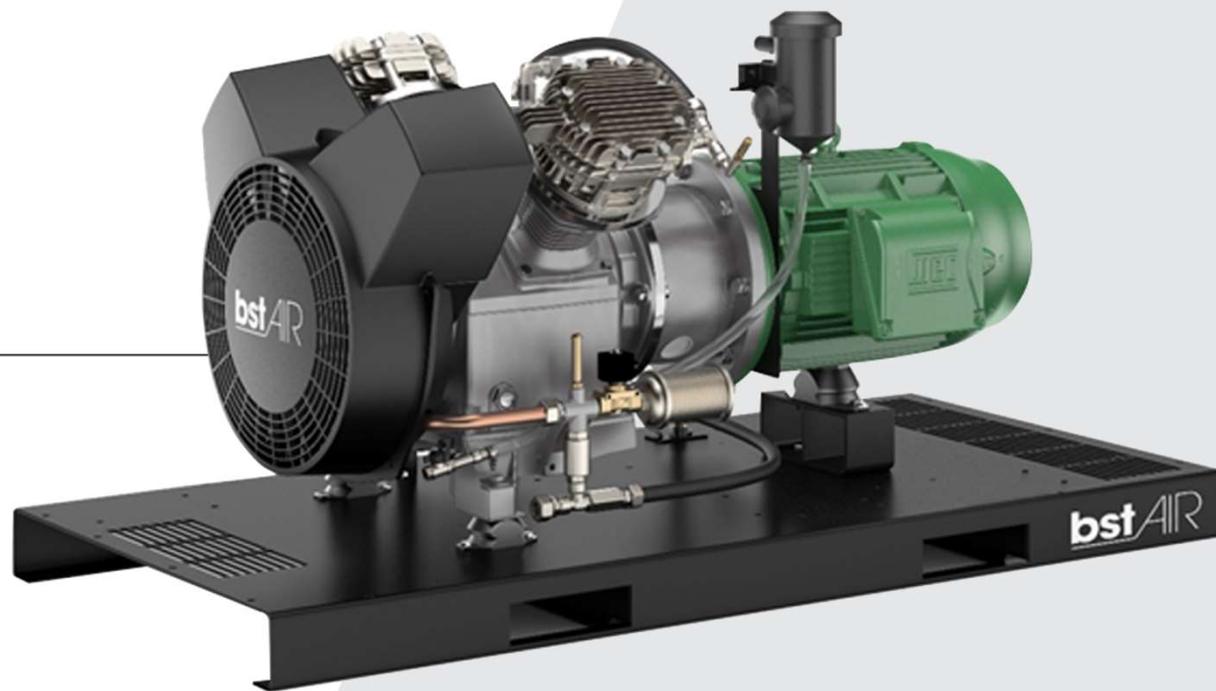


bstAIR

Booster fino a 40 bar



bstAIR

Agenda

- 1 Mercato ed Applicazioni
- 2 Benefici di Prodotto e per il Cliente
- 3 Vendita
- 4 Sommario

Mercato ed Applicazioni

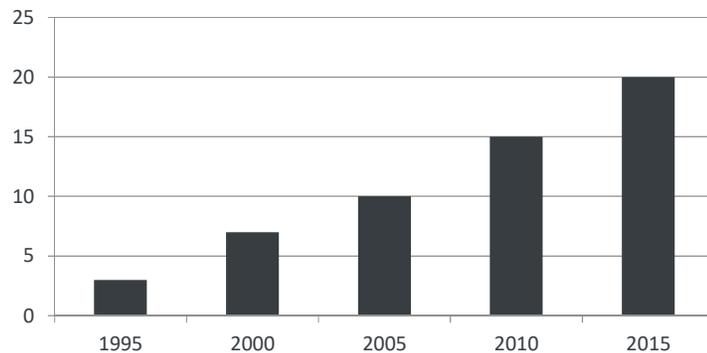
Mercato

Aria Compressa e Azoto con pressioni da 15 a 40 bar

Aria

- Il taglio laser, i test di pressione, il taglio abrasivo sono tra i processi diffusi in cui il cliente potrebbe aver bisogno di una pressione superiore a 15 bar.
- Una delle applicazioni più interessanti: l'industria del soffiaggio del PET.

PET bottles production (Mton)

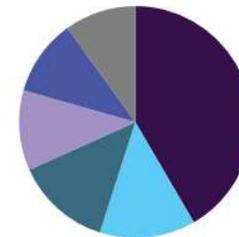


Azoto

L'azoto è il gas più utilizzato nell'applicazione industriale.

Mercato N2 mondiale = 10b €

Mercato N2 totale in Italia = 1b €



- Metal manufacturing & construction
- Chemicals & pharmaceuticals
- Others
- Food & beverages
- Rubber & plastic
- Healthcare

Sinergie con il nostro core business:

- I clienti sono noti
- I prodotti e le tecnologie sono noti
- Completare le applicazioni di generazione di azoto

Mercato e Applicazioni

Aria Compressa e Azoto con pressioni da 15 a 40 bar



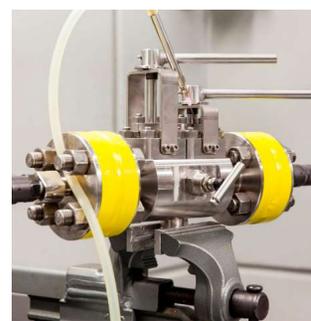
Soffiaggio bottiglie PET



Taglio Laser



Stampaggio plastica



Test sotto stress



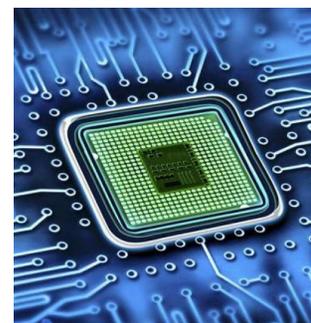
Industria del Vetro



Industria dei Cavi



Acciaierie



Elettronica

Q



Sondaggio

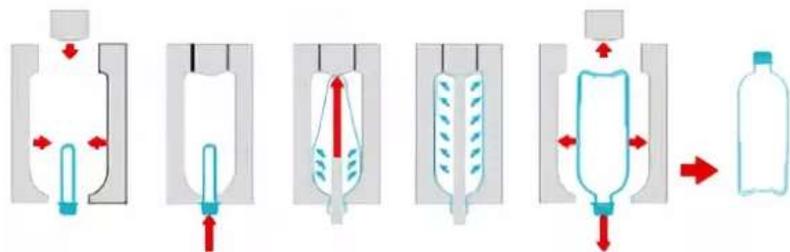
Hai mai incontrato un cliente in una di queste applicazioni, dove non hai potuto soddisfare le sue esigenze di maggiore pressione?

Mercato e Applicazioni

Soffiaggio bottiglie in PET

Applicazione

- Polietilene tereftalato - polimero più comune, utilizzato nella produzione di contenitori per liquidi e alimenti.
- Campo di Clienti target - piccole e medie imprese.
- Applicazioni per BstAir
 - Chimico
 - Cosmetico
 - Bevande
- Non applicazioni oil free.
- Tecnologia di processo:



Opportunità

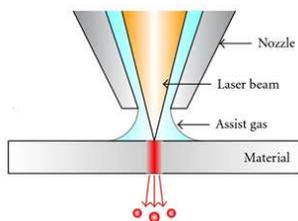
- Bottiglie PET produzione Mondiale – 24 M ton / anno
- Macchinari per PET: 20B euro in Europa, 10.000 società nel settore
- Produzione Annuale ~ 500 Billion di bottiglie nel mondo
- Valore totale aria compressa x PET = 100M euro / anno

Mercato e Applicazioni

Taglio Laser

Applicazione

- Il taglio laser è ampiamente usato in tutto il mondo per molti materiali: alluminio, acciaio inossidabile, titanio, ecc.
- Azoto vi permette:
 - Previene l'ossidazione del tagliente
 - Spurgare il tubo in cui il raggio laser viaggia verso l'area target
 - Maggiore produttività attraverso una maggiore velocità di taglio
- Pressione dell'Azoto: 15-35 bar.
- Processo tecnologico:



Opportunità

- Se il cliente utilizza azoto per i processi di taglio laser, la generazione di azoto rappresenta un costo maggiore per il cliente.
- Qualità di azoto ha forte impatto sulla qualità del taglio e la vita operativa dell'equipaggiamento laser.
- Clienti con bombole e azoto liquido da esterno possono avere una produzione locale di azoto per una maggiore flessibilità.
- A seconda del materiale e del processo, è possibile utilizzare aria ad alta pressione al posto dell'azoto. In questo caso, l'aria viene utilizzata principalmente per ridurre al minimo l'inquinamento dell'ugello laser.

Mercato e Applicazioni

Tecnologia del Booster vs Pistone?

Ciclo di lavoro continuo

- Compressori a pistoni normalmente sviluppati per un ciclo di lavoro ciclico.
- I booster possono essere utilizzati per un'applicazione continua, con duty cycle 100%.

Applicazione locale ad alta pressione

- Se il cliente ha già un sistema di aria compressa a media pressione e richiede alta pressione solo per applicazioni locali, il booster sarà una soluzione preferibile a causa del basso consumo di energia.
- Richiede meno energia per aumentare la pressione da 6 bar a 40 bar, che dalla pressione atmosferica a 40 bar.

Azoto

- Se il cliente richiede azoto ad alta pressione con generazione di azoto in loco, il booster sarà la sola soluzione.

Benefici di Prodotto e per il Cliente

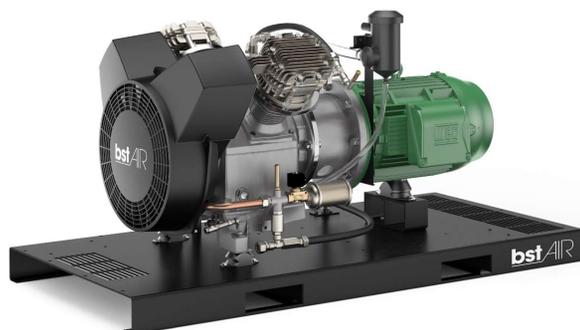
Prodotto

Caratteristiche di Prodotto

Gamma di Prodotto e caratteristiche

Unit performance measured according to ISO 1217, Ed.4, Annex C-2009.
Mean noise level measured according to ISO 2151, Ed.2004; tolerance 3 dB(A).

| Modello | Pressione ingresso max | Pressione uscita max | Free Air Delivery | | Flusso aria Raccomandato | | Potenza Motore | | Rumorosità |
|-----------|------------------------|----------------------|-------------------|------|--------------------------|------|----------------|----|------------|
| | bar | bar | m ³ /h | l/s | m ³ /h | l/s | kW | hp | dB(A) |
| BSTAIR 15 | 6 | 40 | 87,2 | 24,2 | 104,4 | 29,0 | 11 | 15 | 83 |
| BSTAIR 20 | 6 | 40 | 144,0 | 40,0 | 172,8 | 48,0 | 15 | 20 | 83 |



Prodotto

Caratteristiche di Prodotto

| Prodotto kW | 4 | 5 | 7 | 11 | 15 | 18 | 30 |
|----------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|----|----|----|
| Booster 40 Bar | | | | Pin=2-6 Pout = 40 | | | |
| | | | | Pin=5-13 Pout = 45 | | | |
| | | | Pin=8-10 Pout = 40 | | | | |
| | Pin=5-10 Pout = 40 | | | | | | |
| | | | | Pin=7-13 Pout = 40 | | | |

BSTAIR

Kaeser N series

Boge SRHV

Almig

Dalgakiran



Valore per il Cliente

Grandi Benefici per il Cliente

Energy saving

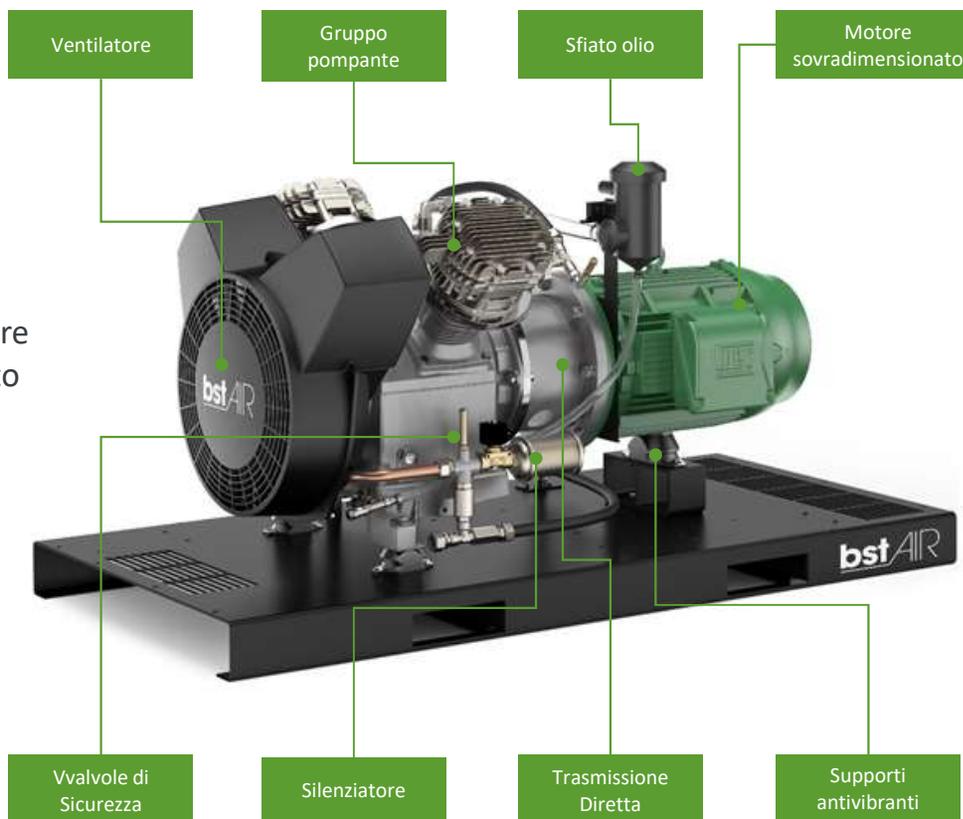
- Gruppo Pompante progettato internamente
- Motore IE3 IP55
- Soft-starter
- Sistema di raffreddamento ad alta efficienza con ventilatore sovradimensionato che indirizza il flusso di raffreddamento sulla testa.

Affidabilità

- Componenti di Qualità
- Valvole di sicurezza e pressostati su ingresso / uscita
- Ottimo sistema di lubrificazione con lo sfiato dell'olio garantisce alta efficienza e produttività.

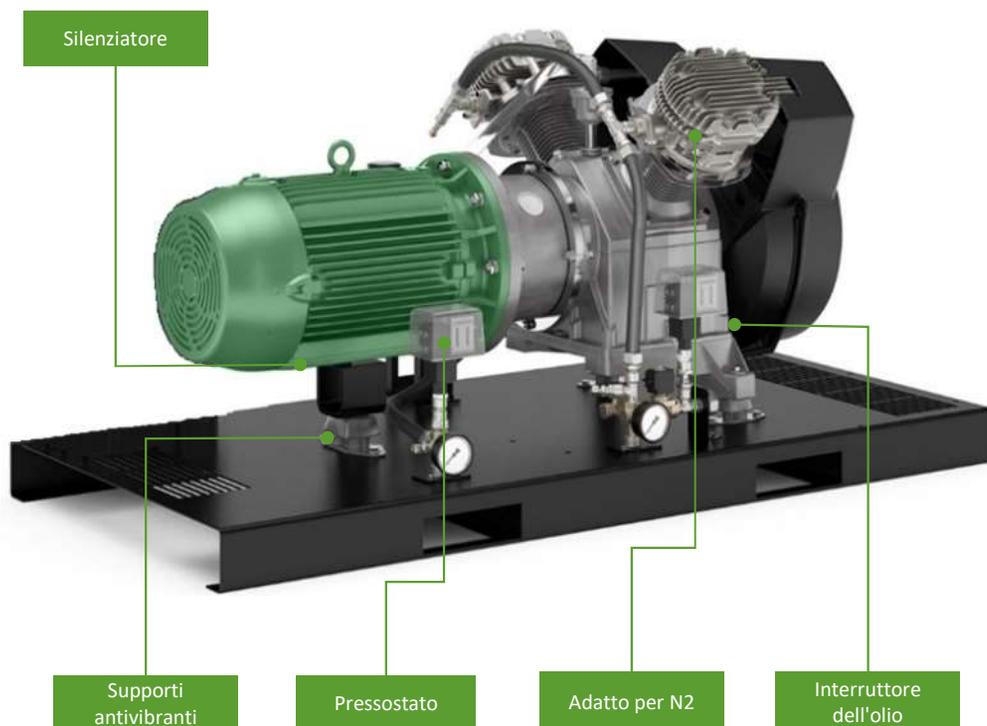
User comfort

- Soluzione Plug-n-Play
- Antivibranti in acciaio inossidabile di qualità



Valore per il Cliente

User Comfort



Fornitura

| Caratteristiche tecniche | Benefici per il Cliente |
|---|---|
| Installazione plug-and-play facile da usare | <ul style="list-style-type: none"> • Minori costi per la messa in servizio |
| Armadio elettrico (inc. 24 V), pressostato e tubi flessibili vengono consegnati collegati | Tutti gli elementi necessari rientrano nella fornitura <ul style="list-style-type: none"> • Nessun costo aggiuntivo • Messa in servizio rapida e semplice |

Inlet and Outlet valves

| Caratteristiche tecniche | Benefici per il Cliente |
|---|--|
| Pressostati di ingresso e uscita e valvole di sicurezza | Additional protection and proper operation <ul style="list-style-type: none"> • Peace of mind |

High class antivibration dampers

| Caratteristiche tecniche | Benefici per il Cliente |
|--|--|
| Acciaio inossidabile con cuscinetti in gomma all'interno | Basso livello di vibrazione <ul style="list-style-type: none"> • Design intuitivo |

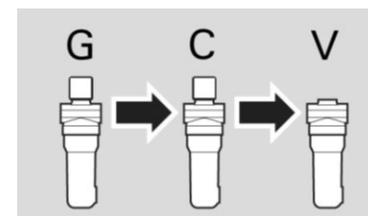
Service interval

| Caratteristiche tecniche | Benefici per il Cliente |
|--|---|
| Intervallo di manutenzione - 4.000 ore o 1 anno. | Meno costi di servizio, meno tempi di inattività e maggiore produttività. |

Lista delle Opzioni

Opzioni

- **Interruttore Livello Olio** - con questa opzione, il compressore si spegne automaticamente quando il livello dell'olio è troppo basso. Disponibile solo come opzione montata in fabbrica. **TRANQUILLITA'**
- **Raffreddatore Alta Pressione** – diminuisce la temperatura del gas compresso. **PRODUTTIVITA'**
- **Pre e Post Filtri** (tipo G, C e V) – filtro uso generale, alta efficienza e a carboni per aumentare la qualità del gas compresso. **PROTEZIONE E AFFIDABILITA' DELL'ATTREZZATURA.**



Vendite

Vendite

Approccio alle Vendite

Clienti esistenti

- Parla con i rivenditori, cosa offrono oggi
- Sostituisci l'offerta della concorrenza con BSTAIR nelle vendite dirette e indirette.
- Visita il cliente, mostra la tua competenza, presenta BSTAIR

Nuovi Clienti

- Identificare e studiare le migliori applicazioni per il mercato locale
- Fai una lista di potenziali clienti
- Concorso di studi, preparazione di argomentazioni
- Visita il cliente, mostra la tua competenza, presenta BSTAIR

Soluzione Totale

- Offrire una soluzione totale per le esigenze del cliente

Vendite

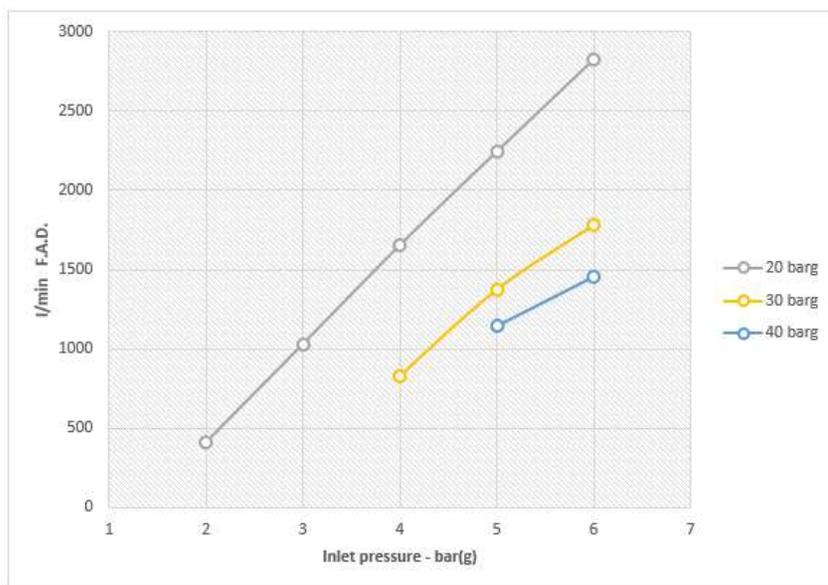
Soluzione Totale – Alta Pressione Azoto



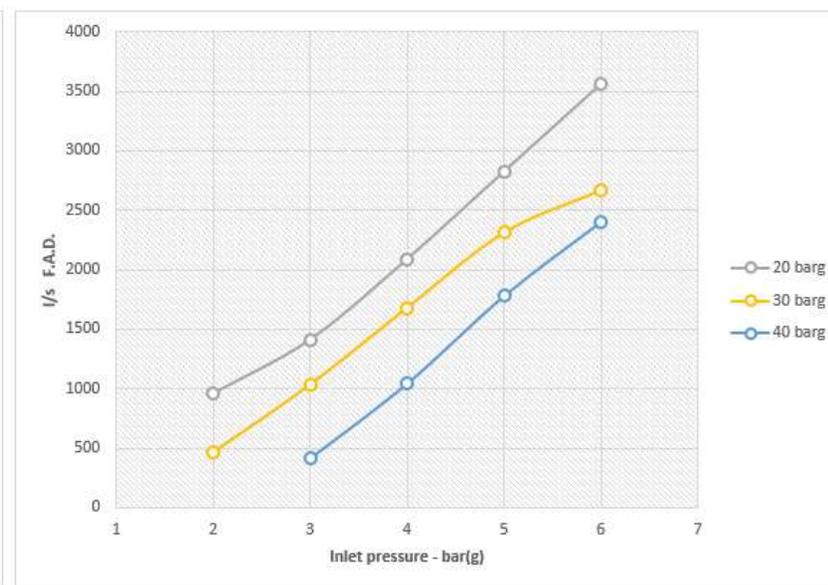
Vendite

Selezione del Booster

Selezione corretta del Booster – seleziona il modello corretto per la tua applicazione



BSTAIR 15



BSTAIR 20

Sales

Logistica

- Serial Production:
 - Marzo 2019
- Product company:
 - Robassomero.
- Prezzo
 - Come da Catalistino in vostre mani

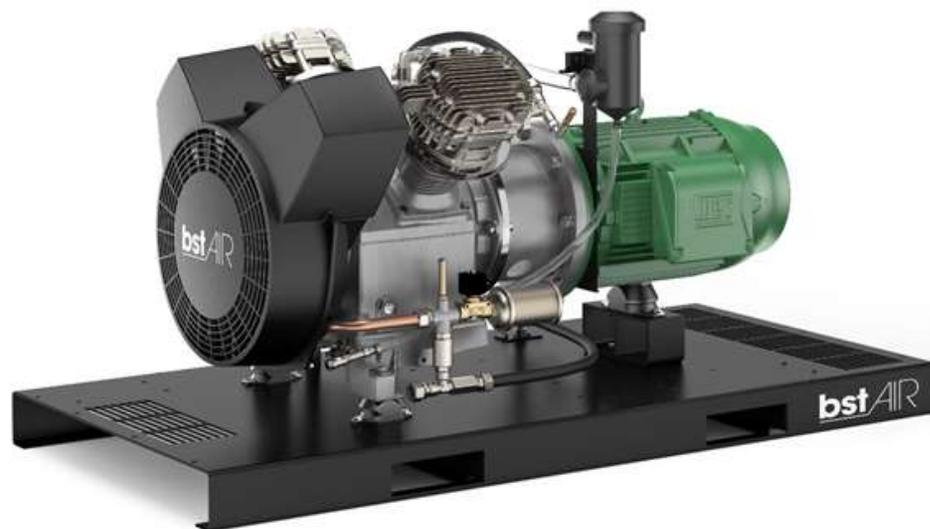


Sommario

Valore per il Cliente

Grandi vantaggi per il Cliente

- **Applicazioni:**
 - Soffiaggio PET, Taglio laser, Acciaierie, Stampaggio Plastica, Test di Stress.
 - Applicazioni Aria e Azoto.
- **Principali caratteristiche del prodotto:**
 - Trasmissione diretta con motore IP55, IE3.
 - Gruppo Pompante progettato internamente.
 - Soft started, sfiato olio, protezione completa dell'unità
- **Principali vantaggi per i clienti:**
 - Energy efficiency
 - Affidabilità
 - Comfort dell'utente





GRAZIE