



File generale Update norme 3.0 Gennaio 2015

Dalla Versione di Certifico Macchine 4 Rel 4.6.4, è stata aggiunta una importante **funzione di Update delle norme tecniche armonizzate**.

E' preparato e mantenuto un **file di Update normativo di tipo "CEM"**, con il quale possiamo garantire un aggiornamento desincronizzato di tipo **"normativo CEM"** da un aggiornamento di tipo **"software exe"** di **CEM4**.

Con l'aggiornamento **Update normativo**, sarà possibile aggiornare il DB con richiamo dei dati delle norme utilizzate nella gestione della Valutazione dei Rischi in **"Presunzione di Conformità"**, garantendo nel tempo un migliore controllo sui dati puri normativi.

Le eventuali modifiche alle norme riportate nei documenti interessati, sia dovute a personalizzazioni Utente o precedenti l'importazione di file **Update norme CEM**, saranno "congelate", e sarà anche adottato un sistema di **"Change tracking"** relativo a **modifiche, sostituzioni e cessazioni delle norme nel tempo**.

Importando il file **Update norme CEM**, saranno aggiornate le norme di riferimento (titoli ed eventuale descrizione) sottostanti ad ogni RESS.

La nuova visualizzazione delle norme tecniche per RESS in "Archivio normativa" è la seguente:

CEM4 (4.6.4)

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

Gestione Home Salva Salva tutto Taglia Copia Incolla Elimina Proprietà Anteprima Stampa Esporta Condividi

Normativa

Nuova norma Gestione

- Dir. 98/37/CE
- Dir. 2006/42/EC
- Dir. 2006/42/CE
- Norme tecniche A

Home Dir. 2006/42/CE X

Nuovo Strumenti

1 - Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute

- 1.1 - Considerazioni generali
- 1.2 - Sistemi di comando
 - 1.2.1 - Sicurezza ed affidabilità dei sistemi di comando**
 - 1.2.2 - Dispositivi di comando
 - 1.2.3 - Avviamento
 - 1.2.4 - Arresto
 - 1.2.5 - Selezione del modo di comando o di funzionamento
 - 1.2.6 - Guasto del circuito di alimentazione di energia
- 1.3 - Misure di protezione contro i pericoli meccanici
- 1.4 - Caratteristiche richieste per i ripari ed i dispositivi di protezione
- 1.5 - Rischi dovuti ad altri pericoli
- 1.6 - Manutenzione
- 1.7 - Informazioni

2 - Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per talune

3 - Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per avviare

4 - Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per preven

5 - Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per le macc

6 - Requisiti essenziali supplementari di sicurezza e di tutela della salute per le macc

Codice: 1.2.1 Titolo: Sicurezza ed affidabilità dei sistemi di comando

Tahoma 8 B I U

I sistemi di comando devono essere progettati e costruiti in modo da evitare l'insorgere di situazioni pericolose. In ogni caso essi devono essere progettati e costruiti in modo tale che:

- resistano alle previste sollecitazioni di servizio e agli influssi esterni,
- un'avaria nell'hardware o nel software del sistema di comando non crei situazioni pericolose,
- errori della logica del sistema di comando non creino situazioni pericolose,
- errori umani ragionevolmente prevedibili nelle manovre non creino situazioni pericolose.

Particolare attenzione richiede quanto segue:

- la macchina non deve avviarsi in modo inatteso,
- i parametri della macchina non devono cambiare in modo incontrollato, quando tale cambiamento può portare a situazioni pericolose, non deve essere impedito l'arresto della macchina, se l'ordine di arresto è già stato dato,
- nessun elemento mobile della macchina o pezzo trattenuto dalla macchina deve cadere o essere espulso,
- l'arresto manuale o automatico degli elementi mobili di qualsiasi tipo non deve essere impedito,
- i dispositivi di protezione devono rimanere pienamente efficaci o dare un comando di arresto,
- le parti del sistema di controllo legate alla sicurezza si devono applicare in modo coerente all'interezza di un insieme di macchine e/o di quasi macchine.

In caso di comando senza cavo deve essere attivato un arresto automatico quando non si ricevono i segnali di comando corretti, anche quando si interrompe la comunicazione.

CEN

Norme A: EN ISO 12100

Norme B: EN ISO 13849-1; EN 62061

Norme C:

CENELEC | Altro

Norme: ISO/TR 14121-2

Archivio Normativa Check list

Dir. 2006/42/CE Amministratore cefu

La nuova visualizzazione delle norme tecniche per RESS in "Valutazione dei Rischi" è la seguente:

The screenshot displays the CEM4 (4.6.4) software interface. The main window is titled 'RA2-001/000001 (Asses...)' and shows a hierarchical tree of requirements. The selected requirement is 1.2.1 - Safety and reliability of control systems. The detailed view on the right includes the following text:

1.2.1 - Safety and reliability of control systems

Control systems must be designed and constructed in such a way as to prevent hazardous situations from arising. Above all, they must be designed and constructed in such a way that:

- they can withstand the intended operating stresses and external influences,
- a fault in the hardware or the software of the control system does not lead to hazardous situations,
- errors in the control system logic do not lead to hazardous situations,
- reasonably foreseeable human error during operation does not lead to hazardous situations.

Particular attention must be given to the following points:

- the machinery must not start unexpectedly,
- the parameters of the machinery must not change in an uncontrolled way, where such change may lead to hazardous situations,
- the machinery must not be prevented from stopping if the stop command has already been given,
- no moving part of the machinery or piece held by the machinery must fall or be ejected,

CEN
 Type Std A: EN ISO 12100
 Type Std B: EN ISO 13849-1; EN 62061
 Type Std C:

CENELEC | Other
 Rules: ISO/TR 14121-2

RQA-001

- Operating conditions**
 Double click here to change the operating conditions...
- Hazardous situations | Hazardous events | Hazards**
 Double click here to change the hazards list...
- Hazard zone**
 Double click here to type the hazard zone...
- Pre-risk assessment**
 Double click here to set the pre-risk assessment...
- Protective Measures | Safeguarding | Complementary protective measures**
 Double click here to type the measures...
- Instructions**

At the bottom of the interface, the status bar shows 'Conformity not established', 'User Signature', 'Card Date: 04/19/2014', and 'Cards: 60 2 Dir. 2006/42/EC Amministratore cemfu EN'.

Le Norme Tecniche Armonizzate EN per la Direttiva macchine 2006/42/CE, suddivise, in **tipo A/B/C (EN CEN)**, e **non categorizzate EN CENELEC**, sono state ristrutturare in leggibilità in modo organico ed in questa forma, a partire dalla Comunicazione della Commissione del 28 Novembre 2013.

Le norme armonizzate Direttiva macchine **Ultima Comunicazione 11 Luglio 2014** sono, nel nostro sito www.cem4.eu:

[consultabili online a questo link](#) | [scaricabili pdf a questo link](#)

Download file Update norme CEM4