

*Risparmi fino ad  
un 30 % sono possibili negli  
impianti di aria  
compressa!*



**KAESER**  
COMPRESSORI

**AIRSERVICE 24**

Filosofia KAESER:

Più aria compressa con meno  
energia!



**-15% Energia**  
rispetto ai rotori con profilo  
convenzionale

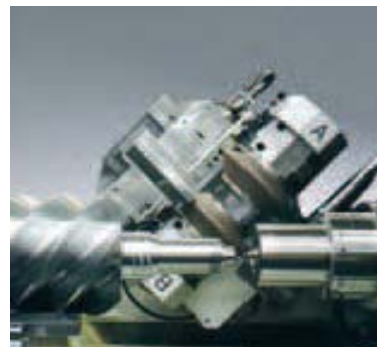




## Produzione d'avanguardia = qualità superiore

### Macchine utensili di precisione

Profilo SIGMA dei rotori viene rifinito con rettificatrici a controllo numerico computerizzato con un grado di precisione di 1/1000 mm.



### Banco di prova

Tutte le coppie di rotori sono sottoposte a **severi controlli**, mirati all'accertamento della loro **perfetta sincronizzazione**



### Controllo tridimensionale

Il controllo delle tolleranze di **fabbricazione** viene eseguito con macchinari di misurazione tridimensionali in sale climatizzate

## Formazione Professionale in KAESER

2006 → 230 giovani hanno conseguito un Diploma Professionale di cui 80 assunti immediatamente!

La FORMAZIONE è una peculiarità KAESER

Coburg 10,5 %

Gera 18,4 %

media tedesca 6,5 %

KAESER offre corsi per:

- periti elettronici
- meccanici industriali/lavorazioni
- disegnatori
- magazzinieri specializzati

● ...

fonte: Kaeser Report 01/2007

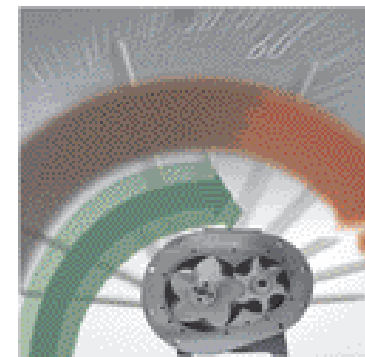
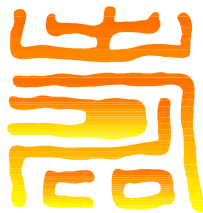




**KAESER**  
COMPRESSORI

**AIRSERVICE 24**

- Rotori con profilo SIGMA
- Basso numero di giri
- Grosse cilindrata
- Lubrificazioni con grandi volumi d'olio
- Scambiatori con grandi superfici di scambio
- Basse temperature d'esercizio
- Ventola radiale: silenziosa ed efficiente
- Lunga vita operativa



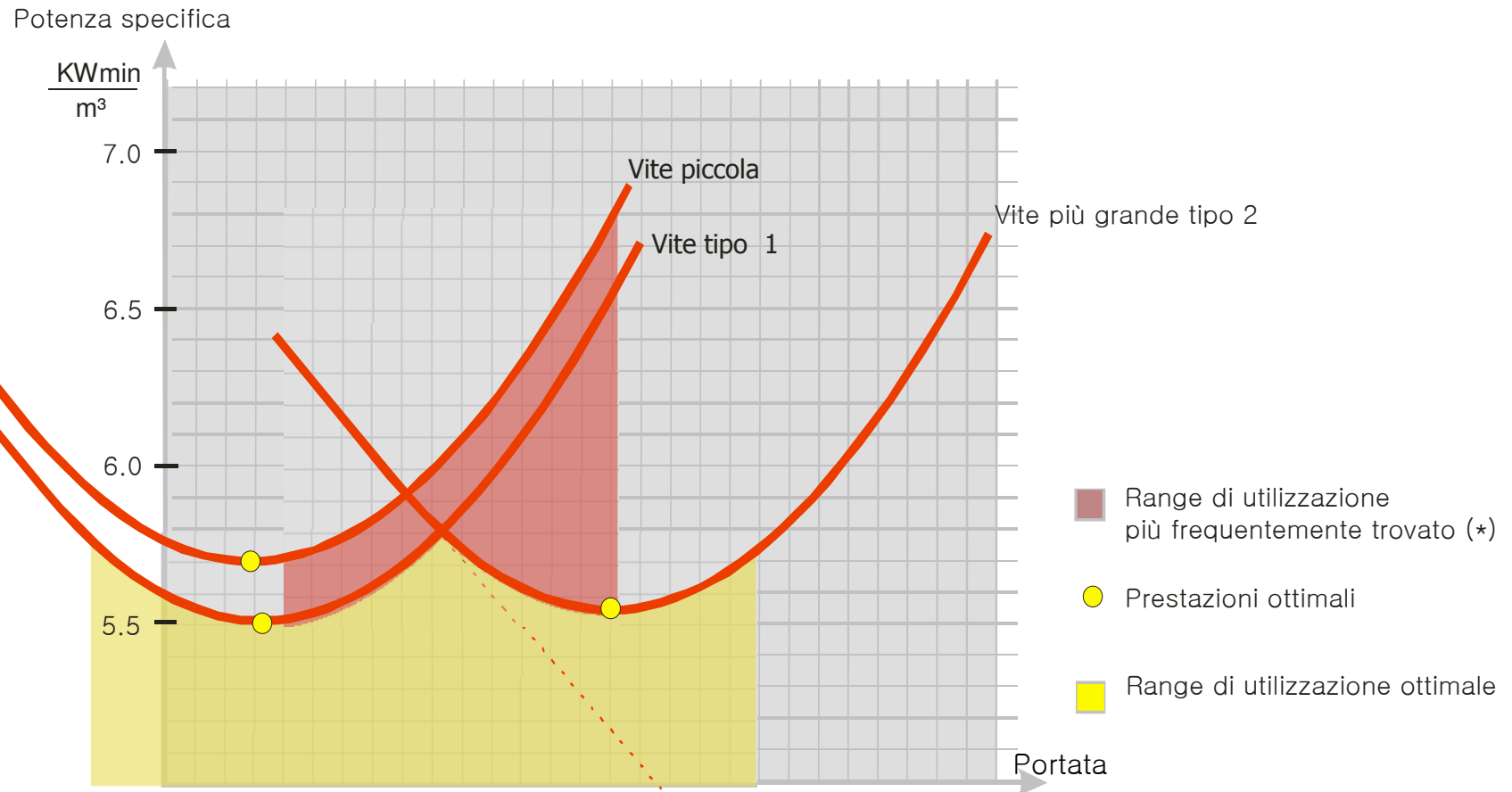
Altre macchine ad alta velocità

Bassa velocità  
KAESER





Grandi gruppi vite → basso numero di giri  
→ basse potenze specifiche → risparmi energetici



- (\*) Vite piccola : Alta velocità – potenza specifica sfavorevole  
→ basso prezzo d'acquisto – probabile vita operativa corta  
→ costo produzione aria troppo alto