



## GLI INSIEMI DI MACCHINE

Come può essere applicata la direttiva “Macchine” ad **INSIEME DI MACCHINE** contenenti parti costruite da fabbricanti diversi, alcuni dei quali non sono soggetti alla direttiva, mentre altri sono soggetti a direttive diverse?

L'articolo 1, paragrafo 2, secondo comma della direttiva “Macchine” riguarda **GLI INSIEMI DI MACCHINE** che, per raggiungere uno stesso risultato, ad esempio un'applicazione specifica, sono disposti e comandati in modo da avere un funzionamento solidale.

In alcuni casi è tuttavia difficile stabilire se un prodotto possa essere considerato un insieme di macchine o una macchina singola. Il problema insorge quando si tratta di sapere come sia ripartita la responsabilità di rispettare la direttiva tra il fornitore delle singole macchine e il responsabile dell'assemblaggio della linea di produzione o dell'impianto complessivo ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 2 (è il concetto della dichiarazione di cui all'allegato II B o dichiarazione di incorporazione).

Si propone il seguente criterio:

- per rientrare nel campo di applicazione della direttiva **L'INSIEME DI MACCHINE** deve essere formato da almeno due macchine che, di per sé, rispondano alla definizione di “macchina” di cui all'articolo 1, paragrafo 2, primo comma, **che siano collegate tra loro e con ogni altro prodotto che ne consenta un funzionamento integrato e comandato per applicazioni ben determinate.** Tra i prodotti che possono rientrare nel campo di applicazione figurano gli insiemi degli impianti di imbottigliamento, delle cartiere, delle linee di lavorazione del legno.

**Per le singole macchine** che compongono un insieme e rispondono alla definizione di “macchina” di cui all'articolo 1, paragrafo 2, primo comma e che, **se fornite individualmente, presentano un funzionamento indipendente**, il fornitore deve apporre la marcatura CE ed è responsabile di soddisfare tutti i requisiti fissati dalla direttiva per quanto riguarda quel singolo prodotto, ivi compresa la dichiarazione di conformità.

**Chi assembla le macchine** è responsabile di scegliere i prodotti adeguati a costituire l'insieme, di creare l'insieme affinché questo possa soddisfare la direttiva, di conformarsi a tutte le disposizioni della direttiva per l'insieme, di preparare la dichiarazione di conformità e infine di apporre la marcatura CE sull'insieme nella sua globalità.

Se sono di applicazione altre direttive, la dichiarazione CE di conformità **DELL'INSIEME DI MACCHINE** deve riportare l'elenco delle direttive cui l'insieme complesso è conforme (almeno tutte le direttive di applicazione totale).

**Per quanto concerne il fascicolo tecnico previsto all'allegato V, il “fabbricante” s'incarica DELL'INSIEME DI MACCHINE.**

È tuttavia possibile che alcuni elementi di sicurezza siano stati trattati dal fabbricante di un “componente” (=singola macchina) e in quel caso il fabbricante **DELL'INSIEME DI MACCHINE** deve accertarsi che esistano i fascicoli parziali interessati e nel fascicolo completo deve indicare dove e come reperirli.

# Studio Valeri Vanni

Consulenze aziendali per la sicurezza delle macchine e degli impianti

Via Calamone, 1 - 61025 Montelabbate (PU)

Tel. - Fax.: +39 0721 472036 - Cell.: +39 339 6410508 – E-mail [info@vannivaleri.it](mailto:info@vannivaleri.it)

<http://www.vannivaleri.it> posta elettronica certificata: [vanni@pec.vannivaleri.it](mailto:vanni@pec.vannivaleri.it)



Per\_Ind\_Valeri\_Vanni - INSIEMI.doc

PAG. 2 DI 2

REV. 00

SAVE DATA: 09/10/12

PRINT DATA: 10/10/12

## CONCLUSIONE

Pertanto sia **le analisi dei rischi** sia i **documenti delle Vs macchine** (per. es. fascicolo tecnico, manuale delle istruzioni per l'uso, etc...), potrebbero **non essere aggiornati** secondo il comparto normativo vigente.

**Per. Ind. Valeri Vanni** con il proprio staff tecnico è referente tecnico per Cobest. S.r.l. partecipata UCIMU Sistemi Per Produrre (Associazione Costruttori Italiani Macchine Utensili) attraverso SOFIMU. Questa collaborazione porta alla **fornitura di un servizio ingegneristico, specialistico e costantemente aggiornato con l'evoluzione tecnica nel settore della sicurezza delle macchine e degli impianti**, nel centro Italia.

**Per. Ind. Valeri Vanni si propone come referente** per la risoluzione delle problematiche legate all'applicazione delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti.

**Per. Ind. Valeri Vanni** possiede adeguate competenze tecniche nel settore per l'analisi dei rischi, lo sviluppo della documentazione a carico del PRODUTTORE e tutte le ulteriori attività formative nel settore, in merito a:

Incontri tecnici - corsi di formazione,

Aggiornamento delle analisi dei rischi (in virtù delle nuove norme tecniche)

Esecuzione dei calcoli al fine di identificare il PL o SIL

Aggiornamento dei fascicoli tecnici (in virtù delle nuove norme tecniche)

Aggiornamento dei manuali delle istruzioni per l'uso (in virtù delle nuove norme tecniche)

**Analisi dei rischi, fascicoli tecnici e manuali d'installazione, uso e manutenzione** per macchine utensili ed automatiche e per impianti nuovi ed usati  
**Analisi tecnica delle macchine e degli impianti** in riferimento al D. Lgs. 81/2008

**Interpretazione ed aggiornamento normativo e legislativo** nazionale, comunitario ed americano-canadese sulle macchine utensili ed automatiche e sugli impianti

**Corsi di formazione** sulle direttive fondate sul nuovo approccio e sull'approccio globale, sui rispettivi regolamenti di recepimento e norma armonizzate

**Servizio di consulenza con abbonamento annuale** per contatto telefonico diretto e servizio informativo in rete