

Il presente testo è un semplice strumento di documentazione e non produce alcun effetto giuridico. Le istituzioni dell'Unione non assumono alcuna responsabilità per i suoi contenuti. Le versioni facenti fede degli atti pertinenti, compresi i loro preamboli, sono quelle pubblicate nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea e disponibili in EUR-Lex. Tali testi ufficiali sono direttamente accessibili attraverso i link inseriti nel presente documento

► B DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2023/1586 DELLA COMMISSIONE



del 26 luglio 2023

relativa alle norme armonizzate per le macchine redatte a sostegno della direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio

(GU L 194 del 2.8.2023, pag. 45)

Modificata da:

		Gazzetta ufficiale			
		n.	pag.	data	
► M1	↓	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2024/1256 DELLA COMMISSIONE del 26 aprile 2024	L 1256	1	30.4.2024
► M2	↓	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2024/1329 DELLA COMMISSIONE del 13 maggio 2024	L 1329	1	15.5.2024
► M3	↓	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2024/2408 DELLA COMMISSIONE del 13 settembre 2024	L 2408	1	16.9.2024
► M4	↓	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2025/1740 DELLA COMMISSIONE del 13 agosto 2025	L 1740	1	14.8.2025
► M5	↓	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2026/80 DELLA COMMISSIONE del 12 gennaio 2026	L 80	1	13.1.2026
► M6	↓	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2026/546 DELLA COMMISSIONE del 12 marzo 2026	L 546	1	13.3.2026

▼ B ↓

DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2023/1586 DELLA COMMISSIONE

del 26 luglio 2023

relativa alle norme armonizzate per le macchine redatte a sostegno della direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio

▼ M1 ↓

Articolo 1

I riferimenti delle norme armonizzate per le macchine redatte a sostegno della direttiva 2006/42/CE elencati nell'allegato I della presente decisione sono pubblicati nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

▼ M6 ↓

I riferimenti delle norme elencate nell'allegato I, parte terza, punto 2, righe 24 *bis*, 121, 126 *bis*, 266, 324 *bis*, 343, 405, 495, 495 *bis*, 502 *bis*, 513 *bis*, 622 *bis*, 671 *bis* e 681 *bis* della presente decisione sono pubblicati o mantenuti nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* con restrizioni.

▼ B ↓

Articolo 2

La comunicazione 2018/C 092/01 è abrogata.

▼ M1 ↓

Essa continua tuttavia ad applicarsi ai riferimenti delle norme armonizzate che figurano nell'allegato II della presente decisione fino alle date di ritiro di tali riferimenti indicate nel medesimo allegato, fatte salve le eventuali restrizioni stabilite in tale allegato; nonché



Articolo 3

La decisione di esecuzione (UE) 2019/436 è abrogata.



Essa continua tuttavia ad applicarsi ai riferimenti delle norme armonizzate che figurano nell'allegato III della presente decisione fino alle date di ritiro di tali riferimenti indicate nel medesimo allegato, fatte salve le eventuali restrizioni stabilite in tale allegato.



Articolo 4

La presente decisione entra in vigore il giorno della pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

ALLEGATO I

PARTE PRIMA

NORME DI TIPO A

1. Nota esplicativa

Le norme di tipo A specificano i concetti di base, la terminologia e i principi di progettazione applicabili a tutte le categorie di macchine. La sola applicazione di tali norme, per quanto fornisca un quadro essenziale per la corretta applicazione della direttiva macchine, non è sufficiente a garantire la conformità ai pertinenti requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva e pertanto non conferisce una piena presunzione di conformità.



2. Riferimento della norma

EN ISO 12100:2010 Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio (ISO 12100:2010)



PARTE SECONDA

NORME DI TIPO B

1. Nota esplicativa

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 categorie di macchine. L'applicazione delle specifiche delle norme di tipo B conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine a cui esse si riferiscono se una norma di tipo C o la valutazione dei rischi del fabbricante dimostra che la soluzione tecnica specificata dalla norma di tipo B è adeguata per la particolare categoria o il particolare modello di macchina in questione. L'applicazione di norme di tipo B che forniscono specifiche per i componenti di sicurezza che sono immessi sul mercato separatamente 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.

2. Elenco dei riferimenti delle norme

1	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
2	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
3	EN 547-3:1996+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 3: Dati antropometrici
4	EN 614-1:2006+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Parte 1: Terminologia e principi generali
5	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
6	EN 842:1996+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Segnali visivi di pericolo - Requisiti generali, progettazione e prove
7	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
8	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
9	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
10	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
11	EN 981:1996+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Sistemi di segnali di pericolo e di informazione uditivi e visivi

12	EN 1005-1:2001+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 1: Termini e definizioni
13	EN 1005-2:2003+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 2: Movimentazione manuale di macchinario e di parti componenti il macchinario
14	EN 1005-3:2002+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 3: Limiti di forza raccomandati per l'utilizzo del macchinario
15	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
16	EN 1032:2003+A1:2008 Vibrazioni meccaniche - Esame di macchine mobili allo scopo di determinare i valori di emissione vibratoria
17	EN 1093-1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione dell'emissione di sostanze pericolose trasportate dall'aria - Parte 1: Scelta dei metodi di prova
18	EN 1093-2:2006+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione dell'emissione di sostanze pericolose trasportate dall'aria - Parte 2: Metodo del gas tracciante per la misurazione della portata di emissione di uno specifico inquinante
19	EN 1093-3:2006+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione dell'emissione di sostanze pericolose trasportate dall'aria - Parte 3: Metodo di prova al banco per la misurazione della portata di emissione di uno specifico inquinante
20	EN 1093-4:1996+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione dell'emissione di sostanze pericolose trasportate dall'aria - Parte 4: Rendimento della captazione di un impianto di aspirazione - Metodo mediante l'uso di traccianti
21	EN 1093-6:1998+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione dell'emissione di sostanze pericolose

	trasportate dall'aria - Parte 6: Rendimento di separazione massico, scarico libero
22	EN 1093-7:1998+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione dell'emissione di sostanze pericolose trasportate dall'aria - Parte 7: Rendimento di separazione massico, scarico intubato
23	EN 1093-8:1998+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione dell'emissione di sostanze pericolose trasportate dall'aria - Parte 8: Parametro di concentrazione dell'inquinante, metodo di prova al banco
24	EN 1093-9:1998+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione dell'emissione di sostanze pericolose trasportate dall'aria - Parte 9: Parametro di concentrazione dell'inquinante, metodo in sala di prova
25	EN 1093-11:2001+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione dell'emissione di sostanze pericolose trasportate dall'aria - Parte 11: Indice di decontaminazione
26	EN 1127-1:2019 Atmosfere esplosive - Prevenzione dell'esplosione e protezione contro l'esplosione - Parte 1: Concetti fondamentali e metodologia
▼M2↓	
26 bis	EN 1127-2:2014 Atmosfere esplosive - Prevenzione dell'esplosione e protezione contro l'esplosione - parte 2: Concetti fondamentali e metodologia per attività in miniera
▼B↓	
27	EN 1299:1997+A1:2008 Vibrazioni meccaniche ed urti - Isolamento vibrazionale dei macchinari - Informazioni per la messa in opera dell'isolamento della fonte
28	EN 1837:2020 Sicurezza del macchinario - Illuminazione integrata alle macchine
29	EN ISO 3741:2010 Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora e dei livelli di energia sonora delle sorgenti di rumore mediante misurazione della pressione sonora -

	Metodi di laboratorio in camere riverberanti (ISO 3741:2010)
30	EN ISO 3743-1:2010 Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora e dei livelli di energia sonora delle sorgenti di rumore mediante misurazione della pressione sonora - Metodi tecnici progettuali in campo riverberante per piccole sorgenti trasportabili - Parte 1: Metodo di comparazione per camere di prova a pareti rigide (ISO 3743-1:2010)
31	EN ISO 3743-2:2019 Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora delle sorgenti di rumore utilizzando la pressione sonora - Metodi tecnici progettuali in campo riverberante per piccole sorgenti trasportabili - Parte 2: Metodi in camere riverberanti speciali (ISO 3743-2:2018)
32	EN ISO 3744:2010 Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora e dei livelli di energia sonora delle sorgenti di rumore mediante misurazione della pressione sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente (ISO 3744:2010)
33	EN ISO 3745:2012 Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora e dei livelli di energia sonora delle sorgenti di rumore mediante misurazione della pressione sonora - Metodi di laboratorio in camere anecoica e semi-anecoica (ISO 3745:2012) EN ISO 3745:2012/A1:2017
34	EN ISO 3746:2010 Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora e dei livelli di energia sonora delle sorgenti di rumore mediante misurazione della pressione sonora - Metodo di controllo con una superficie avvolgente su un piano riflettente (ISO 3746:2010)
35	EN ISO 3747:2010 Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora e dei livelli di energia sonora delle sorgenti di rumore mediante misurazione della pressione sonora - Metodi tecnico progettuale/controllo per applicazioni in opera in un ambiente riverberante (ISO 3747:2010)
36	EN ISO 4413:2010

	Oleoidraulica - Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti (ISO 4413:2010)
37	EN ISO 4414:2010 Pneumatica - Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti (ISO 4414:2010)
38	EN ISO 4871:2009 Acustica - Dichiarazione e verifica dei valori di emissione sonora delle macchine e delle apparecchiature (ISO 4871:1996)
39	EN ISO 5136:2009 Acustica - Determinazione della potenza sonora immessa in un condotto da ventilatori ed altri sistemi di movimentazione dell'aria - Metodo con sorgente inserita in un condotto (ISO 5136:2003)
40	EN ISO 7235:2009 Acustica - Metodi di misurazione in laboratori per silenziatori inseriti nei canali e nelle unità terminali per la diffusione dell'aria - Perdita per inserzione, rumore endogeno e perdite di carico totale (ISO 7235:2003)
41	EN ISO 7731:2008 Ergonomia - Segnali di pericolo per luoghi pubblici e aree di lavoro - Segnali acustici di pericolo (ISO 7731:2003)
42	EN ISO 9614-1:2009 Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora delle sorgenti di rumore mediante il metodo intensimetrico - Parte 1: Misurazione per punti discreti (ISO 9614-1:1993)
43	EN ISO 9614-3:2009 Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora delle sorgenti di rumore mediante il metodo intensimetrico - Parte 3: Metodo di precisione per la misurazione per scansione (ISO 9614-3:2002)
44	EN ISO 10326-1:2016 Vibrazioni meccaniche - Metodo di laboratorio per la valutazione delle vibrazioni sui sedili dei veicoli - Parte 1: Requisiti di base (ISO 10326-1:2016, versione rettificata 2017-02)

45	<p>EN ISO 11161:2007</p> <p>Sicurezza del macchinario - Sistemi di fabbricazione integrati - Requisiti di base (ISO 11161:2007)</p> <p>EN ISO 11161:2007/A1:2010</p>
46	<p>EN ISO 11201:2010</p> <p>Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Determinazione dei livelli di pressione sonora di emissione al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni in campo sonoro praticamente libero su un piano riflettente con correzioni ambientali trascurabili (ISO 11201:2010)</p>
47	<p>EN ISO 11202:2010</p> <p>Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Determinazione dei livelli di pressione sonora di emissione al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni applicando correzioni ambientali approssimate (ISO 11202:2010)</p> <p>EN ISO 11202:2010/A1:2021</p>
48	<p>EN ISO 11203:2009</p> <p>Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Determinazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni sulla base del livello di potenza sonora (ISO 11203:1995)</p> <p>EN ISO 11203:2009/A1:2020</p>
49	<p>EN ISO 11204:2010</p> <p>Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Determinazione dei livelli di pressione sonora di emissione al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni applicando correzioni ambientali accurate (ISO 11204:2010)</p>
50	<p>EN ISO 11205:2009</p> <p>Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Metodo tecnico progettuale per la determinazione dei livelli di pressione sonora in opera al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni mediante il metodo intensimetrico (ISO 11205:2003)</p>
51	<p>EN ISO 11546-1:2009</p> <p>Acustica - Determinazione delle prestazioni acustiche di cappottature - Parte 1: Misurazioni di laboratorio (ai fini della dichiarazione) (ISO 11546-1:1995)</p>
52	<p>EN ISO 11546-2:2009</p> <p>Acustica - Determinazione delle prestazioni acustiche di cappottature -</p>

	Parte 2: Misurazioni in opera (ai fini dell'accettazione e della verifica) (ISO 11546-2:1995)
53	EN ISO 11553-1:2020 Sicurezza del macchinario - Macchine laser - Parte 1: Requisiti di sicurezza laser (ISO 11553-1:2020) EN ISO 11553-1:2020/A11:2020
	▼M2↓
53 bis	EN ISO 11554:2017 Optica e fotonica - Laser e sistemi laser - Metodi di prova della potenza del fascio, dell'energia e delle caratteristiche temporali (ISO 11554:2017)
	▼B↓
54	EN ISO 11688-1:2009 Acustica - Suggerimenti pratici per la progettazione delle macchine e delle apparecchiature a bassa emissione di rumore - Parte 1: Pianificazione (ISO/TR 11688-1:1995)
55	EN ISO 11691:2009 Acustica - Determinazione dell'attenuazione sonora dei silenziatori in canali senza flusso - Metodo di laboratorio (ISO 11691:1995)
56	EN ISO 11957:2009 Acustica - Determinazione della prestazione di isolamento acustico di cabine - Misurazioni in laboratorio e in opera (ISO 11957:1996)
57	EN 12198-1:2000+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione e riduzione dei rischi generati dalle radiazioni emesse dal macchinario - Parte 1: Principi generali
58	EN 12198-2:2002+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione e riduzione dei rischi generati dalle radiazioni emesse dal macchinario - Parte 2: Procedura di misurazione dell'emissione di radiazione
59	EN 12198-3:2002+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Valutazione e riduzione dei rischi generati dalle radiazioni emesse dal macchinario - Parte 3: Riduzione della radiazione per attenuazione o schermatura
60	EN 12254:2010 Schermi per posti di lavoro in presenza di laser - Requisiti di sicurezza e prove

	EN 12254:2010/AC:2011
61	EN 12786:2013 Sicurezza del macchinario - Guida per la redazione delle clausole sulle vibrazioni nelle norme di sicurezza
62	EN 13490:2001+A1:2008 Vibrazioni meccaniche - Carrelli industriali - Valutazione in laboratorio e specifica delle vibrazioni trasmesse all'operatore dal sedile
63	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)
64	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)
65	EN ISO 13753:2008 Vibrazioni meccaniche ed urti - Vibrazioni al sistema mano-braccio - Metodo per misurare la trasmissibilità delle vibrazioni di materiali resilienti caricati dal sistema mano-braccio (ISO 13753:1998)
66	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)
▼M2▼	
66 bis	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▼	
67	EN ISO 13849-2:2012 Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 2: Validazione (ISO 13849-2:2012)
68	EN ISO 13850:2015 Sicurezza del macchinario - Funzione di arresto di emergenza - Principi di progettazione (ISO 13850:2015)
69	EN ISO 13851:2019 Sicurezza del macchinario - Dispositivi di comando a due mani - Principi per la progettazione e la scelta (ISO 13851:2019)

70	EN ISO 13854:2019 Sicurezza del macchinario - Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo (ISO 13854:2017)
71	EN ISO 13855:2010 Sicurezza del macchinario - Posizionamento dei mezzi di protezione in funzione delle velocità di avvicinamento di parti del corpo umano (ISO 13855:2010)
72	EN ISO 13856-1:2013 Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione - Parte 1: Principi generali di progettazione e prova di tappeti e pedane sensibili alla pressione (ISO 13856-1:2013)
73	EN ISO 13856-2:2013 Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione - Parte 2: Principi generali di progettazione e prova di bordi e barre sensibili alla pressione (ISO 13856-2:2013)
74	EN ISO 13856-3:2013 Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione - Parte 3: Principi generali di progettazione e prova di paraurti, piastre, fili e analoghi dispositivi sensibili alla pressione (ISO 13856-3:2013)
75	EN ISO 13857:2019 Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori (ISO 13857:2019)
76	EN ISO 14118:2018 Sicurezza del macchinario - Prevenzione dell'avviamento inatteso (ISO 14118:2017)
77	EN ISO 14119:2013 Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e di scelta (ISO 14119:2013)
78	EN ISO 14120:2015 Sicurezza del macchinario - Ripari - Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili (ISO 14120:2015)
79	EN ISO 14122-1:2016 Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 1: Scelta di un mezzo di accesso fisso tra due livelli (ISO 14122-1:2016)
80	EN ISO 14122-2:2016

	Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 2: Piattaforme di lavoro e corridoi di passaggio (ISO 14122-2:2016)
81	EN ISO 14122-3:2016 Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 3: Scale, scale a castello e parapetti (ISO 14122-3:2016)
82	EN ISO 14122-4:2016 Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 4: Scale fisse (ISO 14122-4:2016)
83	EN ISO 14123-1:2015 Sicurezza del macchinario - Riduzione dei rischi per la salute derivanti da sostanze pericolose emesse dalle macchine - Parte 1: Principi e specifiche per fabbricanti di macchine (ISO 14123-1:2015)
84	EN ISO 14123-2:2015 Sicurezza del macchinario - Riduzione dei rischi per la salute derivanti da sostanze pericolose emesse dalle macchine - Parte 2: Metodologia per la definizione delle procedure di verifica (ISO 14123-2:2015)
85	EN ISO 14159:2008 Sicurezza del macchinario - Requisiti relativi all'igiene per la progettazione del macchinario (ISO 14159:2002)
86	EN ISO 14738:2008 Sicurezza del macchinario - Requisiti antropometrici per la progettazione di postazioni di lavoro sul macchinario (ISO 14738:2002, comprese Cor 1:2003 e Cor 2:2005)
87	EN ISO 15536-1:2008 Ergonomia - Manichini computerizzati e sagome del corpo umano - Parte 1: Requisiti generali (ISO 15536-1:2005)
88	EN 15967:2022 Determinazione della pressione massima di esplosione e della velocità massima di aumento della pressione di gas e vapori
	▼M2 ↓ _____
	▼B ↓
91	EN 17624:2022 Determinazione dei limiti di esplosione di gas e vapori a pressioni elevate, temperature elevate o con ossidanti diversi dall'aria

92	EN ISO 18497:2018 Trattrici e macchine agricole - Sicurezza delle macchine altamente automatizzate - Principi per la progettazione (ISO 18497:2018)
93	EN ISO 19353:2019 Sicurezza del macchinario - Prevenzione e protezione contro l'incendio (ISO 19353:2019)
94	EN ISO 20607:2019 Sicurezza del macchinario - Manuale di istruzioni - Principi generali di redazione (ISO 20607:2019)
95	EN ISO 20643:2008 Vibrazioni meccaniche - Macchine portatili e condotte a mano - Principi per la valutazione della emissione di vibrazioni (ISO 20643:2005) EN ISO 20643:2008/A1:2012
96	EN 60204-1:2018 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 1: Regole generali (IEC 60204-1:2016, modificata)
97	EN IEC 60204-11:2019 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)
98	EN 60204-32:2008 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 32: Prescrizioni per le macchine di sollevamento (IEC 60204-32:2008)
99	EN 60204-33:2011 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 33: Prescrizioni per gli equipaggiamenti per la fabbricazione di semiconduttori (IEC 60204-33:2009, modificata)
100	EN 61310-1:2008 Sicurezza del macchinario - Indicazione, marcatura e manovra - Parte 1: Prescrizioni per segnali visivi, acustici e tattili (IEC 61310-1:2007)
101	EN 61310-2:2008

	Sicurezza del macchinario - Indicazione, marcatura e manovra - Parte 2: Prescrizioni per la marcatura (IEC 61310-2:2007)
102	EN 61310-3:2008 Sicurezza del macchinario - Indicazione, marcatura e manovra - Parte 3: Prescrizioni per il posizionamento e il senso di manovra degli attuatori (IEC 61310-3:2007)
103	EN 61800-5-2:2007 Azionamenti elettrici a velocità variabile - Parte 5-2: Prescrizioni di sicurezza - Sicurezza funzionale (IEC 61800-5-2:2007)
104	EN IEC 62061:2021 Sicurezza del macchinario - Sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo relativi alla sicurezza (IEC 62061:2021)
105	EN 62745:2017 Sicurezza del macchinario - Prescrizioni per i sistemi di comando e controllo senza fili del macchinario (IEC 62745:2017) EN 62745:2017/A11:2020

PARTE TERZA

NORME DI TIPO C

1. Nota esplicativa

Le norme di tipo C forniscono specifiche per una data categoria di macchine. I diversi tipi di macchine che appartengono alla categoria coperta da una norma di tipo C hanno un uso previsto simile e comportano pericoli simili. Le norme di tipo C possono far riferimento a norme di tipo A o B, indicando quali delle specifiche della norma di tipo A o B sono applicabili alla categoria di macchina di cui trattasi. Quando, per un dato aspetto di sicurezza della macchina, una norma di tipo C si discosta dalle specifiche di una norma di tipo A o B, le specifiche della norma di tipo C prevalgono sulle specifiche della norma di tipo A o B. L'applicazione delle specifiche di una norma di tipo C sulla base della valutazione dei rischi del fabbricante conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine coperti dalla norma. Talune norme di tipo C si compongono di varie parti: una prima parte che fornisce le specifiche generali applicabili a una famiglia di macchine, seguita da una serie di parti che forniscono le specifiche per le varie categorie di macchine appartenenti a quella famiglia, a integrazione o modifica delle specifiche generali della prima parte. Per le norme di tipo C organizzate in questo modo, la presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine deriva dall'applicazione della prima parte generale insieme alla pertinente parte specifica della norma.

2. Elenco dei riferimenti delle norme

1	EN 81-3:2000+A1:2008 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori e dei montacarichi - Parte 3: Montacarichi elettrici e idraulici EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009
2	EN 81-31:2010 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di ascensori - Ascensori per il trasporto di sole merci - Parte 31: Ascensori accessibili alle sole merci

▼M4↓	
2 bis	EN 81-31:2024 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di ascensori – Ascensori per il trasporto di sole cose – parte 31: Ascensori accessibili alle sole cose
▼B↓	
3	EN 81-40:2020 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori speciali per il trasporto di persone e cose - Parte 40: Servoscala e piattaforme elevatrici che si muovono su di un piano inclinato per persone con mobilità ridotta
4	EN 81-41:2010 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori speciali per il trasporto di persone e cose - Parte 41: Piattaforme elevatrici verticali previste per l'uso da parte di persone con mobilità ridotta
▼M4↓	
4 bis	EN 81-41:2024 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori – Ascensori speciali per il trasporto di persone e cose – parte 41: Piattaforme elevatrici verticali previste per l'uso da parte di persone con mobilità ridotta
▼B↓	
5	EN 81-43:2009 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori speciali per il trasporto di persone e cose - Parte 43: Ascensori per gru
▼M4↓	
5 bis	EN 81-44:2024 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori – Ascensori speciali per il trasporto di persone e cose – parte 44: Apparecchi di sollevamento nelle turbine eoliche
▼M6↓	
5 –bis.	EN 81-43:2025 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori speciali per il trasporto di persone e cose - parte 43: Ascensori per gru
▼B↓	
6	EN 115-1:2017 Sicurezza delle scale mobili e dei marciapiedi mobili - Parte 1: Costruzione e installazione
7	EN 267:2009+A1:2011 Bruciatori automatici per combustibili liquidi ad aria soffiata
8	EN 280-1:2022 Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Parte 1: Calcoli per la progettazione - Criteri di stabilità - Costruzione - Sicurezza - Esami e prove
9	EN 280-2:2022 Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Parte 2: Requisiti di sicurezza aggiuntivi per apparecchi di sollevamento carichi sulla struttura di sollevamento estensibile e sulla piattaforma di lavoro
10	EN 289:2014 Macchine per materie plastiche e gomma - Presse a compressione e transfer - Requisiti di sicurezza

11	EN 303-5:2021+A1:2022 Caldaie per riscaldamento - Parte 5: Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale o automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW - Terminologia, requisiti, prove e marcatura
12	EN 378-2:2016 Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 2: Progettazione, costruzione, prova, marcatura e documentazione
13	EN 415-1:2014 Sicurezza delle macchine per imballare - Parte 1: Terminologia e classificazione delle macchine per imballare e delle relative attrezzature
▼M6 ↓	
13 bis.	EN 415-2:2025 Sicurezza delle macchine per imballare - parte 2: Macchinario per imballare in contenitori preformati rigidi
▼B ↓	
14	EN 415-3:2021 Sicurezza delle macchine per imballare - Parte 3: Formatrici, riempitrici e sigillatrici; riempitrici e sigillatrici
15	EN 415-5:2006+A1:2009 Sicurezza delle macchine per imballare - Parte 5: Macchine avvolgitrici
16	EN 415-6:2013 Sicurezza delle macchine per imballare - Parte 6: Macchine avvolgitrici di pallet
17	EN 415-7:2006+A1:2008 Sicurezza delle macchine per imballare - Parte 7: Macchine per imballaggi multipli
18	EN 415-8:2008 Sicurezza delle macchine per imballare - Parte 8: Macchine reggiatrici
▼M6 ↓	
18 bis.	EN 415-8:2025 Sicurezza delle macchine per imballare - parte 8: Macchine reggiatrici
▼B ↓	
19	EN 415-9:2009 Sicurezza delle macchine per imballare - Parte 9: Metodi di misurazione del rumore per macchine per imballare, linee d'imballaggio e relative attrezzature, grado di accuratezza 2 e 3
20	EN 415-10:2014 Sicurezza delle macchine per imballare - Parte 10: Requisiti generali
21	EN 422:2009 Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine per soffiaggio - Requisiti di sicurezza
22	EN 453:2014 Macchine per l'industria alimentare - Impastatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
23	EN 454:2014 Macchine per l'industria alimentare - Mescolatrici planetarie - Requisiti di sicurezza e di igiene
▼M6 ↓	
▼M6 ↓	

24 bis.	EN 474-1:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - parte 1: Requisiti generali Restrizione: ai fini della presunzione di conformità della presente norma armonizzata, il valore di cui al punto 4.12.7.2 “al 125 % di Q1 e Q2” deve essere inteso come “almeno al 100 % o fino a un valore pari al 125 % di Q1 e Q2 nella misura in cui la macchina sottoposta a prova possa effettivamente raggiungere un carico più elevato”, mentre il valore di cui al punto 4.12.7.3 “al 110 % di Q1 e Q2” deve essere inteso come “almeno al 100 % o fino a un valore pari al 110 % di Q1 e Q2 nella misura in cui la macchina sottoposta a prova possa effettivamente raggiungere un carico più elevato”
▼B↓	
25	EN 474-2:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 2: Requisiti per apripista
26	EN 474-3:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 3: Requisiti per caricatori EN 474-3:2022/AC:2022
27	EN 474-4:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 4: Requisiti per terne
28	EN 474-5:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 5: Requisiti per escavatori idraulici EN 474-5:2022/AC:2022
29	EN 474-6:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 6: Requisiti per autoribaltabili
30	EN 474-7:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 7: Requisiti per motoruspe
31	EN 474-8:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 8: Requisiti per motolivellatrici
32	EN 474-9:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 9: Requisiti per posatubi
33	EN 474-10:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 10: Requisiti per scavafossi
34	EN 474-11:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 11: Requisiti per compattatori per discarica
35	EN 474-12:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 12: Requisiti per escavatori a fune
36	EN 474-13:2022 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 13: Requisiti per rulli
37	EN 500-1:2006+A1:2009 Macchine mobili per costruzioni stradali - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali
38	EN 500-2:2006+A1:2008 Macchine mobili per costruzioni stradali - Sicurezza - Parte 2: Requisiti specifici per frese stradali
39	EN 500-3:2006+A1:2008 Macchine mobili per costruzioni stradali - Sicurezza - Parte 3: Requisiti specifici per macchine per la stabilizzazione del suolo e per macchine riciclatrici

40	EN 500-6:2006+A1:2008 Macchine mobili per costruzioni stradali - Sicurezza - Parte 6: Requisiti specifici per finitrici stradali
41	EN 528:2021+A1:2022 Trasloelevatori - Requisiti di sicurezza per macchine S/R
42	EN 536:2015 Macchine per costruzioni stradali - Impianti di miscelazione per materiali per costruzioni stradali - Requisiti di sicurezza
43	EN 609-1:2017 Macchine agricole e forestali - Sicurezza degli spaccalegna - Parte 1: Spaccalegna a cuneo
44	EN 609-2:1999+A1:2009 Macchine agricole e forestali - Sicurezza degli spaccalegna - Parte 2: Spaccalegna a vite
45	EN 617:2001+A1:2010 Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti di sicurezza e compatibilità elettromagnetica per le apparecchiature di immagazzinamento di prodotti sfusi in sili, serbatoi, recipienti e tramogge
46	EN 618:2002+A1:2010 Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti di sicurezza e compatibilità elettromagnetica per le apparecchiature di movimentazione meccanica di materiale sfuso, esclusi trasportatori a nastro fissi
47	EN 619:2022 Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti di sicurezza per le apparecchiature di movimentazione meccanica di carichi unitari
48	EN 620:2021 Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti di sicurezza per trasportatori a nastro fissi per materiale sfuso
49	EN 676:2003+A2:2008 Bruciatori automatici di combustibili gassosi ad aria soffiata EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
50	EN 690:2013 Macchine agricole - Spandiletame - Sicurezza
51	EN 703:2021 Macchine agricole - Sicurezza - Macchine desilatrici, miscelatrici e/o trinciatrici e distributrici di insilati
52	EN 706:1996+A1:2009 Macchine agricole - Potatrici per vigneto - Sicurezza
53	EN 707:2018 Macchine agricole - Spandiliquame - Sicurezza
54	EN 709:1997+A4:2009 Macchine agricole e forestali - Motocoltivatori provvisti di coltivatori rotativi, motozappatrici, motozappatrici con ruota(e) motrice(i) - Sicurezza EN 709:1997+A4:2009/AC:2012
55	EN 741:2000+A1:2010 Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti di sicurezza dei sistemi e dei loro componenti per il trasporto pneumatico di materiali sfusi

56	EN 746-1:1997+A1:2009 Apparecchiature di processo termico industriale - Parte 1: Requisiti generali di sicurezza per apparecchiature di processo termico industriale
57	EN 746-2:2010 Apparecchiature di processo termico industriale - Parte 2: Requisiti di sicurezza per i sistemi di combustione e di movimentazione e trattamento dei combustibili
58	EN 746-3:2021 Apparecchiature di processo termico industriale - Parte 3: Requisiti di sicurezza per la generazione e l'utilizzo di gas per atmosfere protettive
59	EN 809:1998+A1:2009 Pompe e gruppi di pompaggio per liquidi - Requisiti generali di sicurezza EN 809:1998+A1:2009/AC:2010
60	EN 818-1:1996+A1:2008 Catene a maglie corte per sollevamento - Sicurezza - Parte 1: Condizioni generali di accettazione
61	EN 818-2:1996+A1:2008 Catene a maglie corte per sollevamento - Sicurezza - Parte 2: Catena di tolleranza media per brache di catena - Grado 8
62	EN 818-3:1999+A1:2008 Catene a maglie corte per sollevamento - Sicurezza - Parte 3: Catena di tolleranza media per brache di catena - Grado 4
63	EN 818-4:1996+A1:2008 Catene a maglie corte per sollevamento - Sicurezza - Parte 4: Brache di catena - Grado 8
64	EN 818-5:1999+A1:2008 Catene a maglie corte per sollevamento - Sicurezza - Parte 5: Brache di catena - Grado 4
65	EN 818-6:2000+A1:2008 Catene a maglie corte per sollevamento - Sicurezza - Parte 6: Brache di catena - Informazioni per l'uso e la manutenzione che devono essere fornite dal fabbricante
66	EN 818-7:2002+A1:2008 Catene a maglie corte per sollevamento - Sicurezza - Parte 7: Catene a tolleranza stretta per paranchi - Grado T (tipi T, DAT, DT)
67	EN 848-2:2007+A2:2012 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Fresatrici su un solo lato con utensile rotante - Parte 2: Fresatrici superiori monoalbero ad avanzamento manuale e integrato
68	EN 869:2006+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per unità di fusione a pressione di metalli
69	EN 908:1999+A1:2009 Macchine agricole e forestali - Irrigatori su carro a naspo - Sicurezza
70	EN 909:1998+A1:2009 Macchine agricole e forestali - Macchine per l'irrigazione del tipo a perno centrale e ad avanzamento delle ali piovane - Sicurezza
71	EN 930:1997+A2:2009 Macchine per la produzione di calzature e di prodotti di pelletteria e similari - Macchine cardatrici, smerigliatrici, lucidatrici e fresatrici - Requisiti di sicurezza

72	EN 931:1997+A2:2009 Macchine per la produzione di calzature - Macchine per il montaggio - Requisiti di sicurezza
73	EN 957-6:2010+A1:2014 Attrezzatura fissa di allenamento - Parte 6: Simulatori di corsa, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova
74	EN 972:1998+A1:2010 Macchine per conceria - Macchine alternative a rulli - Requisiti di sicurezza EN 972:1998+A1:2010/AC:2011
75	EN 1010-1:2004+A1:2010 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la stampa e per la trasformazione della carta - Parte 1: Requisiti comuni
76	EN 1010-2:2006+A1:2010 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la stampa e la trasformazione della carta - Parte 2: Macchine per la stampa e macchine laccatrici comprese le attrezzature per la pre-stampa
77	EN 1010-3:2002+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la stampa e la trasformazione della carta - Parte 3: Macchine per il taglio
78	EN 1010-4:2004+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la stampa e la trasformazione della carta - Parte 4: Macchine per legatoria, macchine per la trasformazione della carta e macchine per la finitura della carta
79	EN 1012-1:2010 Compressori e pompe per vuoto - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Compressori ad aria
80	EN 1012-2:1996+A1:2009 Compressori e pompe per vuoto - Requisiti di sicurezza - Parte 2: Pompe per vuoto
81	EN 1012-3:2013 Compressori e pompe per vuoto - Requisiti di sicurezza - Parte 3: Compressori di processo
82	EN 1028-1:2002+A1:2008 Pompe antincendio - Pompe centrifughe antincendio con sistema di adescamento - Parte 1: Classificazione - Requisiti generali e di sicurezza
83	EN 1028-2:2002+A1:2008 Pompe antincendio - Pompe centrifughe antincendio con sistema di adescamento - Parte 2: Verifica dei requisiti generali e di sicurezza
84	EN 1034-1:2000+A1:2010 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 1: Requisiti comuni
85	EN 1034-2:2005+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 2: Tamburi scortecciatori

86	EN 1034-3:2011 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 3: Riavvolgitrici e bobinatrici
87	EN 1034-4:2021 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 4: Impastatrici e relativi impianti di carico
88	EN 1034-5:2005+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 5: Taglierine
89	EN 1034-6:2005+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 6: Calandre
90	EN 1034-7:2005+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 7: Vasche
91	EN 1034-8:2012 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 8: Impianti di raffinazione
92	EN 1034-13:2005+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 13: Macchine per separare la balla o la serie di balle
93	EN 1034-14:2005+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 14: Tagliatrici per rotoli
94	EN 1034-16:2012 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 16: Macchine per la produzione di carta e cartone
95	EN 1034-17:2012 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 17: Macchine per la produzione di carta velina
96	EN 1034-21:2012 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 21: Spalmatrice
97	EN 1034-22:2005+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 22: Sfibratori per legno

98	EN 1034-26:2012 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 26: Macchine per l'imballaggio delle bobine
99	EN 1034-27:2012 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Parte 27: Sistemi per la movimentazione delle bobine
100	EN 1114-1:2011 Macchine per materie plastiche e gomma - Estrusori e linee di estrusione - Parte 1: Requisiti di sicurezza per estrusori
101	EN 1114-3:2019 Macchine per materie plastiche e gomma - Estrusori e linee di estrusione - Parte 3: Requisiti di sicurezza per traini
102	EN 1175:2020 Sicurezza dei carrelli industriali - Requisiti elettrici/elettronici
▼ M2 ↓ _____	
▼ B ↓	
105	EN 1218-3:2001+A1:2009 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Tenonatrici - Parte 3: Tenonatrici ad avanzamento manuale con carro per il taglio di elementi strutturali
▼ M2 ↓ _____	
▼ B ↓	
107	EN 1247:2004+A1:2010 Macchine per fonderia - Requisiti di sicurezza per siviere, materiali di colata, macchine per colata centrifuga, macchine per colata continua o semicontinua
108	EN 1248:2001+A1:2009 Macchine da fonderia - Requisiti di sicurezza per apparecchiature di granigliatura
109	EN 1265:1999+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Codice di prova del rumore per le macchine e gli equipaggiamenti di fonderia
110	EN 1374:2000+A1:2010 Macchine agricole - Scaricatori di insilato fissi per sili cilindrici - Sicurezza
111	EN 1398:2009 Rampe di carico regolabili - Requisiti di sicurezza
▼ M2 ↓ _____	
▼ M2 ↓	
112 bis	EN 1417:2023 Macchine per materie plastiche e gomma - Mescolatori a cilindri - Requisiti di sicurezza
▼ B ↓	
113	EN 1459-1:2017 Carrelli elevatori fuoristrada - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 1: Carrelli a braccio telescopico
▼ M6 ↓	
113 bis.	EN 1459-1:2025

	Carrelli elevatori fuoristrada - Requisiti di sicurezza e verifiche - parte 1: Carrelli a braccio telescopico
▼B↓	
114	EN 1459-2:2015+A1:2018 Carrelli elevatori fuoristrada - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 2: Carrelli a braccio telescopico rotante
▼M6↓	
114 bis.	EN 1459-4:2020+A1:2025 Carrelli elevatori fuoristrada - Requisiti di sicurezza e verifiche - parte 4: Requisiti aggiuntivi per i carrelli a braccio telescopico che movimentano carichi sospesi
▼B↓	
115	EN 1459-5:2020 Carrelli elevatori fuoristrada - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 5: Interfaccia per l'attrezzatura
▼M6↓	
115 bis.	EN 1459-5:2020+A1:2025 Carrelli elevatori fuoristrada - Requisiti di sicurezza e verifiche - parte 5: Interfaccia per l'attrezzatura
▼B↓	
116	EN 1492-1:2000+A1:2008 Brache di tessuto - Sicurezza - Parte 1: Brache di nastro tessuto piatto di fibra chimica, per uso generale
117	EN 1492-2:2000+A1:2008 Brache di tessuto - Sicurezza - Parte 2: Brache ad anello continuo di tessuto di fibra chimica, per uso generale
118	EN 1492-4:2004+A1:2008 Brache di tessuto - Sicurezza - Parte 4: Brache per il sollevamento per servizi generali realizzate con funi di fibra naturale e chimica
119	EN 1493:2010 Sollevatori per veicoli
120	EN 1494:2000+A1:2008 Martineti spostabili o mobili ed apparecchi di sollevamento associati
121	EN 1495:1997+A2:2009 Piattaforme elevabili - Piattaforme di lavoro autosollevanti su colonne EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010 Restrizione: la presente pubblicazione non riguarda il punto 5.3.2.4, il punto 7.1.2.12, ultimo comma, la tabella 8 e la figura 9 della norma EN 1495:1997, per i quali non fornisce alcuna presunzione di conformità alle disposizioni della direttiva 2006/42/CE.
122	EN 1501-1:2021 Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 1: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento posteriore
123	EN 1501-2:2021 Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 2: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento laterale
124	EN 1501-3:2021

	Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 3: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento frontale
▼ M2 ↓	
▼ M2 ↓	
125 bis	EN 1501-4:2023 Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - parte 4: Codice di prova dell'emissione acustica per veicoli raccolta rifiuti
▼ M6 ↓	
▼ M6 ↓	
126 bis.	EN 1501-5:2021 Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - parte 5: Dispositivi di sollevamento per veicoli raccolta rifiuti Restrizione: la presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui: all'allegato I, punto 1.1.7, della direttiva 2006/42/CE, a norma del quale la macchina deve essere progettata e costruita in modo che siano previsti i mezzi adeguati ad assicurare che l'operatore lavori in buone condizioni e sia protetto da ogni pericolo prevedibile; al punto 1.2.1 di tale allegato, a norma del quale la sicurezza e l'affidabilità dei sistemi di comando si devono applicare in modo coerente all'interezza di un insieme di macchine, in particolare in caso di errori umani ragionevolmente prevedibili nelle manovre, in modo che non si creino situazioni pericolose; e al punto 1.5.11 di tale allegato, a norma del quale ogni macchina deve essere progettata e costruita in modo tale che il suo funzionamento non sia perturbato dalle radiazioni esterne.
▼ B ↓	
127	EN 1526:1997+A1:2008 Sicurezza dei carrelli industriali - Requisiti aggiuntivi per funzioni automatiche sui carrelli
128	EN 1539:2015 Essiccatoi e forni nei quali si sviluppano sostanze infiammabili - Requisiti di sicurezza
129	EN 1547:2001+A1:2009 Apparecchiature di processo termico industriale - Procedura per prove di rumorosità per apparecchiature di processo termico industriale, incluse le attrezzature di manipolazione ausiliarie
130	EN 1550:1997+A1:2008 Sicurezza delle macchine utensili - Prescrizioni di sicurezza per la progettazione e la costruzione di piattaforme porta-pezzi
131	EN 1554:2012 Nastri trasportatori - Prove di attrito con tamburo cilindrico
▼ M3 ↓	
▼ M3 ↓	
132 bis	EN 1570-1:2024 Requisiti di sicurezza per piattaforme elevabili - Parte 1: Piattaforme elevabili fino a due livelli fissi di sbarco
▼ B ↓	
133	EN 1570-2:2016

	Requisiti di sicurezza per piattaforme elevabili - Parte 2: Piattaforme elevabili a servizio di un numero di piani fissi di sbarco di un edificio maggiore di due, per il trasporto di cose, con velocità verticale non maggiore di 0,15 m/s
134	EN 1612:2019 Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine e impianti per stampaggio a reazione - Requisiti di sicurezza
135	EN 1672-2:2005+A1:2009 Macchine per l'industria alimentare - Concetti di base - Parte 2: Requisiti di igiene
136	EN 1673:2000+A1:2009 Macchine per l'industria alimentare - Forni a carrello rotativo - Requisiti di sicurezza e di igiene
137	EN 1674:2015 Macchine per l'industria alimentare - Sfogliatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
138	EN 1677-1:2000+A1:2008 Componenti per brache - Sicurezza - Parte 1: Componenti fucinati di acciaio, grado 8
139	EN 1677-2:2000+A1:2008 Componenti per brache - Sicurezza - Parte 2: Ganci di sollevamento di acciaio fucinato con dispositivo di chiusura dell'imbocco, grado 8
140	EN 1677-3:2001+A1:2008 Componenti per brache - Sicurezza - Parte 3: Ganci di sollevamento di acciaio fucinato con dispositivo di chiusura autobloccante dell'imbocco - Grado 8
141	EN 1677-4:2000+A1:2008 Componenti per brache - Sicurezza - Parte 4: Maglie, grado 8
142	EN 1677-5:2001+A1:2008 Componenti per brache - Sicurezza - Parte 5: Ganci di sollevamento di acciaio fucinati con dispositivo di chiusura dell'imbocco - Grado 4
143	EN 1677-6:2001+A1:2008 Componenti per brache - Sicurezza - Parte 6: Maglie - Grado 4
144	EN 1678:1998+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine tagliaverdure - Requisiti di sicurezza e di igiene
145	EN 1679-1:1998+A1:2011 Motori alternativi a combustione interna - Sicurezza - Parte 1: Motori diesel
146	EN 1756-1:2021 Sponde caricatori - Piattaforme elevatrici per l'installazione su veicoli dotati di ruote - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Sponde caricatori per merci
147	EN 1756-2:2004+A1:2009 Sponde caricatori - Piattaforme elevatrici per l'installazione su veicoli dotati di ruote - Requisiti di sicurezza - Parte 2: Sponde caricatori per passeggeri
148	EN 1777:2010 Piattaforme idrauliche per servizi antincendio e di soccorso - Requisiti di sicurezza e prove
149	EN 1804-1:2020 Macchine per unità estrattive in sotterraneo - Requisiti di sicurezza per supporti del tetto azionati idraulicamente - Parte 1: Unità di supporto e requisiti generali
150	EN 1804-2:2020

	Macchine per unità estrattive in sotterraneo - Requisiti di sicurezza per supporti del tetto azionati idraulicamente - Parte 2: Gambe e puntelli meccanizzati
151	EN 1804-3:2020 Macchine per unità estrattive in sotterraneo - Requisiti di sicurezza per supporti del tetto azionati idraulicamente - Parte 3: Sistemi di comando idraulici ed elettroidraulici
152	EN 1807-2:2013 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe a nastro - Parte 2: Segatronchi
153	EN 1808:2015 Requisiti di sicurezza per le piattaforme sospese a livelli variabili - Progettazione strutturale, criteri di stabilità, costruzione - Esami e prove
154	EN 1829-1:2021 Macchine a getto d'acqua ad alta pressione - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Macchine
155	EN 1829-2:2008 Macchine a getto d'acqua ad alta pressione - Requisiti di sicurezza - Parte 2: Tubazioni flessibili ed elementi di raccordo EN 1829-2:2008/AC:2011
156	EN 1845:2007 Macchine per la fabbricazione di calzature - Macchine per lo stampaggio di calzature - Requisiti di sicurezza
157	EN 1846-2:2009+A1:2013 Veicoli di servizio di soccorso e di lotta contro l'incendio - Parte 2: Requisiti comuni - Sicurezza e prestazioni
▼M4↓	
157 bis.	EN 1846-2:2024 Veicoli di servizio di soccorso e di lotta contro l'incendio - parte 2: Requisiti comuni - Sicurezza e prestazioni
▼B↓	
158	EN 1846-3:2013 Veicoli di servizio di soccorso e di lotta contro l'incendio - Parte 3: Attrezzature installate permanentemente - Sicurezza e prestazioni
159	EN 1853:2017 Macchine agricole - Rimorchi - Sicurezza
160	EN 1870-3:2001+A1:2009 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 3: Troncatrici e troncatrici con pianetto
161	EN 1870-5:2002+A2:2012 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 5: Seghe circolari da banco/troncatrici con taglio dal basso
162	EN 1870-6:2017 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 6: Seghe circolari per legna da ardere
163	EN 1870-7:2012 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 7: Seghe per tronchi monolama con tavola di avanzamento integrata e carico e/o scarico manuale

164	EN 1870-8:2012 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 8: Rifilatrici monolama con avanzamento motorizzato dell'unità lama e carico e/o scarico manuale
165	EN 1870-9:2012 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 9: Troncatrici a doppia lama con avanzamento integrato e con carico e/o scarico manuale
166	EN 1870-10:2013 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 10: Troncatrici automatiche e semiautomatiche monolama con taglio dal basso
167	EN 1870-11:2013 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 11: Troncatrici orizzontali semiautomatiche con una sola unità di taglio (seghe radiali)
168	EN 1870-12:2013 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 12: Troncatrici a pendolo
169	EN 1870-15:2012 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 15: Troncatrici multilama con avanzamento integrato del pezzo in lavorazione e carico e/o scarico manuale
170	EN 1870-16:2012 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 16: Troncatrici doppie per taglio a V
171	EN 1870-17:2012+A1:2015 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari - Parte 17: Troncatrici manuali a taglio orizzontale con una sola unità di taglio (seghe radiali manuali)
172	EN 1889-2:2003+A1:2009 Macchine per unità estrattive in sotterraneo - Macchine mobili sotterranee - Sicurezza - Parte 2: Locomotive su rotaie
▼ M2 ↓ _____	
▼ M2 ↓	
173 bis	EN 1915-1:2023 Attrezzature per il supporto a terra degli aeromobili - Requisiti generali - parte 1: Requisiti fondamentali di sicurezza
▼ B ↓	
174	EN 1915-2:2001+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti generali - Parte 2: Requisiti di stabilità e resistenza, calcolo e metodi di prova
175	EN 1915-3:2004+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti generali - Parte 3: Metodi per la misura e la riduzione delle vibrazioni
176	EN 1915-4:2004+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti generali - Parte 4: Metodi per la misura e la riduzione del rumore
177	EN 1953:2013

	Apparecchiature di polverizzazione e spruzzatura per prodotti di rivestimento e finitura - Requisiti di sicurezza
▼M4 ↓	
177 bis.	EN 1953:2025 Attrezzature per l'applicazione di prodotti vernicianti – Requisiti di sicurezza.
▼B ↓	
178	EN 1974:2020 Macchine per l'industria alimentare - Macchine affettatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
179	EN ISO 2151:2008 Acustica - Procedura per prove di rumorosità di compressori e pompe per vuoto - Metodo tecnico progettuale (grado 2) (ISO 2151:2004)
180	EN ISO 2860:2008 Macchine movimento terra - Dimensioni minime di accesso (ISO 2860:1992)
181	EN ISO 2867:2011 Macchine movimento terra - Mezzi d'accesso (ISO 2867:2011)
▼M3 ↓	
▼M3 ↓	
182 bis	EN ISO 3164:2013 Macchine movimento terra - Valutazioni di laboratorio delle strutture di protezione - Specifiche per il volume limite di deformazione (ISO 3164:2013) EN ISO 3164:2013/A1:2024
▼B ↓	
183	EN ISO 3266:2010 Golfari di acciaio fucinati di grado 4 per impiego generale di sollevamento (ISO 3266:2010) EN ISO 3266:2010/A1:2015
184	EN ISO 3411:2007 Macchine movimento terra - Dimensioni ergonomiche degli operatori e spazio minimo di ingombro dell'operatore (ISO 3411:2007)
185	EN ISO 3449:2008 Macchine movimento terra - Strutture di protezione contro la caduta di oggetti - Prove di laboratorio e requisiti di prestazione (ISO 3449:2005)
186	EN ISO 3450:2011 Macchine movimento terra - Macchine su ruote gommate o su cingoli in gomma ad alta velocità - Requisiti di prestazione e metodi di prova per sistemi di frenatura (ISO 3450:2011)
187	EN ISO 3457:2008 Macchine movimento terra - Ripari - Definizioni e requisiti (ISO 3457:2003)
188	EN ISO 3471:2008 Macchine movimento terra - Strutture di protezione contro il ribaltamento - Prove di laboratorio e requisiti di prestazione (ISO 3471:2008)
189	EN ISO 3691-1:2015 Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 1: Carrelli industriali motorizzati, esclusi quelli senza conducente, i telescopici e i trasportatori per carichi (ISO 3691-1:2011, compresa Cor 1:2013) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016

	EN ISO 3691-1:2015/A1:2020
▼M2↓	
189 bis	EN ISO 3691-4:2023 Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - parte 4: Carrelli industriali senza guidatore a bordo e loro sistemi
▼B↓	
190	EN ISO 3691-5:2015 Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 5: Carrello elevatore con operatore a piedi (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2015/A1:2020
191	EN ISO 3691-6:2021 Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 6: Carrelli trasportatori per carichi e persone (ISO 3691-6:2021)
192	EN ISO 4254-1:2015 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali (ISO 4254-1:2013) EN ISO 4254-1:2015/A1:2021
193	EN ISO 4254-5:2018 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 5: Macchine per la lavorazione del terreno con utensili azionati (ISO 4254-5:2018)
194	EN ISO 4254-6:2020 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 6: Irroratrici e distributori di concimi liquidi (ISO 4254-6:2020) EN ISO 4254-6:2020/A1:2021
195	EN ISO 4254-7:2017 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 7: Mietitrebbiatrici, falcia-trincia-caricatrici di foraggio e raccogliatrici di cotone (ISO 4254-7:2017)
196	EN ISO 4254-8:2018 Macchine agricole e forestali - Sicurezza - Parte 8: Spandiconcime per concimi solidi (ISO 4254-8:2018)
197	EN ISO 4254-9:2018 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 9: Seminatrici (ISO 4254-9:2018)
198	EN ISO 4254-10:2009 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 10: Spandivoltafieno e ranghiatori rotativi (ISO 4254-10:2009) EN ISO 4254-10:2009/AC:2010
199	EN ISO 4254-11:2010 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 11: Raccogliballatrici (ISO 4254-11:2010) EN ISO 4254-11:2010/A1:2020
200	EN ISO 4254-12:2012 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 12: Falciatrici rotative a disco e a tamburo e trinciatrici (ISO 4254-12:2012) EN ISO 4254-12:2012/A1:2017
201	EN ISO 4254-14:2016 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 14: Fasciatrici per balle di foraggio (ISO 4254-14:2016)
202	EN ISO 4254-17:2022

	Macchine agricole - Sicurezza - Parte 17: Raccogliatrici per ortaggi da radice e tubero (ISO 4254-17:2022)
203	EN ISO 5010:2019 Macchine movimento terra - Macchine a ruote gommate - Requisiti per la sterzata (ISO 5010:2019)
204	EN ISO 5395-1:2013 Macchine da giardinaggio - Requisiti di sicurezza per i tosaerba con motore a combustione interna - Parte 1: Terminologia e prove comuni (ISO 5395-1:2013) EN ISO 5395-1:2013/A1:2018
205	EN ISO 5395-2:2013 Macchine da giardinaggio - Requisiti di sicurezza per i tosaerba con motore a combustione interna - Parte 2: Tosaerba con conducente a piedi (ISO 5395-2:2013) EN ISO 5395-2:2013/A1:2016 EN ISO 5395-2:2013/A2:2017
206	EN ISO 5395-3:2013 Macchine da giardinaggio - Requisiti di sicurezza per i tosaerba con motore a combustione interna - Parte 3: Tosaerba con conducente a bordo seduto (ISO 5395-3:2013) EN ISO 5395-3:2013/A1:2017 EN ISO 5395-3:2013/A2:2018
207	EN ISO 5674:2009 Trattrici e macchine agricole e forestali - Protezioni per alberi cardanici di trasmissione dalla presa di potenza (p.d.p.) - Prove di resistenza e di usura e criteri di accettazione (ISO 5674:2004, versione rettificata 2005-07-01)
208	EN ISO 6682:2008 Macchine movimento terra - Zone di conforto e accessibilità dei comandi (ISO 6682:1986, compresa Amd 1:1989)
209	EN ISO 6683:2008 Macchine movimento terra - Cinture di sicurezza e ancoraggi per cinture di sicurezza - Requisiti di prestazione e prove (ISO 6683:2005)
210	EN ISO 7096:2020 Macchine movimento terra - Valutazioni di laboratorio delle vibrazioni trasmesse al sedile dell'operatore (ISO 7096:2020)
211	EN ISO 8230-1:2008 Requisiti di sicurezza per macchine per lavaggio a secco - Parte 1: Requisiti generali di sicurezza (ISO 8230-1:2008)
212	EN ISO 8230-2:2008 Requisiti di sicurezza per macchine per lavaggio a secco - Parte 2: Macchine che utilizzano percloroetilene (ISO 8230-2:2008)
213	EN ISO 8230-3:2008 Requisiti di sicurezza per macchine per lavaggio a secco - Parte 3: Macchine che utilizzano solventi infiammabili (ISO 8230-3:2008)
214	EN ISO 8528-10:2022 Gruppi elettrogeni a corrente alternata alimentati da motori alternativi a combustione interna - Parte 10: Misurazione del rumore aereo (ISO 8528-10:2022)
215	EN ISO 8528-13:2016 Gruppi elettrogeni a corrente alternata alimentati da motori alternativi a combustione interna - Parte 13: Sicurezza (ISO 8528-13:2016, versione rettificata 2016-10-15)

216	EN ISO 9902-1:2001 Macchinario tessile - Procedura per prove di rumorosità - Parte 1: Requisiti comuni (ISO 9902-1:2001) EN ISO 9902-1:2001/A1:2009 EN ISO 9902-1:2001/A2:2014
217	EN ISO 9902-2:2001 Macchinario tessile - Procedura per prove di rumorosità - Parte 2: Macchinario di preparazione alla filatura e di filatura (ISO 9902-2:2001) EN ISO 9902-2:2001/A1:2009 EN ISO 9902-2:2001/A2:2014
218	EN ISO 9902-3:2001 Macchinario tessile - Procedura per prove di rumorosità - Parte 3: Macchinario per la produzione di nontessuti (ISO 9902-3:2001) EN ISO 9902-3:2001/A1:2009 EN ISO 9902-3:2001/A2:2014
219	EN ISO 9902-4:2001 Macchinario tessile - Procedura per prove di rumorosità - Parte 4: Macchinario di lavorazione del filato e di produzione di corde e cordami (ISO 9902-4:2001) EN ISO 9902-4:2001/A1:2009 EN ISO 9902-4:2001/A2:2014
220	EN ISO 9902-5:2001 Macchinario tessile - Procedura per prove di rumorosità - Parte 5: Macchinario di preparazione alla tessitura e alla maglieria (ISO 9902-5:2001) EN ISO 9902-5:2001/A1:2009 EN ISO 9902-5:2001/A2:2014
221	EN ISO 9902-6:2001 Macchinario tessile - Procedura per prove di rumorosità - Parte 6: Macchinario per la fabbricazione di tessuti (ISO 9902-6:2001) EN ISO 9902-6:2001/A1:2009 EN ISO 9902-6:2001/A2:2014
222	EN ISO 9902-7:2001 Macchinario tessile - Procedura per prove di rumorosità - Parte 7: Macchinario per la tintura e il finissaggio (ISO 9902-7:2001) EN ISO 9902-7:2001/A1:2009 EN ISO 9902-7:2001/A2:2014
223	EN ISO 10218-1:2011 Robot e attrezzature per robot - Requisiti di sicurezza per robot industriali - Parte 1: Robot (ISO 10218-1:2011)
224	EN ISO 10218-2:2011 Robot e attrezzature per robot - Requisiti di sicurezza per robot industriali - Parte 2: Sistemi ed integrazione di robot (ISO 10218-2:2011)
225	EN ISO 10472-1:2008 Requisiti di sicurezza per le macchine per lavanderia industriale - Parte 1: Requisiti comuni (ISO 10472-1:1997)
226	EN ISO 10472-2:2008 Requisiti di sicurezza per le macchine per lavanderia industriale - Parte 2: Macchine lavatrici e lavacentrifughe (ISO 10472-2:1997)
227	EN ISO 10472-3:2008

	Requisiti di sicurezza per le macchine per lavanderia industriale - Parte 3: Tunnel di lavaggio, incluse le macchine componenti (ISO 10472-3:1997)
228	EN ISO 10472-4:2008 Requisiti di sicurezza per le macchine per lavanderia industriale - Parte 4: Essiccatori ad aria (ISO 10472-4:1997)
229	EN ISO 10472-5:2008 Requisiti di sicurezza per le macchine per lavanderia industriale - Parte 5: Mangani, introduttori e piegatrici (ISO 10472-5:1997)
230	EN ISO 10472-6:2008 Requisiti di sicurezza per le macchine per lavanderia industriale - Parte 6: Presse da stiro e per termocollaggio (ISO 10472-6:1997)
231	EN ISO 10517:2019 Tosasiepi portatili a motore - Sicurezza (ISO 10517:2019)
232	EN ISO 10821:2005 Macchine per cucire industriali - Requisiti di sicurezza per le macchine per cucire, le unità e i sistemi (ISO 10821:2005) EN ISO 10821:2005/A1:2009
233	EN ISO 11102-1:2009 Motori alternativi a combustione interna - Dispositivo di avviamento a manovella - Parte 1: Requisiti di sicurezza e prove (ISO 11102-1:1997)
234	EN ISO 11102-2:2009 Motori alternativi a combustione interna - Dispositivo di avviamento a manovella - Parte 2: Metodo di prova dell'angolo di disinnesto (ISO 11102-2:1997)
235	EN ISO 11111-1:2016 Macchinario tessile - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Requisiti comuni (ISO 11111-1:2016)
236	EN ISO 11111-2:2005 Macchinario tessile - Requisiti di sicurezza - Parte 2: Macchine di preparazione alla filatura e di filatura (ISO 11111-2:2005) EN ISO 11111-2:2005/A1:2009 EN ISO 11111-2:2005/A2:2016
237	EN ISO 11111-3:2005 Macchinario tessile - Requisiti di sicurezza - Parte 3: Macchine per la produzione di non tessuti (ISO 11111-3:2005) EN ISO 11111-3:2005/A1:2009 EN ISO 11111-3:2005/A2:2016
238	EN ISO 11111-4:2005 Macchinario tessile - Requisiti di sicurezza - Parte 4: Macchine per la lavorazione del filato e per la produzione di corde e cordami (ISO 11111-4:2005) EN ISO 11111-4:2005/A1:2009 EN ISO 11111-4:2005/A2:2016
239	EN ISO 11111-5:2005 Macchinario tessile - Requisiti di sicurezza - Parte 5: Macchine di preparazione alla tessitura e alla maglieria (ISO 11111-5:2005) EN ISO 11111-5:2005/A1:2009 EN ISO 11111-5:2005/A2:2016
240	EN ISO 11111-6:2005

	<p>Macchinario tessile - Requisiti di sicurezza - Parte 6: Macchine per la fabbricazione dei tessuti (ISO 11111-6:2005)</p> <p>EN ISO 11111-6:2005/A1:2009</p> <p>EN ISO 11111-6:2005/A2:2016</p>
241	<p>EN ISO 11111-7:2005</p> <p>Macchinario tessile - Requisiti di sicurezza - Parte 7: Macchine per tintura e finissaggio (ISO 11111-7:2005)</p> <p>EN ISO 11111-7:2005/A1:2009</p> <p>EN ISO 11111-7:2005/A2:2016</p>
242	<p>EN ISO 11145:2016</p> <p>Ottica e fotonica - Laser e sistemi laser - Vocabolario e simboli (ISO 11145:2016)</p>
243	<p>EN ISO 11148-1:2011</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Macchine utensili per l'assemblaggio di elementi di collegamento meccanici non filettati (ISO 11148-1:2011)</p>
244	<p>EN ISO 11148-2:2011</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 2: Taglierine e macchine per formare (ISO/FDIS 11148-2:2011)</p>
245	<p>EN ISO 11148-3:2012</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 3: Trapani e maschiatrici (ISO 11148-3:2012)</p>
246	<p>EN ISO 11148-4:2012</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 4: Macchine utensili a percussione non rotative (ISO 11148-4:2012)</p>
247	<p>EN ISO 11148-5:2011</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 5: Trapani a percussione rotativi (ISO 11148-5:2011)</p>
248	<p>EN ISO 11148-6:2012</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 6: Macchine utensili per l'assemblaggio di elementi di collegamento filettati (ISO 11148-6:2012)</p>
249	<p>EN ISO 11148-7:2012</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 7: Smerigliatrici (ISO 11148-7:2012)</p>
250	<p>EN ISO 11148-8:2011</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 8: Levigatrici e lucidatrici (ISO 11148-8:2011)</p>
251	<p>EN ISO 11148-9:2011</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 9: Smerigliatrici per stampi (ISO 11148-9:2011)</p>
252	<p>EN ISO 11148-10:2011</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 10: Macchine utensili con funzionamento a compressione (ISO 11148-10:2011)</p>
253	<p>EN ISO 11148-11:2011</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 11: Roditrici e cesoie (ISO 11148-11:2011)</p>
254	<p>EN ISO 11148-12:2012</p> <p>Macchine utensili portatili non elettriche - Requisiti di sicurezza - Parte 12: Seghetti a movimento alternativo, oscillante e circolare (ISO 11148-12:2012)</p>

255	EN ISO 11148-13:2018 Utensili portatili non elettrici - Requisiti di sicurezza - Parte 13: Utensili per l'inserimento di elementi di fissaggio (ISO 11148-13:2017)
256	EN ISO 11252:2013 Laser e sistemi laser - Dispositivi laser - Requisiti minimi per la documentazione (ISO 11252:2013)
257	EN ISO 11553-2:2008 Sicurezza del macchinario - Macchine laser - Parte 2: Requisiti di sicurezza per macchine laser portatili (ISO 11553-2:2007)
258	EN ISO 11553-3:2013 Sicurezza del macchinario - Macchine laser - Parte 3: Riduzione del rumore e metodi di misurazione del rumore per macchine laser e macchine laser portatili e relative attrezzature ausiliarie (classe di accuratezza 2) (ISO 11553-3:2013)
▼M2↓	
▼B↓	
260	EN ISO 11680-1:2021 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per potatrici ad asta a motore - Parte 1: Macchine equipaggiate con un motore a combustione interna integrato (ISO 11680-1:2021)
261	EN ISO 11680-2:2021 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per potatrici ad asta a motore - Parte 2: Macchine per uso con sorgente di potenza portata a spalla (ISO 11680-2:2021)
262	EN ISO 11681-1:2022 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per motoseghe a catena portatili - Parte 1: Motoseghe a catena per lavori forestali (ISO 11681-1:2022)
263	EN ISO 11681-2:2022 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per motoseghe a catena portatili - Parte 2: Motoseghe a catena per potatura (ISO 11681-2:2022)
264	EN ISO 11806-1:2022 Macchine agricole e forestali - Requisiti di sicurezza e prove per decespugliatori e tagliaerba a motore portatili manualmente - Parte 1: Macchine equipaggiate di un motore a combustione interna integrato (ISO 11806-1:2022)
265	EN ISO 11806-2:2022 Macchine agricole e forestali - Requisiti di sicurezza e prove per decespugliatori e tagliaerba a motore portatili manualmente - Parte 2: Macchine per uso con sorgente di potenza portata a spalla (ISO 11806-2:2022)
266	EN ISO 11850:2011 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza generali (ISO 11850:2011) EN ISO 11850:2011/A1:2016 EN ISO 11850:2011/A2:2022 Restrizione: per quanto riguarda il punto 4.4, lettera a), primo comma, primo trattino, nonché il riferimento alla norma EN ISO 2867:2011, tabella 6 di cui ai punti 8 e 9, dimensione massima di "A" e dimensione massima dell'altezza del primo gradino della nota a), la presente pubblicazione non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui ai punti 1.1.6, 1.5.15 e 1.6.2 dell'allegato I della direttiva 2006/42/CE.
267	EN 12001:2012

	Macchine per il trasporto, la proiezione e la distribuzione di calcestruzzo e malta - Requisiti di sicurezza
268	EN 12012-1:2018 Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine per riduzione dimensionale - Parte 1: Requisiti di sicurezza per granulatori a lame e per trituratori
269	EN 12012-4:2019+A1:2021 Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine per riduzione dimensionale - Parte 4: Requisiti di sicurezza per agglomeratori
270	EN 12013:2018 Macchine per materie plastiche e gomma - Mescolatori interni - Requisiti di sicurezza
271	EN 12016:2013 Compatibilità elettromagnetica - Norma per famiglia di prodotti per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili - Immunità
272	EN 12041:2014 Macchine per l'industria alimentare - Formatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
273	EN 12042:2014 Macchine per l'industria alimentare - Spezzatrici automatiche - Requisiti di sicurezza e di igiene
274	EN 12043:2014 Macchine per l'industria alimentare - Celle di lievitazione intermedia - Requisiti di sicurezza e di igiene
275	EN 12044:2005+A1:2009 Macchine per la produzione di calzature e di prodotti di pelletteria e similari - Macchine fustellatrici e punzonatrici - Requisiti di sicurezza
276	EN 12053:2001+A1:2008 Sicurezza dei carrelli industriali - Metodi di prova per la misurazione delle emissioni di rumore
277	EN 12077-2:1998+A1:2008 Sicurezza degli apparecchi di sollevamento - Requisiti per la salute e la sicurezza - Parte 2: Dispositivi di limitazione e indicazione
▼M4↓	
277 bis.	EN 12077-2:2024 Sicurezza degli apparecchi di sollevamento – Requisiti per la salute e la sicurezza – parte 2: Dispositivi di limitazione e indicazione
▼B↓	
278	EN 12110:2014 Macchine per scavo meccanizzato di gallerie - Zone in pressione - Requisiti di sicurezza
279	EN 12111:2014 Macchine per scavo meccanizzato di gallerie - Frese e minatori continui - Requisiti di sicurezza
280	EN 12158-1:2021 Montacarichi da cantiere per materiali - Parte 1: Montacarichi con piattaforma accessibile
281	EN 12158-2:2000+A1:2010

	Montacarichi da cantiere per materiali - Parte 2: Montacarichi inclinati con dispositivi di trasporto non accessibili
282	EN 12159:2012 Ascensori da cantiere per persone e materiali con cabina guidata verticalmente
▼M4↓	
282 bis.	EN 12159:2024 Ascensori da cantiere per persone e materiali con cabina guidata verticalmente
▼B↓	
283	EN 12162:2001+A1:2009 Pompe per liquido - Requisiti di sicurezza - Procedura per prove idrostatiche
284	EN 12203:2003+A1:2009 Macchine per la produzione di calzature e di prodotti di pelletteria e similari - Presse per calzature e pelletteria - Requisiti di sicurezza
285	EN 12267:2003+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Seghe circolari - Requisiti di sicurezza e di igiene
286	EN 12268:2014 Macchine per l'industria alimentare - Seghe a nastro - Requisiti di sicurezza e di igiene
287	EN 12301:2019 Macchine per materie plastiche e gomma - Calandre - Requisiti di sicurezza EN 12301:2019/AC:2021
288	EN 12312-1:2013 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 1: Scale passeggeri
289	EN 12312-2:2014 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 2: Veicoli per servizio di catering
290	EN 12312-3:2017+A1:2020 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 3: Trasportatori a nastro
291	EN 12312-4:2014 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 4: Pontili mobili di imbarco passeggeri
▼M4↓	
291 bis.	EN 12312-4:2024 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa – Requisiti specifici – parte 4: Pontili mobili di imbarco passeggeri
▼B↓	
292	EN 12312-5:2021 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 5: Mezzi e attrezzature per il rifornimento di carburante agli aeromobili
▼M4↓	
292 bis.	EN 12312-5:2021+A1:2025 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa – Requisiti specifici – parte 5: Mezzi e attrezzature per il rifornimento di carburante agli aeromobili

▼B↓	
293	EN 12312-6:2017 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 6: Attrezzature antighiaccio e di sbrinamento per aeromobili
294	EN 12312-7:2020 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 7: Mezzi ed attrezzature per la movimentazione degli aeromobili
295	EN 12312-8:2018 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 8: Scale e piattaforme di manutenzione o servizio
296	EN 12312-9:2013 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 9: Piattaforme di sollevamento per container/pallet
297	EN 12312-10:2005+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 10: Veicoli per il trasferimento di container/pallet
298	EN 12312-12:2017 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 12: Botti acqua potabile
299	EN 12312-13:2017 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 13: Botti igieniche
300	EN 12312-14:2014 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 14: Veicoli per il trasporto e l'imbarco di passeggeri disabili/invalidi
301	EN 12312-15:2006+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 15: Trattori per traino carrelli
▼M6↓	
301 <i>bis.</i>	EN 12312-15:2020+A2:2025 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - parte 15: Trattori per traino carrelli
▼B↓	
302	EN 12312-16:2005+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 16: Dispositivi di avviamento
303	EN 12312-17:2004+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 17: Apparati per l'aria condizionata
304	EN 12312-18:2005+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 18: Mezzi e attrezzature per ossigeno e azoto
305	EN 12312-19:2005+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 19: Martinetti di sollevamento, tripodi, puntoni di coda
306	EN 12312-20:2005+A1:2009

	Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 20: Unità di alimentazione elettrica a terra
307	EN 12321:2003+A1:2009 Macchine per unità estrattive in sotterraneo - Specifiche per i requisiti di sicurezza dei trasportatori blindati ad alette raschianti per lunghe fronti
308	EN 12331:2021 Macchine per l'industria alimentare - Macchine tritacarne - Requisiti di sicurezza e igiene
309	EN 12348:2000+A1:2009 Carotatrici su piedistallo - Sicurezza
310	EN 12355:2022 Macchine per l'industria alimentare - Macchine scuoiatrici, scotennatrici e asportatrici di membrane - Requisiti di sicurezza e igiene
311	EN 12385-1:2002+A1:2008 Funi di acciaio - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali
312	EN 12385-2:2002+A1:2008 Funi di acciaio - Sicurezza - Parte 2: Definizioni, designazione e classificazione
313	EN 12385-3:2004+A1:2008 Funi di acciaio - Sicurezza - Parte 3: Informazioni per l'uso e la manutenzione
314	EN 12385-4:2002+A1:2008 Funi di acciaio - Sicurezza - Parte 4: Funi a trefoli per usi generali nel sollevamento
315	EN 12385-5:2021 Funi di acciaio - Sicurezza - Parte 5: Funi a trefoli per ascensori EN 12385-5:2021/AC:2021
316	EN 12385-10:2003+A1:2008 Funi di acciaio - Sicurezza - Parte 10: Funi spiroidali per usi strutturali generali
317	EN 12387:2005+A1:2009 Macchine per la produzione di calzature e di prodotti di pelletteria e similari - Attrezzature modulari per la riparazione della scarpa - Requisiti di sicurezza
318	EN 12409:2008+A1:2011 Macchine per materie plastiche e gomma - Termoformatrici - Requisiti di sicurezza
319	EN 12417:2001+A2:2009 Macchine utensili - Sicurezza - Centri di lavorazione EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010
320	EN 12418:2021 Macchine per il taglio di pietra e muratura da cantiere - Sicurezza
321	EN 12453:2017+A1:2021 Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa - Sicurezza in uso di porte motorizzate - Requisiti e metodi di prova
322	EN 12463:2004+A1:2011 Macchine per l'industria alimentare - Macchine insaccatrici e macchine ausiliarie - Requisiti di sicurezza e di igiene
323	EN 12505:2000+A1:2009 Macchine per l'industria alimentare - Centrifughe per il trattamento degli oli e grassi alimentari - Requisiti di sicurezza e di igiene
	▼MI ↓

▼ M1 ↓	
324 bis	<p>EN 12525:2000+A2:2010</p> <p>Macchine agricole - Caricatori frontali - Sicurezza</p> <p>Restrizione: la presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui all'allegato I, punto 1.1.2, della direttiva 2006/42/CE, che prescrive misure tecniche e non misure organizzative, come strutture di protezione specifiche dalla caduta di oggetti, invece di riferirsi ad altri scenari di incidente, tra cui il ribaltamento del veicolo, e all'allegato I, punto 1.7.4.2, lettera l), della direttiva 2006/42/CE, che prescrive informazioni in merito ai rischi residui che permangono malgrado siano state adottate le misure di protezione integrate nella progettazione della macchina e malgrado le protezioni e le misure di protezione complementari adottate.</p>
▼ B ↓	
325	<p>EN 12545:2000+A1:2009</p> <p>Macchine per la produzione di calzature e di prodotti di pelletteria e similari - Procedura per prove di rumorosità - Requisiti comuni</p>
326	<p>EN 12547:2014</p> <p>Centrifughe - Requisiti comuni di sicurezza</p>
327	<p>EN 12549:1999+A1:2008</p> <p>Acustica - Procedure per prove di rumorosità degli utensili per l'inserimento di elementi di fissaggio - Metodo tecnico progettuale</p>
328	<p>EN 12581:2005+A1:2010</p> <p>Impianti di verniciatura - Macchinario per l'applicazione di prodotti vernicianti liquidi organici per immersione ed elettroforesi - Requisiti di sicurezza</p>
329	<p>EN 12609:2021</p> <p>Autobetoniere - Requisiti di sicurezza</p>
330	<p>EN 12621:2006+A1:2010</p> <p>Macchine per l'alimentazione e la circolazione sotto pressione di prodotti vernicianti - Requisiti di sicurezza</p>
▼ M4 ↓	
330 bis.	<p>EN 12621:2025</p> <p>Macchine per l'alimentazione e la circolazione di prodotti vernicianti liquidi - Requisiti di sicurezza</p>
▼ B ↓	
331	<p>EN 12622:2009+A1:2013</p> <p>Sicurezza delle macchine utensili - Presse piegatrici idrauliche</p>
332	<p>EN 12629-1:2000+A1:2010</p> <p>Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali</p>
333	<p>EN 12629-2:2002+A1:2010</p> <p>Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 2: Blocchiere</p>
334	<p>EN 12629-3:2002+A1:2010</p> <p>Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 3: Macchine a piano scorrevole e a tavola rotante</p>
335	<p>EN 12629-4:2001+A1:2010</p> <p>Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 4: Macchine per la fabbricazione delle tegole di</p>

	calcestruzzo
336	EN 12629-5-1:2003+A1:2010 Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-1: Macchine per la fabbricazione in verticale delle tubazioni
337	EN 12629-5-2:2003+A1:2010 Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-2: Macchine per la fabbricazione in orizzontale delle tubazioni
338	EN 12629-5-3:2003+A1:2010 Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-3: Macchine per la precompressione delle tubazioni
339	EN 12629-5-4:2003+A1:2010 Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-4: Macchine per il rivestimento delle tubazioni di calcestruzzo
340	EN 12629-6:2004+A1:2010 Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 6: Attrezzature fisse e mobili per la fabbricazione di prodotti armati prefabbricati
341	EN 12629-7:2004+A1:2010 Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 7: Attrezzature fisse e mobili per la fabbricazione su banco di prodotti precompressi
342	EN 12629-8:2002+A1:2010 Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 8: Macchine e attrezzature per la costruzione dei prodotti da costruzione di silicato di calcio (e calcestruzzo)
343	EN 12635:2002+A1:2008 Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa - Installazione ed utilizzo Restrizione: per quanto concerne il punto 5.1 e l'allegato D, la presente pubblicazione non riguarda il riferimento alla norma EN 12453:2000, la cui applicazione non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui ai punti 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 e 1.5.14 dell'allegato I della direttiva 2006/42/CE.
344	EN 12644-1:2001+A1:2008 Apparecchi di sollevamento - Informazioni per l'impiego e il collaudo - Parte 1: Istruzioni
345	EN 12644-2:2000+A1:2008 Apparecchi di sollevamento - Informazioni per l'impiego e il collaudo - Parte 2: Marcatura
346	EN 12649:2008+A1:2011 Compattatori di calcestruzzo e macchine lisciatrici - Sicurezza
347	EN 12653:1999+A2:2009 Macchine per la produzione di calzature e di prodotti di pelletteria e similari - Macchine inchiodatacchi - Requisiti di sicurezza
348	EN 12693:2008 Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Compressori refrigeranti di tipo volumetrico

349	EN 12717:2001+A1:2009 Sicurezza delle macchine utensili - Trapani
350	EN 12733:2018 Macchine agricole e forestali - Motofalciatrici condotte a piedi - Sicurezza
351	EN 12753:2005+A1:2010 Impianti di combustione termica per l'abbattimento dei composti organici volatili emessi da impianti utilizzati per il trattamento delle superfici - Requisiti di sicurezza
352	EN 12757-1:2005+A1:2010 Apparecchiature di miscelazione dei prodotti vernicianti - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Apparecchiature di miscelazione per l'impiego di ritocco nell'autocarrozzeria
353	EN 12779:2015 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Sistemi fissi di estrazione di trucioli e polveri - Requisiti di sicurezza
354	EN 12852:2001+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine per la lavorazione di alimenti e frullatori - Requisiti di sicurezza e di igiene
355	EN 12853:2001+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Frullatori e sbattitori portatili - Requisiti di sicurezza e di igiene EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010
356	EN 12854:2003+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Frullatori ad immersione - Requisiti di sicurezza e di igiene
357	EN 12855:2003+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Cutter a vasca rotante - Requisiti di sicurezza e di igiene
358	EN 12881-1:2014 Nastri trasportatori - Prove di simulazione d'infiammabilità - Parte 1: Prove con bruciatore a propano
359	EN 12881-2:2005+A1:2008 Nastri trasportatori - Prove di simulazione d'infiammabilità - Parte 2: Prove al fuoco su vasta scala
360	EN 12882:2015 Nastri trasportatori per uso generale - Requisiti di sicurezza elettrica e protezione contro l'infiammabilità
361	EN 12921-1:2005+A1:2010 Macchine di lavaggio e di pretrattamento di manufatti che utilizzano sostanze liquide o in fase di vapore - Parte 1: Requisiti di sicurezza generali
362	EN 12921-2:2005+A1:2008 Macchine di lavaggio e di pretrattamento di manufatti che utilizzano sostanze liquide o in fase di vapore - Parte 2: Sicurezza delle macchine che utilizzano detergenti acquosi
363	EN 12921-3:2005+A1:2008 Macchine di lavaggio e di pretrattamento di manufatti che utilizzano sostanze liquide o in fase di vapore - Parte 3: Sicurezza delle macchine che utilizzano solventi infiammabili
364	EN 12921-4:2005+A1:2008

	Macchine di lavaggio e di pretrattamento di manufatti che utilizzano sostanze liquide o in fase di vapore - Parte 4: Sicurezza delle macchine che utilizzano solventi alogenati
365	EN 12965:2019 Trattrici e macchine agricole e forestali - Alberi cardanici di trasmissione dalla presa di potenza (p.d.p.) e loro protezioni - Sicurezza
▼M6 ↓	
365 bis.	EN 12965:2019+A1:2025 Trattrici e macchine agricole e forestali - Alberi cardanici di trasmissione dalla presa di potenza (p.d.p.) e loro protezioni - Sicurezza
▼B ↓	
366	EN 12978:2003+A1:2009 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Dispositivi di sicurezza per porte e cancelli motorizzati - Requisiti e metodi di prova
▼M4 ↓	
366 bis.	EN 12978:2024 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage e porte pedonali – Dispositivi di protezione per porte e cancelli motorizzati – Requisiti e metodi di prova
▼B ↓	
367	EN 12984:2005+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine e apparecchi portatili e/o guidati a mano con strumenti di taglio azionati meccanicamente - Requisiti di sicurezza e di igiene
368	EN 12999:2020 Apparecchi di sollevamento - Gru cariatrici
▼M6 ↓	
368 bis.	EN 12999:2020+A1:2025 Apparecchi di sollevamento - Gru cariatrici
▼B ↓	
369	EN 13000:2010+A1:2014 Apparecchi di sollevamento - Gru mobili
370	EN 13001-1:2015 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 1: Principi e requisiti generali
371	EN 13001-2:2021 Sicurezza degli apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 2: Azioni dei carichi
372	EN 13001-3-1:2012+A2:2018 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-1: Stati limite e verifica della sicurezza delle strutture di acciaio
▼M6 ↓	
372 bis.	EN 13001-3-1:2025 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - parte 3-1: Stati limite e verifica della sicurezza delle strutture di acciaio
▼B ↓	
373	EN 13001-3-2:2014

	Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-2: Stati limite e verifica di idoneità delle funi nei sistemi di avvolgimento e deviazione
374	EN 13001-3-3:2014 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-3: Stati limite e verifica di idoneità dei contatti ruota/rotaia
375	EN 13001-3-5:2016+A1:2021 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-5: Stati limite e verifica dell'idoneità di ganci di sollevamento fucinati e di fusione
376	EN 13001-3-6:2018+A1:2021 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-6: Stati limite e verifica dell'idoneità del macchinario - Cilindri idraulici
377	EN 13015:2001+A1:2008 Manutenzione di ascensori e scale mobili - Regole per le istruzioni di manutenzione
378	EN 13020:2015 Macchine per il trattamento della superficie stradale - Requisiti di sicurezza
379	EN 13023:2003+A1:2010 Metodi per la misurazione del rumore di macchine per la stampa, macchine per la trasformazione della carta, macchine per la produzione della carta e attrezzature ausiliarie - Classi di accuratezza 2 e 3
380	EN 13035-1:2008 Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Attrezzature per l'immagazzinamento, la movimentazione e il trasporto all'interno della fabbrica
381	EN 13035-2:2008 Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 2: Attrezzature per l'immagazzinamento, la movimentazione e il trasporto all'esterno della fabbrica
382	EN 13035-3:2003+A1:2009 Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 3: Macchine da taglio EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010
383	EN 13035-4:2003+A1:2009 Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 4: Tavoli basculanti
384	EN 13035-5:2006+A1:2009 Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 5: Macchine e impianti per impilare e disimpilare
385	EN 13035-6:2006+A1:2009 Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 6: Macchine per troncaggio
386	EN 13035-7:2006+A1:2009 Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 7: Macchine da taglio per il vetro laminato
387	EN 13035-9:2006+A1:2010 Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 9: Impianti di lavaggio
388	EN 13035-11:2006+A1:2010

	Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 11: Trapanatrici
389	EN 13042-1:2007+A1:2009 Macchine ed impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro cavo - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Alimentatore di gocce
390	EN 13042-2:2004+A1:2009 Macchine ed impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro cavo - Requisiti di sicurezza - Parte 2: Macchine di caricamento
391	EN 13042-3:2007+A1:2009 Macchine ed impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro cavo - Requisiti di sicurezza - Parte 3: Macchine IS
392	EN 13042-5:2003+A1:2009 Macchine ed impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro cavo - Requisiti di sicurezza - Parte 5: Presse
393	EN 13059:2002+A1:2008 Sicurezza dei carrelli industriali - Metodi di prova per la misurazione delle vibrazioni
394	EN 13102:2005+A1:2008 Macchine per ceramica - Sicurezza - Carico e scarico di piastrelle di ceramica
395	EN 13112:2002+A1:2009 Macchine per conceria - Spaccatrici e ugualizzatrici a nastro - Requisiti di sicurezza
396	EN 13113:2002+A1:2010 Macchine per conceria - Spalmatrici a rullo - Requisiti di sicurezza
397	EN 13114:2002+A1:2009 Macchine per conceria - Reattori di processo rotanti - Requisiti di sicurezza
398	EN 13120:2009+A1:2014 Tende interne - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015
399	EN 13128:2001+A2:2009 Sicurezza delle macchine utensili — Fresatrici (incluse alesatrici) EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010
400	EN 13135:2013+A1:2018 Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Progettazione - Requisiti per l'attrezzatura
401	EN 13155:2003+A2:2009 Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Attrezzature amovibili di presa del carico
	▼ M6 ↓
401 bis.	EN 13155:2020+A1:2025 Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Attrezzature amovibili di presa del carico
	▼ B ↓
402	EN 13157:2004+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Apparecchi di sollevamento azionati a mano
403	EN 13204:2016 Attrezzature idrauliche a doppia azione per servizi antincendio e di soccorso - Requisiti di sicurezza e di prestazione
	▼ M6 ↓
403 bis.	EN 13204:2025

	Strumenti di soccorso motorizzati per servizi antincendio e di soccorso - Requisiti di sicurezza e di prestazione
	▼B↓
404	EN 13208:2003+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Pelaverdure - Requisiti di sicurezza e di igiene
405	EN 13241:2003+A2:2016 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali Restrizione: per quanto concerne i punti 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 e 4.3.6, la presente pubblicazione non riguarda il riferimento della norma EN 12453:2000, la cui applicazione non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui ai punti 1.3.7 e 1.4.3 dell'allegato I della direttiva 2006/42/CE.
406	EN 13288:2005+A1:2009 Macchine per l'industria alimentare - Macchine per il sollevamento e il rovesciamento di recipienti - Requisiti di sicurezza e di igiene
407	EN 13289:2001+A1:2013 Macchine per la lavorazione della pasta - Essiccatoi e raffreddatori - Requisiti di sicurezza e di igiene
408	EN 13367:2005+A1:2008 Macchine per ceramica - Sicurezza - Trasbordatori e apparato di movimentazione dei carri EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009
409	EN 13378:2001+A1:2013 Macchine per la lavorazione della pasta - Presse per pasta - Requisiti di sicurezza e di igiene
410	EN 13379:2001+A1:2013 Macchine per la lavorazione della pasta - Stenditrici, sfilatrici e troncatrici, convogliatori di canne, accumulatori per canne - Requisiti di sicurezza e di igiene
411	EN 13389:2005+A1:2009 Macchine per l'industria alimentare - Mescolatori a bracci orizzontali - Requisiti di sicurezza e di igiene
412	EN 13390:2002+A1:2009 Macchine per l'industria alimentare - Macchine per torte e crostate - Requisiti di sicurezza e di igiene
413	EN 13414-1:2003+A2:2008 Brache a fune di acciaio - Sicurezza - Parte 1: Brache per usi generali nel sollevamento
414	EN 13414-2:2003+A2:2008 Brache a fune di acciaio - Sicurezza - Parte 2: Linee guida per l'uso e la manutenzione che devono essere fornite dal fabbricante
415	EN 13414-3:2003+A1:2008 Brache a fune di acciaio - Sicurezza - Parte 3: Brache ad anello e brache piatte
416	EN 13418:2013 Macchine per materie plastiche e gomma - Unità per avvolgimento film o foglie - Requisiti di sicurezza
417	EN 13448:2001+A1:2009 Macchine agricole e forestali - Gruppi falcianti scavallatori - Sicurezza

418	EN 13457:2004+A1:2010 Macchine per la produzione di calzature e di prodotti di pelletteria e similari - Macchine spaccatrici, smussatrici, rifilatrici, incollatrici ed essiccatrici - Requisiti di sicurezza
419	EN ISO 13482:2014 Robot e dispositivi robotici - Requisiti di sicurezza per i robot per la cura personale (ISO 13482:2014)
420	EN 13525:2020 Macchine forestali - Sminuzzatrici mobili - Sicurezza
421	EN 13531:2001+A1:2008 Macchine movimento terra - Struttura di protezione in caso di rovesciamento (TOPS) per escavatori compatti - Prove di laboratorio e requisiti di prestazione (ISO 12117:1997 modificata)
422	EN 13534:2006+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine siringatrici per salatura - Requisiti di sicurezza e di igiene
▼ M3 ↓	
▼ M3 ↓	
423 bis	EN 13557:2024 Apparecchi di sollevamento - Dispositivi e stazioni di comando
▼ B ↓	
424	EN 13561:2015 Tende esterne e tendoni - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza EN 13561:2015/AC:2016
425	EN 13570:2005+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine mescolatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
426	EN 13586:2020 Apparecchi di sollevamento - Accessi
427	EN 13591:2005+A1:2009 Macchine per l'industria alimentare - Caricatori per forni a ripiani fissi - Requisiti di sicurezza e di igiene
428	EN 13617-1:2021 Stazioni di servizio - Parte 1: Requisiti di sicurezza per la costruzione e prestazioni delle pompe di dosaggio, dei distributori di carburante e delle unità di pompaggio remote
429	EN 13621:2004+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Asciugatrici per l'insalata - Requisiti di sicurezza e di igiene
430	EN 13659:2015 Chiusure oscuranti e tende alla veneziana esterne - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza
431	EN 13675:2004+A1:2010 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza di laminatoi e sistemi di formatura tubi ed equipaggiamenti di finitura
432	EN 13683:2003+A2:2011

	Macchine da giardinaggio - Trituratori/sminuzzatrici con motore incorporato - Sicurezza EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013
433	EN 13684:2018 Macchine da giardinaggio - Aeratori e scarificatori condotti a piedi - Sicurezza
▼M4↓	
433 bis.	EN 13684:2018+A1:2024 Macchine da giardinaggio – Aeratori e scarificatori condotti a piedi – Sicurezza
▼B↓	
434	EN 13731:2007 Cuscini di sollevamento pneumatici per servizi antincendio e di soccorso - Requisiti di sicurezza e di prestazione
435	EN 13732:2022 Macchine per l'industria alimentare - Refrigeranti del latte sfuso alla stalla - Requisiti di prestazione, sicurezza e igiene
436	EN ISO 13766-2:2018 Macchine movimento terra e macchine per le costruzioni edili - Compatibilità elettromagnetica (EMC) di macchine con alimentazione interna elettrica - Parte 2: Requisiti supplementari EMC per le funzioni di sicurezza (ISO 13766-2:2018)
437	EN 13852-1:2013 Apparecchi di sollevamento - Gru per l'utilizzo in mare aperto - Parte 1: Gru per l'utilizzo in mare aperto per impieghi generali
▼M6↓	
437 bis.	EN 13852-1:2025 Apparecchi di sollevamento - Gru per l'utilizzo in mare aperto - parte 1: Gru per l'utilizzo in mare aperto per impieghi generali
▼B↓	
438	EN 13852-3:2021 Apparecchi di sollevamento - Gru per l'utilizzo in mare aperto - Parte 3: Gru per l'utilizzo in mare aperto leggere
439	EN 13862:2021 Macchine per il taglio di superfici piane orizzontali - Sicurezza
440	EN 13870:2015+A1:2021 Macchine per l'industria alimentare - Macchine porzionatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
441	EN 13871:2014 Macchine per l'industria alimentare - Macchine cubettatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
442	EN 13885:2022 Macchine per l'industria alimentare - Macchine clippatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
443	EN 13886:2005+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Caldaie per cottura equipaggiate con mescolatori e/o miscelatori azionati da motore - Requisiti di sicurezza e di igiene
444	EN 13889:2003+A1:2008 Grilli fucinati di acciaio per sollevamento - Grilli diritti e a lira - Grado 6 - Sicurezza

445	EN 13951:2012 Pompe per liquidi - Requisiti di sicurezza - Applicazioni agro-alimentari - Regole di progettazione per assicurare l'igiene durante l'utilizzo
446	EN 13954:2005+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Taglierine per pane - Requisiti di sicurezza e di igiene
447	EN 13977:2011 Applicazioni ferroviarie - Binario - Requisiti di sicurezza per macchine portatili e carrelli per la costruzione e la manutenzione
448	EN 13985:2003+A1:2009 Macchine utensili - Sicurezza - Cesoie a ghigliottina
449	EN 14010:2003+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Attrezzatura per i parcheggi automatici per veicoli a motore - Requisiti di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica (EMC) per le fasi di progettazione, fabbricazione, montaggio e messa in servizio
450	EN 14033-3:2017 Applicazioni ferroviarie - Binario - Macchine per la costruzione e la manutenzione della infrastruttura ferroviaria - Parte 3: Requisiti generali di sicurezza
451	EN 14033-4:2019 Applicazioni ferroviarie - Binario - Macchine per la costruzione e la manutenzione della infrastruttura ferroviaria - Parte 4: Requisiti tecnici di circolazione, di viaggio e di lavoro sulla rete ferroviaria urbana
452	EN 14043:2014 Attrezzature aeree a elevato sviluppo verticale per servizi antincendio e servizi di soccorso - Scale girevoli con movimenti combinati - Requisiti di sicurezza e di prestazione e metodi di prova
453	EN 14044:2014 Attrezzature a elevato sviluppo verticale per servizi antincendio e servizi di soccorso - Scale girevoli con movimenti sequenziali - Requisiti di sicurezza e di prestazione e metodi di prova
454	EN 14070:2003+A1:2009 Sicurezza delle macchine utensili - Trasferte e macchine speciali EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010
455	EN 14238:2004+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Dispositivi controllati manualmente per la manipolazione dei carichi
456	EN ISO 14314:2009 Motori alternativi a combustione interna - Impianto di avviamento autoavvolgente - Requisiti generali di sicurezza (ISO 14314:2004)
457	EN 14439:2006+A2:2009 Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Gru a torre
▼M6▼	
457 bis.	EN 14439:2025 Apparecchi di sollevamento - Gru a torre
▼B▼	
458	EN 14462:2005+A1:2009 Apparecchiature per il trattamento delle superfici - Procedura per prove di rumorosità delle apparecchiature per il trattamento delle superfici, incluse le

	attrezzature manuali asservite - Classi di accuratezza 2 e 3
459	EN 14466:2005+A1:2008 Pompe antincendio - Pompe mobili - Requisiti di sicurezza e di prestazione, prove
460	EN 14492-1:2006+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Argani e paranchi motorizzati - Parte 1: Argani motorizzati EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
461	EN 14492-2:2006+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Argani e paranchi motorizzati - Parte 2: Paranchi motorizzati EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
462	EN 14502-2:2005+A1:2008 Apparecchi di sollevamento - Attrezzatura per il sollevamento di persone - Parte 2: Stazioni di comando elevabili
463	EN 14655:2005+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Taglia baguette - Requisiti di sicurezza e di igiene
464	EN 14656:2006+A1:2010 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza di presse a estrusione per acciaio e metalli non ferrosi
465	EN 14658:2005+A1:2010 Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti generali di sicurezza per apparecchiature di movimentazione continua per miniere di lignite a cielo aperto
466	EN 14673:2006+A1:2010 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza di presse idrauliche a forgiare a caldo in stampo aperto per acciaio e metalli non ferrosi
467	EN 14677:2008 Sicurezza del macchinario - Metallurgia secondaria - Macchinario e attrezzatura per il trattamento dell'acciaio liquido
468	EN 14681:2006+A1:2010 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza di macchinari ed equipaggiamenti per la produzione di acciaio con forno elettrico ad arco
469	EN 14710-1:2005+A2:2008 Pompe antincendio - Pompe centrifughe antincendio senza sistema di adescamento - Parte 1: Classificazione, requisiti generali e di sicurezza
470	EN 14710-2:2005+A2:2008 Pompe antincendio - Pompe centrifughe antincendio senza sistema di adescamento - Parte 2: Verifica dei requisiti generali e di sicurezza
471	EN 14753:2007 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza di macchine ed equipaggiamenti per la colata continua dell'acciaio
472	EN 14886:2008 Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine per il taglio e la lavorazione secondaria di espansi - Requisiti di sicurezza
473	EN 14910:2007+A1:2009 Macchine da giardinaggio - Tagliaerba a motore con conducente a piedi - Sicurezza

474	EN 14930:2007+A1:2009 Macchine agricole e forestali e da giardinaggio - Macchine portatili manualmente e condotte a piedi - Determinazione dell'accessibilità alle superfici calde
475	EN 14957:2006+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine lavastoviglie con convogliatore - Requisiti di sicurezza e di igiene
476	EN 14958:2006+A1:2009 Macchine per l'industria alimentare - Macchine per la macinazione e la lavorazione delle farine e delle semole - Requisiti di sicurezza e di igiene
477	EN 14973:2015 Nastri trasportatori per utilizzo in installazioni sotterranee - Requisiti di sicurezza elettrica e di protezione contro l'infiammabilità
478	EN ISO 14982:2009 Macchine agricole e forestali - Compatibilità elettromagnetica - Metodi di prova e criteri di accettazione (ISO 14982:1998)
479	EN 14985:2012 Apparecchi di sollevamento - Gru a braccio rotante
480	EN 15000:2008 Sicurezza dei carrelli industriali - Carrelli semoventi a braccio telescopico - Specifiche, caratteristiche e requisiti di prova per gli indicatori e i limitatori del momento del carico longitudinale
481	EN 15011:2020 Apparecchi di sollevamento - Gru a ponte e gru a cavalletto
482	EN 15027:2007+A1:2009 Seghe murali e seghe a filo trasportabili da cantiere - Sicurezza
483	EN 15056:2006+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Requisiti per spreader per container
484	EN 15059:2009+A1:2015 Veicoli battipista - Requisiti di sicurezza
485	EN 15061:2007+A1:2008 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza dei macchinari e degli equipaggiamenti delle linee di processo nastri
486	EN 15067:2007 Macchine per materie plastiche e gomma - Termosaldatrici per sacchi e sacchetti - Requisiti di sicurezza
487	EN 15093:2008 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza di laminatoi a caldo di prodotti piani
488	EN 15094:2008 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza di laminatoi a freddo di prodotti piani
489	EN 15095:2007+A1:2008 Scaffalature e ripiani mobili automatici, magazzini automatici a piani rotanti, magazzini automatici verticali - Requisiti di sicurezza
490	EN 15162:2008 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione delle pietre naturali - Requisiti di sicurezza per i telai

491	EN 15163-1:2022 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione della pietra naturale - Sicurezza - Parte 1: Requisiti per seghe a filo diamantato stazionarie
492	EN 15163-2:2022 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione della pietra naturale - Sicurezza - Parte 2: Requisiti per le seghe a filo diamantato trasportabili
493	EN 15164:2008 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione delle pietre naturali - Sicurezza - Requisiti per le tagliatrici a cinghia e a catena
494	EN 15166:2008 Macchine per l'industria alimentare - Macchine automatiche per la separazione della parte posteriore di carcasse da macello - Requisiti di sicurezza e di igiene
▼ M6 ↓	
494 bis.	EN 15180:2025 Macchine per l'industria alimentare - Dosatrici per alimenti - Requisiti di sicurezza e di igiene
▼ M2 ↓	
▼ M2 ↓	
495 bis	EN 15194:2017+A1:2023 Cicli - Cicli elettrici a pedalata assistita - Biciclette EPAC Restrizione: la norma armonizzata EN 15194:2017+A1:2023 non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui ai punti 1.5.9 e 3.6.3.1 dell'allegato I della direttiva 2006/42/CE, che prevedono che le macchine devono essere progettate e costruite per tenere conto dei rischi derivanti dalle vibrazioni e che devono fornire i dati della misurazione delle vibrazioni che trasmettono all'operatore
▼ B ↓	
496	EN 15268:2008 Stazioni di servizio - Requisiti di sicurezza per la costruzione di sistemi di pompaggio sommergibili
497	EN 15503:2009+A2:2015 Macchine da giardinaggio - Soffiatori, aspiratori e aspiratori-soffiatori da giardinaggio - Sicurezza
498	EN 15571:2020 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione della pietra naturale - Sicurezza - Requisiti per macchine di finitura superficiale
499	EN 15572:2015 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione della pietra naturale - Sicurezza - Requisiti per macchine di finitura bordi
500	EN 15695-1:2017 Trattrici agricole e forestali e macchine irroratrici semoventi - Protezione dell'operatore (conducente) da sostanze pericolose - Parte 1: Classificazione della cabina, requisiti e procedure di prova
501	EN 15695-2:2017 Trattrici agricole e forestali e macchine irroratrici semoventi - Protezione dell'operatore (conducente) da sostanze pericolose - Parte 2: Filtri, requisiti e procedure di prova
▼ M2 ↓	

▼M2↓	
502 bis	EN 15700:2023 Sicurezza per i nastri trasportatori destinati al trasporto di persone per sport invernali o per utilizzo turistico Restrizione: con riguardo al paragrafo 7.3 di questa norma armonizzata, la conformità alla norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui al punto 1.7.4.2, lettera u), dell'allegato I della direttiva 2006/42/CE
▼B↓	
503	EN ISO 15744:2008 Utensili portatili non elettrici - Procedura per la misurazione del rumore - Metodo tecnico progettuale (grado 2) (ISO 15744:2002)
504	EN 15746-2:2010+A1:2011 Applicazioni ferroviarie - Binario - Macchine strada-rotaiia ed equipaggiamenti associati - Parte 2: Requisiti generali di sicurezza
505	EN 15774:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine per la lavorazione della pasta fresca e ripiena (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette e gnocchi) - Requisiti di sicurezza e di igiene
506	EN 15811:2014 Macchine agricole - Ripari fissi e ripari interbloccati con o senza meccanismo di bloccaggio del riparo per parti di trasmissioni in movimento (ISO/TS 28923:2012 modificata)
507	EN 15830:2012 Carrelli fuoristrada a braccio telescopico - Visibilità - Metodi di prova e verifica
508	EN 15861:2012 Macchine per l'industria alimentare - Affumicatori - Requisiti di sicurezza e di igiene
509	EN 15895:2011+A1:2018 Chiodatrici a sparo - Requisiti di sicurezza - Pistole marcatrici a massa battente
▼M6↓	
509 bis.	EN 15895:2025 Utensili portatili per il fissaggio e pistole marcatrici a massa battente azionati a polvere - Requisiti di sicurezza
▼B↓	
510	EN 15949:2012 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza di laminatori a caldo per barre, profili e vergella
511	EN 15954-2:2013 Applicazioni ferroviarie - Binario - Rimorchi ed equipaggiamenti associati - Parte 2: Requisiti generali di sicurezza
512	EN 15955-2:2013 Applicazioni ferroviarie - Binario - Macchine smontabili ed equipaggiamenti associati - Parte 2: Requisiti generali di sicurezza
▼M6↓	
512 bis.	EN 15955-2:2025 Applicazioni ferroviarie - Infrastruttura - Macchine smontabili, rimorchi ed equipaggiamenti associati - parte 2: Requisiti generali di sicurezza

▼ M1 ↓	
▼ M1 ↓	
513 bis	<p>EN 15997:2011</p> <p>Quadricicli fuoristrada (ATV - Quad) - Requisiti di sicurezza e metodi di prova</p> <p>EN 15997:2011/AC:2012</p> <p>Restrizione: la presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui all'allegato I, punto 1.1.2, della direttiva 2006/42/CE, che prescrive la conformità ai requisiti d'integrazione della sicurezza anche tenendo conto dell'uso scorretto ragionevolmente prevedibile; all'allegato I, punto 1.3.1, della direttiva 2006/42/CE, che prescrive misure di mitigazione del rischio di perdita di stabilità laterale e longitudinale; e all'allegato I, punto 3.4.1, della direttiva 2006/42/CE, che prescrive misure di prevenzione dei movimenti incontrollati.</p>
▼ M3 ↓	
▼ M3 ●	
514 bis	<p>EN 16005:2023+A1:2024</p> <p>Porte pedonali motorizzate - Sicurezza in uso - Requisiti e metodi di prova</p>
▼ B ↓	
515	<p>EN 16029:2012</p> <p>Minimoto per trasporto di persone non su strada pubblica - Veicoli a due ruote in linea - Requisiti di sicurezza e metodi di prova</p>
516	<p>EN ISO 16089:2015</p> <p>Macchine utensili - Sicurezza - Rettificatrici fisse (ISO 16089:2015)</p>
517	<p>EN ISO 16092-1:2018</p> <p>Sicurezza delle macchine utensili - Presse - Parte 1: Requisiti generali di sicurezza (ISO 16092-1:2017)</p>
518	<p>EN ISO 16092-2:2020</p> <p>Sicurezza delle macchine utensili - Presse - Parte 2: Requisiti di sicurezza per presse meccaniche (ISO 16092-2:2019)</p>
519	<p>EN ISO 16092-3:2018</p> <p>Sicurezza delle macchine utensili - Presse - Parte 3: Requisiti di sicurezza per presse idrauliche (ISO 16092-3:2017)</p>
520	<p>EN ISO 16092-4:2020</p> <p>Sicurezza delle macchine utensili - Presse - Parte 4: Requisiti di sicurezza per presse pneumatiche (ISO 16092-4:2019)</p>
521	<p>EN ISO 16093:2017</p> <p>Macchine utensili - Sicurezza - Segatrici per il taglio dei metalli a freddo (ISO 16093:2017)</p>
522	<p>EN ISO 16119-1:2013</p> <p>Macchine agricole e forestali - Requisiti relativi ad aspetti ambientali per irroratrici - Parte 1: Generalità (ISO 16119-1:2013)</p>
523	<p>EN ISO 16119-2:2013</p> <p>Macchine agricole e forestali - Requisiti relativi ad aspetti ambientali per irroratrici - Parte 2: Irroratrici a barra orizzontale (ISO 16119-2:2013, versione rettificata 2017-03)</p>
524	<p>EN ISO 16119-3:2013</p> <p>Macchine agricole e forestali - Requisiti relativi ad aspetti ambientali per irroratrici - Parte 3: Irroratrici per cespugli e colture arboree (ISO 16119-3:2013)</p>

525	EN ISO 16119-4:2014 Macchine agricole e forestali - Requisiti relativi ad aspetti ambientali per irroratrici - Parte 4: Irroratrici fisse e semi-mobili (ISO 16119-4:2014)
526	EN 16191:2014 Macchine per scavo meccanizzato di gallerie - Requisiti di sicurezza
527	EN 16203:2014 Sicurezza dei carrelli industriali - Prove dinamiche per la verifica della stabilità laterale - Carrelli controbilanciati
528	EN 16228-1:2014+A1:2021 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 1: Prescrizioni generali
529	EN 16228-2:2014+A1:2021 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 2: Perforatrici mobili per lavori di ingegneria civile e geotecnica e per l'industria mineraria ed estrattiva
530	EN 16228-3:2014+A1:2021 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 3: Attrezzature per perforazione orizzontale direzionata (HDD)
531	EN 16228-4:2014+A1:2021 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 4: Attrezzature per fondazioni
532	EN 16228-5:2014+A1:2021 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 5: Attrezzature per diaframmi
533	EN 16228-6:2014+A1:2021 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 6: Attrezzature per jetting, cementazione e iniezione
534	EN 16228-7:2014+A1:2021 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 7: Attrezzature ausiliarie intercambiabili
535	EN 16230-1:2013+A1:2014 Kart da noleggio - Parte 1: Requisiti di sicurezza e metodi di prova per kart
536	EN ISO 16230-1:2015 Macchine agricole e trattrici - Sicurezza dei sistemi e componenti elettrici ed elettronici ad alto voltaggio (tensione) - Parte 1: Requisiti generali (ISO 16230-1:2015)
537	EN ISO 16231-1:2013 Macchine agricole semoventi - Valutazione della stabilità - Parte 1: Principi (ISO 16231-1:2013)
538	EN ISO 16231-2:2015 Macchine agricole semoventi - Valutazione della stabilità - Parte 2: Determinazione della stabilità statica e procedure di prova (ISO 16231-2:2015)
539	EN 16246:2012 Macchine agricole - Retroescavatori - Sicurezza
540	EN 16252:2012 Compattatori per rifiuti o frazioni riciclabili - Presse compattatrici orizzontali - Requisiti di sicurezza
541	EN 16307-1:2020

	Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 1: Requisiti supplementari per carrelli industriali motorizzati, esclusi quelli senza conducente, i telescopici e i trasportatori per carichi
▼ M2 ↓	
▼ M2 ↓	
542 bis	EN 16307-5:2023 Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - parte 5: Requisiti supplementari per carrelli spinti manualmente
▼ B ↓	
543	EN 16307-6:2014 Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 6: Requisiti supplementari per carrelli trasportatori per carichi e persone
544	EN 16327:2014 Sistemi di lotta contro gli incendi - Miscelatori (sistemi proporzionatori) a pressione positiva (PPPS) e sistemi a schiuma ad aria compressa (CAFS)
545	EN 16474:2015 Macchine per materie plastiche e gomma - Vulcanizzatrici per pneumatici - Requisiti di sicurezza
546	EN 16486:2014+A1:2020 Macchine per la compattazione di rifiuti o frazioni riciclabili - Compattatori - Requisiti di sicurezza
547	EN 16500:2014 Macchine per la compattazione di rifiuti e frazioni riciclabili - Compattatori verticali - Requisiti di sicurezza
548	EN 16517:2021 Macchine agricole e forestali - Gru a cavo a stazione motrice mobile per la raccolta del legname - Sicurezza
549	EN 16564:2020 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione della pietra naturale - Sicurezza - Requisiti per macchine segatrici/fresatrici di tipo a ponte, comprese le versioni a comando numerico (NC/CNC)
▼ M2 ↓	
▼ B ↓	
552	EN 16712-4:2018 Attrezzature portatili alimentate da pompe antincendio per il getto di agenti estinguenti - Apparecchiature schiumogene portatili - Parte 4: Generatori PN 16 di schiuma ad alta espansione
553	EN 16719:2018 Piattaforme di trasporto
554	EN 16743:2016 Macchine per l'industria alimentare - Macchine affettatrici industriali automatiche - Requisiti di sicurezza e di igiene
555	EN 16770:2018 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Sistemi di estrazione di trucioli e polveri per installazioni in interni - Requisiti di sicurezza
556	EN 16774:2016

	Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per convertitori di acciaio e relative attrezzature
557	EN 16808:2020 Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Sicurezza delle macchine - Sollevatori manuali
558	EN 16851:2017+A1:2020 Gru - Sistemi di gru leggere
559	EN 16952:2018+A1:2021 Macchine agricole - Piattaforme di lavoro fuoristrada per operazioni in frutteto - Sicurezza
560	EN 16985:2018 Cabine di verniciatura per materiali di rivestimento organici - Requisiti di sicurezza
561	EN 17003:2021 Veicoli stradali - Banci prova freni a rulli per veicoli con peso lordo superiore a 3,5 tonnellate - Requisiti di sicurezza
562	EN 17059:2018 Linee galvaniche e di anodizzazione - Requisiti di sicurezza
563	EN 17067:2018 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza dei controlli radio remoti
▼M6↓	
563 bis.	EN 17076:2020+A1:2025 Gru a torre - Sistemi anticollisione - Requisiti di sicurezza
▼B↓	
564	EN 17088:2021 Sistemi di ventilazione a tendina laterale - Sicurezza
565	EN 17106-1:2021 Macchine operatrici stradali - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali
566	EN 17106-2:2021 Macchine operatrici stradali - Sicurezza - Parte 2: Requisiti specifici per macchine per la pulizia di superfici stradali
567	EN 17106-3-1:2021 Macchine operatrici stradali - Sicurezza - Parte 3-1: Macchine per servizio invernale - Requisiti per macchine sgombraneve con utensili rotanti e spazzaneve
568	EN 17106-3-2:2021 Macchine operatrici stradali - Sicurezza - Parte 3-2: Macchine per servizio invernale - Requisiti specifici per macchine spanditrici
569	EN 17106-4:2021 Macchine operatrici stradali - Sicurezza - Parte 4: Macchine per la manutenzione di aree di servizio stradale - Requisiti per macchine tagliaerba e decespugliatori
570	EN 17281:2021 Requisiti di sicurezza - Attrezzature per la pulizia dei veicoli
571	EN 17348:2022 Requisiti per la progettazione e le prove di aspirapolveri da utilizzare in atmosfere potenzialmente esplosive
572	EN 17352:2022

	Attrezzatura di controllo ingressi per porte pedonali motorizzate - Sicurezza in uso - Requisiti e metodi di prova
▼ M4 ↓	
572 bis.	EN 17677:2024 Macchine per l'industria alimentare – Dosatrici per panifici e pasticcerie artigianali – Requisiti di sicurezza e igiene
▼ M6 ↓	
572 –bis.	EN 17639:2025 Sicurezza del macchinario - Impianti a fune progettati per il trasporto di materiale e di persone appositamente designate - Requisiti generali di sicurezza
572 ter.	EN 17744:2025 Macchine agricole e forestali - Requisiti ambientali per impolveratrici
▼ B ↓	
573	EN ISO 17916:2016 Sicurezza delle macchine per il taglio termico (ISO 17916:2016)
▼ M4 ↓	
573 bis.	EN 17942:2024 Saldatura e processi correlati – Apparecchiature per la saldatura a gas – Requisiti di sicurezza per le apparecchiature per processi termici con apparecchiature di saldatura a gas ossidrica a fiamma aperta
▼ M6 ↓	
573 –bis.	EN 17923:2025 Attrezzature per la coltivazione della vite e la vinificazione - Sicurezza - Pompe per uva, mosto e vinaccia
▼ B ↓	
574	EN ISO 18063-2:2021 Carrelli elevatori fuoristrada - Metodi di prova della visibilità e loro verifica - Parte 2: Carrelli elevatori fuoristrada a braccio telescopico rotante (ISO 18063-2:2021)
575	EN ISO 19085-1:2021 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 1: Requisiti comuni (ISO 19085-1:2021)
576	EN ISO 19085-2:2021 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 2: Sezionatrici orizzontali per pannelli con sega circolare (ISO 19085-2:2021)
577	EN ISO 19085-3:2021 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 3: Foratrici e fresatrici a controllo numerico (NC/CNC) (ISO 19085-3:2021)
578	EN ISO 19085-4:2018 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 4: Sezionatrici verticali per pannelli (ISO 19085-4:2018)
579	EN ISO 19085-5:2017 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 5: Squadatrici (ISO 19085-5:2017)
580	EN ISO 19085-6:2017 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 6: Fresatrici verticali monoalbero (toupies) (ISO 19085-6:2017)

581	EN ISO 19085-7:2019 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 7: Piallatrici a filo, piallatrici a spessore, piallatrici combinate a filo e a spessore (ISO 19085-7:2019)
582	EN ISO 19085-8:2018 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 8: Levigatrici e calibratrici a nastro per pezzi rettilinei (ISO 19085-8:2017)
583	EN ISO 19085-9:2020 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 9: Seghe circolari da banco (con o senza tavola mobile) (ISO 19085-9:2019)
584	EN ISO 19085-10:2019 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 10: Seghe da cantiere (ISO 19085-10:2018) EN ISO 19085-10:2019/A11:2020
585	EN ISO 19085-11:2020 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 11: Macchine combinate (ISO 19085-11:2020)
▼M2↓	
585 bis	EN ISO 19085-12:2021 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - parte 12: Tenonatrici/profilatrici (ISO 19085-12:2021) EN ISO 19085-12:2021/A11:2023
▼B↓	
586	EN ISO 19085-13:2020 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 13: Seghe circolari multilama per il taglio longitudinale con carico e/o scarico manuale (ISO 19085-13:2020)
587	EN ISO 19085-14:2021 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 14: Scorniciatrici su quattro lati (ISO 19085-14:2021)
588	EN ISO 19085-15:2021 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 15: Presse (ISO 19085-15:2021)
589	EN ISO 19085-16:2021 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 16: Seghe a nastro da falegnameria e refendini (ISO 19085-16:2021)
590	EN ISO 19085-17:2021 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 17: Bordatrici con avanzamento a catena (ISO 19085-17:2021)
591	EN ISO 19225:2017 Macchine per unità estrattive in sotterraneo - Macchine ad abbattimento continuo per lunghe fronti - Requisiti di sicurezza per tagliatrici a tamburo e macchine robotizzate (ISO 19225:2017) EN ISO 19225:2017/A1:2019
592	EN ISO 19296:2018 Estrazione mineraria - Macchine mobili sotterranee - Sicurezza delle macchine (ISO 19296:2018)
593	EN ISO 19432-1:2020

	Macchinario ed attrezzature per costruzioni edili - Troncatrici per abrasione, portatili, con motore a combustione interna - Parte 1: Requisiti di sicurezza per troncatrici per dischi abrasivi rotanti montati al centro (ISO 19432-1:2020)
594	EN ISO 19472-2:2022 Macchine forestali - Verricelli - Parte 2: Verricelli di ausilio alla trazione (ISO 19472-2:2022)
595	EN ISO 19932-1:2013 Macchine per la protezione delle colture - Irroratrici a spalla - Parte 1: Requisiti ambientali e di sicurezza (ISO 19932-1:2013)
596	EN ISO 19932-2:2013 Macchine per la protezione delle colture - Irroratrici a spalla - Parte 2: Metodi di prova (ISO 19932-2:2013)
597	EN ISO 20361:2019 Pompe e gruppi di pompaggio per liquidi - Procedura per prove di rumorosità - Classi di accuratezza 2 e 3 (ISO 20361:2019) EN ISO 20361:2019/A11:2020
598	EN ISO 20430:2020 Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine per stampaggio a iniezione - Requisiti di sicurezza (ISO 20430:2020)
599	EN ISO 21904-1:2020 Salute e sicurezza in saldatura e nei processi correlati - Attrezzature per la cattura e la separazione dei fumi di saldatura - Parte 1: Requisiti generali (ISO 21904-1:2020)
600	EN ISO 22291:2022 Requisiti di sicurezza del macchinario per tessuto non tessuto bagnato (ISO 22291:2022)
601	EN ISO 22867:2021 Macchine forestali e da giardinaggio - Codice di prova delle vibrazioni per macchine portatili manualmente con motore a combustione interna - Vibrazioni delle impugnature (ISO 22867:2021)
602	EN ISO 22868:2021 Macchine forestali e da giardinaggio - Codice di prova del rumore per macchine portatili manualmente con motore a combustione interna - Metodo tecnico progettuale (classe di precisione 2) (ISO 22868:2021)
603	EN ISO 23062:2022 Macchine da fonderia - Requisiti di sicurezza per le macchine per lo stampaggio e la produzione di anime e le attrezzature associate (ISO 23062:2022)
604	EN ISO 23125:2015 Macchine utensili - Sicurezza - Torni (ISO 23125:2015, versione rettificata 2016-03-15)
▼ M2 ↓	
604 bis	EN ISO 25119-1:2023 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 (ISO 25119-1:2018) EN ISO 25119-1:2023/A1:2023
604 ter	EN ISO 25119-2:2023 Trattrici, macchine agricole e forestali - parti dei sistemi di controllo e comando legate alla sicurezza - parte 2: Fase concettuale (ISO 25119-2:2019)

604 <i>quater</i>	EN ISO 25119-3:2023 Trattrici, macchine agricole e forestali - parti dei sistemi di controllo e comando legate alla sicurezza - parte 3: Sviluppo in serie, hardware e software (ISO 25119-3:2018) EN ISO 25119-3:2023/A1:2023
604 <i>quinquies</i>	EN ISO 25119-4:2023 Trattrici, macchine agricole e forestali - parti dei sistemi di controllo e comando legate alla sicurezza - parte 4: Produzione, funzionamento, modifiche e processi di supporto (ISO 25119-4:2018) EN ISO 25119-4:2023/A1:2023
▼B↓	
605	EN ISO 28139:2009 Macchine agricole e forestali - Irroratrici a polverizzazione pneumatica portate a spalla con motore a combustione interna - Requisiti di sicurezza (ISO 28139:2009)
606	EN ISO 28881:2022 Macchine utensili - Sicurezza - Macchine a elettro-erosione (ISO 28881:2022)
607	EN ISO 28927-1:2019 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 1: Smerigliatrici verticali e angolari (ISO 28927-1:2019)
608	EN ISO 28927-2:2009 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 2: Avvitatori, avvitatadi e cacciaviti (ISO 28927-2:2009) EN ISO 28927-2:2009/A1:2017
609	EN ISO 28927-3:2009 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 3: Lucidatrici e levigatrici rotative, orbitali e a movimento rotorbitale (ISO 28927-3:2009)
610	EN ISO 28927-4:2010 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 4: Smerigliatrici dritte (ISO 28927-4:2010) EN ISO 28927-4:2010/A1:2018
611	EN ISO 28927-5:2009 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 5: Trapani e trapani a percussione (ISO 28927-5:2009) EN ISO 28927-5:2009/A1:2015
612	EN ISO 28927-6:2009 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 6: Pestelli (ISO 28927-6:2009)
613	EN ISO 28927-7:2009 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 7: Roditrici e cesoie (ISO 28927-7:2009)
614	EN ISO 28927-8:2009 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 8: Seghetti, lucidatrici e limatrici con azione alternativa e segchetti con azione rotatoria o oscillatoria (ISO 28927-8:2009) EN ISO 28927-8:2009/A1:2015
615	EN ISO 28927-9:2009

	Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 9: Martelli disincrostatore e scrostatore ad aghi (ISO 28927-9:2009)
616	EN ISO 28927-10:2011 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 10: Trapani a percussione, martelli demolitori e picconatori (ISO 28927-10:2011)
617	EN ISO 28927-11:2011 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 11: Martelli per la lavorazione della pietra (ISO 28927-11:2011)
618	EN ISO 28927-12:2012 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 12: Smerigliatrici per stampi (ISO 28927-12:2012)
619	EN ISO 28927-13:2022 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 13: Utensili per l'inserimento di elementi di fissaggio (ISO 28927-13:2022)
▼M4 ●	
619 bis.	EN 50059:2025 Apparecchiatura portatile per l'applicazione elettrostatica di materiali di rivestimento liquidi non infiammabili – Requisiti di sicurezza
619 ter.	EN 50176:2025 Sistemi automatici di applicazione elettrostatica di materiali di rivestimento liquidi infiammabili – Requisiti di sicurezza
▼B ↓	
620	EN 50223:2015 Apparecchiatura automatica per l'applicazione elettrostatica di materiale infiammabile in fiocco - Prescrizioni di sicurezza
621	EN 50348:2010 Installazioni di apparecchiature automatiche di spruzzatura elettrostatica per la spruzzatura di prodotti liquidi non infiammabili - Prescrizioni di sicurezza EN 50348:2010/AC:2010
▼M5 ↓ _____	
▼M5 ●	
622 bis	EN 50434:2014 Sicurezza degli apparecchi d'uso domestico e similare – Requisiti particolari per trituratori e cippatrici alimentati dalla rete elettrica Restrizione: la presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità, limitatamente alle macchine in cui i mezzi di frantumazione possono ruotare a velocità superiori a $300 \text{ r} \cdot \text{min}^{-1}$, ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui all'allegato I, punto 1.1.2, lettera a), della direttiva 2006/42/CE, che stabilisce che le macchine devono essere progettate e costruite in modo da essere atte a funzionare senza esporre a rischi le persone, se tali operazioni sono effettuate nelle condizioni previste tenendo anche conto dell'uso scorretto ragionevolmente prevedibile, nonché all'allegato I, punto 1.3.3, della direttiva 2006/42/CE, per quanto riguarda le precauzioni che devono essere prese per evitare i rischi derivanti dalla proiezione di oggetti, tenendo conto anche di oggetti lunghi ▶M6 ● come i rami alti ◀ .
▼B ↓	
623	EN 50569:2013

	<p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Norme particolari per centrifughe asciugabiancheria per uso commerciale</p> <p>EN 50569:2013/A1:2018</p>
624	<p>EN 50570:2013</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Norme particolari per asciugabiancheria a tamburo per uso commerciale</p> <p>EN 50570:2013/A1:2018</p>
625	<p>EN 50571:2013</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Norme particolari per macchine lavabiancheria per uso commerciale</p> <p>EN 50571:2013/A1:2018</p>
626	<p>EN 50580:2012</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Disposizioni particolari per pistole a spruzzo</p> <p>EN 50580:2012/A1:2013</p>
627	<p>EN 50636-2-91:2014</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-91: Norme particolari per tosaerba e rifilatori d'erba portatili a spinta (IEC 60335-2-91:2008, modificata)</p>
628	<p>EN 50636-2-92:2014</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-92: Norme particolari per scarificatori e aeratori elettrici alimentati dalla rete con operatore a terra (IEC 60335-2-92:2002, modificata)</p>
629	<p>EN 50636-2-94:2014</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-94: Norme particolari per tosaerba del tipo a forbice (IEC 60335-2-94:2008, modificata)</p>
630	<p>EN 50636-2-100:2014</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-100: Prescrizioni particolari per soffiatori, aspiratori ed aspiratori/soffiatori portatili da giardino con collegamento alla rete (IEC 60335-2-100:2002, modificata)</p>
631	<p>EN 50636-2-107:2015</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-107: Prescrizioni particolari per robot tosaerba elettrici alimentati a batteria (IEC 60335-2-107:2012, modificata)</p> <p>EN 50636-2-107:2015/A1:2018</p> <p>EN 50636-2-107:2015/A2:2020</p> <p>EN 50636-2-107:2015/A3:2021</p>
632	<p>EN 60204-31:2013</p> <p>Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 31: Prescrizioni particolari di sicurezza ed EMC per macchine per cucire, unità e sistemi (IEC 60204-31:2013)</p>
633	<p>EN 60335-1:2012</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Parte 1: Norme generali (IEC 60335-1:2010, modificata)</p> <p>EN 60335-1:2012/AC:2014</p> <p>EN 60335-1:2012/A11:2014</p> <p>EN 60335-1:2012/A13:2017</p> <p>EN 60335-1:2012/A15:2021</p>
634	<p>EN 60335-2-8:2015</p>

	<p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-8: Norme particolari per rasoi, tosatrici e apparecchi elettrici analoghi (IEC 60335-2-8:2012, modificata)</p> <p>EN 60335-2-8:2015/A1:2016</p>
635	<p>EN 60335-2-23:2003</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-23: Norme particolari per gli apparecchi per la cura della pelle e dei capelli (IEC 60335-2-23:2003)</p> <p>EN 60335-2-23:2003/A2:2015</p>
636	<p>EN 60335-2-36:2002</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-36: Norme particolari per cucine, forni, fornelli e piani di cottura elettrici per uso collettivo (IEC 60335-2-36:2002)</p> <p>EN 60335-2-36:2002/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-36:2002/AC:2007</p>
637	<p>EN 60335-2-37:2002</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-37: Norme particolari per friggitrice elettriche per uso collettivo (IEC 60335-2-37:2002)</p> <p>EN 60335-2-37:2002/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-37:2002/AC:2007</p> <p>EN 60335-2-37:2002/A12:2016</p>
638	<p>EN 60335-2-40:2003</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-40: Norme particolari per le pompe di calore elettriche, per i condizionatori d'aria e per i deumidificatori (IEC 60335-2-40:2002, modificata)</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A11:2004</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A12:2005</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A1:2006</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A13:2012</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A2:2009</p> <p>EN 60335-2-40:2003/AC:2006</p> <p>EN 60335-2-40:2003/AC:2010</p>
639	<p>EN IEC 60335-2-41:2021</p> <p>Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Parte 2-41: Norme particolari per pompe (IEC 60335-2-41:2012)</p> <p>EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021</p>
640	<p>EN 60335-2-42:2003</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-42: Norme particolari per forni elettrici a ventilazione forzata, forni per cottura a vapore e forni combinati convezione-vapore per uso collettivo (IEC 60335-2-42:2002)</p> <p>EN 60335-2-42:2003/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-42:2003/AC:2007</p>
641	<p>EN 60335-2-47:2003</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-47: Norme particolari per pentole elettriche per uso collettivo (IEC 60335-2-47:2002)</p> <p>EN 60335-2-47:2003/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-47:2003/AC:2007</p>
642	<p>EN 60335-2-48:2003</p>

	<p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-48: Norme particolari per grill e tostapane elettrici per uso collettivo (IEC 60335-2-48:2002)</p> <p>EN 60335-2-48:2003/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-48:2003/AC:2007</p>
643	<p>EN 60335-2-49:2003</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-49: Norme particolari per armadi caldi elettrici per uso collettivo (IEC 60335-2-49:2002)</p> <p>EN 60335-2-49:2003/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-49:2003/AC:2007</p>
644	<p>EN 60335-2-58:2005</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-58: Norme particolari per lavastoviglie elettriche per uso collettivo (IEC 60335-2-58:2002, modificata)</p> <p>EN 60335-2-58:2005/A12:2016</p> <p>EN 60335-2-58:2005/A2:2015</p>
645	<p>EN 60335-2-65:2003</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-65: Norme particolari per gli apparecchi per la purificazione dell'aria (IEC 60335-2-65:2002)</p> <p>EN 60335-2-65:2003/A11:2012</p>
646	<p>EN 60335-2-67:2012</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-67: Norme particolari per macchine per il trattamento dei pavimenti per uso commerciale (IEC 60335-2-67:2012, modificata)</p>
647	<p>EN 60335-2-68:2012</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-68: Norme particolari per macchine per la pulizia a polverizzazione e ad aspirazione d'acqua per uso commerciale (IEC 60335-2-68:2012, modificata)</p>
648	<p>EN 60335-2-69:2012</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-69: Norme particolari per apparecchi per la pulizia a secco o umida, incluse le spazzole a motore, per uso commerciale (IEC 60335-2-69:2012, modificata)</p>
649	<p>EN 60335-2-72:2012</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-72: Norme particolari per apparecchi con o senza motore di trazione per il trattamento dei pavimenti per uso commerciale (IEC 60335-2-72:2012, modificata)</p>
650	<p>EN 60335-2-79:2012</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-79: Norme particolari per idropulitrici ed apparecchi per la pulizia a vapore (IEC 60335-2-79:2012, modificata)</p>
▼ M2 ↓	
651	<p>EN IEC 60335-2-89:2022</p> <p>Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - parte 2-89: Norme particolari per apparecchi per la refrigerazione e produttori di ghiaccio commerciali comprendenti un'unità di condensazione del fluido frigorifero o un compressore, incorporato o remoto (IEC 60335-2-89:2019)</p> <p>EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022</p> <p>EN IEC 60335-2-89:2022/AC:2023-11</p>
▼ B ↓	
652	<p>EN 60335-2-95:2015</p>

	<p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-95: Norme particolari per i motori di movimentazione di porte di garage a movimento verticale per uso residenziale (IEC 60335-2-95:2011, modificata)</p> <p>EN 60335-2-95:2015/A1:2015</p>
653	<p>EN 60335-2-97:2006</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-97: Norme particolari per motori di movimentazione per tapparelle, tende per esterno, tende e apparecchiature avvolgibili similari (IEC 60335-2-97:2002, modificata + A1:2004, modificata)</p> <p>EN 60335-2-97:2006/A12:2015</p>
654	<p>EN 60335-2-102:2016</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-102: Norme particolari per apparecchi aventi bruciatori a gas, gasolio e combustibile solido provvisti di connessioni elettriche (IEC 60335-2-102:2004, modificata, IEC 60335-2-102:2004/A1:2008, modificata, IEC 60335-2-102:2004/A2:2012, modificata)</p>
655	<p>EN 60335-2-103:2015</p> <p>Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-103: Norme particolari per attuatori di cancelli, porte e finestre (IEC 60335-2-103:2006, modificata + A1:2010, modificata)</p>
▼M2↓	
655 bis	<p>EN IEC 60335-2-119:2024</p> <p>Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - parte 2-119: Norme particolari per apparecchi commerciali per imballaggi sottovuoto</p> <p>EN IEC 60335-2-119:2024/A11:2024</p>
▼B↓	
656	<p>EN 60519-1:2015</p> <p>Sicurezza negli impianti per i processi elettrotermici ed elettromagnetici - Parte 1: Prescrizioni generali (IEC 60519-1:2015)</p>
657	<p>EN 60745-2-12:2009</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2-12: Prescrizioni particolari per vibratori per calcestruzzo (IEC 60745-2-12:2003, modificata + A1:2008)</p>
658	<p>EN 60745-2-16:2010</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2-16: Norme particolari per cucitrici (IEC 60745-2-16:2008, modificata)</p>
659	<p>EN 60745-2-18:2009</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2-18: Norme particolari per apparecchi nastratori (IEC 60745-2-18:2003, modificata + A1:2008)</p>
660	<p>EN 60745-2-19:2009</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2-19: Prescrizioni particolari per fresatrici per giunzioni (IEC 60745-2-19:2005, modificata)</p> <p>EN 60745-2-19:2009/A1:2010</p>
661	<p>EN 60745-2-20:2009</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2-20: Prescrizioni particolari per seghe a nastro (IEC 60745-2-20:2003, modificata + A1:2008)</p>
662	<p>EN 60745-2-22:2011</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2-22: Prescrizioni particolari per tranciatrici circolari (IEC 60745-2-22:2011, modificata)</p> <p>EN 60745-2-22:2011/A11:2013</p>

663	EN 60745-2-23:2013 Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2-23: Prescrizioni particolari per smerigliatrici e piccoli utensili rotanti (IEC 60745-2-23:2012, modificata)
664	EN 60947-5-3:2013 Apparecchiature a bassa tensione - Parte 5-3: Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Prescrizioni per dispositivi di prossimità con comportamento definito in condizioni di guasto (PDDb) (IEC 60947-5-3:2013)
665	EN 60947-5-5:1997 Apparecchiature a bassa tensione - Parte 5-5: Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivo elettrico di arresto di emergenza con blocco meccanico (IEC 60947-5-5:1997) EN 60947-5-5:1997/A1:2005 EN 60947-5-5:1997/A11:2013 EN 60947-5-5:1997/A2:2017
666	EN 61029-2-3:2011 Sicurezza degli utensili elettrici a motore trasportabili - Parte 2-3: Specifiche particolari per piallatrici e piallatrici a spessore (IEC 61029-2-3:1993, modificata + A1:2001)
667	EN 61029-2-5:2011 Sicurezza degli utensili elettrici a motore trasportabili - Parte 2-5: Prescrizioni particolari per seghe a nastro da banco (IEC 61029-2-5:1993, modificata + A1:2001, modificata) EN 61029-2-5:2011/A11:2015
668	EN 61029-2-8:2010 Sicurezza degli utensili elettrici a motore trasportabili - Parte 2-8: Prescrizioni particolari per formatrici verticali a mandrino singolo (IEC 61029-2-8:1995, modificata + A1:1999)
669	EN 61029-2-11:2012 Sicurezza degli utensili elettrici a motore trasportabili - Parte 2-11: Prescrizioni particolari per seghe e troncatrici da banco combinate (IEC 61029-2-11:2001, modificata) EN 61029-2-11:2012/A11:2013
670	EN 61029-2-12:2011 Sicurezza degli utensili elettrici a motore trasportabili - Parte 2-12: Prescrizioni particolari per filettatrici (IEC 61029-2-12:2010, modificata)
▼ M1 ↓ _____	
▼ M1 ↓	
671 bis	EN 62841-1:2015 Sicurezza degli utensili e apparecchi per giardinaggio elettrici a motore portatili e trasportabili - parte 1: Prescrizioni generali (IEC 62841-1:2014, modificata) EN 62841-1:2015/AC:2015 EN 62841-1:2015/A11:2022 Restrizione: la presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui all'allegato I, punto 1.2.3 (secondo comma, primo trattino, applicato insieme al primo comma) e punto 2.2.1 (primo comma, terzo trattino), della direttiva 2006/42/CE, che prescrivono una protezione sufficiente dalla rimessa in moto non intenzionale, indipendentemente da quale ne sia la causa.

▼B↓	
672	<p>EN 62841-2-1:2018</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-1: Prescrizioni particolari per trapani e trapani a percussione portatili (IEC 62841-2-1:2017, modificata)</p> <p>EN 62841-2-1:2018/A11:2019</p> <p>EN 62841-2-1:2018/A12:2022</p> <p>EN 62841-2-1:2018/A1:2022</p>
673	<p>EN 62841-2-2:2014</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-2: Prescrizioni particolari per avvitatori e avvitatori ad impulsi portatili (IEC 62841-2-2:2014, modificata)</p> <p>EN 62841-2-2:2014/AC:2015</p>
674	<p>EN IEC 62841-2-3:2021</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-3: Prescrizioni particolari per smerigliatrici, lucidatrici a disco e levigatrici a disco portatili (IEC 62841-2-3:2020)</p> <p>EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021</p>
675	<p>EN 62841-2-4:2014</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili, trasportabili ed apparecchi per giardinaggio - Parte 2-4: Prescrizioni particolari per levigatrici e lucidatrici portatili diverse dal tipo a disco (IEC 62841-2-4:2014, modificata)</p> <p>EN 62841-2-4:2014/AC:2015</p>
676	<p>EN 62841-2-5:2014</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili, trasportabili ed apparecchi per giardinaggio - Parte 2-5: Prescrizioni particolari per seghe circolari portatili (IEC 62841-2-5:2014, modificata)</p>
677	<p>EN IEC 62841-2-6:2020</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-6: Prescrizioni particolari per martelli portatili (IEC 62841-2-6:2020)</p> <p>EN IEC 62841-2-6:2020/A11:2020</p>
678	<p>EN 62841-2-8:2016</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-8: Prescrizioni particolari per cesoie e roditrici portatili (IEC 62841-2-8:2016, modificata)</p>
679	<p>EN 62841-2-9:2015</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-9: Prescrizioni particolari per maschiatrici e filettatrici portatili (IEC 62841-2-9:2015, modificata)</p> <p>EN 62841-2-9:2015/AC:2016-10</p>
680	<p>EN 62841-2-10:2017</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-10: Prescrizioni particolari per miscelatori portatili (IEC 62841-2-10:2017, modificata)</p>
▼M1↓ _____	
▼M1↓	
681 bis	EN 62841-2-11:2016

	<p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi per il giardinaggio - Sicurezza - parte 2-11: Prescrizioni particolari per seghe alternative portatili (IEC 62841-2-11:2015, modificata)</p> <p>EN 62841-2-11:2016/A1:2020</p> <p>Restrizione: la presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui all'allegato I, punto 1.2.3 (secondo comma, primo trattino, applicato insieme al primo comma) e punto 2.2.1 (primo comma, terzo trattino), della direttiva 2006/42/CE, che prescrivono una protezione sufficiente dalla rimessa in moto non intenzionale, indipendentemente da quale ne sia la causa.</p>
	▼B↓
682	<p>EN 62841-2-14:2015</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-14: Prescrizioni particolari per piallatrici portatili (IEC 62841-2-14:2015, modificata)</p>
683	<p>EN 62841-2-17:2017</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-17: Prescrizioni particolari per fresatrici portatili (IEC 62841-2-17:2017 modificata)</p>
684	<p>EN 62841-2-21:2019</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 2-21: Prescrizioni particolari per apparecchi portatili per la pulizia interna dei tubi (IEC 62841-2-21:2017, modificata)</p>
685	<p>EN 62841-3-1:2014</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili, trasportabili ed apparecchi per giardinaggio - Parte 3-1: Prescrizioni particolari per seghe da banco trasportabili (IEC 62841-3-1:2014, modificata)</p> <p>EN 62841-3-1:2014/AC:2015</p> <p>EN 62841-3-1:2014/A11:2017</p> <p>EN 62841-3-1:2014/A1:2021</p> <p>EN 62841-3-1:2014/A12:2021</p>
686	<p>EN 62841-3-4:2016</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 3-4: Prescrizioni particolari per smerigliatrici da banco trasportabili (IEC 62841-3-4:2016, modificata)</p> <p>EN 62841-3-4:2016/A11:2017</p> <p>EN 62841-3-4:2016/A12:2020</p>
687	<p>EN IEC 62841-3-5:2022</p> <p>Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 3-5: Prescrizioni particolari per segatrici a nastro trasportabili (IEC 62841-3-5:2022)</p> <p>EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022</p>
688	<p>EN 62841-3-6:2014</p> <p>Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili, trasportabili ed apparecchi per giardinaggio - Parte 3-6: Requisiti particolari per trapani elettrici con corona diamantata e con sistema di raffreddamento a liquidi (IEC 62841-3-6:2014, modificata)</p> <p>EN 62841-3-6:2014/AC:2015</p> <p>EN 62841-3-6:2014/A11:2017</p>

	EN 62841-3-6:2014/A12:2022 EN 62841-3-6:2014/A1:2022
689	EN IEC 62841-3-7:2021 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 3-7: Prescrizioni particolari per seghe tagliamuri trasportabili (IEC 62841-3-7:2020) EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021
690	EN IEC 62841-3-9:2020 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 3-9: Prescrizioni particolari per troncatrici trasportabili (IEC 62841-3-9:2020) EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020
691	EN 62841-3-10:2015 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 3-10: Prescrizioni particolari per macchine tagliatrici trasportabili (IEC 62841-3-10:2015, modificata) EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 EN 62841-3-10:2015/A11:2017 EN 62841-3-10:2015/A12:2022 EN 62841-3-10:2015/A1:2022
692	EN 62841-3-12:2019 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 3-12: Prescrizioni particolari per macchine filettatrici trasportabili (IEC 62841-3-12:2017)
693	EN 62841-3-13:2017 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 3-13: Prescrizioni particolari per trapani trasportabili (IEC 62841-3-13:2017, modificata)
694	EN 62841-3-14:2017 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 3-14: Prescrizioni particolari per apparecchi trasportabili per la pulizia interna dei tubi (IEC 62841-3-14:2017, modificata)
695	EN 62841-4-1:2020 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 4-1: Prescrizioni particolari per seghe a catena (IEC 62841-4-1:2017, modificata)
696	EN 62841-4-2:2019 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 4-2: Prescrizioni particolari per tagliasiepi (IEC 62841-4-2:2017, modificata) EN 62841-4-2:2019/A1:2022 EN 62841-4-2:2019/A11:2022
697	EN IEC 62841-4-3:2021 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 4-3: Prescrizioni particolari per tosaerba azionati da operatore a terra (IEC 62841-4-3:2020) EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021
	▼ M2 ●

698	EN IEC 62841-4-5:2021 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - parte 4-5: Prescrizioni particolari per cesoie tagliaerba (IEC 62841-4-5:2021) EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021 EN IEC 62841-4-5:2021/AC:2024-01
699	EN IEC 62841-4-7:2022 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - parte 4-7: Prescrizioni particolari per arieggiatori e scarificatori da giardino azionati da operatore a terra (IEC 62841-4-7:2022) EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022 EN IEC 62841-4-7:2022/AC:2023-05 EN IEC 62841-4-7:2022/AC:2023-10
▼ B ▼	
700	EN ISO/IEC 80079-38:2016 Atmosfere esplosive - Parte 38: Apparecchi e componenti destinati alle atmosfere esplosive in miniere sotterranee (ISO/IEC 80079-38:2016) EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018

ALLEGATO II

PARTE PRIMA

NORME DI TIPO B

1. Nota esplicativa

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 categorie di macchine. L'applicazione delle specifiche delle norme di tipo B conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine a cui esse si riferiscono se una norma di tipo C o la valutazione dei rischi del fabbricante dimostra che la soluzione tecnica specificata dalla norma di tipo B è adeguata per la particolare categoria o il particolare modello di macchina in questione. L'applicazione di norme di tipo B che forniscono specifiche per i componenti di sicurezza che sono immessi sul mercato separatamente 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.

2. Elenco dei riferimenti delle norme

N. Riferimento della norma	Data di ritiro
1 EN ISO 11202:2010 Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Determinazione dei livelli di pressione sonora di emissione al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni applicando correzioni ambientali approssimate (ISO 11202:2010)	11 ottobre 2023
2 EN 15967:2011 Determinazione della pressione massima di esplosione e della velocità massima di aumento della pressione di gas e	2 febbraio 2025

	vapori	
3	EN 62061:2005 Sicurezza del macchinario - Sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili correlati alla sicurezza (IEC 62061:2005) EN 62061:2005/AC:2010 EN 62061:2005/A1:2013 EN 62061:2005/A2:2015	11 ottobre 2023

PARTE SECONDA

NORME DI TIPO C

1. Nota esplicativa

Le norme di tipo C forniscono specifiche per una data categoria di macchine. I diversi tipi di macchine che appartengono alla categoria coperta da una norma di tipo C hanno un uso previsto simile e comportano pericoli simili. Le norme di tipo C possono far riferimento a norme di tipo A o B, indicando quali delle specifiche della norma di tipo A o B sono applicabili alla categoria di macchina di cui trattasi. Quando, per un dato aspetto di sicurezza della macchina, una norma di tipo C si discosta dalle specifiche di una norma di tipo A o B, le specifiche della norma di tipo C prevalgono sulle specifiche della norma di tipo A o B. L'applicazione delle specifiche di una norma di tipo C sulla base della valutazione dei rischi del fabbricante conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine coperti dalla norma. Talune norme di tipo C si compongono di varie parti: una prima parte che fornisce le specifiche generali applicabili a una famiglia di macchine, seguita da una serie di parti che forniscono le specifiche per le varie categorie di macchine appartenenti a quella famiglia, a integrazione o modifica delle specifiche generali della prima parte. Per le norme di tipo C organizzate in questo modo, la presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine deriva dall'applicazione della prima parte generale insieme alla pertinente parte specifica della norma.

2. Elenco dei riferimenti delle norme

N.	Riferimento della norma
1	EN 280:2013+A1:2015 Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Calcoli per la progettazione - Criteri di stabilità - Costruzione - Sicurezza - Esami e
2	EN 303-5:2012 Caldaie per riscaldamento - Parte 5: Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale o automatica, con una termica nominale fino a 500 kW - Terminologia, requisiti, prove e marcatura
3	EN 415-3:1999+A1:2009 Sicurezza delle macchine per imballare - Formatrici, riempitrici e sigillatrici
4	EN 474-2:2006+A1:2008 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 2: Requisiti per apripista
5	EN 474-3:2006+A1:2009 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 3: Requisiti per caricatori
6	EN 474-4:2006+A2:2012 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 4: Requisiti per terne
7	EN 474-5:2006+A3:2013 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 5: Requisiti per escavatori idraulici
8	EN 474-6:2006+A1:2009 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 6: Requisiti per autoribaltabili
9	EN 474-7:2006+A1:2009 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 7: Requisiti per motoruspe

10	EN 474-8:2006+A1:2009 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 8: Requisiti per motolivellatrici
11	EN 474-9:2006+A1:2009 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 9: Requisiti per posatubi
12	EN 474-10:2006+A1:2009 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 10: Requisiti per scavafossi
13	EN 474-11:2006+A1:2008 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 11: Requisiti per compattatori di rifiuti
14	EN 474-12:2006+A1:2008 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 12: Requisiti per escavatori a fune
15	EN 500-4:2011 Macchine mobili per costruzioni stradali - Sicurezza - Parte 4: Requisiti specifici per compattatori
16	EN 528:2008 Trasloelevatori - Requisiti di sicurezza
17	EN 619:2002+A1:2010 Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti di sicurezza e compatibilità elettromagnetiche apparecchiature di movimentazione meccanica di carichi unitari
18	EN 620:2002+A1:2010 Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti di sicurezza e compatibilità elettromagnetica per trasportatori fissi per materiale sfuso
19	EN 703:2004+A1:2009 Macchine agricole - Macchine desilatrici, miscelatrici e/o trinciatrici e distributrici di insilati - Sicurezza
20	EN 710:1997+A1:2010 Requisiti di sicurezza per gli impianti e le macchine per fonderia, per gli impianti per la preparazione delle forme e delle anodi per gli impianti ad essi associati EN 710:1997+A1:2010/AC:2012
21	EN 746-3:1997+A1:2009 Apparecchiature di processo termico industriale - Parte 3: Requisiti di sicurezza per la generazione e l'utilizzo di gas di atmosfera
22	EN 1034-4:2005+A1:2009 Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e l'impiego della carta - Parte 4: Impastatrici e relativi impianti di carico
23	EN 1501-1:2011+A1:2015 Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 1: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento posteriore
24	EN 1501-2:2005+A1:2009 Veicoli raccolta rifiuti e relativi dispositivi di sollevamento - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 2: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento laterale
25	EN 1501-3:2008 Veicoli raccolta rifiuti e relativi dispositivi di sollevamento - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 3: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento frontale
26	EN 1501-5:2011 Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 5: Dispositivi di sollevamento per veicoli raccolta rifiuti
27	EN 1755:2000+A2:2013 Sicurezza dei carrelli industriali - Impiego in atmosfere potenzialmente esplosive - Utilizzo in presenza di gas, vapori, polveri infiammabili
28	EN 1756-1:2001+A1:2008

	Sponde caricatrici - Piattaforme elevatrici per l'installazione su veicoli dotati di ruote - Requisiti di sicurezza - Parte 1 caricatrici per merci
29	EN 1807-1:2013 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe a nastro - Parte 1: Seghe a nastro da falegnameria e refendini
30	EN 1829-1:2010 Macchine a getto d'acqua ad alta pressione - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Macchine
31	EN ISO 3691-6:2015 Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 6: Carrelli trasportatori per carichi e persone (ISO 3691-6:2015/AC:2016)
32	EN ISO 4254-1:2015 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali (ISO 4254-1:2013)
33	EN ISO 4254-6:2009 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 6: Irroratrici e distributori di concimi liquidi (ISO 4254-6:2009/AC:2010)
34	EN ISO 11680-1:2011 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per potatrici ad asta a motore - Parte 1: Macchine equipaggiate con un combustione interna integrato (ISO 11680-1:2011)
35	EN ISO 11680-2:2011 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per potatrici ad asta a motore - Parte 2: Macchine per uso con sorgente di potenza portata a spalla (ISO 11680-2:2011)
36	EN ISO 11681-1:2011 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per motoseghe a catena portatili - Parte 1: Motoseghe a catena per lavoro (ISO 11681-1:2011)
37	EN ISO 11681-2:2011 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per motoseghe a catena portatili - Parte 2: Motoseghe a catena per potatura (ISO 11681-2:2011/AC:2017)
38	EN ISO 11806-1:2011 Macchine agricole e forestali - Requisiti di sicurezza e prove per decespugliatori e tagliaerba a motore portatili manualmen 1: Macchine equipaggiate di un motore a combustione interna integrato (ISO 11806-1:2011)
39	EN ISO 11806-2:2011 Macchine agricole e forestali - Requisiti di sicurezza e prove per decespugliatori e tagliaerba a motore portatili manualmen 2: Macchine per uso con sorgente di potenza portata a spalla (ISO 11806-2:2011)
40	EN ISO 11850:2011 Macchine forestali - Requisiti di sicurezza generali (ISO 11850:2011/AC:2016)
41	EN 12012-4:2006+A1:2008 Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine per riduzione dimensionale - Parte 4: Requisiti di sicurezza per agglomeratori
42	EN 12158-1:2000+A1:2010 Montacarichi da cantiere per materiali - Parte 1: Montacarichi con piattaforma accessibile
43	EN 12312-5:2005+A1:2009 Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 5: Mezzi e attrezzature per il rifornimento di carburante agli aeromobili
44	EN 12331:2003+A2:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine tritacarne - Requisiti di sicurezza e di igiene

45	EN 12355:2003+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine scuoiatrici, scotennatrici e asportatrici di membrane - Requisiti di sicurezza e igiene
46	EN 12418:2000+A1:2009 Macchine per taglio di pietra e muratura da cantiere - Sicurezza
47	EN 12750:2013 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Scorniciatrici su quattro lati
48	EN 13001-2:2014 Sicurezza degli apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 2: Azioni dei carichi
49	EN 13001-3-5:2016 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-5: Stati limite e verifica dell'idoneità di ganci di sollevamento fucinati
50	EN 13019:2001+A1:2008 Macchine per la pulizia stradale - Requisiti di sicurezza
51	EN 13021:2003+A1:2008 Macchine per i servizi invernali - Requisiti di sicurezza
52	EN 13118:2000+A1:2009 Macchine agricole - Macchine per la raccolta delle patate - Sicurezza
53	EN 13140:2000+A1:2009 Macchine agricole - Macchine per la raccolta delle barbabietole da zucchero e da foraggio - Sicurezza
54	EN 13524:2003+A2:2014 Macchine per la manutenzione delle strade - Requisiti di sicurezza
55	EN 13617-1:2012 Stazioni di servizio - Parte 1: Requisiti di sicurezza per la costruzione e prestazioni dei distributori di carburante e delle pompe remote
56	EN 13732:2013 Macchine per l'industria alimentare - Refrigeranti del latte sfuso alla stalla - Requisiti di prestazione, sicurezza e igiene
57	EN 13862:2001+A1:2009 Macchine per taglio di superfici piane orizzontali - Sicurezza
58	EN 13870:2015 Macchine per l'industria alimentare - Macchine porzionatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
59	EN 13885:2005+A1:2010 Macchine per l'industria alimentare - Macchine clippatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene
60	EN 15163:2008 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione delle pietre naturali - Sicurezza - Requisiti per le tagliatrici a filo diamante
61	EN 16228-1:2014 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 1: Prescrizioni generali
62	EN 16228-2:2014 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 2: Perforatrici mobili per lavori di ingegneria civile e geotecnica nell'industria mineraria ed estrattiva
63	EN 16228-3:2014 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 3: Attrezzature per perforazione orizzontale direzionata (HDD)
64	EN 16228-4:2014 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 4: Attrezzature per fondazioni

65	EN 16228-5:2014 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 5: Attrezzature per diaframmi
66	EN 16228-6:2014 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 6: Attrezzature per jetting, cementazione e iniezione
67	EN 16228-7:2014 Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 7: Attrezzature ausiliarie intercambiabili
68	EN ISO 18217:2015 Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Bordatrici con avanzamento a catena (ISO 18217:2015)
69	EN ISO 19085-1:2017 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 1: Requisiti comuni (ISO 19085-1:2017)
70	EN ISO 19085-2:2017 Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 2: Sezionatrici orizzontali per pannelli con barra di pressione (IS 2:2017, versione rettificata 2017-11-01)
71	EN ISO 22867:2011 Macchine forestali e da giardinaggio - Codice di prova delle vibrazioni per macchine portatili manualmente con combustione interna - Vibrazioni alle impugnature (ISO 22867:2011)
72	EN ISO 22868:2011 Macchine forestali e da giardinaggio - Codice di prova del rumore per macchine portatili manualmente con motore a con interna (ISO 22868:2011)
73	EN ISO 28881:2013 Macchine utensili - Sicurezza - Macchine a elettro-erosione (ISO 28881:2013) EN ISO 28881:2013/AC:2013
74	EN ISO 28927-1:2009 Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 1: Smerigliatrici verticali e (ISO 28927-1:2009) EN ISO 28927-1:2009/A1:2017
75	EN 60335-2-77:2010 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per i tosaerba elettrici alimer rete con operatore a terra (IEC 60335-2-77:2002, modificata)
76	EN 60335-2-89:2010 Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Parte 2: Norme particolari per apparecchi per la refrigi commerciale comprendenti un'unità di condensazione del fluido frigorifero, o un compressore, incorporato o remoto (IEC 89:2010) EN 60335-2-89:2010/A1:2016 EN 60335-2-89:2010/A2:2017
77	EN 60745-2-3:2011 Sicurezza degli utensili elettrici a motore - Parte 2: Prescrizioni particolari per smerigliatrici, levigatrici e lucidatrici del tip (IEC 60745-2-3:2006, modificata + A1:2010, modificata) EN 60745-2-3:2011/A2:2013 EN 60745-2-3:2011/A11:2014 EN 60745-2-3:2011/A12:2014 EN 60745-2-3:2011/A13:2015
78	EN 60745-2-15:2009 Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2-15: Disposizioni particolari per tagliasiepi (IEC 60745-2 modificata) EN 60745-2-15:2009/A1:2010

▼M1 ●

79 bis EN 62841-1:2015

Sicurezza degli utensili e apparecchi per giardinaggio elettrici a motore portatili e trasportabili - parte 1: Prescrizioni generali (EN 62841-1:2014, modificata)

EN 62841-1:2015/AC:2015

Restrizione: la presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui all'allegato I, punto 1.2.3 (secondo comma, primo trattino, applicato insieme al primo comma) e al punto 1.3.3 (primo comma, terzo trattino), della direttiva 2006/42/CE, che prescrivono una protezione sufficiente dalla rimessa in marcia intenzionale, indipendentemente da quale ne sia la causa.

▼B ●

ALLEGATO III

NORME DI TIPO C

1. Nota esplicativa

Le norme di tipo C forniscono specifiche per una data categoria di macchine. I diversi tipi di macchine che appartengono alla categoria coperta da una norma di tipo C hanno un uso previsto simile e comportano pericoli simili. Le norme di tipo C possono far riferimento a norme di tipo A o B, indicando quali delle specifiche della norma di tipo A o B sono applicabili alla categoria di macchina di cui trattasi. Quando, per un dato aspetto di sicurezza della macchina, una norma di tipo C si discosta dalle specifiche di una norma di tipo A o B, le specifiche della norma di tipo C prevalgono sulle specifiche della norma di tipo A o B. L'applicazione delle specifiche di una norma di tipo C sulla base della valutazione dei rischi del fabbricante conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine coperti dalla norma. Talune norme di tipo C si compongono di varie parti: una prima parte che fornisce le specifiche generali applicabili a una famiglia di macchine, seguita da una serie di parti che forniscono le specifiche per le varie categorie di macchine appartenenti a quella famiglia, a integrazione o modifica delle specifiche generali della prima parte. Per le norme di tipo C organizzate in questo modo, la presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine deriva dall'applicazione della prima parte generale insieme alla pertinente parte specifica della norma.

2. Elenco dei riferimenti delle norme

N. Riferimento della norma	Data di ritiro
1 EN 303-5:2021 Caldaie per riscaldamento - Parte 5: Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale o automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW - Terminologia, requisiti, prove e marcatura	2 febbraio 2025
2 EN 474-1:2006+A6:2019 Macchine movimento terra - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali Restrizione 1: la presente pubblicazione non riguarda il punto 5.8.1 "Visibilità - Campo visivo dell'operatore" di questa norma se applicato in combinazione con la norma EN 474-5:2006+A3:2013 sui requisiti per gli escavatori idraulici; tale applicazione non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui ai punti 1.2.2 e 3.2.1 dell'allegato I della direttiva 2006/42/CE. Restrizione 2: per quanto riguarda l'allegato B.2 - Attacchi rapidi, la norma armonizzata EN 474-1:2006+A6:2019 non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui al punto 1.1.2, lettere b) e c), e al punto 1.3.3 dell'allegato I della direttiva 2006/42/CE quando è applicata in combinazione con la norma EN 474-	2 febbraio 2025

	4:2006+A2:2012 sui requisiti per le terne e con la norma EN 474-5:2006+A3:2013 sui requisiti per gli escavatori idraulici.	
3	EN 13001-3-6:2018 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-6: Stati limite e verifica dell'idoneità del macchinario - Cilindri idraulici	11 ottobre 2023
4	EN 16952:2018 Macchine agricole - Piattaforme di lavoro fuoristrada per operazioni in frutteto (WPO) - Sicurezza	2 febbraio 2025
5	EN ISO 19085-3:2017 Macchine per la lavorazione del legno - Requisiti di sicurezza - Parte 3: Foratrici e fresatrici a controllo numerico (NC) (ISO 19085-3:2017) Restrizione: per quanto riguarda il punto 6.6.2.2.3.1, la norma armonizzata EN ISO 19085-3:2017 non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui all'allegato I, punto 1.4.1, della direttiva 2006/42/CE, a norma del quale i ripari e i dispositivi di protezione non devono essere facilmente elusi.	2 febbraio 2025
6	EN 50636-2-107:2015 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2-107: Prescrizioni particolari per robot tosaerba elettrici alimentati a batteria (IEC 60335-2-107:2012, modificata) EN 50636-2-107:2015/A1:2018 EN 50636-2-107:2015/A2:2020	11 ottobre 2023
7	EN 60335-1:2012 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Parte 1: Norme generali (IEC 60335-1:2010, modificata) EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017	11 ottobre 2023
8	EN 62841-4-2:2019 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 4-2: Prescrizioni particolari per tagliasiepi (IEC 62841-4-2:2017, modificata)	2 febbraio 2025
9	EN 62841-2-1:2018 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - parte 2-1: Prescrizioni particolari per trapani e trapani a percussione portatili (IEC 62841-2-1:2017, modificata) EN 62841-2-1:2018/A11:2019	2 febbraio 2025
10	EN 62841-3-1:2014 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - parte 3-1: Prescrizioni particolari per seghe da banco trasportabili (IEC 62841-3-1:2014 modificata) EN 62841-3-1:2014/AC:2015 EN 62841-3-1:2014/A11:2017	2 febbraio 2025
11	EN 62841-3-6:2014 Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - parte 3-6: Prescrizioni particolari per trapani elettrici con corona diamantata e con sistema di raffreddamento a liquidi (IEC 62841-3-6:2014 modificata) EN 62841-3-6:2014/AC:2015 EN 62841-3-6:2014/A11:2017	2 febbraio 2025

12EN 62841-3-10:2015	2 febbraio
Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio - Sicurezza - Parte 3-10: Prescrizioni particolari per macchine tagliatrici trasportabili (IEC 62841-3-10:2015, modificata)	2025
EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07	
EN 62841-3-10:2015/A11:2017	