizza esclusivamente energie da fonti rinnovabili.

Esso può operare in modo completamente autonomo, usando varie combinazioni di energia solare, eolica, batterie e generatori di energia Diesel ad olio vegetale.

Leonardo RPU Box può essere trasportato da autocarri, su rotaia o via mare.

Le piccole unità possono essere montate da due uomini in poche ore.

Tutti i componenti sono all'interno del container: pannelli solari e generatori eolici montati con supporti preassemblati e cablati sul posto, mentre le batterie rimangono posizionate all'interno del container.



Leonardo RPU (Renewable Power Unit) is a complete energy station in a shipping container that uses energy coming exclusively from renewable sources.

It can work in a completely autonomous way by using different combinations of solar energy, wind energy, batteries and diesel energy generators – vegetal oil. Leonardo RPU Box can be transported on lorries, by rail and by sea. Small unities can be mounted by two men in a few hours.

All the components are inside the container: PV modules and wind generators that are mounted with pre-assembled supports and that are cabled on the place, while the batteries are inside the container.



Caratteristiche Generali

- Container standard da 6' piedi.
- Campo fotovoltaico da 1400Wp.
- Generatori eolici su micro-turbina ad asse orizzontale con potenza nominale 200W cad.
- LEONARDO Inverter ad onda sinusoidale pura con potenza complessiva 1500VA.
- Sistema di controllo ricarica da FV ed eolico.
- Batterie ermetiche stazionarie ad elettrolita GEL con capacità di 600Ah.
- Carica batterie da rete 75A.
- Controllo remoto tramite rete GSM. (optional)
- Serbatoi ad olio combustibile vegetale o diesel (optional)
- Gruppo elettrogeno Diesel o Benzina, alimentato direttamente a biocombustibile, con potenza da 4,2KVA. (optional)

General Features

- Standard container - 6' feet.
- PV field: 1400Wp.
- Wind generators on micro-turbine having horizontal axis with nominal power 200W.
- LEONARDO inverter - power 1500VA.
- PV and wind charge control system.
- GEL Electrolyte Stationary sealed batteries having capacity of 600 Ah.
- 75 A net battery charger.
- Remote control through GSM net. (optional)
- Vegetable combustible oil or diesel (optional)
- Diesel or petrol generator that is power supplied directly from biofuels, power 4,2KVA. (optional)

