



MARCATURA CE DELLE MACCHINE

Un datore di lavoro, sia esso pubblico sia esso privato, deve mettere a disposizione dei lavoratori macchine sicure; ma cosa significa questa affermazione quando si acquistano nuove macchine?

Le macchine devono essere conformi alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto¹, quindi essere marcate CE secondo un iter procedurale indicato nella rispettiva direttiva di prodotto.

Esempi di Direttive Europee, che comportano la marcatura CE di taluni prodotti con cui abbiamo a che fare nella nostra vita quotidiana, sono:

- Direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine
- Direttiva 2006/95/CE, relativa al materiale elettrico
- Direttiva 2004/108/CE, relativa alla compatibilità elettromagnetica

Grazie a queste direttive è possibile garantire la libera circolazione delle merci nell'ambito della Comunità Europea, assicurando nel contempo la conformità dei prodotti ai requisiti minimi di sicurezza.

C'è marcatura CE e marcatura CE...

Quando si acquistano macchine marcate CE si possono incontrare diverse situazioni alle quali porre attenzione.

1. **Marcature CE non conformi:** macchine che riportano un marchio CE, ma che presentano dei problemi riguardo alla sicurezza, poiché il produttore non ha rispettato la corretta procedura per arrivare alla marcatura del prodotto.
2. **Marcature CE conformi:** macchine che riportano un marchio CE e sono conformi ai requisiti di sicurezza.
3. **Marcature CE conformi + marchi volontari:** macchine o attrezzature che, oltre a riportare un marchio CE e conformi ai requisiti di sicurezza, riportano ulteriori marchi di qualità a maggior tutela del consumatore/utilizzatore (TÜV, IMQ, GS,...).
4. **Marcatura CE per elettrodomestici ad uso domestico:** elettrodomestici che riportano un marchio CE, destinati ad un uso "non professionale". Si tratta di apparecchi destinati all'impiego domestico per il lavaggio, la pulizia, il riscaldamento, il raffreddamento, la cottura dei cibi, ecc. Gli elettrodomestici includono ad esempio le lavatrici, le lavastoviglie, gli aspirapolvere e le macchine per la preparazione e la cottura dei cibi.

Per questa tipologia di attrezzature è possibile sia che un consumatore privato acquisti un apparecchio ad uso commerciale, sia che un operatore professionale acquisti un apparecchio ad uso domestico. All'atto dell'acquisto è pertanto necessario verificare l'uso previsto e dichiarato dal fabbricante dell'apparecchio nelle informazioni sul prodotto o nella dichiarazione di conformità. Tale dichiarazione deve pertanto riflettere in modo accurato l'uso prevedibile del prodotto.

¹ - Artt. 70 e 71 del DLgs. Governo del 09/04/2008, n. 81

Come esempio un estratto dal libretto delle istruzioni di un mixer:

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- **Al primo utilizzo dell'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni per l'uso : un utilizzo non conforme alle istruzioni per l'uso solleva da qualsiasi responsabilità.**
- Verificare che il voltaggio dell'apparecchio corrisponda a quello dell'impianto elettrico utilizzato.
- Eventuali errori di collegamento annullano la garanzia.**
- Questo apparecchio è esclusivamente destinato ad un uso domestico e all'interno dell'abitazione.

Quando un datore di lavoro pubblico o privato acquista macchine marcate CE deve valutare cosa compra ed in particolare deve porre particolare attenzione ad acquistare prodotti professionali, per i quali il costruttore ha valutato i rischi legati all'utilizzo delle macchine e ne garantisce i requisiti di sicurezza in relazione a tutti i possibili rischi. In ogni caso il datore di lavoro, a seguito dell'installazione della macchina, dovrà provvedere alla valutazione del rischio secondo il D.Lgs. 81/08.

ESEMPIO DI MARCATURA CE PER MACCHINA AD USO PROFESSIONALE

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

2006/42/CE (Allegato II parte A)

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore

<i>Costruttore</i>	
<i>Indirizzo</i>	

ha incaricato di la persona autorizzata a costituire e conservare il fascicolo tecnico

<i>Nome</i>	
<i>Indirizzo</i>	

Il sottoscritto costruttore dichiara qui di seguito che la macchina

<i>Denominazione generica / commerciale</i>	IMPASTATRICE ELETTRICA
<i>Funzione</i>	Impastatrice con vasca rotativa utilizzata per il trattamento di vari ingredienti
<i>Modello</i>	ART. 2200 / ART. 2200 TOP / ART. 2400 / ART. 2500
<i>Tipo</i>	_____
<i>Matricola</i>	_____
<i>Anno di costruzione</i>	____

risulta in conformità a tutte le disposizioni pertinenti previste dalle seguenti direttive comunitarie (comprese tutte le modifiche applicabili)

2006/42/CE - Direttiva Macchine
2006/95/CE - Direttiva Bassa Tensione
2004/108/CE - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

Le parti costituenti la macchina e destinate a venir a contatto con il prodotto alimentare sono conformi al:

REGOLAMENTO CE n. 1935/2004
REGOLAMENTO CE n. 2011/85/UE

Riferimento a:

- *Direttiva macchine*
- *Direttiva bassa tensione*
- *Direttiva compatibilità elettromagnetica*

ESEMPIO DI MARCATURA CE PER MACCHINA AD USO DOMESTICO

Dichiarazione di conformità CE

- Questa asciugatrice è stata progettata, realizzata e distribuita in conformità ai requisiti di sicurezza delle direttive europee:
- 2006/95/EC Low Voltage Directive
- 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive



- Questo apparecchio è contrassegnato in conformità alla Direttiva Europea 2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).
- Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito in modo corretto, l'utente contribuisce a prevenire le potenziali conseguenze negative di uno smaltimento inadeguato per l'ambiente e la salute.

Riferimento a:

- *Direttiva bassa tensione*
- *Direttiva compatibilità elettromagnetica*

MACCHINE ASSEMBLATE; QUALE MARCATURA CE?

In commercio si trovano numerose macchine condotte a mano, che possono essere assemblate o montate su appositi supporti o banchi da lavoro (questi ultimi dotati anche talvolta di proprio impianto elettrico). L'assemblaggio di macchine condotte a mano su un supporto o su un banco da lavoro costituisce una nuova macchina, che può introdurre nuovi rischi.

Anche se ciascun elemento (macchina condotta a mano e supporto/banco da lavoro) è marcato CE singolarmente, il produttore deve prevedere la marcatura CE della macchina assemblata nel suo complesso e riportare nel manuale d'uso le indicazioni necessarie a garantire che l'insieme risulti conforme alla direttiva macchine. Il produttore dei due elementi (macchina a mano e supporto/banco da lavoro) deve pertanto valutare i rischi della macchina nel suo complesso e marcare CE l'assemblaggio.

In caso negativo la macchina potrebbe non essere conforme ai requisiti minimi di sicurezza previsti nella Direttiva macchine e pertanto non essere conforme ai requisiti previsti dalla normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Alcuni esempi:

Fresa verticale + banco da lavoro



Trapano manuale + supporto



Sega circolare portatile + banco da lavoro

