

1. Finalità

La presente dichiarazione illustra l'applicazione della direttiva attrezzature a pressione 97/23/EC (PED) e conseguente decreto Legislativo di recepimento 25 febbraio 2000, n. 93 relativa alle seguenti serie ed ai loro componenti a pressione in base alla guida del PNEU-ROP "Interpretation and Clarification Paper".

2. Campo di applicazione

• Compressori a vite, ad iniezione d'olio, serie	raffreddati ad aria	SX, SM, SK, ASK, ASD, BSD, CSD, CSDX, Airtower, Aircenter.
	raffreddati ad acqua	BSD, CSD, CSDX.
• Motocompressori a vite, ad iniezione ad olio, raffreddati ad aria, serie		M12E, M20, M26, M30, M34E, M36, M43, M 45, M46E, M50, M52, M57, M64, M80, M100, M121, M270.
• Compressori a pistoni, raffreddati ad aria		ECO, EPC, K, KC, KCC, KCD, KCCD, KCT, KCTM, KCCT, KT, N, Airbox, Classic, Diamant, Duplex, Premium.
• Essiccatori a ciclo frigorifero		TA, TB, TC, TD, TE, TF171, TAH, TBH, TCH, TU, ABT.
• Soffianti		BB, DB, EB, FB, HB.

3. Classificazione e valutazione di componenti meccanici a pressione secondo la PED

Tutti i componenti a pressione delle succitate macchine corrispondono – purché presenti –, per quanto concerne il prodotto PV (pressione per volume) e PDN (pressione per diametro nominale), alla classificazione riportata nella seguente tabella (valori limite) secondo l'art. 3 della direttiva PED, mentre i fluidi di raffreddamento ed i gas compressi Kaeser vanno classificati nel gruppo 2, secondo l'art. 9 della direttiva PED.

Componente	PV max. consentito [bar-l]	PDN max. consentito [bar-mm]	Classificazione conforme agli articoli 3 e 9 della direttiva PED	Procedura di valutazione di conformità applicabile
Serbatoio	10.000		Escluso dal campo di applicazioni secondo l'art.1, comma 3.c)	87/404/EEC, per serbatoi così designati *
	200			
Tubazione		3500	Escluso dal campo di applicazioni secondo l'art.1, comma 3.f)	98/38/EEC e/o 73/23/EEC**
Accessori in pressione	50	3500		
Accessori di sicurezza***			Categoria IV allegato II	97/23/EC
Gruppo vite****			Escluso dal campo di applicazioni secondo l'art.1, comma 3.L)	Non occorre alcuna classificazione CE

* La pertinenza alla direttiva 87/404/EEC viene eventualmente indicata dalla documentazione allegata al serbatoio. I serbatoi di questo tipo sono esclusi in base all'art. 1 comma 3.c dal campo di applicazione della direttiva PED.

** Il compressore rientra in pieno nella direttiva 98/37/EEC e 73/23/EEC. Pertanto tutti gli componenti a pressione che rientrerebbero nella categoria I, vengono esclusi dal campo di applicazione della direttiva PED. Tale esclusione viene peraltro confermata dalla nota 3/13 per tutti quei componenti purché costituiscano elementi di un insieme che per il campo di applicazione rientra in una delle direttive menzionate all'art. 1 comma 3.f.

*** Per compressori a vite, compressori a pistoni e soffianti.

**** Il gruppo vite è escluso in quanto è progettato e costruito prevalentemente secondo criteri differenti dal carico di pressione.

4. Valutazione del compressore in base alla direttiva PED

Tutti i componenti a pressione delle suddette serie, eccetto la valvola di sicurezza, sono esclusi dal campo di applicazione della direttiva PED, come indicato nella precedente tabella. Per l'insieme del compressore non va considerata secondo l'art. 10 comma 6 b) la categoria degli accessori con funzione di sicurezza. Pertanto anche i succitati prodotti non rappresentano nel loro complesso un insieme ai sensi della direttiva PED. **Una dichiarazione di conformità alla direttiva PED 97/23 EC per i suddetti prodotti non è quindi fornita.**

5. Rimando a direttive comunitarie applicate

Il marchio CE delle suddette serie non si riferisce alla direttiva PED per le ragioni esposte, bensì rappresenta l'osservanza delle principali direttive europee applicate, elencate nella annessa dichiarazione, ad es. la direttiva macchine 98/37CE e la direttiva 87/404/EEC relativa ai serbatoi a pressione semplici.

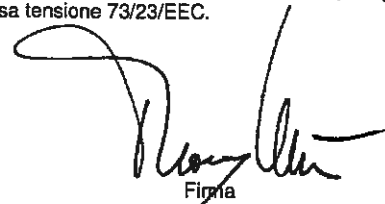
6. Montaggio in impianti ad aria compressa

Poiché le suddette serie non rappresentano un insieme ai sensi della direttiva PED, la loro installazione all'interno di impianti o stazioni d'aria compressa non costituisce un nuovo insieme ai sensi della direttiva PED, se tuttavia i restanti componenti non sono soggetti a questa direttiva. Questa situazione può ad es. presentarsi se per la linea d'aria non si eccede il valore limite PDN $\leq 1000 \text{ bar} \times \text{mm}$ ed i serbatoi sono conformi a 87/404/EEC.

7. Dichiarazione del costruttore

Progetto, costruzione e collaudo delle suddette macchine e dei componenti a pressione in essi contenuti avvengono sulla base della profonda esperienza ingegneristica. I rischi relativi alla pressione dei componenti, classificabili secondo la direttiva 97/23/EC, vengono considerati osservando la direttiva macchine 98/38/EC ed eventualmente la direttiva bassa tensione 73/23/EEC.

Indirizzo: KAESER Kompressoren GmbH
Carl-Kaeser-Str. 26
D-96450 Coburg
Data: 15.08.2006
Nome: Thomas Kaeser
Posizione: Direttore generale



Firma

signalrot RAL 3001

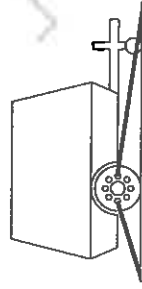
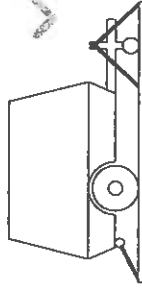
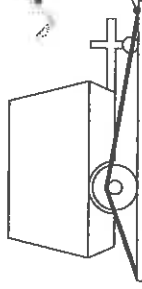
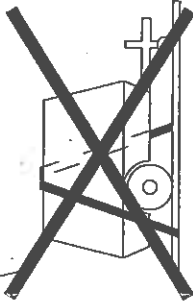
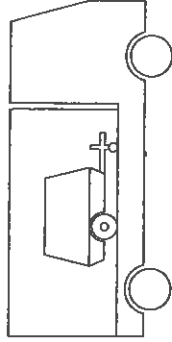
210

297

verkehrsgrün RAL 6024

schwarzgrau RAL 7021

3/0 - farbig schwarzgrau RAL 7021,
verkehrsgrün RAL 6024, signalrot RAL 3001



<p>Die Zeichnung bildet einen exemplarischen Bspelsatz. Sie soll nur für den beschriebenen Zweck verwendet und darf zu keinem anderen Zweck verwendet werden. Kopieren oder sonstige Vervielfältigungen ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers sind ausdrücklich untersagt. Nachdruck oder Verbreitung ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers ist ebenfalls untersagt. Dieser Original zeigt Vervielfältigungen oder Änderungen, die für den vorgesehenen Zweck nicht geeignet sind. Diese Zeichnung ist für den vorgesehenen Zweck bestimmt. Nachdruck oder Verbreitung ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers ist ebenfalls untersagt. Dieser Original zeigt Vervielfältigungen oder Änderungen, die für den vorgesehenen Zweck nicht geeignet sind. Diese Zeichnung ist für den vorgesehenen Zweck bestimmt. Nachdruck oder Verbreitung ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers ist ebenfalls untersagt.</p>					
Abmessungen	Maße (mm)	Original	Maßstab	Blatt	Blattzahl
Maße (mm)	Maße (mm)	Maße (mm)	Maße (mm)	Maße (mm)	Maße (mm)
210	297	A2	1:1	1	1
Zeichnung	Maße	Maße	Maße	Maße	Maße
3/0 - farbig	schwarzgrau RAL 7021, verkehrsgrün RAL 6024, signalrot RAL 3001				
Hersteller	Hersteller	Hersteller	Hersteller	Hersteller	Hersteller
CAESER	KOMPRESSOREN				
Produktname	Produktname	Produktname	Produktname	Produktname	Produktname
Follenschild "Verzerr - Anweisung"	5.5770.0				
3M SCS890, Laminat 7742					
1 von 1					