

Direttiva PED 97/23/CE e posizione della Giacomini S.p.A.

Dal 29 Maggio 2002 è entrata in vigore la direttiva europea 97/23/CE conosciuta come PED. Essa prevede la marcatura delle apparecchiature in pressione in funzione dei campi di utilizzo (pressione e temperatura), dei tipi di fluido utilizzati (acqua, gas, idrocarburi) e del rapporto dimensione/pressione (DN in funzione della pressione massima ammissibile), previsti dal fabbricante.

I prodotti Giacomini S.p.A. ricadenti in questa direttiva sono le valvole di sicurezza e le valvole a sfera e di seguito si descrive la loro situazione. Tutte le valvole per le quali è previsto il solo utilizzo con acqua fino al DN200 ricadono in articolo 3.3 e quindi "...Tali attrezzature e/o insiemi non devono recare la marcatura CE...", quindi le valvole per radiatori e le saracinesche sono esenti dalla marcatura e dall'obbligo di redigere la documentazione disposta dalla direttiva all'allegato III.

VALVOLE DI SICUREZZA

Le valvole di sicurezza R140 e R140R, con i loro derivati, ricadono automaticamente nella categoria IV, come previsto al punto 2 dell'allegato II della direttiva. La procedura di valutazione della conformità è assolta con i moduli B (esame "CE del tipo") + D (garanzia qualità produzione). Si redige un fascicolo tecnico nel quale sono raccolte tutte le fasi di realizzazione del prodotto, dalla progettazione alle prove sperimentali, all'approvvigionamento dei materiali, ai controlli di produzione, ecc... Per questa categoria è prevista una visita ispettiva annuale da parte di un ente notificato con il quale si è stipulato un contratto di sorveglianza. Per Giacomini S.p.A. l'ente notificato è il Consorzio PASCAL S.r.l. (n° 1115). Per tutte le attrezzature in categoria IV è prevista la marcatura CE seguita dal codice numerico che identifica l'ente notificato: **CE1115**.

Gli Attestati di esame "CE del tipo" rilasciati dal Consorzio PASCAL S.r.l. per le valvole di sicurezza sono:

- n° PA022 per il modello R140R e derivati;
- n° PA023 per il modello R140 e derivati.

VALVOLE A SFERA

Le valvole a sfera Giacomini S.p.A. sono, nella maggioranza dei casi, costruite con materiali idonei al trasporto di acqua, gas e idrocarburi, quindi si è proceduto alla loro valutazione di conformità con le tabelle dell'allegato II. Dall'analisi effettuata emerge che la condizione più restrittiva e pericolosa è quella che si verifica secondo la tabella di valutazione 6 (vedere sotto), ovvero il caso di trasporto di gas pericolosi, ad esempio il metano, dove dalla misura 1"1/4 (DN32) si ricade in categoria I. La procedura di valutazione della conformità è assolta con il modulo A (Controllo di fabbricazione interno). Si redige un fascicolo tecnico nel quale sono raccolte tutte le fasi di realizzazione del prodotto, dalla progettazione alle prove sperimentali, all'approvvigionamento dei materiali, ai controlli di produzione, ecc... Per questa categoria non è prevista una visita ispettiva annuale da parte di un ente notificato, ma il fabbricante deve apporre la marcatura CE e redigere una dichiarazione scritta di conformità.

Fanno eccezione a quanto detto qui sopra solamente le valvole, dove sulla documentazione tecnica è espressamente dichiarato il solo utilizzo in applicazioni acqua (ad esempio la serie W, R851VT, ecc...), perché la sola tabella di valutazione considerata è la tabella 9, nella quale, come si può vedere sotto, tutte le dimensioni rientrano nell'area dell'art. 3.3.



Tabella 6 Gas pericolosi (metano)

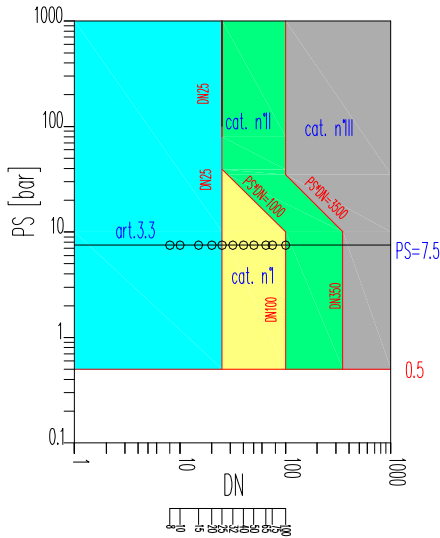


Tabella 7 Gas non pericolosi

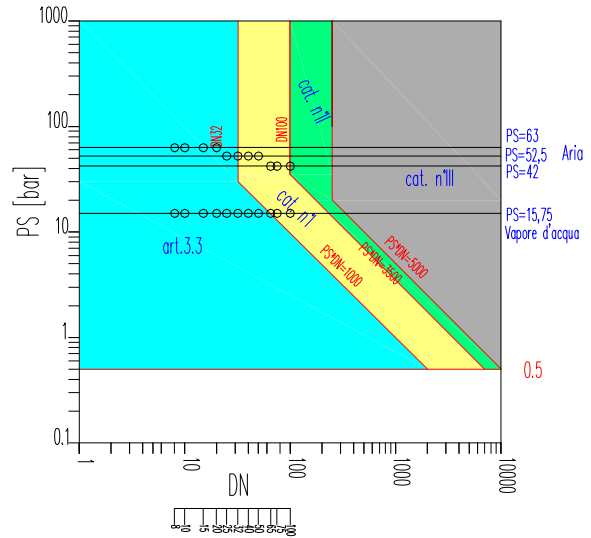


Tabella 8 Liquidi pericolosi (gasolio)

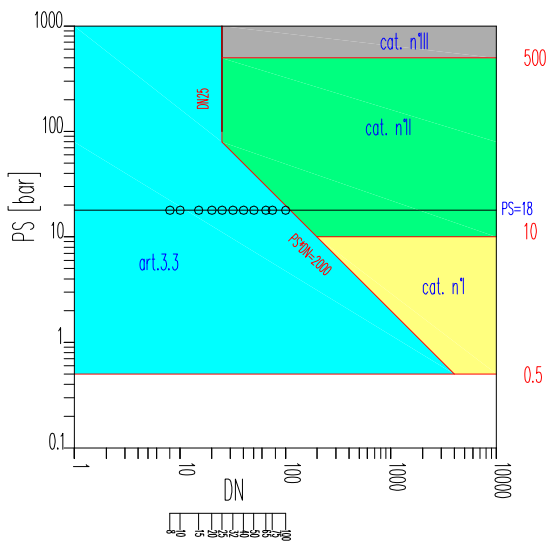
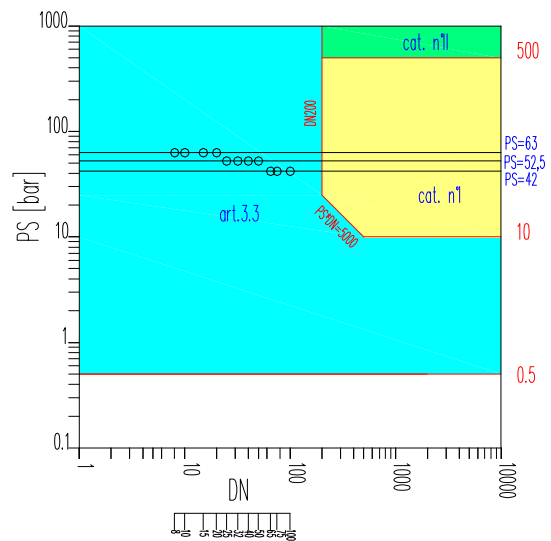


Tabella 9 Liquidi non pericolosi (acqua)



Ing. Lorenza Angelino Spagnolo
 Ufficio tecnico Giacomini S.p.A.

Tel: 0322/923138

Fax: 0322/923255

E-mail: lorenza.angelino@giacomini.com

Sito: www.giacomini.com

Indirizzo: Via per Alzo, 39
 28017 San Maurizio d'Opaglio
 Novara - Italy