

COMUNICATO STAMPA

Dott. Markus Baur:
“Abbiamo integrato in modo coerente la diagnostica dei cavi.”

BAUR – home of diagnostics

Sulz, giugno 2019 – BAUR GmbH (Sulz/Austria) ha introdotto alcune innovazioni e perfezionamenti tra di loro coerenti che hanno permesso di rafforzare il proprio profilo aziendale, consolidando la sua posizione sul mercato mondiale come specialista in diagnostiche affidabili e non distruttive sui materiali. BAUR offre ai gestori di reti di media tensione tutti gli strumenti necessari: dalla tecnologia di misura al software di analisi, per poter decidere correttamente tra “disponibilità di rete” ed “efficienza dei costi”. Questo permette di ottenere il massimo da procedure consolidate per la misura del fattore di dissipazione e delle scariche parziali influenzando positivamente sull’efficienza dei costi di manutenzione delle reti.



Apparecchi con tecnologia di facile utilizzo

Fra gli apparecchi di diagnostica di BAUR vi sono i sistemi portatili di prova e diagnostica dei cavi frida TD e viola TD, PD-TaD o PHG portable. “Oggi, quasi tutti i laboratori mobili di ricerca guasti sui cavi che consegniamo contengono già anche sistemi per la diagnostica dei cavi” spiega il dottor Markus Baur, direttore della BAUR GmbH. “Sempre più gestori di reti eseguono valutazioni dello stato dei cavi e misure diagnostiche, per documentare la qualità di tratte di cavi nuove o riparate attraverso misure affidabili.”

Ad esempio, la misura delle scariche parziali è in grado di riconoscere punti deboli nascosti, come un giunto montato in modo errato, prosegue il direttore dell’azienda. “In genere una semplice prova dei cavi non rivela questo tipo di difetto, e nel tempo il giunto difettoso porta poi ad un guasto.”

Valutazione affidabile dello stato dei cavi più vecchi

Un altro campo d’impiego della diagnostica dei cavi è la valutazione del loro stato di invecchiamento, come spiega il dottor Baur. “La diagnostica, in questo caso la misura del fattore di dissipazione [$\tan \delta$], fornisce indicazioni importanti sul grado di invecchiamento dei cavi. Questo metodo consente di scoprire punti deboli nell’isolamento, prima che si verifichi una scarica distruttiva. Questo aiuta i gestori della rete nella pianificazione efficace degli interventi di riparazione o sostituzione minimizzando i costi”.

Valutazione delle misure diagnostiche a diversi livelli

La tecnologia di misura viene integrata da soluzioni software moderne. L'intuitivo software 4.0 di BAUR guida i tecnici di misura attraverso la procedura di prova dei cavi e le misure diagnostiche, riunendole entrambe in un unico workflow per risparmiare tempo. Come spiega il dottor Baur: "Grazie all'automazione dei processi e a procedure semplificate, la diagnostica dei cavi è facilmente integrabile nel lavoro giornaliero." Spetta agli utilizzatori decidere come procedere per la misura diagnostica: possono infatti scegliere se ricorrere a sequenze standard predefinite o realizzare procedure specifiche per la propria azienda.

Nel caso in cui il software riconosca una criticità sul cavo, avverte il tecnico o interrompe addirittura il ciclo di misura e di prova, per evitare il pericolo di un guasto. Diversamente, i valori raccolti vengono salvati in loco e sono così disponibili per la successiva valutazione nella gestione delle risorse aziendali. "La valutazione dei risultati consente alla gestione delle risorse aziendali una valutazione obiettiva dello stato della rete di cavi sulla base di una filosofia diagnostica propria dell'azienda", prosegue il direttore. "Questo significa che le decisioni su come dirottare gli investimenti sono supportate da informazioni attendibili."

Previsione della durata residua sulla base di metodi statistici

Un ulteriore aiuto è offerto dal nuovo software di analisi statex® per la previsione della durata di vita residua dei cavi ora nel portafoglio prodotti BAUR. Il dottor Baur spiega in cosa consiste: "Il software utilizza un algoritmo brevettato ed esegue una valutazione statistica, nel cui risultato confluiscono le esperienze ricavate da 45.000 misure. Questo rende statex® unico al mondo." Ciò che distingue questo metodo di analisi dagli altri è anche l'integrazione del parametro TD-Skirt, ovvero il valore della stabilità del fattore di dissipazione su più misure eseguite. Questo permette di fare previsioni più precise sulla durata di vita residua dei cavi rispetto ad esempio alle valutazioni effettuate secondo la norma IEEE 400.2, spiega il direttore. "Chi desidera sostituire i cavi il più tardi possibile per poter sfruttare il proprio budget di manutenzione in modo ottimale, trova nello statex® un valido ausilio di pianificazione."

Il dottor Baur è soddisfatto di come in azienda siano aumentate le competenze in campo diagnostico. "La nostra gamma si basa ora su tre pilastri: tecnologia di misura, valutazione e previsione della durata di vita. Ora siamo in grado di offrire tutto il necessario per la diagnostica dei cavi. Questo significa che i gestori delle reti possono contare su uno strumento funzionale e risultati affidabili pianificando l'attività di gestione delle risorse aziendali in modo rapido, mirato e soprattutto a costi contenuti."



Maggiori informazioni sono riportate sul sito www.baur.eu/diagnostics e nel nostro video su YouTube "home of diagnostics"

Maggiori informazioni / Contatto stampa

BAUR GmbH
Christina Plank
Raiffeisenstrasse 8
6832 Sulz (Austria)
Tel.: +43 5522 4941-180
c.plank@baur.at
www.baur.eu

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München (Germania)
Tel.: +49 89 5404722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de