

File CEM / CEM files



1. Cosa sono i file CEM

1.1. File .cem

1.1.1 Cosa sono i file .cem

I file .cem sono dei file nativi di CM4 PRO importabili/esportabili dal Software, e possono essere:

1.1.1.1 Norme Tecniche o Requisiti/Estratti di Norme Tecniche (norme.cem)

1.1.1.2 Check list (checklist.cem)

1.1.1.3 Macchine (macchine.cem)

1.2. Norme .cem

Le norme.cem (norme tecniche o requisiti/estratti/parti di norme tecniche) possono essere:

- importate/esportate direttamente con la funzione di CM4 PRO;
- generate direttamente utilizzando l'editor integrato in CM4 PRO;

e sono in generale raggruppabili in 4 tipi:

1.2.1. file .cem di Norme Tecniche Armonizzate EN (NTA EN);

1.2.2. file .cem di Norme Tecniche;

1.2.3. file .cem di Specifiche Tecniche;

1.2.4. file .cem di Requisiti di Norme Tecniche/altro.

Si rendono disponibili in forma gratuita "estratti/parti/requisiti" di **Norme Tecniche Armonizzate EN/Norme Tecniche/Specifiche Tecniche/Requisiti di Norme Tecniche/altro** pubblicate anche sulla **GUUE**, relative alle Direttive "**Nuovo Approccio**" ed in particolare alla **Direttiva Macchine 2006/42/CE**; sulla **GURI** relative a **TUSL** e legislazione correlata, secondo "**Stato della Tecnica**", "**Regola dell'arte**", e anche in "**Condizioni sufficienti**".

E' presa in esame, per lo sviluppo e costruzione dei file .cem da noi rilasciati, anche documentazione di Istituzioni/Enti/Associazioni e Aziende che riteniamo di significativo rilievo.

Non intendiamo sfruttare commercialmente i file .cem, ma mettiamo a disposizione degli Utenti una funzione di CEM4 che consente di importare/esportare direttamente tali file.

Intendiamo proporre agli Utenti tutte le funzionalità di CM4 PRO, in accordo con metodologie rispettanti gli obblighi legislativi previsti, e favorire la diffusione di una corretta applicazione delle Direttive "Nuovo Approccio" che prevedono la marcatura CE e rimandano all'applicazione delle Norme Tecniche Armonizzate EN per la "**Presunzione di Conformità**" ai **Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute "RESS"** previsti da tali direttive, nonché la corretta applicazione della legislazione nazionale che rimanda direttamente e indirettamente alle norme tecniche.

L'Utente dovrà, comunque, essere in possesso di regolare licenza, se dovuta, relativa a requisiti/estratti/parti di Norme Tecniche e/o altro contenute nei file .cem resi disponibili sul sito e tale contenuto dovrà essere utilizzato secondo le disposizioni dei titolari dei diritti di proprietà/sfruttamento/copyright.

Certifico S.r.l. non si assume responsabilità:

1. Per l'uso nel software, senza regolare licenza, se dovuta, del contenuto dei file .cem pubblicati e/o editati dall'Utente.
2. Per inesattezze o non corretta applicazione dei file .cem pubblicati o generati.
3. Per la divulgazione dei file .cem pubblicati o generati.

2. Importazione di un file CEM

Importazione di un file CEM es. EN 280:2005 Piattaforme di lavoro mobili elevabili

Calcoli per la progettazione - Criteri di stabilità - Costruzione - Sicurezza - Esami e prove

2.1. Decomprimere il file **.zip**, il file estratto è **EN 280.CEM**

2.2. Aprire il Menù "**File**" di CEM4 e selezionare "**Importa norme da file**"

2.3. Selezionare il file "**EN 280.CEM**" precedentemente estratto

2.4. Avviare l'importazione

2.5. Al termine dell'importazione, il file sarà visibile nella sezione "**Normativa**" di CEM4.

3. Valutazione dei Rischi (Requisiti) sulla norma tecnica EN 280

3.1. Creare una "Nuova Azienda"

es.

Nome Azienda: **Certifico S.r.l.**

Stato: **Abilitata**

Altri campi non obbligatori, comunque modificabili in qualsiasi momento

3.2. Creare un "Nuovo Progetto" assegnarlo ad una "Certifico S.r.l."

es:

Codice progetto: **Progetto CEM01**

Stato: **In corso**

Azienda di appartenenza: **Certifico S.r.l.**

Altri campi non obbligatori, comunque modificabili in qualsiasi momento

3.3. Creare una "Nuova Macchina" assegnarla al "Progetto CEM01"

Nome Macchina: **Macchina 01**

Modello: **Modello 01**

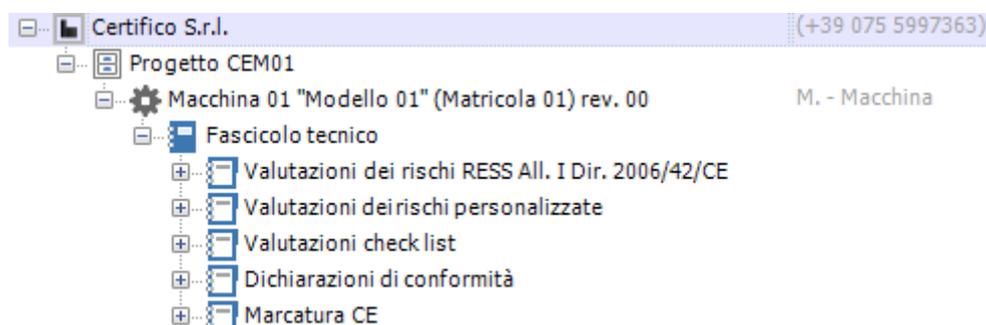
Matricola: **Matricola 01**

Stato: **In corso**

Progetto di appartenenza: **Progetto CEM01**

Altri campi non obbligatori, comunque modificabili in qualsiasi momento

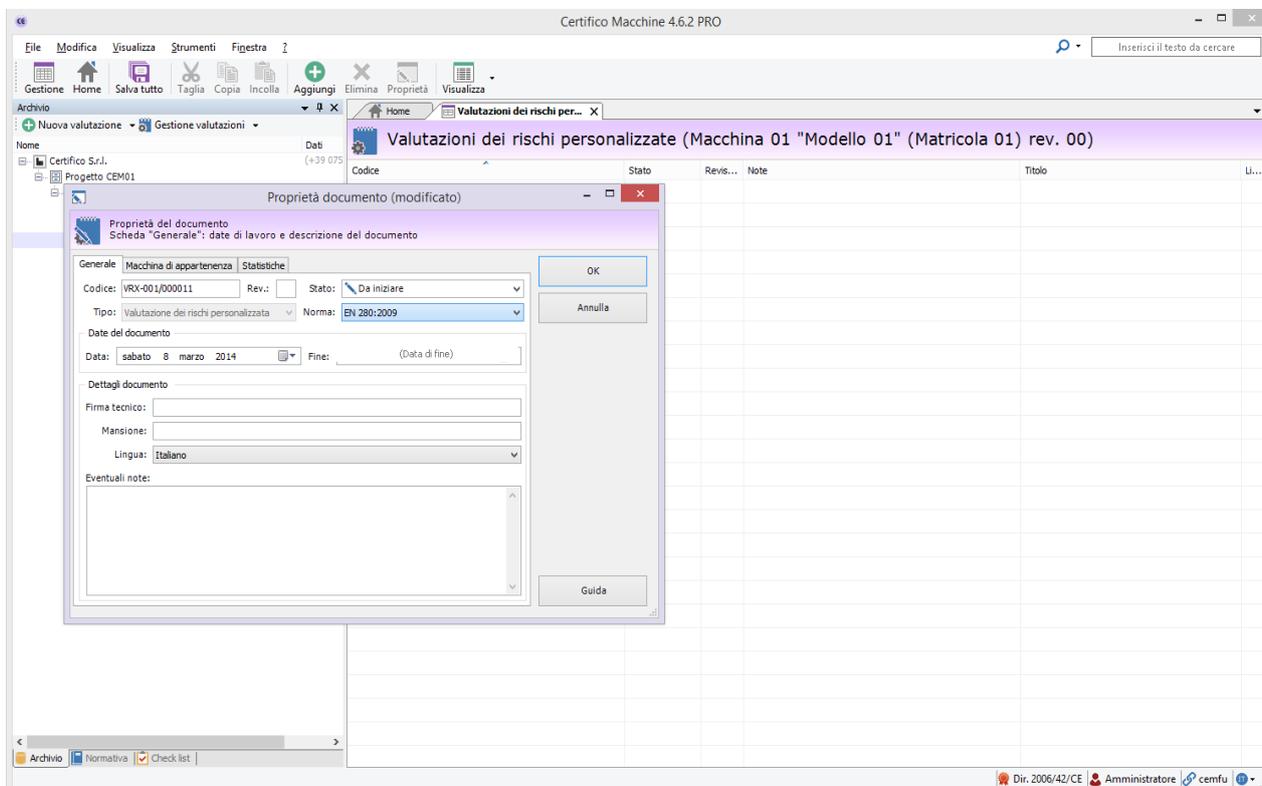
3.4. Aprire l'albero di **Certifico S.r.l. - Progetto 1 - Macchina 1** saranno visualizzate le cartelle:



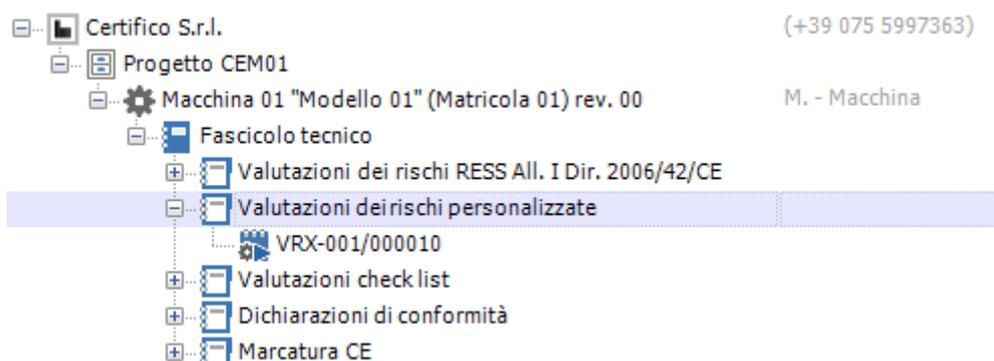
3.5. Aprire la Cartella "**Valutazione dei rischi personalizzate**"

3.6. Cliccare sull'icona "**(+) Aggiungi**" del Menù principale in alto, si aprirà una finestra "**Proprietà del documento**"

3.7. Sulla finestra " **Proprietà del documento** " di default apparirà il Codice **VRX 001/000010** del documento, selezionare nel campo menù a tendina "**Norma**": **EN 280** precedentemente importata:



3. 8. Nella cartella "**Valutazione dei rischi personalizzate**" sarà presente il nuovo documento **VRX 001/000010** sul quale effettuare la Valutazione dei Rischi



3.9. Aprire il documento **VRX 001/000010** sarà visibile la schermata di lavoro per la **Valutazione dei Rischi sui Requisiti della Norma Tecnica EN 280** come nell'immagine sottostante:

Certifico Macchine 4.6.2 PRO

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

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

Archivio Nuova azienda Apri

Nome: Certifico S.r.l. (+39 075) Gruppo: (Nessun filtro)

Progetto CEM01

- Macchina 01 "Modello 01" (Matericola 01) rev. 00
 - Fascicolo tecnico
 - Valutazioni dei rischi RESS All. I Dir. 2006...
 - Valutazioni dei rischi personalizzate
 - VRX-001/000010**
 - Valutazioni check list
 - Dichiarazioni di conformità
 - Marcatura CE

4 - ELENCO DEI PERICOLI

5 - REQUISITI E/O MISURE DI SICUREZZA

- 5.1 - Generalità
- 5.2 - Calcoli strutturali e di stabilità
 - 5.2.1 - Generalità
 - 5.2.2 - Carichi e sollecitazioni
 - 5.2.3 - Determinazione di carichi e sollecitazioni
 - 5.2.4 - Calcoli di stabilità
 - 5.2.5 - Calcoli strutturali
- 5.3 - Telaio e stabilizzatori
- 5.4 - Struttura estensibile
- 5.5 - Sistemi di trasmissione di struttura estensibile
- 5.6 - Piattaforma di lavoro
 - 5.6.1
 - 5.6.2
 - 5.6.3
 - 5.6.4
 - 5.6.5
 - 5.6.6
 - 5.6.7
 - 5.6.8
 - 5.6.9
 - 5.6.10
 - 5.6.11
 - 5.6.12
 - 5.6.13
- 5.7 - Comandi
- 5.8 - Apparecchiatura elettrica
- 5.9 - Sistemi idraulici
- 5.10 - Cilindri oleodinamici
- 5.11 - Dispositivi di sicurezza

6 - VERIFICA DEI REQUISITI E/O DELLE MISURE DI SICUREZZA

7 - INFORMAZIONI PER L'USO

5.6.2

Precedente Applicabile Successivo

Scheda 107

Su tutti i lati di ciascuna piattaforma di lavoro devono essere previste protezioni per impedire la caduta di persone e materiali. La protezione deve essere fissata in modo sicuro alla piattaforma di lavoro e deve, almeno, essere costituita da corrimano alti almeno 1,1 m, parapiedi alti almeno 0,15 m e corrimano intermedi a distanza non maggiore di 0,55 m dagli altri corrimano o dai parapiedi. Nei punti di accesso alla piattaforma di lavoro l'altezza dei parapiedi può essere ridotta a 0,1 m. I corrimano devono essere costruiti in modo da supportare carichi concentrati di 500 N intervalli di 0,5 m, senza causare una deformazione permanente dei corrimano. Almeno la metà dei materiali che costituiscono la piattaforma di lavoro deve essere auto-estinguente.

Verifica: - mediante controllo del progetto ed esame visivo.

Norme A:
Norme B:
Norme C:

VRQ-001 Nuova Opzioni

Condizioni operative
Fai doppio click qui per modificare le condizioni operative...

Situazioni pericolose | Eventi pericolosi | Pericoli
Fai doppio click qui per modificare la lista dei pericoli...

Zona pericolosa
Fai doppio click qui per inserire la zona pericolosa...

Stima del rischio iniziale
Fai doppio click qui per impostare la stima del rischio iniziale...

Misure di protezione | Protezioni | Misure di protezione complementari
Fai doppio click qui per inserire le misure di protezione...

Indicazioni istruzioni
Fai doppio click qui per inserire le indicazioni...

Segnaletica
Fai doppio click qui per inserire la segnaletica...

Stima del rischio finale
Fai doppio click qui per impostare la stima del rischio finale...

Rischio residuo
Fai doppio click qui per inserire il rischio residuo...

Note
Fai doppio click qui per inserire le note...

Conformità non esaminata

Firma tecnico Data scheda: 08/03/2014

Schede: 191 2 Dir. 2006/42/CE Amministratore cemu