

**D.Lgs. n°17 del 27/01/10**

**ATTUAZIONE DELLA  
DIRETTIVA 2006/42/CE,  
RELATIVA ALLE MACCHINE E  
CHE MODIFICA LA DIRETTIVA  
95/16/CE RELATIVA AGLI  
ASCENSORI**

**D.LGS. 81/08 TIT.III  
USO ATTREZZATURE DI  
LAVORO**

**Art. 69**

**DEFINIZIONI**

***RIPRESE DA DIR. 89/655/CEE***

**a) ATTREZZATURA DI LAVORO:**

**qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto, inteso come il complesso di macchine, attrezzature e componenti necessari all'attuazione di un processo produttivo, destinato ad essere usato durante il lavoro**

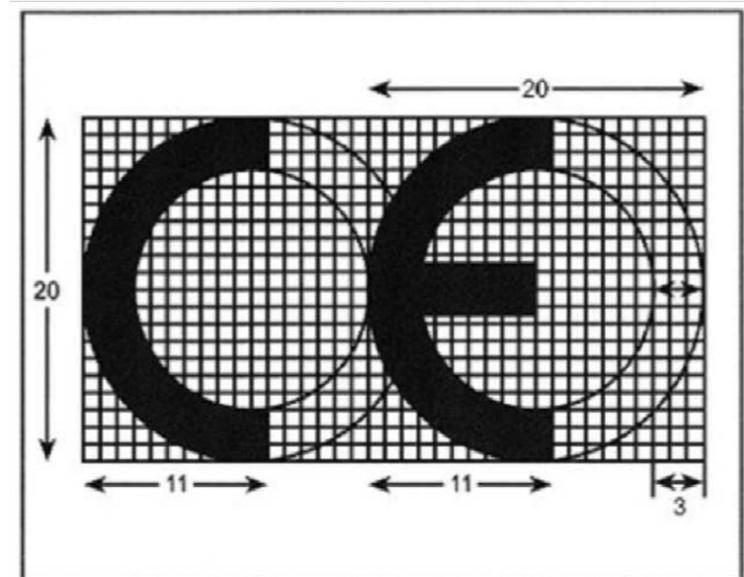
**D.LGS. 81/08 TIT.III  
USO ATTREZZATURE DI  
LAVORO**

**Art. 70: REQUISITI  
DI SICUREZZA**

**COMMA 1**

**Le attrezzature messe a disposizione dei lavoratori devono essere conformi alle disposizioni legislative e regolamentari di recepimento di *Direttive Comunitarie* di prodotto**

**SI RIFERISCE AD ATTREZZATURE  
MARCATE CE**





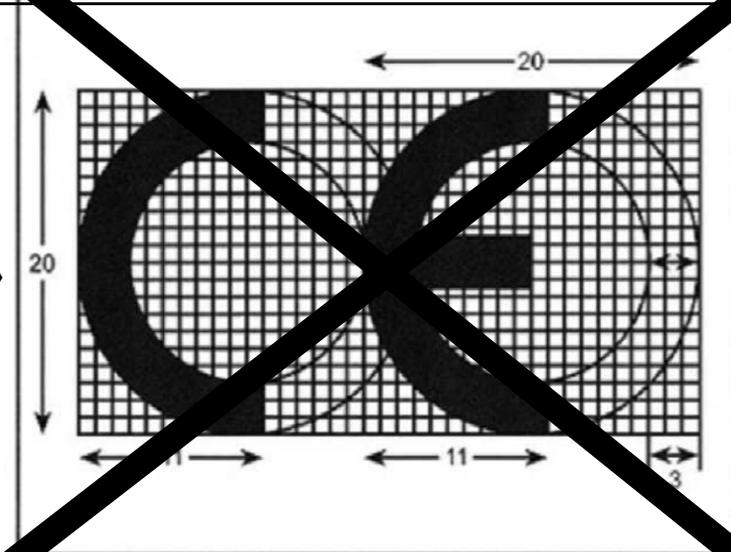
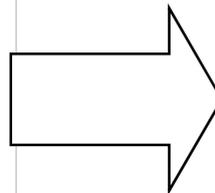
**D.LGS. 81/08 TIT.III  
USO ATTREZZATURE DI  
LAVORO**

**Art. 70: REQUISITI  
DI SICUREZZA**

**COMMA 2**

**Le attrezzature di lavoro costruite in assenza di disposizioni legislative e regolamentari e quelle messe a disposizione dei lavoratori antecedentemente all'emanazione di norme legislative e regolamentari di recepimento di direttive comunitarie di prodotto, devono essere conformi ai requisiti generali di sicurezza di cui all'Allegato V**

**SI RIFERISCE AD  
ATTREZZATURE  
NON MARCATE CE**

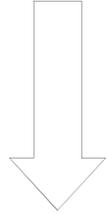


# MACCHINE E ATTREZZATURE

## MACCHINE MARCATE CE

- REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA  
(Allegato I D.P.R. 459/96 - D.Lgs.17/10)

## SICUREZZA



## MACCHINE NON MARCATE CE

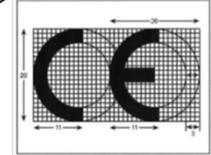
**D.LGS. 81/08 TIT.III  
USO ATTREZZATURE DI  
LAVORO**

- D.P.R. 547/55
- D.Lgs. 91/77
- **REQUISITI GENERALI  
DI SICUREZZA**
- D.Lgs. 81/08
- D.Lgs. 81/08 all.V

**D.LGS. 81/08 TIT.III  
USO ATTREZZATURE DI  
LAVORO**

**Art. 70: REQUISITI  
DI SICUREZZA**

**COMMA 4**



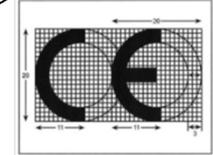
**LE PROCEDURE PREVISTE DAGLI ARTT. 20 E 21  
DEL D.LGS. 758/94 VENGONO ESPLETATE:**

- a) Dall' organo di vigilanza che ha accertato (era: rilevato) in sede di utilizzo la situazione di rischio, nei confronti del DdL utilizzatore dell'esemplare di attrezzatura mediante:
- apposita prescrizione a rimuovere tale situazione nel caso in cui sia stata accertata una contravvenzione
  - idonea disposizione in ordine alle modalità di uso in sicurezza dell'attrezzatura di lavoro ove non sia stata accertata una contravvenzione

**D.LGS. 81/08 TIT.III  
USO ATTREZZATURE DI  
LAVORO**

**Art. 70: REQUISITI  
DI SICUREZZA**

**COMMA 4**



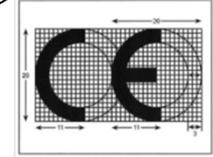
**LE PROCEDURE PREVISTE DAGLI ARTT. 20 E 21  
DEL D.LGS. 758/94 VENGONO ESPLETATE:**

- b) Dall' organo di vigilanza territorialmente competente  
rispettivamente, nei confronti del fabbricante ovvero dei soggetti  
della catena della distribuzione, qualora, alla conclusione  
dell'accertamento tecnico effettuato dall'autorità nazionale di  
controllo del mercato, risulti la non conformità dell'attrezzatura ad  
uno o più RES previsti dalle disposizioni legislative e regolamentari  
di cui al comma 1 dell'art. 70**

**D.LGS. 81/08 TIT.III  
USO ATTREZZATURE DI  
LAVORO**

**Art. 70: REQUISITI  
DI SICUREZZA**

**COMMA 4**



**AZIONI ORGANO DI VIGILANZA:**

- **Segnalazione ai Ministeri**
- **Prescrizione al DdL (Art. 70, comma 1)**

**Vizio: occulto**

**DISPOSIZIONE AL DdL**

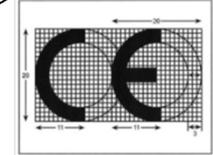
**D.LGS. 81/08 TIT.III  
USO ATTREZZATURE DI  
LAVORO**

**Art. 70: REQUISITI  
DI SICUREZZA**

**COMMA 4**

**AZIONI ORGANO DI VIGILANZA  
nei confronti di:**

- **Fabbricante**
- **Catena della distribuzione**



***Alla conclusione dell'accertamento tecnico***

**Vizio: occulto**

**NESSUN COINVOLGIMENTO DELLA  
CATENA DELLA DISTRIBUZIONE**

# **SCOPO DIRETTIVA**

- **RIAVVICINAMENTO DELLE LEGISLAZIONI DEGLI STATI MEMBRI RELATIVE ALLE MACCHINE**
- **LIBERA CIRCOLAZIONE**

**GLI STATI MEMBRI APPLICANO LE  
SUDDETTE DISPOSIZIONI A PARTIRE  
DAL**

**29 DICEMBRE 2009**

**RECEPIMENTO ITALIANO:**

**27 GENNAIO 2010**

**ATTENZIONE : NON ESISTE IL PERIODO DI  
TRANSIZIONE**

Ad eccezione degli apparecchi portatili e altre macchine ad impatto a carica  
esplosiva FINO al 29 giugno 2011

# CAMPO DI APPLICAZIONE

## MACCHINE

- 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

# CAMPO DI APPLICAZIONE

**ESTENSIONE**

ASCENSORI  
DA CANTIERE



**MACCHINE**

Prima esclusi dalla Direttiva Macchine 98/37/CE e dalla Direttiva  
Ascensori 95/16/CE

Per gli ascensori da cantiere con rischio di caduta  $\geq 3$  m seguire la  
procedura delle macchine in Allegato IV

# CAMPO DI APPLICAZIONE

DLgs. 17/10

**ESTENSIONE**

ASCENSORI CON  
VELOCITÀ FINO A  
0,15 m/s

**MACCHINE**

Rientrano nella Direttiva Macchine 2006/42/CE per la modifica alla  
Direttiva Ascensori 95/16/CE

Apparecchi per sollevamento persone a mobilità ridotta

# CAMPO DI APPLICAZIONE

DLgs. 17/10

## ESTENSIONE

### APPARECCHI PORTATILI A CARICA ESPLOSIVA

#### Prima armi da fuoco

- Pistole Sparachiodi
- Pistole per Macellazione
- Pistole per Marchiare

Veicoli a due e tre ruote come i veicoli per disabili, con velocità max fino a 6 km/h e le minimoto con motore a scoppio

Veicoli con velocità max fino a 25 km/h non destinati alle strade pubbliche o alle competizioni ( es. go-cart, quad, motoslitte)

**MACCHINE**

# **CAMPO DI APPLICAZIONE**

**NON SI APPLICA**

a) **COMPONENTI DI SICUREZZA** se utilizzati come pezzi di ricambio in sostituzione di componenti identici e forniti dal fabbricante della macchina originaria

b) **ATTREZZATURE SPECIFICHE PER PARCHI GIOCHI E/O DIVERTIMENTO**

c) **MACCHINE PROGETTATE O UTILIZZATE PER USO NUCLEARE** che per guasto possono provocare emissione di radioattività

d) **LE ARMI**, incluse le armi da fuoco

# CAMPO DI APPLICAZIONE

DLgs. 17/10

**NON SI APPLICA**

## e) I SEGUENTI MEZZI DI TRASPORTO:

- Trattori Agricoli e Forestali per quanto riguarda i rischi già coperti dalla Direttiva 2003/37/CE, eccetto le macchine su di essi installate

- Veicoli a Motore e loro rimorchi ad esclusione delle macchine su di essi installate

- Veicoli a Motore a due o tre ruote ad esclusione delle macchine su di essi installate

- Veicoli a Motore esclusivamente da competizione

- Mezzi di Trasporto per via aerea, navigabile o su rete ferroviaria escluse le macchine installate su tali veicoli

# CAMPO DI APPLICAZIONE

**NON SI APPLICA**

f) NAVI MARITTIME ed UNITÀ OFF-SHORE, comprese le macchine su di esse installate

g) MACCHINE MILITARI o di mantenimento dell'ordine

h) MACCHINE appositamente progettate e costruite a fini di ricerca per essere temporaneamente utilizzate nei laboratori

i) ASCENSORI utilizzati nei pozzi delle miniere

l) MACCHINE adibite allo spostamento di artisti durante le rappresentazioni

# CAMPO DI APPLICAZIONE

**NON SI APPLICA**

m) PRODOTTI ELETTRICI ed ELETTRONICI delle seguenti categorie oggetto della Direttiva Bassa Tensione

- Elettrodomestici destinati a uso domestico
- Apparecchiature audio e video
- Apparecchiature nel settore delle tecnologie dell'informazione
- Macchine ordinarie da ufficio
- Apparecchiature di collegamento e di controllo a bassa tensione
- Motori elettrici

# CAMPO DI APPLICAZIONE

**NON SI APPLICA**

n) APPARECCHIATURE ELETTRICHE ad ALTA TENSIONE

- Apparecchiature di collegamento e comando

- Trasformatori

**MACCHINE** per le quali i pericoli richiamati nell'Allegato I sono ripresi in modo più specifico da altri provvedimenti di recepimento di Direttive di prodotto

# DEFINIZIONI

## a) MACCHINA



1

Insieme equipaggiato o destinato ad essere equipaggiato di un sistema di azionamento diverso dalla forza umana o animale diretta, composto di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidamente

**PER UNA APPLICAZIONE BEN  
DETERMINATA**

# DEFINIZIONI

## a) MACCHINA

1) Insieme equipaggiato o destinato ad essere equipaggiato di un sistema di azionamento diverso dalla forza umana o animale diretta, composto di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidamente

**PER UNA APPLICAZIONE BEN DETERMINATA**

**2**

**Al quale mancano solamente elementi di collegamento al sito di impiego o di allacciamento alle fonti di energia e di movimento**

# DEFINIZIONI

## a) MACCHINA

1) Insieme equipaggiato o destinato ad essere equipaggiato di un sistema di azionamento diverso dalla forza umana o animale diretta, composto di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidamente

### PER UNA APPLICAZIONE BEN DETERMINATA

2) Al quale mancano solamente elementi di collegamento al sito di impiego o di allacciamento alle fonti di energia e di movimento

**3**

Pronto per essere installato e che può funzionare solo dopo essere stato montato su un mezzo di trasporto o installato in un edificio o in una costruzione

# DEFINIZIONI

## a) MACCHINA

1) Insieme equipaggiato o destinato ad essere equipaggiato di un sistema di azionamento diverso dalla forza umana o animale diretta, composto di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidamente

PER UNA APPLICAZIONE BEN DETERMINATA

2) Al quale mancano solamente elementi di collegamento al sito di impiego o di allacciamento alle fonti di energia e di movimento

3) Pronto per essere installato e che può funzionare solo dopo essere stato montato su un mezzo di trasporto o installato in un edificio o in una costruzione

**4**

## **INSIEME DI MACCHINE o DI QUASI-MACCHINE**

**Che per raggiungere uno stesso risultato, sono disposti e comandati in modo da avere un funzionamento solidale**

**“LINEA DI PRODUZIONE”**

# DEFINIZIONI

## a) MACCHINA

**5**

**Insieme di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidalmente destinati al sollevamento di pesi e la cui unica fonte di energia è la forza umana diretta**

# DEFINIZIONI

## b) ATTREZZATURA INTERCAMBIABILE

6

**Dispositivo che, dopo la messa in servizio di una macchina o un trattore, è assemblato alla macchina o al trattore dall'operatore stesso  
(purché non sia un utensile)**

**PER MODIFICARE  
LA FUNZIONE o APPORTARE  
UNA NUOVA FUNZIONE**



# DEFINIZIONI

## c) COMPONENTE DI SICUREZZA



7

- ❖ **Destinato ad espletare una funzione di sicurezza**
- ❖ **Immeso separatamente sul mercato**
- ❖ **Il guasto/malfunzionamento mette a repentaglio la sicurezza delle persone**
- ❖ **Non indispensabile allo scopo per cui è stata progettata la macchina o che per tale funzione può essere sostituito con altri componenti**

# COMPONENTE DI SICUREZZA

DLgs. 17/10

ALLEGATO V

1. RIPARI DEI DISPOSITIVI AMOVIBILI DI TRASMISSIONE MECC.
2. DISPOSITIVI DI PROTEZ. PER RILEVARE LA PRESENZA DI PERSONE
3. RIPARI MOBILI AUTOMATICI PER PRESSE METALLI FORMATRICI  
PLASTICA E GOMMA CARICO O SCARICO MANUALE
4. BLOCCHI LOGICI PER FUNZIONI DI SICUREZZA
5. VALVOLE DOTATE DI AUSILI PER IL RILIEVO DEI GUASTI PER  
COMANDO DI MOVIMENTI PERICOLOSI
6. SISTEMI DI ESTRAZIONE PER EMISSIONE DELLE MACCHINE
7. PROTEZIONI CONTRO CONTATTO PARTI MOBILI LAVORATRICI
8. DISPOSITIVI DI CONTROLLO DEL CARICO E MOVIMENTI APP. SOLL.
9. SISTEMI DI RITENZIONE PER MANTENERE PERSONE SUL SEDILE
10. DISPOSITIVI DI ARRESTO DI EMERGENZA
11. ....
12. ....
- .....
- .....
- 17....

# DEFINIZIONI

DLgs. 17/10

## d) ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO

8

**COMPONENTI o ATTREZZATURE** non collegate alle macchine per il sollevamento, che consentono la presa del carico, disposti tra la macchina e il carico oppure sul carico stesso, oppure destinati a divenire parte integrante del carico e ad essere immessi sul mercato separatamente



Le imbracature e le loro componenti sono considerate accessori di sollevamento



# DEFINIZIONI

## e) CATENE – FUNI - CINGHIE

**9**

**Progettate e costruite a fini di sollevamento come parte integrante di macchine per il sollevamento o di accessori di sollevamento**



# DEFINIZIONI

## f) DISPOSITIVI AMOVIBILI DI TRASMISSIONE MECCANICA

10

**Componenti amovibili destinati alla trasmissione di potenza tra una macchina semovente o un trattore e una macchina azionata, mediante collegamento al primo supporto fisso di quest'ultima**

Se immessi sul mercato muniti di ripari, vanno considerati come singolo prodotto



# DEFINIZIONI

## g) QUASI-MACCHINA



**11**

**Insiemi che costituiscono quasi una macchina, ma che, DA SOLI, NON SONO IN GRADO DI GARANTIRE UNA APPLICAZIONE BEN DETERMINATA**

**Le quasi-macchine sono unicamente destinate ad essere incorporate o assemblate ad altre macchine o ad altre quasi-macchine o apparecchi per costituire una macchina**

Un sistema di azionamento = quasi-macchina

# DEFINIZIONI

## g) QUASI-MACCHINA

11

### Esempi:

- ❖ **Elettrovalvola**
- ❖ **Riduttore**
- ❖ **Motoriduttore**
- ❖ **Azionamento pneumatico: cilindro pneumatico**
- ❖ **Azionamento idraulico: cilindro idraulico**
- ❖ **Monoblocco idraulico (centralina)**
- ❖ **Idromotori (turbina ad acqua e vapore)**
- ❖ **Motori idraulici**
- ❖ **Motori pneumatici**
- ❖ **Motori atmosferici (pale eoliche)**

# MERCATO MACCHINE

## IMMISSIONE SUL MERCATO O MESSA IN SERVIZIO

- RISPONDENZA AI R.E.S.  
(allegato I)
- DISPONIBILITA' DEL FASCICOLO TECNICO  
(allegato VII parte A)
- FORNITURA INFORMAZIONI (ES. ISTRUZIONI)
- **PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI CONFORMITA'**
- DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'  
(allegato II parte 1 sezione A)
- MARCATURA CE  
(allegato III)

# **MERCATO QUASI MACCHINE**

**DLgs. 17/10**

## **IMMISSIONE SUL MERCATO**

- **DISPONIBILITA' DI DOCUMENTAZIONE TECNICA**  
(allegato VII parte B)
- **DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE**  
(allegato II parte 1 sezione B)
- **ISTRUZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO**  
(allegato VI)

# DEFINIZIONI

DLgs. 17/10

## IMMISSIONE SUL MERCATO

- PRIMA MESSA A DISPOSIZIONE A TITOLO ONEROSO O GRATUITO PER DISTRIBUZIONE O UTILIZZO

## MESSA IN SERVIZIO

- PRIMO UTILIZZO CONFORME ALLA DESTINAZIONE SUL TERRITORIO DELLA COMUNITA' EUROPEA

# REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA

DLgs. 17/10

- SI APPLICANO SE SUSSISTE IL RISCHIO CORRISPONDENTE
- SONO INDEROGABILI, POSSONO NON ESSERE RAGGIUNTI [TENDERE AL RAGGIUNGIMENTO]

# **ALLEGATO I**

**DLgs. 17/10**

## **TITOLO**

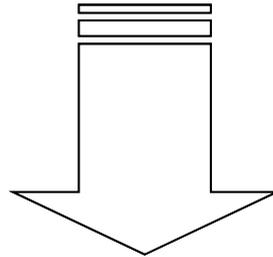
### **REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA (RES) E DI TUTELA DELLA SALUTE RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE E ALLA COSTRUZIONE DELLE MACCHINE**

**SI APPLICA ALLE MACCHINE**

**NON OBBLIGATORIO PER LE  
QUASI MACCHINE**

**CONFORMITA' AI R.E.S.**

**MACCHINE COSTRUITE IN  
CONFORMITA' ALLE NORME  
ARMONIZZATE**



**AUTOMATICA PRESUNZIONE  
DI RISPONDEZZA AI R.E.S.**

# NORME ARMONIZZATE

DLgs. 17/10

- DISPOSIZIONI TECNICHE ADOTTATE DA ORGANISMI DI NORMAZIONE SU MANDATO DELLA COMMISSIONE DELL'UNIONE EUROPEA
- RIFERIMENTI SU G.U.U.E.
- RIFERIMENTI DELLA TRASPOSIZIONE ITALIANA SU GAZZETTA UFFICIALE

**CERTIFICAZIONE MACCHINA  
NON COMPRESA IN ALLEGATO IV**

**DLgs. 17/10**

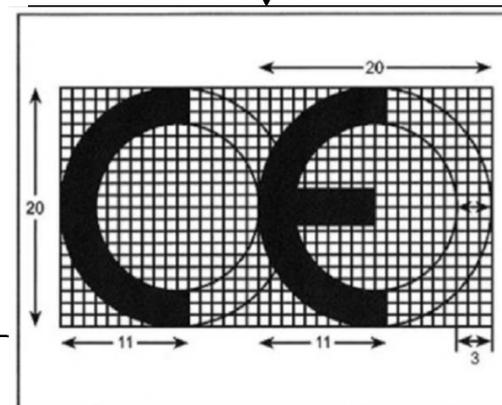
**COSTRUTTORE**

**ELABORAZIONE  
FASCICOLO  
TECNICO**

**CONTROLLO DEL  
PROCESSO DI  
FABBRICAZIONE**

**DICHIARAZIONE  
CONFORMITA'**

**Fascicolo tecnico  
e originale dichiarazione conformità  
conservati per almeno 10 anni**



# ALLEGATO IV MACCHINE

- Macchine da legno (seghe circolari, spianatrici, piallatrici, seghe a nastro, tenonatrici, fresatrici, seghe a catena, ecc.)
- Presse e piegatrici per stampaggio a freddo dei metalli
- Formatrici per materie plastiche e gomma
- Macchine per lavori sotterranei...
- Benne per raccolta dei rifiuti a carico manuale
- ~~Alberi cardanici e loro protezioni~~  
Dispositivi amovibili di trasmissione meccanica e loro ripari
- Ponti elevatori per veicoli
- Apparecchi per sollevamento persone rischio caduta > 3m
- ~~Macchine per articoli pirotecnici (no 2006/42/CE)~~
- Apparecchi portatili a carica esplosiva per fissaggio

# ALLEGATO IV MACCHINE (?)

- Dispositivi di protezione progettati per il rilevamento delle persone (barriere immateriali, coste sensibili, ecc.)
- Blocchi logici per funzioni di sicurezza
- Ripari mobili automatici per presse, piegatrici per metalli e per formatrici plastica e gomma
- Strutture di protezione in caso di ribaltamento (ROPS)
- Strutture di protezione la caduta di oggetti (FOPS)

**CERTIFICAZIONE MACCHINA COMPRESA IN  
ALLEGATO IV FABBRICATA  
CONFORMEMENTE NORME ARMONIZZATE**

**DLgs. 17/10**

**COSTRUTTORE**

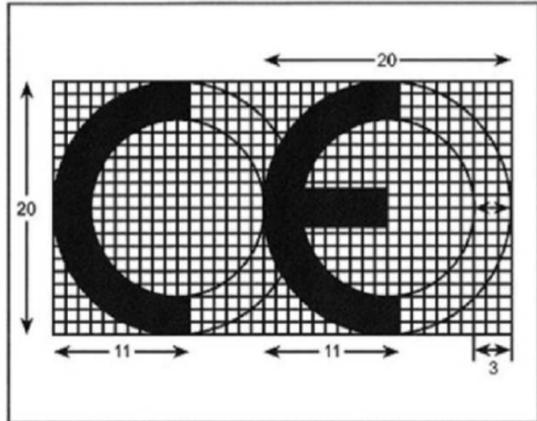
**ELABORAZIONE  
FASCICOLO  
TECNICO**

**DISPONIBILE  
PER 10 ANNI**

**CONTROLLO DEL  
PROCESSO DI  
FABBRICAZIONE**

**DICHIARAZIONE  
CONFORMITA'**

**AUTOCERTIFICAZIONE**



**CERTIFICAZIONE MACCHINA COMPRESA IN  
ALLEGATO IV FABBRICATA IN ASSENZA  
NORME ARMONIZZATE**

**DLgs. 17/10**

**ORGANISMO  
NOTIFICATO**

**COSTRUTTORE**

**CONTROLLO DEL  
PROCESSO DI  
FABBRICAZIONE**

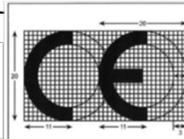
**ESAME  
MACCHINA E  
FASCICOLO  
TECNICO**

**DICHIARAZIONE CE  
DI CONFORMITA'**

**ATTESTATO  
ESAME CE DEL TIPO  
(VALIDITA' 5 ANNI)**

**Fascicolo tecnico,  
documentazione,  
e attestato, conservati  
per almeno 15 anni**

**MARCATURA CE**



**CERTIFICAZIONE MACCHINA COMPRESA IN  
ALLEGATO IV FABBRICATA IN ASSENZA  
NORME ARMONIZZATE**

**DLgs. 17/10**

**GARANZIA QUALITA' TOTALE  
(Allegato X)**

**SISTEMA QUALITA' APPROVATO**

- PROGETTAZIONE
- FABBRICAZIONE
- ISPEZIONE FINALE
- COLLAUDO

**SORVEGLIANZA DELL'ORGANISMO NOTIFICATO**

# MACCHINE IN ALLEGATO IV

DLgs. 17/10

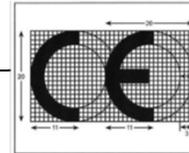
**Macchina Fabbricata :**

- **Senza rispettare Norma Armonizzata**
- **Rispetta parzialmente N A**
- **La N A non copre tutti i rischi**
- **Non esiste la N A**

**PROCEDURA GARANZIA  
QUALITA' TOTALE**

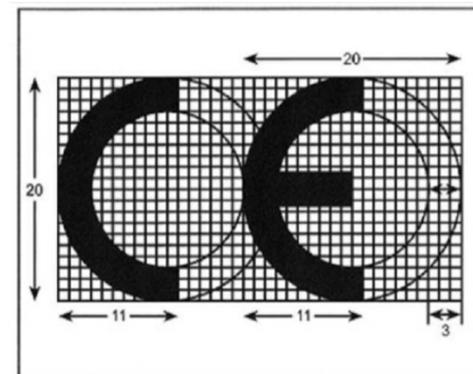
All. X

**DICHIARAZIONE CE di CONFORMITA'  
MARCATURA CE**



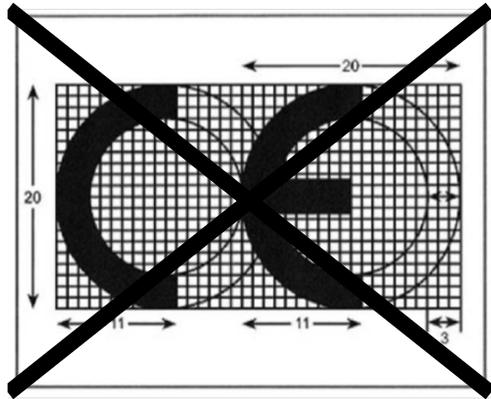
# APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE ANCHE SU:

- ❖ **COMPONENTI DI SICUREZZA**
- ❖ **DISPOSITIVI AMOVIBILI DI  
TRASMISSIONE MECCANICA**
- ❖ **CATENE, FUNI E CINGHIE**



# PROCEDURA DI IMMISSIONE SUL MERCATO DI UNA QUASI MACCHINA

DLgs. 17/10



**ISTRUZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO**

Lingua accettata  
dal costruttore

**COSTRUTTORE**

**DICHIARAZIONE DI  
INCORPORAZIONE**

## **DOCUMENTAZIONE TECNICA PERTINENTE**

- DISEGNO E SCHEMI DEI CIRCUITI DI COMANDO
- DISEGNI DI DETTAGLIO, CALCOLI, PROVE ESEGUITE
- DOCUMENTAZIONE RELATIVA VALUTAZIONE DEI RISCHI (R.E.S. PROTEZIONI, NORME TECNICHE, RELAZIONI TECNICHE PROVE, ISTRUZIONI ASSEMBLAGGIO)

**QUASI-MACCHINA**

**DLgs. 17/10**

**DOCUMENTAZIONE TECNICA PERTINENTE**

**ALLEGATO VII parte B**

**DEVE DIMOSTRARE QUALI REQUISITI  
DELLA DIRETTIVA MACCHINE SONO  
APPLICATI E SODDISFATTI**

**QUASI-MACCHINA**

**DLgs. 17/10**

## **DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE**

**ALLEGATO II, Sezione 1 - parte B**

**Dichiarazione dell'elenco dei RES applicati e rispettati, e dell'impegno di trasmettere, su richiesta motivata delle autorità nazionali, informazioni pertinenti**

**QUASI-MACCHINA**

**DLgs. 17/10**

**ISTRUZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO**

**ALLEGATO VI**

**DEVONO CONTENERE LA DESCRIZIONE DELLE  
CONDIZIONI DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA  
INCORPORAZIONE NELLA MACCHINA FINALE AL  
FINE DELLA SICUREZZA**

# DICHIARAZIONE **CE** DI CONFORMITÀ

**DLgs. 17/10**

1. RAGIONE SOCIALE E INDIRIZZO FABBRICANTE/MANDAT.
2. NOME E INDIRIZZO DELLA PERSONA AUTORIZZATA A COSTITUIRE IL FASCICOLO TECNICO NELLA COMUNITA' E.
3. DESCRIZIONE MACCHINA
4. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE DISPOSIZIONI DELLE DIRETTIVE PERTINENTI (G.U.U.E.)
5. (ALL'OCCORRENZA) IDENTIFICAZIONE ORGANISMO NOTIFICATO  
NUMERO ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO

# DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

**DLgs. 17/10**

6. (ALL'OCCORRENZA) IDENTIFICAZIONE ORGANISMO NOTIFICATO CHE HA APPROVATO IL SISTEMA DI GARANZIA DI QUALITA'
7. (ALL'OCCORRENZA) NORME ARMONIZZATE APPLICATE
8. (ALL'OCCORRENZA) ALTRE NORME APPLICATE
9. LUOGO E DATA DELLA DICHIARAZIONE
10. IDENTIFICAZIONE E FIRMA DELLA PERSONA AUTORIZZATA A REDIGERE LA DICHIARAZIONE

## **FABBRICANTE/MANDATARIO**

LA DICHIARAZIONE DEVE ESSERE CUSTODITA IN ORIGINALE PER ALMENO 10 ANNI DALLA DATA DI FABBRICAZIONE DELL'ULTIMA MACCHINA

# DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE QUASI MACCHINE

**DLgs. 17/10**

1. RAGIONE SOCIALE E INDIRIZZO FABBRICANTE/MANDAT.
2. NOME E INDIRIZZO DELLA PERSONA AUTORIZZATA A COSTITUIRE LA DOCUMENTAZIONE TECNICA NELLA COMUNITA' E.
3. DESCRIZIONE DELLA QUASI MACCHINA
4. DICHIARAZIONE DI QUALI R.E.S. SONO APPLICATI/RISPETTATI E DOCUMENTAZIONE TECNICA CONFORME (all. VII B) E ALTRE DIRETTIVE PERTINENTI RISPETTATE (G.U.U.E.)
5. IMPEGNO A TRASMETTERE RISPOSTA A RICHIESTA MOTIVATA DELLE AUTORITA' NAZ. INERENTI INFORMAZIONI SULLA Q.M.

# DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE QUASI MACCHINE

**DLgs. 17/10**

6. DICHIARAZIONE SECONDO CUI LA Q.M. NON DEVE ESSERE MESSA IN SERVIZIO FINCHE' LA MACCHINA FINALE IN CUI DEVE ESSERE INCORPORATA NON E' DICHIARATA CONFORME
7. LUOGO E DATA DELLA DICHIARAZIONE
8. IDENTIFICAZIONE E FIRMA DELLA PERSONA AUTORIZZATA A REDIGERE LA DICHIARAZIONE

## **FABBRICANTE/MANDATARIO**

LA DICHIARAZIONE DEVE ESSERE CUSTODITA IN ORIGINALE PER ALMENO 10 ANNI DALLA DATA DI FABBRICAZIONE DELL'ULTIMA QUASI MACCHINA

- DISEGNO COMPLESS. MACCHINA E SCHEMI CIRCUITALI
- DISEGNI DETTAGLIATI UTILI ALLA VERIFICA DELLA CONFORMITA' DELLA MACCHINA
- ELENCO DEI R.E.S., DELLE NORME E ALTRE SPECIFICHE
- DESCRIZIONE DELLE SOLUZIONI ADOTTATE IN ORDINE AI RISCHI PRESENTI
- NORME E SPECIFICHE TECNICHE APPLICATE
- RELAZIONI TECNICHE DI LABORATORI O ORGANISMI COMPETENTI
- ISTRUZIONI PER L'USO
- (ALL'OCCORRENZA DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DELLE QUASI MACCHINE)
- COPIA DI DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

# ISTRUZIONI PER L'USO

**DLgs. 17/10**

- a) RAGIONE SOCIALE E INDIRIZZO DEL FABBRICANTE/MANDATARIO
- b) DESIGNAZIONE DELLA MACCHINA
- c) DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE
- d) DESCRIZIONE GENERALE DELLA MACCHINA
- e) DISEGNI E DESCRIZIONI UTILI PER USO, MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E CORRETTO FUNZIONAMENTO
- f) DESCRIZIONE POSTAZIONI DI LAVORO
- g) USO PREVISTO
- h) AVVERTENZE CIRCA I DIVIETI D'USO
- i) MONTAGGIO, INSTALLAZIONE, COLLEGAMENTI
- j) RIDUZIONE RUMORE E VIBRAZIONI
- k) MESSA IN SERVIZIO E USO

# ISTRUZIONI PER L'USO

DLgs. 17/10

- l) FORMAZIONE OPERATORI
- m) RISCHI RESIDUI
- n) PROTEZIONE OPERATORI COMPRESI D.P.I.
- o) CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI UTILIZZABILI
- p) SICUREZZA TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE, STOCCAGGIO
- q) SBLOCCAGGIO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA
- r) REGOLAZIONE E MANUTENZIONE
- s) SICUREZZA NELLE OPERAZIONI DI REGOLAZIONE/MANUTENZIONE
- t) SPECIFICHE DEI RICAMBI INERENTI LA SICUREZZA OPERATORI
- u) EMISSIONI RUMORE
- v) RADIAZIONI NON IONIZZANTI