



# 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](mailto:info@certifico.com)

[www.certifico.com](http://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: 2.0

Data: 04/07/2023

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	28
Articolo 8. Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento	29
Articolo 9. Normativa specifica di armonizzazione dell'Unione	30
Capo II. Obblighi degli operatori economici	31
Articolo 10 Obblighi dei fabbricanti di macchine e di prodotti correlati	31
Articolo 11. Obblighi dei fabbricanti di quasi-macchine	33
Articolo 12. Mandatari	35
Articolo 13. Obblighi degli importatori di macchine e di prodotti correlati	36
Articolo 14. Obblighi degli importatori di quasi-macchine	37
Articolo 15. Obblighi dei distributori di macchine e di prodotti correlati	38
Articolo 16. Obblighi dei distributori di quasi-macchine	39
Articolo 17. Casi in cui gli obblighi dei fabbricanti si applicano agli importatori e ai distributori	40
Articolo 18. Altri casi in cui si applicano gli obblighi dei fabbricanti	41
Articolo 19. Identificazione degli operatori economici	42
Capo III. Conformità dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento	43
Articolo 20 Presunzione di conformità dei prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento	43
Articolo 21. Dichiarazione di conformità UE per le macchine e i prodotti correlati	45
Articolo 22. Dichiarazione di incorporazione UE di quasi-macchine	46
Articolo 23. Principi generali della marcatura CE	47
Articolo 24. Norme per l'apposizione della marcatura CE alle macchine e ai prodotti correlati	48
Capo IV Valutazione della conformità	49
Articolo 25. Procedure di valutazione della conformità per le macchine e i prodotti correlati	49
Capo V. Notifica degli organismi di valutazione della conformità	50
Articolo 26 Notifica	50

Articolo 27. Autorità di notifica	51
Articolo 28. Prescrizioni relative alle autorità di notifica	52
Articolo 29. Obbligo di informazione delle autorità di notifica	53
Articolo 30. Prescrizioni relative agli organismi notificati	54
Articolo 31. Presunzione di conformità degli organismi notificati	56
Articolo 32. Ricorso a subappaltatori e affiliati da parte degli organismi notificati	57
Articolo 33. Domanda di notifica	58
Articolo 34. Procedura di notifica	59
Articolo 35. Numeri di identificazione ed elenchi degli organismi notificati	60
Articolo 36. Modifiche delle notifiche	61
Articolo 37. Contestazione della competenza degli organismi notificati	62
Articolo 38. Obblighi operativi degli organismi notificati	63
Articolo 39. Ricorsi contro le decisioni degli organismi notificati	64
Articolo 40. Obbligo di informazione a carico degli organismi notificati	65
Articolo 41. Scambio di esperienze	66
Articolo 42. Coordinamento degli organismi notificati	67
Capo VI. Vigilanza del mercato dell'Unione e procedure di salvaguardia dell'Unione	68
Articolo 43 Procedura a livello nazionale per i prodotti rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento che presentano rischi	68
Articolo 44. Procedura di salvaguardia dell'Unione	69
Articolo 45. Prodotti conformi rientranti nell'ambito di applicazione del presente regolamento che presentano un rischio	70
Articolo 46. Non conformità formale	71
Capo VII. Delega di poteri e procedura di comitato	72
Articolo 47 Esercizio della delega	72
Articolo 48. Procedura di comitato	73
Capo VIII. Riservatezza e sanzioni	74
Articolo 49 Riservatezza	74
Articolo 50. Sanzioni	75
Capo IX. Disposizioni transitorie e finali	76
Articolo 51. Abrogazioni	76
Articolo 52. Disposizioni transitorie	77
Articolo 53. Valutazione e riesame	78
Articolo 54. Entrata in vigore e applicazione	79
Allegati	80
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	83
Parte A	83
Parte B	83
Allegato II Elenco indicativo di componenti di sicurezza	85
Allegato III Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione di macchine o prodotti correlati	86
Parte A Definizioni	86
Parte B Principi generali	86
1. Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute	87
1.1. Considerazioni generali	87

1.2. Sistemi di comando	90
1.3. Misure di protezione contro i rischi meccanici	93
1.4. Caratteristiche richieste per i ripari ed i dispositivi di protezione	95
1.5. Rischi dovuti ad altre cause	97
1.6. Manutenzione	99
1.7. Informazioni	99
2. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per talune categorie di macchine e di prodotti correlati	102
2.1. Macchine e prodotti correlati alimentari e macchine e prodotti correlati per prodotti cosmetici o farmaceutici	103
2.2. Macchine o prodotti correlati portatili tenuti o condotti a mano	103
2.3. Macchine o prodotti correlati per la lavorazione del legno e di materie con caratteristiche fisiche simili	105
2.4. Macchine o prodotti correlati per l'applicazione di prodotti fitosanitari	105
3. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per ovviare ai rischi dovuti alla mobilità delle macchine o dei prodotti correlati	107
3.1. Considerazioni generali	107
3.2. Postazioni di lavoro	107
3.3. Sistemi di comando	108
3.4. Misure di protezione contro i rischi meccanici	110
3.5. Misure di protezione contro altri rischi	111
3.6. Informazioni e indicazioni	112
4. Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per prevenire i rischi dovuti ad operazioni di sollevamento	113
4.1. Considerazioni generali	114
4.2. Requisiti per le macchine o i prodotti correlati mossi da energia diversa da quella umana	117
4.3. Informazioni e marcatura	117
4.4. Istruzioni per l'uso	118
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	119
5.1. Rischi dovuti alla mancanza di stabilità	119
5.2. Circolazione	119
5.3. Dispositivi di comando	119
5.4. Arresto dello spostamento	119
5.5. Incendio	119
5.6. Emissioni di gas di scarico	119
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	119
6.1. Considerazioni generali	119
6.2. Dispositivi di comando	120
6.3. Rischi per le persone che si trovano nel supporto del carico o sopra di esso	120
6.4. Macchine o prodotti correlati che collegano piani definiti	120
6.5. Marcature	121
<b>Allegato IV - Documentazione tecnica</b>	<b>122</b>
Parte A Documentazione tecnica per macchine e prodotti correlati	122
Parte B Documentazione tecnica per le quasi-macchine	123
<b>Allegato V Dichiarazione di conformità UE e dichiarazione di incorporazione UE</b>	<b>124</b>
Parte A	124
Parte B	124
<b>ALLEGATO VI - Controllo interno della produzione</b>	<b>126</b>
<b>Allegato VII Esame UE del tipo</b>	<b>127</b>
<b>Allegato VIII - Conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione</b>	<b>130</b>

Allegato IX - Conformità basata sulla garanzia qualità totale	131
Allegato X - Conformità basata sulla verifica dell'unità	134
Allegato XI Istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine	136
Allegato XII - Tavola di concordanza	137
Realizzazione	139

## 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](mailto:info@certifico.com)

## Novità

### 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 2023 "Regolamento macchine | Regolamento (UE) 2023/1230" tiene conto della rettifica al regolamento del 04 luglio 2023, pubblicata in GU L 169/35 del 4.7.2023.

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 2023 "Regolamento macchine | Regolamento (UE) 2023/1230" tiene conto della seguente

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 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](#)