

## Analisi e Valutazione dei Rischi

Sia la Direttiva Macchine 2006/42/CE (*per quanto riguarda la sicurezza dei macchinari*), che il D.L. 81/2008 (*per quanto riguarda la sicurezza nei luoghi di lavoro*) indicano tra gli obblighi del Costruttore e del Datore di lavoro, rispettivamente, l'**Analisi e Valutazione dei Rischi** presentati dalle macchine e l'adozione di misure adeguate per l'"eliminazione" o la "riduzione" dei rischi individuati entro limiti accettabili.

La norma armonizzata Europea che descrive l'Analisi e la Valutazione dei Rischi, ovvero la EN 14121-1<sup>(\*)</sup>, stabilisce i principi generali per la procedura di valutazione dei rischi e fornisce, oltre all'elenco dei possibili pericoli da analizzare, una serie di indicazioni sui vari elementi che concorrono a definire il concetto di rischio, tra cui: la gravità, la probabilità che si verifichi un danno, la frequenza e la durata dell'esposizione, la possibilità di evitare o limitare un danno, ecc.

La norma EN 14121-1<sup>(\*)</sup> elenca inoltre le possibili metodologie induttive o deduttive utilizzabili per stima dei rischi, tuttavia non fornisce alcun **metro di valutazione concreto** per la valutazione degli indici di gravità e di accettabilità associati ai vari rischi di una macchina, lasciando quindi il compito di stabilire i "**punteggi**" di valutazione alla discrezione e sensibilità dell'analista.

L'esperienza maturata dallo staff Micro Style nell'Analisi e Valutazione dei Rischi su un'ampia varietà di tipologie di macchinari, ha premesso di mettere a punto una metodologia di valutazione "pratica ed efficace", giudicata positivamente ed approvata dai più autorevoli enti notificati europei, anche nei settori notoriamente più esigenti quali i settori aeronautico ed automotive.

L'intera attività di analisi e acquisizione dei dati necessari richiede non più di 4 ore di lavoro presso il Costruttore e permette di produrre rapidamente la documentazione richiesta e gli input necessari per la redazione del Fascicolo Tecnico e del Manuale di Uso e Manutenzione.

Inoltre, trattandosi di una metodologia "modulare" permette di riutilizzare in modo rapido ed affidabile buona parte del lavoro svolto su una macchina, anche per altre tipologie di macchine similari prodotte dallo stesso Costruttore.

Per i Costruttori che desiderano acquisire le conoscenze necessarie a svolgere autonomamente l'attività di Analisi e Valutazione dei Rischi, Micro Style ha previsto anche un efficace "workshop" descritto nel pacchetto di proposta "Consulenza Flash".

**Indirizzo E-mail: [info@microstyle.it](mailto:info@microstyle.it)**

**Internet: <http://www.microstyle.it>**

(\*) La norma 14121-1 è stata recentemente inglobata nella nuova norma EN 12100:2010 che sostituisce anche le precedenti norme EN 12100-1 e EN 12100-2.