

Comunicato stampa

## **Il laboratorio mobile di ricerca guasti sui cavi titron dispone ora di nuove funzioni per una rapida diagnosi e localizzazione dei guasti nei cavi**

**L'app BAUR comanda il sistema titron durante la localizzazione precisa dei guasti nei cavi**

**Sulz, dicembre 2015** – Dopo soli pochi mesi dall'avvio della vendita del nostro nuovo laboratorio mobile di ricerca guasti nei cavi completamente automatico "titron", BAUR GmbH amplia la sua gamma di allestimenti. Le nuove funzioni consentono una diagnosi dei cavi veloce e una migliore localizzazione dei guasti nei cavi, che li sottopone ad un carico minore. Tali funzioni sono state sviluppate, e questo vale per l'intero titron, con lo scopo di consentire un uso facile e intuitivo.

### **Analisi più rapida dello stato dei cavi**

Il titron offre ora numerose possibilità per la diagnosi dei cavi grazie alla misura delle scariche parziali e del fattore di dissipazione ( $\tan \delta$ ). Il lavoro risulta semplificato dal fatto che tutte le funzioni di prova e diagnosi sono comandate dal software centrale del laboratorio mobile di ricerca guasti nei cavi. Le procedure di prova e misura elaborate in conformità con le norme internazionali possono essere avviate con un semplice clic del mouse e i risultati confluiscono in una banca dati dei cavi. In questo modo, i protocolli di prova e misura risultano immediatamente disponibili per la valutazione dopo la successiva sincronizzazione con la rete aziendale e offrono all'asset management preziose basi decisionali.

### **Gestione della localizzazione precisa dei guasti tramite smartphone**

Un'ulteriore novità è rappresentata dalla "Remote App" per smartphone Android e iOS, che consente di comandare a distanza le principali funzioni del titron per la localizzazione precisa dei guasti nei cavi. Questa applicazione visualizza la sezione della cartina della BAUR GeoBase Map necessaria per la localizzazione dei guasti e le informazioni sul cavo. Il tecnico di misura può ad esempio avviare sullo smartphone – tenendo conto delle regole rilevanti per la sicurezza – il generatore di tensione impulsiva e arrestarlo al termine della localizzazione. In questo modo il cavo viene sottoposto all'alta tensione solo per il tempo strettamente necessario. Durante la localizzazione precisa, sullo schermo vengono visualizzate informazioni importanti sullo stato del sistema, come ad esempio la tensione, la sequenza di impulsi e l'energia impulsiva. Per garantire un'elevata sicurezza, la Remote App viene abilitata nuovamente per ogni localizzazione precisa attraverso l'immissione da parte del tecnico di misura sullo smartphone di un QR code generato dal software del laboratorio mobile.

Il titron sarà disponibile dal primo trimestre del 2016 con il nuovo equipaggiamento di diagnosi e il relativo software; contemporaneamente sarà disponibile anche la Remote App. Il titron è immediatamente disponibile anche in una versione monofase altrettanto potente, ma non nella versione trifase).



*Comando a distanza tramite app: Tramite lo smartphone è possibile avviare e arrestare il generatore di tensione impulsiva del laboratorio mobile titron per la localizzazione precisa dei guasti nei cavi. In questo modo, il tracciato dei cavi viene sottoposto a impulsi ad alta tensione solo per il tempo strettamente necessario.*

**Maggiori informazioni / Contatto stampa:**

**BAUR GmbH  
Evelyn Fritsch**

Raiffeisenstrasse 8  
6832 Sulz (Austria)  
Tel.: +43 (0)5522 4941-254  
Fax: +43 (0)5522 4941-811  
e.fritsch@baur.at  
www.baur.eu

**Press'n'Relations II GmbH  
Ralf Dunker**

Gräfstrasse 66  
81241 München (Germania)  
Tel.: +49 (0)89 5404722-11  
Fax: +49 (0)89 5404722-29  
du@press-n-relations.de  
www.press-n-relations.de