



Il vostro partner per soluzioni sistematiche d'aria compressa

KAESER – Fornitore di sistemi d'aria compressa di fama mondiale

Nata nel 1919 come officina di costruzioni meccaniche, la società KAESER, ad opera del suo fondatore Carl Kaeser senior, iniziò negli anni Cinquanta la produzione di compressori a pistoni e da allora si è guadagnata sul campo la reputazione di costruttore di compressori di fama internazionale. Negli anni '70 la progettazione del compressore a vite con il PROFILO SIGMA proiettò l'azienda ai primi posti per tecnologia ed innovazione, proponendola come fornitrice di sistemi globali d'aria compressa. La KAESER può contare oggi in tutto il mondo su ca. 5000 collaboratori che con la loro preparazione tecnica, l'impegno e soprattutto il comune sforzo, profuso per garantire la massima soddisfazione dei clienti, hanno fatto della società KAESER uno dei maggiori e più prestigiosi fornitori di sistemi d'aria compressa che oggi esporta compressori ed impianti per il trattamento dell'aria in quasi tutti i Paesi del mondo.

Una modernissima rete informatica collega tutte le aziende del gruppo KAESER nel mondo.

La sede centrale di Coburg

Nello stabilimento principale di Coburg lavorano attualmente ca. 1900 persone e su di un'area di oltre 150.000 m² viene prodotta l'intera gamma di compressori.

Centro Ricerche e Sviluppo

Nel Centro di Ricerche e Sviluppo esperti ingegneri lavorano al futuro dell'aria compressa: qui, dove tutti gli sforzi sono orientati ad ottimizzare ed a rendere sempre più efficiente la tecnologia pneumatica, prendono forma i progetti innovativi che daranno vita ai prodotti del domani.

Stabilimento di Gera

Negli stabilimenti di Gera (Turingia), estesi su di un'area di oltre 60.000 m², sono attualmente impiegati oltre 300 dipendenti nella produzione dell'intera gamma di essiccatori a ciclo frigorifero, soffianti rotative e a vite.



KAESER – Soluzioni d'aria compressa efficienti e sistematiche

Da un punto di vista globale l'approvvigionamento d'aria compressa è ben più che la mera somma di singoli componenti efficienti ed affidabili. Grazie alla profonda competenza in materia di aria compressa e al suo ampio ventaglio di prodotti, KAESER fornisce a ciascun cliente il sistema d'aria compressa di massima disponibilità ed efficienza, perfettamente adattato e calibrato alle esigenze specifiche dell'utenza.



KAESER AIR SERVICE

La fitta rete di assistenza e la rapidità nella logistica dei pezzi di ricambio sono la garanzia per una disponibilità costante della fornitura d'aria compressa.



Soffianti rotative

Aria di trasporto e di lavoro per applicazioni a bassa pressione e vuoto; ottima efficienza grazie ai rotori con PROFILO OMEGA a risparmio energetico.



Motocompressori

Motocompressori MOBILAIR con profilo SIGMA: generatori di energia potenti, efficienti e versatili per ogni tipo di cantiere.



Compressori a pistoni

I robusti e longevi compressori a pistoni KAESER sono partner ideali per la fornitura d'aria compressa nell'artigianato e nella piccola industria.



Soffianti a vite con PROFILO SIGMA

Le nuove soffianti a vite, con il rinomato PROFILO SIGMA riconosciuto in tutto il mondo, oltre a garantire massima efficienza energetica e longevità si distinguono per la loro semplicità d'installazione e di utilizzo nel campo di bassa pressione.



Aria compressa a contracting

Acquistare solo l'aria compressa – trasforma i costi fissi in costi variabili, fa dell'aria compressa un'energia calcolabile e fa risparmiare costi di personale.



Compressori a vite con PROFILO SIGMA

Più aria compressa con meno energia – un principio longevo, efficace ed economico alla base di un approvvigionamento d'aria compressa affidabile ed efficiente.



Booster

Booster calibrati per la produzione, ad esempio, di azoto o contenitori in PET. Disponibili come unità complete o gruppi.



Compressori a vite a secco

Laddove si presuppone questo principio di compressione, gli innovativi compressori a secco convincono grazie alla proverbiale qualità tipica dei prodotti KAESER.



Essiccatori SECOTEC

L'innovativa regolazione on-off SECOTEC fa degli essiccatori a ciclo frigorifero KAESER delle unità particolarmente efficienti.

Stazioni d'aria compressa calibrate alle esigenze dell'utente

La valutazione del fabbisogno e un'attenta messa a punto di tutti i componenti si traducono in sistemi d'aria compressa costantemente efficienti e affidabili.



Gestione dell'aria compressa

Il SIGMA AIR MANAGER 4.0 gestisce la stazione d'aria compressa con la massima efficienza e trasparenza, ed è in grado di comunicare con tutti i sistemi di controllo.



Analisi - Ottimizzazione - Soluzione sistematica

Sfruttate l'efficace strumentazione che KAESER COMPRESSORI ha messo a punto per la pianificazione di nuove stazioni d'aria compressa o per la ristrutturazione di impianti già installati:

sulla base dell'esatta valutazione e del preciso accertamento del fabbisogno d'aria, eseguiti con **ADA (AIR DEMAND ANALYSIS)**, gli ingegneri progettisti della KAESER, con l'ausilio del sistema di valutazione del risparmio energetico **KESS (KAESER ENERGY SAVING-SYSTEM)**, trovano soluzioni innovative d'aria compressa.

Approfittate dell'ampio know-how che KAESER mette a disposizione dei propri clienti in qualità di fornitore di sistemi d'aria compressa.

In questo modo si garantisce costantemente l'utilizzo ottimale dell'energia impiegata per la produzione e il trattamento dell'aria compressa. Riducendo così i costi di energia e salvaguardando al contempo l'ambiente.

Costi del ciclo di vita (Life cycle costs)

I costi di energia nella produzione d'aria compressa possono raggiungere finché il 90% della spesa complessiva. Vale dunque la pena, cercare di ridurre il consumo energetico dei compressori e delle unità periferiche. In molte stazioni d'aria compressa si celano grandi potenziali di risparmio energetico, addirittura del 30% e oltre. Accanto alla moderna tecnica dei compressori, equipaggiati ad es. con i rotori a profilo SIGMA di progettazione KAESER, la maggiore efficienza è per gran parte merito della centralina a gestione di sequenza dell'intera stazione. Qui entrano in gioco i vantaggi del SIGMA AIR MANAGER 4.0 con la regolazione adattativa 3-D^{advanced}.

Il SIGMA AIR MANAGER 4.0 è in grado di controllare fino a 16 compressori, in quanto l'algoritmo della regolazione adattativa 3-D^{advanced} coordina il funzionamento dei sistemi d'aria compressa KAESER. Ciascuno di essi eroga quindi una fornitura di aria compressa perfettamente calibrata alle necessità e a costi energetici bassissimi!



Immagine: regolazione 3-D

Situazione nella Vs. azienda

ADA 4.0
ANALISI DEL FABBISOGNO D'ARIA

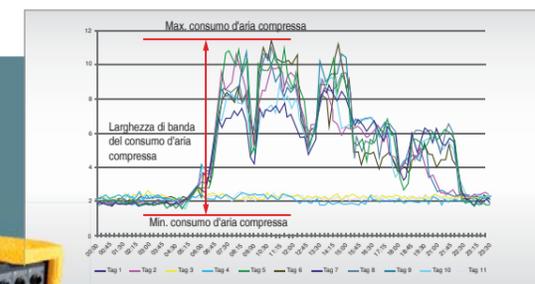
KESS 4.0
KAESER ENERGY SAVING SYSTEM

La soluzione individuale a misura dell'utente

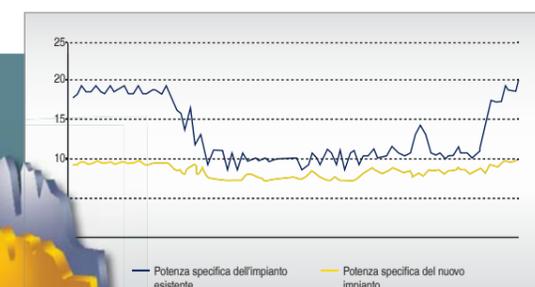
01 Poiché il fabbisogno d'aria compressa varia da azienda a azienda, gli specialisti della KAESER delineaano innanzitutto un preciso profilo della richiesta, in base al quale individuano poi la soluzione per un sistema d'aria compressa calibrato a misura e caratterizzato dalla massima efficienza.



02 Si parte innanzitutto dal consumo: quindi grazie all'ANALISI DEL FABBISOGNO D'ARIA (ADA 4.0) i tecnici della KAESER individuano le richieste effettive di aria compressa.



03 Gli strumenti di analisi e valutazione, ADA 4.0 e KESS 4.0 (KAESER ENERGIE-SPAR-SYSTEM), consentono di calcolare in modo attendibile il risparmio energetico.



04 Ancor prima che un solo compressore sia installato, il cliente può già accedere virtualmente alla sua futura stazione d'aria compressa: la moderna progettazione CAD consente la perfetta sintonia con le condizioni reali.



KAESER AIR SERVICE ripaga

Una delle principali esigenze nell'approvvigionamento dell'aria compressa per uso industriale è: poter contare sulla massima disponibilità di fornitura. Pur disponendo dei componenti migliori e più efficienti, la costante e duratura funzionalità dell'impianto è garantita solo se l'approvvigionamento d'aria è supportato da un ottimo servizio di assistenza tecnica e manutenzione. Un servizio di assistenza di alta qualità ripaga con un'affidabile disponibilità d'aria compressa e un'elevata sicurezza in termini di produzione.

Un'ottima assistenza riduce i costi energetici

Come l'affidabilità anche l'efficienza energetica è uno dei criteri fondamentali per un efficiente approvvigionamento d'aria compressa. Un'assistenza calibrata riduce le perdite, assicura la corretta temperatura di funzionamento, garantisce con l'utilizzo di filtri originali differenze di pressione minime e ottimizza il controllo dell'impianto. KAESER AIR SERVICE riduce i costi energetici e assicura la durevole disponibilità dell'aria compressa.

Formazione e qualificazione

Con KAESER AIR SERVICE s'intende una forma di assistenza globale di tutti i sistemi d'aria compressa. Tutte le attività legate all'aria compressa sono affidate a tecnici altamente qualificati. Dopo aver ottenuto una formazione di base e corsi di formazione continua, concetti mirati di



◀ Officina mobile KAESER



Ricambi originali KAESER ▶

apprendimento modulare assicurano la preparazione di tecnici di assistenza in conformità ai più elevati standard di qualità. Ciò contribuisce in modo significativo alla durevole affidabilità e all'efficienza energetica degli impianti d'aria compressa in gestione.

Assistenza capillare

Il KAESER AIR SERVICE è presente ovunque sia con supporto tecnico fornito direttamente dalla sede principale o dalle filiali periferiche, che con centri di Service qualificati (Kaeser Service Points). Questa organizzazione fornisce un supporto capillare su tutto il territorio nazionale. I lavori di manutenzione e riparazione sono preordinati ed ottimizzati per ogni applicazione e rientrano in piani di assistenza concertati col cliente. Il nostro obiettivo è quello di dare una risposta rapida ed efficiente ad ogni richiesta, assicurando un'elevata disponibilità di aria compressa.

Tutto a bordo

Grazie ai veicoli di servizio KAESER, attrezzati e dotati di ricambi e dei pezzi di manutenzione necessari, le riparazioni possono essere eseguite con la massima rapidità. In casi di emergenza il nostro moderno centro logistico invia a destinazione i ricambi necessari in modo che i tecnici abbiano a disposizione tutto il necessario. Promesso! Ed anche per quei lavori nell'ambito della manutenzione preventiva, importanti per una maggiore disponibilità d'aria e un maggior risparmio di costi, i ricambi giungono rapidamente a destinazione.



Servizio emergenza 24h su 24

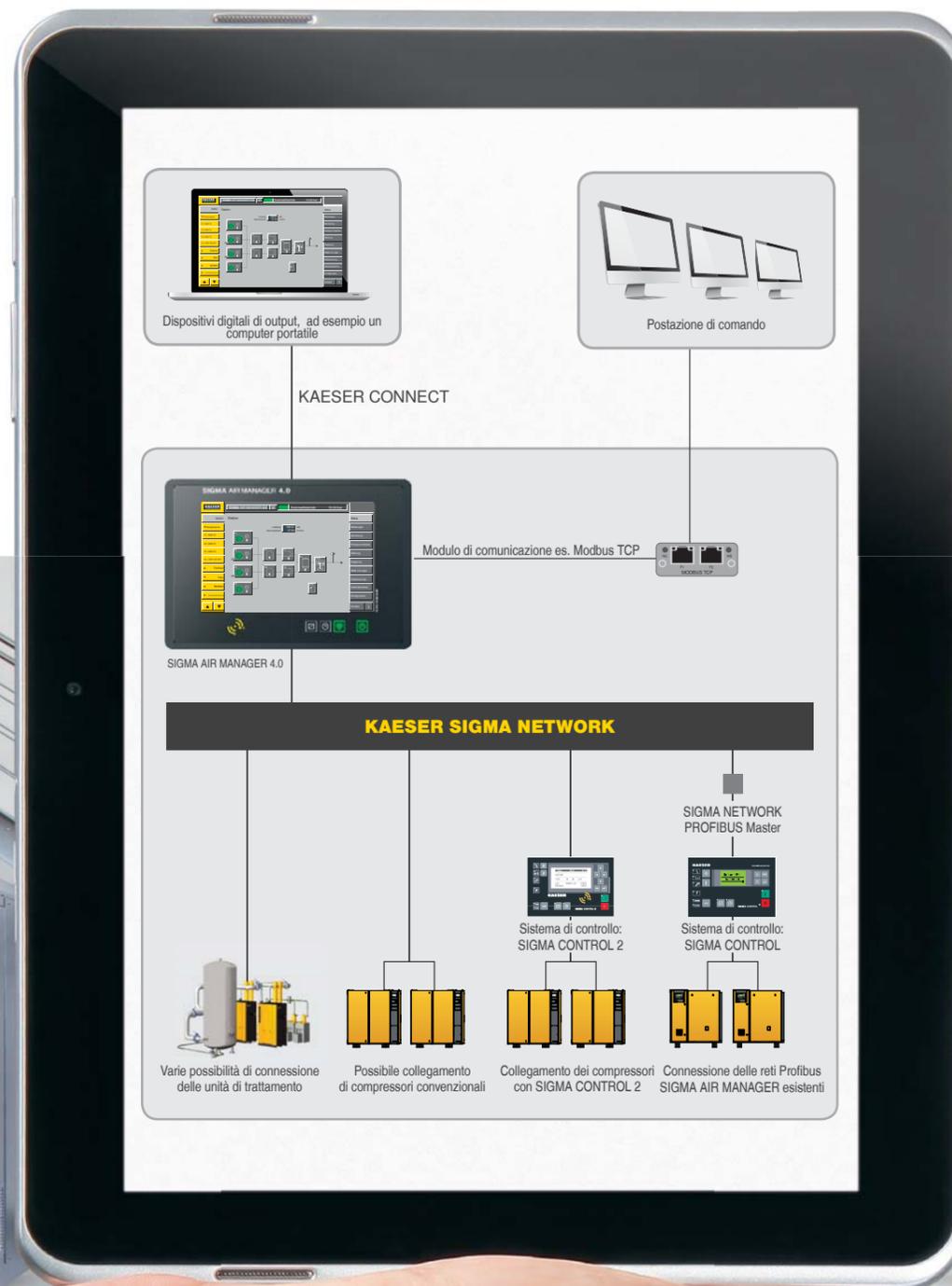
L'aria compressa deve essere disponibile SEMPRE. Pertanto, l'assistenza tecnica è a disposizione

tramite hot-line 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Approvvigionamento d'aria compressa – efficiente e affidabile

Fidata: aria compressa KAESER

Sia che si tratti di fabbricanti di gioielli o cementifici, di industrie automobilistiche o chimiche, di birrifici o mulini, le stazioni d'aria compressa KAESER sono calibrate alle esigenze individuali dell'utente, progettate per lavorare molti anni, sempre all'insegna della massima efficienza ed affidabilità. Per ogni eventualità il Servizio di Assistenza KAESER è sempre pronto: rapido e affidabile, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di sistema d'aria compressa la KAESER vanta una presenza a livello mondiale: filiali e partner commerciali, distribuiti in oltre 100 Paesi, operano affinché gli utenti d'aria compressa possano utilizzare impianti sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di consulenza e soluzioni efficienti per tutti i campi d'impiego dell'aria compressa. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

Grazie all'ottima rete commerciale e di assistenza a livello internazionale è sempre assicurata nel mondo l'assoluta disponibilità di tutti i prodotti e i servizi KAESER.



KAESER COMPRESSORI s.r.l.

Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11 – Fax 051-600 90 10

E-mail: info.italy@kaeser.com – www.kaeser.com