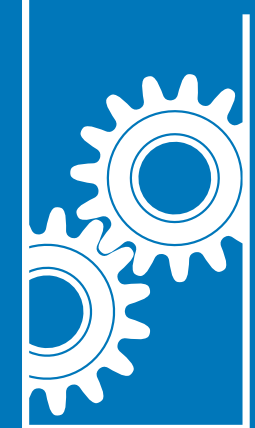


COMPRESSORI ROTATIVI A VITE

Portata volumetrica: 3,58 – 71,15 m³/min



GEAR DRIVE



INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

Un nome come garante di una tecnologia di punta nel settore dell'aria compressa. La Ditta ALMiG discende da un'impresa con tradizione, i cui prodotti sono da sempre sinonimo di qualità, innovazione ed impegno per i clienti nel settore dell'aria compressa.

La ALMiG è un'impresa molto flessibile, che reagisce rapidamente alle richieste individuali dei clienti e sta al loro fianco come partner competente con il consiglio e l'azione.

Come fornitore leader di sistemi nella tecnologia dell'aria compressa consideriamo la ricerca e lo sviluppo continui come una cosa si intende da sé e come base di tutti gli impianti prodotti da noi in conformità alla

- IRIS
- ISO 9001: 2000
- ISO 14001: 2004

Essi soddisfano le condizioni di accettazione in conformità alle norme:

- ISO 1217-3 appendice C-1996
- ASME
- OSHA

e sono conformi alle direttive CE.

Anche l'omologazione in conformità alle norme:

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING
- ABS

sono per noi una cosa ovvia.

Il nostro motto:

Chi smette di migliorare
ha smesso di essere buono!

La potenza concentrata per il grande fabbisogno di aria compressa

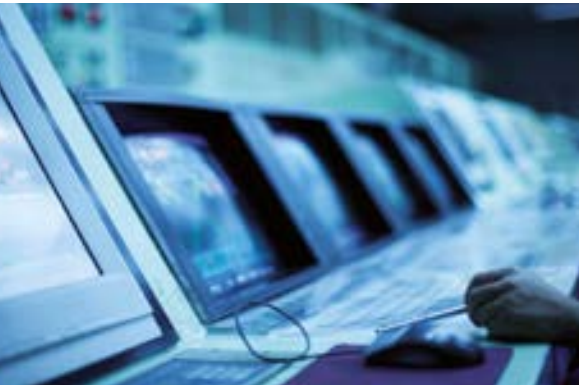
■ potente e robusta, per le più dure condizioni di impiego

■ ottimo rendimento dell'impianto

■ stadi compressori coordinati in modo ottimale

■ elevato standard di qualità dell'aria compressa

■ sistema di comando intelligente a micro-processore



SISTEMA MODULARE INTELLIGENTE



GEAR
30 - 75

GEAR
90 - 200

GEAR
201 - 500



Sistema di separazione 1

altissima qualità dell'aria compressa con la collaudata separazione a più stadi

Air Control 2

l'intelligenza del compressore; pensa, sorveglia, documenta. Attraverso la possibilità di collegamento ad Internet la comunicazione non conosce quasi alcun confine.

Sistema di trasmissione 3

azionamento tramite una trasmissione ad ingranaggi adatta in misura ottimale

Stadio compressore 4

la più aggiornata tecnologia a stadi, ad elevate prestazioni, rendimento eccellente

Unità radiatore 5

radiatore di grande superficie per minimizzare le temperature di uscita dell'aria compressa e per ottenere temperature ottimali del liquido refrigerante

Ventola dell'impianto 6

raffreddamento ottimale, elevata compressione residua

Motore di azionamento 7

motore di azionamento robusto, sovradimensionato in modo da disporre di una riserva

Air Control B (GEAR 30 - 75)

Air Control P (GEAR 90 - 450
opzionale per GEAR 30 - 75)

Air Control HE - il sistema di controllo
intelligente del modulo

Componenti robusti per l'impiego nelle
condizioni più dure



DISPOSIZIONE INTELLIGENTE DEI COMPONENTI



ANALIZZARE IN MODO INTELLIGENTE

Avete del denaro da regalare?

Grazie alla sua progettazione, basata su un'idea unica nel suo genere, la serie GEAR 30 - 500 risulta concepita in modo da poter funzionare in modo estremamente economico in qualsiasi classe di kW e quindi da poter essere impiegata con versatilità.

Questi compressori a numero di giri fisso sono particolarmente adatti per coprire il carico di base.

In questi grafici di misura si trova un enorme potenziale in termini di risparmio di energia!

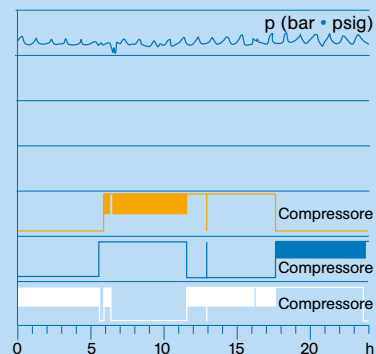
Solo in base a fatti si può stabilire una base per delle decisioni.

Quindi:

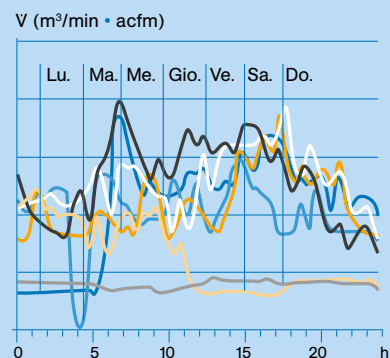
prima analizzare, poi decidere.

Motivo sufficiente per gli specialisti della ALMiG, per determinare il vostro fabbisogno attuale di aria compressa, mediante una misurazione esatta del consumo, per ricavarne quindi una soluzione sistemistica ottimale in collaborazione con voi.

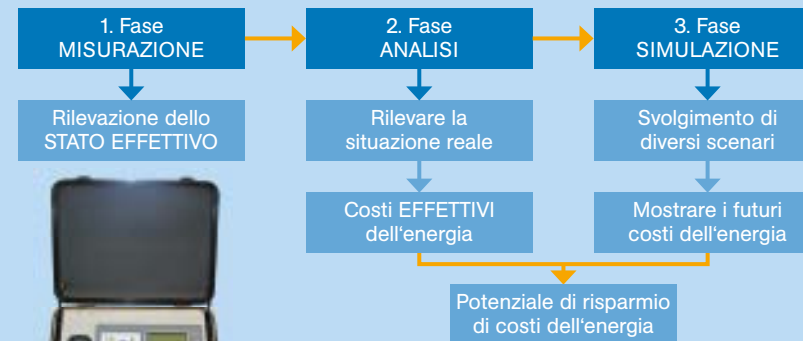
Stati di funzionamento/Pressione profilo giornaliero



Portata volumetrica - profilo settimanale



EBS Sistema del bilancio energetico



Elementi fondamentali per l'investimento e l'ammortamento

DATI E FATTI

50 Hz								
GEAR	Portata volumetrica in conformità a ISO 1217 (appendice C-1996)			Potenza nominale del motore	Lung.	Larg.	Altezza	Peso
	8 bar	10 bar	13 bar					
	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
30	5,01	4,32	3,58	30	1750	1080	1600	920
37	5,81	5,19	4,25	37	1750	1080	1600	980
45	6,96	6,38	5,35	45	1850	1080	1600	1100
55	9,37	8,16	6,67	55	1950	1080	1600	1250
75	11,69	10,35	8,94	75	1950	1080	1600	1270
90	15,30	13,25	10,34	90	2600	1400	1860	2700
110	19,10	16,46	13,10	110	2600	1400	1860	2950
132	22,99	19,94	16,58	132	2800	1400	2025	3830
160	27,38	24,49	19,89	160	2800	1400	2025	3900
200	29,65	29,46	24	200	2800	1400	2025	4150
201	36,41	32,44	25,60	200	3400	1650	2025	4300
250	44,15	39,24	33,31	250	3400	1650	2025	4500
315	53,21	45,71	a richiesta	315	3400	1650	2025	5700
355	61,66	52,74	a richiesta	355	3600	2100	2200	5750
400	65,94	58,41	a richiesta	400	3600	2100	2200	5900
450	-	64,10	a richiesta	450	3600	2100	2200	6200
500	71,15	64	a richiesta	500	3600	2100	2200	6800

- impianti con raffreddamento ad aria nella versione standard / opzionalmente con raffreddamento ad acqua, GEAR 315 - 500 solo con raffreddamento ad acqua
- GEAR 315 - 500: 13 bar a richiesta
- sistemi di recupero del calore, disponibili per tutti i modelli

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

Orientati verso le esigenze del cliente

Con i nostri concetti innovatori a livello sistema offriamo per quasi tutte le applicazioni delle soluzioni personalizzate per il cliente. Il nostro impegno non consiste soltanto nel fornire compressori, noi ci presentiamo come

competente fornitore di sistemi, che offre sempre una soluzione dal generatore di aria compressa fino all'ultimo utilizzatore di aria compressa. Questo vale non solo per le fasi della consulenza e dell'installazione del vostro

compressore/della vostra stazione di compressori, ma prosegue naturalmente anche in tutte le questioni riguardanti la manutenzione, la manutenzione in efficienza ed il monitoraggio. [Metteteci alla prova!](#)

Compressori rotativi a vite 3 - 500 kW	Compressori alternativi (a pistoni) 1,5 - 55 kW	Turbocompressori 200 - 2000 kW	Blower (soffianti) 1,5 - 55 kW	Accessori completi per l'aria compressa	Comando, regolazione, monitoraggio
<ul style="list-style-type: none"> • con numero di giri costante • con regolazione numero di giri a risparmio d'energia • oil free, con iniezione d'acqua • oil free, essiccamento a 2 stadi <p>Tipi di azionamento disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trasmissione a cinghia trapezoidale • trasmissione a ingranaggi • trasmissione diretta 	<ul style="list-style-type: none"> • lubrificati ad olio • oil free • pressione normale, media, alta • Booster • mobili / fissi <p>Tipi di azionamento disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trasmissione a cinghia trapezoidale • trasmissione diretta 	<ul style="list-style-type: none"> • oil free • radiali, compressione a 3 stadi • con / senza custodia fonoassorbente <p>Tipi di azionamento disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trasmissione a ingranaggi 	<ul style="list-style-type: none"> • con numero di giri costante • con regolazione numero di giri a risparmio d'energia <p>Tipi di azionamento disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trasmissione a cinghia trapezoidale • trasmissione diretta 	<ul style="list-style-type: none"> • Essiccatore a refrigerazione • Essiccatore ad assorbimento, rigenerazione a freddo e a caldo • HOC (heat of compression) • Filtri assorbenti ai carboni attivi • Filtro, tutti i gradi di finezza • Gestione della condensa • Sistemi di recupero del calore • Tubazioni <p>Tutti i componenti sono ottimizzati per i vari tipi di compressore</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comandi di commutazione del carico base • Comando gruppo di compressori in funzione del consumo • Visualizzazione (della vostra stazione d'aria compressa su PC) • Telemonitoraggio (la hotline della vostra stazione d'aria compressa)

La nostra qualità certificata per la vostra sicurezza operativa



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



DNV



CECIB



Il vostro consulente specializzato

