COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY

ALMiG
Compressor Systems

TURBO-COMPRESSORI SENZA OLIO

DYNAMIC

TURBOCOMPRESSORI DYNAMIC

Portata volumetrica: 25 - 353 m³/min

La serie DYNAMIC combina decenni di esperienza ed entusiasmo per la tecnologia dell'aria compressa per fornire sistemi eccezionalmente affidabili, efficienti dal punto di vista energetico ed economici.

I turbocompressori DYNAMIC sono facili da installare, utilizzare e mantenere. I compressori ALMiG certificati ISO 8573-1 Classe 0 forniscono aria compressa 100% oil-free.

La serie DYNAMIC, adatta per un'ampia gamma di applicazioni, comprende unità a due e tre stadi da 185 kW a 2.240 kW e una pressione di compressione finale fino a 10,5 bar(ü).

Efficienza energetica
Design aerodinamico avanzato e sistema di controllo per ridurre al minimo il consumo energetico

Senza olio
Il sistema fornisce aria compressa 100% oil-free.

Manutenzione facile e veloce
Il design ottimizzato con il principio di compattazione senza usura offre poca manutenzione e pochi tempi di fermo macchina

Supporto globale, produzione locale e assistenza
Produzione dell'impianto e servizio tecnico disponibile localmente, 24 ore su 24, 365 giorni all'anno

Applicazione
Aria compressa 100% oil-free per l'industria (farmaceutica, alimentare, chimica, ecc.)

Potenza
185 - 2.240 kW

Portata volumetrica
25 - 353 m³/min

Pressione d'esercizio
3,5 - 10,5 bar

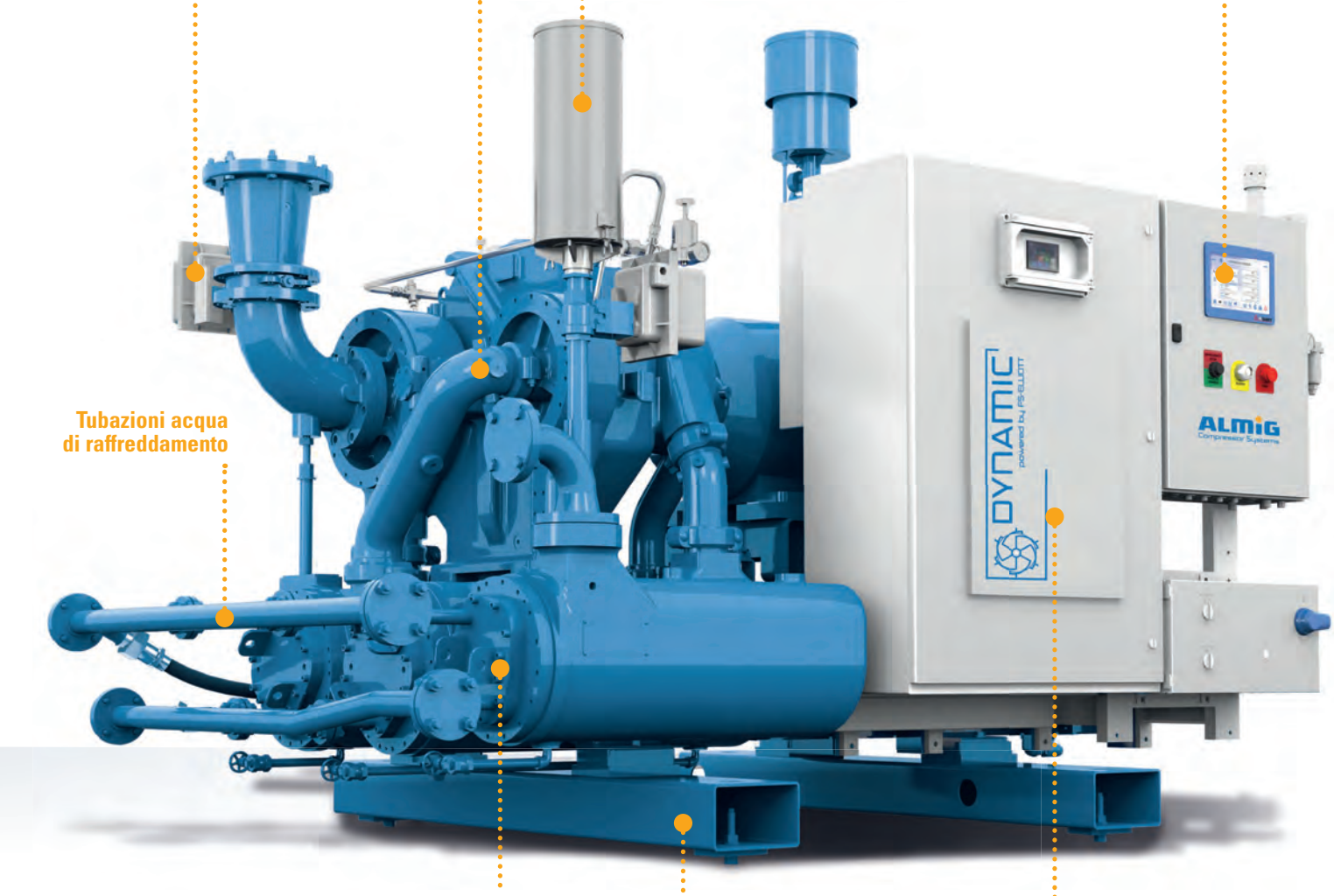
Raffreddamento
Raffreddato ad acqua

Azionamento
trasmissione a ingranaggi

Motore
Motore asincrono ad alta efficienza

+ Aria compressa pulita e priva di olio secondo ISO 8573-1 Classe 0
+ Giranti senza usura
+ Moderni sistemi di controllo basati su microprocessore o PLC
+ Design compatto made in Germany
+ Facilità di manutenzione e bassi costi del ciclo di vita

oil-free



Silenziatore della valvola di scarico

Compressione multistadio

Dispositivo di guida all'ingresso/IGV

Moderno controllo a microprocessore o PLC

Tubazioni acqua di raffreddamento

Scambiatore di calore a fascio tubiero

Piastra di base in acciaio massiccio

Armadio elettrico

DYNAMIC
powered by FS-ELLIOTT

L´ATTREZZATURA

Grazie alla nostra pluriennale esperienza nello sviluppo e nel funzionamento, i turbocompressori della serie DYNAMIC di ALMiG sono oggi sistemi eccezionalmente affidabili, efficienti dal punto di vista energetico ed economici.

Caratteristiche e vantaggi

- Uno dei compressori più efficienti sul mercato. il mercato
- Aria compressa senza olio
- Turbo compressore a 2 o 3 stadi
- Durata utile superiore alla media
- Bassi costi di manutenzione
- Cuscinetto a strisciamento multisegmento idrodinamico multisegmento a bassa usura
- Prestazioni costantemente elevate e costanti
- Giranti senza usura
- Manutenzione in loco possibile grazie alla possibilità di manutenzione orizzontale carcassa del riduttore diviso

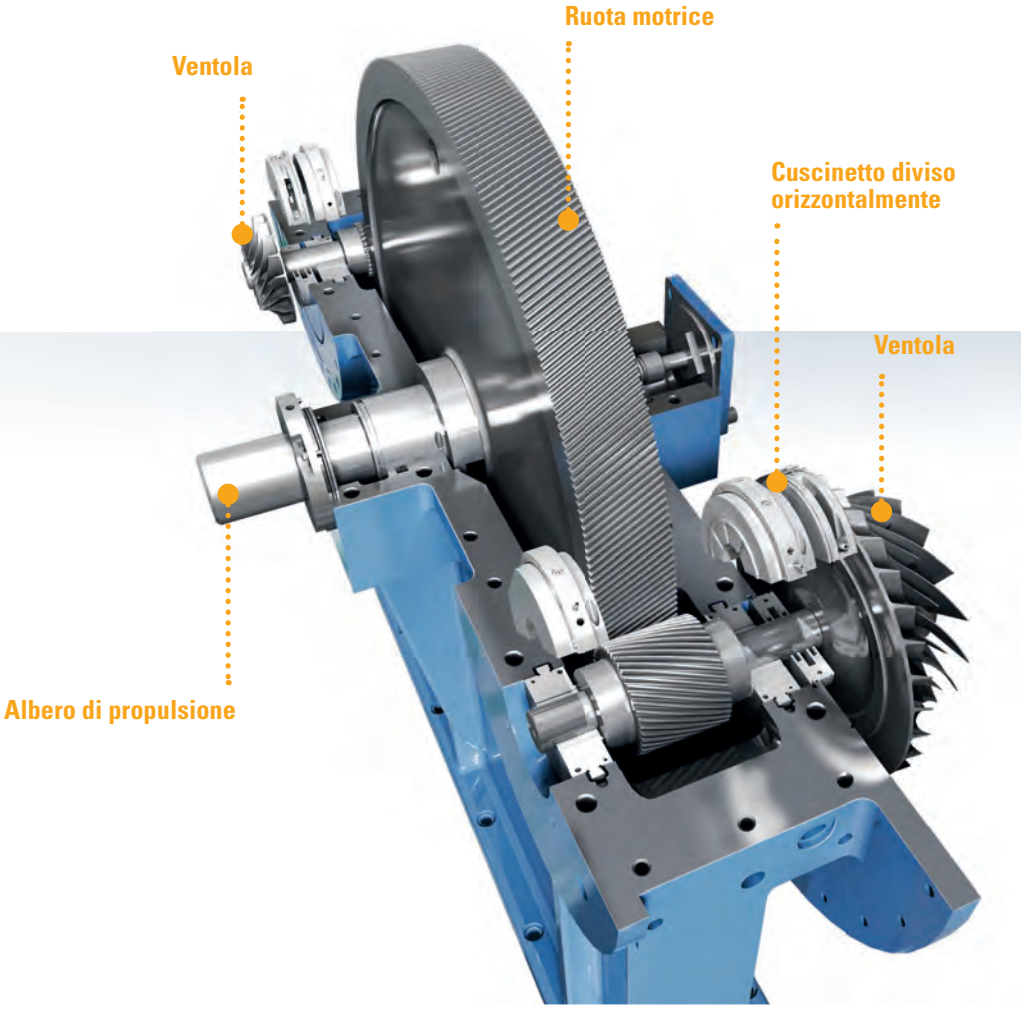
Equipaggiamento standard

- Produzione presso ALMiG in Germania
- Moderno controllo a microprocessore
- Collegamento acqua di raffreddamento
- Postrefrigeratore

Opzioni per il

- Cappuccio insonorizzato
- Scaricatore automatico di condensa
- Monitoraggio dei filtri
- Sistemi bus (Ethernet / Modbus / Modbus / ecc.)
- Controllo di livello superiore

Stazioni di compressione chiavi in mano e sistemi speciali sono disponibili su richiesta.



PROCESSO DI COMPRESSIONE

1. L'aria ambiente raggiunge il primo stadio del compressore attraverso la banderuola di ingresso (IGV).
2. La girante del primo stadio accelera l'aria; la velocità viene convertita in pressione.
3. L'aria calda raggiunge il primo intercooler.
4. L'aria raffreddata entra poi nel tubo fino al secondo stadio.
5. Il processo di compattazione viene ripetuto nella seconda fase con un nuovo raffreddamento nel secondo intercooler.
6. Dopo l'intercooler, l'aria entra nel terzo e ultimo stadio del compressore.
7. L'aria compressa pulita e priva di olio entra nell'impianto di aria compressa attraverso il postrefrigeratore dell'aria compressa.

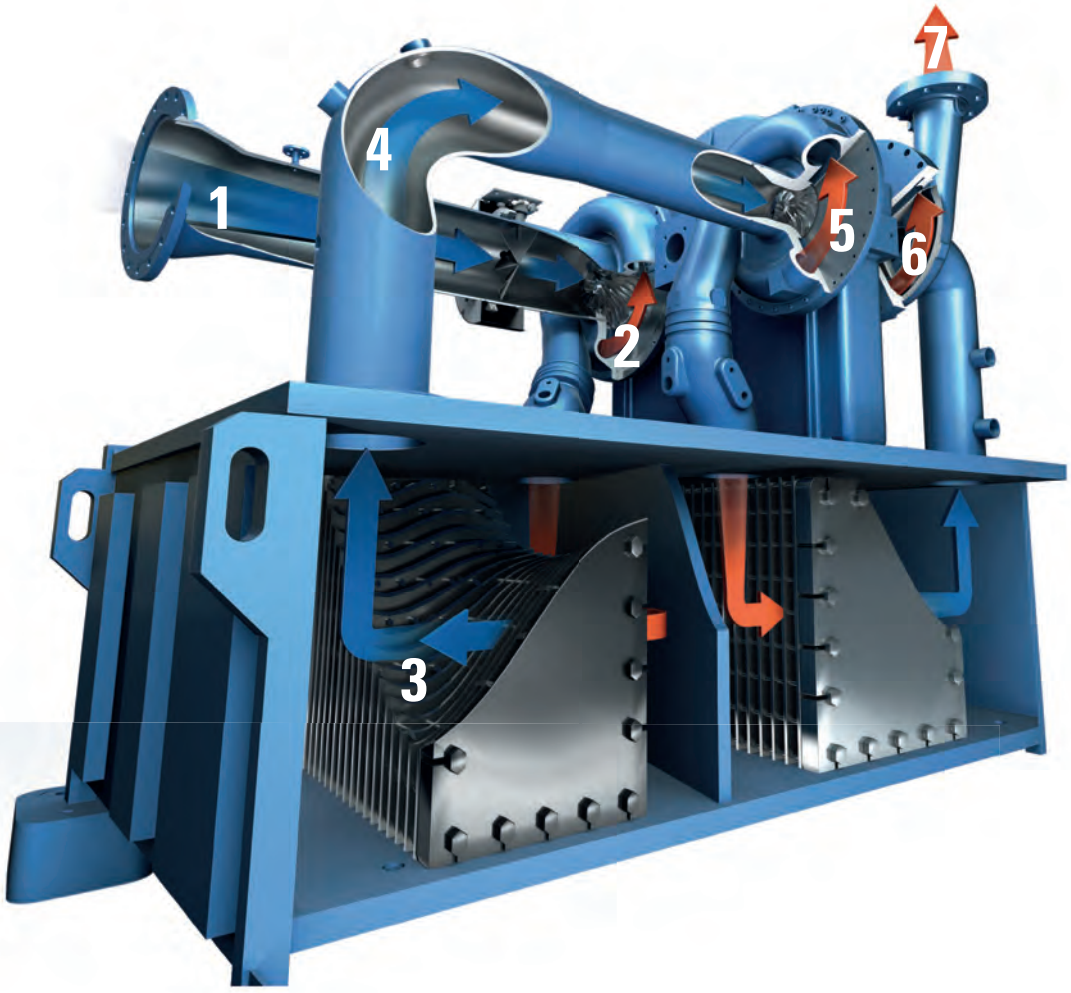
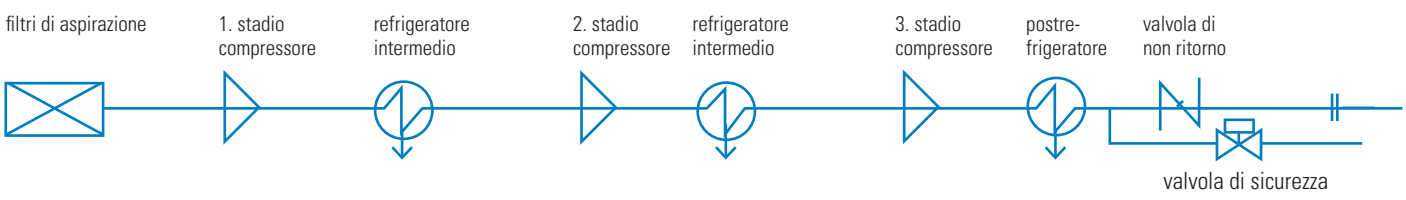


Diagramma di flusso dell'aria



MOTIVI PER L'ACQUISTO

di un turbocompressore ALMiG DYNAMIC

1. Massima efficienza grazie alla produzione individuale della girante e alla compressione multistadio.
2. ISO 8573-1, aria compressa 100% oil-free per garantire un'elevata qualità del prodotto e ridurre i costi operativi.
3. La costruzione solida e affidabile della serie DYNAMIC consente di avere poche parti in movimento e quindi vibrazioni estremamente basse.
4. Costi del ciclo di vita più bassi in termini di esigenze di manutenzione e un processo di compattazione altamente efficiente.
5. La nostra organizzazione di assistenza vi offre assistenza in loco in qualsiasi momento, 24 ore su 24, in tutto il mondo. Pacchetti di servizi individuali possono offrire fino a 5 anni di garanzia premium.
6. Grazie alla produzione di ALMiG in Germania, siamo in grado di rispondere in modo flessibile ai desideri dei clienti con la completa conformità CE.
7. Sistemi di controllo e bus moderni e intelligenti per il networking + industry 4.0 con comunicazione basata sul web.
8. Tecnologia di regolazione orientata alla domanda per i costi energetici più bassi con un ottimo campo di regolazione e pressione costante.
9. Dal 1923 ALMiG offre con i suoi prodotti di qualità "Made in Germany". Insieme a FS Elliott abbiamo installato più di 6.000 compressori turbo.
10. Accettazione del cliente o del TÜV possibile in loco presso ALMiG o presso la sede finale del vostro stabilimento.

LA SERIE DYNAMIC

DYNAMIC
powered by FS-ELLIOTT

DYNAMIC P700+
FAD: 170 - 330 m³/min
Potenza: 930 - 2240 kW
Pressione: 3,5 - 10,5 bar

DYNAMIC P600+
FAD: 110 - 180 m³/min
Potenza: 520 - 1120 kW
Pressione: 3,5 - 10,5 bar

DYNAMIC P500+
FAD: 70 - 130 m³/min
Potenza: 450 - 750 kW
Pressione: 3,5 - 10,5 bar

DYNAMIC P400+
FAD: 45 - 100 m³/min
Potenza: 360 - 520 kW
Pressione: 3,5 - 10,5 bar

DYNAMIC P300+
FAD: 25 - 60 m³/min
Potenza: 185 - 335 kW
Pressione: 3,5 - 10,5 bar

COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Str. 2
73257 Köngen
Tel: +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.de

Salvo modifiche ed errori.