

F-DRIVE

Compressore a vite

Efficienza verticale



10 YEARS
AirCare
CERTIFIED WARRANTY
COVERED BY ALMiG
TERMS & CONDITIONS APPLY

F-DRIVE

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Risparmio energetico e risparmio di spazio non devono necessariamente essere in contraddizione. Al contrario. Noi di ALMiG dimostriamo da molti anni che il concetto di disposizione verticale del motore e dell'unità compressore è la chiave del successo, dell'efficienza. La regolazione del numero di giri a risparmio energetico tramite un motore a magneti permanenti raffreddato ad olio, uno stadio di compressione altamente efficiente combinato con una tecnologia di regolazione intelligente e un livello di rumorosità minimo sono la nostra risposta alle esigenze sempre più sofisticate del futuro.

Tecnologia di prima classe

I compressori a velocità variabile con azionamento diretto della serie F-Drive vengono utilizzati ovunque sia necessario generare aria compressa tramite un sistema piccolo, compatto ed estremamente silenzioso.

- Azionamento diretto con motore a magneti permanenti a velocità variabile
- Raffreddamento del motore indipendente dal numero di giri: garantisce prestazioni costanti
- Dotato di serie del sistema di controllo intelligente AirControl A
- Intervallo di potenza: 5,5-75 kW | Portata volumetrica: 0,33-14,17 m³/min
- Pressione di esercizio regolabile in continuo da 5 a 13 bar
- Sistema raffreddato ad aria: robusto e con poca manutenzione
- Motore con classe di efficienza energetica IE5, grado di protezione IP66, classe di isolamento F

Compatto e poco ingombrante

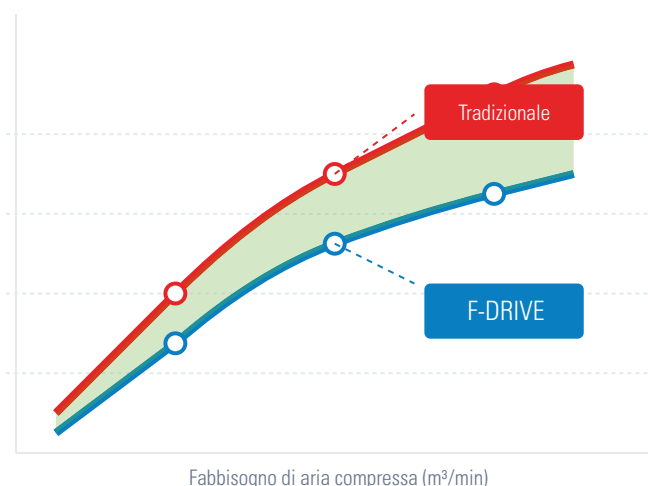
- Disposizione verticale del motore e del compressore
- Struttura compatta per una facile integrazione negli impianti esistenti
- Basso livello di rumorosità: ideale per ambienti sensibili al rumore
- Facilmente accessibile - facile manutenzione e assistenza ottimizzata

Con la tecnologia ALMiG SCD è possibile ottenere risparmi energetici fino al 35% grazie a:

- regolazione della velocità
- pressione di rete costante, regolabile in continuo da 5 a 13 bar
- alto grado di efficienza del sistema
- Nessun picco di potenza all'avvio e alla commutazione
- Nessun costoso tempo di inattività

Confronto dei costi energetici

Costi energetici €/anno



Potenziale di risparmio annuo

F-DRIVE

STRUTTURA PIÙ INTELLIGENTE

Convertitore di frequenza SCD

per l'adattamento preciso della quantità di consegna dell'

trasmissione diretta

per una trasmissione di potenza senza perdite

AirControl Advanced

Controllo intelligente che monitora, visualizza e documenta

Radiatori facilmente accessibili

Valvola di ritegno dell'olio

impedisce che Olio ricircolato non durante lo spegnimento nel filtro Aria compressa con vetro spia

**Vetro spia per semplice
Quantità di
riempimento
controllo**

**Indicatore di pressione
interno aggiuntivo**

Smorzatore di vibrazioni

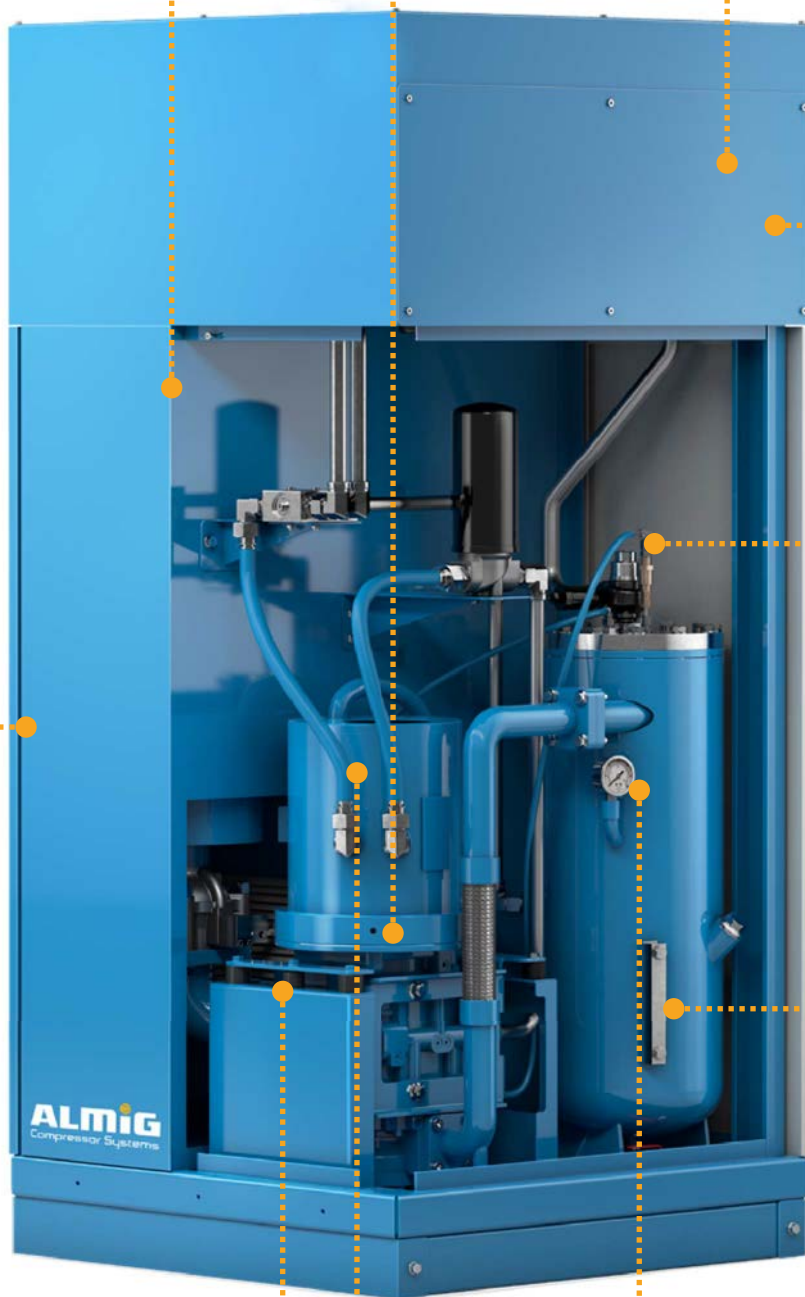
per il disaccoppiamento dell'unità motore/compressore

Altamente efficiente

Motore a magneti permanenti

Raffreddamento ottimale a qualsiasi regime grazie al raffreddamento ad olio

**Struttura
salvaspazio**
per un ingombro ridotto



 Vai al video

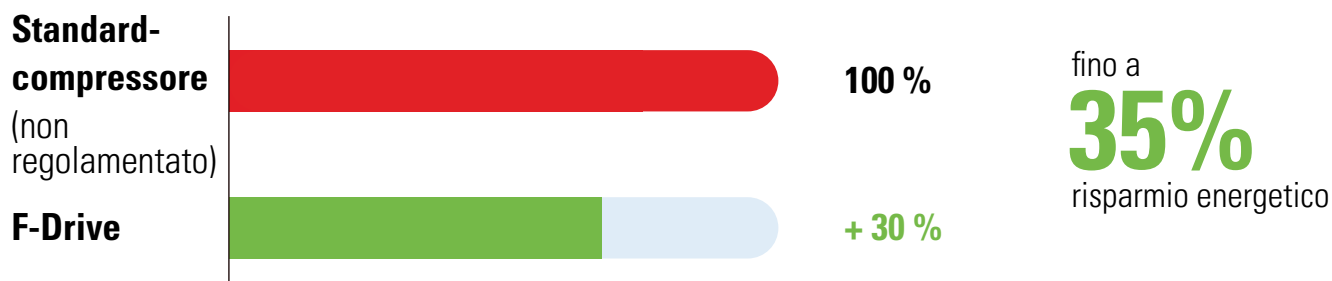


F-DRIVE

EFFICIENZA CHE PAGA

F DRIVE di ALMiG è un compressore ad alta efficienza con regolazione di frequenza che eroga esattamente la quantità d'aria effettivamente necessaria, né più né meno. Grazie al controllo intelligente e alla tecnologia di azionamento all'avanguardia, riduce al minimo le perdite di energia. In questo modo risparmi denaro contante ad ogni ora di funzionamento e allo stesso tempo riduci la tua impronta di CO₂.

Risparmio energetico a confronto



Esempio di calcolo basato su 8.000 ore di funzionamento e 75 kW di potenza



Frequenza regolamentazione

Risparmia energia attraverso adeguato alle esigenze funzionamento



IE5 permanente Magnete motore

Massimo efficienza nella Classe di potenza



Intelligente controllo

Ottimizzato durate & ridotto marcia a vuoto



Avvio graduale Tecnologia

Nessuna picchi di corrente - protegge la rete & componenti

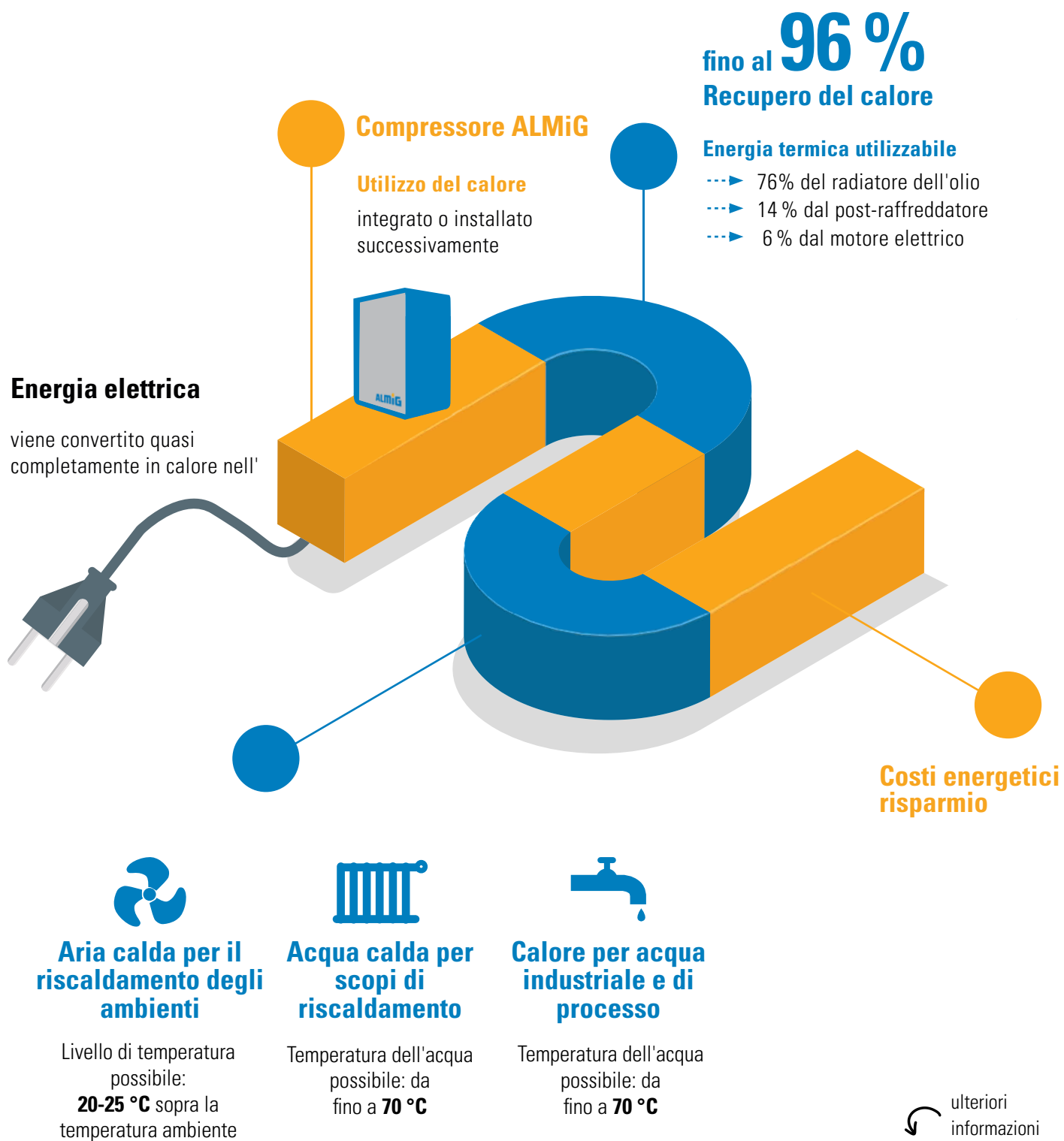


F-Drive supporta la vostra azienda nella realizzazione degli obiettivi ambientali secondo le norme ISO 50001 e ISO 14001.

CO₂

F-DRIVE

RECUPERO DEL CALORE



ulteriori
informazioni



F-DRIVE

EFFICIENTE E STUDIATO NEI MINIMI DETTAGLI

Gestione digitale dei servizi

ALMiG Kompressoren GmbH punta su una gestione digitale dei servizi orientata al futuro per garantire la massima disponibilità degli impianti e una manutenzione pianificabile. Con la piattaforma IoT intelligente COMPASS è possibile registrare, analizzare e valutare in tempo reale i dati operativi dei compressori. Grazie al monitoraggio continuo di indicatori importanti, quali ore di funzionamento, temperatura, cicli di manutenzione o messaggi di errore, il sistema rileva tempestivamente eventuali anomalie e segnala automaticamente le manutenzioni imminenti o i guasti. Ciò consente una manutenzione predittiva (Predictive Maintenance), riduce i tempi di fermo e abbassa i costi operativi.



Vai a Vodafone
Caso di studio





Sistemi di controllo intelligenti

F-DRIVE è dotato di serie di AirControl Advanced, un sistema di controllo moderno e intuitivo che consente una regolazione precisa del funzionamento del compressore. Per esigenze più avanzate è disponibile come optional Air Control HE. Offre funzioni di connettività complete, consente l'integrazione in sistemi di controllo di livello superiore e permette il monitoraggio remoto tramite server web o Modbus TCP. In questo modo avrete sempre il pieno controllo, sia in locale che in remoto.

Modbus Cloud Connect

Grazie alla collaborazione con Modbus Cloud Connect, ALMiG consente una perfetta integrazione dei propri compressori nelle piattaforme digitali. I dati relativi alle macchine e al funzionamento vengono trasmessi in tempo reale, analizzati e resi disponibili a livello centrale. Questa interconnessione aumenta l'efficienza, consente un monitoraggio remoto preciso e supporta la manutenzione predittiva, riducendo i tempi di inattività e ottimizzando i costi operativi.

ulteriori
informazioni



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.



F-DRIVE

VARIANTI DEL PRODOTTO



F-Drive 45-75

F-Drive 6 - 37

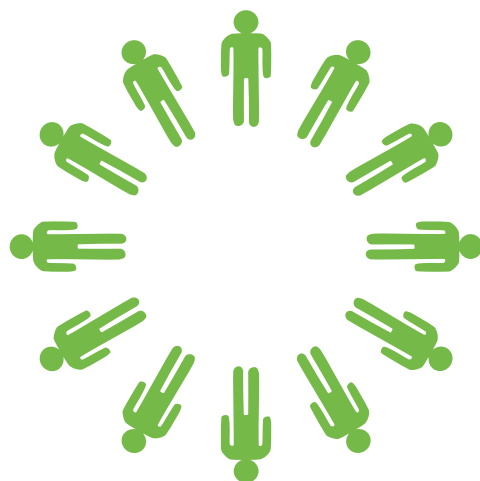
F-DRIVE	Pressione di esercizio	Portata volumetrica* secondo ISO 1217 (Allegato C-2009)		del motore potenza nominale	Lunghezza	larghezza	Altezza
		min.	max.				
modello	in contanti	m3/min	m3/min	kW	mm	mm	mm
6	5 - 13	0,33	0,94	5,5	660	690	1586
8	5 - 13	0,23	1,21	7,5	660	690	1586
11	5 - 13	0,23	1,84	11	660	690	1586
15	5 - 13	0,23	2,38	15	660	690	1586
18	5 - 13	0,42	3,52	18,5	790	800	1757
22	5 - 13	0,42	4,11	22	790	800	1757
30	5 - 13	0,62	6,15	30	940	850	1805
37	5 - 13	0,62	7,47	37	940	850	1805
45	5 - 13	0,88	8,34	45	1305	1105	1890
55	5 - 13	1,55	10,77	55	1395	1155	2000
75	5 - 13	1,56	14,17	75	1395	1155	2000

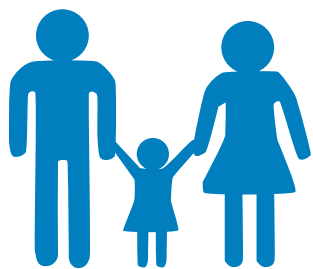
SOSTENIBILITÀ NELLA TECNOLOGIA DELL'ARIA COMPRESSA



Impegno sociale

In qualità di produttore leader di sistemi ad aria compressa, coniughiamo il successo economico con la responsabilità ambientale. Grazie a tecnologie innovative e iniziative sostenibili, l'azienda stabilisce nuovi standard nel settore, perseguendo con coerenza i propri obiettivi ambientali e rafforzando la propria posizione di leader nell'innovazione.



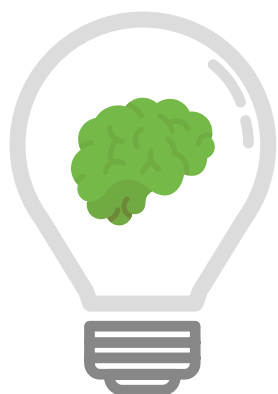
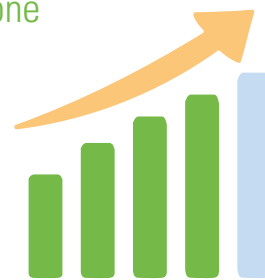


Responsabilità sociale

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.

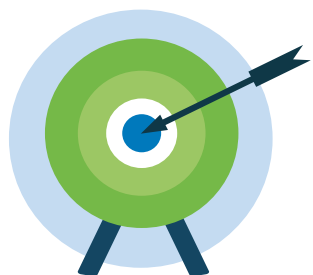


Gestione delle risorse idriche

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.



Vuoi 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