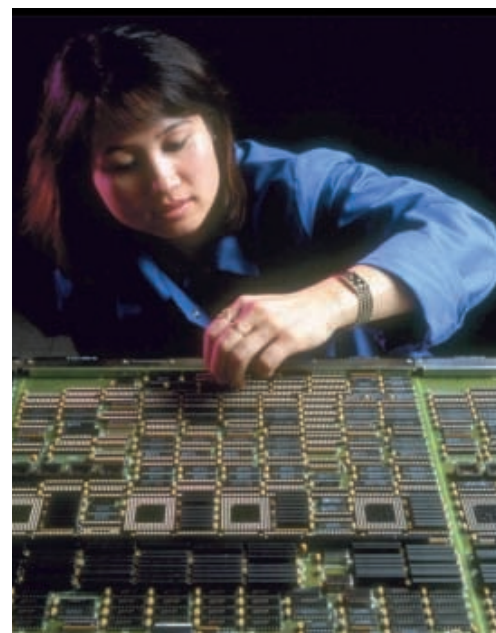


Aria compressa per ogni settore

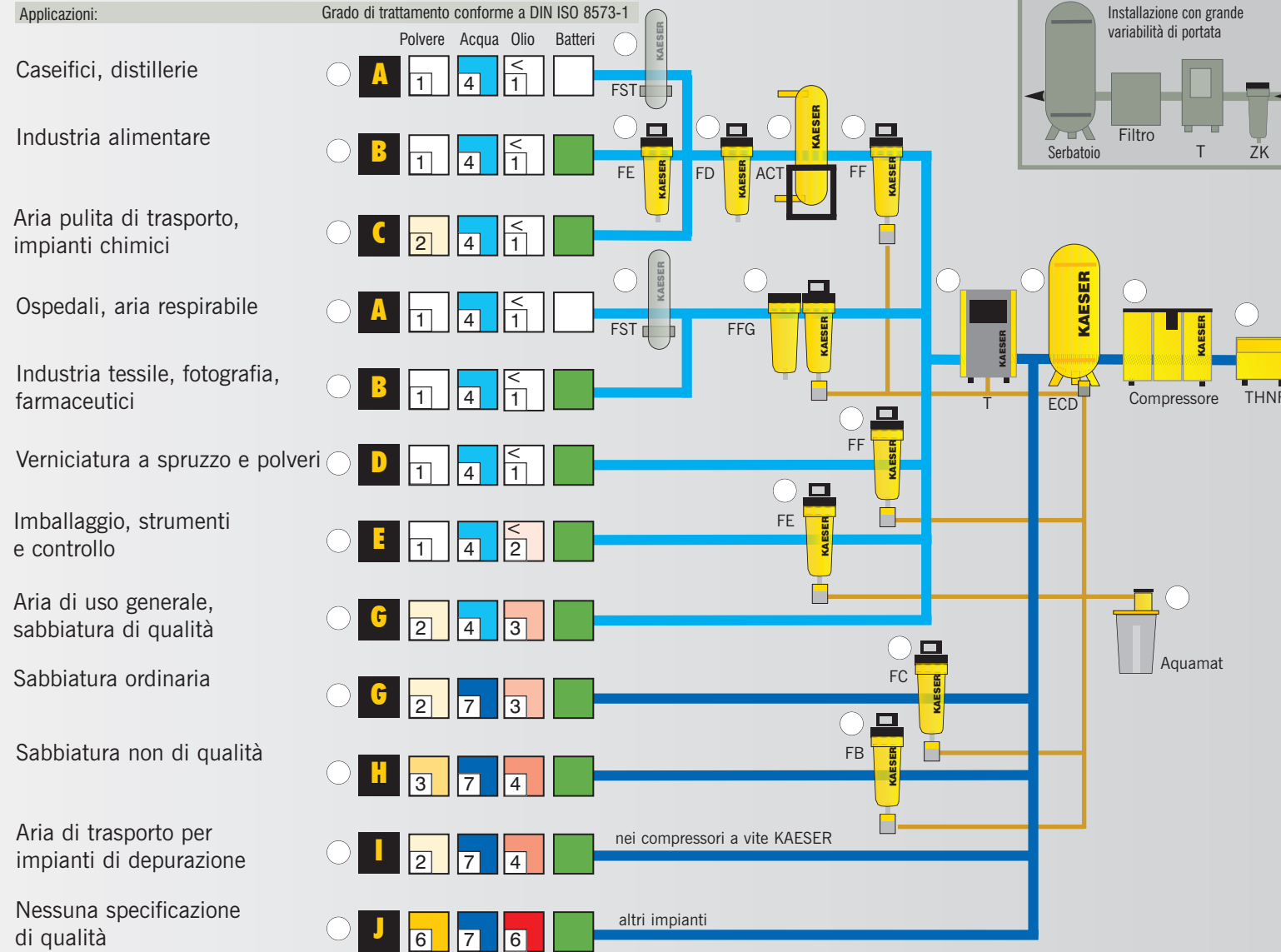


Componenti selezionati
per il trattamento dell'aria



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

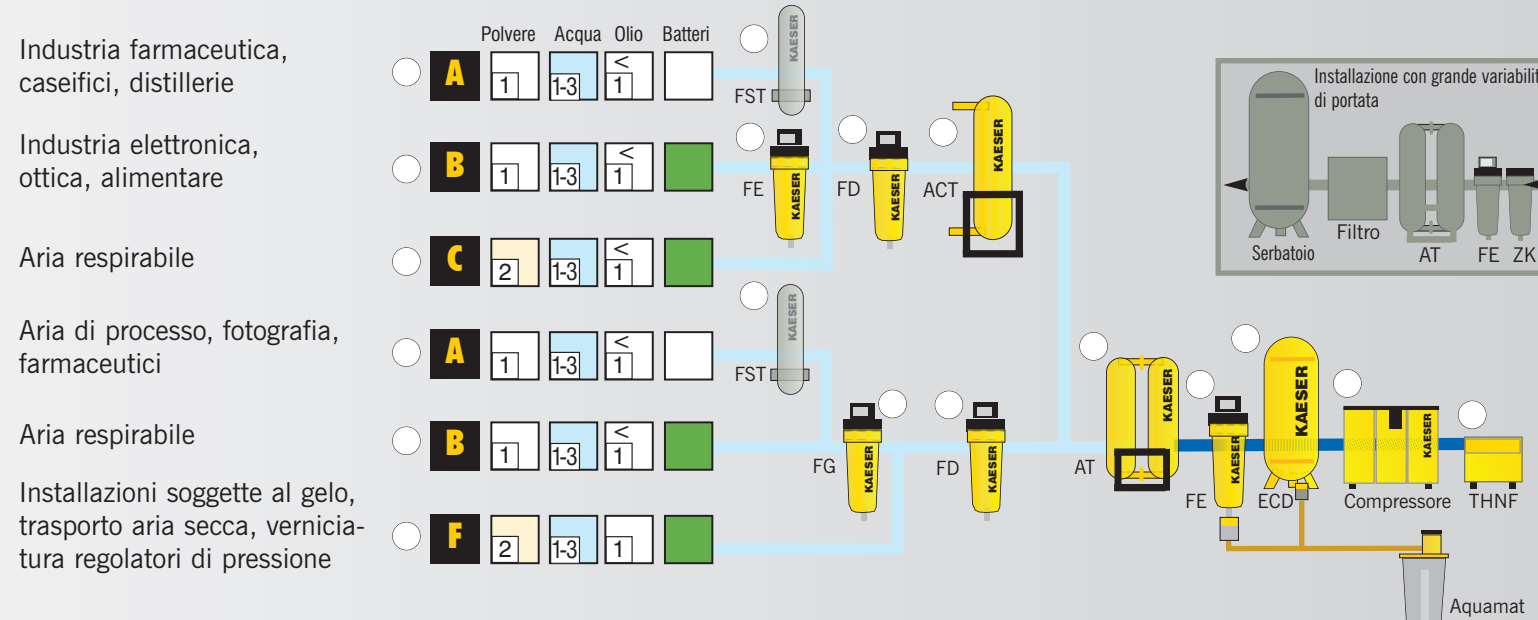
Treatmento aria compressa con essiccatore a ciclo frigorifero (punto di rugiada in pressione (PDP) +3 °C)



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 3µm** trattiene goccioline e particelle solide > 3µm, trasporto olio ≤ 5 mg/m³
- FC = Prefiltro 1µm** trattiene goccioline di olio e particelle solide > 1 µm, trasporto olio ≤ 1 mg/m³
- FD = Postfiltro 1µm** trattiene particelle di polvere (detriti) > 1µm
- FE = Microfiltro 0,01 ppm** trattiene olio nebulizzato e particelle solide > 0,01 µm, trasporto olio ≤ 0,01 mg/m³
- FF = Microfiltro 0,001 ppm** trattiene aerosol oleoso e particelle solide > 0,01 µm, trasporto aerosol oleoso ≤ 0,001 mg/m³
- FG = Filtro a carbone attivo** trattiene i vapori oleosi, trasporto vapore oleoso ≤ 0,003 mg/m³
- FFG = Microfiltro combinato a carbone attivo** costituito da FF ed FG
- T = Essiccatore a ciclo frigorifero** per essiccare l'aria compressa, PDP fino a +3 °C
- AT = Essiccatore ad adsorbimento** per essiccare l'aria compressa, Serie DC, a rigenerazione a freddo, punto di rugiada fino a -70 °C; Serie DW, DN, DTL, DTW, a rigenerazione a caldo, punto di rugiada fino a -40 °C.
- ACT = Colonna ad adsorbimento** a carbone attivo assorbe vapori di olio, trasporto vapori oleosi ≤ 0,003 mg/m³
- FST = Filtro sterile** garantisce aria priva di batteri
- A = Aquamat** per separare la condensa

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



- A** Trasporto olio nebulizzato ≤ 0,003 mg/m³, eliminate particelle > 0,01 µm, sterile, inodore ed insapore
- B** Trasporto olio nebulizzato ≤ 0,003 mg/m³, eliminate particelle > 0,01 µm
- C** Trasporto olio nebulizzato ≤ 0,003 mg/m³, eliminate particelle > 1 µm
- D** Trasporto olio ≤ 0,001 mg/m³ eliminate particelle > 0,01 µm
- E** Trasporto olio ≤ 0,01 mg/m³, eliminate particelle > 0,01 µm
- F** Trasporto olio ≤ 0,01 mg/m³ eliminate particelle > 1 µm
- G** Trasporto olio ≤ 1 mg/m³ eliminate particelle > 1 µm
- H** Trasporto olio ≤ 5 mg/m³ eliminate particelle > 3 µm
- I** Trasporto olio ≤ 5 mg/m³ eliminate particelle > 1 µm
- J** non trattata

Impurità nell'aria:

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

Grado di filtrazione

DIN ISO 8573-1					
Classe	Polvere residua µm	Polvere residua mg/m ³	Acqua residua DTP °C	Acqua residua g/m ³	Trasporto olio mg/m ³
1	0,1	0,1	-70	0,003	0,01
2	1	1	-40	0,117	0,1
3	5	5	-20	0,88	1
4	15	8	+3	5,95	5
5	40	10	+7	7,73	25
6	—	—	+10	9,36	—
7	—	—	non specificato	—	—

Ampio know-how nella progettazione

Secondo il campo di applicazione, gli impianti per la produzione d'aria compressa sono spesso sistemi complessi. Solo se si tiene conto di ciò in fase di progettazione, ampliamento, ammodernamento e durante l'uso quotidiano, sarà possibile gestire nel tempo i com-

d'aria, calibrato esattamente sulle necessità delle aziende. Questo servizio analizza e combina gli elementi componenti l'impianto, le informazioni fornite dall'utilizzatore ed altri input, derivanti da esperienze che hanno dimostrato negli anni la loro validità, con le nuove

livelli di sfruttamento del 95%. Qualità dell'aria adeguata all'impiego, a costi minimi e con elevata efficienza sono ulteriori tratti distintivi delle installazioni d'aria compressa KAESER. Quest'alto standard è il frutto di decenni di esperienza nella pianificazione degli



pressori in maniera efficiente. Con KESS (il sistema di valutazione del risparmio energetico della KAESER) la KAESER vuole oggi offrire a tutti gli utenti di compressori un servizio globale di assistenza, in grado di individuare il fabbisogno ottimale

idee ed i nuovi strumenti che oggi l'elaborazione elettronica dei dati ci mette a disposizione. Le stazioni di aria compressa pianificate e progettate dalla KAESER si distinguono, infatti, per la loro efficienza energetica: è ora possibile avere compressori con

impianti, nell'analisi per mezzo di sistemi computerizzati e nella progettazione a mezzo CAD 3D. Approfittate di questo know-how e lasciate che sia KAESER a poter pianificare la Vostra stazione d'aria compressa.



SISTEMI OTTIMALI PER PRODURRE, TRATTARE, DISTRIBUIRE E UTILIZZARE ARIA COMPRESSA

Airservice 24 Snc di Edoardo Piacentini & C.

Via Trescore, 32c 26020 Palazzo Pignano Cr

tel. 0373982034 fax 0373938165

Info@airservice24.org www.airservice24.org

P.I.C.F. R.I. di Cremona 01375390190