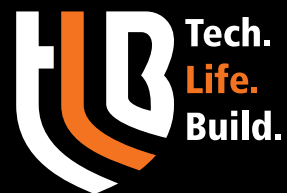


CABLIS

CABLE INSPECTION SYSTEM

Check your safety





La tua **Sicurezza** la nostra missione

Vita, futuro e successo sono racchiusi nella sicurezza con cui lavoriamo ogni giorno. E di quella sicurezza dobbiamo prendercene cura. Noi di TLB abbiamo fatto di questo pensiero una missione e lo portiamo avanti dal 2005 aiutando aziende, imprese edili e studi tecnici - RSPP a mettere in sicurezza ambienti di lavoro o aree di accesso con soluzioni all'avanguardia, su misura e conformi alle normative vigenti.

Prodotto in
collaborazione con
**Luna Geber
Engineering**

CABLIS

CABLE INSPECTION SYSTEM

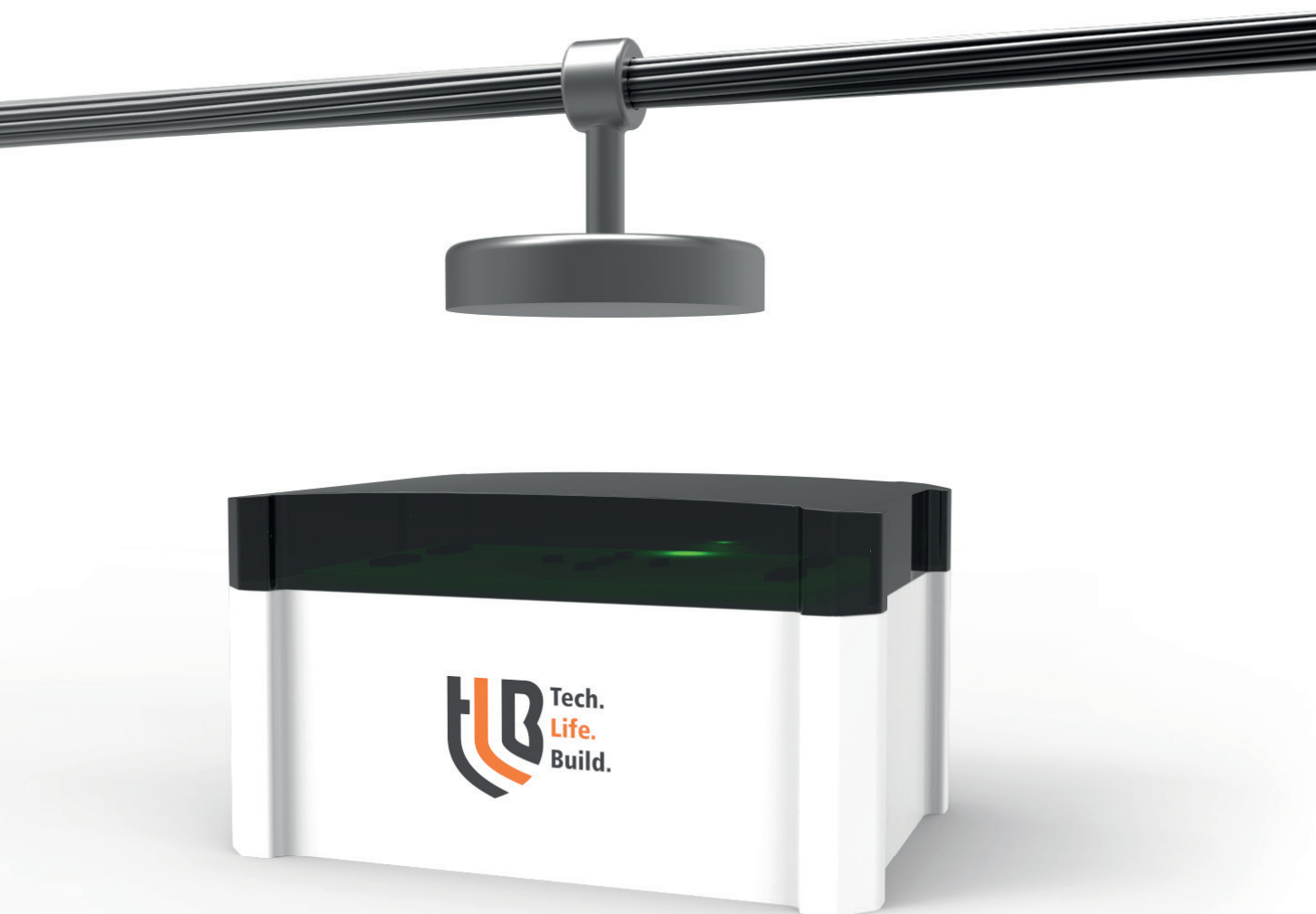
**Il primo sistema
brevettato
TLB per il
monitoraggio di
linee vita e stralli.**

COME FUNZIONA

CABLIS è un sistema brevettato in grado di misurare la posizione relativa tra magnete, posto sulla fune, e sensore. Ciò permette di rilevare la tensione di cavi d'acciaio o metallici senza bisogno di un contatto diretto. Misura la tensione del cavo e ne valuta la tenuta secondo un algoritmo semaforico, indicando con LED colorati presenti sul dispositivo se il valore rientra nella norma. Comunica, poi, il dato ad un server TLB con cui è possibile monitorare da remoto lo stato di linee vita e stralli. Questo, permette di aumentare gli standard di sicurezza dei sistemi anticaduta, ridurre le tempistiche della revisione periodica e migliorare la prevenzione programmando le manutenzioni necessarie.

IL SISTEMA

CABLIS è composto da un magnete che viene fissato direttamente al cavo mentre il sensore e l'elettronica sono posti all'interno di un involucro con grado di protezione IP67 che impedisce l'intrusione di particelle solide e l'accesso ai liquidi, il sistema risulta quindi outdoor. È autonomo in quanto provvisto di Energy Harvesting ambientale ed è un dispositivo IoT dotato di logiche di comunicazione dati 2G/LoRa in grado di inviare dati a lunga distanza a bassissima potenza. Questo consente il monitoraggio delle funi in real time tramite interfacce web, aumentando gli standard di sicurezza.



STATO DEL CAVO E REPORT MONITORAGGIO

Al momento dell'installazione viene effettuata un'operazione di taratura che permette al sistema di entrare in funzione e iniziare a rilevare lo stato del cavo. A questo punto, di default il sistema invierà report giornalieri o puntuali, in caso di allerta, a un server TLB in base allo stato del cavo.

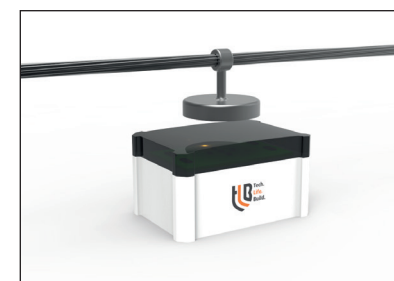
Il report di monitoraggio contiene le seguenti informazioni:

- Stato del sistema, se il dispositivo funziona correttamente ed è in grado di effettuare la rilevazione,
- Stato del cavo, il valore del cavo interpretato secondo l'algoritmo semaforico verde, giallo e rosso.
- Livello della batteria, il voltaggio della batteria tramite una variabile di tipo float.



● Verde

Il LED verde indica un valore di tensione del cavo a norma.



● Giallo

Il LED giallo indica un valore di tensione del cavo che si trova in una situazione intermedia, di allerta.



● Rosso

Il LED rosso indica un valore di tensione del cavo fuori norma, su cui occorre intervenire.

Contatti
Hai bisogno di ulteriori
informazioni?

Francesca Dal Ben | Responsabile Commerciale
Mobile: 3467800480
Tel: 04251818040
E-mail: f.dalben@tlbservice.it

Diego Milan | Ufficio Commerciale
Mobile: 3429748028
Tel: 04251818040
E-mail: d.milan@tlbservice.it



Sede legale e operativa

Via Nenni 9
45026 Lendinara (RO) – Italy
E-mail: info@tlbservice.it
Tel: 0425 1818040

www.tlbservice.it

