



sec solution forum[®]
The innovative event for the Security Industry

7-8 OTTOBRE 2026
BOLOGNAFIERE



Early Detection del Runaway Termico nei veicoli elettrici: rivelazione in Fibra Ottica e Termografia Radiometrica per batterie al litio

Daniel Frazzica – *Product Manager, Thermostick Elettrotecnica*

Un'analisi delle tecnologie di **monitoraggio continuo** e **diagnosi precoce** per i pacchi batterie agli ioni di litio dei veicoli elettrici, in fase di carica o stoccaggio.

Come l'integrazione tra la **fibra ottica a sensore distribuito**, con rivelazione termica lineare, e le **termocamere radiometriche** permette di individuare i primi anomali incrementi di temperatura che precedono il thermal runaway, garantendo massima sicurezza e intervento tempestivo.