



# VADEMECUM CE REV. 12.0

Guida tecnica norme armonizzate  
Direttiva 2006/42/CE Macchine

Certifico S.r.l. IT 2021

Certifico VADEMECUM CE

Rev. 12 | Maggio 2021

**Certifico VADEMECUM CE** è una **Guida Tecnica** che raccoglie, in formato facilmente consultabile e stampabile, informazioni complete per la progettazione sicura di macchine in accordo con la **Direttiva macchine 2006/42/CE** e con le principali **Norme Tecniche armonizzate ISO, EN, UNI e CEI** applicabili nel concetto di "**Presunzione di Conformità**".

### **Indice** (In rosso le novità)

1. Indice
  2. Direttiva Macchine 2006/42/CE
  3. Norme Armonizzate e Presunzione di Conformità
  4. Documentazione Tecnica
  5. Valutazione dei Rischi
  6. Parti dei sistemi comando legate alla sicurezza
  7. Dispositivo di comando a due mani
  8. Ripari
  9. Interblocchi
  10. Schiacciamento di parti del corpo
  11. Raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori
  12. Arresto di emergenza
  13. Equipaggiamento elettrico
  14. Sistemi per trasmissioni oleoidrauliche
  15. Sistemi per trasmissioni pneumatiche
  16. Mezzi di accesso permanenti al macchinario
  17. Dichiarazione CE di Conformità
  18. Dichiarazione di Incorporazione
  19. Dichiarazione UE conformità RoHS III
  - A1. Direttiva macchine 2006/42/CE
  - A2. D. Lgs. 17/2010
  - A3 Guide application Machinery Directive 2006 42 EC - Ed. 2.2 2019
  - A4. ISO/TR 14121-2:2012
  - A5. Direttiva 2011 65 UE RoHS 3 Testo consolidato 2021
- Riferimenti

## Riferimenti legislativi

**Direttiva 2006/42/CE** del Consiglio, del 17 maggio 2006, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE.

**Direttiva 2014/35/UE** del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione

**Direttiva 2014/30/UE** del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

**Direttiva 2011/65/UE** del Parlamento europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

**Direttiva delegata (UE) 2015/863** del 31 marzo 2015 recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze con restrizioni d'uso.

## Riferimenti normativi

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

**ISO/TR 14121-2:2012** *Sicurezza del macchinario – Valutazione del rischio – Parte 2: Guida pratica ed esempi di metodi*

**EN ISO 13849-1:2015** *Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali per la progettazione,*

**EN ISO 13851:2019** *Sicurezza del macchinario - Dispositivi di comando a due mani - Aspetti funzionali - Principi per la progettazione*

**EN ISO 14120:2015** *Sicurezza del macchinario - Ripari - Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili*

**EN ISO 13850:2015** *Sicurezza del macchinario - Arresto di emergenza - Principi di progettazione*

**EN ISO 13857:2020** *Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori*

**EN ISO 14119:2013** *Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e di scelta*

**EN ISO 13854:2019** *Sicurezza del macchinario - Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo*

**EN ISO 4413:2010** *Oleoidraulica Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti*

**EN ISO 4414:2010** *Pneumatica Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti*

**EN 60204-1:2018** *Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine Parte 1: regole generali*

**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*

**EN ISO 14122-2:2016** *Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 2: Piattaforme di lavoro e corridoi di passaggio*

**EN ISO 14122-3:2016** *Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 3: Scale, scale a castello e parapetti*

**EN ISO 14122-4:2016** *Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 4: Scale fisse*

## **Guide**

**Guide to application of the Machinery Directive 2006/42/EC**, European Commission

**Guida all'attuazione delle direttive fondate sul Nuovo Approccio e sull'Approccio Globale**, Commissione Europea

**VEDEMECUM CE**

ISBN: 978-88-98550-08-1

Edizione: 12.0

Anno: 2021

Formato: pdf/doc

Struttura: Adobe Portfolio.pdf

Tipo: Informazione

Livello tecnico lettore: \*\*\*\*\*

Pagine: 300

Pagine Allegati: 1000

Dimensioni: 15 Mb

Autori: Certifico S.r.l.

**ACQUISTO ONLINE**

Se acquisti online, acquisti anche i futuri aggiornamenti una sola volta.

I nostri prodotti in formato software, acquistati online, a seguito di aggiornamenti relativi sia a nuove funzionalità/contenuti introdotti che ad evoluzioni normative, sono resi disponibili ai Clienti nell'ultima Release di uscita nella propria Area Riservata.

Comunicazioni dirette previste al riguardo.

(\*)Trial Demo modelli esempio formato pdf