

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE EU DECLARATION OF CONFORMITY

secondo EN 17050-1 e EN 17050-2  
according to EN 17050-1 and EN 17050-2

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante  
*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer*

CONTREL ELETTRONICA SRL – Via San Fereolo, 9 - LODI - ITALY

### Oggetto della dichiarazione *Object of declaration*

#### **multimetri multifunzione di grandezze elettriche serie EMM** ***multifunction multimeters of electrical parameters EMM series***

Lo strumento EMM viene commercializzato con una serie di versioni che dipendono dal tipo di sensori esterni utilizzati, dalla formato meccanico, dal tipo di uscite/ingressi, dal tipo di misure gestite. La dichiarazione di conformità si estende quindi a tutte le versioni dei modelli:

**EMM-4H\_ / EMM- $\mu$ 4H\_ / EMM-R4H\_ / EMM-R3-VA\_ / EMM- $\mu$ 3-VA\_ / EMM-4DC\_ / EMM-4D2C  
EMM-D4H\_ / EMM- $\mu$ D3H\_ / EMM- $\mu$ D3-VA\_ / EMM- $\mu$ D3-DC1**

#### **con le relative opzioni**

*The instrument EMM is marketed with a series of versions that depend on the type of external sensors used, on the mechanical format, on the type of inputs / outputs, on the type of measures managed. The declaration of conformity therefore extends to all versions of the models:*

**EMM-4H\_ / EMM- $\mu$ 4H\_ / EMM-R4H\_ / EMM-R3-VA\_ / EMM- $\mu$ 3-VA\_ / EMM-4DC\_ / EMM-4D2C  
EMM-D4H\_ / EMM- $\mu$ D3H\_ / EMM- $\mu$ D3-VA\_ / EMM- $\mu$ D3-DC1**

#### **and relative options**

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa comunitaria di armonizzazione  
*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation*

Direttiva bassa tensione / <i>Low voltage directive</i>	2014/35/UE
Direttiva EMC / <i>EMC directive</i>	2014/30/UE
Direttiva RoHS / <i>RoHS Directive</i>	2011/65/UE
	e successive modifiche / <i>and subsequent amendments</i>
	2015/863/UE , 2019/169/UE

e sono stati applicati le norme o altri documenti normativi indicati di seguito  
*and are in conformity with the following harmonised standards or other normative documents*

EN 61010-1  
EN 62053-21 EN 50470-3 (solo per versioni con contatori di energia in corrente alternata)  
(*only for versions with alternating current energy meters*)  
EN 55022 EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6  
EN 60255-5

#### Documentazione di supporto:

##### *Support documentation:*

- Rapporto di Prova - *Test Report* EMC N° 030416 A.B.E. elettronica spa
- Rapporto di Prova - *Test Report* EMC N° 030417 A.B.E. elettronica spa

Lodi, 22/06/2020  
Lodi, ITALY, 22 Jun 2020

Dichiarazione n° 1990/6  
Declaration nr. 1990/6



contrel  
ELETTRONICA s.r.l.  
Buscarini Ing. Luigi