

## **MARCHI INTERNAZIONALI**

### **Standard UL**

La sigla UL è l'abbreviazione di Underwriter's Laboratories Inc., (Laboratori di sottoscrittori Inc.), un'organizzazione senza scopo di lucro nata nel 1894 in America. Compito dell'UL è normare, verificare e certificare la sicurezza dei prodotti.

In America ci sono restrizioni a livello legale per il commercio di prodotti che non recano il marchio UL, e i prodotti privi di tale marchio vengono considerati inferiori.

### **Standard CSA**

CSA, abbreviazione di Canadian Standard Association, indica un organismo che opera a favore di aziende, pubblica amministrazione e consumatori finali sia in Canada che all'estero.

Definisce standard produttivi di uso ormai generalizzato nel campo elettronico e indica quali prodotti risultano conformi a tali criteri.

I prodotti di importazione vengono ormai accettati soltanto se recano questo marchio.

### **Norme NR-12**

Le NR (norme regolamentari) sono strumenti giuridici emessi dal Ministero del Lavoro e dell'occupazione che regolano e forniscono indicazioni sulle procedure obbligatorie relative alla sicurezza e salute del lavoro in Brasile. La norma NR-12 è relativa alla sicurezza delle macchine.

Gli standard tecnici richiesti, che si avvicinano molto agli standard europei, sono determinanti per la conformità delle macchine immesse sul mercato brasiliano.