

# **Macchine e attrezzature da lavoro obblighi legislativi per fabbricanti e utilizzatori**

**Rossella Ricciardelli – Product Manager IQC srl**

**Parma – Fiera Mecspe 23 marzo 2018**

In collaborazione con:



**Produzione**



**Emilia Romagna**

# IQC S.r.l. : Chi Siamo

IQC coniuga competenza e innovazione, per offrire servizi alle imprese per la **valorizzazione delle performance** di sistemi organizzativi, processi, prodotti e competenze delle persone

IQC eroga servizi di:

- Consulenza
- Formazione
- Ispezione e qualifica

## PDT® (Performance Digital Traceability)

IQC propone alle imprese l'utilizzo di **Digital Badge** per la rappresentazione digitale delle loro eccellenze



# CONTENUTI

- La legislazione in vigore: direttiva 2006/42/CE
- I percorsi di certificazione previsti dalla direttiva
- Obblighi legislativi per Fabbricanti e Utilizzatori
- Riflessioni finali



# **D.Lgs 17/2010**

## **Attuazione della Direttiva 2006/42/CE**

### **Art. 1 CAMPO D' APPLICAZIONE**

**1. Le norme del presente decreto legislativo si applicano ai seguenti prodotti, così come definiti all'articolo 2:**

- a) macchine;**
- b) attrezzature intercambiabili;**
- c) componenti di sicurezza;**
- d) accessori di sollevamento;**
- e) catene, funi e cinghie;**
- f) dispositivi amovibili di trasmissione meccanica;**
- g) quasi-macchine.**

# D.Lgs 17/2010

## Attuazione della Direttiva 2006/42/CE

### Art. 2 DEFINIZIONI

- i) **«fabbricante»: persona fisica o giuridica che progetta e/o realizza una macchina o una quasi-macchina** oggetto del presente decreto, ed è responsabile della conformità della macchina o della quasi-macchina con il presente decreto ai fini dell'immissione sul mercato con il proprio nome o con il proprio marchio ovvero per uso personale; in mancanza di un fabbricante quale definito sopra, è considerato fabbricante **la persona fisica o giuridica che immette sul mercato o mette in servizio una macchina o una quasi-macchina** oggetto del presente decreto legislativo;

# Direttiva 2006/42/CE modifica la Dir. 95/16/CE (ascensori)

## Rifusione

Si tratta di una rifusione della direttiva 98/37/CE, intesa a semplificare le procedure di approvazione e di prova, alla luce della tecnica legislativa "**nuovo approccio**", e ad aggiornare le prescrizioni tecniche

Nota:

La direttiva **98/37/CE** del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 giugno 1998 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine costituiva la codificazione (\*) della direttiva 89/392/CEE e sue modifiche

*(\*) Per codificazione s'intende l'integrazione in un unico testo non ufficiale di un atto di base della legislazione comunitaria e delle sue successive modifiche e rettifiche*

# **Direttiva 2006/42/CE**

## **nuovo approccio**

### **REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E DI SALUTE**

**I prodotti possono essere immessi nel mercato e/o messi in servizio solo se sono conformi ai requisiti essenziali**

**E' concepita in modo da trattare tutti i rischi caratteristici che possono coinvolgere l'interesse sociale che la direttiva intende tutelare**

**Per conformarsi alla legislazione comunitaria è sovente necessario applicare una o più direttive unitamente alle norme di buona tecnica**



# Direttiva 2006/42/CE le principali novità ...

- Comprende anche gli **ascensori**  
*(con esclusione di quelli oggetto della Direttiva 95/16/CE)*
- Redazione del **Fascicolo Tecnico**
- Allegato **X** Garanzia Qualità Globale
- Definizione meglio dettagliata delle **quasi macchine**

# Direttiva 2006/42/CE

## Procedure di valutazione della conformità

### Macchine in allegato IV , conformi alla norma armonizzata

- a. procedura di valutazione di conformità con controllo interno sulla fabbricazione
- b. esame CE del tipo + controllo interno sulla fabbricazione
- c. procedura Garanzia Qualità Totale

### Macchine in allegato IV , NON conformi alla norma armonizzata

- a. esame CE del tipo + controllo interno sulla fabbricazione
- b. procedura Garanzia Qualità Totale

### Macchine non in allegato IV, con o senza norme armonizzate

Procedura di valutazione di conformità con controllo interno sulla fabbricazione

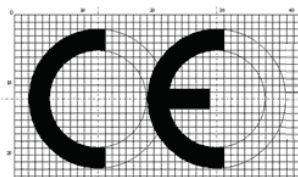


# **Direttiva 2006/42/CE**

## **Organismi notificati**

**Gli organismi che, nell'ambito delle direttive di prodotto, possono consentire ai fabbricanti l'apposizione della marcatura CE devono essere ufficialmente riconosciuti dalla Comunità e si dicono “Organismi notificati”**

**La Commissione pubblica il loro nome sulla Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee (GUCE)**



**01234567**

# PER TUTTI I MACCHINARI INDUSTRIALI

## Come applicare la marcatura CE ?



**AUTOCERTIFICAZIONE**



**La certificazione è dichiarata  
dal Fabbricante**

# Le Norme di buona tecnica

## ///Definizione:

Specifica tecnica approvata da un organismo riconosciuto per la attività normativa, la cui osservanza **NON E' OBBLIGATORIA**, ma la cui adozione costituisce un accettabile modo di presunzione di conformità alle disposizioni legislative

## ///La norma tecnica può essere:

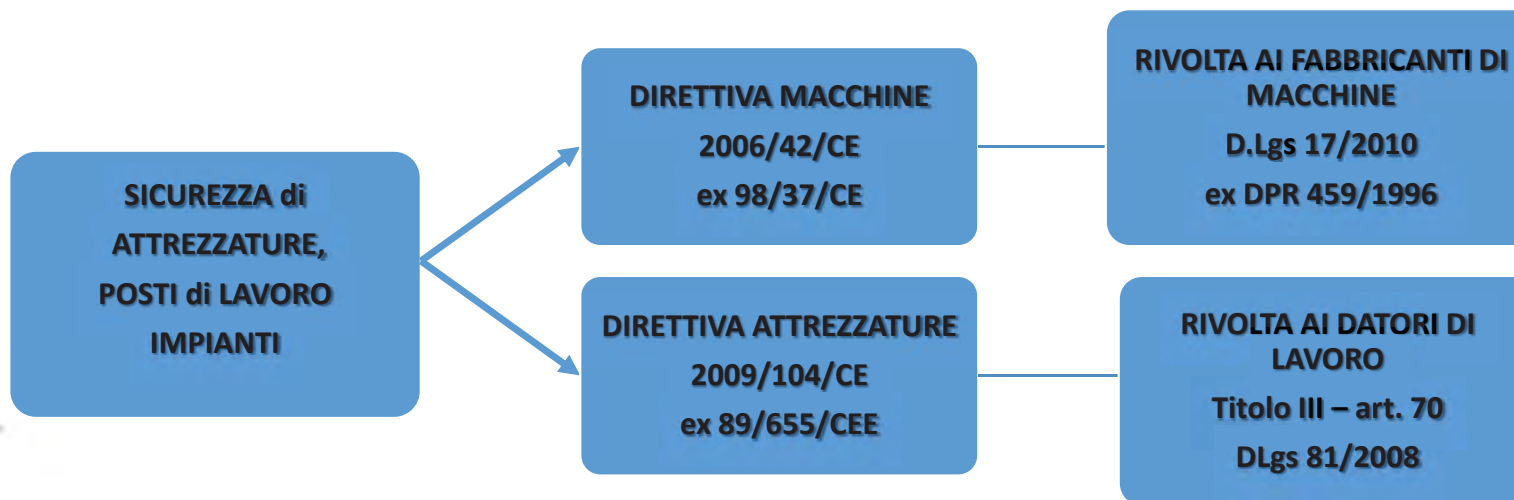
**ARMONIZZATA:** emanata da un ente normatore europeo (es.: CEN, CENELEC, ecc.)

**NAZIONALE:** emanata da un organismo nazionale riconosciuto (es.: UNI, CEI, DIN, AFNOR, ecc.)

**SPECIFICA TECNICA:** emanata da un ente specialistico riconosciuto e particolarmente competente (es.: SETTORE MARITTIMO, PREVENZIONE INCENDI, ecc.)

///I riferimenti delle norme armonizzate rinviate dalle direttive di armonizzazione tecnica sono pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee.

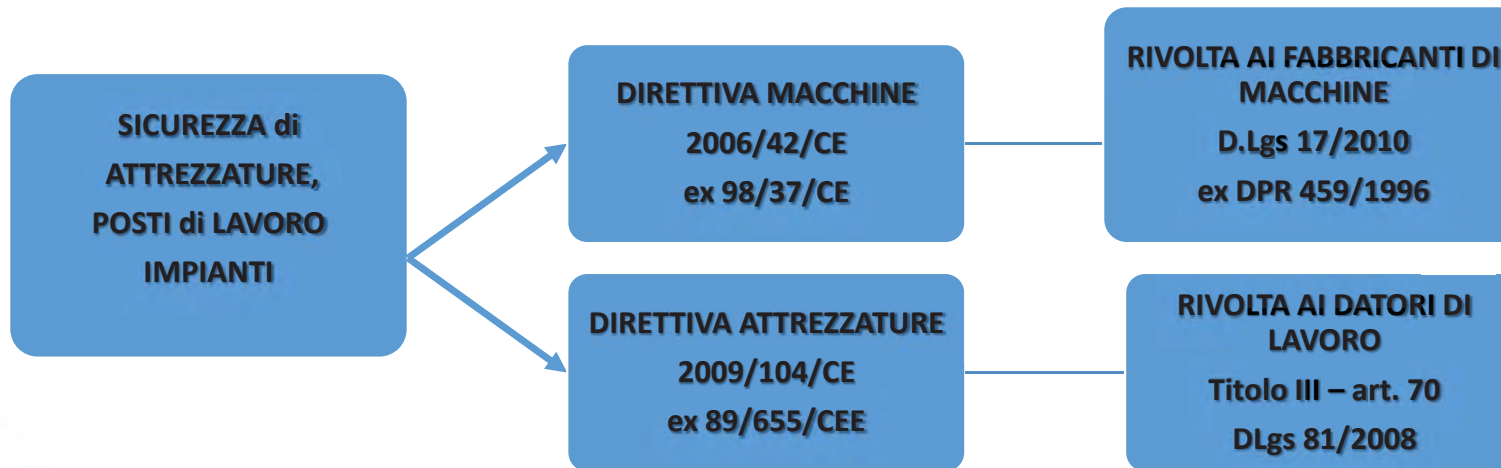
# Obblighi per **Fabbricanti** e Utilizzatori



**Fabbricanti di macchine e linee industriali**

- Dichiarazione di conformità
- Manuale istruzioni uso e manutenzione

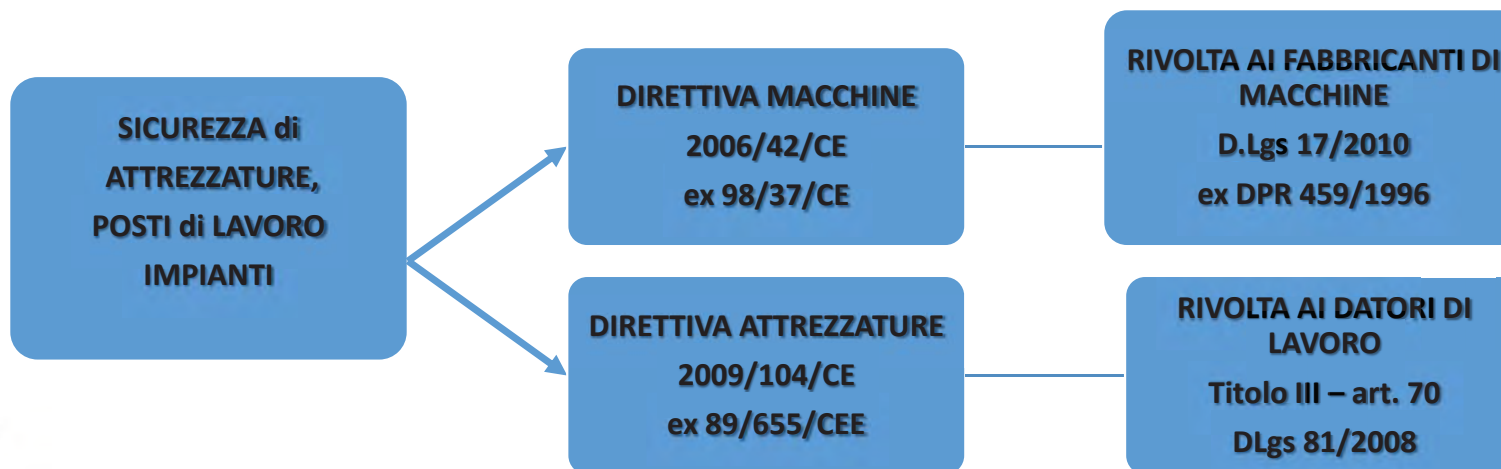
# Obblighi per Fabbricanti e **Utilizzatori**



All'atto dell'acquisto di un macchinario nuovo:

- **Attenzione alla documentazione fornita**
- **Verifica della conformità della macchina**
- **Verifica delle informazioni del MI**

# Obblighi per Fabbricanti e **Utilizzatori**



- **Conservare i documenti relativi ai singoli macchinari**
- **Garantire la conformità della linea alla legislazione applicabile (DLgs 81/2008, 2006/42/CE, ...)**



# DLgs 81/2008

## art. 71. - Obblighi del datore di lavoro

1. Il datore di lavoro mette a disposizione dei lavoratori attrezzature conformi ai requisiti di cui all'articolo precedente, idonee ai fini della salute e sicurezza e adeguate al lavoro da svolgere o adattate a tali scopi che devono essere utilizzate conformemente alle disposizioni legislative di recepimento delle direttive comunitarie.  
.....
2. oggetto di idonea manutenzione al fine di garantire nel tempo la permanenza dei requisiti di sicurezza di cui all'articolo 70 e siano corredate, ove necessario, da apposite istruzioni d'uso e libretto di manutenzione;  
.....
3. Il datore di lavoro, al fine di ridurre al minimo i rischi connessi all'uso delle attrezzature di lavoro e per impedire che dette attrezzature possano essere utilizzate per operazioni e secondo condizioni per le quali non sono adatte, adotta adeguate misure tecniche ed organizzative, tra le quali quelle dell'ALLEGATO VI

# Riepilogando....



## Macchinari industriali - Fabbricanti

- Marcatura CE (targa)
- Dichiarazione di conformità
- Manuale istruzioni uso manutenzione



## Macchinari antecedenti '96 - Utilizzatori

- Analisi dei rischi
- Evidenze degli Interventi di messa a norma
- istruzioni d'uso



## Linee automazione – impianti - Utilizzatori

- Analisi dei rischi
- Evidenze degli Interventi di messa a norma
- istruzioni d'uso e libretto manutenzione

# Servizi di IQC

- **Analisi dei rischi** dal Progetto al Prototipo
- Analisi e valutazione dei circuiti di comando delle macchine, ai sensi delle norme della serie **EN ISO 13849**
- Predisporre i documenti specifici per la composizione del **fascicolo tecnico** in conformità alle disposizioni della direttiva
- valutazione di conformità sulle **attrezzature** in uso, in relazione ai requisiti essenziali di sicurezza dell'**allegato V del D.lgs. 81/08**
- fornire un'adeguata conoscenza dello stato dell'arte delle attrezzature da lavoro
- **individuare e quantificare** le misure di intervento per la messa a norma delle attrezzature da lavoro
- **predisporre** la documentazione tecnica a corredo
- **formazione**



**Grazie per l'attenzione!**

*Per informazioni*

**Rossella Ricciardelli**

**Product Manager IQC srl**

[www.itaqua.it](http://www.itaqua.it) ; tel. 051 4172528