



Norme tecniche armonizzate tipo B RESS All. I Direttiva macchine



Tabella raccordo **2024**

Certifico Srl - IT

Premessa

Il Documento è stato realizzato consultando tutte le norme tecniche armonizzate di tipo B pubblicate nelle seguenti decisioni, rilevando quanto indicato nelle Appendici ZA/ZB. Aggiornato in accordo alle decisioni:

- [Decisione di esecuzione \(UE\) 2023/69](#) della Commissione del 9 gennaio 2023 (GU L 7/27 del 10.1.2023)
- [Decisione di esecuzione \(UE\) 2023/1586](#) della Commissione del 26 luglio 2023 (GU L 194/45 del 02.08.2023)
- [Decisione di esecuzione \(UE\) 2024/1256](#) della Commissione, del 26 aprile 2024 (GU L 2024/1256 del 30.4.2024)
- [Decisione di esecuzione \(UE\) 2024/1329](#) della Commissione del 13 maggio 2024 (GU L 2024/1329 del 15.5.2024)

In rosso le novità**Attenzione:**

Il Documento non è da considerare esaustivo per tutte le associazioni RESS / Norme.

Come consultare i riferimenti alle norme armonizzate 2020/2024

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 C 092 del 9 marzo 2018](#) (GU C 92/1 del 09 marzo 2018) abrogata dalla [Decisione di esecuzione \(UE\) 2023/1586](#)
2. [Decisione di esecuzione \(UE\) 2019/436](#) della Commissione, del 18 marzo 2019 (GU L 75 del 19 marzo 2019) abrogata dalla [Decisione di esecuzione \(UE\) 2023/1586](#)
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)
9. [Decisione di esecuzione \(UE\) 2023/69](#) della Commissione del 9 gennaio 2023 (GU L 7/27 del 10.1.2023)
10. [Decisione di esecuzione \(UE\) 2023/1586](#) della Commissione del 26 luglio 2023 (GU L 194/45 del 02.08.2023). La [Decisione di esecuzione \(UE\) 2023/1586](#) abroga: la [Comunicazione della Commissione pubblicata nella GU C 092 del 9 marzo 2018](#) e la [Decisione di esecuzione \(UE\) 2019/436](#) della Commissione del 18 marzo 2019.
11. [Decisione di esecuzione \(UE\) 2024/1256](#) della Commissione, del 26 aprile 2024 (GU L 2024/1256 del 30.4.2024). La [Decisione di esecuzione \(UE\) 2024/1256](#) modifica e rettifica: la [Decisione di esecuzione \(UE\) 2023/1586](#)
12. [Decisione di esecuzione \(UE\) 2024/1329](#) della Commissione del 13 maggio 2024 (GU L 2024/1329 del 15.5.2024). La [Decisione di esecuzione \(UE\) 2024/1329](#) modifica e rettifica: la [Decisione di esecuzione \(UE\) 2023/1586](#)

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

Norme di tipo B

Le norme di tipo B concernono aspetti specifici della sicurezza della macchina o tipi specifici di protezione che possono essere utilizzati con una vasta gamma di macchine. L'applicazione delle specifiche delle norme di tipo B conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali della direttiva macchine a cui esse si riferiscono se una norma di tipo C o la valutazione dei rischi del fabbricante indicano che la soluzione tecnica specificata dalla norma di tipo B è adeguata per la particolare categoria o modello di macchina in questione. L'applicazione di norme di tipo B che forniscono specifiche per i componenti di sicurezza che sono immessi singolarmente sul mercato conferisce una presunzione di conformità relativamente a detti componenti di sicurezza e ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute coperti dalle norme.

Appendice ZA/ZB norma armonizzata

Nelle Appendici ZA/ZB⁽¹⁾ delle norme armonizzate per la Direttiva macchine, è riportata la corrispondenza (relazione) in "Presunzione di Conformità" tra la norma e i punti dei RESS della Direttiva macchine 2006/42/CE (o Direttiva macchine 98/37/CE), vedi [Tabella 1](#), o in via generica "Presunzione di Conformità" alla Direttiva, vedi [Tabella 2](#)

Nel presente documento si sono tenuti in considerazione anche l'allegato ZZ della EN IEC 60204-11 e l'allegato ZZA della EN 60204-1.

⁽¹⁾ In genere Appendice ZA fa riferimento Direttiva macchine 98/37/CE (se tale appendice era inserita), l'Appendice ZB fa riferimento Direttiva macchine 2006/42/CE.

Matrice Revisioni

Rev.	Data	Oggetto	Elaborato
8.0	Luglio 2024	Revisione Nuovi ID Nuove norme	Certifico Srl
7.0	Aprile 2022	Revisione Nuovi ID Nuove norme	Certifico Srl
6.0	Maggio 2021	Revisione Nuovi ID Nuove norme	Certifico Srl
5.0	Gennaio 2021	Revisione Nuovi ID Nuove norme	Certifico Srl
4.0	Aprile 2020	Nuovi ID Nuove norme	Certifico Srl
3.0	Marzo 2020	Nuovi ID	Certifico Srl
2.0	Aprile 2019	Nuovi ID	Certifico Srl
1.0	Giugno 2018	Nuovi ID	Certifico Srl
0.0	Ottobre 2017	---	Certifico Srl

Tabella 1 - Elenco delle norme armonizzate che riportano il/i punto/i dei RESS della Direttiva macchine

Le seguenti norme nell'Appendice ZA/ZB riportano il/i punto/i del/i RESS dell'Allegato I della Direttiva macchine in "Presunzione Conformità", es:

Annex ZB (informative)

Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC

This International Standard has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association to provide a means of conforming to Essential Requirements of the New Approach Directive 2006/42/EC.

Once this standard is cited in the Official Journal of the European Union under that Directive and has been implemented as a national standard in at least one Member State, compliance with the normative Clauses of this standard confers, within the limits of the scope of this standard, a presumption of conformity with the relevant Essential Requirements 1.6.2, "Access to operating position and service points", and 1.5.15, "Risks of slipping, tripping or falling", of that Directive and associated EFTA regulations.

WARNING — Other requirements and other EU Directives may be applicable to the product(s) falling within the scope of this standard.

Appendice ZB EN 14122-1

Tabella 1

RESS	Descrizione RESS	Norma	Titolo norma	Tipo	Rif. Doc.
1.1.2	Principi d'integrazione della sicurezza	EN 614-1:2006+A1:2009	Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Parte 1: Terminologia e principi generali	B	ID 13520
		EN 894-1:1997+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 1: Principi generali per interazioni dell'uomo con dispositivi di informazione e di comando	B	ID 3934
		EN 894-2:1997+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 2: Dispositivi di informazione	B	ID 3934
		EN 894-3:2000+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 3: Dispositivi di comando	B	ID 3934
		EN ISO 13857:2019	Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori	B	ID 8955
		UNI EN ISO 13854:2019	Sicurezza del macchinario - Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo		ID 13215
1.1.2 c)	c) In sede di progettazione e di costruzione della macchina, nonché all'atto della redazione delle istruzioni il fabbricante, o il suo mandatario, deve prendere in considerazione non solo l'uso previsto della macchina, ma anche l'uso scorretto ragionevolmente prevedibile.	EN 614-2:2008	Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Parte 2: Interazioni tra la progettazione del macchinario e i compiti lavorativi	B	ID 13520

1.1.3	Materiali e prodotti	EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: Regole generali (IEC 60204-1:2016, modificata)	B	ID 7634 ID 9610 ID 7756 ID 3938
1.1.4	Illuminazione	EN 1837:2020	Sicurezza del macchinario - Illuminazione integrata alle macchine	B	ID 12638
		EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: Regole generali (IEC 60204-1:2016, modificata)	B	ID 7634 ID 9610 ID 7756 ID 3938
1.1.5	Progettazione della macchina ai fini della movimentazione	EN 1005-1:2001+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 1: Termini e definizioni	B	ID 13521
		EN 1005-3:2002+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 3: Limiti di forza raccomandati per l'utilizzo del macchinario	B	ID 13521
		EN 1005-2:2003+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 2: Movimentazione manuale di macchinario e di parti componenti il macchinario	B	ID 13521
		EN 1005-4:2005+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 4: Valutazione delle posture e dei movimenti lavorativi in relazione al macchinario	B	ID 13521
		EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: Regole generali (IEC 60204-1:2016, modificata)	B	ID 7634 ID 9610 ID 7756 ID 3938
1.1.6	Ergonomia	EN 547-1:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 1: Principi per la determinazione delle dimensioni richieste per le aperture per l'accesso di tutto il corpo nel macchinario	B	ID 5837 ID 5832
		EN 547-2:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 2: Principi per la determinazione delle dimensioni richieste per le aperture di accesso	B	ID 5837 ID 5832
		EN 547-3:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 3: Dati antropometrici	B	ID 5837 ID 5832
		EN 614-1:2006+A1:2009	Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Parte 1: Terminologia e principi generali	B	ID 13520
		EN 614-2:2000+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Parte 2: Interazioni tra la progettazione del macchinario e i compiti lavorativi	B	ID 13520
		EN 842:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Segnali visivi di pericolo - Requisiti generali, progettazione e prove	B	ID 3837

	EN 894-1:1997+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 1: Principi generali per interazioni dell'uomo con dispositivi di informazione e di comando	B	ID 3934
	EN 894-2:1997+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 2: Dispositivi di informazione	B	ID 3934
	EN 894-3:2000+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 3: Dispositivi di comando	B	ID 3934
	EN 894-4:2010	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 4: Ubicazione e sistemazione di dispositivi di informazione e di comando	B	ID 3934
	EN 981:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Sistemi di segnali di pericolo e di informazione uditivi e visivi	B	
	EN 1005-1:2001+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 1: Termini e definizioni	B	ID 13521
	EN 1005-2:2003+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 2: Movimentazione manuale di macchinario e di parti componenti il macchinario	B	ID 13521
	EN 1005-3:2002+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 3: Limiti di forza raccomandati per l'utilizzo del macchinario	B	ID 13521
	EN ISO 14738:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti antropometrici per la progettazione di postazioni di lavoro sul macchinario	B	ID 13519
	EN ISO 13732-1:2008	Ergonomia degli ambienti termici - Metodi per la valutazione della risposta dell'uomo al contatto con le superfici - Parte 1: Superfici calde (ISO 13732-1:2006)	B	ID 1490
	EN ISO 13732-3:2008	Ergonomia degli ambienti termici - Metodi per la valutazione della risposta dell'uomo al contatto con le superfici - Parte 3: Superfici fredde (ISO 13732-3:2005)		ID 1490
	EN ISO 7731:2008	Ergonomia - Segnali di pericolo per luoghi pubblici e aree di lavoro - Segnali acustici di pericolo (ISO 7731:2003)	B	
	EN ISO 15536-1:2008	Ergonomia - Manichini computerizzati e sagome del corpo umano - Parte 1: Requisiti generali (ISO 15536-1:2005)	B	
	EN 1005-4:2005+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 4: Valutazione delle posture e dei movimenti lavorativi in relazione al macchinario	B	ID 13521
	EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: Regole generali (IEC 60204-1:2016, modificata)	B	ID 7634 ID 9610 ID 7756 ID 3938

		EN 1837:2020	Sicurezza del macchinario - Illuminazione integrata alle macchine	B	ID 12638
		EN ISO 13849-1:2023	Sicurezza del macchinario – parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - parte 1: Principi generali per la progettazione (ISO 13849-1:2023)	B	ID 20209 ID 21652 ID 18957
1.1.7	Posti di lavoro	EN 614-1:2006+A1:2009	Ergonomia - Segnali di pericolo per luoghi pubblici e aree di lavoro - Segnali acustici di pericolo (ISO 7731:2003)	B	ID 13520
		EN ISO 15536-1:2008	Ergonomia - Manichini computerizzati e sagome del corpo umano - Parte 1: Requisiti generali (ISO 15536-1:2005)	B	
		EN ISO 14738:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti antropometrici per la progettazione di postazioni di lavoro sul macchinario	B	ID 13519
		EN 547-1:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 1: Principi per la determinazione delle dimensioni richieste per le aperture per l'accesso di tutto il corpo nel macchinario	B	ID 5837
		EN 547-3:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 3: Dati antropometrici	B	ID 5837
1.1.8	Sedili	EN 614-1:2006+A1:2009	Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Parte 1: Terminologia e principi generali	B	ID 13520
		EN 13490:2001+A1:2008	Vibrazioni meccaniche - Carrelli industriali - Valutazione in laboratorio e specifica delle vibrazioni trasmesse all'operatore dal sedile	B	
		EN ISO 15536-1:2008	Ergonomia - Manichini computerizzati e sagome del corpo umano - Parte 1: Requisiti generali (ISO 15536-1:2005)	B	
		EN ISO 14738:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti antropometrici per la progettazione di postazioni di lavoro sul macchinario	B	ID 13519
		EN ISO 10326-1:2016	Vibrazioni meccaniche - Metodo di laboratorio per la valutazione delle vibrazioni sui sedili dei veicoli - Parte 1: Requisiti di base	B	
		EN 547-3:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 3: Dati antropometrici	B	ID 5837
1.2	Sistemi di comando	EN 894-1:1997+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 1: Principi generali per interazioni dell'uomo con dispositivi di informazione e di comando	B	ID 3934
		EN 894-2:1997+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 2: Dispositivi di informazione	B	ID 3934
		EN 894-3:2000+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 3: Dispositivi di comando	B	ID 3934
		EN ISO 13856-1:2013	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione - Parte 1: Principi generali di progettazione e di prova di tappeti e pedane sensibili alla pressione (ISO 13856- 1:2013)	B	ID 9622 ID 14537

		EN ISO 13856-2:2013	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione - Parte 2: Principi generali di progettazione e di prova di bordi e barre sensibili alla pressione (ISO 13856- 2:2013)	B	ID 9620 ID 15046
		EN ISO 13856-3:2013	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione - Parte 3: Principi generali di progettazione e di prova di paraurti, piastre, fili e analoghi dispositivi sensibili alla pressione (ISO 13856-3:2013)	B	ID 9622 ID 14517
1.2.1	Sicurezza ed affidabilità dei sistemi di comando	EN ISO 13849-1:2015	Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali per la progettazione (ISO 13849- 1:2015)	B	ID 892 ID 2255 ID 2708 ID 16107
		EN ISO 13849-1:2023	Sicurezza del macchinario – parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - parte 1: Principi generali per la progettazione (ISO 13849-1:2023)	B	ID 20209 ID 21652 ID 18957
		EN ISO 13849-2:2012	Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 2: Validazione (ISO 13849-2:2012)	B	ID 1027 ID 16107
		EN 16590-1:2014	Trattrici, macchine agricole e forestali - Parti dei sistemi di controllo e comando legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali per la progettazione e lo sviluppo	B	
		EN 16590-2:2014	Trattrici, macchine agricole e forestali - Parti dei sistemi di controllo e comando legate alla sicurezza - Parte 2: Fase concettuale	B	
		EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: Regole generali (IEC 60204-1:2016, modificata)	B	ID 7634 ID 9610 ID 7756 ID 3938
		EN IEC 60204-11:2019 (modificata in riferimento alla IEC 61936-1 ed alla IEC 60204-1)	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 11: Prescrizioni per l'equipaggiamento AT con tensioni superiori a 1 000 V c.a. o 1 500 V c.c., ma non superiori a 36 kV (IEC 60204-11:2018)	B	
		EN ISO 13851:2019	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di comando a due mani - Principi per la progettazione e la scelta	B	ID 8883
		EN 62745:2020	Sicurezza del macchinario - Prescrizioni per i sistemi di comando e controllo senza fili del macchinario	B	ID 13021
		EN IEC 62061:2021	Sicurezza del macchinario - Sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo relativi alla sicurezza IEC 62061:2021	B	ID 16004
1.2.2	Dispositivi di comando	EN 614-1:2006+A1:2009	Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Parte 1: Terminologia e principi generali	B	ID 13520
		EN 842:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Segnali visivi di pericolo - Requisiti generali, progettazione e prove	B	ID 3837
		EN 894-4:2010	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 4: Ubicazione e sistemazione di dispositivi di informazione e di comando	B	ID 3934

1.6.2	Accesso ai posti di lavoro e ai punti d'intervento utilizzati per la manutenzione	EN 547-1:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 1: Principi per la determinazione delle dimensioni richieste per le aperture per l'accesso di tutto il corpo nel macchinario	B	ID 5837
		EN 547-3:1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 3: Dati antropometrici	B	ID 5837
		EN ISO 14122-1:2016	Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Scelta di un mezzo di accesso fisso tra due livelli (ISO 14122-1:2016)	B	ID 1243
		EN ISO 14122-2:2016	Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Piattaforme di lavoro e corridoi di passaggio (ISO 14122-2:2016)	B	ID 1243
		EN ISO 14122-3:2016	Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Scale, scale a castello e parapetti (ISO 14122-3:2016)	B	ID 1243
		EN ISO 15536-1:2008	Ergonomia - Manichini computerizzati e sagome del corpo umano - Parte 1: Requisiti generali (ISO 15536-1:2005)	B	
		EN ISO 14122-4:2016	Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 4: Scale fisse (ISO 14122-4:2016)	B	ID 2940
		EN ISO 12100:2010	Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio	A	ID 765 ID 451 ID 7534
		EN ISO 13849-1:2023	Sicurezza del macchinario – parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - parte 1: Principi generali per la progettazione (ISO 13849-1:2023)	B	ID 20209 ID 21652 ID 18957
1.6.3	Isolamento dalle fonti di alimentazione di energia	EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: Regole generali (IEC 60204-1:2016, modificata)	B	ID 7634 ID 9610 ID 7756 ID 3938
		EN ISO 12100:2010	Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio	A	ID 765 ID 451 ID 7534
1.6.4	Intervento dell'operatore	EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: Regole generali (IEC 60204-1:2016, modificata)	B	ID 7634 ID 9610 ID 7756 ID 3938
		EN ISO 13849-1:2023	Sicurezza del macchinario – parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - parte 1: Principi generali per la progettazione (ISO 13849-1:2023)	B	ID 20209 ID 21652 ID 18957

Collegati[Direttiva macchine 2006/42/CE](#)[Norme armonizzate Direttiva macchine](#)**Fonti**

Eurlex/UNI

Matrice Revisioni

Rev.	Data	Oggetto
8.0	07.07.2024	EN ISO 13849-1:2023 (link ID news) EN 15967:2022 (link ID news) EN 17624:2022 (armonizzata) EN ISO 11554:2017 (armonizzata) EN ISO 11202:2010/A1:2021 (link ID news)
7.0	13.04.2022	EN IEC 62061:2021 (armonizzata) EN 1837:2020 (armonizzata) EN ISO 11553-1:2020 (armonizzata) EN ISO 11202:2010 (armonizzata) EN ISO 13856-1:2013 (link ID news) EN ISO 13856-2:2013 (link ID news) EN ISO 13856-3:2013 (link ID news) EN ISO 13849-1:2015 (link ID news) EN ISO 13849-2:2012 (link ID news)
6.0	11.05.2021	EN ISO 13851:2019 (armonizzata) EN ISO 13854:2019 (armonizzata) EN ISO 13857:2019 (armonizzata) EN ISO 11203:2020 (armonizzata) EN ISO 13856-1 (link ID news) EN ISO 13856-2 (link ID news) EN ISO 13856-3 (link ID news) EN ISO 14123-1:2015 (link ID news) EN 62745:2020 (link ID news) EN 1093-1:2008 (link ID news) EN 1093-2:2006+A1:2008 (link ID news) EN 1093-3:2006+A1:2008 (link ID news) EN 1093-4:1996+A1:2008 (link ID news) EN 1093-6:1998+A1:2008 (link ID news) EN 1093-7:1998+A1:2008 (link ID news) EN 1093-8:1998+A1:2008 (link ID news) EN 1093-9:1998+A1:2008 (link ID news) EN 1093-11:2001+A1:2008 (link ID news) EN 1005-1:2001+A1:2008 (link ID news)

		EN 1005-3:2002+A1:2008 (link ID news) EN 1005-2:2003+A1:2008 (link ID news) EN 1005-4:2005+A1:2008 (link ID news) EN 614-1:2006+A1:2009 (link ID news) EN 614-2:2000+A1:2008 (link ID news) EN ISO 11553-2:2008 (link ID news) EN ISO 14738:2008 (link ID news)
5.0	25.01.2020	EN 1837:2020 (ID 12638) EN ISO 13857:2019 (ID 10317) EN ISO 13854:2019 (ID 9896) EN ISO 11203:2020 (ID 11125) EN ISO 14123-1:2015 (ID 2276) EN ISO 14123-2:2015 (ID ---) EN ISO 13851:2019 (ID 8883)

Note Documento e legali

Certifico Srl - IT | Rev. 8.0 2024

©Copia autorizzata Abbonati

ID 4737 | 07.07.2024

Permalink: <https://www.certifico.com/id/4737>

[Policy](#)

