enereco ENERGY SOLUTIONS

SCHEDA TECNICA

SISTEMI PER LA SEGNALAZIONE LUMINOSA IN AIUTO ALLA NAVIGAZIONE MARITTIMA – "NAUTY"

GENERALITÀ

Fari costieri, boe luminose, nautofoni e quant'altro necessita alla segnalazione "attiva" per la navigazione marittima può essere alimentato con KIT Fotovoltaici o ibridi (fotovoltaico-eolico). ENERECO srl ha studiato per queste applicazioni alcuni sistemi completi atti a garantire la continuità di energia elettrica.
Grazie a tecnologie diverse per il fotovoltaico e a generatori eolici particolari "ad asse verticale" con caratteristiche meccaniche più resistenti si è potuto ingegnerizzare sistemi ad alta affidabilità per l'elettrificazione di fari costieri, fanali, radiofari, nautofoni e boe per l'ausilio alla navigazione. Inoltre lo sviluppo, da parte di ENERECO srl, dei BALLAST elettronici innovativi ALX02 per lampade a Vapori di Alogenuri (le più usate per i fari e i fanali costieri) e di matrici a led sempre più performanti (per le boe e le Mede) ha permesso di abbassare il costo degli impianti diminuendo i consumi degli apparati luminosi stessi. In particolare i ballast elettronici della serie ALX02 possono alimentare direttamente in corrente continua: a 24 – 48 Vdc (a seconda della potenza di lampada) lampade a vapori di alogenuri da 120 – 250 – 400W.

I SISTEMI NAUTY POSSONO ESSERE INGEGNERIZZATI PER:

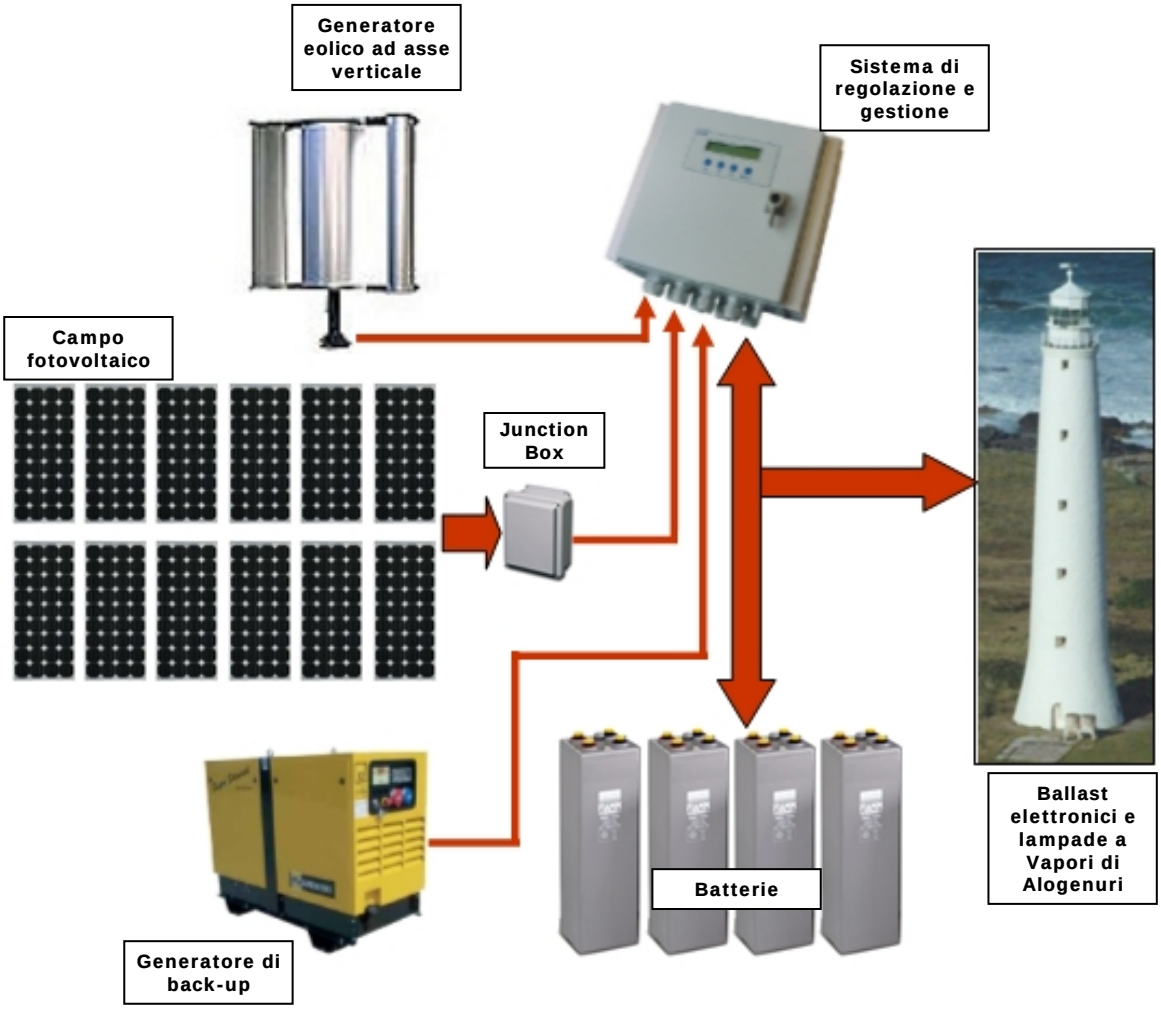
- Fari e fanali costieri : con soluzioni per lampade a vapori di alogenuri a 24 – 48Vdc da 70, 100, 150, 250 e 400W, e per lampade da 1000W e 2000W a 230Vsc/50HZ. I fari possono essere a "LUCE FISSA" o con "OTTICA ROTANTE".
- Boe e Mede: con soluzioni per matrici a led ad alta efficienza (>3000mCd) lampade a 12 e 24Vdc fino a 100W di potenza
- Radiofari: con potenze di 100W (es: Aga tipo MRB-712) sia a 24Vdc che a 230Vac/50Hz
- Nautofoni e Racon: di tipo standard.

Racon, lanterne, boe e nautofono illustrati sopra sono prodotti da TIDELAND.

Enereco srl si riserva a termini di legge la proprietà di questo documento vietandone la riproduzione anche parziale, e la cessione a terzi senza il proprio consenso. Enereco srl si riserva inoltre di poter modificare il documento senza nessun preavviso.

SCHEDA TECNICA

ESEMPIO DI KIT SERIE NAUTY INGEGNERIZZATO DA ENERECO srl



Grazie a dispositivi di controllo, regolazione e gestione sistema di tipo innovativo è possibile remotizzare via GSM il funzionamento dell'impianto completo.
ENERECO srl è in grado di ingegnerizzare sistemi di qualsiasi dimensione e potenza per l'elettrificazione in aree rurali dei segnali ottici ed elettronici per l'ausilio della navigazione marittima.

Enereco srl si riserva a termini di legge la proprietà di questo documento vietandone la riproduzione anche parziale, e la cessione a terzi senza il proprio consenso. Enereco srl si riserva inoltre di poter modificare il documento senza nessun preavviso.