



LE SOLUZIONI ROTRONIC SFIDANO VENTO E MALTEMPO

LSI-Lastem è un'azienda italiana, con alle spalle oltre 40 anni di storia nell'ambito dei sistemi di misura ambientali.



L'azienda è il risultato di una fusione tra la ditta LSI, che produceva dal 1972 strumenti di misura per la determinazione di temperatura, umidità relativa e velocità dell'aria, e la Lastem, specializzata nella produzione di sistemi per la meteorologia. Fin dall'inizio della sua storia aziendale LSI-Lastem si è distinta dalla concorrenza per le soluzioni innovative e pionieristiche. Già negli anni '90 furono lanciati sul mercato i primi strumenti di misura multifunzione, con i quali si poteva controllare un gran numero di sensori per varie misurazioni. Una concezione ampliata di recente con i complessi sistemi Multipoint, che consentono la misurazione contemporanea di vari parametri in diversi punti dell'ambiente. Le soluzioni di LSI-Lastem trovano applicazione nei seguenti ambiti:

- Indoor
- Monitoraggio del livello di inquinamento e dell'ambiente
- Numerose applicazioni meteorologiche (stazioni meteo)

Da molti anni LSI-Lastem si affida al grande know-how di Rotronic ed utilizza nelle sue stazioni meteo le sonde a cavo HC2-CP03 concepite per applicazioni outdoor. Queste stazioni meteo sinottiche comprendono un gran numero di sensori diversi, integrati da soluzioni software per la standardizzazione dei dati. Per la misura dei dati di base, quali temperatura e umidità relativa, che sono acquisiti da tutte le stazioni meteo, si impiegano quindi queste speciali sonde Rotronic.

Benché Rotronic offra una gamma di prodotti molto ampia, anche la flessibilità è fondamentale; ecco perché si elaborano continuamente anche soluzioni su misura per i requisiti specifici dei clienti. In casi particolari la lunghezza del cavo, l'alimentazione di corrente e le uscite sono stati elaborati in modo talmente user-friendly, da poter racchiudere tutto in un unico housing.



«Le sonde Rotronic forniscono un livello di prestazione, solo difficilmente replicabile da altre soluzioni.»

Federico Pasquini
LSI-Lastem, Italia

La stazione meteo più alta del mondo sul Monte Everest

Con la scelta delle soluzioni Rotronic, LSI-Lastem non si è limitata ad assicurare misure ottimali, ma anche un elevato livello di prestazione. Come spiega l'Ing. Federico Pasquini, Direttore Operativo di LSI-Lastem, «le sonde Rotronic soddisfano pienamente le nostre aspettative, poiché anche in condizioni estreme superano determinati limiti nella misurazione dell'umidità relativa ad alti range e forniscono un livello di prestazione solo difficilmente replicabile da altre soluzioni». Infatti di situazioni estreme LSI-Lastem se ne intende: l'azienda ha realizzato la più alta stazione meteo al mondo sul Colle Sud del Monte Everest a 8.000 m di altitudine. Questa stazione si avvale di tre sensori Rotronic e dimostra come possano perfettamente integrarsi le avanzatissime ed affidabili tecnologie dei due partner.

Sonda HC2-CP03

Le sonde a cavo per applicazioni in meteorologia ed in generale outdoor dispongono di un sensore rapido e di filtri di nuova tecnologia che offrono una protezione sostanzialmente migliore rispetto alla formazione di biofilm sul sensore, nonché di un campo di tensioni d'ingresso ampliato per sistemi funzionanti a batteria.

