

Battioni Pagani Pompe S.p.A. opera da più di cinquant'anni in tutto il mondo nell'ottica della qualità totale, della piena soddisfazione del Cliente e del miglioramento continuo. Nel 1995 Battioni Pagani Pompe S.p.A. ottiene la certificazione di conformità del proprio sistema qualità alla norma UNI EN ISO 9002:1994, nel 2003, nell'ottica del miglioramento continuo l'organizzazione aziendale è stata giudicata conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000 e nel 2010 è stata giudicata conforme alla norma **UNI EN ISO 9001:2008**. L'intero processo produttivo, dalla progettazione di un nuovo prodotto alla sua spedizione, è organizzato nel rispetto della norma ed in continua evoluzione per garantire standard di controllo sempre più approfonditi sfruttando materiali e tecnologie d'avanguardia. Oggi il 100% dei prodotti Battioni Pagani Pompe S.p.A. è sottoposto a verifiche, controlli e collaudi per garantire ai nostri Clienti la rispondenza alle specifiche richieste. Nella progettazione e costruzione delle pompe rotative per vuoto a palette, particolare attenzione viene riposta all'osservanza delle normative comunitarie in materia di sicurezza. Nel file "Applicabilità direttive e norme comunitarie.pdf" sono riportate informazioni legate ai nostri prodotti in riferimento alle normative comunitarie di maggior interesse:

- Direttiva Comunitaria 2006/42/CE del 17/05/2006 (marchio CE – Direttiva Macchine)
- Direttiva Comunitaria 94/9/CE del 23/03/1994 (ATEX - apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva)
- Direttiva Comunitaria 2005/88/CE del 27/01/2005 (emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto);
- Direttiva 1997/23/CE del 29/05/1997 (PED – Pressure Equipment Directive);
- Norma UNI EN ISO 14121-1:2007 del 19/09/2007.

DIRETTIVA 2006/42/CE del 17/05/2006 (MARCHIO CE – DIRETTIVA MACCHINE)

Battioni Pagani Pompe S.p.A. allo scopo di assolvere verso i propri clienti le responsabilità inerenti alla normativa in oggetto, riporta di seguito le elencate informazioni riguardanti l'utilizzo del marchio CE e la sua relazione con i propri prodotti.

La direttiva 2006/42/CE che sostituisce le vecchie direttive 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE, 98/37/CE stabilisce i requisiti essenziali di sicurezza che devono essere rispettati da tutte le Macchine al fine di garantire la libera circolazione all'interno della Comunità Europea.

La presente direttiva si applica ai seguenti prodotti:

- 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.

[Direttiva Macchine 2006/42/CE Capo I, Art. 1, Par. 1].

Per **componente di sicurezza** si intende:

- componente
- destinato ad espletare una funzione di sicurezza,
- immesso sul mercato separatamente,
- il cui guasto e/o malfunzionamento, mette a repentaglio la sicurezza delle persone, e
- che non è indispensabile per lo scopo per cui è stata progettata la macchina o che per tale funzione può essere sostituito con altri componenti.

[Direttiva Macchine 2006/42/CE Capo I, Art. 2, Par. 2c].

E' evidente che le pompe rotative per vuoto a palette, le pompe centrifughe e le pompe rotative a lobi prodotte da Battioni Pagani Pompe S.p.A. non possono essere considerate componenti di sicurezza secondo la definizione sopra riportata.

Per **macchina** si intende:

- insieme equipaggiato o destinato ad essere equipaggiato di un sistema di azionamento diverso dalla forza umana o animale diretta, composto di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidamente per un'applicazione ben determinata,
 - insieme di cui al primo trattino, al quale mancano solamente elementi di collegamento al sito di impiego o di allacciamento alle fonti di energia e di movimento,
 - insieme di cui al primo e al secondo trattino, pronto per essere installato e che può funzionare solo dopo essere stato montato su un mezzo di trasporto o installato in un edificio o in una costruzione,
 - insieme di macchine, di cui al primo, al secondo e al terzo trattino, o di quasi - macchine, di cui alla lettera g), che per raggiungere uno stesso risultato sono disposti e comandati in modo da avere un funzionamento solidale,
 - insieme di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidalmente e destinati al sollevamento di pesi e la cui unica fonte di energia è la forza umana diretta;
- [Direttiva Macchine 2006/42/CE Capo I, Art. 1, Par. 2a].

Questa definizione implica che una macchina non completa, al punto da non poter assolvere le proprie funzioni, non rientra nel campo di definizione della Direttiva Macchine come confermato dal Art. 4 Par. 1: "Gli Stati membri adottano tutti i provvedimenti utili affinché le macchine possano essere immesse sul mercato e/o messe in servizio unicamente se soddisfano le pertinenti disposizioni della direttiva e non pregiudicano la sicurezza e la salute delle persone e, all'occorrenza, degli animali domestici o dei beni, quando sono debitamente installate, mantenute in efficienza e utilizzate conformemente alla loro destinazione o in condizioni ragionevolmente prevedibili.

[Direttiva Macchine 2006/42/CE Capo I, Art. 4, Par. 1].

Gli Stati membri adottano tutti i provvedimenti utili affinché le quasi - macchine possano essere immesse sul mercato solo se rispettano le disposizioni della direttiva che le riguardano.

[Direttiva Macchine 2006/42/CE Capo I, Art. 4, Par. 2].

Da quanto sopra esposto è evidente che le pompe rotative per vuoto a palette, le pompe centrifughe e le pompe rotative a lobi prodotte da Battioni Pagani Pompe S.p.A., rientrano nel suo campo di applicazione e devono sottostare alle disposizioni previste nel Capo I Art. 5 e Cap. II Art. 8.

In accordo alla Direttiva Macchine per questi prodotti è prevista l'applicazione della marcatura CE e l'applicazione della dichiarazione CE di conformità, che Battioni Pagani Pompe S.p.A. fornisce nell'ultima pagina del manuale istruzioni fornito.

UNI EN ISO 14121-1:2007

Tutte le pompe rotative per vuoto a palette, le pompe centrifughe e le pompe rotative a lobi prodotti da Battioni Pagani Pompe S.p.A. sono state progettati e costruiti nel rispetto delle normative comunitarie di sicurezza e sono stati oggetto della valutazione dei rischi secondo la norma UNI EN ISO 14121-1:2007.

DIRETTIVA 94/9/CE (ATEX- Apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva)

Le pompe prodotte da Battioni Pagani Pompe S.p.A. per le loro caratteristiche costruttive e di funzionamento non devono essere utilizzati per il travaso di liquidi, polveri o gas potenzialmente esplosivi e non risultano idonee all'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi, pertanto la direttiva 94/9/CE non risulta applicabile.

DIRETTIVA 2005/88/CE (emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto).

La direttiva in oggetto non risulta applicabile in quanto le emissioni acustiche prodotte sono legate al tipo d'impianto ed alla specifica applicazione realizzata dal costruttore dell'impianto (tipo di collegamenti, presenza di eventuali silenziatori, posizionamento della pompa nell'impianto...).

DIRETTIVA 97/23/CE (PED – Pressure Equipment Directive)

La Direttiva 97/23/CE (PED) si applica alla progettazione, fabbricazione e valutazione di conformità delle attrezzature a pressione e degli insiemi con una pressione massima ammissibile "PS" superiore a 0,5 bar con l'esclusione dei casi elencati nell'Articolo 1, Paragrafo 3 della medesima direttiva. La direttiva PED è stata recepita in Italia con il D.lgs n° 93 del 25/02/2000. Negli stati membri della Comunità Europea è divenuta obbligatoria la commercializzazione unicamente di attrezzature a pressione secondo la Direttiva PED. Le attrezzature a pressione aventi caratteristiche inferiori o pari ai limiti fissati ai punti 1.1, 1.2, 1.3 e al punto 2 dell'articolo 3 della Direttiva PED non devono soddisfare i Requisiti Essenziali di Sicurezza stabiliti nell'All. I, ma devono essere progettati e fabbricati secondo una corretta prassi costruttiva che assicuri la sicurezza di utilizzazione (Articolo 3, Paragrafo 3). Tali attrezzature non devono recare la marcatura CE.

Le pompe prodotte da Battioni Pagani Pompe S.p.A. sono esclusi dalla applicazione della direttiva in quanto pompe.

Le valvole a ghigliottina prodotte da Battioni Pagani Pompe S.p.A. modelli 1500 e modello 2000 sono realizzati secondo una corretta prassi costruttiva, che garantisce la sicurezza di utilizzazione in accordo con la direttiva 97/23/CE, Articolo 3, Paragrafo 3 con per pressioni max. 10 bar e per fluidi GRUPPO 2.