

DIRIS Q800 di Socomec: una soluzione rivoluzionaria nel settore dell'analisi di rete

Isola Vicentina, 26 giugno 2017

L'analizzatore di rete DIRIS Q800, certificato secondo la norma IEC 62586-2 Classe A, è una soluzione completa e intuitiva che offre un livello qualitativo senza paragoni sul mercato europeo.

Le ragioni per investire nell'analisi della qualità energetica

L'energia elettrica che alimenta una rete o una struttura è soggetta a inquinamento o a interferenze dovute a una grande varietà di cause. Ciò può avere gravi ripercussioni sulle apparecchiature sensibili collegate alla rete e provocare interruzioni dell'alimentazione che pregiudicano il funzionamento di impianti critici, linee di produzione industriali, data center, infrastrutture, centri sanitari e, più in generale, degli impianti di illuminazione e di sicurezza in edifici pubblici, ecc.

L'analizzatore di reti elettriche DIRIS Q800 di Socomec **identifica** le fonti di guasto prima che raggiungano il punto critico per l'applicazione, consentendo di eseguire tempestivamente ogni possibile intervento di manutenzione preventiva per **garantire la disponibilità** dell'alimentazione elettrica necessaria. Un aspetto interessante: l'analizzatore può identificare l'origine del problema, indipendentemente dal fatto che sia causato dall'impianto elettrico o dall'utility.

Oltre a aiutare a prevedere possibili interruzioni dell'alimentazione, l'analizzatore di rete DIRIS Q800 ottimizza l'impianto elettrico come parte di attività per l'efficienza energetica. Il dispositivo analizza **tutti i parametri che possono incidere sulla disponibilità dell'energia e sui costi associati**, come:

- Eventi transitori
- Flicker
- Squilibri
- Armoniche
- Segnali di controllo remoto

Inoltre, monitorando la corrente differenziale, DIRIS Q800 tiene costantemente sotto controllo il livello di isolamento globale di un impianto.

Qualità unica in Europa

Le funzionalità di misurazione di DIRIS Q800 sono state sviluppate in conformità alla norma IEC 61000-4-30 Classe A e DIRIS Q800 è **il primo dispositivo in Europa** certificato secondo la più recente norma di prodotto IEC 62586-2 Classe A, pubblicata nel 2015. Queste norme garantiscono un livello elevato di accuratezza e una sincronizzazione temporale che rendono il DIRIS Q800 un prodotto di fascia alta. Inoltre, la certificazione secondo queste norme fornisce mezzi contrattuali per la verifica della qualità dell'energia elettrica fornita.

Una soluzione intuitiva

Con una **dimensione** di circa 20 x 15 cm (la dimensione dello schermo di un iPad) e un **display** ad alta definizione, il touchscreen a colori offre un'interfaccia di navigazione estremamente semplice. L'interfaccia e la superficie del display sono **simili sia sullo schermo del dispositivo, sia sul web server**, migliorando sensibilmente l'uso e il passaggio tra le interfacce.

Connettività all'avanguardia

Grazie a un'ampia gamma di funzionalità, DIRIS Q800 è progettato per adattarsi a ogni impianto. In particolare, è dotato di:

- **Ingressi/uscite** logici e analogici,
- **Porte di comunicazione** Wifi, Ethernet, RS485, USB e GPS
- **Protocolli** SNMP, HTTP, HTTPS, FTP, Modbus TCP, Modbus RTU e PQDIF per garantire la migliore analisi di rete in ogni ambiente.

Conformità alle norme

L'analizzatore di rete DIRIS Q800 è conforme a:

- Norma IEC 61000-4-30 Classe A,
 - Norma IEC 62586-2 Classe A,
 - Norma IEC 62053-22 e -23.
- DIRIS Q800 misura e visualizza rapporti di conformità alla norma EN 50160, consentendo la verifica della qualità dell'energia fornita dall'utility.

Informazioni importanti

- Analizzatore di rete per la prevenzione dei difetti qualitativi e per l'ottimizzazione dei costi dell'elettricità
- Il primo analizzatore in Europa con certificazione IEC 62586-2 Classe A
- Ampio touchscreen a colori con display identico a quello del web server
- Compatibile con tutti gli impianti.

SOCOME

Fondato nel 1922, SOCOMEC è un gruppo industriale indipendente che impiega oltre 3100 persone distribuite in 27 filiali in tutto il mondo. Il nostro core business è garantire la disponibilità, il controllo e la sicurezza nelle reti elettriche di bassa tensione, con particolare attenzione alle prestazioni energetiche dei nostri clienti. La filiale Italiana, con Headquarter a Milano, è stata costituita nel 1977, impiega 345 persone, vanta un laboratorio industriale all'avanguardia a Vicenza ed ha filiali Commerciali e Service a Padova, e Roma. Nel corso degli anni, SOCOMEC ha dimostrato di anticipare i cambiamenti del mercato sviluppando tecnologie d'avanguardia con l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni del sistema elettrico per l'intero ciclo di vita.

**PER INFORMAZIONI**

Ufficio Stampa:
Laura Foti
Primaklasse
Tel: +39 039 6886101
e-mail: info@primaklasse.com
www.primaklasse.com

Elisa Reniero
Socomec
Tel: +39 0444 598794
e-mail: elisa.reniero@socomec.com
www.socomec.it