

# SICUREZZA DELLE MACCHINE

DIMOSERATIVNO



# Programma CEE

- Migliorare la sicurezza e la protezione del posto di lavoro (intesa come **armonizzazione delle normative nazionali diverse**).

## Obiettivi :

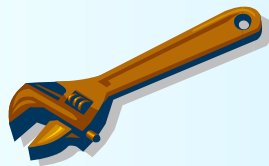
- miglioramento ambienti di lavoro;
- approfondimento conoscenza dinamica infortuni;
- analisi comportamento umano.



# Direttiva macchine: obiettivi

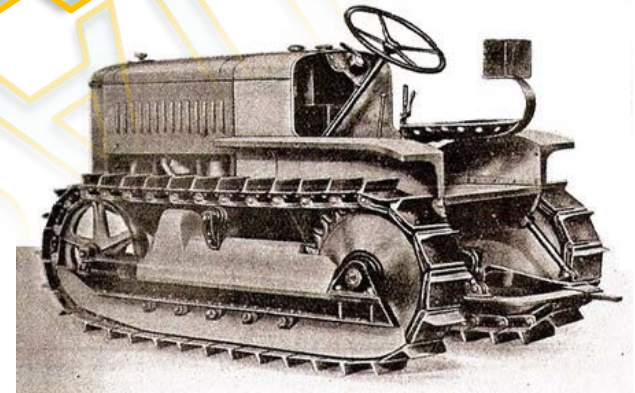
- La direttiva macchine nasce come **Direttiva 2006/42/CE** (evoluzione della precedente normativa) nell'ottica di fornire indicazioni precise ai costruttori sulle caratteristiche minime di sicurezza che dovranno rispettare i loro prodotti, ed in particolare l'obiettivo è:
  - **Libera Circolazione dei Prodotti, garantita dalla uniformità dei Criteri di sicurezza cui deve attenersi la produzione.**
  - **Maggiore Protezione di Coloro che con tali Prodotti entrano in contatto.**



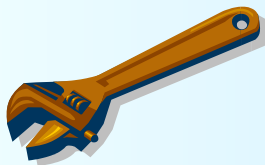


# Direttiva macchine: Esclusioni

- I componenti di sicurezza, destinati ad essere utilizzati come pezzi di ricambio in sostituzione di componenti identici e forniti dal fabbricante della macchina originaria.



- Le attrezzature specifiche per parchi giochi e/o di divertimento;
- I trattori agricoli e forestali per i rischi oggetto della direttiva 2003/37CE, escluse le macchine installate su tali veicoli.



# Conformità ai requisiti essenziali di sicurezza

Macchina

Soddisfare i r.e.s

Presenza F.T.

Redazione dichiarazione CE e apposizione marcatura sulla macchina

Quasi-macchina

Preparazione documentazione tecnica

Istruzioni per l'assemblaggio

Redazione dichiarazione di incorporazione



# Valutazione dei rischi

Presunzione di conformità:

Quando si progetta e costruisce una macchina o quasi-macchina rispettando le 'norme armonizzate' (anche se non obbligatorie) si applica il concetto di "PRESUNZIONE DI CONFORMITÀ"

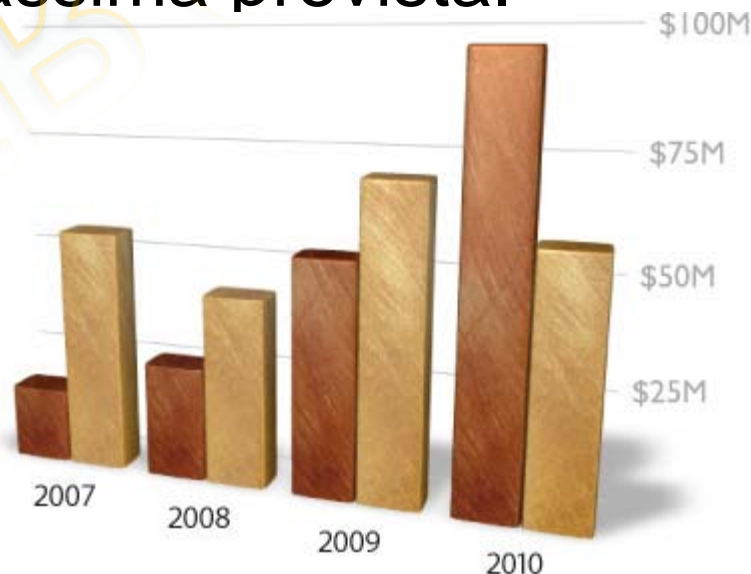
Ciò vale anche per la 2006/42, ma... come già evidenziato in precedenza il primo punto dell'allegato I dice:

**“La macchina deve inoltre essere progettata e costruita tenendo conto dei risultati della valutazione dei rischi”**



# Responsabilità e sanzioni

Le **sanzioni amministrative** previste dal regolamento di marcatura CE **sono proporzionali** al fatturato dato dalla macchina o quasi-macchina oggetto della violazione, nel caso in cui il 10% dello stesso superi la sanzione massima prevista.





# Affinità con il D.lgs.81/2008

## • **Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori.**

– Sono vietati la **fabbricazione**, la **vendita**, il **nolegg**io e la **concessione in uso** di attrezzature di lavoro, dispositivi di protezione individuale ed impianti non rispondenti alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

– **In caso di locazione finanziaria di beni assoggettati a procedure di attestazione alla conformità, gli stessi debbono essere accompagnati, a cura del concedente, dalla relativa documentazione.**

– **(arresto da 4 a 8 mesi o ammenda da 15.000 euro a 45.000 euro).**