

# Convegno: Norme e standard

Educational – Spazio Lamborghini (Piano Terra)

ore 15.00: IEC 60335-1, impatti su AC/DC SMPS.  
Ing. Alessandro Peluso; TÜV INTERCERT.



La IEC 60335-1, parte generale della serie 60335, si occupa della sicurezza elettrica degli apparecchi d'uso domestico e commerciale. L'intervento, dopo una piccola premessa sull'inquadramento normativo e sul campo di applicazione, concentrerà la successiva parte sui livelli dei test di isolamento e di corrente di dispersione che rappresentano i punti fondamentali per garantire la sicurezza.

ore 15.30: IEC EN 60601 Family standards.  
Ing. Giancarlo Ronzino, SGE Syscom

Focus sulla IEC EN 60601-1 3th edition che definisce i requisiti generali di sicurezza elettrica degli apparati elettro-medicali ed individua una forte discontinuità rispetto alla edizione precedente introducendo i concetti di MOOP ed MOPP. Valutazione dei cambiamenti introdotti dal 'collateral' standard IEC EN 60601-1-2 4th edition relativamente ai requisiti EMC di immunità e gestione del rischio da disturbi elettromagnetici dei dispositivi elettro-medicali

ore 16.00: IEC 62368-1 Safety standard.  
Ing. Alessandro Peluso; TÜV INTERCERT.



La recente pubblicazione della norma EN 62368-1:2014 introduce una vera rivoluzione metodologica per gli apparecchi audio video e information technology, passando da un approccio standard ormai obsoleto, ad un approccio definito hazard-based. La norma già armonizzata trova obbligo di applicazione dal 20 giugno 2019.

ore 16.30: Tipi di Interruttori differenziali (AC, A, B) e relative applicazioni. Criteri tecnici e normativi (CEI 64-8) di selezione e dimensionamento in applicazioni di potenza. Prof. ing. Angelo Baggini, Ph.D.; Engineering Consulting & Design.

L'avvento prepotente dell'elettronica di potenza in tutte le applicazioni elettriche richiede una scelta più attenta, di quanto non avvenga comunemente, del tipo di differenziale il cui fondamento non è solo normativo formale, ma fisico e sostanziale. Il quadro normativo fa riferimento al prodotto, prescrizioni costruttive e di funzionamento, e all'impianto, prima tra tutte nel contesto nazionale la Norma CEI 64-8 e il corrispondente documento internazionale IEC 60364.2.

ore 17.00: State of the Art SMPS. Rupesh Tandon, Delta Industrial Power Supplies (IPS)

Delta Electronics presents the main features associated to IPS power supply suite of products highlighting those features upgraded till now to get compliance to the technical requirement of the more relevant safety & EMC standards associated to various applications. In particular we are going to describe features that make Delta SMPS family the 'State of the Art' of power Electronics.