

		Progettare le macchine in sicurezza			
Ore aula	40	Date	3-10-17-24-31 ottobre 2003	Codice	Va022

Destinatari	Docenti
--------------------	----------------

Il corso è destinato a progettisti di macchine ed impianti ed ai documentaristi

Ing. Paolo Ceriani,
avv. Giorgio Caramori

Obiettivi formativi	Programma
----------------------------	------------------

- illustrare le basi per impostare una corretta progettazione meccanica ed elettrica nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza richiesti dalle direttive europee;
- illustrare le basi per impostare una corretta analisi dei rischi e produrre il fascicolo tecnico del prodotto;
- presentare i criteri e i punti di riferimento per la valutazione di conformità di una macchina nuova o usata da parte degli Organi di Vigilanza;
- informare e sensibilizzare i partecipanti sulla rilevanza giuridica e sulle responsabilità relative alle attività di progettazione, fabbricazione e installazione.

- le Direttive Comunitarie del Nuovo Approccio e i recepimenti nazionali;
- il campo di applicazione della Direttiva Macchine e le norme armonizzate;
- pericoli e rischi: definizioni ed elenco;
- la valutazione dei rischi: la norma UNI EN 1050 ed esempio di applicazione;
- esempio pratico di progettazione di una parte dell'equipaggiamento elettromeccanico di una macchina;
- la stesura del fascicolo tecnico;
- il ruolo degli Organi di Vigilanza;
- i documenti analizzati in azienda (valutazione rischi, istruzioni per l'uso, certificazioni, ...);
- analisi di una macchina marcata CE limitatamente ai rischi palesi;
- analisi di una macchina non marcata CE con riferimento al DPR 547/55 e DLgs 626/94;
- rilevanza giuridica e responsabilità relative a progettazione, fabbricazione e installazione.