



Regolamento macchine

Regolamento (UE) 2023/1230



Realizzazione

Certifico S.r.l.

Sede op.: A. De Curtis 28 - 06135 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

Regolamento macchine | Reg. (UE) 2023/1230 - Testo consolidato

Regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 giugno 2023 relativo alle macchine e che abroga la direttiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio e la direttiva 73/361/CEE del Consiglio. (GU n. 165/1 del 29.06.2023)

[Vedi modifiche/rettifiche](#)

Edizione: 3.0

Data: 09/11/2024

ISBN: 978-88-98550-13-5

Resp: Ing. Marco Maccarelli

Copyright: Certifico S.r.l.

Indice

Realizzazione	1
Disclaimer	2
Novità	3
Regolamento macchine Regolamento (UE) 2023/1230	5
Premessa	8
Capo I Disposizioni generali	18
Articolo 1. Oggetto	18
Articolo 2. Ambito di applicazione	19
Articolo 3. Definizioni	21
Articolo 4. Libera circolazione	24
Articolo 5. Protezione delle persone durante l'installazione e l'uso di macchine o prodotti correlati	25
Articolo 6. Categorie di macchine e prodotti correlati elencati nell'allegato I soggetti a procedure specifiche di valutazione della conformità	26
Articolo 7. Componenti di sicurezza	29
Articolo 8. Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento	30
Articolo 9. Normativa specifica di armonizzazione dell'Unione	31
Capo II. Obblighi degli operatori economici	32
Articolo 10 Obblighi dei fabbricanti di macchine e di prodotti correlati	32
Articolo 11. Obblighi dei fabbricanti di quasi-macchine	34
Articolo 12. Mandatari	36
Articolo 13. Obblighi degli importatori di macchine e di prodotti correlati	37
Articolo 14. Obblighi degli importatori di quasi-macchine	38
Articolo 15. Obblighi dei distributori di macchine e di prodotti correlati	39
Articolo 16. Obblighi dei distributori di quasi-macchine	40
Articolo 17. Casi in cui gli obblighi dei fabbricanti si applicano agli importatori e ai distributori	41
Articolo 18. Altri casi in cui si applicano gli obblighi dei fabbricanti	42
Articolo 19. Identificazione degli operatori economici	43
Capo III. Conformità dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento	44
Articolo 20 Presunzione di conformità dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento	44
Articolo 21. Dichiarazione di conformità UE per le macchine e i prodotti correlati	46
Articolo 22. Dichiarazione di incorporazione UE di quasi-macchine	47
Articolo 23. Principi generali della marcatura CE	48
Articolo 24. Norme per l'apposizione della marcatura CE alle macchine e ai prodotti correlati	49
Capo IV Valutazione della conformità	50
Articolo 25. Procedure di valutazione della conformità per le macchine e i prodotti correlati	50
Capo IV bis Procedure di emergenza	51

Articolo 25 bis Applicazione di procedure di emergenza	51
Articolo 25 ter Assegnazione della priorità alla valutazione della conformità della macchina e dei prodotti correlati designati come beni rilevanti per la crisi	52
Articolo 25 quater Deroga alle procedure di valutazione della conformità che richiedono il coinvolgimento obbligatorio di un organismo notificato	53
Articolo 25 quinquies Presunzione di conformità sulla base di norme e specifiche comuni	55
Articolo 25 sexies Assegnazione della priorità alle attività di vigilanza del mercato e mutua assistenza tra le autorità	57
Capo V. Notifica degli organismi di valutazione della conformità	58
Articolo 26 Notifica	58
Articolo 27. Autorità di notifica	59
Articolo 28. Prescrizioni relative alle autorità di notifica	60
Articolo 29. Obbligo di informazione delle autorità di notifica	61
Articolo 30. Prescrizioni relative agli organismi notificati	62
Articolo 31. Presunzione di conformità degli organismi notificati	64
Articolo 32. Ricorso a subappaltatori e affiliati da parte degli organismi notificati	65
Articolo 33. Domanda di notifica	66
Articolo 34. Procedura di notifica	67
Articolo 35. Numeri di identificazione ed elenchi degli organismi notificati	68
Articolo 36. Modifiche delle notifiche	69
Articolo 37. Contestazione della competenza degli organismi notificati	70
Articolo 38. Obblighi operativi degli organismi notificati	71
Articolo 39. Ricorsi contro le decisioni degli organismi notificati	72
Articolo 40. Obbligo di informazione a carico degli organismi notificati	73
Articolo 41. Scambio di esperienze	74
Articolo 42. Coordinamento degli organismi notificati	75
Capo VI. Vigilanza del mercato dell'Unione e procedure di salvaguardia dell'Unione	76
Articolo 43 Procedura a livello nazionale per i prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento che presentano rischi	76
Articolo 44. Procedura di salvaguardia dell'Unione	77
Articolo 45. Prodotti conformi rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento che presentano un rischio	78
Articolo 46. Non conformità formale	79
Capo VII. Delega di poteri e procedura di comitato	80
Articolo 47 Esercizio della delega	80
Articolo 48. Procedura di comitato	81
Capo VIII. Riservatezza e sanzioni	82
Articolo 49 Riservatezza	82
Articolo 50. Sanzioni	83
Capo IX. Disposizioni transitorie e finali	84
Articolo 51. Abrogazioni	84
Articolo 52. Disposizioni transitorie	85

Articolo 53. Valutazione e riesame	86
Articolo 54. Entrata in vigore e applicazione	87
Allegati	88
Allegato I Categorie di macchine o prodotti correlati per le quali va applicata una delle procedure di cui all'articolo 25, paragrafi 2 e 3	91
Parte A	91
Parte B	91
Allegato II Elenco indicativo di componenti di sicurezza	93
Allegato III Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione di macchine o prodotti correlati	94
Parte A Definizioni	94
Parte B Principi generali	94
1. Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute	95
1.1. Considerazioni generali	95
1.2. Sistemi di comando	98
1.3. Misure di protezione contro i rischi meccanici	102
1.4. Caratteristiche richieste per i ripari ed i dispositivi di protezione	104
1.5. Rischi dovuti ad altre cause	105
1.6. Manutenzione	107
1.7. Informazioni	108
2. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per talune categorie di macchine e di prodotti correlati	111
2.1. Macchine e prodotti correlati alimentari e macchine e prodotti correlati per prodotti cosmetici o farmaceutici	111
2.2. Macchine o prodotti correlati portatili tenuti o condotti a mano	112
2.3. Macchine o prodotti correlati per la lavorazione del legno e di materie con caratteristiche fisiche simili	113
2.4. Macchine o prodotti correlati per l'applicazione di prodotti fitosanitari	114
3. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per ovviare ai rischi dovuti alla mobilità delle macchine o dei prodotti correlati	116
3.1. Considerazioni generali	116
3.2. Postazioni di lavoro	116
3.3. Sistemi di comando	117
3.4. Misure di protezione contro i rischi meccanici	119
3.5. Misure di protezione contro altri rischi	121
3.6. Informazioni e indicazioni	121
4. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per prevenire i rischi dovuti ad operazioni di sollevamento	123
4.1. Considerazioni generali	123
4.2. Requisiti per le macchine o i prodotti correlati mossi da energia diversa da quella umana	126
4.3. Informazioni e marcatura	127
4.4. Istruzioni per l'uso	128
5. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per le macchine o i prodotti correlati destinati ad essere utilizzati nei lavori sotterranei	128
5.1. Rischi dovuti alla mancanza di stabilità	128
5.2. Circolazione	128
5.3. Dispositivi di comando	129
5.4. Arresto dello spostamento	129
5.5. Incendio	129

5.6. Emissioni di gas di scarico	129
6. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per le macchine o i prodotti correlati che presentano rischi particolari dovuti al sollevamento di persone	129
6.1. Considerazioni generali	129
6.2. Dispositivi di comando	129
6.3. Rischi per le persone che si trovano nel supporto del carico o sopra di esso	130
6.4. Macchine o prodotti correlati che collegano piani definiti	130
6.5. Marcature	131
Allegato IV - Documentazione tecnica	132
Parte A Documentazione tecnica per macchine e prodotti correlati	132
Parte B Documentazione tecnica per le quasi-macchine	133
Allegato V Dichiarazione di conformità UE e dichiarazione di incorporazione UE	134
Parte A	134
Parte B	134
ALLEGATO VI - Controllo interno della produzione	136
Allegato VII Esame UE del tipo	137
Allegato VIII - Conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione	140
Allegato IX - Conformità basata sulla garanzia qualità totale	141
Allegato X - Conformità basata sulla verifica dell'unità	144
Allegato XI Istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine	146
Allegato XII - Tavola di concordanza	147
Realizzazione	149

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 del Regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alle macchine:

[Gazzetta Europea](#)

Si ringrazia per segnalazioni sull'ebook: info@certifico.com

Novità

Ed. 3.0 Novembre 2024

- Testo consolidato del Regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 giugno 2023 contenente le modifiche di cui al Regolamento (UE) 2024/2748 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 ottobre 2024 (GU L 2024/2748 dell'8.11.2024). Entrata in vigore: 28.11.2024. Applicazione a decorrere dal 29 maggio 2026

Modifiche:

Articolo 3 Definizioni. Inserita nota (N)

Articolo 25 bis Applicazione di procedure di emergenza. Inserita nota (N)

Articolo 25 ter Assegnazione della priorità alla valutazione della conformità della macchina e dei prodotti correlati designati come beni rilevanti per la crisi. Inserita nota (N)

Articolo 25 quater Deroga alle procedure di valutazione della conformità che richiedono il coinvolgimento obbligatorio di un organismo notificato. Inserita nota (N)

Articolo 25 quinquies Presunzione di conformità sulla base di norme e specifiche comuni. Inserita nota (N)

Articolo 25 sexies Assegnazione della priorità alle attività di vigilanza del mercato e mutua assistenza tra le autorità. Inserita nota (N)

Ed. 2.0 Luglio 2023

- Testo consolidato del Regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 giugno 2023 contenente la Rettifica del regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 14 giugno 2023, relativo alle macchine e che abroga la direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e la direttiva 73/361/CEE del Consiglio. (GU L 169/35 del 4.7.2023)

Modifiche:

Art. 6 comma 9 e 10. Inserita nota (N)

Art. 47 comma 2. Inserita nota (N)

Art. 50 comma 2. Inserita nota (N)

Art. 51 comma 2. Inserita nota (N)

Art. 52 comma 1. Inserita nota (N)

Art. 53 comma 1 e 3. Inserita nota (N)

Art. 54. Inserita nota (N)

Ed. 1.0 Giugno 2023

- Regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 giugno 2023 relativo alle macchine e che abroga la direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e la direttiva 73/361/CEE del Consiglio. (GU n. 165/1 del 29.06.2023)

Entrata in vigore: 19.07.2023

...

Applicazione dal 20.01.2027. Tuttavia, gli articoli seguenti si applicano a decorrere dalle date seguenti:

- gli articoli da 26 a 42 si applicano a decorrere dal 20.01.2024;

- l'articolo 50, paragrafo 1, si applica a decorrere dal 20.10.2026;

- l'articolo 6, paragrafo 7, e gli articoli 48 e 52 si applicano a decorrere dal 19.07.2023;

- l'articolo 6, paragrafi da 2 a 6, paragrafo 8 e paragrafo 11, l'articolo 47 e l'articolo 53, paragrafo 3, si applicano a decorrere dal 20.07.2024.

La direttiva 2006/42/CE è abrogata a decorrere dal 20.01.2027.

La direttiva 73/361/CEE è abrogata.

Aggiornamenti

Il testo consolidato 2024 "Regolamento macchine | Regolamento (UE) 2023/1230" tiene conto delle modifiche/rettifiche al regolamento a Novembre 2024.

Testo nativo:

Regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 giugno 2023 relativo alle macchine e che abroga la direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e la direttiva 73/361/CEE del Consiglio. (GU n. 165/1 del 29.06.2023)

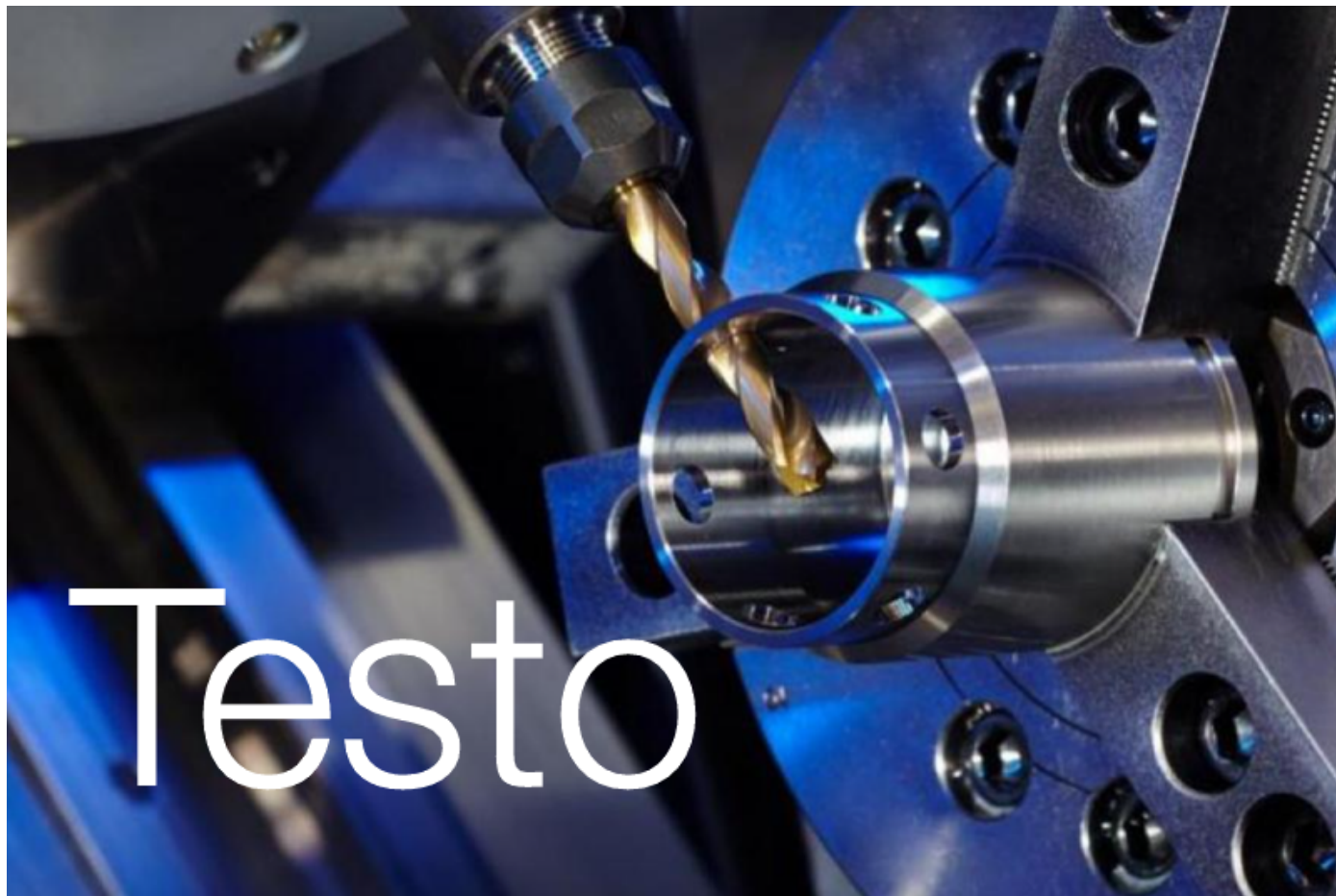
Il testo consolidato 2024"Regolamento macchine | Regolamento (UE) 2023/1230" tiene conto delle seguenti:

Modifiche:

- Regolamento (UE) 2024/2748 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 ottobre 2024 (GU L 2024/2748 dell'8.11.2024). Entrata in vigore: 28.11.2024. Applicazione a decorrere dal 29 maggio 2026

Rettifica:

- Rettifica del regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 14 giugno 2023, relativo alle macchine e che abroga la direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e la direttiva 73/361/CEE del Consiglio (GU L 169/35 del 4.7.2023)



Regolamento macchine | Regolamento (UE) 2023/1230

Regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 giugno 2023 relativo alle macchine e che abroga la direttiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio e la direttiva 73/361/CEE del Consiglio. (GU n. 165/1 del 29.06.2023)

[Premessa](#)

[Capo I Disposizioni generali](#)

[Articolo 1. Oggetto](#)

[Articolo 2. Ambito di applicazione](#)

[Articolo 3. Definizioni](#)

[Articolo 4. Libera circolazione](#)

[Articolo 5. Protezione delle persone durante l'installazione e l'uso di macchine o prodotti correlati](#)

[Articolo 6. Categorie di macchine e prodotti correlati elencati nell'allegato I soggetti a procedure specifiche di valutazione della conformità](#)

[Articolo 7. Componenti di sicurezza](#)

[Articolo 8. Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento](#)

[Articolo 9. Normativa specifica di armonizzazione dell'Unione](#)

[Capo II. Obblighi degli operatori economici](#)

[Articolo 10 Obblighi dei fabbricanti di macchine e di prodotti correlati](#)

[Articolo 11. Obblighi dei fabbricanti di quasi-macchine](#)

[Articolo 12. Mandatari](#)

[Articolo 13. Obblighi degli importatori di macchine e di prodotti correlati](#)

[Articolo 14. Obblighi degli importatori di quasi-macchine](#)

[Articolo 15. Obblighi dei distributori di macchine e di prodotti correlati](#)

[Articolo 16. Obblighi dei distributori di quasi-macchine](#)

[Articolo 17. Casi in cui gli obblighi dei fabbricanti si applicano agli importatori e ai distributori](#)

[Articolo 18. Altri casi in cui si applicano gli obblighi dei fabbricanti](#)

[Articolo 19. Identificazione degli operatori economici](#)

[Capo III. Conformità dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento](#)

[Articolo 20. Presunzione di conformità dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento](#)

[Articolo 21. Dichiarazione di conformità UE per le macchine e i prodotti correlati](#)

[Articolo 22. Dichiarazione di incorporazione UE di quasi-macchine](#)

[Articolo 23. Principi generali della marcatura CE](#)

[Articolo 24. Norme per l'apposizione della marcatura CE alle macchine e ai prodotti correlati](#)

[Capo IV. Valutazione della conformità](#)

[Articolo 25. Procedure di valutazione della conformità per le macchine e i prodotti correlati](#)

[Capo IV bis Procedure di emergenza](#)

[Articolo 25 bis Applicazione di procedure di emergenza](#)

[Articolo 25 ter Assegnazione della priorità alla valutazione della conformità della macchina e dei prodotti correlati designati come beni rilevanti per la crisi](#)

[Articolo 25 quater Deroga alle procedure di valutazione della conformità che richiedono il coinvolgimento obbligatorio di un organismo notificato](#)

[Articolo 25 quinquies Presunzione di conformità sulla base di norme e specifiche comuni](#)

[Articolo 25 sexies Assegnazione della priorità alle attività di vigilanza del mercato e mutua assistenza tra le autorità](#)

[Capo V. Notifica degli organismi di valutazione della conformità](#)

[Articolo 26. Notifica](#)

[Articolo 27. Autorità di notifica](#)

[Articolo 28. Prescrizioni relative alle autorità di notifica](#)

[Articolo 29. Obbligo di informazione delle autorità di notifica](#)

[Articolo 30. Prescrizioni relative agli organismi notificati](#)

[Articolo 31. Presunzione di conformità degli organismi notificati](#)

[Articolo 32. Ricorso a subappaltatori e affiliati da parte degli organismi notificati](#)

[Articolo 33. Domanda di notifica](#)

[Articolo 34. Procedura di notifica](#)

[Articolo 35. Numeri di identificazione ed elenchi degli organismi notificati](#)

[Articolo 36. Modifiche delle notifiche](#)

[Articolo 37. Contestazione della competenza degli organismi notificati](#)

[Articolo 38. Obblighi operativi degli organismi notificati](#)

[Articolo 39. Ricorsi contro le decisioni degli organismi notificati](#)

[Articolo 40. Obbligo di informazione a carico degli organismi notificati](#)

[Articolo 41. Scambio di esperienze](#)

[Articolo 42. Coordinamento degli organismi notificati](#)

[Capo VI. Vigilanza del mercato dell'Unione e procedure di salvaguardia dell'Unione](#)

[Articolo 43 Procedura a livello nazionale per i prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento che presentano rischi](#)

[Articolo 44. Procedura di salvaguardia dell'Unione](#)

[Articolo 45. Prodotti conformi rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento che presentano un rischio](#)

[Articolo 46. Non conformità formale](#)

[Capo VII. Delega di poteri e procedura di comitato](#)

[Articolo 47 Esercizio della delega](#)

[Articolo 48. Procedura di comitato](#)

[Capo VIII. Riservatezza e sanzioni](#)

[Articolo 49 Riservatezza](#)

[Articolo 50. Sanzioni](#)

[Capo IX. Disposizioni transitorie e finali](#)

[Articolo 51. Abrogazioni](#)

[Articolo 52. Disposizioni transitorie](#)

[Articolo 53. Valutazione e riesame](#)

[Articolo 54. Entrata in vigore e applicazione](#)



Allegati

[Allegato I Categorie di macchine o prodotti correlati per le quali va applicata una delle procedure di cui all'articolo 25, paragrafi 2 e 3](#)

[Parte A](#)

[Parte B](#)

[Allegato II Elenco indicativo di componenti di sicurezza](#)

[Allegato III Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione di macchine o prodotti correlati](#)

[Parte A Definizioni](#)

[Parte B Principi generali](#)

[1. Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute](#)

[1.1. Considerazioni generali](#)

[1.2. Sistemi di comando](#)

[1.3. Misure di protezione contro i rischi meccanici](#)

[1.4. Caratteristiche richieste per i ripari ed i dispositivi di protezione](#)

[1.5. Rischi dovuti ad altre cause](#)

[1.6. Manutenzione](#)

1.7. Informazioni

2. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per talune categorie di macchine e di prodotti correlati

2.1. Macchine e prodotti correlati alimentari e macchine e prodotti correlati per prodotti cosmetici o farmaceutici

2.2. Macchine o prodotti correlati portatili tenuti o condotti a mano

2.3. Macchine o prodotti correlati per la lavorazione del legno e di materie con caratteristiche fisiche simili

2.4. Macchine o prodotti correlati per l'applicazione di prodotti fitosanitari

3. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per ovviare ai rischi dovuti alla mobilità delle macchine o dei prodotti correlati

3.1. Considerazioni generali

3.2. Postazioni di lavoro

3.3. Sistemi di comando

3.4. Misure di protezione contro i rischi meccanici

3.5. Misure di protezione contro altri rischi

3.6. Informazioni e indicazioni

4. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per prevenire i rischi dovuti ad operazioni di sollevamento

4.1. Considerazioni generali

4.2. Requisiti per le macchine o i prodotti correlati mossi da energia diversa da quella umana

4.3. Informazioni e marcatura

4.4. Istruzioni per l'uso

5. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per le macchine o i prodotti correlati destinati ad essere utilizzati nei lavori sotterranei

5.1. Rischi dovuti alla mancanza di stabilità

5.2. Circolazione

5.3. Dispositivi di comando

5.4. Arresto dello spostamento

5.5. Incendio

5.6. Emissioni di gas di scarico

6. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per le macchine o i prodotti correlati che presentano rischi particolari dovuti al sollevamento di persone

6.1. Considerazioni generali

6.2. Dispositivi di comando

6.3. Rischi per le persone che si trovano nel supporto del carico o sopra di esso

6.4. Macchine o prodotti correlati che collegano piani definiti

6.5. Marcature

[Allegato IV Documentazione tecnica](#)

[Parte A Documentazione tecnica per macchine e prodotti correlati](#)

[Parte B Documentazione tecnica per le quasi-macchine](#)

[Allegato V Dichiarazione di conformità UE e dichiarazione di incorporazione UE](#)

[Parte A](#)

[Parte B](#)

[Allegato VI Controllo interno della produzione](#)

[Allegato VII Esame UE del tipo](#)

[Allegato VIII Conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione](#)

[Allegato IX Conformità basata sulla garanzia qualità totale](#)

[Allegato X Conformità basata sulla verifica dell'unità](#)

[Allegato XI Istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine](#)

[Allegato XII Tavola di concordanza](#)