

Monitoraggio ambientale elettromagnetico conforme a ITU-T K.83

**Le nuove centraline di Narda Safety Test Solutions
semplificano il monitoraggio dell'esposizione ai campi
elettromagnetici anche su grandi aree geografiche**

Pfullingen, il 6 maggio 2015 – Narda Safety Test Solutions presenta la nuova centralina a banda larga mod. AMB-8059 per il monitoraggio dei campi elettromagnetici fino a 7 GHz, in conformità alla Raccomandazione ITU-T K.83. I dati sono accessibili via Ethernet o GSM/UMTS. Il Software "EMF Observatory" integra le centraline in un sistema di monitoraggio ad ampia copertura geografica.

Le centraline AMB-8059 monitorano i campi elettromagnetici in conformità alla Raccomandazione ITU-T K.83 "Monitoring of electromagnetic field levels". A seconda del tipo di sonde utilizzate, esse rilevano l'intensità di campo elettrico nella gamma di frequenza compresa tra 100 kHz e 7 GHz. Per la bassa frequenza sono disponibili sonde di campo elettrico e magnetico tra 10 Hz e 5 kHz.

La centralina registra i dati misurati nella memoria interna. I dati possono essere letti in loco via Ethernet, USB o RS232, trasferiti su una scheda SD o trasmessi in remoto tramite un modem portatile. Se necessario, la centralina trasmette la sua posizione con coordinate GPS insieme ai dati di misura. Grazie all'alimentazione elettrica con celle solari, ogni centralina è indipendente per 80 giorni di autonomia al buio.

Sonde

Le centraline possono essere equipaggiate con sonde specifiche per l'applicazione. Ad esempio, per il monitoraggio di spazi pubblici e zone residenziali è consigliata una sonda quadribanda per misurare contemporaneamente e in maniera selettiva tre bande di telefonia mobile più l'intero spettro di frequenza da 100 kHz a 7 GHz, in modo da discriminare i contributi di ciascuna sorgente. Per misure in ambienti industriali con correnti elevate a bassa frequenza, le sonde disponibili consentono di misurare separatamente entrambe le

componenti di campo elettrico e magnetico, come previsto dalle norme vigenti in materia.

Software di sistema

Il software "EMF Observatory" consente di creare un sistema di monitoraggio su web con un'ampia copertura geografica e senza interruzioni temporali. Esso raccoglie automaticamente i dati delle centraline, li memorizza su un server, genera rapporti e statistiche e reagisce immediatamente ad allarmi come il superamento di valori limite o messaggi relativi allo stato d'esercizio di singole stazioni. L'interfaccia utente è tale da poter essere utilizzata praticamente senza precedente addestramento.

I dati per un'installazione di prova sono accessibili tramite il seguente link:

http://www.measurements.gr/map/item/235-310wk51238_test_pfullingen

Questo testo ed un'immagine per la stampa sono disponibili al sito www.narda-sts.com > Unternehmen > Presse

Narda è fornitore primario di apparecchiature di misura nei settori RF safety, EMC e RF testing. La gamma di prodotti RF safety comprende strumenti di misura a larga banda, selettivi e sistemi di monitoraggio sia su larga scala che per utilizzo personale. Tramite il proprio marchio PMM, Narda offre strumentazione e soluzioni per la compatibilità elettromagnetica (EMC). Il settore RF testing copre analizzatori e apparecchiature per misurare ed identificare sorgenti di emissioni radio. I servizi comprendono assistenza, taratura e programmi di training. L'azienda opera in regime di qualità secondo ISO 9001/2008 and ISO/IEC 17025.

Narda ha proprie strutture di progettazione e produzione in tre locazioni: Hauppauge, Long Island (USA), Pfullingen (Germania) e Cisano (Italia) più un proprio ufficio di rappresentanza a Pechino (Cina). La rete di distribuzione internazionale garantisce la massima vicinanza ai clienti.

Narda fa parte di **L-3 Communications**, New York.

Per maggiori informazioni:

**Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH**

Kristen Prochnow / Tatjana Schmidt
Bleichstr. 5

D-61476 Kronberg

Tel.: +49 - (0) 6173/9267-14

Fax: +49 - (0) 6173/9267-67

e-mail: prochnow@prpkronberg.com

schmidt@prpkronberg.com

www.prpkronberg.com

Narda Safety Test Solutions GmbH

Sandwiesenstr. 7

D-72793 Pfullingen

Tel.: +49 - (0) 7121/97 32 - 0

Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790

e-mail: info.narda-de@L-3com.com

www.narda-sts.com

® The Name and Logo are registered trademarks of Narda Safety Test Solutions GmbH and L3 Communications Holdings, Inc. – Trade names are the trademarks of their respective owners.