



## Check List Sicurezza macchine: Parte 1 Equipaggiamenti

Check list sulle norme tecniche armonizzate:

**EN ISO 4413**

**EN ISO 4414**

**EN 61439-1**

**EN 60204-1**

**280** punti di verifica in Controllo Tecnico ed Esame Visivo EV sugli equipaggiamenti di macchine, suddivisi in:

- 1. Controllo preliminare**
- 2. Idraulica**
- 3. Pneumatica**
- 4. Quadri elettrici**
- 5. Equipaggiamento elettrico**

La check list, in **Controllo Tecnico ed Esame Visivo**, già molto dettagliata, può non avere carattere esaustivo su ogni tipo di macchina relativamente alle norme tecniche armonizzate riportate e quindi Presunzione di Conformità ai RESS dell'All. I della Direttiva macchine 2006/42/CE pertinenti, E' presente il file .cem importabile in CEM4 che può essere integrato con altri punti di verifica a discrezione dell'Utente.



## **CKL Rev. 1.0 2014**

### **File:**

01. Check list Equipaggiamenti [doc]
02. Focus tecnico EN ISO 4413 Oleoidraulica [pdf] **New**
03. Focus tecnico EN ISO 4413 Oleoidraulica [pdf] **New**
04. Raccolta dati EN ISO 4413 Allegato B [doc] **New**
05. Raccolta dati EN ISO 4414 Allegato B [doc] **New**
06. File .cem importabile in CEM4 [cem]

### **Riferimenti**

#### **EN ISO 4413:2012**

Oleoidraulica - Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti

#### **EN ISO 4414:2012**

Pneumatica - Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti

#### **EN 61439-1:2010**

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione quadri BT P. 1: Regole generali

#### **EN 60204-1:2006**

Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico macchine - P. 1