



Direttiva 98/37/CEE per la Certificazione CE

La Direttiva Macchine 89/392/CEE e successive integrazioni, sostituita dalla 98/37/CEE è entrata in applicazione dal 1° marzo 1993 con un periodo transitorio d'adeguamento fino al 31 dicembre 1994.

Ciò comporta che a partire da tale data possono essere immesse sul mercato dell'Unione Europea solo le macchine con documentazione conforme a tale direttiva e con marchiatura CE.

Questo costringe i costruttori ad effettuare una serie di adempimenti e produrre un'opportuna documentazione prima di immettere sul mercato le macchine prodotte. Tale documentazione consiste essenzialmente nella redazione del Fascicolo Tecnico della Costruzione e del Manuale d'Istruzione, il quale deve accompagnare la macchina e che fa parte della documentazione che costituisce il Fascicolo Tecnico.

La successione delle operazioni necessarie per apporre la Certificazione CE della macchina sono:

- Analisi dei rischi;
- Redazione del Manuale d'Istruzione;
- Preparazione del Fascicolo Tecnico della Costruzione;
- Dichiarazione CE di Conformità;
- Marchiatura CE della macchina.

La prima operazione da compiere è quella d'effettuare l'Analisi dei rischi. Infatti tale operazione è necessaria per individuare le possibili fonti di pericolo che dovranno essere eliminate o limitate, ove quando questo non fosse possibile. L'eliminazione (o limitazione) del rischio avviene in tre fasi fondamentali:

- Eliminazione dei rischi in fase di progetto;
- Adozione di ripari o dispositivi di sicurezza;
- Evidenziazione, sulla macchina e sul Manuale d'Istruzioni.
-

È così possibile preparare il Manuale d'Istruzioni (che deve accompagnare la macchina) ed Fascicolo Tecnico (che all'occorrenza deve essere reso disponibile dal costruttore).

Quest'ultimo è generalmente composto da:

- Riassunto dei principali dati tecnici della macchina;
- Disegno complessivo della macchina;
- Elenco delle norme armonizzate e/o delle altre norme o specifiche adottate;
- Descrizione delle soluzioni adottate per prevenire i rischi presentati dalla macchina;
- Manuale d'Istruzione.

Si può poi passare alla Dichiarazione CE di Conformità ed alla Marchiatura CE della macchina. Se la macchina non è contenuta nell'elenco dell'Allegato IV della Direttiva Macchine tale dichiarazione coincide in una autocertificazione da parte del costruttore. Se invece essa compare in tale elenco la certificazione deve essere effettuata da un Ente Notificato alla Commissione Europea da uno Stato membro dell'Unione Europea.