

# Direttiva macchine e Norme armonizzate

Consolidato **2022**



## Realizzazione

Certifico S.r.l.  
 Sede op.: A. De Curtis 28 - 06135 Ponte San Giovanni PERUGIA  
 Sede amm.: Via Benedetto Croce 15 - 06024 Gubbio PERUGIA  
 Tel. + 39 075 5997363 | + 39 075 5997343  
 Assistenza 800 14 47 46

[info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)  
[www.certifico.com](http://www.certifico.com)

## Direttiva macchine e norme armonizzate consolidato 2022

### Direttiva macchine 2006/42/CE

Direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 maggio 2006 relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE (rifusione)  
 (GU L157/24 del 9.6.2006)

### Testo consolidato Direttiva macchine 2020 - tutte le modifiche e rettifiche dal 2009 al 2020.

[Vedi Modifiche](#)

e decreto di attuazione:

### Decreto Legislativo 27 Gennaio 2010 n. 17

Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori.  
 (GU n. 41 del 19 febbraio 2010)

### Elenco consolidato Norme armonizzate Direttiva macchine 2006/42/CE al 13 Aprile 2022

Elenco consolidato con:

1. Comunicazione della Commissione pubblicata nella GU C 092 del 9 marzo 2018 (GU C 92/1 del 09 marzo 2018)
2. Decisione di esecuzione (UE) 2019/436 della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019)
3. Decisione di esecuzione (UE) 2019/1766 della Commissione del 23 ottobre 2019 (GU L 270/94 del 24 Ottobre 2019)
4. Decisione di esecuzione (UE) 2019/1863 della Commissione del 6 novembre 2019 (GU L 286/25 07 novembre 2019)
5. Decisione di esecuzione (UE) 2020/480 della Commissione del 1° Aprile 2020 (GU L 102/6 del 02.04.2020)
6. Decisione di esecuzione (UE) 2021/377 della Commissione del 2 marzo 2021 (GU L 72/12 del 3.3.2021)
7. Decisione di esecuzione (UE) 2021/1813 della Commissione del 14 ottobre 2021 (GU L 366/109 del 15.10.2021)
8. Decisione di esecuzione (UE) 2022/621 della Commissione del 7 aprile 2022 (GU L 115/75 del 13.4.2022)

Edizione: 20.0  
 Data: Aprile 2022  
 ISBN: 9788890744754  
 Ing. Marco Maccarelli  
 Copyright: Certifico S.r.l.

# Indice

Realizzazione	1
Disclaimer	2
Novità	3
Direttiva macchine Testo Consolidato 2020	6
Premessa	8
Articolo 1 Campo d'applicazione	10
Articolo 2 Definizioni	10
Articolo 3 Direttive specifiche	11
Articolo 4 Sorveglianza del mercato	11
Articolo 5 Immissione sul mercato e messa in servizio	12
Articolo 6 Libera circolazione	12
Articolo 7 Presunzione di conformità e norme armonizzate	12
Articolo 8 Misure specifiche	12
Articolo 9 Misure specifiche riguardanti categorie di macchine potenzialmente pericolose	12
Articolo 10 Procedura di contestazione di una norma armonizzata	13
Articolo 11 Clausola di salvaguardia	13
Articolo 12 Procedure di valutazione della conformità delle macchine	13
Articolo 13 Procedura per le quasi-macchine	13
Articolo 14 Organismi notificati	13
Articolo 15 Installazione e utilizzo delle macchine	14
Articolo 16 Marcatura «CE»	14
Articolo 17 Non conformità della marcatura	14
Articolo 18 Riservatezza	14
Articolo 19 Cooperazione tra gli Stati membri	15
Articolo 20 Procedure di ricorso	15
Articolo 21 Diffusione dell'informazione	15
Articolo 21 bis Esercizio della delega	15
Articolo 22 Comitato	15
Articolo 23 Sanzioni	15
Articolo 25 Abrogazione	15
Articolo 26 Attuazione	15
Articolo 27 Deroga	16
Articolo 28 Entrata in vigore	16
Articolo 29 Destinatari	16
ALLEGATI	17
ALLEGATO I Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione delle macchine	18
1. REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE	18
2. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER TALUNE CATEGORIE DI MACCHINE	28
3. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER OVVIARE AI PERICOLI DOVUTI ALLA MOBILITÀ DELLE MACCHINE	31
4. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER PREVENIRE I PERICOLI DOVUTI AD OPERAZIONI DI SOLLEVAMENTO	34
5. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER LE MACCHINE DESTINATE AD ESSERE UTILIZZATE NEI LAVORI SOTTERRANEI	38
6. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER LE MACCHINE CHE PRESENTANO PARTICOLARI PERICOLI DOVUTI AL SOLLEVAMENTO DI PERSONE	38
ALLEGATO II Dichiarazioni	40
1. CONTENUTO	40
2. CUSTODIA	40
ALLEGATO III Marcatura «CE»	40
ALLEGATO IV Categorie di macchine per le quali va applicata una delle procedure di cui all'articolo 12, paragrafi 3 e 4	41
ALLEGATO V Elenco indicativo dei componenti di sicurezza di cui all'articolo 2, lettera c)	42
ALLEGATO VI Istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine	42
ALLEGATO VII	42
A. Fascicolo tecnico per le macchine	42
B. Documentazione tecnica pertinente per le quasi-macchine	43
ALLEGATO VIII Valutazione della conformità con controllo interno sulla fabbricazione delle macchine	44
ALLEGATO IX Esame CE del tipo	44
ALLEGATO X Garanzia qualità totale	45
ALLEGATO XI Criteri minimi che devono essere osservati dagli Stati membri per la notifica degli organismi	46
ALLEGATO XII Tavola di concordanza	47
Note Direttiva macchine 2006/42/CE	54
Note modifiche/rettifiche normative	55
Decreto Legislativo 27 Gennaio 2010 n. 17	56
Premessa	58
ART. 1 Campo d'applicazione	59
ART. 2 Definizioni	59

ART. 3 Immissione sul mercato e messa in servizio	60
ART. 4 Presunzione di conformità e norme armonizzate	61
ART. 5 Procedura di contestazione di una norma armonizzata	61
ART. 6 Sorveglianza del mercato	61
ART. 7 Clausola di salvaguardia	61
ART. 8 Misure specifiche riguardanti categorie di macchine potenzialmente pericolose	62
ART. 9 Valutazione della conformità delle macchine	62
ART. 10 Procedure di valutazione della conformità delle quasi macchine	62
ART. 11 Organismi notificati	62
ART. 12 Marcatura «CE»	63
ART. 13 Non conformità della marcatura	63
ART. 14 Obbligo di riservatezza	64
ART. 15 Sanzioni	64
ART. 16 Ascensori e montacarichi	64
ART. 17 Deroga	64
ART. 18 Abrogazioni	64
ART. 19 Norme finali e transitorie	64
ALLEGATO II (previsto dall'articolo 3, comma 3, lettera e), dall'articolo 4, comma 1, e dall'articolo 10, comma 1, lettera c))	87
ALLEGATO III (previsto dall'articolo 12, commi 1 e 2)	88
ALLEGATO IV (previsto dall'articolo 9, commi 2, 3 e 4)	88
ALLEGATO V (previsto dall'articolo 2, comma 2, lettera c))	89
ALLEGATO VI (previsto dall'articolo 10, comma 1, lettera b))	89
ALLEGATO VII (previsto dall'articolo 3, comma 3, lettera b), e dall'articolo 10, comma 1, lettera a))	89
ALLEGATO VIII (previsto dall'articolo 9, comma 2 e comma 3, lettera a))	90
ALLEGATO IX (previsto dall'articolo 9, comma 3, lettera b), e comma 4, lettera a))	91
ALLEGATO X (previsto dall'articolo 9, comma 3, lettera c), e comma 4, lettera b))	91
ALLEGATO XI (previsto dall'articolo 11, comma 2)	93
<b>Norme tecniche armonizzate</b>	<b>94</b>
Norme tecniche armonizzate - Premessa	95
CEN - Norme tipo A	97
CEN - Norme di tipo B	98
CEN - Norme di tipo C	105
CENELEC - Norme di tipo B	152
CENELEC - Norme di tipo C	153
Realizzazione	164

## **Disclaimer**

Certifico S.r.l. non si assume responsabilità:

1. per inesattezze o non corretta applicazione delle informazioni riportate nell'ebook.
2. per la divulgazione/ modifica non autorizzata dell'ebook.

L'unica fonte ufficiale della Direttiva Macchine è al sito:

[Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea](#)

Si ringrazia per segnalazioni sull'ebook: [info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

**Novità****Ed. 20.0 Aprile 2022****[001L]**

- Aggiornato Elenco Norme armonizzate Direttiva macchine 2006/42/CE ad Aprile 2022

Dal 1° dicembre 2018 i riferimenti delle norme armonizzate sono pubblicati e ritirati dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea non più come "Comunicazioni della Commissione" ma mediante "Decisioni di esecuzione della Commissione" (Vedasi Com.(2018) 764 EC).

I riferimenti pubblicati ai sensi della direttiva 2006/42/CE sulle macchine sono contenuti nelle:

1. Comunicazione della Commissione pubblicata nella GU C 092 del 9 marzo 2018 (GU C 92/1 del 09 marzo 2018)
2. Decisione di esecuzione (UE) 2019/436 della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019)
3. Decisione di esecuzione (UE) 2019/1766 della Commissione del 23 ottobre 2019 (GU L 270/94 del 24 Ottobre 2019)
4. Decisione di esecuzione (UE) 2019/1863 della Commissione del 6 novembre 2019 (GU L 286/25 07 novembre 2019)
5. Decisione di esecuzione (UE) 2020/480 della Commissione del 1° Aprile 2020 (GU L 102/6 del 02.04.2020)
6. Decisione di esecuzione (UE) 2021/377 della Commissione del 2 marzo 2021 (GU L 72/12 del 3.3.2021)
7. Decisione di esecuzione (UE) 2021/1813 della Commissione del 14 ottobre 2021 (GU L 366/109 del 15.10.2021)
8. Decisione di esecuzione (UE) 2022/621 della Commissione del 7 aprile 2022 (GU L 115/75 del 13.4.2022)

**Ed. 19.0 Ottobre 2021****[001L]**

- Aggiornato Elenco Norme armonizzate Direttiva macchine 2006/42/CE a Ottobre 2021

Dal 1° dicembre 2018 i riferimenti delle norme armonizzate sono pubblicati e ritirati dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea non più come "Comunicazioni della Commissione" ma mediante "Decisioni di esecuzione della Commissione" (Vedasi Com.(2018) 764 EC).

I riferimenti pubblicati ai sensi della direttiva 2006/42/CE sulle macchine sono contenuti nelle:

1. Comunicazione della Commissione pubblicata nella GU C 092 del 9 marzo 2018 (GU C 92/1 del 09 marzo 2018)
2. Decisione di esecuzione (UE) 2019/436 della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019)
3. Decisione di esecuzione (UE) 2019/1766 della Commissione del 23 ottobre 2019 (GU L 270/94 del 24 Ottobre 2019)
4. Decisione di esecuzione (UE) 2019/1863 della Commissione del 6 novembre 2019 (GU L 286/25 07 novembre 2019)
5. Decisione di esecuzione (UE) 2020/480 della Commissione del 1° Aprile 2020 (GU L 102/6 del 02.04.2020)
6. Decisione di esecuzione (UE) 2021/377 della Commissione del 2 marzo 2021 (GU L 72/12 del 3.3.2021)
7. Decisione di esecuzione (UE) 2021/1813 della Commissione del 14 ottobre 2021 (GU L 366/109 del 15.10.2021)

**Ed. 18.0 Marzo 2021****[001L]**

- Aggiornato Elenco Norme armonizzate Direttiva macchine 2006/42/CE a Marzo 2021

Dal 1° dicembre 2018 i riferimenti delle norme armonizzate sono pubblicati e ritirati dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea non più come "Comunicazioni della Commissione" ma mediante "Decisioni di esecuzione della Commissione" (Vedasi Com.(2018) 764 EC).

I riferimenti pubblicati ai sensi della direttiva 2006/42/CE sulle macchine sono contenuti nelle:

1. Comunicazione della Commissione pubblicata nella GU C 092 del 9 marzo 2018 (GU C 92/1 del 09 marzo 2018)
2. Decisione di esecuzione (UE) 2019/436 della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019)
3. Decisione di esecuzione (UE) 2019/1766 della Commissione del 23 ottobre 2019 (GU L 270/94 del 24 Ottobre 2019)
4. Decisione di esecuzione (UE) 2019/1863 della Commissione del 6 novembre 2019 (GU L 286/25 07 novembre 2019)
5. Decisione di esecuzione (UE) 2020/480 della Commissione del 1° Aprile 2020 (GU L 102/6 del 02.04.2020)
6. Decisione di esecuzione (UE) 2021/377 della Commissione del 2 marzo 2021 (GU L 72/12 del 3.3.2021)

**Ed. 17.0 Aprile 2020****[001L]**

- Aggiornato Elenco Norme armonizzate Direttiva macchine 2006/42/CE a Aprile 2020

Dal 1° dicembre 2018 i riferimenti delle norme armonizzate sono pubblicati e ritirati dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea non più come "Comunicazioni della Commissione" ma mediante "Decisioni di esecuzione della Commissione" (Vedasi Com.(2018) 764 EC).

I riferimenti pubblicati ai sensi della direttiva 2006/42/CE sulle macchine sono contenuti nelle:

1. comunicazione della Commissione pubblicata nella GU C 092 del 9 marzo 2018 (GU C 92/1 del 09 marzo 2018)
2. decisione di esecuzione (UE) 2019/436 della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019)
3. decisione di esecuzione (UE) 2019/1766 della Commissione del 23 ottobre 2019 (GU L 270/94 del 24 Ottobre 2019)
4. decisione di esecuzione (UE) 2019/1863 della Commissione del 6 novembre 2019 (GU L 286/25 07 novembre 2019)
5. Decisione di esecuzione (UE) 2020/480 della Commissione del 1° Aprile 2020 (GU L 102/6 del 02.04.2020)

**Ed. 16.0 Marzo 2020****[001L]**

Testo consolidato 2020 Direttiva macchine 2006/42/CE:

Modifica:

- Regolamento (UE) 2019/1243 del Parlamento europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 (L 198 241 25.7.2019)

Adattamento agli articoli 290 e 291 del trattato sul funzionamento dell'Unione europea una serie di atti giuridici che prevedono il ricorso alla procedura di regolamentazione con controllo.

### **Ed. 15.0 Novembre 2019**

#### **[001L]**

- Aggiornato Elenco Norme armonizzate Direttiva macchine 2006/42/CE a Novembre 2019

Dal 1° dicembre 2018 i riferimenti delle norme armonizzate sono pubblicati e ritirati dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea non più come "Comunicazioni della Commissione" ma mediante "Decisioni di esecuzione della Commissione" (Vedasi Com.(2018) 764 EC).

I riferimenti pubblicati ai sensi della direttiva 2006/42/CE sulle macchine sono contenuti nelle:

1. comunicazione della Commissione pubblicata nella GU C 092 del 9 marzo 2018 (GU C 92/1 del 09 marzo 2018)
2. decisione di esecuzione (UE) 2019/436 della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019)
3. decisione di esecuzione (UE) 2019/1766 della Commissione del 23 ottobre 2019 (GU L 270/94 del 24 Ottobre 2019)
4. decisione di esecuzione (UE) 2019/1863 della Commissione del 6 novembre 2019 (GU L 286/25 07 novembre 2019)

### **Ed. 14.0 Ottobre 2019**

#### **[001L]**

- Aggiornato Elenco Norme armonizzate Direttiva macchine 2006/42/CE a Ottobre 2019

Dal 1° dicembre 2018 i riferimenti delle norme armonizzate sono pubblicati e ritirati dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea non più come "Comunicazioni della Commissione" ma mediante "Decisioni di esecuzione della Commissione" (Vedasi Com.(2018) 764 EC).

I riferimenti pubblicati ai sensi della direttiva 2006/42/CE sulle macchine sono contenuti nelle:

1. comunicazione della Commissione pubblicata nella GU C 092 del 9 marzo 2018 (GU C 92/1 del 09 marzo 2018)
2. decisione di esecuzione (UE) 2019/436 della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019)
3. decisione di esecuzione (UE) 2019/1766 della Commissione del 23 ottobre 2019 (GU L 270/94 del 24 Ottobre 2019)

### **Ed. 13.0 Marzo 2019**

#### **[001L]**

- Aggiornato Elenco Norme armonizzate Direttiva macchine 2006/42/CE a Marzo 2019

Dal 1° dicembre 2018 i riferimenti delle norme armonizzate sono pubblicati e ritirati dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea non più come "Comunicazioni della Commissione" ma mediante "Decisioni di esecuzione della Commissione" (Vedasi Com.(2018) 764 EC).

I riferimenti pubblicati ai sensi della direttiva 2006/42/CE sulle macchine sono contenuti nelle:

1. comunicazione della Commissione pubblicata nella GU C 092 del 9 marzo 2018 (GU C 92/1 del 09 marzo 2018)
2. decisione di esecuzione (UE) 2019/436 della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019)

### **Ed. 12.0 Marzo 2018**

#### **[001L]**

Aggiornato Elenco norme armonizzate Com. 2018/C 092/01 del 09 Marzo 2018

### **Ed. 11.0 Settembre 2017**

#### **[001L]**

D. Lgs. 27 gennaio 2010 n. 17 Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori s.m.i.

### **Ed. 10.0 Settembre 2017**

#### **[001L]**

Testo consolidato 2017 Direttiva macchine 2006/42/CE

#### **[001G]**

Aggiustamenti grafici/consultazione

### **Ed. 9.0 Giugno 2017**

#### **[001L]**

Aggiornato Elenco norme armonizzate Com. 2017/C 182/02 del 09 Giugno 2017

**Ed. 8.0 Settembre 2016****[001L]**Aggiornato Elenco norme armonizzate Com. 2016/C 332/01 del 09 Settembre 2016

---

**Ed. 7.0 Luglio 2016****[001L]**Aggiornato Elenco norme armonizzate  
Com. 2016/C 173/01 del 13 Maggio 2016

---

**Ed. 6.0 Gennaio 2016****[001L]**Aggiornato Elenco norme armonizzate  
Com. 2016/C 014/01 del 15 Gennaio 2016

---

**Ed. 5.0 Marzo 2015****[001L]**Aggiornato Elenco norme armonizzate  
Com. 2015/C 054/01 del 13 Febbraio 2015

---

**Ed. 4.0 Luglio 2014****[001L]**Aggiornato Elenco norme armonizzate  
Com. 2014/C 220/01 del 11 Luglio 2014

---

**Ed. 3.0 Aprile 2014****[001L]**Aggiornato Elenco norme armonizzate  
Com. 2014/C 110/02 del 11 Aprile 2014

---

**Ed. 2.0 Marzo 2014****[001L]**Aggiornato Elenco norme armonizzate  
Com. 2013/C 348/02 del 28 Novembre 2013

---

**Ed. 1.0 Ottobre 2013**