

# IMPERTEK

## eRex ed eRaptor 2.0 Pro: monitoraggio delle impermeabilizzazioni e ricerca perdite

*La durabilità di un sistema impermeabilizzante dipende anche dalla possibilità di verificarne nel tempo l'integrità e individuare rapidamente eventuali punti di infiltrazione. Il monitoraggio e la ricerca delle perdite rappresentano oggi attività sempre più importanti nella gestione delle coperture e delle opere impermeabilizzate, consentendo di ridurre i costi di manutenzione e limitare i danni alle strutture. In questo ambito si inseriscono le soluzioni di rilevamento proposte da Impertek, sviluppate per supportare il controllo e la verifica delle membrane impermeabili in diverse applicazioni edilizie e infrastrutturali.*

L'efficacia di un sistema impermeabilizzante non dipende esclusivamente dalla qualità dei materiali impiegati o dalla corretta posa in opera. Sempre più spesso, soprattutto nelle coperture tecnologiche, nelle infrastrutture e nelle opere particolarmente esposte agli agenti atmosferici, assume un ruolo determinante la capacità di verificare nel tempo l'integrità del manto e individuare rapidamente eventuali punti di infiltrazione.

La ricerca delle perdite rappresenta infatti una delle attività più delicate nella gestione e manutenzione delle impermeabilizzazioni. Individuare con precisione una discontinuità della membrana consente di limitare gli interventi, ridurre i costi di ripristino e prevenire danni

agli strati sottostanti o alle strutture dell'edificio.

In questo contesto si inseriscono le tecnologie di rilevamento proposte da Impertek all'interno della propria gamma Building Line. L'azienda, specializzata nella produzione di accessori per l'impermeabilizzazione di coperture e fondazioni, ha ampliato la propria offerta con strumenti dedicati al controllo e alla verifica delle membrane impermeabili.

Tra le soluzioni disponibili figurano eRex ed eRaptor 2.0 Pro, dispositivi progettati per individuare perdite e discontinuità su membrane sintetiche e bituminose impiegate in coperture, lucernari, vasche e altre applicazioni impermeabilizzate.

eRex è uno strumento compatto e portatile sviluppato per il rilevamento di perdite su materiali non conduttivi, come PVC, TPO, HDPE, bitume e gomma, consentendo controlli puntuali anche in aree difficilmente accessibili. eRaptor 2.0 Pro è invece una soluzione ad alte prestazioni destinata a verifiche più estese e caratterizzata dalla conformità agli standard internazionali ASTM D7953 e ASTM D7240 per il controllo delle impermeabilizzazioni.

Entrambi i sistemi sono progettati per garantire semplicità operativa e rapidità di utilizzo, consentendo agli operatori di effettuare verifiche periodiche e controlli post-installazione con procedure poco invasive e tempi contenuti.

L'integrazione di strumenti di monitoraggio e ricerca perdite all'interno delle strategie di manutenzione rappresenta oggi un elemento sempre più importante per la gestione del ciclo di vita delle coperture. La possibilità di individuare tempestivamente eventuali criticità contribuisce infatti a preservare nel tempo le prestazioni del sistema impermeabile e a ridurre il rischio di interventi correttivi più onerosi.



[www.impertek.com](http://www.impertek.com)