

Prodotti certificati

ENAC

CAMPI EOLICI

Segnalazione ostacolo

Il progresso nel campo dell'energia pulita non si basa solamente sull'utilizzo di fonti rinnovabili ma soprattutto sul rispetto delle condizioni di vita degli abitanti del luogo.

Recentemente è stata posta notevole attenzione alla questione dell'inquinamento luminoso in ambienti urbani e soprattutto negli insediamenti circostanti. **Dal 31 Dicembre 2022 diverrà obbligatorio lo spegnimento dei Segnalatori Ostacolo al Volo (di cui sono dotati i piloni eolici)** in caso di assenza di velivoli nello spazio aereo circoscritto.

I segnalatori LUXSOLAR sono gli unici a prevedere sistemi integrati Transponder-Cloud.

Segnalazione ostacolo al volo aereo

Dal 31 Luglio 2021 è diventato obbligatorio l'uso di apparecchiature transponder a bordo di qualunque tipologia di velivolo in navigazione notturna.

I segnalatori LUXSOLAR installati sui piloni eolici saranno dotati di un Transponder receiver in grado di acquisire i dati del velivolo in avvicinamento. L'elettronica specificatamente sviluppata elaborerà i dati acquisiti e controllerà l'accensione/spegnimento del Segnalatore Ostacolo al Volo in base alla distanza e alla velocità di avvicinamento/allontanamento del velivolo provvedendo allo stesso tempo alla segnalazione a distanza in caso di guasto.

LUXSOLAR ha inteso prioritario il rispetto delle normative ottenendo:

- Riduzione drastica dell'inquinamento luminoso
- Riduzione del consumo energetico
- Riduzione del consumo dei materiali
- Ulteriore allungamento della vita del Segnalatore Ostacolo al Volo

Dispositivi utilizzati per la segnalazione dell'ostacolo



LUXLAN TRPRE

È un sistema integrato nel Segnalatore ostacolo al volo installato sul generatore eolico in grado di ricevere dati trasmessi dal velivolo in avvicinamento attraverso il transponder, provvedendo alla attivazione del segnalatore luminoso.



LUXLAN RD10

È un sistema integrato nel Segnalatore ostacolo al volo installato sul generatore eolico primario (MASTER), in grado di impostare i segnalatori luminosi dei generatori secondari (SLAVE) alla medesima condizione del primario.



LUXLAN HIWR

È un sistema CLOUD integrato nel Segnalatore ostacolo al volo installato sul generatore eolico primario (MASTER), in grado di comunicare le informazioni di funzionamento e stato dei sistemi LUXSOLAR attraverso il portale web LUXSOLAR all'operatore.



LUXLAN INTF

È un sistema di interfaccia idoneo ad adeguare il Segnalatore ostacolo al volo, attualmente installato sul generatore eolico, alle nuove normative. Questa interfaccia sarà collegata ai sistemi LUXLAN primari sopra citati.

Nel caso di un parco di generatori eolici, questi dispositivi non necessariamente devono essere installati su tutti i singoli generatori, ma è possibile equipaggiare solo alcuni di essi posti ai lati periferici.

LUXSOLAR è a disposizione con i suoi tecnici per supporto nella scelta dei Sistemi di segnalazione da installare nei parchi eolici.

Martina Sansone: led@luxsolar.com | Andrea Usai: tel. +39 389 6463223



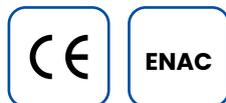
SOV segnalatore ostacolo al volo per generatori eolici disponibili in diverse configurazioni:

- DUAL Medium Intensity AWL MIOL-AB/AC
- Medium Intensity AWL CAP764
- "HELIHOIST" LIGHT

PATENTED



CERTIFICAZIONI



CONFORMITÀ



CARATTERISTICHE

BASE alu AL	COVER BOROSILICATE	TEMPERATURE -30°C +50°C	PROTECTION IP66	RECYCLING ∞ ON	FIRE RESISTANT SELF extinguishing	LED TYPE LED SMD	DAY CD 20000	NIGHT CD 2000	OPTION TWIN OPERATIONS
DAY 45W	NIGHT 10W	SAFETY LED LIGHT DO NOT STARE INTO THE BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS CLASS B LED PRODUCT	TESTING Photometric Test	PROTECTION GORE TEX	WIND RESISTANT tested at 240km/h	EASY INSTALL	WIND RESISTANT up to 80m/s ²		

@20 FPM

Tutti i prodotti sono MADE IN ITALY e CERTIFICATI