



S SCHWEIZERISCHER ZERTIFIZIERUNGSDIENST
CE SERVICE SUISSE DE CERTIFICATION
S SERVIZIO SVIZZERO DI CERTIFICAZIONE
S SWISS CERTIFICATION SERVICE



SCESp 008

suvapro

CERTIFICATION



Campo d'attività: principi generali

Elenco delle vigenti direttive e norme applicabili per le macchine

Ente di certificazione SCESp 008

Codice

CE93-1.i

Ente notificato,

Edizione

18.04.2011

numero di identificazione europeo 1246

Suva
Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni
Settore tecnica
Ente di certificazione SCESp 008
Ente notificato, numero di identificazione europeo 1246
Casella postale 4358
CH-6002 Lucerna
Svizzera

Telefono +41 (0) 41 419 61 31

Fax +41 (0) 41 419 58 70

<http://www.suva.ch/certification>

**Elenco
delle vigenti direttive e norme
applicabili per le macchine**

Autore : Guido Schmitter, Peter Kocher

Edizione : 18.04.2011

Codice : **CE93-1.i**

Elenco delle vigenti direttive e norme applicabili per le macchine

Direttive CE

Numero	Titolo
2006/42/CE [ex 98/37/CE]	<p>Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 maggio 2006 relativa alle macchine</p> <p>⇒ Questa direttiva entra in vigore per tutte le macchine il 29 dicembre 2009.</p> <p>⇒ Per quanto riguarda gli apparecchi portatili a carica esplosiva per il fissaggio (ad es. pistole sparachiodi), questa direttiva si applica al più tardi dal 29 giugno 2011.</p>
2009/127/CE	<p>e sua modifica del 21 ottobre 2009</p> <p>⇒ Questa direttiva entra in vigore per le macchine per l'applicazione di pesticidi il 15 dicembre 2011.</p>

Norme europee [CEN e CENELEC]

* La Commissione pubblica nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea i riferimenti delle norme armonizzate.

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (SI = X)
EN 115/A1	Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di scale mobili e marcia-piedi mobili	C	x
EN 201	Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine a iniezione - Requisiti di sicurezza	C	x
EN 280	Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Calcoli per la progettazione - Criteri di stabilità - Costruzione - Sicurezza - Esami e prove	C	x
EN 281	Cuscinetti volventi - Coefficienti di carico dinamici e durata di base - Metodi di calcolo	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 289	Macchine per materie plastiche e gomma- Presse - Requisiti di sicurezza	C	x
EN 349	Sicurezza del macchinario - Distanze minime per evitare lo schiacciamento di parti del corpo	B	x
EN 378-1	Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza ed ambientali - Requisiti di base, definizioni, classificazione e criteri di selezione	C	x
EN 415-1	Sicurezza delle macchine per imballare -Terminologia e classificazione delle macchine per imballare e delle relative attrezzature	C	x
EN 415-2	Sicurezza delle macchine per imballare - Macchinario per imballare in contenitori preformati rigidi	C	-
EN 415-3	Sicurezza delle macchine per imballare - Formatrici, riempitrici e sigillatrici	C	x
EN 415-4	Sicurezza delle macchine per imballare - Pallettizzatori e depallettizzatori	C	-
EN 415-5	Sicurezza delle macchine per imballare Parte 5: Macchine avvolgitrici	C	x
EN 415-6	Sicurezza delle macchine per imballare Parte 6: Macchine avvolgitrici di pallet	C	x
EN 415-7	Sicurezza delle macchine per imballare Parte 7: Macchine per imballaggi multipli	C	x
EN 415-8	Sicurezza delle macchine per imballare Parte 8: Macchine reggiatrici	C	x
EN 422	Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine per soffiaggio - Requisiti di sicurezza	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 457	Sicurezza del macchinario - Segnali uditivi di pericolo - Requisiti generali, progettazione e prove	B	x
EN 474-1	Macchine movimento terra - Sicurezza Parte 1: Requisiti generali	C	x
EN 528	Trasloelevatori - Sicurezza	C	x
EN 547-1	Sicurezza del macchinario - Caratteri antropometrici dell'uomo Parte 1: Basi per calcolare le dimensioni degli accessi per il corpo intero ai posti di lavoro delle macchine	B	x
EN 547-2	Sicurezza del macchinario - Caratteri antropometrici dell'uomo Parte 2: Basi per calcolare le aperture di accesso	B	x
EN 547-3	Sicurezza del macchinario - Caratteri antropometrici dell'uomo Parte 3: Parametri dei caratteri antropometrici	B	x
EN 574	Sicurezza del macchinario - Comando a due mani	B	x
EN 608	Macchine agricole e forestali - Moto-seghe a catena portabili - Sicurezza	C	x
EN 609-1	Macchine agricole e forestali - Sicurezza degli spaccalegna Parte 1: Spaccalegna a cuneo	C	x
EN 609-2	Macchine agricole e forestali - Spaccalegna -Sicurezza - Spaccalegna a vite	C	x
EN 614-1	Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Terminologia e principi generali	B	x
EN 617	Impianti e sistemi di trasporto continuo - Requisiti di sicurezza e compatibilità elettromagnetica (CEM) per gli impianti di immagazzinamento di prodotti sfusi in sili, serbatoi, recipienti e tramogge	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 618	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	C	x
EN 619	Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti di sicurezza e compatibilità elettromagnetica per le apparecchiature di movimentazione meccanica di carichi unitari	C	x
EN 620	Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua - Requisiti di sicurezza e compatibilità elettromagnetica per trasportatori a nastro fissi per materiale sfuso	C	x
EN 626-1	Sicurezza del macchinario - Riduzione dei rischi per la salute derivanti da sostanze pericolose emesse dalle macchine Parte 1: Principi e specifiche per i costruttori di macchine	B	x
EN 626-2	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	B	x
EN 627	Regole per la registrazione dei dati e la sorveglianza di ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili	-	x
EN 690	Macchine agricole - Spandiletame - Sicurezza	C	x
EN 692	Presse meccaniche - Sicurezza	C	x
EN 693	Presse idrauliche - Sicurezza	C	x
EN 708	Macchine agricole - Macchine per la lavorazione del terreno con attrezzi azionati - Sicurezza	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 709	Macchine agricole e forestali - Motocoltivatori provisti di coltivatori rotativi, motozappatrici, motozappatrici con ruota(e) motrice(i) - Sicurezza	C	x
EN 745	Macchine agricole - Falciatrici rotative e trinciatrici - Sicurezza	C	x
EN 774	Macchine da giardinaggio - Tagliabordi e tagliaerba elettrici portabili e con motore incorporato - Sicurezza	C	x
EN 786	Macchine da giardinaggio - Tagliabordi e tagliaerba elettrici portabili e con conducente a mani - Sicurezza meccanica	C	x
EN 791	Macchine perforatrici - Sicurezza	C	x
EN 792-7	Utensili portatili non elettrici - Requisiti di sicurezza Parte 7: Smerigliatrici	C	x
EN 809	Pompe e gruppi di pompaggio per liquidi - Requisiti generali di sicurezza	-	x
EN 815	Sicurezza delle frese a piena sezione non scudate e delle macchine per scavo meccanizzato di pozzi senza l'ausilio di alberi di trazione - Requisiti di sicurezza	C	x
EN 836	Macchine da giardinaggio - Tosaerba a motore - Sicurezza	C	(attualmente non nell'elenco!)
EN 842	Sicurezza del macchinario - Segnali visivi di pericolo - Requisiti generali, progettazione e prove	-	x
EN 847-1	Utensili per la lavorazione del legno - Requisiti di sicurezza Parte 1: Frese e lame di seghe circolari	C	x
EN 848-1	Sicurezza della macchine per la lavorazione del legno - Fresatrici su un solo lato con utensile rotante Parte 1: Fresatrici verticali monoalbero (toupie)	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 848-2	Sicurezza della macchine per la lavorazione del legno - Fresatrici su un solo lato con utensile rotante Parte 2: Fresatrici superiori monoalbero ad avanzamento manuale e integrato	C	x
EN 848-3	Sicurezza della macchine per la lavorazione del legno - Fresatrici su un solo lato con utensile rotante Parte 3: Foratrici e fresatrici a controllo numerico	C	x
EN 894-1	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la costruzione di dispositivi di segnalazione e di comando Parte 1: Interazione dell'utilizzatore con gli indicatori e i dispositivi di comando	B	x
EN 894-2	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la costruzione di dispositivi di segnalazione e di comando Parte 2: Dispositivi di segnalazione	B	x
EN 894-3	Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la costruzione di dispositivi di segnalazione e di comando Parte 3: Dispositivi di comando	B	x
EN 953	Sicurezza del macchinario - Requisiti generali alla concezione e alla costruzione dei dispositivi di protezione (fissi, mobili)	B	x
EN 954-1 (nuovo: EN ISO 13849-1)	Sicurezza del macchinario - Elementi dei comandi determinanti per la sicurezza Parte 1: Principi generali di progettazione	B	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
CR 954-100*	Sécurité des machines - Parties des systèmes commande relatives à la sécurité Partie 100: Guide d'utilisation et d'application de l'EN 951-1:1996	B	-
EN 981	Sicurezza del macchinario - Segnali acustici e ottici di pericolo e altri segnali	B	x
EN 982	Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza relativi a sistemi e loro componenti per trasmissioni oleoidrauliche e pneumatiche - Oleoidraulica	B	x
EN 983	Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza relativi a sistemi e loro componenti per trasmissioni oleoidrauliche e pneumatiche - Pneumatica	B	x
EN 999	Sicurezza del macchinario - Velocità delle mani e delle braccia - Velocità di avvicinamento di parti del corpo per l'ubicazione di dispositivi di protezione	B	x
EN 1005-1	Sicurezza del macchinario - Prestazioni fisica umana Parte 1: Termini e definizioni	B	x
EN 1005-2	Sicurezza del macchinario - Prestazioni fisica umana Parte 2: Movimentazione manuale di macchinario e di parti componenti il macchinario	B	x
EN 1005-3	Sicurezza del macchinario - Prestazioni fisica umana Parte 3: Limiti di forza raccomandati per l'utilizzo del macchinario	B	x

*Questa norma è ottenibile solo in tedesco, francese e inglese

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 1005-4	Sicurezza del macchinario - Prestazioni fisica umana Parte 4: Valutazione delle posture e dei movimenti lavorativi in relazione al macchinario	B	x
EN 1010-1	Sicurezza del macchinario - Requisiti della sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la stampa e per la trasformazione della carta Parte 1: Requisiti comuni	C	-
EN 1034-1	Sicurezza del macchinario - Requisiti della sicurezza per la progettazione e la costruzione di macchine per la produzione e la finitura della carta - Requisiti comuni	C	-
EN 1037	Sicurezza del macchinario - Prevenzione avviamento inatteso	B	x
EN 1088	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e di scelta	B	x
EN 1093-1	Sicurezza del macchinario - Valutazione delle emissioni di sostanze pericolose sotto forma di gas Parte 1: Scelta dei metodi di prova	B	x
EN 1114-1	Macchine per gomma e materie plastiche - Sicurezza - Estrusori e impianti d'estrusione - Requisiti per la concezione e la costruzione - Parte 1: Estrusori	C	x
EN 1114-2	Macchine per materie plastiche e gomma - Estrusori e linee di estrusione Parte 2: Requisiti di sicurezza per unità di taglio in testa	C	x
EN 1127-1	Sicurezza del macchinario - Incendi ed esplosioni Parte 1: Protezione contro le esplosioni	B	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 1152	Trattrici e macchine agricole e forestali - Protezione per alberi cardanici di trasmissione dalla presa di potenza (p.d.p.) - Prove di usura e resistenza	C	(attualmente non nell'elenco!)
EN 1175-1	Sicurezza dei carrelli industriali - Requisiti elettrici - Requisiti generali per carrelli alimentati a batteria	C	x
EN 1175-2	Sicurezza dei carrelli industriali - Requisiti elettrici - Requisiti generali per carrelli equipaggiati con motore a combustione interna	C	x
EN 1175-3	Sicurezza dei carrelli industriali - Requisiti elettrici - Requisiti specifici per sistemi a trasmissione elettrica dei carrelli equipaggiati con motore a combustione interna	C	x
EN ISO 1346	Corde in fibra per differenti usi - Prolipropilene	-	-
EN 1398	Rampe di carico regolabili - Requisiti di sicurezza	C	x
EN 1417	Macchine per gomma e materie plastiche - Laminatoi - Requisiti della sicurezza	C	x
EN 1459	Sicurezza dei carrelli industriali - Carrelli semoventi a braccio telescopio	C	x
EN 1493	Sollevatori per autovetture	C	x
EN 1494	Martinetti spostabili o mobili ed apparecchi di sollevamento associati	C	x
EN 1495	Piattaforme elevabili - Piattaforme di lavoro autosollevanti su colonne	C	x
EN 1501-1	Veicoli raccolta rifiuti e relativi dispositivi di sollevamento - Requisiti generali e di sicurezza Parte 1: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento posteriore	C	x
EN 1501-2	Veicoli raccolta rifiuti e relativi dispositivi di sollevamento - Requisiti generali e di sicurezza Parte 2: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento laterale	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 1525	Sicurezza dei carrelli industriali - Carrelli senza guidatore a bordo e loro sistemi	C	x
EN 1526	Sicurezza dei carrelli industriali - Requisiti aggiuntivi per funzioni automatiche sui carrelli	C	x
EN 1550	Sicurezza delle macchine utensili - Requisiti della sicurezza per la concezione e la costruzione di mandrini portapezzi	C	x
EN 1551	Sicurezza dei carelli industriali - Carelli semoventi con portata maggiore di 10 000 kg	C	x
EN 1570	Requisiti di sicurezza per le piattaforme elevabili	C	x
EN 1612-1	Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine per stampaggio a reazione Parte 1: Requisiti di sicurezza per unità di dosaggio e miscelazione	C	x
EN 1672-1*	Machines pour les produits alimentaires - Notions fondamentales Partie 1 : Prescriptions relatives à la sécurité	C	x
EN 1672-2	Macchine per l'industria alimentare - Concetti di base Parte 2: Requisiti di igiene	C	x
EN 1679-1	Motori alternativi a combustione interna - Sicurezza - Motori diesel	C	x
EN 1726-1	Sicurezza dei carrelli industriali - Carrelli semoventi con portata fino a 10 000 kg compresi e trattori con forza di trazione fino a 20 000 N compresi - Requisiti generali	C	x

*Questa norma è ottenibile solo in tedesco, francese e inglese

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 1726-2	Sicurezza dei carrelli industriali - Carrelli semoventi con portata fino a 10 000 kg compresi e trattori con forza di trazione fino a 20 000 N compresi - Requisiti supplementari per carrelli con posto di guida elevabile e carrelli specificatamente progettati per circolare con carichi elevati	C	x
EN 1755	Sicurezza dei carrelli industriali - Impiego in atmosfere potenzialmente esplosive - Utilizzo in presenza di gas, vapori, nebbie e polveri infiammabili	C	x
EN 1756-1	Sponde caricatori - Piattaforme elevatrici per l'installazione su veicoli dotati di ruote - Requisiti di sicurezza Parte 1: Sponde caricatori per merci	C	x
EN 1756-1	Sponde caricatori - Piattaforme elevatrici per l'installazione su veicoli dotati di ruote - Requisiti di sicurezza Parte 1: Sponde caricatori per merci	C	x
EN 1756-2	Sponde caricatori - Piattaforme elevatrici per l'installazione su veicoli dotati di ruote - Requisiti di sicurezza Parte 2: Sponde caricatori per passeggeri	C	x
EN 1757-1	Sicurezza dei carrelli industriali - Carrelli spinti manualmente - Carrelli impilatori	C	x
EN 1757-2	Sicurezza dei carrelli industriali - Carrelli spinti manualmente - Carrelli transpallet	C	x
EN 1757-3	Sicurezza dei carrelli industriali - Carrelli manuali e semi-manuali con guidatore a piedi Parte 3: Carrelli a piattaforma ricoprente	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 1760-1	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili - Parte 1: Principi generali per la concezione e la prova di interruttori a piastra o a tappeto	B	x
EN 1760-2	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili - Parte 2: Principi generali per la concezione e la prova di profili e listelli sensibili	B	x
EN 1760-3	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili - Parte 3: Principi generali per la concezione e la prova di respingenti sensibili	B	x
EN 1777	Piattaforme idrauliche per servizi antincendio e di soccorso - Requisiti di sicurezza e prove	C	x
EN 1808	Requisiti di sicurezza per le piattaforme sospese a livelli variabili - Progettazione strutturale, criteri di stabilità, costruzione - Prove	C	x
EN 1837	Sicurezza del macchinario - Illuminazione incorporata nella macchina	B	x
EN 1870-1	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 1: Seghe circolari da banco (con o senza tavola mobile), squadratrici e seghe da cantiere	C	x
EN 1870-3	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 3: Troncatrici e troncatrici con panetto	C	x
EN 1870-4	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 4: Seghe circolari multilama per il taglio longitudinale con carico e/o scarico manuale	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 1870-5	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 5: Seghe circolari da banco/troncatrici dal basso	C	x
EN 1870-6	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 6: Seghe circolari per legna da ardere / Seghe circolari a tavola con avanzamento manuale e/o con prelevamento a mano dei pezzi lavorati	C	x
EN 1870-7	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 7: Seghe per tronchi monogama con tavola d'avanzamento integrale e carico e/o scarico manuale	C	x
EN 1870-8	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	C	x
EN 1870-9	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 9: Troncatrice doppia con avanzamento integrato e con carico e/o scarico manuale	C	x
EN 1870-10	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 10: Troncatrici automatiche e semiautomatiche monolama con taglio dal basso	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 1870-11	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 11: Troncatrici orizzontali automatiche e semiautomatiche con una sola unità di taglio (seghe radiali)	C	x
EN 1870-12	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 12: Troncatrici a pendolo	C	x
EN 1870-13	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 13: Sezionatrici orizzontali per pannelli	C	x
EN 1870-14	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 14: Sezionatrici verticali per pannelli	C	x
EN 1870-15	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	C	x
EN 1870-16	Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Seghe circolari Parte 16: Troncatrici doppie per tagli a V	C	x
EN 1870-17	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)	C	x
EN 1974	Macchine per l'industria alimentare - Macchine affettatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN ISO 3740	Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora delle sorgenti di rumore - Linee guida per l'uso delle norme di base	B	-
EN ISO 4871	Acustica - Dichiarazione e verifica dei valori di emissione sonora delle macchine e delle apparecchiature	B	x
EN ISO 6103	Abrasivi legati - Sbilanciamento ammissibile delle mole - Condizioni i prova	C	x
EN ISO 7250	Misurazioni di base del corpo umano per la progettazione tecnologica	B	x
EN ISO 10218-1	Robot in ambiente industriale - Requisiti per la sicurezza Parte 1: Robot	C	x
EN ISO 11111	Requisiti di sicurezza per macchinario tessile	C	x
EN ISO 11145	Ottica e fotonica - Laser e sistemi laser - Vocabolario e simboli	B	x
EN ISO 11161	Sicurezza del macchinario - Sistemi di fabbricazione integrati - Requisiti di base	B	-
EN ISO 11553-1	Sicurezza del macchinario - Macchine laser Parte 1: Requisiti generali di sicurezza	C	x
EN ISO 11553-2	Sicurezza del macchinario - Macchine laser Parte 2: Requisiti di sicurezza per macchine laser		
EN ISO 11554	Ottica e fotonica - Laser e sistemi laser - Methodi di prova della potenza del fascio, dell'energia e delle caratteristiche temporali	B	x
EN ISO 11688-1	Acustica - Suggerimenti pratici per la progettazione delle macchine e delle apparecchiature a bassa emissione di rumore Parte 1: Pianificazione	B	x
EN ISO 11689	Acustica - Procedura per la comparazione dei dati di emissione sonora per macchine ed apparecchiature	B	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN ISO 11806	Macchine agricole e forestali - Decespugliatori e tagliaerba portatili con motore e combustione interna - Sicurezza	C	x
EN 12053	Sicurezza dei carrelli industriali - Metodi di prova per la misurazione delle emissioni di rumore	C	x
EN 12077-2	Sicurezza degli apparecchi di sollevamento - Requisiti per la salute e la sicurezza Parte 2: Dispositivi di limitazione e indicazione	C	x
EN ISO 12100	Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio	A	x
EN 12195-1	Dispositivi di ancoraggio del carico su veicoli stradali Parte 1: Calcolo delle forze di ancoraggio	C	x
EN 12198-1	Sicurezza del macchinario - Valutazione e riduzione dei rischi generati dalle radiazioni emesse dal macchinario Parte 1: Principi generali	B	x
EN 12331	Macchine per l'industria alimentare - Macchine tritacarne - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 12385-3	Funi di acciaio - Sicurezza Parte 3 : Informazioni per l'uso e la manutenzione	-	x
EN 12385-6	Funi di acciaio - Sicurezza Parte 6: Funi a trefoli per montacarichi per miniera	-	-
EN 12413	Requisiti di sicurezza per i prodotti abrasivi agglomerati	C	x
EN 12415	Sicurezza delle macchine utensili - piccoli torni a controllo numerico e centri di tornitura	C	x
EN 12417	Macchine utensili - Sicurezza: centri di lavorazione	C	x
EN 12418	Macchine per il taglio di pietra e muratura da cantiere - Sicurezza	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 12433-1	Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Terminologia - Tipi di porte	C	x
EN 12433-2	Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Terminologia - Parti di porte	C	x
EN 12445	Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa - Sicurezza in uso di porte motorizzate - Metodi di prova	C	x
EN 12453	Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa - Sicurezza in uso di porte motorizzate - Requisiti	C	x
EN 12463	Macchine per l'industria alimentare - Macchine insaccatrici e macchine ausiliarie - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 12478	Sicurezza delle macchine utensili grandi torni a controllo numerico e centri di tornitura	C	-
EN 12604	Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici - Requisiti	C	-
EN 12605	Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici - Metodi di prova	C	-
EN 12622	Sicurezza delle macchine utensili - Presse piegatrici idrauliche	C	x
EN 12635	Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa - Installazione ed utilizzo	C	x
EN 12717	Macchine utensili - Sicurezza - Trapani	C	x
EN 12840	Macchine utensili - torni con comando a mano	C	x
EN 12851	Macchine per l'industria alimentare - Accessori per le macchine per la ristorazione con presa di moto ausiliaria - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 12852	Macchine per l'industria alimentare - Macchine per la lavorazione di alimenti e frullatori - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 12853	Macchine per l'industria alimentare - Frullatori e sbattitori portatili - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 12854	Macchine per l'industria alimentare - Frullatori ad immersione - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 12855	Macchine per l'industria alimentare - Cutter a vasca rotante - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 12895	Carrelli industriali - Compatibilità elettromagnetica	-	x
EN 12957	Macchine utensili - Sicurezza - Macchine per elettroerosione	C	x
EN 12978	Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Dispositivi di sicurezza per porte e cancelli motorizzati - Requisiti e metodi di prova	C	-
EN 12999	Apparecchi di sollevamento - Gru caricatrici	C	-
EN 13000	Apparecchi di sollevamento - Gru mobili	C	-
EN 13001-1	Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto Parte 1: Principi e requisiti generali	C	x
EN 13001-2	Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto Parte 2: Azioni dei carichi	C	x
CEN/TS 13001-3-2	Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto Parte 3-2: Stati limite e verifica di idoneità delle funi nei sistemi in taglia	-	-
EN 13019	Macchine per la pulizia stradale - Requisiti di sicurezza	C	x
EN 13021	Macchine per i servizi invernali - Requisiti di sicurezza	-	-
EN 13059	Sicurezza dei carrelli industriali - Metodi di prova per la misurazione delle vibrazioni	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 13128	Macchine utensili - Sicurezza - Fresatrici (comprese le alesatrici)	C	x
EN 13135-1	Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Progettazione - Requisiti per l'attrezzatura Parte 1: Apparecchiatura elettrotecnica	C	-
EN 13155	Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Attrezzature amovibili di presa del carico	-	x
EN 13157	Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Apparecchi di sollevamento azionati a mano	C	x
EN 13208	Macchine per l'industria alimentare - Pelaverdure - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 13218	Macchine utensili - Sicurezza - Rettificatrici fisse	C	x
EN 13236	Requisiti di sicurezza per superabrasivi	C	x
EN 13241-1	Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Norma di prodotto - Prodotti senza caratteristiche di resistenza al fuoco o controllo del fumo	-	x
EN 13288	Macchine per l'industria alimentare - Macchine per il sollevamento e il rovesciamento di recipienti - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 13378	Macchine per la lavorazione della pasta - Presse per pasta - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 13379	Macchine per la lavorazione della pasta - Stenditrici, sfilatrici e troncatrici, convogliatori di canne, accumulatori per canne - Requisiti di sicurezza e di igiene	C	x
EN 13411-3	Estremità per funi di acciaio - Sicurezza Parte 3: Ferrule	-	x
EN 13411-5	Estremità per funi di acciaio - Sicurezza Parte 5: Morsetti per funi	-	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 13411-6	Estremità per funi di acciaio - Sicurezza Parte 6: Capicorda asimetrici a cuneo	-	x
prEN 13411-7	Estremità per funi di acciaio - Sicurezza Parte 7: Capicorda simmetrici a cuneo	-	-
EN 13414-1	Brache a fune di acciaio - Sicurezza Parte 1: Brache per usi generali nel sollevamento	-	x
EN 13478	Sicurezza del macchinario - Prevenzione dal fuoco	B	x
EN 13557	Apparecchi di sollevamento - Comandi e stazioni di comando	C	x
EN 13586	Apparecchi di sollevamento - Accessi	C	x
EN ISO 13732-1	Ergonomia degli ambienti termici - Metodi per la valutazione della risposta dell'uomo al contatto con le superfici Parte 1: Superfici calde	B	x
EN 13736	Macchine utensili - Sicurezza - Presse pneumatiche	C	x
EN 13743	Requisiti di sicurezza per gli abrasivi flessibili	C	x
EN 13788	Macchine utensili - Sicurezza - Torni automatici a mandrini multipli	C	x
EN ISO 13849-1	Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza Parte 1: Principi generali per la progettazione	B	x
EN ISO 13849-2	Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza Parte 2: Validazione	B	x
EN ISO 13850	Sicurezza del macchinario - Arresto di emergenza - Principi di progettazione	B	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 13852-1	Apparecchi di sollevamento - Gru per l'utilizzo in mare aperto Parte 1: Gru per l'utilizzo in mare aperto per impieghi generali	C	-
EN 13857	Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori	B	x
EN 13889	Grilli fucinati di acciaio per sollevamento - Grilli dritti e a lira Grado 6: Sicurezza	-	x
EN 13898	Macchine utensili - Sicurezza - Segatrici per il taglio a freddo dei metalli	C	x
EN 13985	Macchine utensili - Sicurezza - Cesioie a ghigliottina	C	x
EN 14010	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	C	x
EN 14070	Sicurezza delle macchine utensili - Trasferite e macchine speciali	C	x
EN ISO 14122-1	Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Scelta di un mezzo di accesso fisso tra due livelli	B	x
EN ISO 14122-2	Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Piattaforme di lavoro e corridoi di passaggio	B	x
EN ISO 14122-3	Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Scale, scale a castello e parapetti	B	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN ISO 14122-4	Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario Partie 4: Scale fisse	B	-
EN 14351-1	Finestre e porte - Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al fumo	C	x
EN 14492-1	Apparecchi di sollevamento - Argani e paranchi motorizzati Parte 1: Argani motorizzati	C	x
EN 14492-2	Apparecchi di sollevamento - Argani e paranchi motorizzati Parte 2: Paranchi motorizzati	C	x
EN ISO 14738	Sicurezza del macchinario - Requisiti antropometrici per la progettazione di postazioni di lavoro sul macchinario	B	x
EN 15061	Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza dei macchinari e degli equipaggiamenti delle linee di processo nastri	C	x
EN 15095	Scaffalature e ripiani mobili automatici, magazzini automatici a piani rotanti, magazzini automatici verticali - Requisiti di sicurezza	C	x
EN ISO 15641	Frese per lavorazioni ad alta velocità - Requisiti di sicurezza	C	-
EN ISO 15744	Utensili portatili non elettrici - Procedura per la misurazione del rumore - Metodo tecnico progettuale (grado 2)	B	x
prEN 16005*	Portes motorisées pour piétons - Utilisation sûre des portes motorisées pour piétons - Exigences et méthodes d'essai	C	secondo la SIA 343: applicare DIN 18650

*Questa norma è ottenibile solo in tedesco, francese e inglese

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN ISO 23125	Macchine utensili - Sicurezza - Torni	C	x
ENV 25349	Linea guida per la misurazione e la valutazione degli effetti di vibrazioni al sistema mano-braccio dell'uomo	B	-
ENV 26385	Principi ergonomici per la concezione di sistemi di lavoro	B	-
EN 28041	Effetti delle vibrazioni sul corpo umano - Installazioni di misurazione	B	x
EN 28662-1	Macchine utensili portatili - Misura delle vibrazioni sull'impugnatura Parte 1: Generalità	B	x
prEN ISO 28881	Macchine utensili - Sicurezza - Macchine per elettroerosione	C	-
EN 29241-1	Requisiti ergonomici per attività d'ufficio svolte su attrezzatura munite di video-terminali Parte 1: Introduzione generale	-	x
EN 29241-2	Requisiti ergonomici per attività d'ufficio svolte su attrezzatura munite di videoterminali Parte 2: Requisiti per le attività lavorative - Principi	-	x
EN 29241-3	Requisiti ergonomici per attività d'ufficio svolte su attrezzatura munite di video-terminali Parte 3: Requisiti per la visualizzazione	-	x
EN 31252	Laser e sistemi laser - Dispositivi laser - Requisiti minimi per la documentazione	-	x
EN 31253	Laser e sistemi laser - Dispositivi laser - Interfacce meccaniche	-	x
EN 31553	Ottica e strumenti ottici - Laser e sistemi laser - Sicurezza del macchinario per la lavorazione meccanica con raggi laser - Requisiti per i rischi della radiazione laser	C	x

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 45011	Requisiti generali relativi agli organismi che gestiscono sistemi di certificazione di prodotti	-	-
EN 60204-1	Sicurezza del macchinario - Equipag-giamento elettrico delle macchine - Parte 1: Requisiti generali	B	x
EN 60204-31*	Sécurité des machines - Equipement électrique des machines Partie 31: Règles particulière pour machines à coudre, unités et système de couture	B	-
EN 60204-32*	Sécurité des machines – Equipement électrique des machines Partie 32: Prescriptions pour les appareils de levage	B	x
EN 60335-1	Sicurezza delle apparecchiature elettriche per l'uso domestico e per altri scopi affini Parte 1: Requisiti generali	-	x
EN 60335-2-64*	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-64: Règles particulières pour les machines de cuisine électriques à usage collectif	-	-
EN 60529	Involucri - tipi di protezione (Codice IP)	-	-
EN 60825-1	Sicurezza dei sistemi laser Parte 1: Classificazione degli impianti, requisiti e direttivi per gli utenti	-	-
EN 61310-1	Sicurezza del macchinario - Visualizzazione, marcatura e funzionamento Parte 1: Requisiti per segnali visibili, udibili e tastabili	B	x
EN 61310-2	Sicurezza del macchinario - Visualizzazione, marcatura e funzionamento Parte 2: Requisiti per la marcatura	B	x

***Questa norma è ottenibile solo in tedesco, francese e inglese**

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 61310-3*	Sécurité des machines - Indication, marquage et manœuvre Partie 3: Spécifications sur la position et le fonctionnement des organes de service	B	x
EN 61496-1	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione immateriali - Parte 1: Requisiti generali e prove	B	x
CLC/TS 61496-2	Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione immateriali - Parte 2: Requisiti speciali per le installazioni operanti secondo il principio optoelettronico	-	-
CLC/TS 61496-3*	Sécurité des machines - Equipements de protection électrosensibles Partie 3: Prescription particulières pour les équipements utilisant des dispositifs protecteurs opto-électroniques actifs sensibles aux réflexions diffuses	-	-
EN 61508-1*	Sécurité fonctionnelle des systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité Partie 1 : Prescriptions générales	-	-
EN 61508-2*	Sécurité fonctionnelle des systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité Partie 2 : Prescriptions pour les systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité	-	-
EN 61508-3*	Sécurité fonctionnelle des systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité Partie 3 : Prescriptions concernant les logiciels	-	-

*Questa norma è ottenibile solo in tedesco, francese e inglese

Numero	Titolo	Tipo di norma	* Norma armonizzata (si = x)
EN 61508-4*	Sécurité fonctionelle des systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité Partie 4 : Définitions et abréviations	-	-
EN 61508-5*	Sécurité fonctionelle des systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité Partie 5 : Exemples de méthodes de détermination des niveaux d'intégrité de sécurité	-	-
EN 61508-6*	Sécurité fonctionelle des systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité Partie 6 : Lignes directrices pour l'application de la IEC 61508-2 et de la IEC 61508-3	-	-
EN 61508-7*	Sécurité fonctionelle des systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité Partie 7 : Présentation de techniques et mesures	-	-
EN 61800-5-2*	Entraînements électriques de puissance à vitesse variable Partie 5-2: Exigences de sécurité - Fonctionnalité	B	x
CLC/TS 62046*	Sécurité des machines - Application des équipements de protection pour détection la présence des personnes	-	-
EN 62061*	Sécurité des machines - Sécurité fonctionelle des systèmes de commande électriques, électroniques et électroniques programmables relatifs a la sécurité	B	x

*Questa norma è ottenibile solo in tedesco, francese e inglese

Osservazione

Per l'applicazione fa sempre stato l'ultima edizione delle direttive e delle norme citate.

L'elenco completo e aggiornato delle norme armonizzate è disponibile su Internet al seguente indirizzo:

<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/documents/harmonised-standards-legislation/list-references/machinery/>

Questo elenco viene aggiornato continuamente e adattato alle direttive CE e alle norme CE approvate dal CEN/CENELEC/ISO/IEC.

Per ordinazioni

Norme EN

Associazione Svizzera di Normalizzazione
SNV, switec
Bürglistrasse 29
CH-8400 Winterthur

Tel.: 052 224 54 54
Fax: 052 224 54 74

Internet: <http://www.snv.ch>

Electrosuisse
Luppenstrasse 1
CH-8320 Fehraltorf

Tel.: 044 956 11 11
Fax: 044 956 11 22

Internet: <http://www.electrosuisse.ch>
<http://www.normenshop.ch>