

Direttiva macchine e Norme armonizzate

Consolidato 2019



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

www.certifico.com

Direttiva macchine e norme armonizzate consolidato 2018

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 2018 - tutte le modifiche e rettifiche dal 2009 al 2014.

[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 19 Marzo 2019

Elenco consolidato con:

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

Edizione: 13.0

Data: Marzo 2019

ISBN: 9788890744754

Ing. Marco Maccarelli

Copyright: Certifico S.r.l.

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

Indice

Realizzazione	2
Disclaimer	3
Novità	4
Direttiva macchine Testo Consolidato 2019	6
Premessa	8
Articolo 1 Campo d'applicazione	11
Articolo 2 Definizioni	12
Articolo 3 Direttive specifiche	13
Articolo 4 Sorveglianza del mercato	13
Articolo 5 Immissione sul mercato e messa in servizio	14
Articolo 6 Libera circolazione	14
Articolo 7 Presunzione di conformità e norme armonizzate	14
Articolo 8 Misure specifiche	15
Articolo 9 Misure specifiche riguardanti categorie di macchine potenzialmente pericolose	15
Articolo 10 Procedura di contestazione di una norma armonizzata	15
Articolo 11 Clausola di salvaguardia	15
Articolo 12 Procedure di valutazione della conformità delle macchine	16
Articolo 13 Procedura per le quasi-macchine	16
Articolo 14 Organismi notificati	17
Articolo 15 Installazione e utilizzo delle macchine	17
Articolo 16 Marcatura «CE»	17
Articolo 17 Non conformità della marcatura	18
Articolo 18 Riservatezza	18
Articolo 19 Cooperazione tra gli Stati membri	18
Articolo 20 Procedure di ricorso	18
Articolo 21 Diffusione dell'informazione	18
Articolo 22 Comitato	18
Articolo 23 Sanzioni	19
Articolo 25 Abrogazione	19
Articolo 26 Attuazione	19
Articolo 27 Deroga	19
Articolo 28 Entrata in vigore	19
Articolo 29 Destinatari	19
ALLEGATI	20
ALLEGATO I Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione delle macchine	22
1. REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE	22
2. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER TALUNE CATEGORIE DI MACCHINE	37
3. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER OVVIARE AI PERICOLI DOVUTI ALLA MOBILITÀ DELLE MACCHINE	41
4. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER PREVENIRE I PERICOLI DOVUTI AD OPERAZIONI DI SOLLEVAMENTO	46
5. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER LE MACCHINE DESTINATE AD ESSERE UTILIZZATE NEI LAVORI SOTTERRANEI	52
6. REQUISITI ESSENZIALI SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE PER LE MACCHINE CHE	

PRESENTANO PARTICOLARI PERICOLI DOVUTI AL SOLLEVAMENTO DI PERSONE	52
ALLEGATO II Dichiarazioni	54
1. CONTENUTO	54
2. CUSTODIA	55
ALLEGATO III Marcatura «CE»	55
ALLEGATO IV Categorie di macchine per le quali va applicata una delle procedure di cui all'articolo 12, paragrafi 3 e 4	56
ALLEGATO V Elenco indicativo dei componenti di sicurezza di cui all'articolo 2, lettera c)	57
ALLEGATO VI Istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine	58
ALLEGATO VII	58
A. Fascicolo tecnico per le macchine	58
B. Documentazione tecnica pertinente per le quasi-macchine	59
ALLEGATO VIII Valutazione della conformità con controllo interno sulla fabbricazione delle macchine	60
ALLEGATO IX Esame CE del tipo	60
ALLEGATO X Garanzia qualità totale	61
ALLEGATO XI Criteri minimi che devono essere osservati dagli Stati membri per la notifica degli organismi	63
ALLEGATO XII Tavola di concordanza	64
Note Direttiva macchine 2006/42/CE	72
Decreto Legislativo 27 Gennaio 2010 n. 17	73
Premessa	75
ART. 1 Campo d'applicazione	76
ART. 2 Definizioni	77
ART. 3 Immissione sul mercato e messa in servizio	78
ART. 4 Presunzione di conformità e norme armonizzate	79
ART. 5 Procedura di contestazione di una norma armonizzata	79
ART. 6 Sorveglianza del mercato	79
ART. 7 Clausola di salvaguardia	80
ART. 8 Misure specifiche riguardanti categorie di macchine potenzialmente pericolose	80
ART. 9 Valutazione della conformità delle macchine	81
ART. 10 Procedure di valutazione della conformità delle quasi macchine	81
ART. 11 Organismi notificati	81
ART. 12 Marcatura «CE»	82
ART. 13 Non conformità della marcatura	83
ART. 14 Obbligo di riservatezza	83
ART. 15 Sanzioni	83
ART. 16 Ascensori e montacarichi	84
ART. 17 Deroga	84
ART. 18 Abrogazioni	84
ART. 19 Norme finali e transitorie	84
ALLEGATO II (previsto dall'articolo 3, comma 3, lettera e), dall'articolo 4, comma 1, e dall'articolo 10, comma 1, lettera c))	117
ALLEGATO III (previsto dall'articolo 12, commi 1 e 2)	119
ALLEGATO IV (previsto dall'articolo 9, commi 2, 3 e 4)	119
ALLEGATO V (previsto dall'articolo 2, comma 2, lettera c))	120

ALLEGATO VI (previsto dall'articolo 10, comma 1, lettera b))	120
ALLEGATO VII (previsto dall'articolo 3, comma 3, lettera b), e dall'articolo 10, comma 1, lettera a))	120
ALLEGATO VIII (previsto dall'articolo 9, comma 2 e comma 3, lettera a))	122
ALLEGATO IX (previsto dall'articolo 9, comma 3, lettera b), e comma 4, lettera a))	122
ALLEGATO X (previsto dall'articolo 9, comma 3, lettera c), e comma 4, lettera b))	124
ALLEGATO XI (previsto dall'articolo 11, comma 2)	126
Norme tecniche armonizzate	127
Norme tecniche armonizzate - Premessa	128
CEN - Norme tipo A	130
CEN - Norme di tipo B	131
CEN - Norme di tipo C	139
CENELEC - Norme di tipo B	202
CENELEC - Norme di tipo C	203
Realizzazione	216

Novità**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

Testo consolidato

Direttiva macchine Testo Consolidato 2019

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)

La Direttiva Macchine Testo Consolidato 2017 tiene conto delle seguenti modifiche e rettifiche dal 2009 al 2014:

Modifiche

- Regolamento (CE) n. 596/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2009 (GU L188/14 del 18.7.2009)
- Direttiva 2009/127/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 (GU L 310/29 del 25.11.2009)
- Regolamento (UE) n. 167/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 febbraio 2013 (GU L 60/1 del 2.3.2013)
- Direttiva 2014/33/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 (GU L 96/251 del 29.3.2014)

Rettifica:

- Rettifica, GU L 76 del 16.3.2007, pag. 35 (2006/42/CE)



Direttiva macchine Testo Consolidato 2019

[Premessa](#)

[Articolo 1 Campo d'applicazione](#)

[Articolo 2 Definizioni](#)

[Articolo 3 Direttive specifiche](#)

[Articolo 4 Sorveglianza del mercato](#)

[Articolo 5 Immissione sul mercato e messa in servizio](#)

[Articolo 6 Libera circolazione](#)

[Articolo 7 Presunzione di conformità e norme armonizzate](#)

[Articolo 8 Misure specifiche](#)

[Articolo 9 Misure specifiche riguardanti categorie di macchine potenzialmente pericolose](#)

[Articolo 10 Procedura di contestazione di una norma armonizzata](#)

[Articolo 11 Clausola di salvaguardia](#)

[Articolo 12 Procedure di valutazione della conformità delle macchine](#)

[Articolo 13 Procedura per le quasi-macchine](#)

[Articolo 14 Organismi notificati](#)

[Articolo 15 Installazione e utilizzo delle macchine](#)

[Articolo 16 Marcatura «CE»](#)

[Articolo 17 Non conformità della marcatura](#)

[Articolo 18 Riservatezza](#)

[Articolo 19 Cooperazione tra gli Stati membri](#)

[Articolo 20 Procedure di ricorso](#)

[Articolo 21 Diffusione dell'informazione](#)

[Articolo 22 Comitato](#)

[Articolo 23 Sanzioni](#)

[Articolo 25 Abrogazione](#)

[Articolo 26 Attuazione](#)

[Articolo 27 Deroga](#)

[Articolo 28 Entrata in vigore](#)

[Articolo 29 Destinatari](#)



ALLEGATI

[ALLEGATO I Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione delle macchine](#)

- [1. Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute](#)
- [2. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per talune categorie di macchine](#)
- [3. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per ovviare ai pericoli dovuti alla mobilità delle macchine](#)
- [4. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per prevenire i pericoli dovuti ad operazioni di sollevamento](#)
- [5. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per le macchine destinate ad essere utilizzate nei lavori sotterranei](#)
- [6. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per le macchine che presentano particolari pericoli dovuti al sollevamento di persone](#)

[ALLEGATO II Dichiarazioni](#)

- [1. Contenuto](#)
- [2. Custodia](#)

[ALLEGATO III Marcatura «CE»](#)

[ALLEGATO IV Categorie di macchine per le quali va applicata una delle procedure di cui all'articolo 12, paragrafi 3 e 4](#)

[ALLEGATO V Elenco indicativo dei componenti di sicurezza di cui all'articolo 2, lettera c\)](#)

[ALLEGATO VI Istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine](#)

[ALLEGATO VII](#)

- [A. Fascicolo tecnico per le macchine](#)
- [B. Documentazione tecnica pertinente per le quasi-macchine](#)

[ALLEGATO VIII Valutazione della conformità con controllo interno sulla fabbricazione delle macchine](#)

[ALLEGATO IX Esame CE del tipo](#)

[ALLEGATO X Garanzia qualità totale](#)

[ALLEGATO XI Criteri minimi che devono essere osservati dagli Stati membri per la notifica degli organismi](#)

[ALLEGATO XII Tavola di concordanza](#)



Dlgs 27 Gennaio 2010 n. 17

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)

(*)Modifiche/integrazioni:

Decreto Legislativo 22 giugno 2012 n. 124 Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 27 gennaio 2010, n. 17, in attuazione della direttiva 2009/127/CE che modifica la direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine per l'applicazione di pesticidi.
(GU n.169 del 21 Luglio 2012)



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)

(*)Modifiche/integrazioni:

Decreto Legislativo 22 giugno 2012 n. 124 Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 27 gennaio 2010, n. 17, in attuazione della direttiva 2009/127/CE che modifica la direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine per l'applicazione di pesticidi.
(GU n.169 del 21 Luglio 2012)

Premessa

[ART. 1 Campo d'applicazione](#)

[ART. 2 Definizioni](#)

[ART. 3 Immissione sul mercato e messa in servizio](#)

[ART. 4 Presunzione di conformità e norme armonizzate](#)

[ART. 5 Procedura di contestazione di una norma armonizzata](#)

[ART. 6 Sorveglianza del mercato](#)

[ART. 7 Clausola di salvaguardia](#)

[ART. 8 Misure specifiche riguardanti categorie di macchine potenzialmente pericolose](#)

[ART. 9 Valutazione della conformità delle macchine](#)

[ART. 10 Procedure di valutazione della conformità delle quasi macchine](#)

[ART. 11 Organismi notificati](#)

[ART. 12 Marcatura «CE»](#)

[ART. 13 Non conformità della marcatura](#)

[ART. 14 Obbligo di riservatezza](#)

[ART. 15 Sanzioni](#)

[ART. 16 Ascensori e montacarichi](#)

[ART. 17 Deroga](#)

[ART. 18 Abrogazioni](#)

[ART. 19 Norme finali e transitorie](#)



[ALLEGATO I Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione delle macchine](#)

[ALLEGATO II Dichiarazioni](#)

[ALLEGATO III Marcatura «CE»](#)

[ALLEGATO IV Categorie di macchine per le quali va applicata una delle procedure di cui all'articolo 12, paragrafi 3 e 4](#)

[ALLEGATO V Elenco indicativo dei componenti di sicurezza di cui all'articolo 2, lettera c\)](#)

[ALLEGATO VI Istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine](#)

[ALLEGATO VII](#)

[ALLEGATO VIII Valutazione della conformità con controllo interno sulla fabbricazione delle macchine](#)

[ALLEGATO IX Esame CE del tipo](#)

[ALLEGATO X Garanzia qualità totale](#)

[ALLEGATO XI Criteri minimi che devono essere osservati dagli Stati membri per la notifica degli organismi](#)

Norme Tecniche Armonizzate

Norme tecniche armonizzate

Norme tecniche armonizzate - Premessa

Elenco consolidato Norme armonizzate Direttiva macchine 2006/42/CE al 19 Marzo 2019

Elenco consolidato con:

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

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

...

N.d.r. Dal 1° dicembre 2018 i riferimenti delle norme armonizzate sono pubblicati e ritirati dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea 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
2. decisione di esecuzione (UE) 2019/436 della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019).

e devono essere letti insieme, tenendo conto che la decisione modifica alcuni riferimenti pubblicati nella comunicazione.

Norme elaborate dal CEN/CENELEC

OEN (1)	Riferimento e titolo della norma (Documento di riferimento)	Prima pubblicazione GU	Riferimento della norma sostituita	Data di cessazione della presunzione di conformità della norma sostituita Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

(1) OEN: Organizzazione europea di normazione:

- CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25500811; fax +32 25500819

(<http://www.cen.eu>)

- Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25196871; fax +32 25196919

(<http://www.cenelec.eu>)

- ETSI: 650 route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE, Tel.+33 492944200; fax +33 493654716

(<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: in genere la data di cessazione della presunzione di conformità coincide con la data di ritiro ("dow"), fissata dall'organizzazione europea di normazione, ma è bene richiamare l'attenzione di coloro che utilizzano queste norme sul fatto che in alcuni casi eccezionali può avvenire diversamente.

Nota 2.1: la norma nuova (o modificata) ha lo stesso campo di applicazione della norma sostituita. Alla data stabilita, la norma sostituita cessa di dare la presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione.

Nota 2.2: la nuova norma ha un campo di applicazione più ampio delle norme sostituite. Alla data stabilita le norme sostituite cessano di dare la presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione.

Nota 2.3: la nuova norma ha un campo di applicazione più limitato rispetto alla norma sostituita. Alla data stabilita la norma (parzialmente) sostituita cessa di dare la presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione per quei prodotti o servizi che rientrano nel campo di applicazione della nuova norma.

La presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione per i prodotti o servizi che rientrano ancora nel campo di applicazione della norma (parzialmente) sostituita, ma non nel campo

di applicazione della nuova norma, rimane inalterata.

Nota 3: In caso di modifiche, la Norma cui si fa riferimento è la EN CCCC:YYYY, comprensiva delle sue precedenti eventuali modifiche, e la nuova modifica citata. La norma sostituita perciò consiste nella EN CCCC:YYYY e nelle sue precedenti eventuali modifiche, ma senza la nuova modifica citata. Alla data stabilita, la norma sostituita cessa di fornire la presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione.

NOTA:

- Ogni informazione relativa alla disponibilità delle norme può essere ottenuta o presso le organizzazioni europee di normazione o presso gli organismi nazionali di normazione il cui l'elenco è pubblicato nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea conformemente all'articolo 27 del regolamento (UE) n. 1025/2012 (1).
- Le norme armonizzate sono adottate dalle organizzazioni europee di normazione in lingua inglese (il CEN e il Cenelec pubblicano norme anche in francese e tedesco). Successivamente i titoli delle norme armonizzate sono tradotti in tutte le altre lingue ufficiali richieste dell'Unione europea dagli organismi nazionali di normazione. La Commissione europea non è responsabile della correttezza dei titoli presentati per la pubblicazione nella Gazzetta ufficiale.
- La pubblicazione dei riferimenti alle rettifiche ".../AC:YYYY" avviene a solo scopo di informazione. Una rettifica elimina errori di stampa, linguistici o simili nel testo di una norma e può riferirsi a una o più versioni linguistiche (inglese, francese e/o tedesco) di una norma adottata da un'organizzazione europea di normazione.
- La pubblicazione dei riferimenti nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea non implica che le norme siano disponibili in tutte le lingue ufficiali dell'Unione.
- Il presente elenco sostituisce tutti gli elenchi precedenti pubblicati nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea. La Commissione europea assicura l'aggiornamento del presente elenco.
- Per ulteriori informazioni sulle norme armonizzate o altre norme europee, consultare il seguente indirizzo Internet:
http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

(1) GU C 338 del 27.9.2014, pag. 31-34