



BUSINESS ASSURANCE

2006/42/CE SICUREZZA DEL MACCHINARIO

Verso la Machinery Directive (2006/42/EC)

DIRETTIVA MACCHINE

Nel 1993 è stata ratificata la Direttiva Macchine ai fini della libera circolazione dei beni all'interno dell'Unione Europea. Dal **29/12/2009** è entrata obbligatoriamente in vigore la nuova direttiva macchine 2006/42/CE. Il D.Lgs n°17 del 27/1/2010 (Gazzetta Ufficiale n°41 del 19/2/2010) ha recepito nell'ordinamento italiano la Direttiva 2006/42/CE, abrogando contestualmente il Decreto del Presidente della Repubblica n°459 del 24 Luglio del 1996 (salvo l'applicabilità disposizioni transitorie di cui all'art. 11 comma 1 e 3).

Il D.Lgs. n. 17/2010 riprende i principi fondamentali delle direttive comunitarie precedenti (la 89/392 e la

98/37), confermando il principio della libera circolazione delle macchine e della marcatura CE.

SAFER, SMARTER, GREENER

Le aziende che producono o utilizzano macchine devono rispettare i "Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione delle macchine" (RES) contenuti nell'Allegato I.

In Italia il controllo sul rispetto dei RES è svolto dalle ASL in sede di verifica, in caso d'infortunio, e dall'INAIL come soggetto competente per la vigilanza del mercato incaricato dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Con l'entrata in vigore della nuova Direttiva 2006/42/CE non è più possibile fare riferimento alla 98/37/CE relativamente a istruzioni, dichiarazione CE di conformità, fascicolo tecnico, marcatura CE.

Rapporti con il "Testo unico" sulla sicurezza

Il D.Lgs. n. 81/2008 richiama espressamente il D.Lgs. n. 17/2010 nell'articolo 70 ("Requisiti di sicurezza") in cui si stabilisce che: *"Le attrezzature di lavoro messe a disposizione dei lavoratori devono essere conformi alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto. Le aziende devono fare riferimento ai RES per la valutazione dei rischi riferita a macchine"*.

Tuttavia, precisa che *"Le attrezzature di lavoro costruite in assenza di disposizioni legislative e regolamentari di cui al comma 1, e quelle messe a disposizione dei lavoratori antecedentemente all'emanazione di norme legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto, devono essere conformi ai requisiti generali di sicurezza di cui all'Allegato V"* del D.Lgs. n. 81/2008.

Pertanto, il D.Lgs. n. 17/2010 non è retroattivo e non mette in discussione le vecchie marcature CE o le macchine in uso prima del 1996; queste ultime devono, comunque, rispettare il D.Lgs. n. 81/2008 che riporta i requisiti già contenuti nel D.P.R. n. 547/1955.

Certificazione dei prodotti rientranti nella Direttiva Macchine così come elencati all'articolo 2 e dei componenti di sicurezza.

L'obbligo di marcatura CE si estende a tutti i prodotti, destinati al mercato europeo, interessati dalle direttive che prevedono questa marcatura.

Devono quindi essere marcati:

- Prodotti usati e importati da altri Paesi al di fuori dello spazio Europeo.
- Prodotti modificati oltre l'ordinaria e straordinaria manutenzione.
- Tutti i nuovi prodotti immessi nello spazio Europeo, indipendentemente che siano stati costruiti in Paesi membri.

La direttiva si applica a:

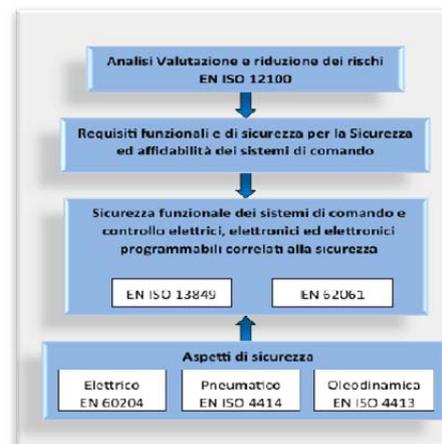
- a) macchine
- b) attrezzature intercambiabili
- c) componenti di sicurezza
- d) accessori di sollevamento
- e) catene, funi e cinghie
- f) dispositivi amovibili di trasmissione meccanica
- g) quasi macchine

Con la Dichiarazione di Conformità il fabbricante dichiara che il proprio prodotto soddisfa i requisiti delle Direttive applicabili. Per la Direttiva Macchine un solo fabbricante è responsabile della costruzione e della realizzazione della macchina. Ed è colui (o il suo Mandatario) che ne risponde dell'esecuzione delle procedure amministrative per l'intera fornitura.

Come può aiutarti DNV GL - Business Assurance?

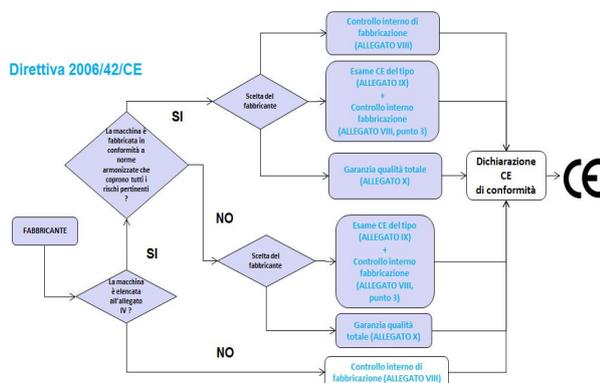
DNV GL - Business Assurance in qualità di ente notificato (Notified Body 0434) può offrire e supportare le aziende in tutti i servizi necessari alle fasi di applicazione della Direttiva quali:

- Attività tecnica d'ispezione su prodotti ricadenti sotto la Direttiva Macchine 2006/42/CE.
- Approvazione del progetto.
- Valutazione Analisi dei Rischi secondo EN ISO 12100.
- Valutazione di conformità relativa ai sistemi di sicurezza.
- Valutazione di conformità delle Funzioni di sicurezza implementate sulla macchina, sugli accessori di sollevamento o sulla quasi-macchina.
- Valutazione di conformità del Fascicolo Tecnico di costruzione per le macchine o per gli accessori di sollevamento.
- Valutazione di conformità della documentazione tecnica pertinente per le quasi-macchine.
- Sorveglianza.
- Rilascio certificato di esame per la Certificazione CE del tipo prevista dall'Allegato IX.
- Rilascio certificato di esame per la Certificazione CE Sistema qualità totale prevista dall'Allegato X.



In particolare conformemente all'articolo 12 della direttiva macchine 2006/42/CE DNV GL supporta le aziende nell'ambito di applicazione del corretto processo di conformità:

Procedure di valutazione della conformità macchine (art. 12 – 2006/42/CE)



I documenti emessi da DNV GL attestano la conformità del tipo o del sistema di garanzia di qualità aziendale alle disposizioni della Direttiva, così da autorizzare l'azienda ad apporre la marcatura CE e a redigere la dichiarazione CE di conformità ai fini della corretta immissione sul mercato dei Paesi membri dell'Unione Europea della macchina, dell'accessorio di sollevamento e/ o del componente di sicurezza.

In particolare i servizi erogati da DNV GL sono:

1. Certificazione esame CE del Tipo (in accordo all'allegato IX della Direttiva) - Modulo B

Attività di esame del fascicolo tecnico, dell'analisi dei rischi, dei report tecnici relativi a misurazioni e/o prove su campioni di prodotto rappresentativi del tipo di macchine e di componenti di sicurezza immessi sul mercato separatamente, così da verificare e attestare la conformità alle disposizioni della Direttiva Macchina.

Tale è indicata sia nel caso di fabbricazione in serie che per prodotti realizzati in unico esemplare.

Al termine dell'attività è rilasciato un "Attestato di Esame CE del Tipo".

2. Valutazione del sistema di garanzia qualità totale (in accordo all'allegato X della Direttiva) - Modulo H

Attività di audit iniziale di certificazione e di sorveglianza periodica in cui è presente almeno un esperto nella tecnologia della macchina oggetto dell'audit così da valutarne completamente il sistema di gestione aziendale per le fasi di progettazione, fabbricazione e collaudo, assicurando in questo modo la conformità delle macchine e dei componenti di sicurezza ai requisiti della Direttiva Macchine.

L'esito della valutazione è notificato al fabbricante e, in caso di esito positivo, è rilasciato un certificato di approvazione del sistema di Garanzia Qualità Totale, autorizzando così il costruttore ad apporre sui propri prodotti la marcatura CE seguita dal numero identificativo dell'Organismo Notificato (0434) ai fini dell'immissione sul mercato europeo.

Generalmente tale procedura è rivolta a fabbricanti che realizzano elevati volumi di produzione e preferiscono avere una maggiore tutela verso il mercato comunitario.

Oltre alle valutazioni previste dall'Allegato IX e dall'allegato, DNV GL supporta ed affianca i costruttori di macchine e apparecchiature anche nelle seguenti attività:

3. Certificazione (volontaria) mediante Esame del Tipo

È l'attività volontaria di esame di fascicoli tecnici, analisi e valutazione dei rischi, documentazione a corredo del prodotto ed esecuzione di controlli e prove su campioni rappresentativi del tipo, al fine di verificarne la conformità alle disposizioni della Direttiva Macchine.

L'esito della valutazione è notificato al fabbricante e, in caso di esito positivo, è rilasciato un "Attestato di Esame del Tipo". Questa certificazione è rivolta a quei fabbricanti che, per immettere il proprio prodotto sul mercato europeo, pur avendo facoltà di espletare in modo autonomo le procedure di valutazione della conformità attraverso il controllo interno sulla fabbricazione (Allegato VIII), decidono di avvalersi di un Ente Notificato a supporto delle scelte effettuate in fase di progettazione e fabbricazione.

Tale verifica di certificazione è sempre più spesso richiesta anche da utilizzatori finali prima di rendere la macchina o l'attrezzatura disponibile al proprio personale operativo e soddisfare così le richieste nazionali.

4. Verifiche di conformità

È l'attività volontaria di verifica della conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e salute (RES) della Direttiva e/o alle norme applicabili al prodotto, al termine della quale viene rilasciato un rapporto di esame della macchina o del componente di sicurezza verificato dall'ente.

5. Verifica di macchine e attrezzature in servizio

È l'attività riguardante macchinari (macchine, insieme di macchine, apparecchi e dispositivi, linee produttive) in servizio presso le aziende, ai fini della verifica del rispetto dei requisiti delle attrezzature di lavoro di cui al Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.

81, "Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".

6. Verifica di macchine e attrezzature in servizio non marcate CE ed immesse sul mercato antecedentemente al 21-09-1996

È l'attività riguardante macchinari (macchine, insiemi di macchine, apparecchi e dispositivi, linee produttive) in servizio e non marcate CE ai fini della verifica di conformità ai requisiti generali di sicurezza di cui all'Allegato V" del D.Lgs. n. 81/2008.

Al termine della quale è rilasciato un rapporto di esame della macchina attestante o meno la conformità all'Allegato V.

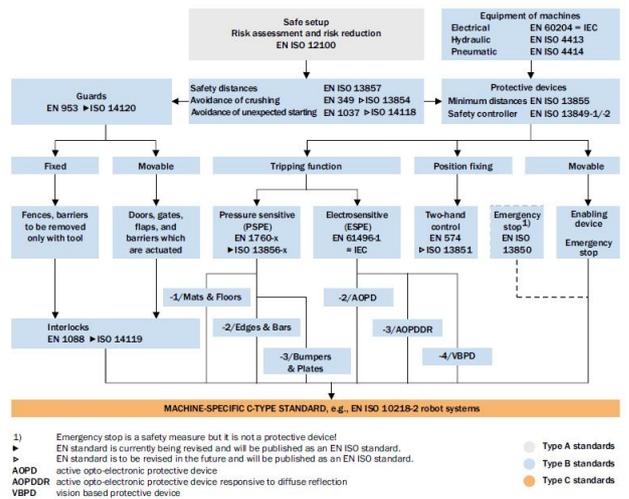
7. Laboratori

È l'attività di prove e test rivolte a fabbricanti che intendono avvalersi di laboratori qualificati ed esperti del settore nelle fasi di progettazione e sviluppo di prodotti con rilascio dei rapporti di prova effettuato. I test sono effettuati rigorosamente presso laboratori DNV GL o convenzionati DNV GL.

8. Formazione: Training and Coaching Service

Formazione per progettisti e fabbricanti relativamente a:

- Aspetti generali e legislativi della Direttiva Macchine.
- Analisi e Valutazione dei rischi secondo EN ISO 12100.
- Fascicolo Tecnico di costruzione.
- Documentazione tecnica pertinente.
- Redazione delle istruzioni per l'uso conformemente al RES 1.7.4.2 e a norme tecniche di tipo C per la specifica macchina o attrezzatura.
- Norme tecniche armonizzate ai sensi della suddetta direttiva quali ad esempio quelle di seguito indicate:



DNV GL – Business Assurance

dnvgl.it
 milan@dnvgl.com

DNV GL

Con l'obiettivo di salvaguardare la vita, la proprietà e l'ambiente, DNV GL consente alle organizzazioni di incrementare la sicurezza e la sostenibilità delle proprie attività. Leader per i servizi di classificazione, certificazione, verifica e formazione, DNV GL opera oggi a livello globale. Con origini nel 1864 è presente in oltre 100 Paesi con 15.000 professionisti impegnati ad aiutare i propri clienti a rendere il mondo più sicuro, più intelligente e più verde.

DNV GL - Business Assurance è uno dei principali enti di certificazione a livello mondiale. Presente in Italia con 9 sedi sul territorio e oltre 230 professionisti, lavora con le aziende di ogni settore per assicurarne la qualità dei prodotti e dei servizi e l'efficienza dell'organizzazione e dei processi. Dalla certificazione dei sistemi di gestione alla certificazione di prodotto, agli interventi in materia di salute, sicurezza e ambiente, affianca le aziende interessate a crescere responsabilmente.

The trademarks DNV GL and the Horizon Graphic are the property of DNV GL AS. All rights reserved. ©DNV GL 09/2014. ©DNV GL 09/2014