

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: 4.1
Data: 18/11/2026
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	6
Premessa	9
Capo I Disposizioni generali	19
Articolo 1. Oggetto	19
Articolo 2. Ambito di applicazione	20
Articolo 3. Definizioni	22
Articolo 4. Libera circolazione	25
Articolo 5. Protezione delle persone durante l'installazione e l'uso di macchine o prodotti correlati	26
Articolo 6. Categorie di macchine e prodotti correlati elencati nell'allegato I soggetti a procedure specifiche di valutazione della conformità	27
Articolo 7. Componenti di sicurezza	30
Articolo 8. Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento	31
Articolo 9. Normativa specifica di armonizzazione dell'Unione	32
Capo II. Obblighi degli operatori economici	33
Articolo 10 Obblighi dei fabbricanti di macchine e di prodotti correlati	33
Articolo 11. Obblighi dei fabbricanti di quasi-macchine	35
Articolo 12. Mandatari	37
Articolo 13. Obblighi degli importatori di macchine e di prodotti correlati	38
Articolo 14. Obblighi degli importatori di quasi-macchine	39
Articolo 15. Obblighi dei distributori di macchine e di prodotti correlati	40
Articolo 16. Obblighi dei distributori di quasi-macchine	41
Articolo 17. Casi in cui gli obblighi dei fabbricanti si applicano agli importatori e ai distributori	42
Articolo 18. Altri casi in cui si applicano gli obblighi dei fabbricanti	43
Articolo 19. Identificazione degli operatori economici	44
Capo III. Conformità dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento	45
Articolo 20 Presunzione di conformità dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento	45
Articolo 21. Dichiarazione di conformità UE per le macchine e i prodotti correlati	47
Articolo 22. Dichiarazione di incorporazione UE di quasi-macchine	48
Articolo 23. Principi generali della marcatura CE	49
Articolo 24. Norme per l'apposizione della marcatura CE alle macchine e ai prodotti correlati	50
Capo IV Valutazione della conformità	51
Articolo 25. Procedure di valutazione della conformità per le macchine e i prodotti correlati	51
Capo IV bis Procedure di emergenza	52

Articolo 25 bis Applicazione di procedure di emergenza 52
Articolo 25 ter Assegnazione della priorità alla valutazione della conformità della macchina e dei prodotti correlati designati come beni rilevanti per la crisi 53
Articolo 25 quater Deroga alle procedure di valutazione della conformità che richiedono il coinvolgimento obbligatorio di un organismo notificato 54
Articolo 25 quinquies Presunzione di conformità sulla base di norme e specifiche comuni 56
Articolo 25 sexies Assegnazione della priorità alle attività di vigilanza del mercato e mutua assistenza tra le autorità 58
Capo V. Notifica degli organismi di valutazione della conformità 59
Articolo 26 Notifica 59
Articolo 27. Autorità di notifica 60
Articolo 28. Prescrizioni relative alle autorità di notifica 61
Articolo 29. Obbligo di informazione delle autorità di notifica 62
Articolo 30. Prescrizioni relative agli organismi notificati 63
Articolo 31. Presunzione di conformità degli organismi notificati 65
Articolo 32. Ricorso a subappaltatori e affiliati da parte degli organismi notificati 66
Articolo 33. Domanda di notifica 67
Articolo 34. Procedura di notifica 68
Articolo 35. Numeri di identificazione ed elenchi degli organismi notificati 69
Articolo 36. Modifiche delle notifiche 70
Articolo 37. Contestazione della competenza degli organismi notificati 71
Articolo 38. Obblighi operativi degli organismi notificati 72
Articolo 39. Ricorsi contro le decisioni degli organismi notificati 73
Articolo 40. Obbligo di informazione a carico degli organismi notificati 74
Articolo 41. Scambio di esperienze 75
Articolo 42. Coordinamento degli organismi notificati 76
Capo VI. Vigilanza del mercato dell'Unione e procedure di salvaguardia dell'Unione 77
Articolo 43 Procedura a livello nazionale per i prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento che presentano rischi 77
Articolo 44. Procedura di salvaguardia dell'Unione 78
Articolo 45. Prodotti conformi rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento che presentano un rischio 79
Articolo 46. Non conformità formale 80
Capo VII. Delega di poteri e procedura di comitato 81
Articolo 47 Esercizio della delega 81
Articolo 48. Procedura di comitato 82
Capo VIII. Riservatezza e sanzioni 83
Articolo 49 Riservatezza 83
Articolo 50. Sanzioni 84
Capo IX. Disposizioni transitorie e finali 85
Articolo 51. Abrogazioni 85
Articolo 52. Disposizioni transitorie 86

Articolo 53. Valutazione e riesame 87
Articolo 54. Entrata in vigore e applicazione 88
Allegati 89
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 92
Parte A 92
Parte B 92
Allegato II Elenco indicativo di componenti di sicurezza 94
Allegato III Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione di macchine o prodotti correlati 95
Parte A Definizioni 95
Parte B Principi generali 95
1. Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute 96
1.1. Considerazioni generali 96
1.2. Sistemi di comando 99
1.3. Misure di protezione contro i rischi meccanici 103
1.4. Caratteristiche richieste per i ripari ed i dispositivi di protezione 105
1.5. Rischi dovuti ad altre cause 106
1.6. Manutenzione 108
1.7. Informazioni 109
2. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per talune categorie di macchine e di prodotti correlati 112
2.1. Macchine e prodotti correlati alimentari e macchine e prodotti correlati per prodotti cosmetici o farmaceutici 112
2.2. Macchine o prodotti correlati portatili tenuti o condotti a mano 113
2.3. Macchine o prodotti correlati per la lavorazione del legno e di materie con caratteristiche fisiche simili 114
2.4. Macchine o prodotti correlati per l'applicazione di prodotti fitosanitari 115
3. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per ovviare ai rischi dovuti alla mobilità delle macchine o dei prodotti correlati 117
3.1. Considerazioni generali 117
3.2. Postazioni di lavoro 117
3.3. Sistemi di comando 118
3.4. Misure di protezione contro i rischi meccanici 120
3.5. Misure di protezione contro altri rischi 122
3.6. Informazioni e indicazioni 122
4. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per prevenire i rischi dovuti ad operazioni di sollevamento 124
4.1. Considerazioni generali 124
4.2. Requisiti per le macchine o i prodotti correlati mossi da energia diversa da quella umana 127
4.3. Informazioni e marcatura 128
4.4. Istruzioni per l'uso 129
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 129
5.1. Rischi dovuti alla mancanza di stabilità 129
5.2. Circolazione 129
5.3. Dispositivi di comando 130
5.4. Arresto dello spostamento 130
5.5. Incendio 130

5.6. Emissioni di gas di scarico 130
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 130
6.1. Considerazioni generali 130
6.2. Dispositivi di comando 130
6.3. Rischi per le persone che si trovano nel supporto del carico o sopra di esso 131
6.4. Macchine o prodotti correlati che collegano piani definiti 131
6.5. Marcature 132
Allegato IV - Documentazione tecnica 133
Parte A Documentazione tecnica per macchine e prodotti correlati 133
Parte B Documentazione tecnica per le quasi-macchine 134
Allegato V Dichiarazione di conformità UE e dichiarazione di incorporazione UE 135
Parte A 135
Parte B 135
ALLEGATO VI - Controllo interno della produzione 137
Allegato VII Esame UE del tipo 138
Allegato VIII - Conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione 141
Allegato IX - Conformità basata sulla garanzia qualità totale 142
Allegato X - Conformità basata sulla verifica dell'unità 145
Allegato XI Istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine 147
Allegato XII - Tavola di concordanza 148
Realizzazione 150

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. 4.1 Novembre 2026

- Testo consolidato del Regolamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 giugno 2023 contenente la Rettifica (GU L 2026/90989 del 18.11.2026)

Rettifica:
Allegato V, parte A, punto 1. Inserita nota (N)

Ed 4.0 Luglio 2026

- 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) 2026/1744 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'8 luglio 2026 (GU L 2026/1744 del 24.07.2026). Entrata in vigore: 27.07.2026.

Modifiche:
Articolo 8. Inserita nota (N)
Articolo 20. Inserita nota (N)
Articolo 47. Inserita nota (N1)

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 2026.

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 2026 "Regolamento macchine | Regolamento (UE) 2023/1230" tiene conto delle seguenti:

Modifiche:

- Regolamento (UE) 2026/1744 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'8 luglio 2026, che modifica i regolamenti (UE) 2024/1689, (UE) 2018/1139 e (UE) 2023/1230 per quanto riguarda la semplificazione dell'attuazione di regole armonizzate sull'intelligenza artificiale (Omnibus digitale sull'IA). GU L 2026/1744 del 24.7.2026. Entrata in vigore: 27.07.2026

- 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 2026/90989 del 18.11.2026)

- 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