

Documentazione ed  
avvertenze di sicurezza

**TEDSdongle**

## Documentazione ed avvertenze di sicurezza

### Documentazione

La documentazione completa per il TEDSdongle è disponibile in formato elettronico sul CD ROM in dotazione. Sono possibili solo le modifiche indicate nella documentazione. La documentazione più aggiornata è scaricabile dal sito <http://www.hbm.com>.

### Uso appropriato

Il TEDSdongle si può usare solo come accessorio per il salvataggio nell'elettronica per trasduttori TEDS, insieme agli idonei amplificatori di misura.

Qualsiasi altro impiego **non** verrà considerato appropriato dalla HBM.

Nell'interesse della sicurezza, il modulo deve essere usato solo come descritto nel manuale di istruzione. Inoltre, è essenziale attenersi ai regolamenti concernenti rispettivamente il trasduttore e l'amplificatore.

Infine, è anche essenziale attenersi alle disposizioni di sicurezza ed ai regolamenti legali concernenti l'applicazione specifica.

### Rischi generici non rispettando le avvertenze di sicurezza

Il TEDSdongle 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 la parte concernente le note sulla sicurezza.

### Rischi residui

Le caratteristiche ed il corredo di fornitura del TEDSdongle coprono solo una piccola parte 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 e resi pubblici.

Dopo aver effettuato le impostazioni e sviluppato le attività che sono protette da parola d'ordine, ci si deve assicurare che qualsiasi controllo collegabile resti in condizioni di sicurezza, finché non ne sia stato verificato l'effetto dei comandi da parte del sistema amplificatore.

In queste istruzioni, qualsiasi rischio residuo durante il funzionamento del TEDSdongle, è evidenziato dai seguenti simboli:



Simbolo:

### AVVERTIMENTO

*Significato:*

#### Situazione di pericolo

Segnala una **possibile** situazione di pericolo che, se non vengono rispettate le norme di sicurezza, **può avere** come conseguenza gravi ingiurie corporali o la morte.



Simbolo:

### ATTENZIONE

*Significato:*

#### Possibile situazione di pericolo

Segnala una **possibile** situazione di pericolo che, se non vengono rispettate le norme di sicurezza, **potrebbe avere** come conseguenza leggere o medie ingiurie corporali o danni materiali.



Simbolo:

### ATTENZIONE

*Significato:*

#### Componenti sensibili alle scariche elettrostatiche

I componenti marcati con questo simbolo possono essere danneggiati permanentemente dalle scariche elettrostatiche. Seguire attentamente le istruzioni di maneggio dei componenti soggetti al rischio di scariche elettrostatiche.

Simboli per le istruzioni operative e per utili informazioni:



Simbolo:

### NOTA

Segnala che vengono fornite importanti indicazioni sul prodotto oppure sul suo maneggio.

## Operare in sicurezza

I messaggi di errore dovrebbero essere quietanzati solo dopo aver rimosso la causa dell'errore e non esista più alcun ulteriore pericolo.

## Divieto di conversioni e modifiche

Dal punto di vista strutturale o della sicurezza, è fatto divieto di modificare il TEDSdongle se non con nostra espressa autorizzazione. Qualsiasi modifica fa decadere la nostra responsabilità sui danni che ne possono derivare.

In particolare è proibita qualsiasi riparazione o saldatura sulla scheda madre.

## Personale qualificato

Per personale qualificato si intendono coloro che sono stati addestrati nella installazione, configurazione ed esercizio di questo prodotto, e che per la loro attività abbiano ricevuto la corrispondente qualifica.

Questo strumento può essere installato e maneggiato esclusivamente da personale qualificato, che osservi sempre e strettamente i dati tecnici e che ottemperi ai regolamenti di sicurezza.

Ciò comprende del personale che soddisfi almeno uno dei seguenti tre requisiti:

- La conoscenza dei concetti sulla sicurezza della tecnologia di automazione è un requisito, ed il personale deve essere familiare con questi concetti.
- Quale personale di impianto di automazione, si deve essere stati istruiti nel maneggio dei macchinari ed essere famigliari con la conduzione delle apparecchiature e con le tecnologie descritte in questo documento.
- I tecnici della messa in funzione o del service devono aver completato con successo l'addestramento per la qualifica di riparatori di sistemi di automazione. Inoltre, essi devono essere autorizzati ad attivare, mettere a terra ed etichettare circuiti e strumenti secondo i regolamenti di sicurezza.

È anche essenziale soddisfare i requisiti legali e di sicurezza concernenti la particolare applicazione ed il suo impiego. Ciò è valido anche per l'uso degli eventuali accessori.

Simbolo: 

*Significato:* **Marchio CE**

Col marchio CE, il costruttore garantisce che il proprio prodotto soddisfa le direttive UE pertinenti (vedere la Dichiarazione di Conformità sul sito <http://www.hbm.com/hbmdoc>).

## Elemento di ferrite



### **ATTENZIONE**

Il TEDSdongle è stato provato secondo le direttive EMC correnti 89/336/EEC e soddisfa la Classe B di strumenti dello standard industriale.

In presenza di forti interferenze ESD oltre i 5 kV, può capitare che cada il collegamento fra il TEDSdongle ed il PC ad esso connesso.

Si raccomanda di montare l'elemento di ferrite sul cavo USB-PC, elemento compreso nella dotazione di fornitura (vedere anche il paragrafo 3.3 del manuale di istruzione).





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 • I 20132 Milano - MI (Italia)

Tel.: +39 0245471616 • Fax: +39 0245471672

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