



## **ANIE Associazione Energia presenta la Guida Tecnica Quadri Elettrici per Bordo Macchina**

Caratteristiche, prescrizioni e normative  
a cura del Gruppo di Lavoro Quadri Bordo Macchina di ANIE Energia

Milano, 14 dicembre 2015 - **ANIE Energia** presenta la Guida Tecnica “Quadri Elettrici per Bordo Macchina” strumento rivolto a progettisti, costruttori e assemblatori per fornire un contributo al miglioramento dei livelli di sicurezza, qualità e affidabilità di questi prodotti. ANIE ha inteso così offrire una panoramica delle norme tecniche e delle direttive in vigore applicabili a questo comparto (Bassa Tensione, Compatibilità Elettromagnetica, ATEX, macchine) per fornire delle linee guida alle quali attenersi per la progettazione e la realizzazione di apparecchiature con elevatissimi standard di sicurezza e affidabilità. L’obiettivo identificato è quello di **migliorare il livello di comprensione delle specifiche tra committente e costruttore e diffondere una modalità operativa comune.**

Il volume è ricco di **esempi pratici** per spiegare in modo dettagliato i contenuti di norme e direttive, le caratteristiche tecniche dei quadri bordo macchina, i materiali utilizzati per la loro costruzione - acciaio al carbonio, acciai inossidabili, alluminio, vetroresina e loro proprietà e l’utilizzo nei diversi ambienti produttivi. Dalla protezione contro i contatti diretti alla caricabilità, dal dimensionamento termico alla compatibilità elettromagnetica sino alla attività in ambienti potenzialmente esplosivi, oltre a ruoli e responsabilità dei costruttori e assemblatori.

La guida tecnica contiene inoltre il capitolo sui ruoli e le responsabilità dei soggetti che possono avere a che fare con la realizzazione del prodotto finito e una rassegna delle FAQ più frequenti su specifici argomenti. Una serie di aziende di rilievo nel panorama industriale italiano ha collaborato alla realizzazione di questo strumento volto a dirimere le richieste di chiarimenti rivolte all’associazione. **Il Gruppo di Lavoro** Quadri Bordo Macchina è composto da esperti del mondo industriale italiano aderenti ad ANIE Energia. Il fatturato totale (**Italia + estero**) del segmento merceologico è stato stimato in **108 milioni di €** di euro nel 2014.

Il volume è scaricabile collegandosi al sito ANIE, sezione pubblicazioni, link <http://anie.it/servizi/pubblicazioni-tecniche-e-studi/pubblicazioni-tecniche> e sarà reso disponibile gratuitamente presso le principali fiere di settore

**ANIE Confindustria**, con quasi 1200 aziende associate e circa 410 mila occupati, rappresenta il settore più strategico e avanzato tra i comparti industriali italiani, con un fatturato aggregato di 55 miliardi di euro (di cui 30 miliardi di esportazioni). Le aziende aderenti ad ANIE Confindustria investono in Ricerca e Sviluppo il 4% del fatturato, rappresentando più del 30% dell’intero investimento in R&S effettuato dal settore privato in Italia.



**ANIE Energia**, con 220 aziende associate e oltre 18.000 dipendenti rappresenta i comparti della produzione, trasmissione, distribuzione e utilizzo di energia elettrica. Il fatturato 2014 del comparto ammonta a **7,0 miliardi di euro**, mentre l'export si aggira intorno ai **4,4 miliardi di euro**.

<p>Ufficio stampa e comunicazione ANIE Confindustria Tel. <b>023264211</b> Responsabile: Erminia Frigerio 342.3341333 <a href="mailto:erminia.frigerio@anie.it">erminia.frigerio@anie.it</a> - <a href="mailto:ufficio.stampa@anie.it">ufficio.stampa@anie.it</a></p>	<p><b>GPG ASSOCIATI – 02/6696606</b> Maria Alessio Ruffo - 335/7450537 <a href="mailto:maria.alessio@gpg-associati.it">maria.alessio@gpg-associati.it</a></p>
---	---