

A seconda del campo di applicazione, scegliete il grado di trattamento desiderato:

trattamento aria compressa con essiccatore a ciclo frigorifero (punto di rugiada in pressione PDP +3 °C)

Applicazioni: grado di trattamento conforme a ISO 8573-1 ¹⁾

Tecnica di sterilizzazione dell'aria e di purificazione ambienti

Caseifici, distillerie

Industria alimentare

Aria pulita di trasporto, impianti chimici

Tecnica di sterilizzazione dell'aria e di purificazione ambienti

Industria farmaceutica

Industria tessile, fotografia

Verniciatura a spruzzo e a polveri

Imballaggio, controllo e strumenti

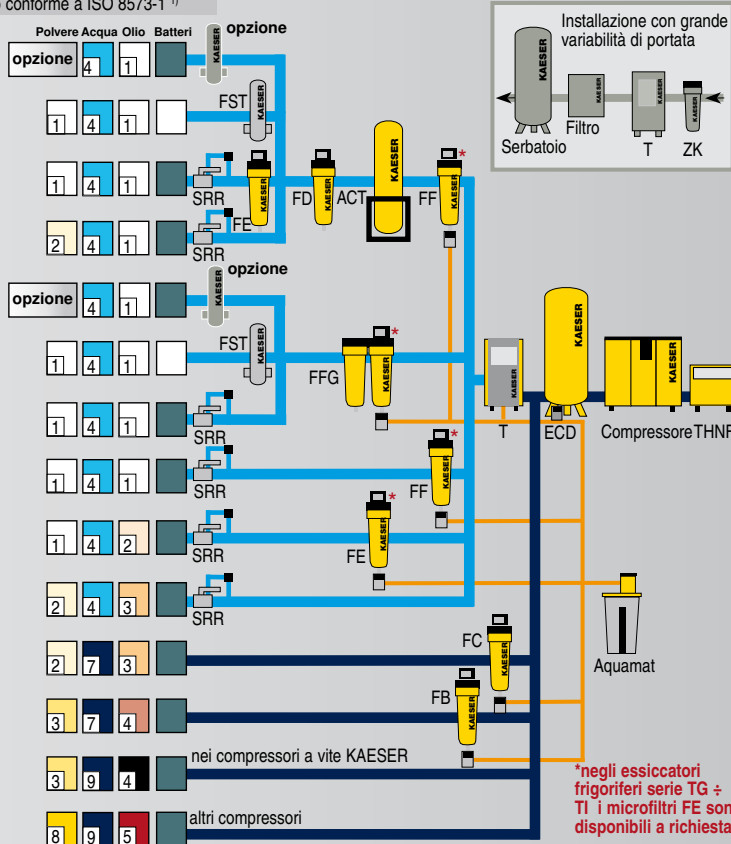
Aria di uso generale, sabbatura di qualità

Sabbatura ordinaria

Sabbatura non di qualità

Aria di trasporto per impianti di depurazione

Nessuna specificazione di qualità



Legenda:

- THNF = Filtro di aspirazione** per ambienti polverosi ed altamente contaminati
- ZK = Separatore centrifugo** separa le condense accumulate
- ECD = ECO-DRAIN** scaricatore della condensa a controllo elettronico del livello
- FB = Prefiltro**
- FC = Prefiltro**
- FD = Postfiltro** (detriti)
- FE = Microfiltro** trattiene olio nebulizzato e particelle solide
- FF = Microfiltro** trattiene aerosol oleoso e particelle solide
- FG = Filtro a carbone attivo** trattiene i vapori oleosi
- FFG = Microfiltro combinato a carbone attivo**
- T = Essiccatore a ciclo frigorifero** per essiccare l'aria compressa, PDP fino a +3 °C
- AT = Essiccatore ad adsorbimento** per essiccare l'aria compressa, PDP fino a -70 °C
- ACT = Colonna ad adsorbimento a carbone attivo** assorbe vapori d'olio
- FST = Filtro sterile** garantisce aria priva di batteri
- Aquamat = Sistema di trattamento della condensa**
- SRR = Sistema di riempimento rete**

Impurità nell'aria:

+	Polvere	-
+	Acqua/Condensa	-
+	Olio	-
+	Batteri	-

Per linee di aria compressa a rischio di congelamento: trattamento aria compressa con essiccatore ad adsorbimento (PDP fino a -70 °C)

Tecnica di sterilizzazione dell'aria e di purificazione ambienti

Industria farmaceutica, caseifici, distillerie

Industria elettronica, ottica, alimentare

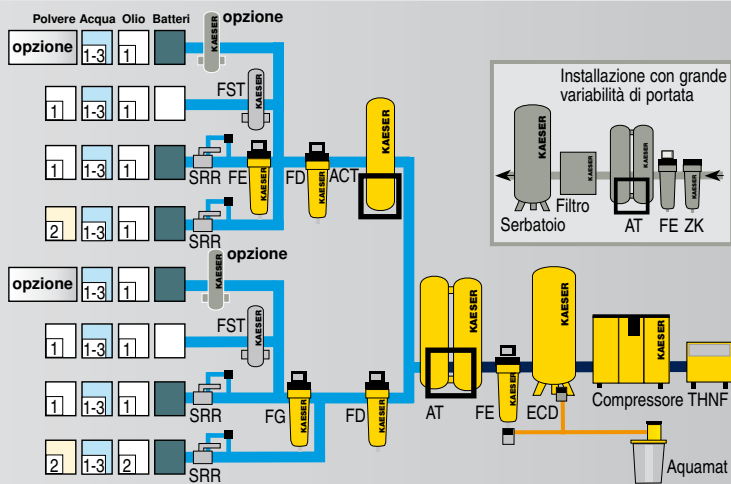
Impianti di verniciatura

Tecnica di sterilizzazione dell'aria e di purificazione ambienti

Aria di processo, industria farmaceutica

Laboratori fotografici

Trasporto aria secca, verniciatura, regolatori di pressione



Grado di filtrazione:

Classe ISO 8573-1	Particelle solide / Polvere ¹⁾		Umidità ²⁾	Trasporto olio complessivo ²⁾
	Grandezza max. particelle µm	Densità max. particelle mg/m³	Punto di rugiada (x-quantità di acqua in g/m³)	mg/m³
0	es. per tecnica di sterilizzazione dell'aria e di purificazione ambienti; consentito solo previa consultazione con la KAESER			
1	0,1	0,1	≤ -70	≤ 0,01
2	1	1	≤ -40	≤ 0,1
3	5	5	≤ -20	≤ 1
4	15	8	≤ +3	≤ 5
5	40	10	≤ +7	-
6	-	-	≤ +10	-
7	-	-	x ≤ 0,5	-
8	-	-	0,5 < x ≤ 5	-
9	-	-	5 < x ≤ 10	-

¹⁾ conforme a ISO 8573-1:1991
²⁾ conforme a ISO 8573-1:2001



KAESER COMPRESSORI s.r.l.

Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11 – Fax 051-600 90 10
www.kaeser.com – e-mail: info.italy@kaeser.com