

PROFESSIONAL AIR DIVISION



Light Silver (2021)

Rafael Ramos
Product Marketing Manager PAD

New generation

Caratteristiche principali



- **Design innovativo con nuovo blocco integrato C43i**
- **La piattaforma LS è l'evoluzione tecnologica per molte applicazioni dei compressori a pistone**
- **Valore e affidabilità superiori rispetto alla tecnologia del pistone**
- **Ideale per supportare i clienti nella crescita del loro business**
- **Prestazioni superiori rispetto al pistone silenzioso**
- **Adatto per un'ampia gamma di applicazioni e canali di vendita**

Settori produttivi e servizi

Adatto per molteplici canali di vendita



Utensilerie

Estensione dell'offerta oltre al piston bistadio e silenziato
Adatto a sostituire il compressore a pistone
Soluzione ideale per la vetrina



Autoofficine/gommisti

In sostituzione del Vecchio compressore a pistone.
Di support alle aziende in espansione
Maggior valore
Adatto per tutte le principali applicazioni di stazioni di servizio e officine meccaniche auto e



Industriale

Perfetto per aziende artigiane
Efficiente fonte di energia per gli utensili pneumatici .



Online

La semplicità e il prezzo molto competitivo ne fanno un prodotto adatto alla vendita diretta e indiretta sulle piattaforme WEB



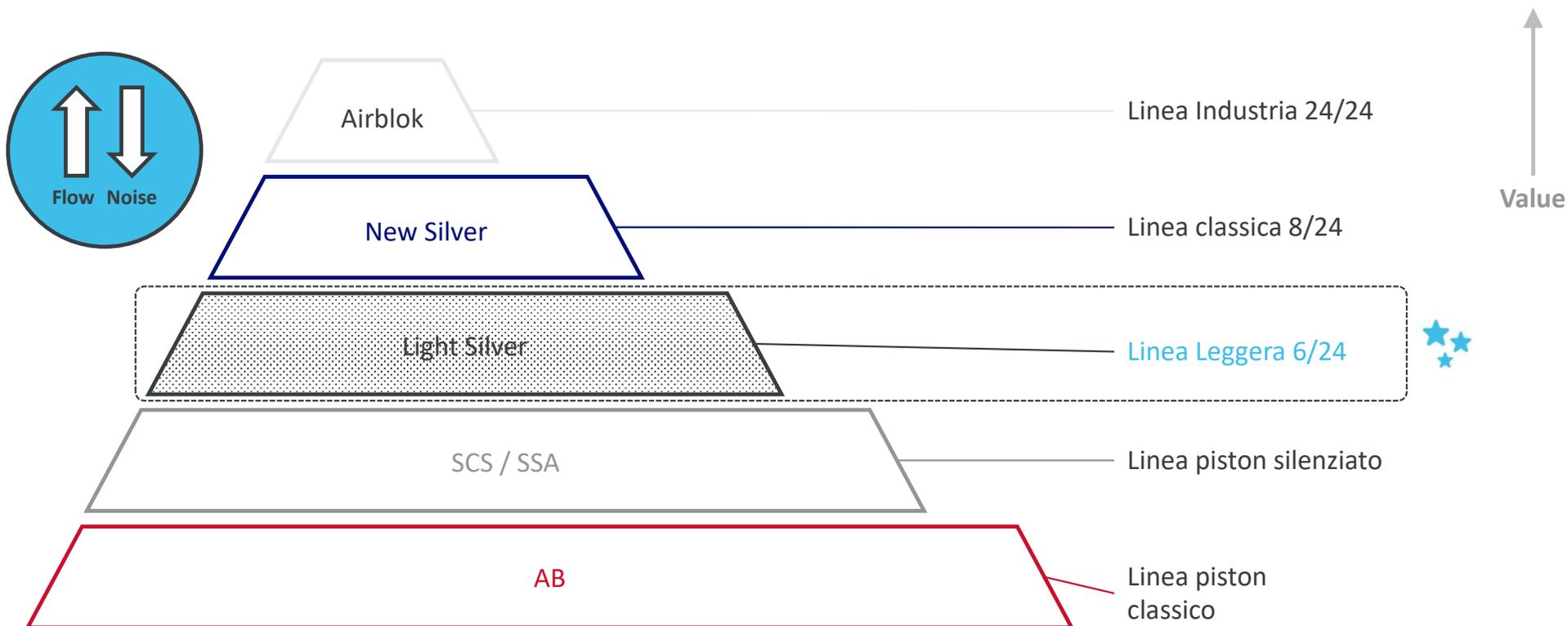
Fai da Te

Facie da usar e economico per essere richiesto anche nei negozi per Fai da Te

EVOLUZIONE TECNOLOGICA ADATTA A TUTTE LE APPLICAZIONI



Gamma 4-10 HP



Light Silver

Gamma



	LS 4	LS 6	LS 8	LS 10
Potenza, kW	3.3	4.5	6	7.5
Pressione, bar	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10
Essiccatore	Y	Y	Y	Y
Controllo	EP	EP	EP	EP
Serbatoio lt	2x90/200/270	2x90/200/270	2x90/200/270	270
Avviamento	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto
50 Hz	230/3 400/3	230/3 400/3	230/3 400/3	230/3 400/3
60 Hz	220/3 380/3 208-240/3	220/3 380/3 208-240/3	220/3 380/3 208-240/3	220/3 380/3 208-240/3
Approval	CE, ASME	CE, ASME	CE, ASME	CE, ASME

*For detailed information, please check Product Grouping

Light Silver

Full Grouping



HP	Pressure, bar	BM	TM 2X90	TM 200	TM 270	TM 2X90 D	TM 200 D	TM 270 D
4.5	8	•	•	•	•	•	•	•
4.5	10	•	•	•	•	•	•	•
6	8	•	•	•	•	•	•	•
6	10	•	•	•	•	•	•	•
8	8	•	•	•	•	•	•	•
8	10	•	•	•	•	•	•	•
10	8	•			•			•
10	10	•			•			•
CE 400/3/50		•	•	•	•	•	•	•
CE 230/3/50		•	•	•	•	•	•	•
CE 220/3/60		•		•	•		•	•
CE 380/3/60 – only 10 HP		•			•			•
ASME 208-240/3/60		•		•	•		•	•

*For detailed information, please check Product Grouping

Light Silver

Designazione



LS 8 200D 10 400/50 CE

Light Silver

- Or other name

Potenza

- HP

Serbatoio lt

- Litres

Essiccatore

- D: sir

Pressione 8 bar Volt/Hertz

- 10 bar
- 3 phases

Certificati

- CE
- ASME

Design

Compatto ed efficiente **Light Silver**



- Gruppo vite Atlas Copco C43i
- Blocco integrato completamente progettato internamente
- Design semplice e intuitivo
- Controllo dell'unità con pressostato
- Design compatto
- Gli essiccatori utilizzano gas refrigerante R513A a basso GWP



fiac LIGHT
SILVER

Technology Transition for Pistons users.

New BLOCCO INTEGRATO

Innovazione



Design innovative in **Aluminio**

- + Architettura complessa con parti minime e canali fusi internamente
- + Possibile separazione verticale
- + Compatezza del circuito dell'olio integrato
- + Facile manutenzione
- + Meno rischi di tutti i tipi di corrosione e meno rischi di condensa

SEMPLICE

Compatto come un pistone



Feature	Benefit
Design semplice e posizione dei componenti esattamente come in un compressore a pistoni	Non è richiesta alcuna competenza speciale sui compressori OIS. Molto facile da lavorare per gli utenti di pistoni.
Semplice regolazione Start-Stop con pressostato, come in un compressore a pistoni	Design plug-and-play. Basta collegarsi e ottenere aria compressa.
Senza controllo elettronico	Elevata affidabilità e minimo tempo speso con apparecchiature secondarie
Contaore	Facile accesso alle ore di funzionamento della macchina.
Trasmissione a cinghia facile da controllare e sostituire.	Tempo minimo speso per la manutenzione, significa minor costo.

Caratteristiche & Vantaggi

Molteplici vantaggi all'interno di un design compatto

LIGHT
silver

Più aria e meno carico sul motore

Aria Resa più elevata rispetto ai compressori a pistoni silenziosi	Migliore risposta ai picchi di domanda d'aria
Meno avviamenti del motore Meno carico sul motore	Energia meno consumata Maggiore durata del motore

Superiorità della tecnologia

Minori perdite in compressione (piccole tolleranze)	Meno energia consumata
Minori perdite durante la compressione (efficiente raffreddamento dell'olio)	Meno energia consumata
Rotazione regolare (nessun movimento alternativo e vibrazioni)	Maggiore durata dei componenti e dell'intera unità di compressione



Basso consumo di olio | Manutenzione

Piccola quantità di olio nell'impianto (circa 2l)	Poca quantità di olio da riempire/cambiare
Sostituzione dell'olio 2000 ore / 1 anno	Meno olio del compressore usato, meno costi di manutenzione
Pochi componenti da cambiare. Utilizzo dei kit di servizio	Più facile pianificare la manutenzione. Economia con il concetto di kit

Consumo basso di olio

Solo 6 ppm rispetto a 30 ppm (pistoni)	Conformità alle normative locali/regionali sulla condensa.
Basso contenuto di olio nell'aria compressa	Protezione per utensili/processi che utilizzano aria compressa. Maggiore durata degli utensili. Protezione di altre apparecchiature a valle

Caratteristiche & Vantaggi

Comparazione vs SCS/NS

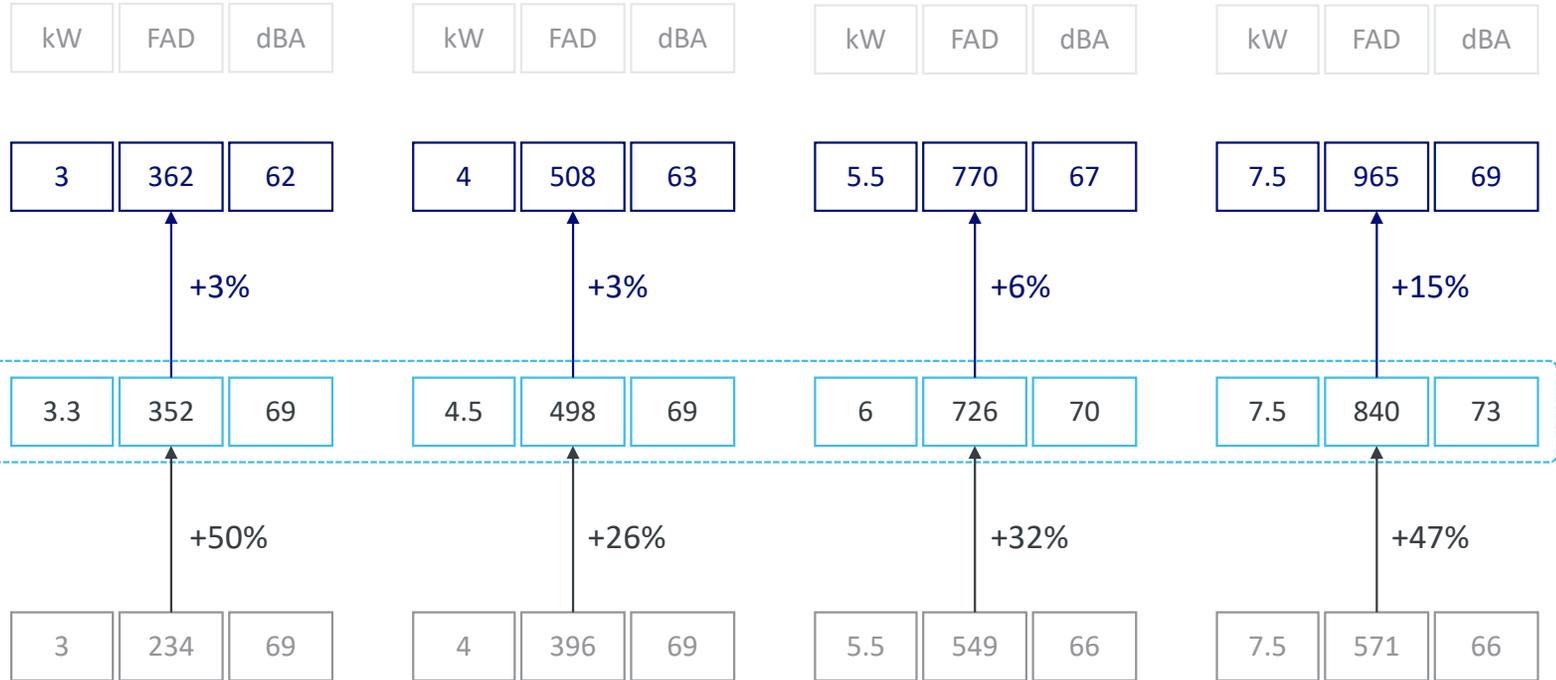
Platform	Silent Piston SCS	Light Silver (2021)	New Silver (2021)
Power, HP	4 / 5.5 / 7.5 / 10	4.5 / 6 / 8 / 10	4 / 5.5 / 7.5 / 10
Pressure, bar	10	8 / 10	8 / 10
FAD@10, l/min	100%	125-150%	130-162%
DC	<70%	<75%	100%
Motor	Pro IE1	Pro IE1	Industrial IE3
Noise, dB(A)	66-69 high frequency	69-73 low frequency	62-67 low frequency
Canopy Design	Piston	Piston	Oil-Injected Screw
Oil Cooler	No oil cooler	Oil cooler	Oil cooler
Tank	Piston tank	Piston tank	OIS tank
Dryer	Next-to	Next-to	Next-to
Control	Pressure switch	Pressure switch	Basic Controller Air Energy Control 3B



Caratteristiche & Vantaggi



Performance



*FAD is provided @10 bar

Caratteristiche & Vantaggi



Dimensions & Weight

	Length, mm	Width, mm	Height, mm	Square, m2	Volume, m3
BM	790	610	675	0,48	0,33
TM 90+90	1021	750	1055	0,77	0,81
TM 200	1443	610	1117	0,88	0,98
TM 270	1537	610	1171	0,94	1,10
TM 90+90 D	1173	750	1055	0,88	0,93
TM 200 D	1443	610	1117	0,88	0,98
TM 270 D	1537	610	1171	0,94	1,10



The most compact unit in the portfolio

Light Silver	Weight	Footprint	Volume
vs SCS	-25...40%	-11%	-20%
vs NS (old)	-25...30%	0%	-9%

Caratteristiche & Vantaggi

Overview



+25-50% aria resa rispetto al compressore pistone

-25..40% leggero di un compressore a pistone

-10% ingombro

-20% spazio

3 ppm residuo di olio (30ppm piston) vs 30 ppm in Piston

1x anno cambio olio

2L olio contenuto

>2x manutenzione più economico

*Base mounted unit

Perchè LIGHT SILVER ?

LS x SCS



Progetto innovativo

- + Molto semplice come un compressore a pistoni silenziato
- + Prestazioni migliori di un compressore a pistoni silenziato
- + Design compatto
- + Nessuna manutenzione per il Gruppo vite
- + Few contaminated condensate residues
- + Little risk of leakage



Atlas Copco

Professional Air Division

