

# Brevi cenni sui marchi CE

## Finecorsa certificati EN/IEC

I finecorsa indicati nella seguente tabella sono conformi agli standard EN e IEC e recano pertanto il marchio CE.

Tpo di prodotto	Codice prodotto	Standard corrispondente	Ente certificatore	No. Registrazione
Finecorsa	HL	EN60947-5-1	TÜV	J9650514/J9650515
	ML	EN60947-5-1	TÜV	J9551204
	VL	EN60947-5-1	TÜV	J9551203
	DL	EN60947-5-1	TÜV	J9551205
	Finecorsa con magneti	EN60947-5-1	–	–

Note: Maggiori indicazioni relative alle certificazioni si possono trovare alle pagine dedicate ai singoli prodotti. Dei finecorsa Matsushita soltanto la serie HL non reca il marchio CE sull'involucro. Se si desidera ordinare questo modello con indicazione del marchio, specificare CE dopo il codice del prodotto.

## Cosa sono gli standard EN?

Abbreviazioni di Norme Europee, EN indica una serie di standard unificati validi per i Paesi della CEE, che si conformano comunque per contenuto agli standard internazionali ISO/IEC. L'approvazione avviene per votazione tra

i Paesi membri CEN/CENELEC. In mancanza degli standard EN è necessario ottenere un'approvazione basata sui parametri standard delle singole nazioni (VDE, BS, SEMKO, etc.).

## Marchio CE e direttive CEE

Il 1° Gennaio 1993 è ufficialmente nata la Comunità Economica Europea, il più grande mercato unico del mondo (dal novembre 1993 "Unione Europea"). I prodotti dei paesi membri della EU hanno sempre avuto garanzie di qualità e sicurezza in riferimento alle normative delle singole nazioni, ma questo rappresentava un ostacolo alla libera circolazione delle merci all'interno del mercato dell'Unione. Di qui la necessità di emanare direttive comunitarie in concomitanza con la nascita stessa dell'EU.

È nato così il marchio CE, indicazione di un prodotto conforme alle direttive europee e dunque anche veicolo di una facile diffusione dei prodotti non solo all'interno della Comunità Europea, ma anche nell'ambito di un mercato più vasto, in quanto questi standard assimilano in gran parte il contenuto dei parametri internazionali IEC.

## Direttive EC per apparecchiature elettriche

Le principali direttive EC relative a macchinari ad apparecchiature elettriche sono: la direttiva macchine, la compatibilità elettromagnetica (EMC), la direttiva bassa tensione (Low Voltage). Sebbene queste normative siano già state emanate, esse non sono entrate in vigore contemporaneamente. La direttiva macchine è entrata in vigore nel Gennaio 1995, la direttiva EMC nel Gennaio 1996, la direttiva Low voltage nel Gennaio 1997.