

## **Misurazione di campi magnetici secondo la nuova normativa europea prEN 50366**

**Pfullingen, 6 maggio 2003 – La Narda Safety Test Solutions, leader nel settore della misurazione e dell’analisi dei campi elettromagnetici, presenta ad Augusta in occasione della „EMV 2003“ il nuovo prodotto ELT-400, unico nel suo genere a livello mondiale / Soluzione innovativa di misura per una messa in pratica precisa del metodo di riferimento a norma prEN 50366**

A seguito dell’implementazione del metodo di misura di riferimento la Narda Safety Test Solutions ha ottimizzato il proprio nuovo prodotto ELT-400 ai sensi della nuova normativa prEN 50366. Con l’ausilio dell’apparecchiatura per la misurazione semplificata dei campi magnetici a bassa frequenza è possibile controllare ad esempio gli elettrodomestici per quanto concerne il rispetto dei valori limite vigenti a livello internazionale in materia di protezione delle persone – il che rappresenterà in futuro un presupposto per ottenere la certificazione CE di numerose apparecchiature elettriche. L’ELT-400 consente inoltre, grazie ad una modernissima tecnica di misura, di valutare immediatamente l’oggetto controllato sotto le condizioni di esercizio prescritte per quanto riguarda la sua irradiazione di campo. Il nuovo prodotto del leader mondiale copre l’ampio campo di frequenza fino ai 400 kHz. L’ELT-400 per applicazioni in ambito di compatibilità elettromagnetica (EMV) viene presentato per la prima volta in occasione della fiera internazionale per la compatibilità elettromagnetica „EMV 2003“ ad Augusta.

Con il modo operativo integrato „Shaped Time Domain“, ELT-400 è l’apparecchiatura di misura ottimale per la sorveglianza conforme alle normative sui campi magnetici e consente di effettuare una valutazione immediata dei valori rilevati. „Shaped Time Domain“ è il metodo sviluppato dalla Narda per un calcolo automatico e diretto dell’intensità di campo nell’ambito della specifica dell’apparecchiatura, indipendentemente dalla forma del segnale e dalla frequenza. Il risultato della misura viene indicato in percentuale del valore limite e fornisce risultati affidabili ed esenti da interpretazione. Le operazioni

altrimenti necessarie con metodo tradizionale (misurare, calcolare e comparare) vengono quindi ridotte al minimo.

La sonda di campo fornita in dotazione misura i campi magnetici indipendentemente dalla direzione nello spazio ed adempie ai requisiti previsti dalle normative vigenti in materia con una superficie di sezione trasversale di 100 cm<sup>2</sup>. La sonda può essere utilizzata inoltre in modo separato dall'apparecchio di misura e consente quindi, oltre alle misure manuali, anche quelle telecomandate, ad esempio con l'ausilio di robot industriali. Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.narda-sts.de](http://www.narda-sts.de)

#### **Avvertenze:**

**La Narda Safety Test Solutions**, con sede a Pfullingen (Germania), è leader mondiale nel settore della misurazione professionale dei campi elettromagnetici. Per i settori sicurezza del lavoro, tutela dell'ambiente e ricerca la Narda Safety Test Solutions offre apparecchi di misura delle radiazioni calibrati richiamabili soddisfanti le esigenze di facilità d'impiego e di durevolezza. Nell'ambito dello sviluppo dei propri prodotti il settore aziendale si orienta secondo la legislazione e la determinazione dei valori limite vigenti attualmente in materia. La Narda Safety Test Solutions offre la piena gamma dai monitor ed analizzatori piccoli personali per tutti i campi di frequenza fino alle soluzioni software, agli addestramenti e ai servizi di misurazione. Il laboratorio di calibratura altamente moderno nella sede di Pfullingen effettua il controllo e la calibratura di tutti gli strumenti e di tutte le sonde della casa per la misurazione di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.

**La Narda Safety Test Solutions** fa parte della **L-3 Communications**, Nuova York. La L-3 Communications è una offerente leader di sistemi e di prodotti di comunicazione di sicurezza, di sistemi di avionica e supportati per via marittima, di componenti per trasmissioni per ponte radio e di telemetria, metrologia, tecnica aerospaziale e radiotecnica. Tra i propri clienti la L-3 Communications annovera il ministero della difesa americano, agenzie selezionate di servizio d'informazioni del governo statunitense, governi stranieri, i principali fornitori dell'industria aeronautica e della difesa nonché imprese di telecomunicazione civile ed operatori di reti cellulari.

#### **Per ulteriori informazioni:**

**Public Relations Partners (GPRA)**  
Sina Fröhlich  
Postfach 1310  
D-61468 Kronberg bei Frankfurt  
Tel.: ++49 - (0) 6173/9267-88  
Fax: ++49 - (0) 6173/9267-67  
e-mail: [froehlich@prpkronberg.com](mailto:froehlich@prpkronberg.com)  
<http://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: [support@narda-sts.de](mailto:support@narda-sts.de)  
<http://www.narda-sts.de>