

Documentazione ed  
avvertenze di sicurezza

## Moduli PME

## **Documentazione ed avvertenze di sicurezza**

### **Documentazione**

Tutta la documentazione per il sistema di amplificatori di misura PME si trova, in forma elettronica, sul CD ROM fornito insieme allo strumento. La HBM si riserva il diritto di apportare modifiche della documentazione in qualsiasi momento. La documentazione più aggiornata è scaricabile dal sito <http://www.hbm.com>

### **Uso appropriato**

Il sistema di amplificatori può essere usato esclusivamente per compiti di misurazione e per quelli di controllo ad essi associati. Qualsiasi altro impiego non verrà considerato appropriato dalla HBM. Nell'interesse della sicurezza, lo strumento deve essere usato solo come descritto nel manuale di istruzione. Inoltre, è essenziale attenersi alle disposizioni di sicurezza ed ai regolamenti legali concernenti l'applicazione specifica.

Quanto detto vale anche per l'impiego degli eventuali accessori.

### **Regolamenti di sicurezza**

Lo strumento deve operare con bassa tensione di protezione (alimentazione 18 ... 24 V=).

Prima della messa in funzione assicurarsi che la linea elettrica disponibile corrisponda alle specifiche riportate sulla targhetta dello strumento e che sia realizzata con sufficienti garanzie di sicurezza.

Collegamento degli strumenti elettrici alla bassa tensione: esclusivamente alla bassa tensione di sicurezza (trasformatore di sicurezza secondo EN 60742). Gli strumenti da incasso devono essere montati solo nelle apposite custodie. Lo strumento è conforme ai requisiti sulla sicurezza EN 61010-Parte 1 (VDE 0411-Teil1); classe di protezione I.

Lo strumento deve essere montato su un binario-guida che sia al potenziale del conduttore di protezione.

Tutte le zone di contatto dello strumento col binario-guida devono essere esenti da vernice e da sporcizia.

### **Rischi generici non rispettando le avvertenze di sicurezza**

Il sistema di amplificatori di misura è conforme allo stato attuale della tecnica ed è di funzionamento sicuro. Tuttavia, l'inadeguata installazione e manovra da parte di personale non addestrato può comportare rischi residui.

Chiunque sia incaricato dell'installazione, messa in funzione, manutenzione e riparazione dello strumento, deve aver letto e compreso il manuale di istruzione, specialmente per la parte concernente le note sulla sicurezza.

## **Rischi residui**

Le caratteristiche ed il corredo di fornitura del sistema di misura coprono solo una parte del campo della tecnologia di misura. I progettisti, gli installatori, ed i conduttori degli impianti devono inoltre progettare, realizzare e rispondere delle considerazioni ingegneristiche sulla tecnica di misura, al fine di minimizzare i rischi residui. Si devono sempre rispettare i regolamenti in vigore.

I rischi residui concernenti la tecnologia di misura devono essere notificati. Dopo aver effettuato le impostazioni e tutte le altre regolazioni protette da parola d'ordine, assicurarsi che i controlli ad essi associati restino in stato di sicurezza, fino alla verifica della risposta ai comandi del sistema di amplificatori.

## **Operare in sicurezza**

I messaggi di errore non possono essere quietanzati se la loro causa non è stata rimossa e non sussiste più alcun pericolo.

## **Modifiche e variazioni**

Senza il nostro esplicito consenso, il sistema di amplificatori non può essere modificato ne strutturalmente che nella tecnologia di sicurezza. Qualsiasi modifica fa decadere la nostra responsabilità per gli eventuali danni che ne derivino. In particolare è proibita qualsiasi riparazione e lavoro di saldatura sulle schede (con l'eccezione della sostituzione delle EPROM). Per sostituire moduli completi si deve usare solo materiale originale della HBM.

## **Personale qualificato**

Per personale qualificato si intendono le persone che abbiano esperienza con l'installazione, montaggio, messa in funzione e conduzione del prodotto e che per questa attività abbiano conseguito la corrispondente qualifica.

Questo strumento può essere installato ed usato solo da personale qualificato, il quale si attenga scrupolosamente ai dati tecnici ed ai regolamenti e requisiti di sicurezza.

Per il suo uso bisogna inoltre osservare le direttive legali e quelle sulla sicurezza concernenti l'applicazione da effettuare. Per l'uso degli eventuali accessori vale quanto sopra affermato.

Riserva di modifica.  
Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.  
Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e  
non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

**HBM Italia srl**

Via Pordenone, 8 | 20132 Milano - MI  
Tel.: +39 02 45471616; Fax: +39 02 45471672  
E-mail: [info@it.hbm.com](mailto:info@it.hbm.com) ; [support@it.hbm.com](mailto:support@it.hbm.com)  
Internet: [www.hbm.com](http://www.hbm.com) ; [www.hbm-italia.it](http://www.hbm-italia.it)



measurement with confidence