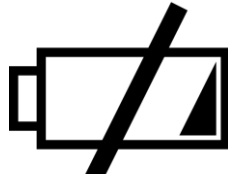








# WiseSensing: monitoraggio continuo, senza batterie

*Soluzione per il monitoraggio strutturale e qualitativo delle linee di alta tensione*

-  Completamente autonomo: alimentato convertendo l'energia solare e magnetica
-  Comunicazione dei dati wireless: nessun bisogno di cablaggio delle strutture.
-  Resistente all'acqua (IP68) e ai raggi UV
-  Montaggio facile e veloce sul cavo dell'alta tensione: nessun cavo o parte fragile.

WiseSensing è un prodotto innovativo per il monitoraggio continuo delle linee di alta tensione. Sfrutta la luce solare ed il campo magnetico generato dalla corrente sul cavo per alimentare un sistema completo ed efficiente di monitoraggio di parametri ambientali, strutturali e qualitativi della trasmissione, consentendo interventi tempestivi in caso di malfunzionamento o danni strutturali.

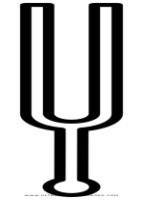
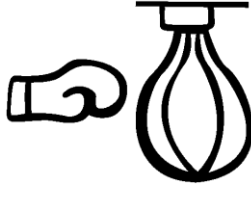


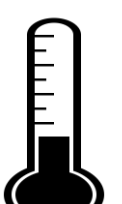



**Funzionamento garantito a partire da 15 A sul cavo. Prima ricarica di 30 min con entrambe le sorgenti e 1 ora e 30 min con la sola corrente. Senza sorgenti resta attivo fino a 7 ore con storage vibrazionale e solare completamente carichi, o fino a 30 min con la carica del solo vibrazionale.**



**WiseSensing**  
powered by **WISEPOWER**

In collaboration with **NiPS Laboratory**  
Noise in Physical Systems

-  Frequenza e intensità della corrente trasportata
-  Urti improvvisi sul conduttore
-  Campo magnetico attorno al cavo e a terra
-  Illuminazione sul dispositivo
-  Misura di temperatura del cavo e ambientale
-  Inclinazione e oscillazioni del cavo