

G-DRIVE T

Compressore a vite

**Compressione a due stadi.
Massimizza l'efficienza.**



**MASSIMA
EFFICIENZA
ENERGETICA**

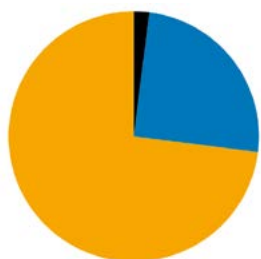
LA NUOVA GENERAZIONE G-DRIVE T

- ✓ **TECNOLOGIA DI COMPRESSIONE EFFICIENTE**
Compressione a due stadi per il massimo risparmio energetico e una produzione affidabile di aria compressa.
- ✓ **LONGEVITÀ**
Basse velocità di rotazione e differenziali di pressione minimi aumentano la vita utile e l'affidabilità operativa.
- ✓ **MASSIMO RISPARMIO SUI COSTI DI GESTIONE**
L'elevata efficienza e il design che facilita la manutenzione riducono i costi operativi.
- ✓ **INDUSTRIA 4.0**
Il controllore digitale, il dispositivo IoT integrato e **COMPASS** garantiscono la massima trasparenza e l'accesso remoto.



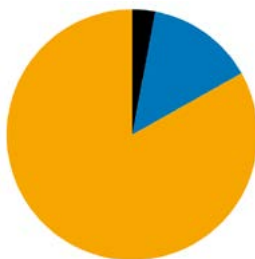
PERCHÉ ENERGETICAMENTE EFFICIENTE?

2.000 Ore lavoro/anno



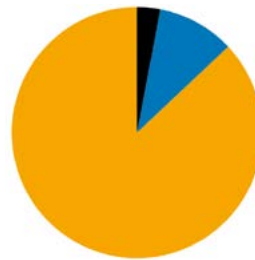
■ Costi di manutenzione: 2%
■ Costi di acquisto: 25%
■ Costi energetici: 73%

4.000 Ore lavoro/anno



■ Costi di manutenzione: 2,5%
■ Costi di acquisto: 13,5%
■ Costi energetici: 84 %

8.000 Ore lavoro/anno

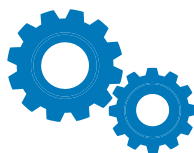


■ Costi di manutenzione: 3%
■ Costi di acquisto: 10%
■ Costi energetici: 87 %

Risparmio energetico



Compressione a due stadi



velocità fissa



Sistema opzionale di recupero del calore



Protezione dell'ambiente



Risparmio

Poiché i costi energetici rappresentano la quota maggiore dei costi del ciclo di vita, ALMiG ottimizza continuamente i propri compressori. Il G-Drive T convince grazie alla compressione a due stadi, alla trasmissione diretta a velocità variabile e all'eccezionale efficienza. Con il recupero di calore è possibile risparmiare ulteriore energia per il riscaldamento.

G-DRIVE T

EFFICIENZA RIDEFINITA

Il G-DRIVE T è l'alternativa economica al V-DRIVE T: è dotato di un potente motore con trasmissione diretta, funzionamento a velocità fissa e compressione a due stadi integrata. Grazie all'azionamento diretto senza giunto, al design compatto e alla collaudata tecnologia ALMiG, offre massima efficienza, robustezza e facilità di manutenzione per un'ampia gamma di applicazioni industriali.

Azionamento e compressione

- Un unico motore di azionamento robusto per entrambi gli stadi del compressore
- Nessun accoppiamento, nessuna parte soggetta a usura tra motore e compressore
- Compressione integrata a due stadi in un unico gruppo vite
- Funzionamento a velocità fissa senza convertitore di frequenza
- Basse perdite di pressione interne grazie al design compatto degli stadi
- Azionamento diretto affidabile ad alta efficienza
- Gamma di potenza: 90 – 250 kW
- Motore: classe di efficienza IE4, protezione IP55, classe di isolamento F

Digitalizzazione e connettività

- Moderno sistema di controllo con monitoraggio digitale
- Funzioni di controllo di base del sistema integrate
- Espandibile opzionalmente con dispositivo IoT e COMPASS
- No web server o accesso remoto inclusi di serie
- Retrofit disponibile su richiesta per il monitoraggio remoto e l'integrazione Industry 4.0
- Dispositivo IoT e COMPASS inclusi gratuitamente per 5 anni

Efficienza energetica ed economicità

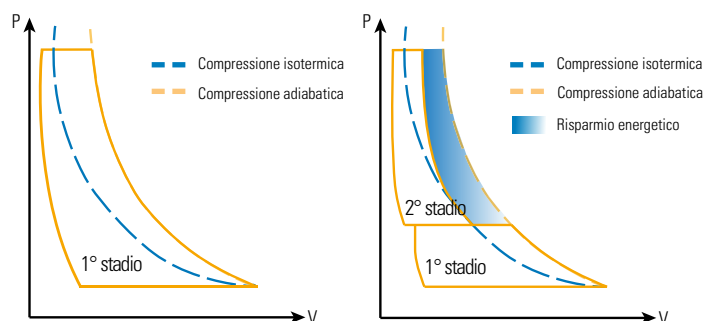
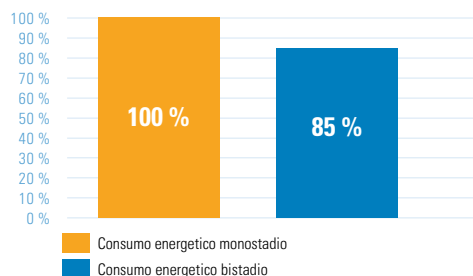
- La compressione a due stadi altamente efficiente riduce il consumo energetico
- Fabbisogno energetico notevolmente inferiore rispetto alle macchine monostadio
- Conveniente grazie ai costi di acquisto ridotti e alla tecnologia semplificata
- Particolarmente adatto per applicazioni con fabbisogno costante di aria compressa
- Durevole e resistente grazie al design meccanico semplificato
- **Portata volumetrica (secondo ISO 1217 Allegato C-2009):** 42,00 m³/min
- **Pressione di esercizio:** 5 – 13 bar

Applicazione e manutenzione

- Ideale per applicazioni industriali con fabbisogno d'aria costante
- Manutenzione ridotta grazie alla meccanica semplificata
- Manutenzione più semplice grazie al facile accesso a tutti i componenti
- Design robusto per un funzionamento continuativo in condizioni industriali
- **Applicazione:** industriale
- **Raffreddamento ad aria (standard)** o ad acqua (opzionale)

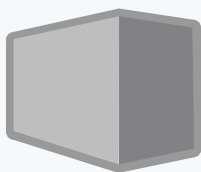
G-DRIVE T

EFFICIENZA CHE RIPAGA

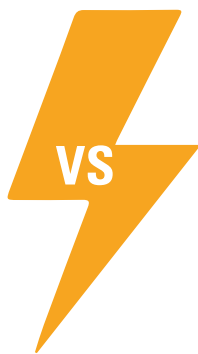


Compressore monostadio

Tecnologia standard



Portata volumetrica a 8,0 bar	33,00 m³/min
Potenza del motore	200 kW
Potenza assorbita	228,59 kW
Potenza Specifica	6,93 kW (m³/min)
Fabbisogno d'aria / Anno*	15.840.000,00 m³
Ore carico / kWh	8.000 h
Costi energetici / kWh	0,30 €/kWh
Costi carico / anno	548.616,00 €



G-Drive T 48

Innovazione ALMiG



Portata volumetrica a 8,0 bar	42,00 m³/min
Potenza assorbita	200 kW
Potenza assorbita totale	233,57 kW
Potenza Specifica	5,56 kW/(m³/min)
Fabbisogno d'aria / Anno*	15.840.000,00 m³
Ore carico / kWh	6.286 h
Costi energetici / kWh	0,30 €/kWh
Costi carico / anno	440.169,71 €
Risparmio sui costi di carico / anno	108.169,71 €
Risparmio sui costi di carico / giorno	300 €

**Compressione
a due stadi**



Motore IE4 ad alta efficienza
Bassi costi di assistenza e manutenzione
Sistema di recupero calore opzionale



300 €
risparmio giornaliero sui
costi

* 8.000 ore di funzionamento all'anno, in base al compressore con il volume di mandata inferiore.

G-DRIVE T

PRESTAZIONI DALL'INTERNO

Radiatore olio

Garantisce una temperatura dell'olio ottimale e ne favorisce la longevità

Efficiente Motore IE4 Premium

Elevata efficienza e lunga durata dei cuscinetti

Compressione a due stadi lubrificata a olio

Massima efficienza, sincronizzatore integrato e un sistema di raffreddamento dell'olio efficiente e dal design robusto

Filtro aria

Robusto telaio di base

Resistente alla torsione con disaccoppiamento delle vibrazioni

Controllo ACA

AirControl Advanced

Sistema di controllo intelligente che monitora, visualizza e documenta



G-DRIVE T

VARIANTI PRODOTTO

50 HZ								
G-DRIVE T	Portata volumetrica secondo ISO 1217 (Allegato C-2009)			Potenza nominale del motore	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
	8 bar	10 bar	13 bar					
Modello	m3/min	m3/min	m3/min	kW	mm	mm	mm	kg
20	18,60	15,70	13,70	90	2400	1800	2000	3700
24	22,30	19,30	16,70	110	2400	1800	2000	3800
30	27,10	23,40	20,40	132	2800	2000	2000	4300
38	33,60	29,60	25,87	160	2800	2000	2000	4500
48	42,00	37,80	32,84	200	3200	2100	2100	6800
60	53,00	47,00	41,79	250	3200	2100	2100	7000



G-DRIVE T

QUALITÀ E INNOVAZIONE MADE **IN GERMANY.**



DECENNI DI ESPERIENZA

ALMiG è un fornitore leader nella tecnologia dell'aria compressa con decenni di esperienza. Aziende di tutto il mondo si affidano alle nostre soluzioni orientate al cliente, alla qualità, all'innovazione e alla flessibilità. Le nostre tecnologie di compressione offrono eccellenti prestazioni, elevata efficienza energetica e risparmio.



SVILUPPO CONTINUO

La ricerca e lo sviluppo continui costituiscono la base degli efficienti sistemi ALMiG. Grazie alla nostra competenza nel settore, offriamo soluzioni su misura per aziende di tutte le dimensioni, dalle imprese artigianali alle grandi industrie.



SERVIZIO COMPLETO

ALMiG offre un servizio completo dalla consulenza alla manutenzione, fino all'efficientamento energetico. Come partner affidabile, supportiamo il successo dei nostri clienti.



CONSAPEVOLEZZA AMBIENTALE

ALMiG si concentra su efficienza e sostenibilità. Sviluppiamo costantemente compressori a risparmio energetico e a basso impatto ambientale con prestazioni sempre migliori. I nostri compressori oil-free e i componenti per il trattamento dell'aria compressa sono costantemente ottimizzati per ridurre al minimo l'impatto ambientale.

GARANZIA ALMiG AirCare

Estendete la garanzia del vostro impianto ad aria compressa fino a 10 anni: così andrete sul sicuro.

Il pacchetto ALMiG AirCare vi offre la possibilità di far valere i diritti di riparazione dei difetti anche dopo la scadenza del periodo di garanzia previsto dalla legge. Mantenete il pieno controllo sui costi di assistenza ed evitate brutte sorprese.

La particolarità di ALMiG AirCare è che questa estensione non copre solo il o i compressori ALMiG appena acquistati, ma anche i componenti associati quali:

- Moduli di recupero calore esterni
- Essiccatori a refrigerazione
- Essiccatori ad adsorbimento
- Sistemi di separazione olio-acqua
- Scaricatori di condensa

Oltre alla fornitura di pezzi di ricambio in garanzia, AirCare copre anche i seguenti punti:

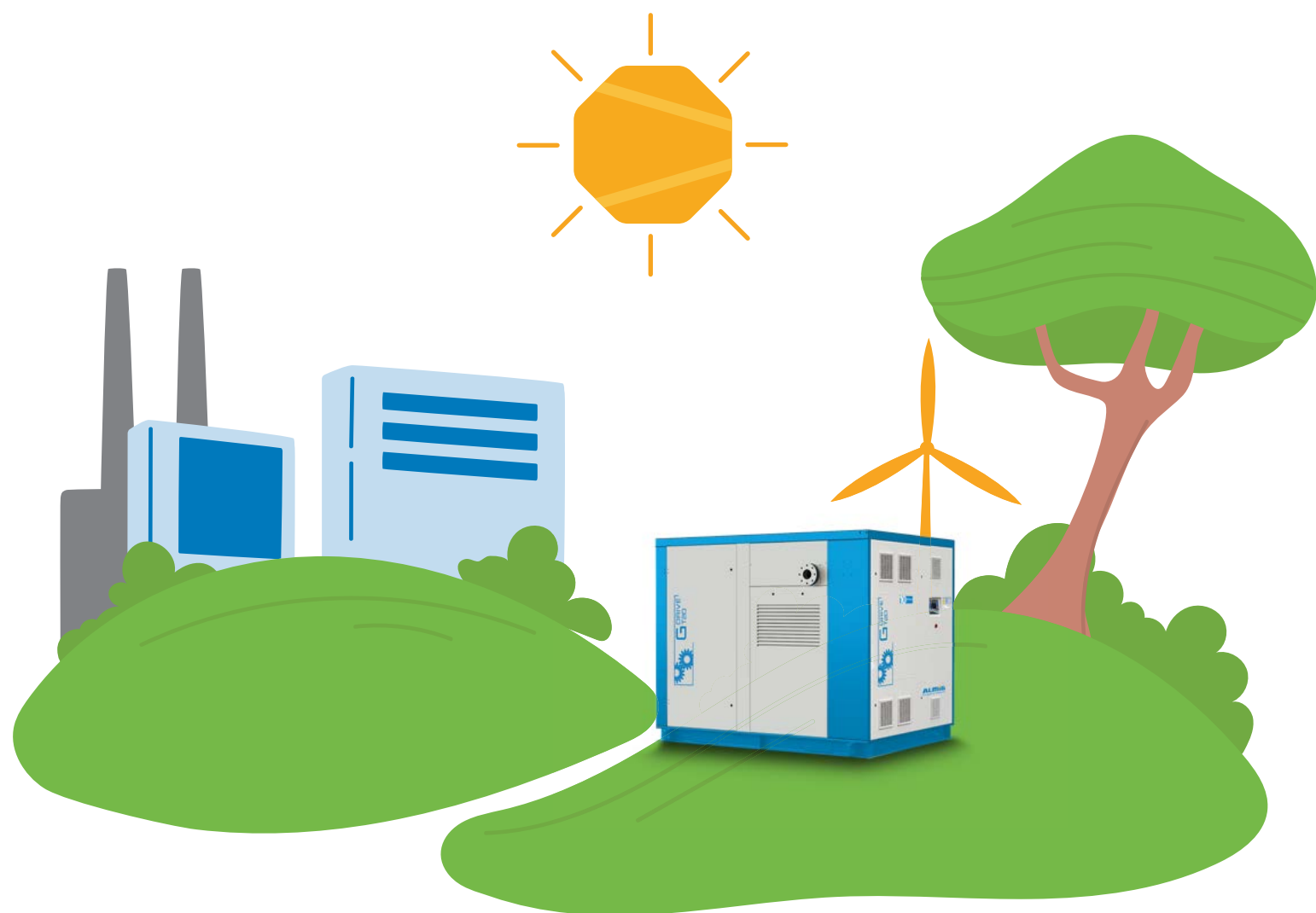
- Riparazioni immediate
- Consegna gratuita dei pezzi di ricambio necessari
- Manodopera per la diagnostica e la riparazione del compressore
- Spese di viaggio (distanza massima di 100 km e tempo di percorrenza fino a 2 ore sono inclusi nel pacchetto AirCare)

Non esitate a chiedere al vostro referente ALMiG le condizioni esatte relative a questo servizio.

Troverete ulteriori informazioni nelle nostre condizioni di garanzia AirCare.

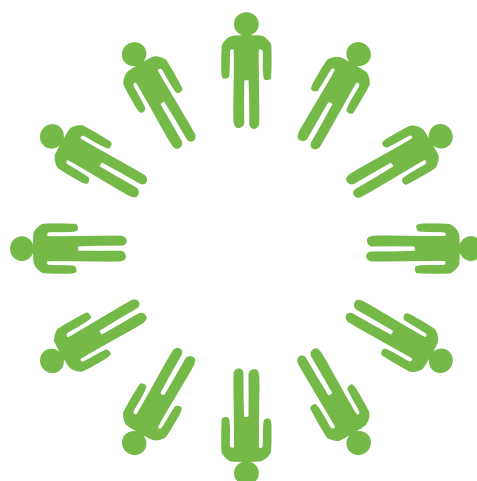


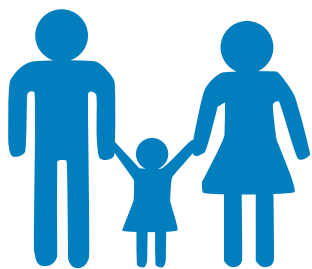
SOSTENIBILITÀ NELLA TECNOLOGIA DELL'ARIA COMPRESSA



Impegno sociale

In qualità di produttore leader di sistemi ad aria compressa, combiniamo Vantaggi economici e responsabilità ambientale. Attraverso tecnologie innovative e iniziative sostenibili, l'azienda stabilisce nuovi standard nel settore, perseguendo costantemente i propri obiettivi ambientali e rafforzando la propria posizione di leader nell'innovazione.



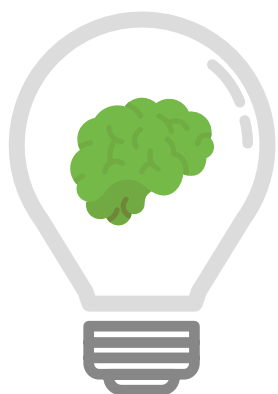
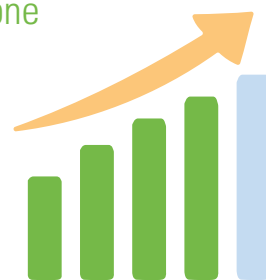


Responsabilità sociale

Supportiamo i nostri dipendenti con iniziative di formazione e welfare e attribuiamo grande importanza all'equilibrio tra lavoro e vita privata, nonché a un ambiente di lavoro positivo.

Futuro attraverso innovazione

L'innovazione guida il futuro sostenibile di ALMiG. Attraverso continui investimenti in ricerca, sviluppiamo tecnologie efficienti dal punto di vista energetico e rispettose dell'ambiente.



Efficienza e consapevolezza ambientale

I nostri prodotti combinano prestazioni elevate con efficienza energetica. Grazie a soluzioni innovative per l'aria compressa, compressori a frequenza controllata e sistemi di controllo intelligenti, riduciamo al minimo il consumo energetico e le emissioni di CO2 dei nostri clienti.

Certificazione ISO 14001:2015

La nostra certificazione secondo norma DIN EN ISO 14001:2015 conferma il nostro impegno nella gestione ambientale e nella sostenibilità. Garantisce il perseguimento sistematico e il miglioramento continuo dei nostri obiettivi ambientali.

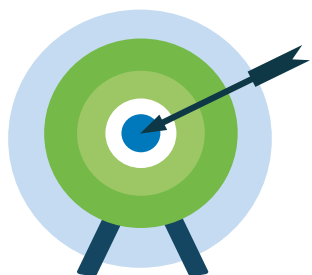


Gestione delle risorse idriche

L'acqua è una delle nostre risorse più preziose. In ALMiG, diamo grande importanza alla riduzione al minimo del consumo idrico nei nostri processi produttivi.

Sostenibilità nella produzione

Ci affidiamo a processi produttivi sostenibili e riduciamo il consumo di acqua ed energia. La nostra produzione è costantemente ottimizzata per ridurre al minimo sprechi ed emissioni.



Persone e società al centro dell'attenzione

ALMiG si impegna a garantire condizioni di lavoro eque, la salute dei dipendenti e progetti sociali nella regione per promuovere congiuntamente un cambiamento sostenibile.

Partnership sostenibili

ALMiG collabora con i partner per promuovere soluzioni sostenibili e assumersi la responsabilità ecologica lungo l'intera catena del valore.



Volete saperne di più su di noi?

**Allora venite a trovarci su
del nostro sito web: www.almig.it
oppure scansiona semplicemente
questo Codice QR.**



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

Con riserva di errori e modifiche.
L'ammissibilità al finanziamento BAFA è soggetta alle condizioni stabilite dal BAFA.