



**Catalogo compressori d'aria rotativi a vite,  
trattamento aria e sistema di tubazioni**

*Catalogue rotary screw air compressor  
air treatment and piping system*

**S 225 · R0**

## /// FIAC PROFESSIONAL AIR COMPRESSORS

Siamo **esperti nell'aria compressa**.  
Per **non farti mancare l'aria**.  
Sempre **vicino alle tue esigenze**.

*We are experts in  
compressed air.  
To ensure you never go  
short of air.  
Always close to your needs.*



Fiac Professional Air Compressors ha sede a Casalecchio di Reno, in provincia di Bologna, ed è specializzata nella vendita di compressori d'aria per il fai da te, per uso professionale e industriale.



*Fiac Professional Air Compressors is based in Casalecchio di Reno, in the province of Bologna, and it is specialized in the sale of air compressors for DIY, professional and industrial uses.*



Con una storia di oltre quarant'anni, è un'azienda di riferimento mondiale nel settore dei prodotti per l'aria compressa con stabilimenti produttivi anche in Brasile e in Cina. Nel 2016 lo storico marchio italiano e Atlas Copco uniscono le loro risorse, realizzando un perfetto connubio tra l'esperienza e la professionalità di entrambi i marchi.

Nel 2019 è stata costituita FIAC Professional Air Compressors S.R.L., che rappresenta il Customer Center di riferimento per i prodotti FIAC.



*With a history of over forty years, it is a world reference company in the field of compressed air products with production facilities also in Brazil and China. In 2016 the historic Italian brand and Atlas Copco combine their resources, achieving a perfect combination of experience and professionalism of both brands.*

*In 2019 FIAC Professional Air Compressors S.R.L. was established, which represents the reference Customer Center for FIAC products.*



Grazie a una rete capillare di 2000 distributori in Italia e oltre 600 all'estero, Fiac Professional Air Compressors serve clienti in 110 Paesi del mondo, operando nei principali mercati come l'Italia, l'Europa occidentale e orientale, il Nord e Sud America e il Medio Oriente.



*Thanks to a widespread network of 2000 distributors in Italy and over 600 abroad, Fiac Air Compressors serves customers in 110 countries around the world, operating in the main markets such as Italy, Western and Eastern Europe, North and South America and the Middle East.*



Ogni giorno FIAC lavora per sviluppare prodotti sostenibili ad alto livello tecnologico introducendo nuovi prodotti sul mercato e, attraverso i numerosi Centri Assistenza autorizzati, presenti sul territorio italiano ed estero, segue i clienti in modo attento e capillare per fornire ogni tipo di supporto.



*Every day FIAC works to develop sustainable products at a high technological level by introducing new products on the market and, through the numerous authorized Assistance Centers, present on Italian and foreign soil, follows customers in a careful and widespread way to provide every type of support.*



+39 051 6786811



fiac@fiac.it



Via Isonzo 61,  
40033 Casalecchio di Reno  
Bologna - Italy

## LA NOSTRA TECNOLOGIA OUR TECHNOLOGY

P. 4

### LIGHT SILVER - LS

VELOCITÀ FISSA | 4-10 HP | TRASMISSIONE A CINGHIA | CONTROLLO ELETTROPNEUMATICO  
*FIXED SPEED | 4-10 HP | BELT DRIVE | ELECTROPNEUMATIC CONTROL*

P. 8

### NEW SILVER

#### • NEW SILVER NS 3D

VELOCITÀ FISSA | 3 HP | TRASMISSIONE DIRETTA | CONTROLLO ELETTROPNEUMATICO  
*FIXED SPEED | 3 HP | DIRECT DRIVE | ELECTROPNEUMATIC CONTROL*

P. 12

#### • NEW SILVER 4-20

VELOCITÀ FISSA / VELOCITÀ VARIABILE | 4 - 20 HP | CON TRASMISSIONE A CINGHIA | CONTROLLER DIGITALE  
*FIXED SPEED / VARIABLE SPEED | 4 - 20 HP | BELT DRIVE | DIGITAL CONTROLLER*

P. 14

#### • NEW SILVER - NS 20S - 30

VELOCITÀ FISSA / VELOCITÀ VARIABILE | 20 - 30 HP | CON TRASMISSIONE A CINGHIA | CONTROLLER DIGITALE  
*FIXED SPEED / VARIABLE SPEED | 20 - 30 HP | BELT DRIVE | DIGITAL CONTROLLER*

P. 22

### AIRBLOK

#### • AIRBLOK BD

VELOCITÀ FISSA 7,5 - 40 HP | VELOCITÀ VARIABILE 10 - 40 HP | TRASMISSIONE A CINGHIA | CONTROLLER DIGITALE  
DISPONIBILE VERSIONE CON CON ESSICCATORE INTEGRATO  
*FIXED SPEED 7,5 - 40 HP | VARIABLE SPEED 10 - 40HP | BELT DRIVE | DIGITAL CONTROLLER*  
AVAILABLE VERSION WITH INTEGRATED DRYER

P. 30

#### • AIRBLOK DR

VELOCITÀ FISSA 40 - 100 HP | VELOCITÀ VARIABILE 40 - 60 HP | TRASMISSIONE AD INGRANAGGI | CONTROLLER DIGITALE  
DISPONIBILE VERSIONE CON CON ESSICCATORE INTEGRATO  
*FIXED SPEED 40 - 100 HP | VARIABLE SPEED 40 - 60 HP | GEAR DRIVEN | DIGITAL CONTROLLER*  
AVAILABLE VERSION WITH INTEGRATED DRYER

P. 36

#### • AIRBLOK iPM

MOTORE A MAGNETI PERMANENTI 75 - 125 HP | TRASMISSIONE DIRETTA | CONTROLLER DIGITALE  
*PERMANENT MAGNET MOTOR 75 - 125 HP | DIRECT TRANSMISSION | DIGITAL CONTROLLER*

P. 44

### CENTRALINE DI GESTIONE COMPRESSORI COMPRESSOR MANAGEMENT UNITS

P.46

### TRATTAMENTO DELL'ARIA

ESSICCATORI - FILTRI - SCARICATORI DI CONDENSA

#### AIR TREATMENT

*DRYERS - FILTERS - CONDENSATE DRAINS*

P.47

### AIRNET

P. 74

### RICAMBI ORIGINALI ORIGINAL SPARE PARTS

P. 125

### ICONS

P. 144

# La nostra tecnologia Our technology

## /// Unità di compressione

Il gruppo vite è caratterizzato da alta efficienza a bassa velocità di rotazione grazie al giusto dimensionamento dei rotori, allo studio dei profili ed alla scelta ottimale del numero dei lobi con conseguente riduzione della rumorosità. L'affidabilità del gruppo è assicurata dal sovradimensionamento dei cuscinetti portanti e di spinta, da un anello paraolio a doppio labbro con perfetta tenuta sull'albero del rotore conduttore e dal raffreddamento ad iniezione d'olio.



## /// Air End

The screw element combines optimal running speeds with high efficiency thanks to the appropriate sizing of the rotors, to the design of the profiles and to the perfect choice of the number of lobes with consequent reduction in noise level. The unit's reliability is guaranteed by the oversized loadcarrying and thrust bearings, by an oil seal ring with double lip that seals the shaft of the driving rotor perfectly and by the oil-injection cooling system.

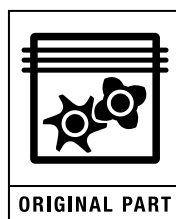


## /// La giusta soluzione per ogni esigenza

I nostri clienti sono piccoli artigiani e grandi industrie, grandi differenze di necessità, consumi di aria compressa irregolari e continui. Dall'esperienza di oltre 40 anni e il rapporto diretto con i nostri clienti, nasce una vasta gamma di compressori a vite progettati per adattarsi al meglio nelle diverse situazioni di utilizzo, d'installazione e condizioni ambientali, con particolare attenzione alla lubrificazione e temperatura di funzionamento.

## /// The right solution for each application

Our customers are small producers and big industry, very different needs, irregular and continuous consumption of compressed air. From our experience for over 40 years and a direct communication with our customers, born the huge range of screw compressors, projected to fit better in different situations of use, installation and environmental conditions, by a correct lubrication and temperature.



## /// Semplice e di facile manutenzione

Nella realizzazione delle serie NEW SILVER e AIRBLOK è stata severamente testata l'affidabilità dei componenti utilizzati, razionalizzandone la disposizione per una facile accessibilità, con l'obiettivo di garantire costi di manutenzione e tempi di intervento ridotti. Per un'assistenza rapida ed efficiente FIAC ha sviluppato, insieme al proprio staff tecnico qualificato, dei kit di manutenzione programmata unitamente ad un dettagliato manuale di servizio.

## /// Simple and easy maintenance

The reliability of the components utilized has been exhaustively tested in the production of the NEW SILVER and AIRBLOK series. Their arrangement has been rationalised to ensure easy access in the aim of making maintenance much quicker and cheaper. In collaboration with its highly qualified technical staff, FIAC has developed a scheduled maintenance kit, which comes complete with a detailed service manual in order to make maintenance jobs much quicker and more efficient.

## /// Ricambi originali

Tutti i componenti utilizzati nei compressori a vite FIAC sono stati progettati, realizzati e selezionati per fornire ai nostri clienti macchine affidabili che durino nel tempo. Solo l'utilizzo di parti originali, che hanno superato i più severi test qualitativi e prestazionali, possono garantire elevata efficienza, lunga durata del prodotto riducendo i costi di esercizio del vostro impianto di aria compressa. Verificate sempre che la manutenzione del compressore sia effettuata da personale qualificato ed autorizzato e che i ricambi siano marcati Original Part.

## /// Original Spare Parts

Whole components of FIAC screw compressors are designed, produced and selected to supply to our customers machines that lasts over time. Only genuine spare part, who have passed the most severe tests of quality and performance, can provide the best compressor performance, long life time and minimum cost of your compressed air plant use. Check always that your compressor maintenance must be done by professional and authorized technician and the spare parts are signed Original Part.

# Compressori rotativi a vite

## Velocità fissa

### Oil-Injected Screw Compressors

### Fixed Speed

I compressori FIAC a velocità fissa operano sempre alla stessa velocità durante l'uso, assorbendo la potenza necessaria per garantire la massima produzione di aria compressa. Questa soluzione è ideale per applicazioni con una domanda di aria compressa costante e poche variazioni.

Ideale per applicazioni con una domanda costante di aria compressa.

Il compressore mantiene sempre lo stesso regime di funzionamento del motore, salvo spegnimento.

Maggiore efficienza in contesti con richieste stabili di aria compressa, meno adatto per applicazioni con picchi o cali significativi.

*FIAC fixed-speed compressors operate at a constant speed during use, consuming the power required to ensure maximum compressed air output. This solution is ideal for applications with a steady compressed air demand and minimal fluctuations.*

*Ideal for applications with a constant compressed air demand.*

*The compressor always operates at the same engine speed unless turned off.*

*More efficient in scenarios with stable compressed air requirements, less suitable for applications with significant peaks or drops.*



#### Velocità costante

Operano sempre allo stesso regime, indipendentemente dalla domanda di aria compressa, garantendo un funzionamento stabile e prevedibile.



#### Constant Speed

*They always operate at the same rate, regardless of compressed air demand, ensuring stable and predictable performance.*



#### Efficienza a pieno carico

Offrono il massimo rendimento energetico quando lavorano a piena capacità, ideali per applicazioni con richieste costanti.



#### Full-Load Efficiency

*They deliver maximum energy efficiency when operating at full capacity, making them ideal for applications with consistent demand.*



#### Affidabilità in condizioni stabili

Nelle applicazioni con una domanda di aria compressa costante, i compressori a velocità fissa funzionano in modo efficiente e affidabile senza la necessità di modulare continuamente la velocità del motore.

#### Efficienza a pieno carico

I compressori a velocità fissa sono più efficienti quando funzionano a pieno regime, poiché sono progettati per massimizzare la produzione di aria compressa con il minimo consumo energetico in queste condizioni.

#### Reliability in Stable Conditions

*In applications with a constant compressed air demand, fixed-speed compressors operate efficiently and reliably without the need to continuously adjust motor speed.*

#### Full-Load Efficiency

*Fixed-speed compressors are more efficient when operating at full capacity, as they are designed to maximize compressed air output with minimal energy consumption under these conditions.*

# Compressori rotativi a vite

## Velocità variabile

# Oil-Injected Screw Compressors Variable Speed

La gamma di compressori a vite a giri variabili è caratterizzata dalla presenza di inverter ed abbina prestazioni affidabili al risparmio energetico.

I compressori a velocità variabile modulano la produzione di aria in base alla richiesta effettiva, regolando i giri del motore e di conseguenza quelli del gruppo pompante. Quando la richiesta di aria aumenta, il motore accelera, fornendo un flusso d'aria maggiore. Se la domanda diminuisce, avviene l'opposto e questo garantisce che non vi siano sprechi energetici, specialmente in applicazioni con un flusso d'aria richiesto molto variabile nel corso della giornata.

### Affidabili e robusti

I compressori a giri variabili sono progettati per un'installazione plug & play, senza necessità di particolari regolazioni in fase di avviamento. L'avviamento a bassi giri consente di ridurre fino all'80% lo stress meccanico sui componenti in fase di messa in marcia, inoltre si elimina il picco di assorbimento elettrico, che è presente nei compressori a giri fissi in questo frangente.

### Risparmiare nel breve termine

La maggior parte del costo nella vita di un compressore è rappresentato dal consumo energetico correlato al suo utilizzo. Parliamo di valori tra il 70 e l'80% del costo totale.

I compressori a giri fissi, non potendo variare il quantitativo di aria immessa in rete, quando raggiungono la pressione necessaria, chiudono la valvola di aspirazione ed entrano in modalità di funzionamento detta "a vuoto". In base alle differenti applicazioni, i compressori possono trovarsi a lavorare in queste condizioni anche per molti minuti nell'arco di un'ora, prima di spegnersi completamente.

In questa modalità il motore del compressore è in rotazione alla velocità standard, così come l'elemento pompante, ma non vi è compressione d'aria. Fondamentalmente c'è un consumo energetico senza produzione di aria, che tipicamente è attorno al 25-30% del consumo a regime del compressore. Tecnicamente questa soluzione è necessaria per limitare il numero di avviamenti del motore elettrico, che altrimenti non si raffredderebbe a sufficienza e verrebbe danneggiato. In applicazioni in cui la richiesta di aria ha pendolazioni significative, le ore di funzionamento a vuoto possono rappresentare più della metà delle ore funzionamento totali ed è semplice intuire come, in uno scenario come questo, gran parte dell'energia elettrica consumata, sia purtroppo sprecata.

*The variable-speed screw compressor range is equipped with frequency converter and combines reliable performance with energy savings.*

*Variable-speed compressors modulate air production according to actual demand by adjusting the motor speed and consequently those of the pumping unit. When the demand for air increases, the motor speeds up, providing more air flow. If demand decreases, the opposite happens, which ensures that no energy is wasted, especially in applications where the required air flow varies widely throughout the day.*

### Reliable and robust

*Variable-speed compressors are designed for plug-and-play installation, without the need for special adjustments during start-up. Low-speed starting reduces the mechanical stress on components during start-up by up to 80%, and also eliminates the peak of electrical absorption, which is present in fixed-speed compressors at this juncture.*

### Saving money in the short term

*Most of the lifetime cost of a compressor is the energy consumption related to its use. We are talking about values between 70 and 80% of the total cost.*

*Fixed-speed compressors, not being able to vary the amount of air introduced into the network, when they reach the necessary pressure, close the inlet valve and enter the so-called "No Load" operating mode. Depending on the different applications, compressors can be working in these conditions for many minutes within an hour, before shutting down completely. In this mode, the compressor motor is rotating at standard speed, as is the pumping element, but there is no air compression. Basically, there is an energy consumption without air production, which is typically around 25-30% of the consumption at full capacity of the compressor. Technically, this solution is necessary to limit the number of times the electric motor starts, which would otherwise not cool down sufficiently and would be damaged.*

*In applications where the demand for air has significant oscillations, the hours of No Load operation can represent more than half of the total operating hours and it is easy to understand how, in a scenario like this, much of the electricity consumed is unfortunately wasted.*



### Risparmio energetico

Fino al 30% di risparmio energetico rispetto ai modelli con velocità fissa, grazie alla tecnologia a inverter.



### Energy saving

Up to 30% energy savings compared to fixed-speed models, thanks to inverter technology.

### Un esempio pratico

Consideriamo il funzionamento di un compressore a giri fissi, con le proprie caratteristiche tecniche, in uno scenario in cui il 50% del tempo di funzionamento totale sia in marcia a vuoto. Ci preme segnalare che questo scenario si verifica più spesso di quanto si pensi.

### A practical example

Let's consider the operation of a fixed speed compressor, with its own technical characteristics, in a scenario where 50% of the total operating time is running at No Load. We would like to point out that this scenario occurs more often than you think.

## NEW SILVER 10S 270D 10 Bar

**Totale Potenza assorbita a carico:** 9,74kW ( $P_L$ )  
**Potenza assorbita a vuoto:** 2,6kW ( $P_N$ )  
**Ore di funzionamento annuali:** 2.000h  
**Ore di funzionamento a carico:** 1000h ( $T_L$ )  
**Ore di funzionamento a vuoto:** 1000h ( $T_N$ )  
 Ipotizziamo un **costo dell'energia elettrica** di 0,15 €/kWh (CE)

**Total Power consumption at load:** 9,74kW ( $P_L$ )  
**No-load power consumption:** 2,6kW ( $P_N$ )  
**Annual operating hours:** 2.000h  
**Hours of Load Operation:** 1000h ( $T_L$ )  
**Hours of No-Load operation:** 1000h ( $T_N$ )  
 Let's assume an **electricity cost** of 0,15 €/kWh (CE)

### Calcolo del costo energetico annuale:

### Calculation of the annual energy cost:

$$E_a = (P_L \times T_L \times C_E) + (P_N \times T_N \times C_E)$$

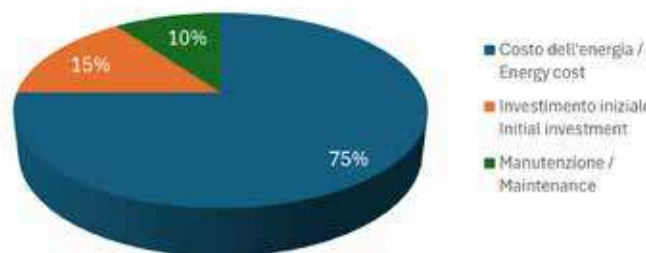
$$E_a = (9,74 \times 1000 \times 0,15) + (2,6 \times 1000 \times 0,15)$$

$$E_a = 1461 + 390 = 1851 \text{ €}$$

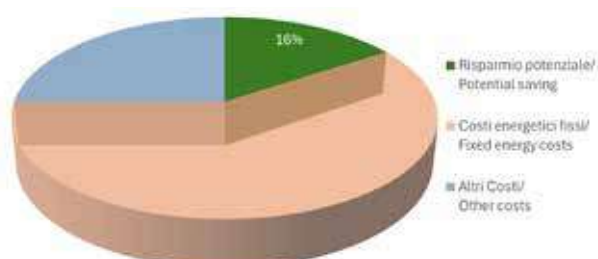
Abbiamo evidenziato in rosso il costo dell'energia che viene impiegata senza che vi sia una produzione di aria compressa e che potrebbe essere in gran parte risparmiata utilizzando un compressore a giri variabili, ogni anno. Considerando la differenza di costo tra un compressore a giri fissi ed uno a giri variabili, è piuttosto semplice capire come spesso l'investimento si ripaghi in brevissimo tempo. Si deve altresì considerare che nel calcolo non abbiamo considerato l'impatto delle emissioni in atmosfera, i benefici legati alla riduzione dello stress meccanico sui componenti e gli altri aspetti vantaggiosi di un compressore a giri variabili.

We have highlighted in red the cost of energy that is used without there being a production of compressed air and that could be largely saved by using a variable speed compressor, every year. Considering the difference in cost between a fixed speed compressor and a variable speed compressor, it is quite easy to understand how often the investment pays for itself in a very short time. It must also be considered that in the calculation we did not consider the impact of emissions into the atmosphere, the benefits related to the reduction of mechanical stress on the components and the other advantageous aspects of a variable speed compressor.

### Costo totale di gestione di un compressore / Total cost of Ownership of compressors



### Risparmio potenziale con compressore a giri variabili / Potential saving with variable speed compressor



## LIGHT SILVER - LS

**Compressori rotativi a vite a velocità fissa | 4-10 HP | Trasmissione a cinghia | Controllo elettropneumatico**

Dotata di una tecnologia a vite di nuova generazione, la gamma Light Silver di FIAC rappresenta un progresso superiore rispetto ai compressori a pistone.



### /// **Tecnologia dei compressori a vite progettata per innovare**

Continuiamo a innovare le nostre soluzioni di aria compressa per soddisfare le esigenze delle aziende in tutti i settori industriali. L'ultima generazione di tecnologia a vite rotante di FIAC offre maggiori vantaggi rispetto al passato in termini di costi di gestione, sostenibilità, prestazioni e affidabilità.

Il miglioramento dell'efficienza energetica e delle prestazioni operative rispetto ai compressori a pistone rende i compressori rotativi a vite Light Silver ideali per le applicazioni industriali più piccole con un elevato fabbisogno di aria compressa, dove l'affidabilità della pressione è fondamentale.



**Fixed speed rotary screw compressors | 4-10 HP | Belt drive | Electropneumatic control**

*Featuring new rotary screw generation technology, FIAC's Light Silver range is a superior advancement over piston compressors.*



### /// **Screw compressors technology designed to innovate**

*We continue to innovate our compressed air solutions to meet the demands of businesses in all areas of industry. FIAC's latest generation of rotary screw technology delivers greater benefits than ever before, on cost of ownership, sustainability, performance and reliability.*

*Delivering improved energy efficiency and operational performance over piston compressors makes Light Silver rotary screw compressors ideal for smaller industrial applications requiring a high demand of compressed air, where pressure reliability is crucial.*



## /// Caratteristiche principali

- Tecnologia con gruppo vite di nuova generazione
- Potenza leader del mercato e Volume aria resa (FAD)
- Prestazioni superiori al compressore a pistone
- Efficienza energetica con emissioni di CO<sub>2</sub> ridotte
- Funzionamento silenzioso rispetto al compressore a pistone
- Eco-compatibile: basso consumo di olio e bassa contaminazione di olio
- Componenti principali senza manutenzione

## /// Key features

- *New generation airend technology*
- *Market-leading power and Free Air Delivery (FAD)*
- *Superior performance over piston compressor*
- *Energy efficient with reduced CO<sub>2</sub> emissions*
- *Quiet operation over piston compressor*
- *Environmentally compliant: low oil consumption and carry over*
- *Maintenance free core components*



### /// Prestazioni superiori

Il nuovo blocco integrato offre livelli superiori di potenza e volume aria resa (FAD) e rende la gamma Light Silver una scelta leader di mercato per l'aria compressa.

### /// Superior Performance

*The new integrated block offers higher levels of power and Free Air Delivery (FAD) and makes the Light Silver range a market-leading choice for compressed air.*



### /// Aria più pulita

Con una contaminazione dell'olio inferiore a 6 ppm, i nostri compressori rotativi a vite forniscono un'aria molto più pulita dei compressori a pistone (più di 30 ppm).

### /// Cleaner air

*With an oil carry-over of less than 6 ppm, our rotary screw compressors deliver much cleaner air than a piston compressors (more than 30 ppm).*



### /// Rumorosità minima

Fino a 20 dB(A) più silenziosi di un compressore a pistone, i compressori rotativi a vite Light Silver di Fiac possono essere collocati vicino al punto di utilizzo (POU).

### /// Minimal noise

*Up to 20 dB(A) quieter than a piston compressor, Fiac's Light Silver rotary screw compressors can be located close to the point of use (POU).*



### /// Manutenzione rapida

Design compatto con facile accesso ai componenti principali.

### /// Quick maintenance






*Compact design with easy access to the core components.*

# LIGHT SILVER - LS

Compressori rotativi a vite a velocità fissa | 4-10 HP | Trasmissione a cinghia | Controllo elettropneumatico

Fixed speed rotary screw compressors | 4-10 HP | Belt drive | Electropneumatic control



Type	Code		 Pressione d'esercizio max. Max. working pressure		 Volume aria resa* Free Air Delivery *			 Potenza motore Motor power		 Livello sonoro** Noise level **	LxPxH	 Peso Weight
		EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	dB(A)	mm in	kg lb
<b>LS 4</b>	4116000541	8024900725544	10	145	352	12.4	21,1	4	3	69	790x610x675 31x24x26.6	95 209
<b>LS 6</b>	4116000543	8024900725605	10	145	498	17.6	29,6	6	4.5	69	790x610x675 31x24x26.6	104 229
<b>LS 8</b>	4116000549	8024900725667	10	145	726	25.7	43,6	8	6	70	790x610x675 31x24x26.6	104 229
<b>LS 10</b>	4116000552	8024900725742	10	145	840	29.7	50,4	10	7.5	73	790x610x675 31x24x26.6	115 254

Avviamento diretto / DOL start up

\* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione  
Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

\*\* Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).  
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Disponibili versioni: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 208-240/60/3 | Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 208-240/60/3







# LIGHT SILVER - LS

con serbatoio ed essiccatore / *with tank and dryer*

Compressori rotativi a vite a velocità  
fissa | 4-10 HP | Trasmissione a cinghia |  
Controllo elettropneumatico

*Fixed speed rotary screw compressors |  
4-10 HP | Belt drive |  
Electropneumatic control*



Type	Code						LxPxH						
			Pressione d'esercizio max. Max. working pressure		Volume aria resa* Free Air Delivery *		Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **	Peso Weight				
			l	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	dB(A)	mm in	kg lb
400/50/3 N		EAN CODE											
<b>LS 4 270 D</b>	4116001108	8024900724820	270	10	145	352	12.4	21,1	4	3	69	1537x608x1171 60.5x23.9x46.1	204 450
<b>LS 6 270 D</b>	4116000758	8024900722819	270	10	145	498	17.6	29,9	6	4,5	69	1537x608x1171 60.5x23.9x46.1	213 470
<b>LS 8 270 D</b>	4116000845	8024900725063	270	10	145	726	25.7	43,6	8	6	70	1537x612x1171 60.5x24x46.1	213 470
<b>LS 10 270 D</b>	4116000554	8024900725223	270	10	145	840	29.7	50,4	10	7,5	73	1537x612x1171 60.5x24x46.1	224 494

Avviamento diretto / *DOL start up*

\* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione  
*Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition*

\*\* Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).  
*Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).*

Disponibili versioni: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 208-240/60/3 | *Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 208-240/60/3*

# NEW SILVER - NS 3D

Compressori rotativi a vite a velocità fissa | 3 HP | Trasmissione diretta | Controllo elettropneumatico

*Fixed speed rotary screw compressors | 3 HP | Direct driven | Electropneumatic control*



## /// Caratteristiche principali

- Prestazioni ed efficienza superiori rispetto ai compressori a pistoni con trasmissione a cinghia
- Tecnologia a vite per compressori di ultima generazione con blocco in alluminio completamente integrato e trasmissione diretta
- Manutenzione rapida, semplice ed economica
- Design salva-spazio, compatto e portatile per facilitarne il trasporto
- Bassa rumorosità e basse vibrazioni per punto di utilizzo (POU) vicino e tubazione minima
- Funzionamento plug-and-play

## /// Key features

- Superior performance and efficiency over belt-driven piston compressor
- Latest generation compressor screw technology with fully integrated aluminum block and direct drive transmission
- Quick, easy and cost-effective maintenance
- Space saving design, compact and portable for easy mobility
- Low noise and vibration for close point of use (POU) and minimum piping
- Plug-and-play operation



/// **Facilità di manutenzione**  
*Easy maintenance*



/// **Portatile**  
*Portable*









/// **Design compatto**  
*Compact design*

# NEW SILVER - NS 3D

Compressori rotativi a vite a velocità fissa | 3 HP | Trasmissione diretta | Controllo elettropneumatico

Fixed speed rotary screw compressors | 3 HP | Direct driven | Electropneumatic control



Type	Code							LxPxH					
			Pressione d'esercizio max. Max. working pressure			Volume aria resa* Free Air Delivery*			Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level**		Peso Weight	
		EAN CODE	l	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	dB(A)	mm in	kg lb
<b>NS D 3 90 W</b>	4152044000	on request	90	10	145	246	8.7	14,8	3	2,2	68	1105x495x1085 43.5x19.5x42.7	112 247
<b>NS D 3 200 W</b>	4152044001	on request	200	10	145	246	8.7	14,8	3	2,2	68	1430x616x1268 56.3x24.2x49.9	160 353
<b>NS D 3 200</b>	4152044002	on request	200	10	145	246	8.7	14,8	3	2,2	68	1430x450x1157 56.3x17.7x45.6	160 353
400/50/3													
<b>NS D 3 90 W</b>	4152044003	on request	90	10	145	246	8.7	14,8	3	2,2	68	1105x495x1085 43.5x19.5x42.7	112 247
<b>NS D 3 200 W</b>	4152044004	on request	200	10	145	246	8.7	14,8	3	2,2	68	1430x616x1268 56.3x24.2x49.9	160 353
<b>NS D 3 200</b>	4152044005	on request	200	10	145	246	8.7	14,8	3	2,2	68	1430x450x1157 56.3x17.7x45.6	160 353

**W:** con ruote / with wheels

Avviamento diretto / DOL start up

\* Prestazioni del gruppo rilevate in 8,5 bar conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione  
Unit performance measured in 8,5 bar according to ISO1217, Annex C, latest edition

\*\* Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).  
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Disponibile versione: 230/60/3 | Version available: 230/60/3

## NEW SILVER NS 4-20

Compressori rotativi a vite a velocità fissa o velocità variabile | 4 - 20 HP | Trasmissione a cinghia | Controller digitale

Le prestazioni superiori rispetto ai compressori a pistone fanno di New Silver una soluzione ideale per applicazioni industriali e le officine con un continuo fabbisogno di aria compressa in condizioni operative spesso difficili, in cui l'affidabilità della pressione è essenziale.

*Fixed speed or Variable speed rotary screw compressors | 4-20 HP | Belt drive | Digital controller*

*Delivering superior performance over piston compressors makes New Silver an ideal solution for automotive and industrial applications requiring continuous demand of compressed air, where operating conditions are often challenging and pressure reliability is crucial.*



### /// Compressori a vite con tecnologia innovativa per prestazioni superiori

Il loro design compatto permette di collocarli facilmente anche in spazi ristretti, avvicinando il punto di utilizzo (POU) per ottimizzare il flusso dell'aria compressa.

Con una bassa rumorosità e basse vibrazioni, i compressori New Silver offrono un ambiente di lavoro più confortevole, senza compromettere le prestazioni. Il pannello di controllo digitale è semplice da usare, ma allo stesso tempo affidabile, permettendo una gestione intuitiva e precisa delle operazioni.

### /// Screw compressors with innovative technology for superior performance

*Their compact design allows for easy placement even in tight spaces, bringing the point of use (POU) closer to optimize compressed air flow. With low noise and low vibrations, the New Silver compressors provide a more comfortable working environment without compromising performance. The digital control panel is easy to use, yet reliable, enabling intuitive and precise operation management.*



## /// Caratteristiche principali

- Sistema ad aria compressa 3 in 1
- Configurazioni: montato su base | montato su serbatoio | montato su serbatoio + essiccatore
- Separazione verticale dell'olio, ecologica ed innovativa
- Alte prestazioni e basse emissioni di CO<sub>2</sub>
- Affidabilità superiore per tutto il ciclo di vita del compressore

## /// Key features

- 3-in-1 compressed air system
- Configurations: Base mounted | Tank mounted | Tank mounted + Dryer
- Innovative eco-friendly vertical oil separation
- High performance and low CO<sub>2</sub> emissions
- Superior reliability throughout compressor lifecycle



/// Filtrazione dell'olio  
Oil filtration



/// Controllo del livello dell'olio  
Oil level check



/// Facilità di manutenzione  
Easy maintenance

## /// Innovazione NS 4-20

- Blocco in alluminio completamente integrato
- Separazione verticale dell'olio superiore
- Gruppo vite compatto di nuova generazione
- Motore a basso consumo altamente affidabile
- Bassa rumorosità e basse vibrazioni
- Pannello di controllo digitale semplice e affidabile
- Uno degli ingombri più piccoli presenti sul mercato
- Manutenzione rapida, semplice ed economica

## /// NS 4-20 Innovation

- Fully integrated aluminum block
- Superior vertical oil separation
- New generation compact airend
- Highly reliable, energy efficient motor
- Low noise and vibration
- Simple and reliable digital controller
- One of the smallest footprints on the market
- Quick, easy and cost-effective maintenance

## /// Panoramica dei controller / Overview of controllers

### NEW SILVER a velocità fissa NEW SILVER fixed speed



#### Air Energy Control 3B

Controller iconografico semplice e intuitivo.

*Simple and intuitive pictorial controller.*

### NEW SILVER a velocità variabile NEW SILVER variable speed



#### Air Energy Control 3B+

Caratteristiche tecniche superiori: Superior technical features:

- Connettività integrata **ICONS**
- Grande display di 3"
- Differenti ingressi analogici
- Timer Settimanale **ICONS**
- Integrated **ICONS** connectivity
- Large display 3"
- Different analog inputs
- Weekly timer **ICONS**

# NEW SILVER NS 4-20

Compressori rotativi a vite  
a velocità fissa | 4 - 20 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller digitale

Fixed speed rotary screw compressors |  
4-20 HP |  
Belt drive | Digital controller

## OPZIONI / OPTION

Models	Type	Code
NS 4 -10	Gabbia in legno / Crate	0000050651
NS 4 -10	Cassa in legno / Wood box	0000050660
NS 10S - 20	Gabbia in legno / Crate	0000050652
NS 10S - 20	Cassa in legno / Wood box	0000050661



Type	Code					LxPxH		
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **		Peso Weight	
		bar psi	l/min CFM m <sup>3</sup> /h	HP kW	dB(A)	mm in	kg lb	
400/50/3	EAN CODE							
NS 4***	4152040004	on request	8 116	470 16.6 28,2	4 3	62	805x603x1020 31.7x23.7x40.1	147 324
	4152040005	on request	10 145	362 12.8 21,7				
NS 5.5***	4152040006	on request	8 116	594 21 35,6	5,5 4	63	805x603x1020 31.7x23.7x40.1	152 335
	4152040007	on request	10 145	511 18.1 30,7				
NS 7.5	4152040016	on request	8 116	880 31.1 52,8	7,5 5,5	67	805x603x1020 31.7x23.7x40.1	163 359
	4152040017	on request	10 145	770 27.2 46,2				
NS 10	4152040018	on request	8 116	1038 36.7 62,3	10 7,5	69	938x708x1020 36.9x27.9x40.1	190 419
	4152040019	on request	10 145	965 34.1 57,9				
NS 10S	4152040487	on request	8 116	1135 40.1 68,1				
	4152040488	on request	10 145	995 35.2 59,7	10 7,5	65	938x708x1020 36.9x27.9x40.1	206 454
	4152040489	on request	13 188	773 27.3 46,4				
NS 15	4152040490	on request	8 116	1610 56.9 96,6				
	4152040491	on request	10 145	1410 49.8 84,6	15 11	69	938x708x1020 36.9x27.9x40.1	217 478
	4152040492	on request	13 188	1150 40.6 69				
NS 20	4152040493	on request	8 116	1850 65.4 111				
	4152040494	on request	10 145	1677 59.3 100,6	20 15	71	938x708x1020 36.9x27.9x40.1	236 520
	4152040495	on request	13 188	1326 46.9 79,6				

\*\*\* Avviamento diretto / DOL start up

\* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione  
Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

\*\* Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).  
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Disponibili versioni: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 460/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3 | Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 460/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3

# NEW SILVER NS 4-20

con serbatoio / with tank







Compressori rotativi a vite  
a velocità fissa | 4 - 20 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller digitale

Fixed speed rotary screw compressors |  
4-20 HP | Belt drive | Digital controller



## OPZIONI / OPTION

Models	Type	Code
NS 4 -10	Gabbia in legno / Crate	0000050651
NS 4 -10	Cassa in legno / Wood box	0000050660
NS 10S - 20	Gabbia in legno / Crate	0000050652
NS 10S - 20	Cassa in legno / Wood box	0000050661

Type	Code						LxPxH						
			Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **		Peso Weight					
			bar	CFM	HP	dB(A)	mm in	kg lb					
400/50/3	EAN CODE	l	psi	l/min									
NS 4***	4152040030	on request	270	8	116	470	16,6	28,2	4	3	62	1533x573x1447	214
	4152040031	on request	270	10	145	362	12,8	21,7				60.4x22.6x57	472
NS 5.5***	4152040034	on request	270	8	116	594	21	35,6	5,5	4	63	1533x573x1447	220
	4152040035	on request	270	10	145	511	18,1	30,7				60.4x22.6x57	485
NS 7.5	4152040056	on request	270	8	116	880	31,1	52,8	7,5	5,5	67	1533x573x1447	230
	4152040057	on request	270	10	145	770	27,2	46,2				60.4x22.6x57	507
	4152040058	on request	500	8	116	880	31,1	52,8	7,5	5,5	67	1935x611x1606	297
NS 10	4152040059	on request	500	10	145	770	27,2	46,2				76.2x24x63.2	655
	4152040060	on request	270	8	116	1038	36,7	62,3	10	7,5	69	1533x678x1447	257
	4152040061	on request	270	10	145	965	34,1	57,9				60.4x26.7x57	567
NS 10S	4152040062	on request	500	8	116	1038	36,7	62,3	10	7,5	69	1935x611x1606	324
	4152040063	on request	500	10	145	965	34,1	57,9				76.2x24x63.2	714
	4152040517	on request	270	8	116	1135	40,1	68,1					274
NS 10S	4152040518	on request	270	10	145	995	35,2	59,7	10	7,5	65	1533x678x1447	604
	4152040519	on request	270	13	188	773	27,3	46,4				60.4x26.7x57	303
	4152040520	on request	500	8	116	1135	40,1	68,1					668
NS 15	4152040521	on request	500	10	145	995	35,2	59,7	10	7,5	65	1935x678x1578	338
	4152040522	on request	500	13	188	773	27,3	46,4				76.2x26.7x62.1	745
	4152040523	on request	500	13	188	773	27,3	46,4					340
NS 15	4152040524	on request	270	8	116	1610	56,9	96,6	15	11	69	1533x678x1447	749
	4152040525	on request	270	10	145	1410	49,8	84,6				60.4x26.7x57	286
	4152040526	on request	270	13	188	1150	40,6	69	15	11	69	1935x678x1578	631
NS 20	4152040527	on request	500	8	116	1610	56,9	96,6					315
	4152040528	on request	500	10	145	1410	49,8	84,6	15	11	69	76.2x26.7x62.1	694
	4152040529	on request	500	13	188	1150	40,6	69					350
NS 20	4152040530	on request	500	10	145	1410	49,8	84,6	15	11	69	1935x678x1578	772
	4152040531	on request	500	13	188	1150	40,6	69					352
	4152040532	on request	270	8	116	1850	65,4	111	20	15	71	1533x678x1447	776
NS 20	4152040533	on request	270	10	145	1677	59,3	100,6				60.4x26.7x57	305
	4152040534	on request	270	13	188	1326	46,9	79,6	20	15	71	1935x678x1578	672
	4152040534	on request	500	8	116	1850	65,4	111					334
			500	10	145	1677	59,3	100,6	20	15	71	76.2x26.7x62.1	736
			500	13	188	1326	46,9	79,6					369
			500	10	145	1677	59,3	100,6	20	15	71	1935x678x1578	813
			500	13	188	1326	46,9	79,6					371
													818

\*\*\* Avviamento diretto / DOL start up

\* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione  
Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

\*\* Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).  
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Disponibili versioni: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 460/60/3, 208-230-460/60/3 | Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 460/60/3, 208-230-460/60/3

# NEW SILVER NS 4-20

con serbatoio ed essiccatore / *with tank and dryer*

Compressori rotativi a vite  
a velocità fissa | 4 - 20 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller digitale

*Fixed speed rotary screw compressors |  
4-20 HP | Belt drive | Digital controller*



## OPZIONI / OPTION

Models	Type	Code
NS 4 -10	Gabbia in legno / <i>Crate</i>	0000050651
NS 4 -10	Cassa in legno / <i>Wood box</i>	0000050660
NS 10S - 20	Gabbia in legno / <i>Crate</i>	0000050652
NS 10S - 20	Cassa in legno / <i>Wood box</i>	0000050661

Type	Code						LxPxH						
			Pressione d'esercizio max. Max. working pressure		Volume aria resa* Free Air Delivery *		Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **	Peso Weight				
		EAN CODE	l	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	dB(A)	mm in	kg lb
NS 4 D***	4152044204	on request	270	8	116	470	16.6	28,2	4	3	62	1533x573x1447	253
	4152044205	on request	270	10	145	362	12.8	21,7				60.4x22.6x57	558
NS 5,5 D***	4152044206	on request	270	8	116	594	21	35,6	5,5	4	63	1533x573x1447	259
	4152044207	on request	270	10	145	511	18.1	30,7				60.4x22.6x57	571
NS 7,5 D	4152044220	on request	270	8	116	880	31.1	52,8	7,5	5,5	67	1533x573x1447	269
	4152044221	on request	270	10	145	770	27.2	46,2				60.4x22.6x57	593
	4152044222	on request	500	8	116	880	31.1	52,8				1935x611x1606	336
	4152044223	on request	500	10	145	770	27.2	46,2				76.2x24x63.2	741
NS 10 D	4152044224	on request	270	8	116	1038	36.7	62,3	10	7,5	69	1533x678x1447	296
	4152044225	on request	270	10	145	965	34.1	57,9				60.4x26.7x57	653
	4152044226	on request	500	8	116	1038	36.7	62,3				1935x611x1606	363
	4152044227	on request	500	10	145	965	34.1	57,9				76.2x24x63.2	800
NS 10S D	4152044358	on request	270	8	116	1135	40.1	68,1	10	7,5	65		317
	4152044359	on request	270	10	145	995	35.2	59,7				1533x678x1447	698
	4152044360	on request	270	13	188	773	27.3	46,4				60.4x26.7x57	347
	4152044361	on request	500	8	116	1135	40.1	68,1					765
	4152044362	on request	500	10	145	995	35.2	59,7				1935x611x1606	840
	4152044363	on request	500	13	188	773	27.3	46,4				76.2x24x63.2	383
													844
	4152044364	on request	270	8	116	1610	56.9	96,6					329
	4152044365	on request	270	10	145	1410	49.8	84,6				1533x678x1447	725
	4152044366	on request	270	13	188	1150	40.6	69				60.4x26.7x57	358
NS 15 D	4152044367	on request	500	8	116	1610	56.9	96,6	15	11	69		789
	4152044368	on request	500	10	145	1410	49.8	84,6				1935x678x1578	393
	4152044369	on request	500	13	188	1150	40.6	69				76.2x26.7x62.1	866
													395
NS 20 D	4152044370	on request	270	8	116	1850	65.4	111	20	15	71		870
	4152044371	on request	270	10	145	1677	59.3	100,6				1533x678x1447	348
	4152044372	on request	270	13	188	1326	46.9	79,6				60.4x26.7x57	767
	4152044373	on request	500	8	116	1850	65.4	111					377
	4152044374	on request	500	10	145	1677	59.3	100,6				1935x678x1578	831
	4152044375	on request	500	13	188	1326	46.9	79,6				76.2x26.7x62.1	412
									908				
										414			
										913			

\*\*\* Avviamento diretto / DOL start up

\* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione / *Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition*

\*\* Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).

*Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).*

Disponibile nelle versioni 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 460/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3 | *Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 460/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3*

# NEW SILVER NS 4-20 SD

con inverter / with inverter







Compressori rotativi a vite  
a velocità variabile | 4 - 20 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller digitale

Variable speed rotary screw  
compressors | 4-20 HP | Belt drive |  
Digital controller



## OPZIONI / OPTION

Models	Type	Code
NS 4 -10	Gabbia in legno / Crate	0000050651
NS 4 -10	Cassa in legno / Wood box	0000050660
NS 10S - 20	Gabbia in legno / Crate	0000050652
NS 10S - 20	Cassa in legno / Wood box	0000050661

Type	Code							LxPxH								
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Volume aria resa* Free Air Delivery *		Livello sonoro** Noise level **	Peso Weight									
		bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	BSP	dB (A)	mm in	kg lb	
NS SD 4	4152045002	on request	8	116	150	5.3	9	460	16.6	27,6	4	3	3/4	58	805x1020x603 31.7x40.2x27.7	163 359
	4152045003	on request	10	145	138	4.9	8,3	359	12.8	21,5						
NS SD 5.5	4152045004	on request	8	116	234	8.3	14	578	21	34,7	5,5	4	3/4	59	805x1020x603 31.7x40.2x27.7	166 366
	4152045005	on request	10	145	264	9.3	15,8	502	18	30,1						
NS SD 7.5	4152045006	on request	8	116	336	11.9	20,2	858	31.1	51,5	7,5	5,5	3/4	62	805x1020x603 31.7x40.2x27.7	172 379
	4152045007	on request	10	145	312	11	18,7	756	27.2	45,4						
NS SD 10	4152045008	on request	8	116	312	11	18,7	1028	36.7	61,7	10	7,5	3/4	62	938x1020x708 36.5x40.2x27.9	201 443
	4152045009	on request	10	145	426	15	25,6	961	34.1	57,7						
NS SD 10S	4152045058	on request	10	145	366	12.9	22	1034	36.5	62,1	10	7,5	3/4	64	938x1020x708 36.5x40.2x27.9	222 489
	4152045059	on request	13	188	378	13.3	22,7	832	29.4	49,9						
NS SD 15	4152045060	on request	10	145	366	12.9	22	1401	49.5	84,1	15	11	3/4	66	938x1020x708 36.5x40.2x27.9	232 551
	4152045061	on request	13	188	378	13.3	22,7	1138	40.2	68,3						
NS SD 20	4152045062	on request	10	145	468	16.5	28,1	1677	59.2	100,6	20	15	3/4	69	938x1020x708 36.5x40.2x27.9	252 556
	4152045063	on request	13	188	468	16.5	28,1	1371	48.4	82,3						

# NEW SILVER NS 4-20 SD

con serbatoio e inverter / with tank and inverter








Compressori rotativi a vite  
a velocità variabile | 4 - 20 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller digitale

Variable speed rotary screw compressors  
| 4-20 HP | Belt drive | Digital controller



## OPZIONI / OPTION

Models	Type	Code
NS 4 -10	Gabbia in legno / Crate	0000050651
NS 4 -10	Cassa in legno / Wood box	0000050660
NS 10S - 20	Gabbia in legno / Crate	0000050652
NS 10S - 20	Cassa in legno / Wood box	0000050661

Type	Code							
			Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **	Peso Weight
		EAN CODE	l bar psi	l/min CFM m <sup>3</sup> /h	l/min CFM m <sup>3</sup> /h	HP kW	BSP dB(A)	mm in kg lb
NS SD 4	4152045010	on request	270 8 116	150 5.3 9	460 16.6 27,6	4 3	1/2 58	243
	4152045011	on request	270 10 145	138 4.9 8,3	359 12.8 21,5			536
NS SD 5.5	4152045012	on request	270 8 116	234 8.3 14	578 21 34,7	5,5 4	1/2 59	246
	4152045013	on request	270 10 145	264 9.3 15,8	502 18 30,1			542
NS SD 7.5	4152045014	on request	270 8 116	336 11.9 20,2	858 31.1 51,5	7,5 5,5	1/2 62	252
	4152045015	on request	270 10 145	312 11 18,7	756 27.2 45,4			556
NS SD 10	4152045016	on request	270 8 116	312 11 18,7	1028 36.7 61,7	10 7,5	1/2 62	281
	4152045017	on request	270 10 145	426 15 25,6	961 34.1 57,7			619
NS SD 10S	4152045064	on request	270 10 145	366 12.9 22	1034 36.5 62,1	10 7,5	1/2 64	301
	4152045065	on request	270 13 188	378 13.3 22,7	832 29.4 49,9			664
NS SD 15	4152045066	on request	270 10 145	366 12.9 22	1401 49.5 84,1	15 11	1/2 66	312
	4152045067	on request	270 13 188	378 13.3 22,7	1138 40.2 68,3			688
NS SD 20	4152045068	on request	270 10 145	468 16.5 28,1	1677 59.2 100,6	20 15	1/2 69	341
	4152045069	on request	270 13 188	468 16.5 28,1	1371 48.4 82,3			752

# NEW SILVER NS 4-20 SD

con serbatoio, essiccatore e inverter  
*with tank, dryer and inverter*








Compressori rotativi a vite  
a velocità variabile | 4 - 20 HP |  
Trasmissione a cinghia | Controller digitale

Variable speed rotary screw  
compressors | 4-20 HP |  
Belt drive | Digital controller



## OPZIONI / OPTION

Models	Type	Code
NS 4 -10	Gabbia in legno / Crate	0000050651
NS 4 -10	Cassa in legno / Wood box	0000050660
NS 10S - 20	Gabbia in legno / Crate	0000050652
NS 10S - 20	Cassa in legno / Wood box	0000050661

Type	Code															
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *			Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **	Peso Weight								
		bar	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	dB(A)	kg								
		psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	BSP	lb								
		mm														
		in														
NS SD 4 D	4152045034	on request	270	8	116	150	5.3	9	460	16.6	27,6	4	3	1/2	58	270
	4152045035	on request	270	10	145	138	4.9	8,3	359	12.8	21,5					595
NS SD 5.5 D	4152045036	on request	270	8	116	234	8.3	14	578	21	34,7	5,5	4	1/2	59	274
	4152045037	on request	270	10	145	264	9.3	15,8	502	18	30,1					604
NS SD 7.5 D	4152045038	on request	270	8	116	336	11.9	20,2	858	31.1	51,5	7,5	5,5	1/2	62	280
	4152045039	on request	270	10	145	312	11	18,7	756	27.2	45,4					617
NS SD 10 D	4152045040	on request	270	8	116	312	11	18,7	1028	36.7	61,7	10	7,5	1/2	62	309
	4152045041	on request	270	10	145	426	15	25,6	961	34.1	57,7					681
NS SD 10S D	4152045082	on request	270	10	145	366	12.9	22	1034	36.5	62,1	10	7,5	1/2	64	332
	4152045083	on request	270	13	188	378	13.3	22,7	832	29.4	49,9					732
NS SD 15 D	4152045084	on request	270	10	145	366	12.9	22	1401	49.5	84,1	15	11	1/2	66	390
	4152045085	on request	270	13	188	378	13.3	22,7	1138	40.2	68,3					860
NS SD 20 D	4152045086	on request	270	10	145	468	16.5	28,1	1677	59.2	100,6	20	15	1/2	69	343
	4152045087	on request	270	13	188	468	16.5	28,1	1371	48.4	82,3					756
																401
																884
																364
																802
																421
																928

# NEW SILVER - NS 20S - 30

Compressori rotativi a vite  
a velocità Fissa | 20 - 30 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale

*Fixed speed rotary screw compressors |  
20 - 30 HP | Belt Driven |  
Digital Controller*

## Tecnologia dei compressori a vite progettata per l'industria

Continuiamo a innovare le nostre soluzioni di aria compressa per soddisfare le esigenze delle aziende in tutti i settori industriali. L'ultima generazione di tecnologia a vite rotante offre maggiori vantaggi rispetto al passato in termini di costi di gestione, sostenibilità, prestazioni e affidabilità.

## Screw compressor technology designed for industry

*We continue to innovate our compressed air solutions to meet the demands of businesses in all areas of industry. The latest generation of rotary screw technology delivers greater benefits than ever before, on cost of ownership, sustainability, performance and reliability.*



## /// La soluzione completa di aria compressa

- Sistema ad aria compressa 3 in 1
- Montato su base – Montato su serbatoio – Montato su serbatoio + essiccatore
- Separazione verticale dell'olio, ecologica e innovativa
- Alte prestazioni e basse emissioni di CO<sub>2</sub>
- Installazione salva-spazio
- Bassa rumorosità e basse vibrazioni
- Robusto e affidabile
- Manutenzione semplice

## /// Delivering the total compressed air solution

- 3-in-1 compressed air system
- Base mounted – Tank mounted – Tank mounted + Dryer
- Innovative eco-friendly vertical oil separation
- High performance and low CO<sub>2</sub> emissions
- Space-saving installation
- Low noise and vibration
- Robust and reliable
- Simple maintenance



## Caratteristiche principali

### ■ Ottimizzazione dell'energia

Pannello di controllo base 3B per il controllo di aria ed energia.

Avvio/arresto da remoto e riavvio automatico.

Impostazione della temperatura e della pressione.

Indicatore delle ore di funzionamento.

Avvisi di servizio e di guasto.

### ■ Qualità dell'aria

Separazione dell'olio a 3 stadi altamente efficiente.

Gas refrigerante R410A.

PDP intorno ai 3°C.

Scarico automatico e intelligente con elettrovalvola, nessuna perdita d'aria.

### ■ Opzioni

Olio alimentare e filtri coalescenti.

### ■ Ciclo di servizio migliorato

Contrariamente ai compressori a pistone, che richiedono periodi di raffreddamento, i compressori a vite possono essere utilizzati per tutto il giorno, erogando aria compressa su richiesta.

### ■ Rumorosità minima

I compressori a pistone presentano tipicamente una rumorosità maggiore di 20 dB(A) rispetto ai compressori rotativi a vite; ciò consente di posizionare le macchine molto più vicine al punto di utilizzo (POU), riducendo così anche le tubazioni.

### ■ Prestazioni superiori

Alte prestazioni abbinate a un minore consumo di energia. La gamma New Silver 20S - 30 genera più aria e lo fa in modo più efficiente, grazie alla sua tecnologia di compressione superiore.

### ■ Aria più pulita

Con una contaminazione di olio inferiore a 5 ppm, la nostra gamma di compressori a vite genera aria molto più pulita rispetto a un tipico compressore a pistone (più di 30 ppm); è quindi più ecologica e aiuta a proteggere gli strumenti e le attrezzature a valle.



## Key features

### ■ Energy optimization

*Air Energy Control 3B Basic Controller*

*Remote Start/Stop and automatic restart*

*Temperature and pressure setting*

*Running hours indicator*

*Service and failure warnings*

### ■ Air quality

*Highly efficient 3-stage oil separation*

*Refrigerant gas R410A*

*PDP around 3°C*

*Intelligent automatic drain with solenoid, no air loss*

### ■ Option

*Food grade oil and coalescent filters*

### ■ Improved duty cycle

*While piston compressors require cool-down periods, screw compressors can be used all day long, providing compressed air on demand.*

### ■ Minimal noise

*Piston compressors are typically 20 dB(A) louder than rotary screw compressors, allowing machines to be placed much closer to the point of use (POU), which also reduces piping.*

### ■ Superior performance

*High performance coupled with lower energy consumption.*

*The New Silver 20S - 30 generates more air and does so more efficiently thanks to its superior compression technology.*

### ■ Cleaner air

*With an oil carry-over of less than 5 ppm, our screw compressor range generates much cleaner air than a typical piston compressor (more than 30 ppm), which is more eco-friendly and helps to protect downstream tools and equipment.*



## Panoramica dei controller / Overview of controllers

### NEW SILVER a velocità fissa

#### NEW SILVER fixed speed



#### Air Energy Control 3B

Controller iconografico semplice e intuitivo.

*Simple and intuitive pictorial controller.*

### NEW SILVER a velocità variabile

#### NEW SILVER variable speed



#### Air Energy Control 3B+

Caratteristiche tecniche superiori: *Superior technical features:*

- Connettività integrata **ICONS**
- Grande display di 3"
- Differenti ingressi analogici
- Timer Settimanale **ICONS**
- *Integrated **ICONS** connectivity*
- *Large display 3"*
- *Different analog inputs*
- *Weekly timer **ICONS***

# NEW SILVER - NS 20S - 30

Compressori rotativi a vite a  
velocità Fissa | 20 - 30 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale

Fixed speed rotary screw  
compressors | 20 - 30 HP |  
Belt Driven | Digital Controller



Type	Code	 Pressione d'esercizio max. Max. working pressure		 Volume aria resa* Free Air Delivery *			 Potenza motore Motor power		 Livello sonoro** Noise level **		 LxPxH  Peso Weight	
	EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	dB(A)	mm in	kg lb	
NS 20S	4152028806 on request	8	116	2450	86.6	147	20	15	67	1130x780x1250 44.5x30.7x49.2	313 690	
	4152028807 on request	10	145	2215	78.3	132,9						
	4152029871 on request	13	188	1797	63	107,8						
NS 25	4152028808 on request	8	116	3000	106	180	25	18.5	69	1130x780x1250 44.5x30.7x49.2	328 723	
	4152028809 on request	10	145	2590	91.5	155,4						
	4152029872 on request	13	188	2218	78	133,1						
NS 30	4152028810 on request	8	116	3570	126.1	214,2	30	22	70	1130x780x1250 44.5x30.7x49.2	344 758	
	4152028811 on request	10	145	3090	109.2	185,4						
	4152029873 on request	13	188	2673	94	160,4						

\* Prestazioni del gruppo rilevate a 7,5 e 9,5 bar, secondo la ISO1217, Allegato C, ultima edizione  
Unit performance measured in 7,5 e 9,5 bar according to ISO1217, Annex C, latest edition

\*\* Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).  
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Disponibile nelle versioni 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 460/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3  
Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 460/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3






# NEW SILVER - NS 20S - 30

con essiccatore / with dryers

Compressori rotativi a vite a  
velocità Fissa | 20 - 30 HP |  
Trasmissione a cinghia|  
Controller Digitale

Fixed speed rotary screw  
compressors | 20 - 30 HP |  
Belt Driven | Digital Controller



Type	Code					LxPxH	
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **	Peso Weight	
		bar	CFM	HP	dB(A)	mm in	kg lb
400/50/3	EAN CODE	psi	l/min	kW			
NS 20S D	4152028818	on request	2450	15	67		362
	4152028819	on request	2215	15	67		798
	4152029877	on request	1797	15	67		798
NS 25 D	4152028820	on request	3000	18.5	69	1400x780x1250 55.1x30.7x49.2	377
	4152028821	on request	2590	18.5	69		831
	4152029878	on request	2218	18.5	69		831
NS 30 D	4152028822	on request	3570	22	70		393
	4152028823	on request	3090	22	70		866
	4152029879	on request	2673	22	70		866

\* Prestazioni del gruppo rilevate a 7,5 e 9,5 bar, secondo la ISO1217, Allegato C, ultima edizione  
Unit performance measured in 7,5 e 9,5 bar according to ISO1217, Annex C, latest edition

\*\* Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).  
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Disponibile nelle versioni 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3  
Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3

# NEW SILVER - NS 20S - 30

con serbatoio ed essiccatore / *with tank and dryer*

**Compressori rotativi a vite a  
velocità Fissa | 20 - 30 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale**

**Fixed speed rotary screw  
compressors | 20 - 30 HP |  
Belt Drive | Digital Controller**



Type	Code						LxPxH					
			Pressione d'esercizio max. <i>Max. working pressure</i>	Volume aria resa* <i>Free Air Delivery*</i>	Potenza motore <i>Motor power</i>	Livello sonoro** <i>Noise level**</i>		Peso <i>Weight</i>				
400/50/3	EAN CODE	l	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	dB(A)	mm in	kg lb
<b>NS 20S D</b>	4152028830	<i>on request</i>	8	116	2450	86.6	147	20	15	67	1904x780x1833	588
	4152028831	<i>on request</i>	10	145	2215	78.3	132,9					
	4152029883	<i>on request</i>	13	188	1797	63	107,8					
<b>NS 25 D</b>	4152028832	<i>on request</i>	8	116	3000	106	180	25	18.5	69	1904x780x1833	603
	4152028833	<i>on request</i>	10	145	2590	91.5	155,4					
	4152029884	<i>on request</i>	13	188	2218	78	133,1					
<b>NS 30 D</b>	4152028834	<i>on request</i>	8	116	3570	126.1	214,2	30	22	70	1904x780x1833	619
	4152028835	<i>on request</i>	10	145	3090	109.2	185,4					
	4152029885	<i>on request</i>	13	188	2673	94	160,4					

Disponibile nelle versioni 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3 | *Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3*

\* Prestazioni del gruppo rilevate a 7,5 e 9,5 bar, secondo la ISO1217, Allegato C, ultima edizione  
*Unit performance measured in 7,5 e 9,5 bar according to ISO1217, Annex C, latest edition*

\*\* Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).  
*Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).*

Disponibile nelle versioni 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3  
*Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 575/60/3, 208-230-460/60/3*







# NEW SILVER - NS 20S - 30 SD

con inverter / with inverter

Compressori rotativi a vite a  
velocità variabile | 20 - 30 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale

Variable speed rotary screw  
compressors | 20 - 30 HP |  
Belt Drive | Digital Controller



Type	Code						LxPxH	
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **		Peso Weight
	EAN CODE	bar	psi l/min CFM m <sup>3</sup> /h	psi l/min CFM m <sup>3</sup> /h	HP kW	BSP dB(A)	mm in	kg lb
400/50/3	4152045401	on request	8 116 678 23.9 40,7 2586 91.3 115,2					
NS SD 20S	4152045402	on request	10 145 654 23.1 39,2 2256 79.7 135,4 20 15 1 65				1130x780x1250 44.5x30.7x49.2	347 765
	4152045403	on request	13 188 630 22.2 37,8 1890 66.7 113,4					
NS SD 25	4152045404	on request	8 116 804 28.4 48,2 2850 100.6 171					
	4152045405	on request	10 145 785 27.7 47,1 2586 91.3 155,2 25 18.5 1 65				1130x780x1250 44.5x30.7x49.2	353 778
	4152045406	on request	13 188 738 26.1 44,3 2274 80.3 136,4					
NS SD 30	4152045407	on request	8 116 1014 35.8 60,8 3600 127.1 216					
	4152045408	on request	10 145 990 35 59,4 3090 109.1 185,4 30 22 1 66				1130x780x1250 44.5x30.7x49.2	367 809
	4152045409	on request	13 188 984 34.7 59 2274 80.3 136,4					







# NEW SILVER - NS 20S - 30 SD

con essiccatore e inverter / with dryer and inverter

Compressori rotativi a vite a  
velocità variabile | 20 - 30 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale

Variable speed rotary screw  
compressors | 20 - 30 HP |  
Belt Drive | Digital Controller



Type	Code						
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **	Peso Weight
	EAN CODE	bar psi	l/min CFM m <sup>3</sup> /h	l/min CFM m <sup>3</sup> /h	HP kW	BSP dB(A)	mm in kg lb
400/50/3	4152045419	on request	8 116 678 23.9 40,7 2586 91.3 115,2				
NS SD 20S D	4152045420	on request	10 145 654 23.1 39,2 2256 79.7 135,4	20 15 1	65	1400x780x1250	395
	4152045421	on request	13 188 630 22.2 37,8 1890 66.7 113,4			55.1x30.7x49.2	871
NS SD 25 D	4152045422	on request	8 116 804 28.4 48,2 2850 100.6 171				
	4152045423	on request	10 145 785 27.7 47,1 2586 91.3 155,2	25 18.5 1	65	1400x780x1250	400
	4152045424	on request	13 188 738 26.1 44,3 2274 80.3 136,4			55.1x30.7x49.2	882
NS SD 30 D	4152045425	on request	8 116 1014 35.8 60,8 3600 127.1 216				
	4152045426	on request	10 145 990 35 59,4 3090 109.1 185,4	30 22 1	66	1400x780x1250	416
	4152045427	on request	13 188 984 34.7 59 2274 80.3 136,4			55.1x30.7x49.2	917

# NEW SILVER - NS 20S - 30 SD









con serbatoio, essiccatore e inverter

*with tank, dryer and inverter*

Compressori rotativi a vite a  
velocità variabile | 20 - 30 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale

Variable speed rotary screw  
compressors | 20 - 30 HP |  
Belt Drive | Digital Controller



Type	Code								LxPxH								
			Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level**			Peso Weight							
	EAN CODE	l	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	BSP	dB(A)	mm in	kg lb	
	4152045437	on request	500	8	116	678	23.9	40,7	2586	91.3	115,2						
<b>NS SD 20S D</b>	4152045438	on request	500	10	145	654	23.1	39,2	2256	79.7	135,4	20	15	1	65	1904x780x1833 75x30.7x72.2	626 1380
	4152045439	on request	500	13	188	630	22.2	37,8	1890	66.7	113,4						
	4152045440	on request	500	8	116	804	28.4	48,2	2850	100.6	171						
<b>NS SD 25 D</b>	4152045441	on request	500	10	145	785	27.7	47,1	2586	91.3	155,2	25	18.5	1	65	1904x780x1833 75x30.7x72.2	641 1413
	4152045442	on request	500	13	188	738	26.1	44,3	2274	80.3	136,4						
	4152045443	on request	500	8	116	1014	35.8	60,8	3600	127.1	216						
<b>NS SD 30 D</b>	4152045444	on request	500	10	145	990	35	59,4	3090	109.1	185,4	30	22	1	66	1904x780x1833 75x30.7x72.2	657 1448
	4152045445	on request	500	13	188	984	34.7	59	2274	80.3	136,4						

# AIRBLOK BD HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

**Compressori rotativi a vite super silenziosi a velocità fissa o variabile | 7,5 - 40 HP | Trasmissione a cinghia | Controller Digitale**

I compressori FIAC rotativi a vite, serie AIRBLOK BD, sono caratterizzati da un accoppiamento tra motore elettrico e gruppo vite ad alto rendimento, con bassa velocità di rotazione.

L'utilizzo di pulegge in ghisa ad accoppiamento conico, assicura stabilità nella trasmissione del moto, basse sollecitazioni meccaniche e facilità degli interventi di manutenzione.

La disposizione ottimizzata dei componenti principali oltre a favorire lo scambio termico, l'efficienza del sistema di ventilazione forzata rende inoltre la manutenzione rapida ed economica, quest'ultima coadiuvata dalla facile accessibilità garantita da un sistema di pannelli mobili provvisti di serrature a norma.

Particolare attenzione si è prestata in fase di progettazione per rendere

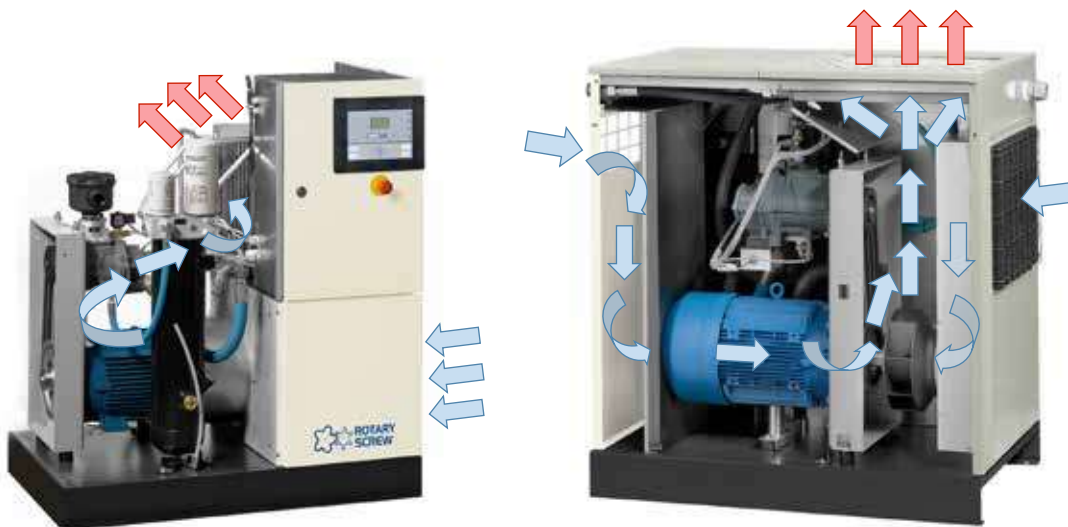
**Super silent rotary screw air compressors fixed or variable speed | 7,5 - 40 HP | Belt Drive | Digital Controller**

FIAC rotary screw compressors of the AIRBLOK BD series are characterised by the coupling between the electric motor and high performance air end with optimal rotation speed.

The cast-iron conical coupling pulley ensure the transmission stability, low mechanical stress and easy maintenance operations.

The excellent layout of the easy maintenance the efficiency of the forced ventilation system ensure the heat exchange as well as making maintenance quick and economical thanks to the easy access guaranteed by a system of mobile panels equipped with safety locks.

During the design phase, deep attention was given to make simple machine installation.



## /// Caratteristiche principali

### ■ Sistema di ventilazione e raffreddamento

Radiatori aria/olio in alluminio ad ampia superficie radiante. Sistema di ventilazione che garantisce una corretta refrigerazione dei circuiti fluidodinamici. Limitato incremento della temperatura dell'aria compressa in uscita rispetto alla temperatura ambiente. Prefiltro a fibre intrecciate estraibile per facile pulizia.

### ■ Trasmissione a cinghia

Semplice serraggio della cinghia ruotando le viti. Piastre a scorrimento guidato. Rapida e sicura sostituzione delle cinghie.

## /// Key features

### ■ Efficient cooling system and ventilation

Aluminium cooler with large radiating surfaces. Ventilation system keep the fluid dynamic circuits correctly cooled. Removable fiber crossed pre-filter for easy cleaning. Limited outlet compressed air temperature respect to ambient temperature.

### ■ Belt transmission

Simple belt tightening by turning the screws. Guided sliding along plate. Quick and safe belt maintenance.

### ■ Componenti elettrici

Motori ad alta efficienza IE3.  
Classe di protezione IP55, classe di isolamento F.  
Cabina di controllo ventilata.

### ■ Unità di compressione ad alta efficienza

Unità di compressione ad alta efficienza  
Air-end progettato internamente con selezione ottimale della quantità di lobo (4/6), il tipo di profilo e le dimensioni del rotore garantiscono:

- Alta resa di aria compressa.
- Ottimale velocità del rotore.
- Cuscinetti portanti e di spinta longevi ed efficienti.
- Massima affidabilità.

### ■ Efficace sistema di separazione olio a 3 stadi

Separazione acqua/olio mediante centrifuga nel serbatoio separatore.  
Separazione gravitazionale attraverso inversione della direzione del flusso.  
Cartuccia o filtro coalescente ad alta efficienza.

### ■ Efficace elettroventola radiale

Silenziosità.  
Potenza.  
Elevata prevalenza.  
Elevato ricambio d'aria all'interno del compressore.

### ■ Electric components

High efficiency motor IE3.  
Protection class IP55, insulation Class F.  
Ventilated control cabinet.

### ■ High efficiency compression unit

In-house designed air end with optimal selection of lobe quantity (4/6), type of profile and rotor dimensions grant:

- High compressed air capacity.
- Optimum rotors speed.
- Long lived and efficient bearings.
- Very high reliability.

### ■ Optimized separation system: 3 stages

Separation oil/air by centrifugal force in the separator tank.  
Gravitational separation through reversal of flow direction.  
High efficiency coalescent in cartridge.

### ■ Powerful radial electrofan

Silent.  
Powerful.  
High prevalence.  
High air exchange inside the cabinet.



## Panoramica dei controller / Overview of controllers

### Air Energy Control 3 o "Standard"



- Controller iconografico semplice e intuitivo
- Possibilità di collegamento tramite CAN (slave)
- Controllo integrato dell'essiccatore
- Connettività opzionale (kit **ICONS**)
- *Simple and intuitive pictorial controller*
- *Possibility of connection CAN (slave)*
- *Integrated dryer control*
- *Optional connectivity ( **ICONS** kit)*

### Air Energy Control 3+ o "Grafica"



- Controller grafico
- Possibilità di collegamento tramite CAN (licenza master-slave ECO6i)
- Timer settimanale
- Connettività opzionale (kit **ICONS**)
- *Graphical controller*
- *Possibility of connection via CAN (master-slave ECO6i license)*
- *Weekly timer*
- *Optional connectivity ( **ICONS** kit)*

**AX BD VSD come standard**  
**AX BD come optional**

**AX BD VSD as standard**  
**AX BD as optional**

# AIRBLOK 73 ÷ 403 BD HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

Compressori rotativi a vite super  
silenziosi a velocità fissa | 7,5 - 40 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale

Super silent rotary screw air compressors  
fixed speed | 7,5 - 40 HP | Belt Drive |  
Digital Controller



## OPZIONI / OPTION

Type	Code
Olio sintetico 8000h <i>Synthetic oil 8000h</i>	0000051333
Gabbia per il trasporto <i>Transport crate</i>	0000050336
Olio foodgrade <i>Food-grade oil</i>	0000051349
Upgrade controller grafico <i>Graphic controller upgrade</i>	0000051378
Upgrade controller grafico + ECO6I <i>Graphic controller upgrade + ECO6I</i>	0000051383

Type	Code						LxPxH						
		bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	BSP	dB (A)	mm in	kg lb	
400/50/3	EAN CODE												
<b>AIRBLOK 73 BD</b>	4152026070	on request	8	116	880	31.1	52,8						
	4152026071	on request	10	145	700	24.7	42	7,5	5,5	3/4"	62	1065x615x1070 41.9x24.2x42.1	241 531
<b>AIRBLOK 103 BD</b>	4152026072	on request	8	116	1240	43.8	74,4						
	4152026073	on request	10	145	1080	38.1	64,8	10	7,5	3/4"	63	1065x615x1070 41.9x24.2x42.1	246 542
<b>AIRBLOK 153 BD</b>	4152026074	on request	13	188	830	29.3	49,8						
	4152026075	on request	8	116	1675	59.2	100,5						
<b>AIRBLOK 203 BD</b>	4152026076	on request	10	145	1510	53.3	90,6	15	11	3/4"	65	1065x615x1070 41.9x24.2x42.1	266 586
	4152026077	on request	13	188	1210	42.7	72,6						
<b>AIRBLOK 253 BD</b>	4152026232	on request	8	116	2330	82.3	139,8						
	4152026233	on request	10	145	2110	74.5	126,6	20	15	3/4"	67	1065x615x1070 41.9x24.2x42.1	270 595
<b>AIRBLOK 303 BD</b>	4152026234	on request	13	188	1690	59.7	101,4						
	4152026235	on request	8	116	3110	109.8	186,6						
<b>AIRBLOK 403 BD</b>	4152026236	on request	10	145	2720	96.1	163,2	25	18,5	1"	69	1130x780x1220 44.5x30.7x48.0	361 796
	4152026237	on request	13	188	2300	81.2	138						
<b>AIRBLOK 303 BD</b>	4152026238	on request	8	116	3650	128.9	219						
	4152026239	on request	10	145	3240	114.4	194,4	30	22	1"	70	1130x780x1220 44.5x30.7x48.0	377 831
<b>AIRBLOK 403 BD</b>	4152026240	on request	13	188	2770	97.8	166,2						
	4152026394	on request	8	116	4326	152.8	259,6						
<b>AIRBLOK 403 BD</b>	4152026395	on request	10	145	3900	137.7	234	40	30	1"	71	1130x780x1220 44.5x30.7x48.0	470 1036
	4152026396	on request	13	188	3436	121.3	206,2						

Disponibili versioni: 220/60/3, 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 440/60/3, 575/60/3, 380-440/60/3, TRI/60/3  
Versions available: 220/60/3, 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 440/60/3, 575/60/3, 380-440/60/3, TRI/60/3

# AIRBLOK 73 ÷ 403 BD DRY HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

con essiccatore / with dryer

Compressori rotativi a vite super  
silenziosi a velocità fissa | 7,5 - 40 HP |  
Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale

Super silent rotary screw air compressors  
fixed speed | 7,5 - 40 HP | Belt Drive |  
Digital Controller



## OPZIONI / OPTION

Type	Code
Olio sintetico 8000h Synthetic oil 8000h	0000051333
Gabbia per il trasporto Transport crate	0000050336
Olio foodgrade Food-grade oil	0000051349
Upgrade controller grafico Graphic controller upgrade	0000051378
Upgrade controller grafico + ECO6I Graphic controller upgrade + ECO6I	0000051383

Type	Code						LxPxH						
	Code	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	BSP	dB (A)	mm in	kg lb	
AIRBLOK 73 BD DRY	4152026078	on request	8	116	880	31.1	52,8	7,5	5,5	3/4"	62	1065x615x1070	268
	4152026079	on request	10	145	700	24.7	42					41.9x24.2x42.1	591
AIRBLOK 103 BD DRY	4152026080	on request	8	116	1240	43.8	74,4						
	4152026081	on request	10	145	1080	38.1	64,8	10	7,5	3/4"	63	1065x615x1070	276
AIRBLOK 153 BD DRY	4152026082	on request	13	188	830	29.3	49,8						
	4152026083	on request	8	116	1675	59.2	100,5						
AIRBLOK 203 BD DRY	4152026084	on request	10	145	1510	53.3	90,6	15	11	3/4"	65	1065x615x1070	296
	4152026085	on request	13	188	1210	42.7	72,6						
AIRBLOK 253 BD DRY	4152026241	on request	8	116	2330	82.3	139,8						
	4152026242	on request	10	145	2110	74.5	126,6	20	15	3/4"	67	1065x615x1070	297
AIRBLOK 303 BD DRY	4152026243	on request	13	188	1690	59.7	101,4						
	4152026244	on request	8	116	3110	109.8	186,6						
AIRBLOK 403 BD DRY	4152026245	on request	10	145	2720	96.1	163,2	25	18,5	1"	69	1585x780x1220	434
	4152026246	on request	13	188	2300	81.2	138					62.4x30.7x48	957
AIRBLOK 303 BD DRY	4152026247	on request	8	116	3650	128.9	219						
	4152026248	on request	10	145	3240	114.4	194,4	30	22	1"	70	1585x780x1220	464
AIRBLOK 403 BD DRY	4152026249	on request	13	188	2770	97.8	166,2						
	4152026397	on request	8	116	4326	152.8	259,6						
AIRBLOK 403 BD DRY	4152026398	on request	10	145	3900	137.7	234	40	30	1"	71	1585x780x1220	555
	4152026399	on request	13	188	3436	121.3	206,2					62.4x30.7x48	1224

Disponibili versioni: 220/60/3, 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 440/60/3, 575/60/3, 380-440/60/3, TRI/60/3  
Versions available: 220/60/3, 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 440/60/3, 575/60/3, 380-440/60/3, TRI/60/3

# AIRBLOK 103 ÷ 403 BD/SD


 HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3

con inverter / with inverter

Compressori rotativi a vite super  
silenziosi a velocità variabile | 10 - 40 HP  
| Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale

Super silent rotary screw air compressors  
variable speed | 10 - 40 HP | Belt Drive |  
Digital Controller

## OPZIONI / OPTION

Type	Code
Olio sintetico 8000h Synthetic oil 8000h	0000051333
Gabbia per il trasporto Transport crate	0000050336
Olio foodgrade Food-grade oil	0000051349
Upgrade controller grafico + ECO6I Graphic controller upgrade + ECO6I	0000051383



Type	Code	⌚		⚙️ min		⚙️ max		🔄		🔊		LxPxH		📦	
		bar	psi	l/min	CFM	m³/h	l/min	CFM	m³/h	HP	kW	BSP	dB (A)		mm in
400/50/3	EAN CODE														
<b>AIRBLOK 103 BD-SD 5-13</b>	4152026102 <i>on request</i>	9,5 12,5	138 181	335 415	11.8 14.7	20,1 24,9	1040 825	36.7 29.1	62,4 49,5	10	7,5	3/4"	63	1065x615x1095 41.9x24.2x43.1	255 562
<b>AIRBLOK 153 BD-SD 5-13</b>	4152026103 <i>on request</i>	9,5 12,5	138 181	410 450	14.5 15.9	24,6 27	1440 1200	50.9 42.4	86,4 72	15	11	3/4"	65	1065x615x1095 41.9x24.2x43.1	275 606
<b>AIRBLOK 203 BD-SD 5-10</b>	4152026268 <i>on request</i>	7,5 9,5	109 138	620 670	21.9 23.7	37,2 40,2	2310 1990	81.6 70.3	138,6 119,4	20	15	3/4"	67	1065x615x1095 41.9x24.2x43.1	280 617
<b>AIRBLOK 203 BD-SD 5-13</b>	4152026269 <i>on request</i>	9,5 12,5	138 181	485 610	17.1 21.5	29,1 36,6	1865 1725	65.9 60.9	111,9 103,5	20	15	3/4"	67	1065x615x1095 41.9x24.2x43.1	280 617
<b>AIRBLOK 253 BD-SD 5-10</b>	4152026270 <i>on request</i>	7,5 9,5	109 138	575 770	20.3 27.2	34,5 46,2	2935 2615	103.6 92.3	176,1 156,9	25	18,5	1"	69	1130x780x1220 44.5x30.7x48	370 816
<b>AIRBLOK 253 BD-SD 5-13</b>	4152026271 <i>on request</i>	9,5 12,5	138 181	490 610	17.3 21.5	29,4 36,6	2465 2155	87.1 76.1	147,9 129,3	25	18,5	1"	69	1130x780x1220 44.5x30.7x48	370 816
<b>AIRBLOK 303 BD-SD 5-10</b>	4152026272 <i>on request</i>	7,5 9,5	109 138	625 865	22.1 30.5	37,5 51,9	3390 3080	119.7 108.8	203,4 184,8	30	22	1"	70	1130x780x1220 44.5x30.7x48	400 882
<b>AIRBLOK 303 BD-SD 5-13</b>	4152026273 <i>on request</i>	9,5 12,5	138 181	530 755	18.7 26.7	31,8 45,3	3050 2510	107.7 88.6	183 150,6	30	22	1"	70	1130x780x1220 44.5x30.7x48	400 882
<b>AIRBLOK 403 BD-SD 5-10</b>	4152026406 <i>on request</i>	7,5 9,5	109 138	1456 1804	51.4 63.7	87,4 108,2	4400 3997	155.4 141.2	264 239,8	40	30	1"	71	1130x780x1220 44.5x30.7x48	447 985
<b>AIRBLOK 403 BD-SD 5-13</b>	4152026407 <i>on request</i>	9,5 12,5	138 181	1600 1347	56.5 47.6	96 80,8	3792 3245	133.9 114.6	227,5 194,7	40	30	1"	71	1130x780x1220 44.5x30.7x48	447 985

Disponibili versioni: 440/60/3, 460/60/3  
Versions available: 440/60/3, 460/60/3

# AIRBLOK 103 ÷ 403 BD/SD DRY

HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

con essiccatore e inverter / with dryer and inverter

Compressori rotativi a vite super  
silenziosi a velocità variabile | 10 - 40 HP  
| Trasmissione a cinghia |  
Controller Digitale

Super silent rotary screw air compressors  
variable speed | 10 - 40 HP | Belt Drive |  
Digital Controller

## OPZIONI / OPTION

Type	Code
Olio sintetico 8000h Synthetic oil 8000h	0000051333
Gabbia per il trasporto Transport crate	0000050336
Olio foodgrade Food-grade oil	0000051349
Upgrade controller grafico + ECO61 Graphic controller upgrade + ECO61	0000051383



Type	Code	Pressure		Flow		Flow		Flow		HP	kW	BSP	dB (A)	LxPxH	
		bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h					mm	kg
400/50/3	EAN CODE														
AIRBLOK 103 BD-SD DRY 5-13	4152026104 on request	9.5	138	335	11.8	20.1	1040	36.7	62.4	10	7.5	3/4"	63	1065x615x1095	285
		12.5	181	415	14.7	24.9	825	29.1	49.5					41.9x24.2x43.1	628
AIRBLOK 153 BD-SD DRY 5-13	4152026105 on request	9.5	138	410	14.5	24.6	1440	50.9	86.4	15	11	3/4"	65	1065x615x1095	305
		12.5	181	450	15.9	27	1200	42.4	72					41.9x24.2x43.1	672
AIRBLOK 203 BD-SD DRY 5-10	4152026274 on request	7.5	109	620	21.9	37.2	2310	81.6	138.6	20	15	3/4"	67	1065x615x1095	307
		9.5	138	670	23.7	40.2	1990	70.3	119.4					41.9x24.2x43.1	677
AIRBLOK 203 BD-SD DRY 5-13	4152026275 on request	9.5	138	485	17.1	29.1	1865	65.9	111.9	20	15	3/4"	67	1065x615x1095	307
		12.5	181	610	21.5	36.6	1725	60.9	103.5					41.9x24.2x43.1	677
AIRBLOK 253 BD-SD DRY 5-10	4152026276 on request	7.5	109	575	20.3	34.5	2935	103.6	176.1	25	18.5	1"	69	1585x780x1220	445
		9.5	138	770	27.2	46.2	2615	92.3	156.9					62.4x30.7x48	981
AIRBLOK 253 BD-SD DRY 5-13	4152026277 on request	9.5	138	490	17.3	29.4	2465	87.1	147.9	25	18.5	1"	69	1585x780x1220	445
		12.5	181	610	21.5	36.6	2155	76.1	129.3					62.4x30.7x48	981
AIRBLOK 303 BD-SD DRY 5-10	4152026278 on request	7.5	109	625	22.1	37.5	3390	119.7	203.4	30	22	1"	70	1585x780x1220	490
		9.5	138	865	30.5	51.9	3080	108.8	184.8					62.4x30.7x48	1080
AIRBLOK 303 BD-SD DRY 5-13	4152026279 on request	9.5	138	530	18.7	31.8	3050	107.7	183	30	22	1"	70	1585x780x1220	490
		12.5	181	755	26.7	45.3	2510	88.6	150.6					62.4x30.7x48	1080
AIRBLOK 403 BD-SD DRY 5-10	4152026408 on request	7.5	109	1456	51.4	87.4	4400	155.4	264	40	30	1"	71	1585x780x1220	520
		9.5	138	1804	63.7	108.2	3997	141.2	239.8					62.4x30.7x48	1146
AIRBLOK 403 BD-SD DRY 5-13	4152026409 on request	9.5	138	1600	56.5	96	3792	133.9	227.5	40	30	1"	71	1585x780x1220	520
		12.5	181	1347	47.6	80.8	3245	114.6	194.7					62.4x30.7x48	1146

Disponibili versioni: 440/60/3, 460/60/3  
Versions available: 440/60/3, 460/60/3

# AIRBLOK DR

HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3

**Compressori rotativi a vite super silenziosi a velocità fissa o variabile | 40 - 60 HP | Trasmissione ad ingranaggi | Controller Digitale**

I compressori rotativi a vite FIAC della serie AIRBLOK DR, con trasmissione ad ingranaggi, rappresentano una soluzione efficace per soddisfare le crescenti esigenze del settore dell'aria compressa.

L'eliminazione delle perdite di trasmissione, la bassa velocità dei rotori, l'uso di componenti di massima affidabilità e l'elettronica Air Energy Control 3+ garantiscono una lunga vita senza problemi e al minor costo d'esercizio.

**Super silent rotary screw air compressors fixed or variable speed | 40 - 60 HP | Gear driven | Digital Controller**

*The FIAC AIRBLOK DR series rotary screw compressors with gear transmission provide an effective solution to meet the growing demands of the compressed air sector.*

*The elimination of transmission losses, lower air end rotors speed, the use of components of maximum reliability and the electronic Air Energy Control 3+ allow the long life time without problems and the minimum operation cost.*



## Caratteristiche principali

### ■ Efficace sistema di separazione olio a 3 stadi

Separazione acqua/olio mediante centrifuga nel serbatoio separatore.

Separazione gravitazionale attraverso inversione della direzione del flusso.

Cartuccia o filtro coalescente ad alta efficienza.



## Key features

### ■ Optimized separation system: 3 stages

*Separation oil/air by centrifugal force in the separator tank.*

*Gravitational separation through reversal of flow direction.*

*High efficiency coalescent in cartridge.*



### /// **Trasmissione diretta LESS LOSS** **LESS LOSS transmission**

#### ■ **Unità di compressione ad alta efficienza**

La scelta ottimale del numero dei lobi, del tipo di profilo e delle dimensioni dei rotori consente:

- Alta resa di aria compressa.
- Ottima velocità di rotazione.
- Cuscinetti portanti e di spinta longevi ed efficienti.
- Altissima affidabilità.

#### ■ **Efficace elettroventola radiale**

Silenziosità.  
Potenza.  
Bassa velocità periferica.  
Elevata prevalenza.  
Elevato ricambio d'aria in cabina.

#### ■ **Trasmissione diretta LESS LOSS**

Ingranaggi precisamente lavorati  
Trasmissione con minima perdita di potenza.  
Nessuna manutenzione ordinaria  
Silenzioso  
Riduzione significativa dei carichi sull'albero.

#### ■ **Regolatore di aspirazione**

Valvola a farfalla a comando elettropneumatico.  
Valvola automatica di non-ritorno incorporata.  
Totale eliminazione di ritorno d'olio all'interno del filtro.



### /// **Elettroventola radiale** **Powerful radial electrofan**

#### ■ **High efficiency compression unit**

*In-house designed air end with optimal selection of lobe quantity, type of profile and rotor dimensions grant:*

- High compressed air capacity.
- Optimum rotors speed.
- Long lived and efficient bearings.
- Very high reliability.

#### ■ **Powerful radial electrofan**

*Silent.  
Powerful.  
Low peripheral speed.  
High prevalence.  
High air exchange in cabinet.*

#### ■ **LESS LOSS transmission**

*Precisely machined gears  
Transmission with minimum loss of power.  
No ordinary maintenance.  
Noise less.  
Significant reduction of loads on the shaft.*

#### ■ **Suction valve regulator**

*Electro-pneumatically butterfly valve.  
Incorporated automatic non-return valve.  
Total elimination of troublesome oil return problems within air filter.*



### /// **Regolatore di aspirazione** **Suction valve regulator**



## **Panoramica dei controller / Overview of controllers**

### **Air Energy Control 3S o "Swipe"**



- Controller a scorrimento rapido
- Possibilità di collegamento tramite CAN (master-slave)
- Connettività integrata
- *Quick-scroll controller*
- *Possibility of connection via CAN (master-slave)*
- *Integrated connectivity*

**AX DR standard**  
**AX DR VSD standard**

**AX DR standard**  
**AX DR VSD standard**

### **Air Energy Control 3T o "Touch"**



- Controller touch screen facile da usare
- Possibilità di collegamento tramite CAN (master-slave)
- Connettività integrata
- Timer settimanale
- *Easy-to-use touch screen controller*
- *Possibility of connection via CAN (master-slave)*
- *Integrated connectivity*
- *Weekly timer*

**AX DR VSD iPM standard**  
**AX DR optional**  
**AX DR VSD optional**

**AX DR VSD iPM standard**  
**AX DR optional**  
**AX DR VSD optional**

# AIRBLOK 403 ÷ 603 DR

 HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3

Compressori rotativi a vite super  
silenziosi a velocità fissa | 40 - 60 HP |  
Trasmissione ad ingranaggi |  
Controller Digitale

Super silent rotary screw air compressors  
fixed speed | 40 - 60 HP | Gear driven |  
Digital Controller

## OPZIONI / OPTION

Type	Code
Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd	0000050907
Water sep.Drain(wsd)+ f.D. Water sep.Drain(wsd)+ f.D.	0000050912
Interruttore di linea Line switch	0000050913
Canopy heater Canopy heater	0000050924
Olio sintetico 8000h Synthetic oil 8000h	0000050933
Gabbia per il trasporto Transport crate	0000050950
Olio foodgrade Food-grade oil	0000050951
Upgrade controller touch Graphic controller upgrade	0000050981
Upgrade controller touch + ECO6I Graphic controller upgrade + ECO6I	0000050990



Type	Code											LxPxH	
	EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	BSP	dB (A)	mm in	kg lb	
400/50/3													
<b>AIRBLOK 403 DR 7,5</b>	4152035128	on request	7,5	109	5310	188	319						
<b>AIRBLOK 403 DR 8,5</b>	4152035129	on request	8,5	123	5130	181	308	40	30	1 1/4"	72	1330x830x1555	589
<b>AIRBLOK 403 DR 10</b>	4152035130	on request	10	145	4560	161	274					52.4x32.7x61.2	1299
<b>AIRBLOK 403 DR 13</b>	4152035131	on request	13	188	4020	142	241						
<b>AIRBLOK 503 DR 7,5</b>	4152035132	on request	7,5	109	6600	233	396						
<b>AIRBLOK 503 DR 8,5</b>	4152035133	on request	8,5	123	6090	215	365	50	37	1 1/4"	73	1330x830x1555	610
<b>AIRBLOK 503 DR 10</b>	4152035134	on request	10	145	5700	201	342					52.4x32.7x61.2	1345
<b>AIRBLOK 503 DR 13</b>	4152035135	on request	13	188	5160	182	310						
<b>AIRBLOK 603 DR 7,5</b>	4152035136	on request	7,5	109	7560	267	454						
<b>AIRBLOK 603 DR 8,5</b>	4152035137	on request	8,5	123	7260	256	436	60	45	1 1/4"	75	1330x830x1555	629
<b>AIRBLOK 603 DR 10</b>	4152035138	on request	10	145	6660	235	400					52.4x32.7x61.2	1387
<b>AIRBLOK 603 DR 13</b>	4152035139	on request	13	188	5820	206	349						

Disponibili versioni: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 440/60/3, 460/60/3  
Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 440/60/3, 460/60/3

# AIRBLOK 403 ÷ 603 DR DRY

HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3

con essiccatore / with dryer






Compressori rotativi a vite super  
silenziosi a velocità fissa | 40 - 60 HP |  
Trasmissione ad ingranaggi |  
Controller Digitale

Super silent rotary screw air compressors  
fixed speed | 40 - 60 HP | Gear driven |  
Digital Controller

## OPZIONI / OPTION

Type	Code
Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd	0000050907
Water sep.Drain(wsd)+ f.D. Water sep.Drain(wsd)+ f.D.	0000050912
Interruttore di linea Line switch	0000050913
Canopy heater Canopy heater	0000050924
Olio sintetico 8000h Synthetic oil 8000h	0000050933
Gabbia per il trasporto Transport crate	0000050950
Olio foodgrade Food-grade oil	0000050951
Upgrade controller touch Graphic controller upgrade	0000050981
Upgrade controller touch + ECO6I Graphic controller upgrade + ECO6I	0000050990
Filtro di linea a coalescenza Coalescence line filter	0000050949



Type	Code						LxPxH						
		EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	BSP	dB (A)	mm in	kg lb
400/50/3													
<b>AIRBLOK 403 DR DRY 7,5</b>	4152035176	on request	7,5	109	5310	188	319						
<b>AIRBLOK 403 DR DRY 8,5</b>	4152035177	on request	8,5	123	5130	181	308	40	30	1 1/4"	72	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	707 1559
<b>AIRBLOK 403 DR DRY 10</b>	4152035178	on request	10	145	4560	161	274						
<b>AIRBLOK 403 DR DRY 13</b>	4152035179	on request	13	188	4020	142	241						
<b>AIRBLOK 503 DR DRY 7,5</b>	4152035180	on request	7,5	109	6600	233	396						
<b>AIRBLOK 503 DR DRY 8,5</b>	4152035181	on request	8,5	123	6090	215	365	50	37	1 1/4"	73	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	728 1605
<b>AIRBLOK 503 DR DRY 10</b>	4152035182	on request	10	145	5700	201	342						
<b>AIRBLOK 503 DR DRY 13</b>	4152035183	on request	13	188	5160	182	310						
<b>AIRBLOK 603 DR DRY 7,5</b>	4152035184	on request	7,5	109	7560	267	454						
<b>AIRBLOK 603 DR DRY 8,5</b>	4152035185	on request	8,5	123	7260	256	436	60	45	1 1/4"	75	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	747 1647
<b>AIRBLOK 603 DR DRY 10</b>	4152035186	on request	10	145	6660	235	400						
<b>AIRBLOK 603 DR DRY 13</b>	4152035187	on request	13	188	5820	206	349						

Disponibili versioni: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 440/60/3, 460/60/3  
Versions available: 230/50/3, 230/60/3, 380/60/3, 440/60/3, 460/60/3

# AIRBLOK 403 ÷ 1003 DR/SD


 HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3

con inverter / with inverter

Compressori rotativi a vite super  
silenziosi a velocità variabile | 40 - 60 HP  
| Trasmissione ad ingranaggi |  
Controller Digitale

Super silent rotary screw air compressors  
variable speed | 40 - 60 HP | Gear driven |  
Digital Controller

## OPZIONI / OPTION

Type	Code
Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd	0000050907
Water sep.Drain(wsd)+ f.D. Water sep.Drain(wsd)+ f.D.	0000050912
Interruttore di linea Line switch	0000050913
Canopy heater Canopy heater	0000050924
Olio sintetico 8000h Synthetic oil 8000h	0000050933
Gabbia per il trasporto Transport crate	0000050950
Olio foodgrade Food-grade oil	0000050951
Upgrade controller touch Graphic controller upgrade	0000050981
Upgrade controller touch + ECO6I Graphic controller upgrade + ECO6I	0000050990



Type	Code	EAN CODE	min		max		HP	kW	BSP	dB (A)	LxPxH mm in	kg lb				
			bar	psi	l/min	CFM							m <sup>3</sup> /h	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h
AIRBLOK 403 DR-SD 4-10	4152035140	on request	7,5	108	1422	50	85	5304	187	318	40	30	1 1/4"	72	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	605 1334
			9,5	138	1788	63	107	4566	161	274						
AIRBLOK 403 DR-SD 4-13	4152035143	on request	9,5	138	1788	63	107	4566	161	274	40	30	1 1/4"	72	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	605 1334
			12,5	188	2232	79	134	3750	132	225						
AIRBLOK 503 DR-SD 4-10	4152035141	on request	7,5	108	1812	63	108	6678	235	400	50	37	1 1/4"	73	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	626 1380
			9,5	145	2280	81	137	5712	196	333						
AIRBLOK 503 DR-SD 4-13	4152035144	on request	9,5	145	2280	81	137	5712	196	333	50	37	1 1/4"	73	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	626 1380
			12,5	188	2280	74	125	4542	160	273						
AIRBLOK 603 DR-SD 4-10	4152035142	on request	7,5	108	1830	64	109	7435	262	446	60	45	1 1/4"	75	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	656 1446
			9,5	138	2256	80	135	6732	238	404						
AIRBLOK 603 DR-SD 4-13	4152035145	on request	9,5	138	2256	80	135	6732	238	404	60	45	1 1/4"	75	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	656 1446
			12,5	188	2184	77	131	5880	208	353						

Disponibili versioni: 440/60/3, 460/60/3 | Versions available: 440/60/3, 460/60/3

# AIRBLOK 403 ÷ 603 DR/SD DRY



HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3

con essiccatore e inverter / with dryer and inverter

Compressori rotativi a vite super  
silenziosi a velocità fissa | 40 - 60 HP |  
Trasmissione ad ingranaggi |  
Controller Digitale

Super silent rotary screw air compressors  
variable speed | 40 - 60 HP | Gear driven |  
Digital Controller

## OPZIONI / OPTION

Type	Code
Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd	0000050907
Water sep.Drain(wsd)+ f.D. Water sep.Drain(wsd)+ f.D.	0000050912
Interruttore di linea Line switch	0000050913
Canopy heater Canopy heater	0000050924
Olio sintetico 8000h Synthetic oil 8000h	0000050933
Gabbia per il trasporto Transport crate	0000050950
Olio foodgrade Food-grade oil	0000050951
Upgrade controller touch Graphic controller upgrade	0000050981
Upgrade controller touch + ECO6I Graphic controller upgrade + ECO6I	0000050990
Filtro di linea a coalescenza Coalescence line filter	0000050949



Type	Code														
		bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	BSP	dB (A)	mm	kg
														in	lb
400/50/3	EAN CODE														
AIRBLOK 403 DR-SD DRY 4-10	4152035188 on request	7,5	108	1422	50	85	5304	187	318	40	30	1 1/4"	72	1810x830x1555	723
		9,5	138	1788	63	107	4566	161	274					71.3x32.7x61.2	1594
AIRBLOK 403 DR-SD DRY 4-13	4152035191 on request	9,5	138	1788	63	107	4566	161	274	40	30	1 1/4"	72	1810x830x1555	723
		12,5	188	2232	79	134	3750	132	225					71.3x32.7x61.2	1594
AIRBLOK 503 DR-SD DRY 4-10	4152035189 on request	7,5	108	1812	63	108	6678	235	400	50	37	1 1/4"	73	1810x830x1555	744
		9,5	145	2280	81	137	5712	196	333					71.3x32.7x61.2	1640
AIRBLOK 503 DR-SD DRY 4-13	4152035192 on request	9,5	145	2280	81	137	5712	196	333	50	37	1 1/4"	73	1810x830x1555	744
		12,5	188	2280	74	125	4542	160	273					71.3x32.7x61.2	1640
AIRBLOK 603 DR-SD DRY 4-10	4152035190 on request	7,5	108	1830	64	109	7435	262	446	60	45	1 1/4"	75	1810x830x1555	774
		9,5	138	2256	80	135	6732	238	404					71.3x32.7x61.2	1706
AIRBLOK 603 DR-SD DRY 4-13	4152035193 on request	9,5	138	2256	80	135	6732	238	404	60	45	1 1/4"	75	1810x830x1555	774
		12,5	188	2184	77	131	5880	208	353					71.3x32.7x61.2	1706

Disponibili versioni: 440/60/3, 460/60/3 | Versions available: 440/60/3, 460/60/3

# AIRBLOK 754 ÷ 1004 DR HIGH EFFICIENCY MOTOR IE4

**Compressori rotativi a vite super silenziosi a velocità variabile | 75 - 100 HP | Trasmissione ad ingranaggi | Controller Digitale**



## Caratteristiche principali

### ■ Ventilazione

Ventola assiale di serie ad alta efficienza e bassa rumorosità. Il ventilatore è progettato per funzionare con il minimo rumore, il che lo rende ideale per l'uso sia in ambienti residenziali che commerciali

### ■ Filtro di ingresso

Filtro dell'aria incapsulato per impieghi gravosi  
Pre-separazione delle polveri per prolungare la durata  
Filtrazione di alta qualità per massimizzare la qualità dell'aria e proteggere l'elemento di compressione  
Durata di 4000 ore di serie

### ■ Cooler

Scambiatore di calore dell'olio e dell'aria separati per un raffreddamento di alta qualità e una lunga durata dei radiatori  
Guide scorrevoli per una rimozione facile e sicura  
Facile accesso per la pulizia

### ■ Motore

Motore a induzione raffreddato ad aria  
Classe di efficienza IE4 Super Premium  
Grado di protezione IP55

### ■ Valvola di regolazione

Ottimizza il flusso di ingresso all'elemento a vite  
Facile accesso per una rapida manutenzione

### ■ Elementi

Elemento progettato internamente  
Profilo del rotore migliorato, perdite di carico ridotte  
Prestazioni ed efficienza superiori



## Panoramica dei controller / Overview of controllers

### Air Energy Control 3S o "Swipe"



- Controller a scorrimento rapido
- Possibilità di collegamento tramite CAN (master-slave)
- Connettività integrata
- *Quick-scroll controller*
- *Possibility of connection via CAN (master-slave)*
- *Integrated connectivity*

**AX DR standard**

**AX DR VSD standard**

**AX DR standard**

**AX DR VSD standard**

### Air Energy Control 3T o "Touch"



- Controller touch screen facile da usare
- Possibilità di collegamento tramite CAN (master-slave)
- Connettività integrata
- Timer settimanale
- *Easy-to-use touch screen controller*
- *Possibility of connection via CAN (master-slave)*
- *Integrated connectivity*
- *Weekly timer*

**AX DR VSD iPM standard**

**AX DR optional**

**AX DR VSD optional**

**AX DR VSD iPM standard**

**AX DR optional**

**AX DR VSD optional**

# AIRBLOK 754 ÷ 1004 DR HIGH EFFICIENCY MOTORIE4

Compressori rotativi a vite super silenziosi a velocità fissa | 75 - 100 HP | Trasmissione ad ingranaggi | Controller Digitale

Super silent rotary screw air compressors fixed speed | 75 - 100 HP | Gear driven | Digital Controller

## OPZIONI / OPTION

Type	Code
Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd Water sep.Drain(wsd)+aut.D.Ewd	0000050907
Water sep.Drain(wsd)+ f.D. Water sep.Drain(wsd)+ f.D.	0000050912
Interruttore di linea Line switch	0000050913
Canopy heater Canopy heater	0000050924
Olio sintetico 8000h Synthetic oil 8000h	0000050933
Gabbia per il trasporto Transport crate	0000050950
Olio foodgrade Food-grade oil	0000050951
Upgrade controller Touch Graphic controller upgrade	0000050981
Upgrade controller touch + ECO6I Graphic controller upgrade + ECO6I	0000050990



Type	Code								LxPxH				
		EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP	kW	BSP	dB (A)	mm in	kg lb
400/50/3													
<b>AIRBLOK 754 DR 7,5</b>	8153340059	on request	7.5	108	10317	364	619						
<b>AIRBLOK 754 DR 8,5</b>	8153340060	on request	8.5	123	9667	341	580	75	55	2 1/2"	71	1901x1795x1221 75x71x48	1123 2476
<b>AIRBLOK 754 DR 10</b>	8153340061	on request	10	145	8633	305	518						
<b>AIRBLOK 1004 DR 7,5</b>	8153340062	on request	7.5	108	13200	466	792						
<b>AIRBLOK 1004 DR 8,5</b>	8153340063	on request	8.5	123	12783	451	767	100	75	2 1/2"	73	1901x1795x1221 75x71x48	1189 2621
<b>AIRBLOK 1004 DR 10</b>	8153340064	on request	10	145	11817	417	709						

Disponibile versione: 230/50/3 | Version available: 230/50/3

# AIRBLOK iPM 754 ÷ 1254

Compressori rotativi a vite a magneti permanenti | 75 - 120 HP |  
Trasmissione diretta |  
Controller Digitale

*Super silent rotary screw air compressors permanent magnet | 75 - 120 HP |  
Direct transmission |  
Digital Controller*



## Caratteristiche principali

- ▀ Nuova Trasmissione
- ▀ Velocità variabile 55-75kW
- ▀ Miglioramento complessivo della tecnologia
- ▀ Magnet permanenti interni (iPM)
- ▀ Nuovi elementi a vite di nuova generazione
- ▀ Motore IE4 ad alta efficienza super premium



## Highlights

- ▀ *New Transmission*
- ▀ *Variable Speed 55-75kW*
- ▀ *Enhancing overall the technology*
- ▀ *Interior permanents magnets (iPM)*
- ▀ *New generation screw elements*
- ▀ *IE4 Super Premium Efficiency motor*



## Raffreddamento olio integrato a magnet permanente

- ▀ Ideale per applicazioni VSD
- ▀ Massima efficienza
- ▀ Motore / elemento accoppiati direttamente
- ▀ Meno perdite a carichi inferiori
- ▀ Un cuscinetto in meno
- ▀ L'altro cuscinetto ingrassato a vita
- ▀ Raffreddamento ottimale a tutte le velocità



## Integrated PM Oil Cooling

- ▀ *Ideal for VSD applications*
- ▀ *Highest efficiency*
- ▀ *Directly coupled motor/element*
- ▀ *Less losses at lower load*
- ▀ *One less bearing*
- ▀ *Other bearing greased for life*
- ▀ *Optimal cooling at all speeds*



## Panoramica dei controller / Overview of controllers

### Air Energy Control 3T o "Touch"



- Controller touch screen facile da usare
- Possibilità di collegamento tramite CAN (master-slave)
- Connettività integrata
- Timer settimanale

**AX DR VSD iPM standard**

**AX DR optional**

**AX DR VSD optional**

- *Easy-to-use touch screen controller*
- *Possibility of connection via CAN (master-slave)*
- *Integrated connectivity*
- *Weekly timer*

***AX DR VSD iPM standard***

***AX DR optional***

***AX DR VSD optional***

# AIRBLOK iPM 754 ÷ 1254

Compressori rotativi a vite a magneti permanenti | 75 - 120 HP |  
Trasmissione diretta |  
Controller Digitale

*Super silent rotary screw air compressors permanent magnet | 75 - 120 HP |  
Direct transmission |  
Digital Controller*



Type	Code				min		max				LxPxH			
	EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	HP kW	BSP	dB (A)	mm in	kg lb
AIRBLOK 754 PM-SD 10	8153340065	7,5	108	1680	59	100,8	10755	379.8	645,3	75 55	2 1/2"	73	2135x1221x1804	1179
	on request	9.5	138	1706	60	102,4	9653	340.9	579,2				84x48x46.6	2599
AIRBLOK 1004 PM-SD 10	8153340066	7,5	108	1611	57	96,7	12862	454.2	771,7	100 75	2 1/2"	72	2135x1221x1804	1248
	on request	9.5	138	1634	58	98	11897	420.1	713,8				84x48x46.6	2751
AIRBLOK 1254 PM-SD 10	8152951801	7,5	108	2566	91	154	17355	612.8	1041,3	125 90	2 1/2"	73	2135x1221x1804	1317
	on request	9.5	138	2464	87	147,8	15236	538	914,2				84x48x46.6	2904

Differenti voltaggi a richiesta | *Different voltage version available upon request*

## /// Centraline di gestione compressori

### Compressor Management Units

Le centraline di gestione compressori sono dispositivi elettronici progettati per monitorare, regolare e ottimizzare il funzionamento di uno o più compressori all'interno di un impianto di produzione dell'aria compressa. Il loro impiego è particolarmente vantaggioso negli impianti industriali con più compressori, dove un controllo accurato ed efficiente consente di ottenere significativi risparmi energetici e operativi.

Compressor management units are electronic devices designed to monitor, regulate, and optimize the operation of one or more compressors within a compressed air production system. Their use is particularly beneficial in industrial plants with multiple compressors, where precise and efficient control enables significant energy and operational savings.



Type	Supervisor PN 1124110267	EControl(i) PN 8092366411	EControl PN 1837003493	EControl+ PN 1837011299
Numero massimo di macchine controllate <i>Maximum Number of Controlled Machines</i>	4	6	6	10
Dimensioni <i>Dimensions (mm)</i>	400x400x210	Integrato nel controller del compressore esistente  Integrated into the existing compressor con troller	400x400x210	600x600x210
Rilevamento della pressione <i>Pressure Detection</i>	Visualizzazione e comando a PC locale  <i>Display and control via local PC</i>	Sensore di uscita del compressore principale  <i>Main compressor output sensor</i>	Sensore remoto AirNet  <i>Remote AirNet sensor</i>	Sensore remoto AirNet  <i>Remote AirNet sensor</i>
Ingressi / Uscite <i>Inputs / Outputs</i>	N/A	N/A	26 DI + 24 DO	26 DI + 24 DO + 12 AI + 8 AO
Connettività <i>Connectivity</i>	CAN bus 2 fili - Comando a relè 2 fili contatto privo di tensione o in tensione max 240 V.  <i>CAN bus 2-wire - Relay control 2-wire, voltage-free contact or powered contact up to 240V.</i>	Connettività integrata  <i>Embedded connectivity (Mk5s)</i>	Connettività integrata  <i>Embedded connectivity (Mk5s)</i>	Connettività integrata  <i>Embedded connectivity (Mk5s) M Mk5 Gateway</i>
Caratteristiche <i>Features</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione rapida</li> <li>• Facile utilizzo</li> <li>• Consigliato fino a 4 macchine indipendentemente dalla tipologia</li> <li>• <i>Quick installation</i></li> <li>• <i>Easy to use</i></li> <li>• <i>Recommended for up to 4 machines, regardless of type</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione rapida</li> <li>• Consigliato fino a 2-3 macchine</li> <li>• <i>Quick installation</i></li> <li>• <i>Recommended for up to 2-3 machines</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia stand alone per una maggiore facilità d'uso</li> <li>• Non influenzato da guasti al compressore</li> <li>• Consigliato per i marchi abilitanti</li> <li>• <i>Standalone interface for greater ease of use</i></li> <li>• <i>Unaffected by compressor failures</i></li> <li>• <i>Recommended for enabling brands</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia stand alone per una maggiore facilità d'uso</li> <li>• Non influenzato dai guasti del compressore</li> <li>• Possibilità di aggiungere più ingressi e uscite</li> <li>• Integrazione Mk5 Gateway</li> <li>• Consigliato per i marchi partner</li> <li>• <i>Standalone interface for greater ease of use</i></li> <li>• <i>Unaffected by compressor failures</i></li> <li>• <i>Ability to add more inputs and outputs</i></li> <li>• <i>Mk5 Gateway integration</i></li> <li>• <i>Recommended for partner brands</i></li> </ul>



**Prenditi  
cura dei tuoi  
processi con  
aria di qualità**



*Take care  
of your  
processes  
with high  
quality air*

## **/// SOLUZIONI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA**

La garanzia di poter utilizzare aria compressa di elevata qualità, con il minor quantitativo di contaminanti, è estremamente importante per le aziende e per chiunque utilizzi l'aria per alimentare i propri dispositivi. La sicurezza che la qualità dell'aria sia quella effettivamente attesa si può avere solamente attraverso un corretto dimensionamento del sistema di trattamento dell'aria installato a valle del compressore.

Gli essiccatori ed i separatori centrifughi hanno la funzione di rimuovere l'umidità dall'aria, i filtri vengono utilizzati invece per abbattere il quantitativo di particolato sospeso e l'olio. Gli scaricatori di condensa automatici consentono di eliminare gli accumuli di acqua che inevitabilmente si generano all'interno dei serbatoi.

I separatori acqua/olio vengono impiegati per ridurre il quantitativo di olio residuo presente nella condensa scaricata, così che questa possa essere gestita con un minor impatto sull'ambiente.

## **/// AIR TREATMENT SOLUTIONS**

*The guarantee of being able to use high quality compressed air with the least amount of contaminants is extremely important for companies and anyone who uses air to power their equipment. The certainty that the quality of the air is what is actually expected can only be achieved by correctly sizing the air treatment system installed downstream of the compressor.*

*Centrifugal dryers and separators have the function of removing moisture from the air, while filters are used to break down suspended particulate matter and oil.*

*Automatic condensate drains remove the accumulation of water that inevitably occurs inside the tanks.*

*Water/oil separators are used to reduce the amount of residual oil in the discharged condensate so that it can be managed with less impact on the environment.*

## /// Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



### La rimozione dell'umidità elimina il rischio

Gli essiccatori a refrigerazione EDRY e TDRY FIAC rimuovono l'acqua dal sistema di aria compressa e dalle tubazioni, anche a portate elevate, proteggendo le risorse aziendali dai rischi di corrosione e guasti alle apparecchiature. Con l'essiccatore FIAC giusto abbinato al tuo sistema, avrai la tranquillità di sapere che la tua aria compressa è costantemente secca tutto l'anno, garantendo prestazioni ottimali ed efficienza dei costi.



### Removing moisture removes risk

FIAC's refrigerant dryers EDRY and TDRY remove water from the compressed air system and pipework, even at high flow rates, which protects your business assets against the risks of corrosion and equipment failure. With the right FIAC dryer matched to your system, you will have peace of mind knowing that your compressed air is consistently dry all year round, ensuring optimum performance and cost-efficiency.

## /// EDRY Series

### /// Affidabile / Reliable

I componenti di qualità superiore consentono di ottenere risultati ottimali e stabili nel tempo, anche in condizioni gravose. Questo garantisce la soddisfazione dei nostri clienti per la gamma di essiccatori a refrigerazione di FIAC.

*Superior-quality components provide long-lasting performance, even in the harshest environmental conditions. This guarantees your satisfaction with the FIAC range of refrigerant dryers.*

### /// Efficiente / Efficient

L'utilizzo della tecnologia di scarico a perdita zero riduce al minimo il consumo energetico, riducendo i costi di esercizio e l'impatto ambientale.

*Using zero-loss drain technology minimises energy consumption, reducing cost of ownership and environmental impact.*

### /// Innovativa / Innovative

Equipaggiati con by-pass del gas caldo e sistema di cattura del vapore, metodi impiegati da FIAC che rappresentano la miglior tecnologia sul mercato.

*Equipped with hot-gas bypass and vapour capture system, methods employed in FIAC dryers that represent the best technology in the market.*



## /// EDRY 4÷30

### Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
230/1/50 CE	EAN CODE	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>EDRY 4</b>	4102003662	on request	350	12,4	21	0,04	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	19 42	0,073
<b>EDRY 6</b>	4102003663	on request	600	21,2	36	0,12	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	19 42	0,073
<b>EDRY 9</b>	4102003664	on request	850	30,0	51	0,21	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	19 42	0,073
<b>EDRY 12</b>	4102003665	on request	1200	42,4	72	0,04	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	20 44	0,073
<b>EDRY 18</b>	4102003666	on request	1825	64,4	110	0,32	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	25 55	0,073
<b>EDRY 22</b>	4102003667	on request	2150	76,0	129	0,24	3/4"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	27 60	0,073
<b>EDRY 30</b>	4102002200	on request	3000	106,0	180	0,43	1"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	30 66	0,073

## /// EDRY 36÷77

### Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
230/1/50 CE	EAN CODE	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>EDRY 36</b>	4102005140	on request	3600	127,0	216	0,50	1"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	52 114	0,218
<b>EDRY 41</b>	4102005141	on request	4100	145,0	246	0,25	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	57 125	0,218
<b>EDRY 52</b>	4102005142	on request	5200	184,0	312	0,18	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	59 130	0,218
<b>EDRY 77</b>	4102005144	on request	7700	272,0	462	0,27	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	80 176	0,218

## /// TDRY Series



### Caratteristiche del prodotto

#### Indicatore del PDP

Il funzionamento dell'essiccatore TDRY è controllato da una centralina elettronica che fornisce tutte le informazioni utili:

#### Dettagli tecnici:

- Stato dell'essiccatore a refrigerazione
- Stato della ventola
- Indicazione del punto di rugiada

#### Allarmi a display:

- Allarme per un punto di rugiada elevato o ridotto
- Guasto ventola (TDRY 12-77)
- Avvertimento di manutenzione

#### Pannello di controllo con contatto libero (su richiesta) per:

- Allarme PDP in remoto (TDRY 24-840)
- Temperatura elevata del refrigerante in remoto (TDRY 24-840)
- Guasto della ventola in remoto (TDRY 24-77)

#### Scarico capacitivo intelligente

L'intera gamma di essiccatori a refrigerazione è dotata di scaricatori capacitivi di condensa, una gamma che utilizza sensori elettronici per lo scarico della sola condensa e senza sprechi di aria compressa.

#### Vantaggi

- Viene scaricata solo l'acqua, non l'aria compressa
- Risparmio energetico
- Assenza di rumore e rispetto dell'ambiente

#### Caratteristiche standard (per il TDRY 100-840)

Contatti liberi per:

- Avvio/arresto in remoto
- Allarme generale in remoto
- Allarme scarico in remoto



### Product features

#### PDP Indicator

The operation of the TDRY dryer is monitored by an electronic controller indicating all relevant information:

#### Technical details:

- Status of the refrigerant dryer
- Status of the fan
- Dewpoint indication

#### Alarm display:

- Alarm about high or low dewpoint
- Fan probe failure (TDRY 12-77)
- Service warning

#### Control panel with free contact (on request) for a:

- Remote PDP alarm (TDRY 24-840)
- Remote high refrigerant temperature (TDRY 24-840)
- Remote fan probe failure (TDRY 24-77)

#### Intelligent capacitive drain discharge

The full refrigerant dryer range is equipped with the capacity condensate drain, a range using electronic sensors to discharge only condensate and without wasting any compressed air.

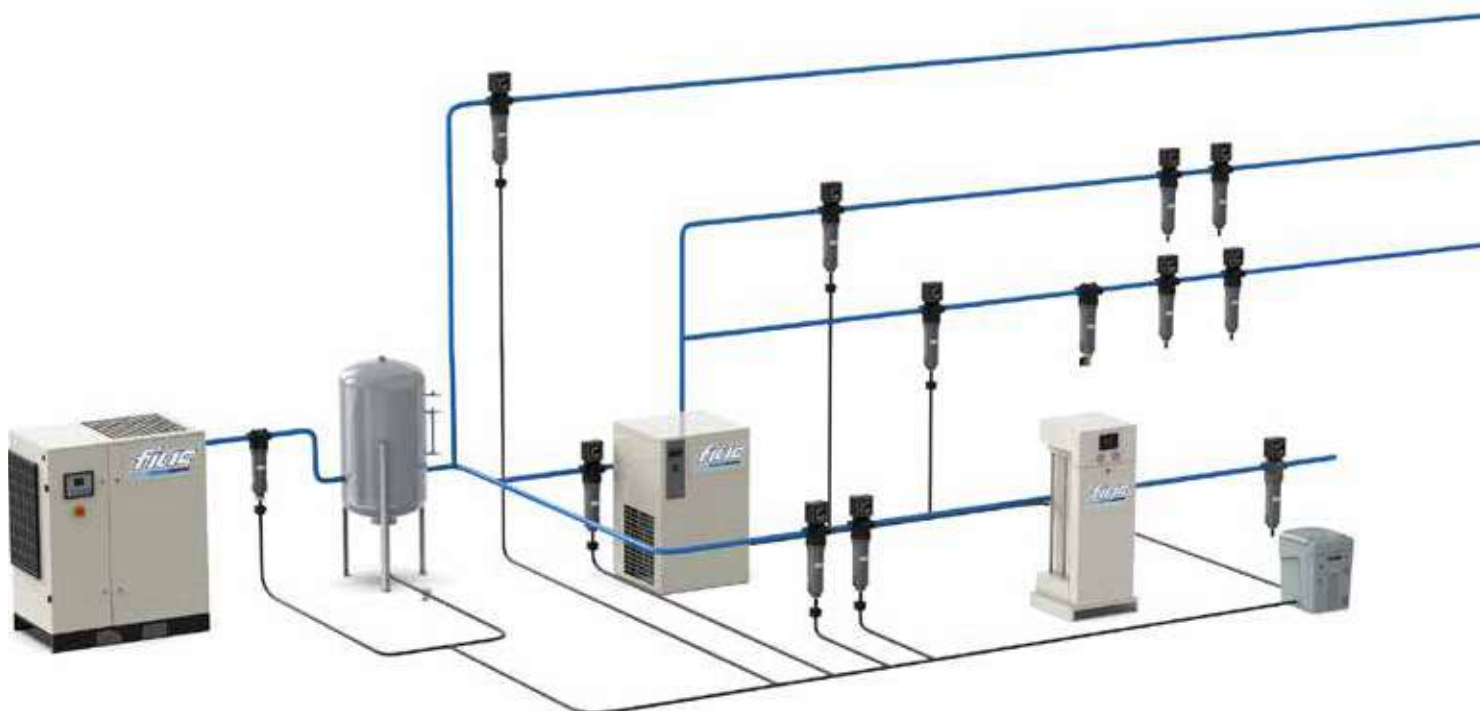
#### Benefits

- Only water is discharged, no compressed air
- Energy saving
- No noise and environmental friendly

#### Standard features (for il TDRY 100-840)

Free contacts for a:

- Remote start/stop
- Remote general alarm
- Remote drain alarm



## /// TDRY 4÷18

### Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code										
230/1/50 CE	EAN CODE	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>TDRY 4</b>	4102005956	<i>on request</i>	350	12	21	0,15	3/4" M	4	350 x 493 x 450 13,8 x 19,4 x 17,7	19 42	0,078
<b>TDRY 6</b>	4102005957	8020119147900	600	21	36	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 13,8 x 19,4 x 17,7	19 42	0,078
<b>TDRY 9</b>	4102005958	<i>on request</i>	850	30	51	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 3,8 x 19,4 x 17,7	20 44	0,078
<b>TDRY 12</b>	4102005959	8020119147924	1200	42	72	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 13,8 x 19,4 x 17,7	25 55	0,078
<b>TDRY 18</b>	4102005960	8020119147887	1825	64	110	0,30	3/4" M	4	350 x 493 x 450 13,8 x 19,4 x 17,7	27 60	0,078

## /// TDRY 24÷30

### Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code										
230/50-I-CE-	EAN CODE	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>TDRY 24</b>	4102005976	8020119147894	2350	83	141	0,32	1"	4	370 x 498 x 764 14,6 x 19,6 x 30,1	44 97	0,141
<b>TDRY 30</b>	4102005977	8020119147917	3000	106	180	0,38	1"	4	370 x 498 x 764 14,6 x 19,6 x 30,1	44 97	0,141

## /// TDRY 36÷77

### Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
	EAN CODE	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>TDRY 36</b>	4102005465	<i>on request</i>	3600	127	216	0,18	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 18,1 x 22,0 x 31,1	53 117	0,203
<b>TDRY 41</b>	4102005466	<i>on request</i>	4100	145	246	0,25	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 18,1 x 22,0 x 31,1	60 132	0,203
<b>TDRY 52</b>	4102005467	<i>on request</i>	5200	184	312	0,18	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 18,1 x 22,0 x 31,1	65 143	0,203
<b>TDRY 65</b>	4102005468	<i>on request</i>	6500	230	390	0,20	1 1/2"	4	580 x 588 x 899 22,8 x 23,1 x 35,4	80 176	0,307
<b>TDRY 77</b>	4102005469	<i>on request</i>	7700	272	462	0,27	1 1/2"	4	580 x 588 x 899 22,8 x 23,1 x 35,4	80 176	0,307

## /// TDRY 100÷180

### Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers










Type	Code						LxPxH				
	EAN CODE	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>TDRY 100</b>	4102005641	<i>on request</i>	10000	353	600	0,25	2"	4	805 x 1005 x 962 31,7 x 39,6 x 37,9	145 319,7	0,635
<b>TDRY 120</b>	4102005642	<i>on request</i>	12000	424	720	0,30	2"	4	805 x 1005 x 962 31,7 x 39,6 x 37,9	158 348	0,635
<b>TDRY 150</b>	4102005643	<i>on request</i>	15000	530	900	0,30	2"	4	805 x 1005 x 962 31,7 x 39,6 x 37,9	165 364	0,635
<b>TDRY 180</b>	4102005644	<i>on request</i>	18000	636	1080	0,30	2"	4	805 x 1005 x 962 31,7 x 39,6 x 37,9	164 361,5	0,635

## /// RN

### Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code										
400/50/3	EAN CODE	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>RN750(E15)</b>	4102006792	on request	24000	848	1440	7	3"	4	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	230 506	-
<b>RN1000(E16)</b>	4102006793	on request	30000	1060	1800	7	3"	4	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	325 715	-
<b>RN1250(E17)</b>	4102006794	on request	34980	1236	2100	7	3"	4	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	338 743.6	-
<b>RN1600(E17,5)</b>	4102006795	on request	45000	1590	2700	7	4"	4	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	390 858	-
<b>RN1800(E18)</b>	4102006796	on request	49980	1766	3000	7	4"	4	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	462 1016.4	-
<b>RN2500(E19)</b>	4102006797	on request	69960	2472	4200	7	4"	4	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	508 1117.6	-
<b>RN3000(E20)</b>	4102006798	on request	84000	2968	5040	7	6"	4	1455x1979x1826 57.2x77.91x71.88	810 1782	-

## /// Filtri aria industriali / Industrial air filters



### Aria pura significa protezione dell'impianto

I filtri sono un componente fondamentale del trattamento dell'aria compressa. Rimuovendo acqua, olio, impurità e particolati, il tuo impianto funzionerà in modo più efficiente ed economico. La filtrazione prolunga inoltre la durata del compressore, delle tubazioni e degli strumenti pneumatici a valle riducendo al minimo il rischio di corrosione e perdite, pur mantenendo prestazioni ottimali.

La gamma di filtri ad alta efficienza FIAC rimuove il particolato fino a 0,01 µm senza alcuna caduta di pressione significativa, garantendo una qualità dell'aria senza pari, qualunque sia la vostra applicazione.

#### 1. EFFICIENZA ENERGETICA

I filtri di linea Fiac sono progettati per ottimizzare il flusso d'aria, con una riduzione della pressione differenziale e un forte aumento dell'efficienza energetica.

#### 2. FILTRAZIONE AFFIDABILE

Un esclusivo design interno protegge la qualità dell'aria garantendo un processo di filtrazione affidabile ed efficiente.

#### 3. OPERAZIONI SICURE

La sicurezza è l'aspetto più importante del processo operativo. Caratteristiche come la filettatura ad un principio, l'avvitamento fisso e le frecce di indicazione di fermo e blocco evitano il serraggio eccessivo e garantiscono requisiti di tenuta efficaci.



### Pure air means pure protection

*Filters are a critical component of compressed air treatment. By removing water, oil, impurities and particulates, your system will run more efficiently and cost-effectively.*

*Filtration also prolongs the life of the compressor, pipework and downstream air tools by minimising the risk of corrosion and leaks, whilst maintaining optimum performance.*

*FIAC's range of high efficiency filters remove particulates down to 0.01 µm without any significant pressure drop, ensuring unmatched air quality, whatever your application.*

#### 1. ENERGY EFFICIENCY

*Fiac line filters are designed to optimize the air flow, with a reduction in pressure differential and a strong increase in efficiency Energy.*

#### 2. RELIABLE FILTRATION

*An exclusive internal design protects the air quality ensuring a reliable filtration process and efficient.*

#### 3. SAFE OPERATIONS

*Safety is the most important aspect of the process operating. Features such as a single thread principle, fixed screwing and indication arrows stop and block prevent excessive tightening e ensure effective sealing requirements.*





#### 4. UTILIZZO INTUITIVO

I cappucci terminali resistenti alla corrosione sono dotati di codice colore per una facile differenziazione del grado di filtrazione. Sono disponibili indicatori e manometri della pressione differenziale.

#### 5. MANUTENZIONE FACILE E VELOCE

La manutenzione diventa estremamente facile grazie agli scarichi automatici, manuali e accessibili dall'esterno forniti di serie.

#### 6. PRESTAZIONI COMPROVATE

Gli alloggiamenti e gli elementi sono realizzati utilizzando componenti di alta qualità, testati e convalidati in conformità agli standard ISO12500-1 e ISO 8573-1 2010.

#### 7. INSTALLAZIONE FLESSIBILE

I filtri possono essere facilmente installati sia in impianti di aria compressa nuovi che esistenti, disponibili con tagli e filettature BSP e NPT da 1/8" a 3" e con portate da 10 a 2550 m<sup>3</sup>/h (6 - 1500 scfm.)

#### 4. INTUITIVE USE

*The corrosion resistant end caps are equipped color-coded for easy degree differentiation of filtration. Indicators and gauges are available differential pressure.*

#### 5. EASY AND FAST MAINTENANCE

*Maintenance becomes extremely easy thanks automatic, manual and externally accessible drains supplied as standard.*

#### 6. PROVEN PERFORMANCE

*The housings and elements are made using high quality, tested and validated in accordance with ISO12500-1 and ISO 8573-1 2010.*

#### 7. FLEXIBLE INSTALLATION

*Filters can be easily installed both in systems of new and existing compressed air, available with cuts and threads BSP and NPT from 1/8 "to 3" and with flow rates from 10 to 2550 m<sup>3</sup> / h (6 - 1500 scfm.).*

## Gradi di filtrazione

### Filtration grades



	FP	FG	FC	FV
<b>Rimozione particolato (micron) / Particle removal (micron) ■</b>	5	-	-	-
<b>Concentrazione degli aerosol dell'olio in uscita(mg/m<sup>3</sup>) ■ Outlet oil aerosol concentration (mg/m<sup>3</sup>)</b>	1	0,3	0,01	0,003
<b>Efficienza sulla massa totale (%) / Total mass efficiency (%)</b>	>90	>99,25	>99,9	-
<b>Classe di qualità dell'aria all'uscita (particelle/olio) ▲ Quality class of air at outlet (particles / oil)</b>	4 / 3	- / 3	- / 2	- / 1
<b>Caduta pressione iniziale sopra il filtro in applicazione asciutte (bar) Initial pressure drop over filter in dry applications (bar)</b>	0,05	0,055	0,085	0,115
<b>Caduta pressione iniziale sopra il filtro in applicazioni bagnate (bar) * Initial pressure drop over filter in wet applications (bar)</b>	0,08	0,125	0,125	-

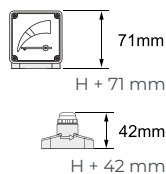
### FATTORI DI CORREZIONE / CORRECTION FACTORS

Per la portata massima, moltiplicare la portata del modello per il fattore di correzione corrispondente alla pressione minima di esercizio  
 For maximum flow rate, multiply model flow rate by the correction factor corresponding to the minimum operating pressure

Pressione di esercizio bar (psig) Operating pressure barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
<b>Fattore di correzione / Correction factor</b>	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

- Riferito a una pressione assoluta di 1 bar a una temperatura di 20°C / Referred to an absolute pressure of 1 bar and temperature of 20 °C
- ▲ Conformemente a ISO 8573-1:2010 in una installazione tipica / According to ISO 8573-1:2010 in a typical installation
- \* Conformemente a ISO 12500-1 ad una concentrazione a monte del filtro di 10 mg/m<sup>3</sup> (Grado G = 40 mg/m<sup>3</sup>)  
According to ISO 12500-1 at oil concentration upstream of the filter of 10 mg/m<sup>3</sup> (Grade G = 40 mg/m<sup>3</sup>)
- Alle condizioni di riferimento, fatto salvo quanto diversamente indicato e conformemente a ISO 1217, terza edizione, allegato C.  
At reference conditions, unless otherwise stated and according to ISO 1217, third edition, annex C.

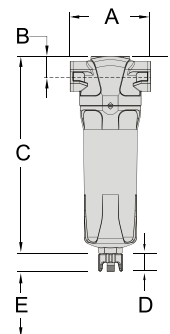
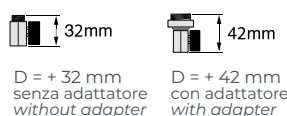
#### MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE EQUIPMENT



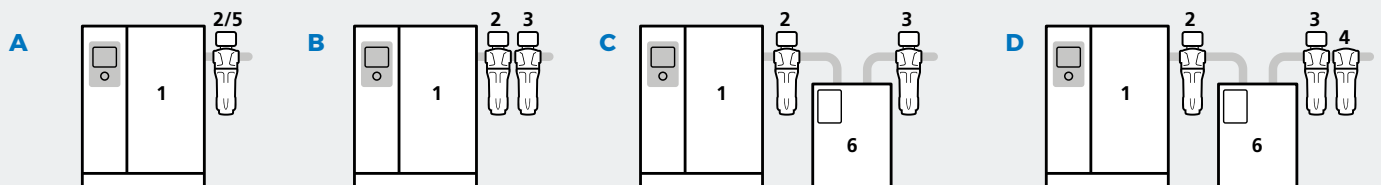
#### \*SCARICO AUTOMATICO AUTOMATIC DRAINS



#### \*SCARICO MANUALE MANUAL DRAINS



## Installazione tipica / Typical installations



- A** Protezione per scopi generali purezza dell'aria a norma ISO 8573-1: 2010  
 General purpose protection air purity to ISO 8573-1:2010  
 Filtro G [ 3 : - : 3 ] / G filter [ 3 : - : 3 ]  
 Filtro P [ 4 : - : 3 ] / P filter [ 4 : - : 3 ]

- B** Protezione per scopi generali e ridotta concentrazione di olio purezza dell'aria a norma ISO 8573-1: 2010  
 General purpose protection and reduced oil concentration air purity to ISO 8573-1:2010  
 [ 1 : - : 2 ]

- C** Aria di alta qualità con ridotto punto di rugiada purezza dell'aria a norma ISO 8573-1:2010  
 High quality air with reduced dew point air purity to ISO 8573-1:2010  
 [ 1 : 4 : 2 ]

- D** Aria di alta qualità con ridotto punto di rugiada e ridotta concentrazione di olio purezza dell'aria a norma ISO 8573-1:2010  
 High quality air with reduced dew point and oil concentration air purity to ISO 8573-1:2010  
 [ 1 : 4 : 1 ]

- Compressore con refrigeratore finale  
 Compressor with after-cooler 1  
 Filtro FG / FG filter 2  
 Filtro FC / FC filter 3  
 Filtro FV / FV filter 4  
 Filtro FP / FP filter 5  
 Essiccatore a refrigerazione 6  
 Refrigerant dryer

Si consiglia sempre un recipiente di raccolta  
 A receiver is always suggested

## FP 1 ÷ 18 (1 mg/m<sup>3</sup>)



Type	FP Code	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro		Manometro Pressure Gauge	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni	Connessione alla parte inferiore	Dimensioni filtro			Lunghezza scaricatore condensa	Distanza di servizio	Volume del filtro (testa+ cartuccia)	Peso Weight	
		FP Descr.	(l/min)				CFM	code	BSP					(BSP)
1	8102855200	FP 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855201	FP 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855202	FP 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855203	FP 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855204	FP 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855205	FP 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855206	FP 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855207	FP 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855208	FP 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855209	FP 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855210	FP 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855211	FP 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855212	FP 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855213	FP 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855214	FP 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855215	FP 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857028	FP 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857029	FP 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5

## FG 1 ÷ 18 (0,3 mg/m<sup>3</sup>)



Type	FG Code	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro		Manometro Pressure Gauge	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni	Connessione alla parte inferiore	Dimensioni filtro			Lunghezza scaricatore condensa	Distanza di servizio	Volume del filtro (testa+ cartuccia)	Peso Weight	
		FP Descr.	(l/min)				CFM	code	BSP					(BSP)
1	8102855216	FG 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855217	FG 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855218	FG 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855219	FG 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855220	FG 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855221	FG 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855222	FG 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855223	FG 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855224	FG 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855225	FG 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855226	FG 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855227	FG 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855228	FG 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855229	FG 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855230	FG 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855231	FG 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857030	FG 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857031	FG 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5

**FC 1 ÷ 18** (0,01 mg/m<sup>3</sup>)


Type	FC Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Manometro Pressure Gauge code	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+cartuccia) <i>Filter volume (head+bowl)</i>	Peso <i>Weight</i>
			(l/min)	CFM				A (mm)	B (mm)	C (mm)				
1	8102855232	FC 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855233	FC 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855234	FC 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855235	FC 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855236	FC 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855237	FC 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855238	FC 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855239	FC 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855240	FC 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855241	FC 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855242	FC 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855243	FC 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855244	FC 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855245	FC 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855246	FC 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855247	FC 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857032	FC 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857033	FC 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5

**FV 1 ÷ 18** (0,003 mg/m<sup>3</sup>)


Type	FV Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Manometro Pressure Gauge code	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+cartuccia) <i>Filter volume (head+bowl)</i>	Peso <i>Weight</i>
			(l/min)	CFM				A (mm)	B (mm)	C (mm)				
1	8102855248	FV 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855249	FV 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855250	FV 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855251	FV 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855252	FV 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855253	FV 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855254	FV 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855255	FV 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855256	FV 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855257	FV 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855258	FV 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855259	FV 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855260	FV 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855261	FV 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855262	FV 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855263	FV 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857034	FV 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857035	FV 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5




## Separatori centrifughi di condensa WS

Centrifugal separators for condensate WS






Type	Code	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro		Dimensioni di ingresso e uscita connessioni	Connessione alla parte inferiore	Dimensioni filtro			Lunghezza scaricatore condensa	Distanza di servizio	Volume del filtro (testa+cartuccia)	Peso
		Nominal volume flow at filter inlet				Filter dimension						
		(l/min)	CFM	BSP	(BSP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	(lt.)	(kg)
WS 10	8102855264	180	6,35	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
WS 25	8102855265	420	14,83	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
WS 42	8102855266	720	25,42	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
WS 59	8102855267	960	33,89	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
WS 85	8102855268	1.440	50,83	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
WS 119	8102855269	1.980	69,89	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
WS 212	8102855270	3.540	124,96	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
WS 297	8102855271	4.980	175,79	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
WS 476	8102855272	7.920	279,58	1 1/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
WS 545	8102855273	9.060	319,82	1 1/2"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
WS 1189	8102855274	19.800	698,94	2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
WS 1444	8102855275	24.060	849,32	2 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
WS 2550	8102855276	42.480	1.499,54	3"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9





## Accessori per filtri / Accessories for filter

Type	Descrizione / Description	Cod.
 MD	Scaricatore di condensa manuale (dimensioni 1-5) Manual drain (1-5)	8055241039
 MD A	Scaricatore di condensa manuale A (dimensioni 6-18) Manual drain A (6-18)	8055241040
 AD	Scaricatore automatico di condensa (dimensioni 1-5) Automatic drain (sizes 1-5)	8055241041




## Accessori per filtri / Accessories for filter

Type	Descrizione / Description	Cod.
	<b>AD A</b> Scaricatore automatico di consensa (dimensioni 6-18) <i>Automatic drain (sizes 6-18)</i>	8055241042
	<b>LDI 230 50/60</b> Scarico intelligente a 230v (Idi) 230v smart drain (Idi)	8055241043
<b>LDI 115 50/60</b> Scarico intelligente a 115v (Idi) 115v smart drain (Idi)	8055241046	
	<b>LDI A (1-5) 230 50/60</b> Scarico intelligente a 230v con adattatore Per filtri 1 - 5 (Idi) <i>230v intelligent drain with adapter For filters 1 - 5 (Idi)</i>	8055241044
	<b>LDI A (1-5) 115 50/60</b> Scarico intelligente a 115v con adattatore Per filtri 1 - 5 (Idi) <i>115v intelligent drain with adapter For filters 1 - 5 (Idi)</i>	8055241047
<b>LDI A (6-18) 230 5a0/60</b> Scarico intelligente a 230v con adattatore Per filtri 6 - 18 (Idi) 230v intelligent drain with adapter For filters 6 - 18 (Idi)	8055241045	
<b>LDI A (6-18) 115 50/60</b> Scarico intelligente a115v con adattatore Per filtri 6 - 18 (Idi) 115v intelligent drain with adapter For filters 6 - 18 (Idi)	8055241048	
	<b>VFC NC</b> Contatto senza tensione per diff. manometro NC <i>Voltage-free contact for diff. press. gauge NC</i>	8055241037
	<b>VFC NO</b> Contatto senza tensione per diff. manometro NO <i>Voltage-free contact for diff. press. gauge NO</i>	8055241038

## Accessori per filtri / Accessories for filter

	Type	Descrizione / Description	Cod.
	DPI (3-5)	Indicatore pop-up filtri (3-5) <i>Filters pop-up indicator (3-5)</i>	8055241035
	DPG (3-18)	Manometro diff. filtri (3-18) <i>Diff. press. gauge filters (3-18)</i>	8055241036
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 1 - 2) <i>Connection kit with 2 filters (filters 1 - 2)</i>	8092353000
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 3 - 5) <i>Connection kit with 2 filters (filters 3 - 5)</i>	8092353001
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri da 6 - 10) <i>Connection kit with 2 filters (filters 6 - 10)</i>	8092353002
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 11 - 12) <i>Connection kit with 2 filters (filters 11 - 12)</i>	8092353003
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 13 - 14) <i>Connection kit with 2 filters (filters 13 - 14)</i>	8092353004
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 15 - 18) <i>Connection kit with 2 filters (filters 15 - 18)</i>	8092353005
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 1 - 2) <i>Connection kit with 3 filters (filters 1 - 2)</i>	8092353006
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 3 - 5) <i>Connection kit with 3 filters (filters 3 - 5)</i>	8092353007
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 6 - 10) <i>Connection kit with 3 filters (filters 6 - 10)</i>	8092353008
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 11 - 12) <i>Connection kit with 3 filters (filters 11 - 12)</i>	8092353009
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 13 - 14) <i>Connection kit with 3 filters (filters 13 - 14)</i>	8092353010
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 15 - 18) <i>Connection kit with 3 filters (filters 15 - 18)</i>	8092353011

## Accessori per filtri / Accessories for filter

Type	Descrizione / Description	Cod.
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 1 - 2) <i>Connection kit with 4 filters (filters 1 - 2)</i>	8092353012
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 3 - 5) <i>Connection kit with 4 filters (filters 3 - 5)</i>	8092353013
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 6 - 10) <i>Connection kit with 4 filters (filters 6 - 10)</i>	8092353014
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 11 - 12) <i>Connection kit with 4 filters (filters 11 - 12)</i>	8092353015
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 13 - 14) <i>Connection kit with 4 filters (filters 13 - 14)</i>	8092353016
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 15 - 18) <i>Connection kit with 4 filters (filters 15 - 18)</i>	8092353017
	Kit montaggio a muro (filtri 1 - 2) <i>Wall mounting kit (filters 1 - 2)</i>	8092353020
	Kit montaggio a muro (filtri 3 - 5) <i>Wall mounting kit (filters 3 - 5)</i>	8092353021
	Kit montaggio a muro (filtri 6 - 10) <i>Wall mounting kit (filters 6 - 10)</i>	8092353022
	Kit montaggio a muro (filtri 11 - 12) <i>Wall mounting kit (filters 11 - 12)</i>	8092353023
	Kit montaggio a muro (filtri 13 - 14) <i>Wall mounting kit (filters 13 - 14)</i>	8092353024
Kit montaggio a muro (filtri da 15 - 18) <i>Wall mounting kit (filters 15 - 18)</i>	8092353025	
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 1 - 2) <i>O-ring seal kit (filters 1 - 2)</i>	8092353030
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 3 - 5) <i>O-ring seal kit (filters 3 - 5)</i>	8092353031
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 6 - 10) <i>O-ring seal kit (filters 6 - 10)</i>	8092353032
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 11 - 12) <i>O-ring seal kit (filters 11 - 12)</i>	8092353033
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 13 - 14) <i>O-ring seal kit (filters 13 - 14)</i>	8092353034
	Kit guarnizioni O-ring (filtri da 15 - 18) <i>O-ring seal kit (filters 15 - 18)</i>	8092353035
	Filters Support A0-A4 1/2	4101000652
	Filters Supp Bypass A0-A4 1/2g	4101000653

## Serbatoi (con accessori\*) Air receivers (with accessories\*)



### Funzionalità dei serbatoi

Scopo e ruolo del serbatoio d'aria.

I serbatoi d'aria agiscono come un meccanismo tampone tra il compressore e la pressione fluttuante causata **dal cambiamento della domanda. Ciò significa, in poche parole, che essendo parte integrante di qualsiasi sistema di aria compressa, il serbatoio d'aria è un contenitore utilizzato per immagazzinare l'aria compressa prima che entri in diversi strumenti pneumatici o sistemi di tubazioni.**

I picchi di richiesta d'aria possono essere molto diversi a seconda dell'applicazione, in entrambi i casi il serbatoio d'aria consentirà l'ottimizzazione del flusso di aria compressa.

**La gestione di un laboratorio o impianto senza uno di essi può essere molto costosa** a causa della frequenza di carico e scarico del compressore d'aria.

### Air Receivers Functionalities

*Aim and role of Air Receiver.*

*The air receivers act as a buffer mechanism between the compressor and the fluctuating pressure caused **by the changing demand. This means, simply put, that by being an integral part of any compressed air system, the air receiver is a tank or a vessel used to store compressed air before it goes into different pneumatic tools or piping systems.***

*The peaks of air demand can be very different depending on the application, either way the air receiver will allow the optimization of your running system. **The management of a laboratory or plant without one of it can be very costly due the load and unload frequency of the air compressor.***

### Semplicemente, aria più pura.

Il corretto dimensionamento del serbatoio d'aria per l'applicazione offre una serie di vantaggi, tra cui:

- / **Meno sprechi durante i periodi di non lavoro**
- / **Funzionamento complessivamente più fluido**
- / **Evitare le sollecitazioni meccaniche sui componenti**

### Be smart, be clean.

*Correctly sizing the air receiver for your application will provide a number of benefits, including:*

- / **Less waste during off-duty periods**
- / **Overall smoother operation**
- / **Avoidance of mechanical stress on components**

## Serbatoi (con accessori\*) / Air receivers (with accessories\*)



### Stoccaggio e gestione della condensa

Installando un serbatoio e un separatore d'aria FIAC potete essere certi di disporre di una soluzione di stoccaggio e gestione della condensa all'avanguardia nel settore, che consente di fornire aria compressa di qualità superiore su richiesta.



### Tipi di serbatoi per aria compressa

#### Serbatoi verniciati

I serbatoi verniciati vengono utilizzati in assenza di condizioni meteorologiche estreme e quando l'aria pulita al 100% non è un requisito essenziale dell'applicazione. La vernice esterna garantisce una protezione di base contro la corrosione.

#### Serbatoi zincati

La zincatura protegge il serbatoio dalla corrosione. In questo processo, il serbatoio è completamente immerso in un bagno di zinco liquido che ricopre l'intera superficie, garantendo una protezione totale dell'acciaio.

#### Serbatoi vetrificati (Vitriflex®)

Questi serbatoi sono trattati con smalto vetrificato, che li rende resistenti sia all'acqua che al vapore. Una volta applicata la copertura, il serbatoio viene vetrificato a 850°C, per la miglior protezione dalla corrosione.



### Vantaggi principali

- **Serbatoio di accumulo**  
Ideale per gestire un elevato consumo di aria compressa.
- **Flusso d'aria costante**  
Garantisce un'erogazione stabile agli utensili pneumatici.
- **Regolazione della pressione**  
Compensa i picchi di pressione per un funzionamento uniforme.
- **Maggiore efficienza del compressore**  
Riduce le accensioni e gli spegnimenti frequenti, ottimizzando le prestazioni.
- **Trattamento ecologico della condensa**  
Il separatore acqua-olio gestisce la condensa oleosa in modo sostenibile ed economico.



### Storage and condensate management

By installing a FIAC air receiver and separator you can be assured that you will have an industry leading storage and condensate management solution, that enables the delivery of premium quality compressed air on demand.



### Types of air receiver

#### Painted vessels

Painted vessels are used in the majority of environments where the air receiver is not submitted to extreme weather conditions and when 100% clean air is not an absolute prerequisite. The exterior paint ensures basic protection against corrosion.

#### Galvanized vessels

Galvanization protects steel against corrosion. In this process, the vessel is completely submerged in a zinc liquid bath, which coats the entire surface of the tank, ensuring full protection of the steel.

#### Vitrified vessels (Vitriflex®)

These vessels are treated with vitreous enamel, making them both water and steam resistant. Once applied, the vessel is baked at 850°C, until the enamel no longer absorbs water and fully protects the metal surface against corrosion.



### Main benefits

- **Storage tank**  
Ideal for managing high compressed air consumption.
- **Consistent airflow**  
Ensures a stable supply to pneumatic tools.
- **Pressure regulation**  
Compensates for pressure spikes to maintain smooth operation.
- **Increased compressor efficiency**  
Reduces frequent start-ups and shutdowns, optimizing performance.
- **Eco-friendly condensate treatment**  
The water-oil separator handles oily condensate in a sustainable and cost-effective way.

## Scegliere la giusta dimensione del serbatoio d'aria

Quando si tratta di dimensionare un serbatoio d'aria, una buona regola pratica da ricordare è di consentire 10-15 litri per ogni litro / secondo di aria compressa a seconda del tipo di compressore d'aria utilizzato e dell'applicazione. D'altra parte, può essere ideale fare affidamento sulla potenza del motore del compressore per calcolare la capacità. In questo caso la regola è "potenza motore in HPx30" quindi se il compressore d'aria installato ha una potenza di 5 HP, il serbatoio d'aria deve essere di 150 litri minimo.

### Suggerimenti avanzati

Tra i numerosi fattori da tenere in considerazione nell'individuare la giusta dimensione del serbatoio d'aria per la propria installazione, può essere fondamentale porre attenzione ai seguenti elementi:

1. Valutazione energetica: l'utilizzo di un serbatoio d'aria può aiutare a ridurre il consumo di energia del sistema di aria compressa consentendo ai compressori di carico / scarico (velocità fissa) di funzionare su un ciclo più lungo e con bande di pressione più strette.
2. Attenzione alla sicurezza: se necessario, un serbatoio d'aria fornirà una quantità di aria per consentire l'arresto sicuro dei processi e dei sistemi di produzione in condizioni critiche.
3. Riduzione delle fluttuazioni / cadute di pressione: è possibile utilizzare un serbatoio d'aria per ridurre al minimo le fluttuazioni di pressione che potrebbero avere un impatto sul processo di produzione e sulla qualità del prodotto finale. Tieni presente due valori: la pressione di uscita del compressore e ciò di cui la tua applicazione ha bisogno al momento dell'utilizzo.
4. Affrontare i picchi di richiesta d'aria a breve termine: se la domanda di aria compressa cambia drasticamente durante il giorno, è importante tenere conto dei picchi nella domanda per garantire che la pressione del sistema non scenda al di sotto di un livello accettabile.

## Choosing the right size of the air receiver

*When it comes to sizing of an air receiver, a good rule of thumb to remember is to allow 10-15 liters for each liters/ second of compressed air depending on the type of an air compressor used and the application. On the other hand, it can be ideal to rely on compressor motor power in order to calculate the capacity. In this case the rule is "motor power in HPx30" so that if the air compressor installed has a power of 5 HP, the air receiver should be 150 liters at minimum.*




### Advanced tips

*Between the number of factors that should be considered in identifying the right size of air receiver for your installation, it can be fundamental to pay attention to the following elements:*

1. *Energy assessment: Using an air receiver can help reduce energy consumption of your compressed air system by enabling load/unload (fixed speed) compressors to operate on a longer cycle and with tighter pressure bands.*
2. *Safety careful thought: If needed, an air receiver will provide a supply of air to enable production processes and systems to be safely shutdown in critic conditions.*
3. *Lowering pressure fluctuations/drops: An air receiver can be used to minimize pressure fluctuations that could have an impact on the production process and the quality of your end product. Please, be mindful of two values: your compressor's output pressure and what your application needs at the point of use.*
4. *Facing short term peak air demands: If the demand for compressed air changes drastically throughout the day, it is important to account for the spikes in the demand to ensure the system pressure does not drop below an acceptable level.*


**Serbatoi verniciati**

**Painted vessels**




Type	Code		Uscita aria Air outlet			ø D	H	
			<i>l</i>	$\varnothing$				
Tank vert.100 11b ce 5015+kit	2236100970	100	3/4"	11	160	370	1156	37
Tank vert. 200 11b ce 5015+kit	2236100971	200	1"	11	160	446	1554	62
Tank vert. 270 11b ce 5015+Kit	2236100972	270	1"	11	160	500	1648	80
Tank vert. 500 11b ce 5015+kit	2236100973	500	1"	11	160	600	2055	135
Tank vert. 720 11b ce 5015+kit	2236100974	720	2"	11	160	800	1804	180
Tank Vert. 900 11b ce 5015+Kit	2236100975	900	1"1/2	11	160	800	2140	230
Tank vert. 1000 12 ped 5015+kit	2236100976	1000	2"	12	174	800	2315	230
Tank vert. 2000 12 ped 5015+kit	2236100980	2000	2"	12	174	1100	2485	330
Tank vert. 3000 12 ped 5015+kit	2236100981	3000	2"	12	174	1200	2090	560
Tank vert. 5000 12 ped 5015+kit	2236100982	5000	2"	12	174	1600	3275	1100
Tank vert. 500 16b ce 5015+kit	2236100977	500	1"	16	232	600	2055	150
Tank vert. 1000 16 ped 5015+kit	2236100978	1000	2"	16	232	800	2315	250
Tank vert. 2000 16 ped 5015+kit	2236100979	2000	2"	16	232	1000	2740	360



## Serbatoi zincati



## Galvanized vessels

Type	Code		Uscita aria Air outlet				ø D	H	
			l	Ø	bar	psi			
Tank vert. 100 11b ce zinc+kit	2236112645	100	3/4"	11	160	370	1032	37	
Tank vert. 200 11b zinc	4101000902	200	3/4"	11	160	430	1530	55	
Tank vert. 270 11b zinc	4101000906	270	3/4"	11	160	500	1685	60	
Tank vert. 500 11b zinc	4101000910	500	1"1/2	11	160	600	2077	143	
Tank vert. 725 11b zinc	4101000914	725	1"1/2	11	157	790	1863	184	
Tank vert. 900 11b zinc	4101000918	900	2"	11	160	790	2213	204	
Tank vert. 1000 11,5b zinc	4101000922	1000	2"	11.5	167	790	2345	224	
Tank vert. 1500 11,5b zinc	4101000926	1500	2"	11.5	167	1000	2305	305	
Tank vert. 2000 11,5b zinc	4101000930	2000	2"	11.5	167	1000	2805	387	
Tank vert. 3000 11,5b zinc	4101000934	3000	3"	11.5	167	1200	2965	602	
Tank vert. 4000 11,5b zinc	4101000938	4000	3"	11.5	167	1450	3070	882	
Tank vert. 5000 11,5b zinc	4101000942	5000	3"	11.5	167	1450	3570	1025	
Tank vert. 500 16b zinc	4101000963	500	2"	16	232	600	2120	173	
Tank vert. 1000 16b zinc	4101000965	1000	2"	16	232	790	2365	305	
Tank vert. 2000 16b zinc	4101000967	2000	2"	16	232	1000	2810	532	
Tank vert. 3000 16b zinc	4101000970	3000	2"	16	232	1200	2930	629	
Tank vert. 4000 16b zinc	4101000973	4000	2"	16	232	1430	3110	920	
Tank vert. 5000 16b zinc	4101000976	5000	2"	16	232	1430	3610	1079	


**Serbatoi vetrificati (Vitroflex®)**

**Vitrified vessels (Vitroflex®)**

Type	Code		Uscita aria Air outlet			ø D	H	
			l	Ø				
Tank vert. 200 11b VITROFLEX	4101000952	200	3/4"	11	160	430	1530	48
Tank vert. 270 11b VITROFLEX	4101000953	270	3/4"	11	160	500	1685	73
Tank vert. 500 11b VITROFLEX	4101000954	500	1"1/2	11	160	600	2077	121
Tank vert. 725 11b VITROFLEX	4101000955	725	1"1/2	11	157	790	1530	191
Tank vert. 900 11b VITROFLEX	4101000956	900	2"	11	160	790	2213	163
Tank vert. 1000 11,5b VITROFLEX	4101000957	1000	2"	11.5	167	790	2345	262
Tank vert. 1500 11,5b VITROFLEX	4101000958	1500	2"	11.5	167	1000	2305	311
Tank vert. 2000 11,5b VITROFLEX	4101000959	2000	2"	11.5	167	1000	2805	352
Tank vert. 3000 11,5b VITROFLEX	4101000960	3000	3"	11.5	167	1200	2965	544
Tank vert. 4000 11,5b VITROFLEX	4101000961	4000	3"	11.5	167	1450	3070	729
Tank vert. 5000 11,5b VITROFLEX	4101000962	5000	3"	11.5	167	1450	3570	855
Tank vert. 500 16b VITROFLEX	4101000964	500	2"	16	232	600	2120	157
Tank vert. 1000 16b VITROFLEX	4101000966	1000	2"	16	232	790	2365	277
Tank vert. 2000 16b VITROFLEX	4101000968	2000	2"	16	232	1000	2810	484
Tank vert. 3000 16b VITROFLEX	4101000971	3000	2"	16	232	1200	2930	572
Tank vert. 4000 16b VITROFLEX	4101000974	4000	2"	16	232	1430	3110	836
Tank vert. 5000 16b VITROFLEX	4101000977	5000	2"	16	232	1430	3610	981


**Kit per serbatoi per zincati e Vitroflex®**

**Vessel Kits for Galvanized and Vitroflex® vessels**

Descrip.	Type	Code
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola di sicurezza C/10 Ø3/8" marcata CE</li> <li>- pressione di taratura 10,8 bar</li> <li>- Sovrapressione 5%</li> <li>- Portata di scarico 7237 l/min</li> <li>- temperature di esercizio: -10°C / + 80°C</li> <li>• Manometro assiale Ø63 mm attacco G1/4" con tacca rossa</li> <li>• Rubinetto portamanometro</li> <li>• Valvola sfera 3/8" Gas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safety valve C/10 Ø3/8" CE Marked</li> <li>- Setting pressure 10,8 bar</li> <li>- Over pressure 5%</li> <li>- Discharge flow 7237 l/min</li> <li>- Operating temperature: -10°C / +80°C</li> <li>• Axial pressure gauge Ø63 mm Fitting G1/4" with red notch</li> <li>• Tap for mounting the pressure gauge</li> <li>• Ball Valve 3/8 Gas</li> </ul>	<b>KIT TANK 200-900 10,8b</b> 4101000980
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola di sicurezza C/20 1" marcata CE</li> <li>- pressione di taratura 11,5 bar</li> <li>- Portata di scarico 39814 l/min</li> <li>- temperature di esercizio: -10°C / + 80°C</li> <li>• Manometro assiale Ø63 mm attacco G1/4" con tacca rossa</li> <li>• Rubinetto con flangia portamanometro G1/4"</li> <li>• Rubinetto scarico manuale G1" 1/4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safety valve C/20 1" CE Marked</li> <li>- Setting pressure 11,5 bar</li> <li>- Discharge flow 39814 l/min</li> <li>- Operating temperature: -10°C / +80°C</li> <li>• Axial pressure gauge Ø63 mm Fitting G1/4" with red notch</li> <li>• Tap with mounting flange for pressure gauge G1/4"</li> <li>• Manual discharge tap G1" 1/4</li> </ul>	<b>KIT TANK 1000-5000 11,5b</b> 4101000981
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola di sicurezza S15N G 3/4"</li> <li>- scarico 26176 l/min</li> <li>- pressione di taratura 16</li> <li>- temperature di esercizio: -20°C / + 100°C</li> <li>• Manometro Ø63x1/ 4"0-25 bar con tacca rossa</li> <li>• Rubinetto con flangia portamanometro Ø1/4" PN 400</li> <li>• Valvola sfera scarico Ø3/4" FF alta pressione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safety valve S15N G 3/4"</li> <li>- Discharge flow 26176 l/min</li> <li>- Pressure setting 16 bar</li> <li>- Operating temperature: -20°C / +100°C</li> <li>• Axial pressure gauge Ø63x1/4" 0-25 bar with red notch</li> <li>• Tap with mounting flange for pressure gauge Ø1/4" PN 400</li> <li>• Discharge ball valve Ø3/4" FF high pressure</li> </ul>	<b>KIT TANK 500-5000 16b</b> 4101000982

## Scaricatori di condensa elettronici a perdita zero Electronic zero loss condensate drains



### Perché gli scaricatori di condensa sono necessari?

L'aria atmosferica contiene sempre una percentuale di umidità. Quando l'aria viene compressa, la concentrazione di questi vapori d'acqua aumenta. Tale umidità può causare diversi problemi di produzione, dalla corrosione del sistema di tubazioni ad attrezzi difettosi e prodotti compromessi. Gli scarichi sono i componenti che rimuovono fisicamente l'umidità dal sistema.



### Caratteristiche e vantaggi:

- **Nessuna perdita di aria compressa**
  - Scarico della condensa a controllo automatico senza sprechi di energia.
- **Massima affidabilità**
  - Bicchierino del filtro integrato e facile da pulire.
  - Circuito di controllo: cicli di apertura/chiusura forzati della valvola in caso di tubi di scarico ostruiti.
  - Pulsante di test per lo scarico manuale.
- **Installazione e manutenzione facili**
  - Il pannello di controllo visualizza tutte le funzioni di scarico.
  - Semplici collegamenti meccanici ed elettrici.
  - Kit riscaldatore disponibile per proteggere contro il congelamento in ambienti freddi.
  - Utilizzabile per installazioni lubrificate a olio e oil-free



Un sensore monitora costantemente il serbatoio di stoccaggio. La condensa viene scaricata solo quando viene raggiunto il livello massimo.



Una piccola quantità di condensa rimane per garantire che non venga persa aria durante la rimozione.



Il circuito di controllo rimuove automaticamente gli intasamenti dei tubi di scarico.



Il pannello di controllo visualizza tutte le funzioni di scarico:

- Stato dell'alimentazione elettrica
- Indicatore di allarme
- Pulsante di test per lo scarico manuale



### Why do you need drains?

Atmospheric air always contains some moisture, also referred to as humidity. When air is compressed, the concentration of these water vapors increases. This moisture can cause all sort of production problems, from corrosion in your piping system to faulty tools and compromised products. Drains are the components that physically remove this moisture from your system.



### Features and benefits:

- **No loss of compressed air**
  - Automatic controlled drainage of condensate without compressed air loss.
- **Maximum reliability**
  - Built-in, easy to clean filter cup.
  - Control circuit: forced opening/closing cycles of the valve in case of clogged drain pipes.
  - Test button for manual drainage.
- **Easy installation and maintenance**
  - Control panel displays all drain functions.
  - Straightforward mechanical and electrical connections.
  - Heater kits available to protect again freezing in cold environments.
  - Can be used for oil-lubricated and oil-free installations



A sensor constantly monitors the storage tank. Condensate is only discharged when the maximum level has been reached.



A small quantity of condensate remains to ensure no air is lost during removal.



Control circuit automatically unclogs the drain pipes.



Control panel displays all drain functions:

- Power status
- Alarm indicator
- Test button for manual drainage



## Scaricatore di condensa elettronici a zero perdite per serbatoi orizzontali e verticali Zero loss electronic steam trap for horizontal and vertical tanks



Type	Code	Capacità di drenaggio nominale	Capacità del compressore		Consumo massimo di potenza	Connessioni		LXPXH	
		Nominal Drain capacity	Compressor capacity	Compressor capacity		Inlet	Outlet		
230V		(l/h)	(m <sup>3</sup> /hr) <sup>(1)</sup>	(cfm) <sup>(1)</sup>	(W)	(G/NPT)	mm	mm in	kg lb
<b>CDE 5</b>	8102048101	2	180	106	10	1/2	1 x Ø12	136x60x120 5.4x2.4x4.7	0.4 0.9
<b>CDE 10</b>	8102048111	3	378	222	10	1/2	1 x Ø12	160x69x120 6.3x2.7x4.7	0.5 1.1
<b>CDE 15L</b>	8102048121	5	450	265	10	2 x 1/2	1 x Ø12	163x69x140 6.4x2.7x5.5	0.6 1.3
<b>CDE 20L</b>	8102048131	10	900	530	10	2 x 1/2	1 x Ø12	163x69x155 6.4x2.7x6.1	0.7 1.5
<b>CDE 35L</b>	8102048141	20	1800	1059	10	2 x 1/2	1 x Ø12	163x69x214 6.4x2.7x 8.4	1.2 2.6
<b>CDE 150</b>	8102048151	90	9600	5650	10	2 x 1/2	1 x Ø12	188x130x230 7.4x5.1x9.1	1.8 4.0

Connessione elettrica / *Electrical connection*: Connettore di forma industriale tipo B/ISO 6952 11mm EN175301-803 / *Industrial form connector type B/ISO 6952 11mm EN175301-803*

Connessione a contatto senza potenziale / *Potential free contact connection*: Connettore M12 con codifica A a 4 poli / *M12 connector A-coding 4-pole*

Protezione IP / *IP Protection*: IP65

Pulsante di test / *Test button*: Yes

LED indicativi / *Indicative LEDs*: Yes

Allarme a contatto libero da potenza / *Potential free alarm*: Yes (NC/NO)

(1) Il calcolo della capacità del compressore si basa sul massimo drenaggio del condensato di un post-refrigeratore di un compressore in condizioni climatiche moderate. / *The calculation of compressor capacity is based on the maximum condensate drainage of a compressor aftercooler in moderate climate conditions.*

## Scaricatore di condensa temporizzato per serbatoi orizzontali Timed condensate drain for horizontal tanks



Type	Code	Pressione massima		Valvola a orifizio	Potenza	Connessioni	Guarnizione	Ciclo temporizzato	
		Pressure or	Max pressure						
230V - 50/60 Hz		bar	psi	mm	(W)	IN/OUT			kg lb
<b>CDT</b>	8102048176	0,2-16	3-232	4,5	25	Inlet G & N 1/2" - 1/4" - Outlet hose barb for plastic tube Ø10mm	FKM	On: 0,5 - 10 s Off: 0,5 - 45 min	0,57 1.2
<b>CDT HP30</b>	8102048181	30	435	1,5	8	G 1/4"	FKM	On: 0,1 to 99 s Off: 0,5 - 99 min	0,52 1.1
<b>CDT HP100</b>	8102048184	100	1450	1,2	8	G 1/4"	PTFE	On: 0,1 to 99 s Off: 0,5 - 99 min	0,53 1.1

Materiale della struttura / *Body material*: ottone / *brass*

Tipo di valvola: diretta a 2/2 / *Valve type*: 2/2 direct acting

Protezione/ *Protection*: IP65

Connessione elettrica / *Electrical connection*: DIN43650A

Temperatura di funzionamento minima/massima / *Min/Max operating temp.*: 1-60°C / 34-140°F

## Scaricatore di condensa a galleggiante per verticali Floating condensate drain for verticals



Type	Code	Pressione di lavoro Working pressure		Min. pressione consigliata Min. recommended pressure	Pressione minima consigliata Min recommended pressure		Orificio valvola Orifice valve Ø	Portata volumetrica nominale Nominal volume flow (1)	Capacità di scarico / Drain capacity (@7bar)	Capacità di scarico / Drain capacity (@10bar)	Dimensioni ingresso tramite adattatore in ottone Inlet siz by brass adapter	LxPxH senza nipplo di ingresso without inlet nipple	kg lb
		bar	psi	bar	bar	psi	mm	m³/h	lt/min	lt/min	mm ins		
<b>CDF G</b>	8102048168	0,2-10	3-145	10	1,5	22	2,5	20000	2,8 (167 lt/h)	4,2 (250 lt/h)	BSP 1/2" Male BSP 1/2" Male	135x110x130 5.3x0.3x5.1	0.63 1.3
<b>CDF N</b>	8102048169	0,2-10	3-145	10	1,5	22	2,5	20000	2,8 (167 lt/h)	4,2 (250 lt/h)	BSP 1/2" Male NPT 1/2" Male	135x110x130 5.3x0.3x5.1	0.63 1.3

Mezzi operativi / Operating media: Condensa (aria/acqua-olio) - Non aggressiva - Condensate (air/water-oil) - Non-aggressive

Temperatura di lavoro / Working temperature (°C): +2°C / +65°C

Tipo valvola / Valve type: Azione diretta, normalmente chiusa / Direct acting, normally closed

Attacco taglia IN/OUT (sul corpo valvola pressofusa) / IN/OUT size connection (on the diecast valve body): Gas/BSP 1/2"

Materiali dell'alloggiamento / Housing materials: Alluminio / Aluminium

Ricevitore dell'alloggiamento del volume / Volume housing receiver: 0,4 lt

Corpo galleggiante / Floating body: Acciaio inossidabile / Stainless steel

Materiali di tenuta / Sealing materials: NBR

Tappo di plastic / Plastic cap: PA6

Cerificazione valvola / Valve approval: CE

1. Fare riferimento a 1 bar e 20°C con pressione operativa di 7 bar, aria aspirata dal compressore 25°C al 60% di umidità relativa, temperatura dell'aria compressa 35°C.

Refer to 1bar and 20°C at 7bar operating pressure, intake air of compressor 25°C at 60% of relative humidity, 35°C compressed air temperature.

## Separatori acqua-olio / water-oil condensate separators



### Nuova generazione. Maggiori Vantaggi

La gestione della condensa rappresenta un requisito fondamentale per l'operatività dei compressori lubrificati a olio. Il separatore olio-acqua D-ES FIAC introduce una soluzione avanzata per l'efficiente trattamento della condensa. Questo sistema si avvale di una tecnologia di filtraggio a doppio stadio, progettata per ottimizzare la separazione delle particelle di olio dall'acqua. Il design innovativo garantisce prestazioni superiori, riducendo i costi di manutenzione e assicurando più tutele ambientali.



### Due diversi modi di filtrazione

A seconda delle esigenze, è possibile scegliere tra due cartucce: carbone attivo o Organoclay. I filtri a carbone attivo rimuovono l'olio rimasto nella condensa dopo la prima fase di separazione. Il filtraggio tramite Organoclay può essere utilizzato in caso di emulsioni stabili. I filtri possono essere sostituiti secondo necessità grazie alle cartucce di facile sostituzione, che rendono la manutenzione del separatore olio-acqua semplice, rapida e senza problemi.



#### Filtraggio a Doppio Stadio

Nel primo stadio, l'olio viene separato tramite un filtro in polipropilene, garantendo un'efficace pre-trattamento della condensa. Successivamente, il fluido passa al secondo stadio, dove il residuo di olio viene eliminato attraverso una cartuccia filtrante, disponibile in due varianti: carbone attivo o Organoclay (argilla organica), per un trattamento mirato e altamente efficiente.



#### Indicatore di saturazione

L'indicatore verde indica che il filtro in polipropilene è saturo e deve essere sostituito.



#### Indicatore di eccesso

L'indicatore rosso segnala che l'emulsione sta attraversando il sistema troppo rapidamente. In questo caso, è necessario regolare l'ingresso per ridurre la quantità di emulsione che entra nel separatore D-ES garantendo un funzionamento ottimale.



#### Manutenzione ridotta

Un design che facilita la manutenzione e un intervallo eccezionalmente lungo di 4000 ore riducono al minimo i tempi di inattività per una produzione ininterrotta.



### New generation. More Advantages

The management of condensate is a fundamental requirement for the operation of oil-lubricated compressors. The D-ES FIAC oil-water separator introduces an advanced solution for the efficient treatment of condensate. This system utilizes dual-stage filtration technology, specifically designed to optimize the separation of oil particles from water. Its innovative design ensures superior performance, reduces maintenance costs, and provides enhanced environmental protection.



### Two Different Filtration Methods

Depending on the requirements, you can choose between two types of cartridges: activated carbon or Organoclay. The activated carbon filters remove any remaining oil in the condensate after the first separation stage. Organoclay filtration is suitable for stable emulsions. The filters can be easily replaced when needed, thanks to the user-friendly cartridges, making maintenance of the oil-water separator simple, quick, and hassle-free.



#### Dual-Stage Filtration

In the first stage, oil is separated using a polypropylene filter, ensuring effective pre-treatment of the condensate. The fluid then moves to the second stage, where residual oil is removed through a filter cartridge, available in two options: activated carbon or Organoclay (organic clay), providing targeted and highly efficient treatment.



#### Saturation Indicator

The green indicator shows that the polypropylene filter is saturated and needs to be replaced.



#### Excess Indicator

The red indicator signals that the emulsion is flowing through the system too quickly. In this case, it is necessary to adjust the inlet to reduce the amount of emulsion entering the D-ES separator, ensuring optimal performance and needs to be replaced.



#### Reduced Maintenance

A maintenance-friendly design and an exceptionally long interval of 4,000 hours minimize downtime, ensuring uninterrupted production.



**FATTORI DI CORREZIONE / CORRECTION FACTORS**

<b>Umidità relativa</b> <i>Relative Humidity</i>	%	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	-
	Fattore di correzione <i>Correction Factors</i>	1,10	1,00	0,85	0,74	0,66	-
<b>Temperatura ambiente</b> <i>Ambient Temperature</i>	°C	15	20	25	30	35	40
	Fattore di correzione <i>Correction Factors</i>	1,33	1,17	1,00	0,76	0,50	0,30
<b>Ore di funzionamento giornaliero</b> <i>Daily Operating Hours</i>	ore / hours	12	18	24	-	-	-
	Fattore di correzione <i>Correction Factors</i>	1	0,88	0,75	-	-	-



Type	Code	Capacità massima <i>Maximum Capacity</i>			Ingresso della condensa <i>Condensate Inlet</i>	Scarico dell'acqua <i>Water Drain</i>	LxPxH	
		l/min	CFM	m³/h	mm in	mm in		
<b>Activated Carbon</b>								
D-ES 54 A	8102046970	900	32	54	6 1/4"	10 3/8"	250x147x216 10x6x9	1,2 2,6
D-ES 113	8102046974	1860	66	113	6 1/4"	10 3/8"	250x147x216 10x6x9	1,5 3,4
D-ES 225	8102046980	3780	132	225	2x1/2"	1/2"	390x278x428 15x11x17	5,8 12,7
D-ES 383	8102046981	6360	225	383	2x 1/2"	1/2"	397x286x507 16x11x20	7,7 16,9
D-ES 765	8102046982	12780	450	765	2x3/4"	3/4"	490x396x576 19x16x23	13,1 28,9
D-ES 1350	8102046983	22500	795	1350	2x3/4"	3/4"	583x446x721 23x18x28	25,5 55,7
D-ES 2813	8102046984	46860	1655	2813	2x3/4"	3/4"	692x568x970 27x22x38	45,1 99,4
D-ES 5625	8102046985	93780	3311	5625	2x3/4"	3/4"	975x782x1000 38x31x39	86 189,5
D-ES 11250	8102046986	187500	6621	11250	2x3/4"	3/4"	95x1600x1000 38x63x39	171,9 379,1
<b>Organoclay</b>								
D-ES 225	8102046990	3780	132	225	2x1/2"	1/2"	390x278x428 15x11x17	5,8 12,7
D-ES 383	8102046991	6360	225	383	2x 1/2"	1/2"	397x286x507 16x11x20	7,7 16,9
D-ES 765	8102046992	12780	450	765	2x3/4"	3/4"	490x396x576 19x16x23	13,1 28,9
D-ES 1350	8102046993	22500	795	1350	2x3/4"	3/4"	583x446x721 23x18x28	25,5 55,7
D-ES 2813	8102046994	46860	1655	2813	2x3/4"	3/4"	692x568x970 27x22x38	45,1 99,4
D-ES 5625	8102046995	93780	3311	5625	2x3/4"	3/4"	975x782x1000 38x31x39	86 189,5
D-ES 11250	8102046996	187500	6621	11250	2x3/4"	3/4"	95x1600x1000 38x63x39	171,9 379,1

**Condizioni di riferimento**  
Umidità relativa dell'aria: 60%  
Temperatura dell'aria in ingresso: 25°C (77°F)  
Ore di funzionamento giornaliero: 12 ore  
Pressione di esercizio effettiva: 7 bar (102 psi)

**Reference Conditions**  
Relative Humidity of Air: 60%  
Inlet Air Temperature: 25°C (77°F)  
Daily Operating Hours: 12 hours  
Actual Operating Pressure: 7 bar (102 psi)

**/// Accessori / Accessories**

Type	Code	Descr.	
			kg lb
WALL MOUNT BRKT SZ 12/25 BP	8102047001	Opt oil-water separators	1
PHOTOELECTRIC SWITCH BP	8102047020	Opt oil-water separators	1
MANIFOLD 1/2 INCH CONN BP	8102047030	Opt oil-water separators	1
MANIFOLD 3/4 INCH CONN BP	8102047031	Opt oil-water separators	0.6
SPILL CONT. SIZE 50-85 BP	8102047050	Opt oil-water separators	4.2
SPILL CONT. SIZE 170-300 BP	8102047051	Opt oil-water separators	7
SPILL CONT. SIZE 625 BP	8102047052	Opt oil-water separators	15
SPILL CONT. SIZE 1250-2500 BP	8102047053	Opt oil-water separators	19.3



**Preserva il  
potere dell'aria**



*Preserve the  
power of the air*

## **/// MASSIMA EFFICIENZA DELLA RETE DI TUBAZIONI**

Un sistema ad aria compressa efficiente deve includere una rete di tubazioni ben progettata, poiché una corretta progettazione del sistema di tubazioni riduce al minimo la perdita di pressione dalla linea.

Saremmo felici di aiutarvi a progettare il vostro sistema di tubazioni: dopo avere esaminato le vostre esigenze individuali, progetteremo per voi il sistema di tubazioni perfetto e punti di collegamento adeguati in modo da ottenere la massima efficienza – sempre tenendo conto dello sviluppo futuro a lungo termine della vostra azienda.

## **/// Maximum efficiency in pipe network**

*An efficient compressed air system must include a well designed pipe network because a correctly designed pipe system minimises the pressure lost from the line.*

*We would be glad to help you design your pipe system: We will design the perfect pipe system and appropriate connection points for you based on your individual requirements analysis for maximum efficiency – always with consideration for the long-term future development of your company.*

# AIRNET

## /// Per non mandare all'aria i propri investimenti: sistemi di tubazioni AIRnet!

### Ottimizzazione di sistemi di tubazioni esistenti

Le perdite del sistema di tubazioni possono generare costi elevati: nelle reti industriali e commerciali più piccole la perdita media è del 5%, in quelle più grandi può essere anche del 10-15% (in base al consumo durante la produzione).

## /// Preventing your money from vanishing into thin air: pipe systems of AIRnet!

### Optimisation of existing pipe systems

Leaks in the pipe system can generate high costs: In smaller industry and trade networks the average leak is 5%, in larger networks it may even be 10-15%\* (based on consumption during production times).

## Costi aggiuntivi derivanti dalle perdite\* Additional costs arising from losses

∅ perdita leak	Perdita di aria Air loss @ 6 bar	Perdita di energia/anno Energy loss/year @ 8.760 h/a - 0,19 €/kWh
mm	l/sec	kWh
1	1,24	2.891
3	11,14	26.017
5	30,95	72.270

\* Fonte: Agenzia bavarese per la protezione dell'ambiente (editore): "Proteggere il clima – Ridurre i costi: linea guida per l'uso efficiente dell'energia nel commercio e nell'industria", 1a edizione, Augsburg, 2004

\* Source: Bavarian Environmental Protection Agency (Hrsg.): „Protect the climate – Reduce costs: Guideline for efficient energy use in trade and industry“, 1st edition, Augsburg, 2004



## Calcolare il diametro della propria tubazione! Calculate your pipeline diameter!

Per progettare correttamente una tubazione di aria compressa, si deve dare la massima importanza alle dimensioni e ai materiali scelti, poiché la scelta di piccole sezioni e tubazioni di aria compressa soggette a corrosione può causare grandi perdite di pressione.

To plan a compressed air pipeline correctly, greatest importance should be attached to the dimensions and the materials selected because selecting small cross-sections and compressed air pipelines susceptible to corrosion can result in high pressure losses.

### /// Il sistema di tubazioni perfetto in quattro passaggi:

#### 1. Selezionare il giusto sistema di tubazioni in base alle proprie esigenze di aria compressa

#### 2. Scegliere una linea ad anello o a tronco in base alle proprie esigenze di spazio:

Una linea a tronco è adatta per singole prese dell'aria compressa e per brevi distanze. Se si desidera installare più prese di aria compressa su diversi lati del locale, consigliamo una linea ad anello, perché garantisce la stessa pressione in tutti i punti di collegamento della rete.

Si vedano le tabelle alle pagine seguenti per:

- le dimensioni di una linea a tronco: la lunghezza nominale totale della linea e il fabbisogno di aria compressa totale
- le dimensioni di una linea ad anello: la metà della lunghezza nominale della linea e il fabbisogno di aria compressa totale

#### 3. Selezionare i raccordi necessari per la propria tubazione:

Ogni raccordo rappresenta una resistenza per il flusso di aria compressa; di conseguenza per ciascun raccordo si deve includere la lunghezza di una tubazione equivalente. Queste lunghezze sono riportate nella tabella. Per la scelta dei raccordi si tenga presente il diametro della tubazione già calcolato al punto 2.

Esempio:

	Lunghezza del tubo sostitutivo Substitute Lunghezza del tubo	Lunghezza nominale Nominal length
	m	m
2 angoli $\varnothing$ 28 mm / 2 angles $\varnothing$ 28 mm	1,5	3,0
5 raccordi a T $\varnothing$ 28 mm / 5 T-pieces $\varnothing$ 28 mm	2,0	10,0
<b>Totale / Total</b>		<b>13,4</b>

#### 4. Calcolare il diametro della propria tubazione:

Per ottenere la lunghezza totale sommare la lunghezza nominale della tubazione di cui al punto 2 e la lunghezza sostitutiva per i raccordi di cui al punto 3. Questa lunghezza consente di ricavare il diametro della tubazione adatto per le proprie esigenze personali dalle tabelle alle pagine seguenti.

### /// The perfect pipe system in four steps:

#### 1. Select the right pipe system according to your compressed air requirements

#### 2. Choose a ring or stub line depending on your space requirements:

A stub line is suitable for individual compressed air outlets and for bridging small distances. If you intend to install several compressed air outlets on different sides of the room, a ring line is recommended because the same pressure is guaranteed at all connection points in the network.

Refer to the tables on the following page for:

- the dimensions of a stub line: the total nominal length of the line and the total compressed air requirements
- the dimensions of a ring line: half the nominal length of the line and the total compressed air requirements

#### 3. Select the fittings required for your pipeline:

For flowing compressed air every fitting is a resistance, a substitute pipeline length must be included for each fitting accordingly. These lengths can be taken from the table. When choosing the fittings, consider the pipeline diameter already calculated in point 2.

Example:

#### 4. Calculate your pipeline diameter:

Add the nominal length of the pipeline from point 2 and the substitute length for fittings from point 3 to get the total length. With this length you can take the correct pipeline diameter for your personal requirements from the tables on the following pages.

## Dati per la progettazione delle tubazioni Design data for pipelines

### /// Lunghezze della tubazione sostitutiva per i raccordi:

Sovrappressione di esercizio 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, velocità di flusso (max.) 10 m/s

### /// Substitute pipeline lengths for fittings:

Working overpressure 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0.2 bar, flow speed (max.) 10 m/s

Raccordi / Fittings	Paragonabile a Comparable with	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Diametro / Diameter	interno / internal	12	14	18	24	28	32	38	38	50	63
Diametro / Diameter	esterno / external	15	18	22	28	32	40	40	50	63	80
Valvola a sfera / Ball valve		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
Angolo a 45° / Angle 45°		0,4	0,5	0,7	0,7	1,0	1,0	1,3	1,3	1,8	2,0
Angolo a 90° / Angle 90°		0,7	1,0	1,3	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,5	4,0
Raccordo a T / T-piece		0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	5,0
Raccordo di riduzione da 2d a d / Reduction fitting 2d to d		0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,5

## Distribuzione di aria compressa con linea ad anello chiuso Compressed air distribution with closed ring line

Per il dimensionamento della linea ad anello si considerino la metà della lunghezza nominale della linea ad anello totale e tutti i requisiti dell'aria compressa:

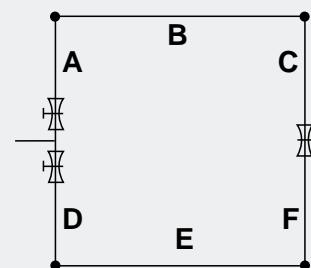
Lunghezza A B C = 250 m, lunghezza D E F = 250 m

Metà lunghezza della linea ad anello chiuso: 250 m.

For dimensioning the ring line, take half of the nominal length of the total ring line and the entire compressed air requirements into consideration:

Length A B C = 250 m, length D E F = 250 m

Half closed ring line length: 250 m



## Sistema di tubazioni a innesto/in poliammide (PA) da 15-28 mm Polyamide (PA) pipe/plug-in system 15-28 mm

Sovrappressione di esercizio 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, velocità di flusso (max.) 10 m/s

Working overpressure 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0.2 bar, flow speed (max.) 10 m/s

		Lunghezza della tubazione / Length of the pipeline [m]														
		N[l/s]	N[l/min]	N[m <sup>3</sup> /min]	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1.000
Portata di aria compressa Compressed air flow rate	1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	22
	3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	22	22	22	22	22	22	28
	5,0	300	0,3	15	15	18	18	22	22	22	22	22	28	28	28	28
	6,7	400	0,4	15	18	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	>28
	8,3	500	0,5	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28	>28
	12,5	750	0,8	22	22	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	16,7	1.000	1,0	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	25,0	1.500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	33,3	2.000	2,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

Diametro > 28 mm – si veda AIRnet PF/Serie nera / Diameter > 28 mm – see AIRnet PF/Black series

## Sistema a innesto/di tubazioni in alluminio da 15-28 mm

### Aluminium pipe/plug-in system 15-28 mm

Sovrapressione di esercizio 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, velocità di flusso (max.) 10 m/s  
 Working overpressure 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0.2 bar, flow speed (max.) 10 m/s

		Lunghezza della tubazione / Length of the pipeline [m]													
		N[l/s]	N[l/min]	N[m <sup>3</sup> /min]	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750
Portata di aria compressa Compressed air flow rate	1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18
	3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22	28
	5,0	300	0,3	15	15	18	18	18	22	22	22	28	28	28	28
	6,7	400	0,4	15	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	>28
	8,3	500	0,5	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	>28	>28
	12,5	750	0,8	22	22	22	28	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28
	16,7	1.000	1,0	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	25,0	1.500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	33,3	2.000	2,0	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	50,0	3,000	3,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

Diametro > 28 mm – si veda AIRnet PF/Serie nera / Diameter > 28 mm – see AIRnet PF/Black series

## Tubo in alluminio/AIRnet da 20-158 mm

### Aluminium pipe/AIRnet 20-158 mm

Sovrapressione di esercizio 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, velocità di flusso (max.) 10 m/s  
 Working overpressure 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0.2 bar, flow speed (max.) 10 m/s

		Lunghezza della tubazione / Length of the pipeline [m]												
		N[l/s]	N[l/min]	N[m <sup>3</sup> /min]	50	100	150	300	500	750	1.000	1.300	1.600	2.000
Portata di aria compressa Compressed air flow rate	3	200	0,2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25
	8	500	0,5	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40
	14	800	0,8	20	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40
	19	1.200	1,2	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40	40
	28	1.700	1,7	25	25	40	40	40	40	40	50	50	50	50
	42	2.500	2,5	25	40	40	40	40	40	50	50	50	50	63
	69	4.000	4	40	40	40	50	50	63	63	63	63	63	63
	97	6.000	6	40	40	50	50	63	63	63	80	80	80	80
	139	8.000	8	40	50	50	63	63	80	80	80	80	80	100
	208	13.000	13	50	63	63	63	80	80	100	100	100	100	100
	278	17.000	17	50	63	63	80	80	100	100	100	100	100	158
	347	21.000	21	63	63	80	80	100	100	100	158	158	158	158
	417	25.000	25	63	80	80	100	100	100	158	158	158	158	158
	486	29.000	29	63	80	80	100	100	158	158	158	158	158	158
	556	33.000	33	63	80	80	100	158	158	158	158	158	158	158
	694	42.000	42	80	80	100	158	158	158	158	158	158	158	158
	833	50.000	50	80	100	100	158	158	158	158	158	158	158	158
	972	58.000	58	80	100	100	158	158	158	158	158	200	200	200
1.111	67.000	67	100	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200	
1.250	75.000	75	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200	
1.389	83.000	83	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200	
1.528	92.000	92	100	158	158	158	158	200	200	200	200	200	200	
1.667	100.000	100	100	158	158	158	158	200	200	200	200	200	200	

Diametro > 158 mm non incluso nella fornitura / Diameter > 158 mm not in supply range

## Alluminio Aluminium



La tua produzione merita un sistema di tubazioni d'aria ottimale.



Your production deserves an optimal air piping system

### Tubo in alluminio per aria / Aluminium Pipe for Air



Code	Type	Ø	Lunghezza del tubo Pipe Length (m)	Lunghezza del tubo Pipe Length (ft)
2811 1000 00	Tubo in alluminio per aria D20 <i>Aluminium pipe for air D20</i>	20mm	5.7	19
2811 2000 00	Tubo in alluminio per aria D25 <i>Aluminium pipe for air D25</i>	25mm	5.7	19
2811 4000 00	Tubo in alluminio per aria D40 <i>Aluminium pipe for air D40</i>	40mm	5.7	19
2811 5000 00	Tubo in alluminio per aria D50 <i>Aluminium pipe for air D50</i>	50mm	5.7	19
2811 6000 00	Tubo in alluminio per aria D63 <i>Aluminium pipe for air D63</i>	63mm	5.7	19
2811 7000 00	Tubo in alluminio per aria D80 <i>Aluminium pipe for air D80</i>	80mm	5.7	19
2811 8000 00	Tubo in alluminio per aria D100 <i>Aluminium pipe for air D100</i>	100mm	5.7	19
2811 9000 00	Tubo in alluminio per aria D158 <i>Aluminium pipe for air D158</i>	158mm	5.7	19

### Tubo in alluminio per gas inerti / Aluminium Pipe for Inert Gases



Code	Type	Ø	Lunghezza del tubo Pipe Length (m)	Lunghezza del tubo Pipe Length (ft)
2811 1061 00	Tubo in alluminio per gas inerti D20 <i>Aluminium pipe for inert gases D20</i>	20mm	5.7	19
2811 2061 00	Tubo in alluminio per gas inerti D25 <i>Aluminium pipe for inert gases D25</i>	25mm	5.7	19
2811 4061 00	Tubo in alluminio per gas inerti D40 <i>Aluminium pipe for inert gases D40</i>	40mm	5.7	19
2811 5061 00	Tubo in alluminio per gas inerti D50 <i>Aluminium pipe for inert gases D50</i>	50mm	5.7	19
2811 6061 00	Tubo in alluminio per gas inerti D63 <i>Aluminium pipe for inert gases D63</i>	63mm	5.7	19
2811 7061 00	Tubo in alluminio per gas inerti D80 <i>Aluminium pipe for inert gases D80</i>	80mm	5.7	19
2811 8061 00	Tubo in alluminio per gas inerti D100 <i>Aluminium pipe for inert gases D100</i>	100mm	5.7	19
2811 9061 00	Tubo in alluminio per gas inerti D158 <i>Aluminium pipe for inert gases D158</i>	158mm	5.7	19

## Tubo in alluminio per vuoto / Aluminium Pipe for Vacuum



Code	Type	ϕ	Lunghezza del tubo (m)	Lunghezza del tubo (ft)
2811 1062 00	Tubo in alluminio per vuoto D20	20mm	5.7	19
2811 2062 00	Tubo in alluminio per vuoto D25	25mm	5.7	19
2811 4062 00	Tubo in alluminio per vuoto D40	40mm	5.7	19
2811 5062 00	Tubo in alluminio per vuoto D50	50mm	5.7	19
2811 6062 00	Tubo in alluminio per vuoto D63	63mm	5.7	19
2811 7062 00	Tubo in alluminio per vuoto D80	80mm	5.7	19
2811 8062 00	Tubo in alluminio per vuoto D100	100mm	5.7	19
2811 9062 00	Tubo in alluminio per vuoto D158	158mm	5.7	19

Code	Type	ϕ	Lunghezza del tubo Pipe Length (m)	Lunghezza del tubo Pipe Length (ft)
2811 1062 00	Tubo in alluminio per vuoto D20 <i>Aluminium pipe for vacuum D20</i>	20mm	5.7	19
2811 2062 00	Tubo in alluminio per vuoto D25 <i>Aluminium pipe for vacuum D25</i>	25mm	5.7	19
2811 4062 00	Tubo in alluminio per vuoto D40 <i>Aluminium pipe for vacuum D40</i>	40mm	5.7	19
2811 5062 00	Tubo in alluminio per vuoto D50 <i>Aluminium pipe for vacuum D50</i>	50mm	5.7	19
2811 6062 00	Tubo in alluminio per vuoto D63 <i>Aluminium pipe for vacuum D63</i>	63mm	5.7	19
2811 7062 00	Tubo in alluminio per vuoto D80 <i>Aluminium pipe for vacuum D80</i>	80mm	5.7	19
2811 8062 00	Tubo in alluminio per vuoto D100 <i>Aluminium pipe for vacuum D100</i>	100mm	5.7	19
2811 9062 00	Tubo in alluminio per vuoto D158 <i>Aluminium pipe for vacuum D158</i>	158mm	5.7	19

## Tubo di alluminio ad S per calate

### Aluminium Pipe to Connect Drop Legs to Quick Drops



Code	Type	ϕ	Prezzo €
2811 1067 05	Tubo di alluminio ad S per calate D20 <i>Aluminium pipe to connect drop legs to quick drops D20</i>	20mm	41,85
2811 2067 05	Tubo di alluminio ad S per calate D25 <i>Aluminium pipe to connect drop legs to quick drops D25</i>	25mm	45,15

## Kit raccordo adattatore ISO 228 femmina / Adapter Union Kit ISO 228 Female



Code	Type	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2811 0019 80	Kit raccordo ISO 228 femmina D20 3/8" Adapter Union Kit ISO 228 Female D20 3/8"	20mm	
2811 1019 80	Kit raccordo ISO 228 femmina D20 1/2" Adapter Union Kit ISO 228 Female D20 1/2"	20mm	
2811 2019 80	Kit raccordo ISO 228 femmina D25 1/2" Adapter Union Kit ISO 228 Female D25 1/2"	25mm	
2811 2119 80	Kit raccordo ISO 228 femmina D25 3/4" Adapter Union Kit ISO 228 Female D25 3/4"	25mm	
2811 4219 80	Kit raccordo ISO 228 femmina D40 1" Adapter Union Kit ISO 228 Female D40 1"	40mm	
2811 5419 80	Kit raccordo ISO 228 femmina D50 1 1/2" Adapter Union Kit ISO 228 Female D50 1 1/2"	50mm	1 1/2"
2811 5519 80	Kit raccordo ISO 228 femmina D50 2" Adapter Union Kit ISO 228 Female D50 2"	50mm	
2811 6519 90	Kit raccordo ISO 228 femmina D63 2" Adapter Union Kit ISO 228 Female D63 2"	63mm	
2811 7619 90	Kit raccordo ISO 228 femmina D80 2 1/2" Adapter Union Kit ISO 228 Female D80 2 1/2"	80mm	
2811 7719 90	Kit raccordo ISO 228 femmina D80 3" Adapter Union Kit ISO 228 Female D80 3"	80mm	

## Kit raccordo adattatore NPT femmina / Adapter Union Kit NPT Female



Code	Type	Ø
2811 0020 80	Kit raccordo NPT femmina D20 3/8" Adapter Union Kit NPT Female D20 3/8"	3/4"
2811 1020 80	Kit raccordo NPT femmina D20 1/2" Adapter Union Kit NPT Female D20 1/2"	3/4"
2811 2020 80	Kit raccordo NPT femmina D25 1/2" Adapter Union Kit NPT Female D25 1/2"	1"
2811 2120 80	Kit raccordo NPT femmina D25 3/4" Adapter Union Kit NPT Female D25 3/4"	1"
2811 4220 80	Kit raccordo NPT femmina D40 x 1" Adapter Union Kit NPT Female D40 x 1"	1 1/2"
2811 5420 80	Kit raccordo NPT femmina D50 1 1/2" Adapter Union Kit NPT Female D50 1 1/2"	2"
2811 5520 80	Kit raccordo NPT femmina D50 2" Adapter Union Kit NPT Female D50 2"	2"
2811 6520 90	Kit raccordo NPT femmina D63 2" Adapter Union Kit NPT Female D63 2"	2 1/2"
2811 7620 90	Kit raccordo NPT femmina D80 2 1/2" Adapter Union Kit NPT Female D80 2 1/2"	3"
2811 7720 90	Kit raccordo NPT femmina D80 3" Adapter Union Kit NPT Female D80 3"	3"

## Adattatore raccordo ISO 228 femmina / Adaptor Union Socket ISO 228 Female



Code	Type	Ø
2811 1113 80	Adattatore raccordo ISO 228 Femmina D20 3/4" Adaptor Union Socket ISO 228 Female D20 3/4"	20mm
2811 2213 80	Adattatore raccordo ISO 228 Femmina D25 1" Adaptor Union Socket ISO 228 Female D25 1"	25mm
2811 4413 80	Adattatore raccordo ISO 228 Femmina D40 x 1 1/2" Adaptor Union Socket ISO 228 Female D40 x 1 1/2"	40mm
2811 5513 80	Adattatore raccordo ISO 228 Femmina D50 2" Adaptor Union Socket ISO 228 Female D50 2"	50mm
2811 6613 90	Adattatore raccordo ISO 228 Femmina D63 2 1/2" Adaptor Union Socket ISO 228 Female D63 2 1/2"	63mm
2811 7713 90	Adattatore raccordo ISO 228 Femmina D80 3" Adaptor Union Socket ISO 228 Female D80 3"	80mm

## Adattatore raccordo NPT femmina / Adaptor Union Socket NPT Female



Code	Type	Ø
2811 1114 80	Adattatore raccordo NPT femmina D20 3/4" <i>Adaptor Union Socket NPT Female D20 3/4"</i>	3/4"
2811 2214 80	Adattatore raccordo NPT femmina D25 1" <i>Adaptor Union Socket NPT Female D25 1"</i>	1"
2811 4414 80	Adattatore raccordo NPT femmina D40 1/2" <i>Adaptor Union Socket NPT Female D40 1/2"</i>	1 1/2"
2811 5514 80	Adattatore raccordo NPT femmina D50 2" <i>Adaptor Union Socket NPT Female D50 2"</i>	2"
2811 6614 90	Adattatore raccordo NPT femmina D63 1/2" <i>Adaptor Union Socket NPT Female D63 1/2"</i>	2 1/2"
2811 7714 90	Adattatore raccordo NPT femmina D80 3" <i>Adaptor Union Socket NPT Female D80 3"</i>	3"

## Gomito 90° / Elbow 90°



Code	Type	Ø
2811 1003 80	Gomito 90° D20 / <i>Elbow 90° D20</i>	20mm
2811 2003 80	Gomito 90° D25 / <i>Elbow 90° D25</i>	25mm
2811 4003 80	Gomito 90° D40 / <i>Elbow 90° D40</i>	40mm
2811 5003 80	Gomito 90° D50 / <i>Elbow 90° D50</i>	50mm
2811 6003 90	Gomito 90° D63 / <i>Elbow 90° D63</i>	63mm
2811 7003 90	Gomito 90° D80 / <i>Elbow 90° D80</i>	80mm
2810 8003 00	Gomito 90° D100 / <i>Elbow 90° D100</i>	100mm
2810 9003 00	Gomito 90° D158 / <i>Elbow 90° D158</i>	158mm

Aggiungere 2 pezzi di 2810 8802 00 / *Please add 2 pieces of 2810 8802 00*

## Gomito 45° / Elbow 45°



Code	Type	Ø
2811 1004 80	Gomito 45° D20 / <i>Elbow 45° D20</i>	20mm
2811 2004 80	Gomito 45° D25 / <i>Elbow 45° D25</i>	25mm
2811 4004 80	Gomito 45° D40 / <i>Elbow 45° D40</i>	40mm
2811 5004 80	Gomito 45° D50 / <i>Elbow 45° D50</i>	50mm
2811 6004 90	Gomito 45° D63 / <i>Elbow 45° D63</i>	63mm
2811 7004 90	Gomito 45° D80 / <i>Elbow 45° D80</i>	80mm
2810 8004 00	Gomito 45° D100 / <i>Elbow 45° D100</i>	100mm
2810 9004 00	Gomito 45° D158 / <i>Elbow 45° D158</i>	158mm

Aggiungere 2 pezzi di 2810 8802 00 / *Please add 2 pieces of 2810 8802 00*

## Tappo terminale / End Cap



Code	Type	Ø
2811 1006 80	Tappo terminale D20 / <i>End Cap D20</i>	20mm
2811 2006 80	Tappo terminale D25 / <i>End Cap D25</i>	25mm
2811 4006 80	Tappo terminale D40 / <i>End Cap D40</i>	40mm
2811 5006 80	Tappo terminale D50 / <i>End Cap D50</i>	50mm
2811 6006 90	Tappo terminale D63 / <i>End Cap D63</i>	63mm
2811 7006 90	Tappo terminale D80 / <i>End Cap D80</i>	80mm
2810 9816 00 D100	Tappo terminale D100 / <i>End Cap D100</i>	100mm
2810 9816 00 D158	Tappo terminale D158 / <i>End Cap D158</i>	158mm

Aggiungere 1 pezzo di 2810 8802 00 / *Please add 1 piece of 2810 8802 00*

## Pres a uguale (Unione) / Equal Socket (Union)



Code	Type	Ø
2811 1002 80	Pres a uguale (Unione) D20 / Equal Socket (Union) D20	20mm
2811 2002 80	Pres a uguale (Unione) D25 / Equal Socket (Union) D25	25mm
2811 4002 80	Pres a uguale (Unione) D40 / Equal Socket (Union) D40	40mm
2811 5002 80	Pres a uguale (Unione) D50 / Equal Socket (Union) D50	50mm
2811 6002 90	Pres a uguale (Unione) D63 / Equal Socket (Union) D63	63mm
2811 7002 90	Pres a uguale (Unione) D80 / Equal Socket (Union) D80	80mm
2810 8802 00	Pres a uguale (Unione) D100 / Equal Socket (Union) D100	100mm
2810 9002 00	Pres a uguale (Unione) D158 / Equal Socket (Union) D158	158mm

Aggiungere 2 pezzi di 2810 8802 00 / Please add 2 pieces of 2810 8802 00

## Raccordo a T / Equal Tee



Code	Type	Ø
2811 1005 80	Raccordo a T D20 / Equal Tee D20	20mm
2811 2005 80	Raccordo a T D25 / Equal Tee D25	25mm
2811 4005 80	Raccordo a T D40 / Equal Tee D40	40mm
2811 5005 80	Raccordo a T D50 / Equal Tee D50	50mm
2811 6005 90	Raccordo a T D63 / Equal Tee D63	63mm
2811 7005 90	Raccordo a T D80 / Equal Tee D80	80mm
2810 8005 00	Raccordo a T D100 / Equal Tee D100	100mm
2810 9005 00	Raccordo a T D158 / Equal Tee D158	158mm

Aggiungere 3 pezzi di 2810 8802 00 / Please add 3 pieces of 2810 8802 00

## Raccordo a T ridotto ISO 228 / Reducing Tees ISO 228



Code	Type	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2811 7708 90	Raccordo a T ridotto filettato - D80 (3") X 3" ISO Reducing Tee threaded - D80 (3") X 3" ISO	80mm	80mm

## Raccordo a T ridotto NPT / Reducing Tees NPT



Code	Type	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2811 7709 90	Raccordo a T filettato - D80 (3") X 3" NPT Equal Tee threaded - D80 (3") X 3" NPT	3"	3"

## Guarnizione piatta / Flat Gasket



Code	Type	Ø
0650 0100 16	Guarnizione piatta D63 / Flat Gasket D63	63mm
0650 1001 27 D80	Guarnizione piatta D80 / Flat Gasket D80	80mm
0650 0100 06 D100	Guarnizione piatta D100 / Flat Gasket D100	100mm
0650 1001 25	Guarnizione piatta D158 / Flat Gasket D158	158mm

## Supporto della flangia - Supporto della valvola / Flange Support / Valve support



Code	Type	Ø
2811 1264 10 D20	Supporto della flangia / Supporto della valvola D20 <i>Flange Support / Valve support D20</i>	20mm
2811 1264 10 D25	Supporto della flangia / Supporto della valvola D25 <i>Flange Support / Valve support D25</i>	25mm
2810 0006 38	Supporto della flangia / Supporto della valvola D63 <i>Flange Support / Valve support D63</i>	63mm
2810 0007 38	Supporto della flangia / Supporto della valvola D80 <i>Flange Support / Valve support D80</i>	80mm
2810 8064 00	Supporto della flangia / Supporto della valvola D100 <i>Flange Support / Valve support D100</i>	100mm
2810 9064 00	Supporto della flangia / Supporto della valvola D158 <i>Flange Support / Valve support D158</i>	158mm

## Bulloni e dadi per Flangia / Flange Bolts & Nuts



Code	Type	Ø
2810 0154 08	Bulloni e dadi a flangia metrici D100 <i>Flange Bolts &amp; Nuts Metric D100</i>	100mm
2810 0254 08	Flangia Bolts & Nuts UNC D100 <i>Flange Bolts &amp; Nuts UNC D100</i>	100mm
2810 0354 08	Bulloni e dadi a flangia metrici D158 <i>Flange Bolts &amp; Nuts Metric D158</i>	158mm
2810 0454 08	Flangia Bolts & Nuts UNC D158 <i>Flange Bolts &amp; Nuts UNC D158</i>	158mm

## Flangia / Flanges



Code	Type	Ø
2811 6054 90	Flangia DIN D63 / <i>Flange DIN D63</i>	63mm
2811 6154 90	Flangia ANSI D63 / <i>Flange ANSI D63</i>	63mm
2811 7054 90	Flangia DIN D80 / <i>Flange DIN D80</i>	80mm
2811 7154 90	Flangia ANSI D80 / <i>Flange ANSI D80</i>	80mm
2810 8154 00	Flangia standard DIN D100 / <i>Flange DIN standard D100</i>	100mm
2810 8254 00	Flangia ANSI D100 / <i>Flange ANSI D100</i>	100mm
2810 9154 00	Flangia DIN/ANSI D158 / <i>Flange DIN/ANSI D158</i>	158mm

Aggiungere 1 pezzo di 2810 8802 00 / Please add 1 piece of 2810 8802 00

## Collettori / Manifolds



Code	Type	Ø	Numero di uscite Number of Outlets	Dimensioni dell'uscita Outlet Size
2811 1042 80	Collettori D20 ISO 228 / <i>Manifolds D20 ISO 228</i>	20mm	6	1/2"
2811 2042 80	Collettori D25 ISO 228 / <i>Manifolds D25 ISO 228</i>	25mm	6	1/2"
2811 1043 80	Collettori D20 NPT / <i>Manifolds D20 NPT</i>	3/4"	6	1/2"
2811 2043 80	Collettori D25 NPT / <i>Manifolds D25 NPT</i>	1"	6	1/2"

I tappi devono essere ordinati separatamente: 2811 0074 02 / Plugs need to be ordered separately: 2811 0074 02

## Raccordo ISO 7-R maschio Alluminio / Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium



Code	Type	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2811 1017 80	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D20 x 1/2" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D20 x 1/2"</i>	20mm	15mm
2811 1117 80	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D20 x 3/4" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D20 x 3/4"</i>	20mm	20mm
2811 2117 80	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D25 x 3/4" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D25 x 3/4"</i>	25mm	20mm
2811 2217 80	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D25 x 1" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D25 x 1"</i>	25mm	25mm
2811 4317 80	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D40 x 1 1/4" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D40 x 1 1/4"</i>	40mm	32mm
2811 4417 80	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D40 x 1 1/2" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D40 x 1 1/2"</i>	40mm	40mm
2811 5417 80	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D50 x 1 1/2" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D50 x 1 1/2"</i>	50mm	40mm
2811 5517 80	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D50 x 2" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D50 x 2"</i>	50mm	50mm
2811 6517 90	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D63 x 2" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D63 x 2"</i>	63mm	50mm
2811 6617 90	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D63 x 2 1/2" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D63 x 2 1/2"</i>	63mm	63mm
2811 7617 90	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D80 x 2 1/2" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D80 x 2 1/2"</i>	80mm	63mm
2811 7717 90	Raccordo ISO 7-R Maschio Alluminio D80 x 3" <i>Nipple Socket ISO 7-R Male Aluminium D80 x 3"</i>	80mm	80mm

## Raccordo NPT Maschio Alluminio / Nipple Socket NPT Male Aluminium



Code	Type	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2811 1018 80	Raccordo NPT maschio Alluminio D20 x 1/2" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D20 x 1/2"</i>	3/4"	1/2"
2811 1118 80	Raccordo NPT maschio Alluminio D20 x 3/4" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D20 x 3/4"</i>	3/4"	3/4"
2811 2118 80	Raccordo NPT maschio Alluminio D25 x 3/4" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D25 x 3/4"</i>	1"	3/4"
2811 2218 80	Raccordo NPT maschio Alluminio D25 x 1" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D25 x 1"</i>	1"	1"
2811 4318 80	Raccordo NPT maschio Alluminio D40 x 1 1/4" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D40 x 1 1/4"</i>	1 1/2"	1 1/4"
2811 4418 80	Raccordo NPT maschio Alluminio D40 x 1 1/2" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D40 x 1 1/2"</i>	1 1/2"	1 1/2"
2811 5418 80	Raccordo NPT maschio Alluminio D50 x 1 1/2" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D50 x 1 1/2"</i>	2"	1 1/2"
2811 5518 80	Raccordo NPT maschio Alluminio D50 x 2" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D50 x 2"</i>	2"	2"
2811 6518 90	Raccordo NPT maschio Alluminio D63 x 2" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D63 x 2"</i>	2 1/2"	2"
2811 6618 90	Raccordo NPT maschio Alluminio D63 x 2 1/2" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D63 x 2 1/2"</i>	2 1/2"	2 1/2"
2811 7618 90	Raccordo NPT maschio Alluminio D80 x 2 1/2" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D80 x 2 1/2"</i>	3"	2 1/2"
2811 7718 90	Raccordo NPT maschio Alluminio D80 x 3" <i>Nipple Socket NPT Male Aluminium D80 x 3"</i>	3"	3"

## Attacco rapido ISO 228 femmina / Quickdrop ISO 228 Female



Code	Type	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2811 2011 80	Attacco rapido ISO 228 femmina D25 x 1/2" <i>Quickdrop ISO 228 Female D25 x 1/2"</i>	25mm	15mm
2811 4011 80	Attacco rapido ISO 228 femmina D40 x 1/2" <i>Quickdrop ISO 228 Female D40 x 1/2"</i>	40mm	15mm
2811 4111 80	Attacco rapido ISO 228 femmina D40 x 3/4" <i>Quickdrop ISO 228 Female D40 x 3/4"</i>	40mm	20mm
2811 5011 80	Attacco rapido ISO 228 femmina D50 x 1/2" <i>Quickdrop ISO 228 Female D50 x 1/2"</i>	50mm	15mm
2811 5111 80	Attacco rapido ISO 228 femmina D50 x 3/4" <i>Quickdrop ISO 228 Female D50 x 3/4"</i>	50mm	20mm
2811 6011 80	Attacco rapido ISO 228 femmina D63 x 1/2" <i>Quickdrop ISO 228 Female D63 x 1/2"</i>	63mm	15mm
2811 6111 80	Attacco rapido ISO 228 femmina D63 x 3/4" <i>Quickdrop ISO 228 Female D63 x 3/4"</i>	63mm	20mm
2811 7011 80	Attacco rapido ISO 228 femmina D80 x 1/2" <i>Quickdrop ISO 228 Female D80 x 1/2"</i>	80mm	15mm
2811 7111 80	Attacco rapido ISO 228 femmina D80 x 3/4" <i>Quickdrop ISO 228 Female D80 x 3/4"</i>	80mm	20mm

## Attacco rapido NPT femmina / Quickdrop NPT Female



Code	Type	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2811 2012 80	Attacco rapido NPT Femmina D25 x 1/2" <i>Quickdrop NPT Female D25 x 1/2"</i>	1"	1/2"
2811 4012 80	Attacco rapido NPT Femmina D40 x 1/2" <i>Quickdrop NPT Female D40 x 1/2"</i>	1 1/2"	1/2"
2811 4112 80	Attacco rapido NPT Femmina D40 x 3/4" <i>Quickdrop NPT Female D40 x 3/4"</i>	1 1/2"	3/4"
2811 5012 80	Attacco rapido NPT Femmina D50 x 1/2" <i>Quickdrop NPT Female D50 x 1/2"</i>	2"	1/2"
2811 5112 80	Attacco rapido NPT Femmina D50 x 3/4" <i>Quickdrop NPT Female D50 x 3/4"</i>	2"	3/4"
2811 6012 80	Attacco rapido NPT Femmina D63 x 1/2" <i>Quickdrop NPT Female D63 x 1/2"</i>	2 1/2"	1/2"
2811 6112 80	Attacco rapido NPT Femmina D63 x 3/4" <i>Quickdrop NPT Female D63 x 3/4"</i>	2 1/2"	3/4"
2811 7012 80	Attacco rapido NPT Femmina D80 x 1/2" <i>Quickdrop NPT Female D80 x 1/2"</i>	3"	1/2"
2811 7112 80	Attacco rapido NPT Femmina D80 x 3/4" <i>Quickdrop NPT Female D80 x 3/4"</i>	3"	3/4"

## Quickdrop



Codice	Descrizione	Ø	Uscita ridotta Reduced Outlet
2811 2110 80	Attacco rapido D25 x 3/4" <i>Quickdrop D25 x 3/4"</i>	25mm	20mm
2811 4110 80	Attacco rapido D40 x 3/4" <i>Quickdrop D40 x 3/4"</i>	40mm	20mm
2811 4210 80	Attacco rapido D40 x 1" <i>Quickdrop D40 x 1"</i>	40mm	25mm
2811 5110 80	Attacco rapido D50 x 3/4" <i>Quickdrop D50 x 3/4"</i>	50mm	20mm
2811 5210 80	Attacco rapido D50 x 1" <i>Quickdrop D50 x 1"</i>	50mm	25mm
2811 6110 80	Attacco rapido D63 x 3/4" <i>Quickdrop D63 x 3/4"</i>	63mm	20mm
2811 6210 80	Attacco rapido D63 x 1" <i>Quickdrop D63 x 1"</i>	63mm	25mm
2811 7110 80	Attacco rapido D80 x 3/4" <i>Quickdrop D80 x 3/4"</i>	80mm	20mm
2811 7210 80	Attacco rapido D80 x 1" <i>Quickdrop D80 x 1"</i>	80mm	25mm

## Attacco rapido / Quickdrop



Code	Description	Ø	Uscita ridotta Reduced Outlet
2811 8110 80	Attacco rapido D100 x D20 / Quick drop D100 x D20	100	20mm
2811 8111 80	Attacco rapido filettato ISO D100 x 3/4" / Quick drop threaded ISO D100 x 3/4"	100	20mm
2811 8112 80	Attacco rapido filettato NPT D100 x 3/4" / Quick drop threaded NPT D100 x 3/4"	100	20mm
2811 8210 80	Attacco rapido D100 x D25 / Quick drop D100 x D25	100	25mm
2811 8211 80	Attacco rapido filettato ISO D100 x 1" / Quick drop threaded ISO D100 x 1"	100	25mm
2811 8212 80	Attacco rapido filettato NPT D100 x 1" / Quick drop threaded NPT D100 x 1"	100	25mm
2811 8410 80	Attacco rapido D100 x D40 / Quick drop D100 x D40		40mm
2811 8411 80	Attacco rapido filettato ISO D100 x 1 1/2" / Quick drop threaded ISO D100 x 1 1/2"		40mm
2811 8412 80	Attacco rapido filettato NPT D100 x 1 1/2" / Quick drop threaded NPT D100 x 1 1/2"		40mm
2811 8510 80	Attacco rapido D100 x D50 / Quick drop D100 x D50		50mm
2811 8511 80	Attacco rapido filettato ISO D100 x 2" / Quick drop threaded ISO D100 x 2"		50mm
2811 8512 80	Attacco rapido filettato NPT D100 x 2" / Quick drop threaded NPT D100 x 2"		50mm
2811 9110 80	Attacco rapido D158 x D20 / Quick drop D158 x D20		20mm
2811 9111 80	Attacco rapido filettato ISO D158 x 3/4" / Quick drop threaded ISO D158 x 3/4"		20mm
2811 9112 80	Attacco rapido filettato NPT D158 x 3/4" / Quick drop threaded NPT D158 x 3/4"		20mm
2811 9210 80	Attacco rapido D158 x D25 / Quick drop D158 x D25		25mm
2811 9211 80	Attacco rapido filettato ISO D158 x D25 / Quick drop threaded ISO D158 x D25		25mm
2811 9212 80	Attacco rapido filettato NPT D158 x D25 / Quick drop threaded NPT D158 x D25		25mm
2811 9410 80	Attacco rapido D158 x D40 / Quick drop D158 x D40		40mm
2811 9411 80	Attacco rapido filettato ISO D158 x D40 / Quick drop threaded ISO D158 x D40		40mm
2811 9412 80	Attacco rapido filettato NPT D158 x D40 / Quick drop threaded NPT D158 x D40		40mm
2811 9510 80	Attacco rapido D158 x D50 / Quick drop D158 x D50		50mm
2811 9511 80	Attacco rapido filettato ISO D158 x D50 / Quick drop threaded ISO D158 x D50		50mm
2811 9512 80	Attacco rapido filettato NPT D158 x D50 / Quick drop threaded NPT D158 x D50		50mm

## Manicotto ridotto / Reduction Socket



Code	Type	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2811 2121 80	Manicotto ridotto D25 ( 1" ) D20 ( 3/4" ) Reduction Socket D25 ( 1" ) D20 ( 3/4" )	25mm	20mm
2811 4221 80	Manicotto ridotto D40 ( 1 1/2" ) x D25 ( 1" ) Reduction Socket D40 ( 1 1/2" ) x D25 ( 1" )	40mm	25mm
2811 5421 80	Manicotto ridotto D50 ( 2" ) x D40 ( 1 1/2" ) Reduction Socket D50 ( 2" ) x D40 ( 1 1/2" )	50mm	40mm
2811 6521 90	Manicotto ridotto D63 ( 2 1/2" ) x D50 ( 2" ) Reduction Socket D63 ( 2 1/2" ) x D50 ( 2" )	63mm	50mm
2811 7621 90	Manicotto ridotto D80 ( 3" ) x D63 ( 2 1/2" ) Reduction Socket D80 ( 3" ) x D63 ( 2 1/2" )	80mm	63mm
2810 8721 00	Manicotto ridotto D100 ( 4" ) x D80 ( 3" ) Reduction Socket D100 ( 4" ) x D80 ( 3" )	100mm	80mm
2810 9821 00	Manicotto ridotto D158 ( 6" ) x D100 ( 4" ) Reduction Socket D158 ( 6" ) x D100 ( 4" )	158mm	100mm

Si prega di aggiungere 1 pezzo di 2810 8802 00 & 1 pezzo di 2811 7002 90  
Please add 1 piece of 2810 8802 00 & 1 piece of 2811 7002 90

## Adattatori per tubi / Pipe end adaptors



Code	Description	Ø
2811 6462 80	Adattatore terminale per tubi D63 ( 2 1/2" ) - D40 ( 1 1/2" ) Pipe end adaptor D63 ( 2 1/2" ) - D40 ( 1 1/2" )	63mm
2811 7462 80	Adattatore terminale per tubi D80 ( 3" ) x D40 ( 1 1/2" ) Pipe end adaptor D80 ( 3" ) x D40 ( 1 1/2" )	80mm
2811 7562 80	Adattatore terminale per tubi D80 ( 3" ) x D50 ( 2" ) Pipe end adaptor D80 ( 3" ) x D50 ( 2" )	80mm

## Raccordo a T ridotto ISO 228 / Reducing Tees ISO 228



Code	Type	Ø	Uscita ridotta Reduced Outlet
2811 0008 80	Raccordo a T ridotto filettato - D20 (3/4") x 3/8" ISO Reducing Tee threaded - D20 (3/4") x 3/8" ISO	20mm	9,5mm
2811 1008 80	Raccordo a T ridotto filettato - D20 (3/4") x 1/2" ISO Reducing Tee threaded - D20 (3/4") x 1/2" ISO	20mm	15mm
2811 2008 80	Raccordo a T ridotto filettato - D25 (1") x 1/2" ISO Reducing Tee threaded - D25 (1") x 1/2" ISO	25mm	20mm
2811 2108 80	Raccordo a T ridotto filettato - D25 (1") x 3/4" ISO Reducing Tee threaded - D25 (1") x 3/4" ISO	25mm	25mm
2811 4208 80	Raccordo a T ridotto filettato - D40 (1 1/2") x 1" ISO Reducing Tee threaded - D40 (1 1/2") x 1" ISO	40mm	25mm
2811 5208 80	Raccordo a T ridotto filettato - D50 (2") x 1" ISO Reducing Tee threaded - D50 (2") x 1" ISO	50mm	25mm
2811 6508 90	Raccordo a T ridotto filettato - D63 (2 1/2") x 2" ISO Reducing Tee threaded - D63 (2 1/2") x 2" ISO	63mm	50mm
2811 7608 90	Raccordo a T ridotto filettato - D80 (3") x 2 1/2" ISO Reducing Tee threaded - D80 (3") x 2 1/2" ISO	80mm	63mm
2810 8208 00	Raccordo a T ridotto filettato - D100 (4") x 1" ISO Reducing Tee threaded - D100 (4") x 1" ISO	100mm	25mm
2810 9208 00	Raccordo a T ridotto filettato - D158 (6") x 1" ISO Reducing Tee threaded - D158 (6") x 1" ISO	158mm	25mm

Aggiungere 2 pezzi di 2810 8802 00 / Please add 2 pieces of 2810 8802 00

## Raccordo a T ridotto NPT / Reducing Tees NPT



Code	Type	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2811 0009 80	Raccordo a T ridotto filettato - D20 (3/4") x 3/8" NPT Reducing Tee threaded - D20 (3/4") x 3/8" NPT	3/4"	3/8"
2811 1009 80	Raccordo a T ridotto filettato NPT - D20 (3/4") x 1/2" NPT Reducing Tee threaded - D20 (3/4") x 1/2" NPT	3/4"	1/2"
2811 2009 80	Raccordo a T ridotto filettato - D25 (1") x 1/2" NPT Reducing Tee threaded - D25 (1") x 1/2" NPT	1"	3/4"
2811 2109 80	Raccordo a T ridotto filettato - D25 (1") x 3/4" NPT Reducing Tee threaded - D25 (1") x 3/4" NPT	1"	3/4"
2811 4209 80	Raccordo a T ridotto filettato - D40 (1 1/2") x 1" NPT Reducing Tee threaded - D40 (1 1/2") x 1" NPT	1 1/2"	1"
2811 5209 80	Raccordo a T ridotto filettato - D50 (2") x 1" NPT Reducing Tee threaded - D50 (2") x 1" NPT	2"	1"
2811 6509 90	Raccordo a T ridotto filettato - D63 (2 1/2") x 2" NPT Reducing Tee threaded - D63 (2 1/2") x 2" NPT	2 1/2"	2"
2811 7609 90	Raccordo a T ridotto filettato NPT - D80 (3") x 2 1/2" NPT Reducing Tee threaded NPT - D80 (3") x 2 1/2" NPT	3"	2 1/2"
2810 8209 00	Raccordo a T ridotto filettato NPT - D100 (4") x 1" NPT Reducing Tee threaded NPT - D100 (4") x 1" NPT	4"	1"
2810 9209 00	Raccordo a T ridotto filettato - D158 (6") x 1" NPT Reducing Tee threaded - D158 (6") x 1" NPT	6"	1"

Aggiungere 2 pezzi di 2810 8802 00 / Please add 2 pieces of 2810 8802 00

## Raccordi a T ridotta / Reducing Tees



Code	Type	Ø	Uscita ridotta Reduced Outlet	Uscita del filo Thread Outlet
2811 2107 80	Raccordo a T ridotto - D25 (1") x D20 (3/4") Reducing Tee - D25 (1") x D20 (3/4")	25mm	20mm	
2811 4107 80	Raccordo a T ridotto - D40 (1 1/2") x D20 (3/4") Reducing Tee - D40 (1 1/2") x D20 (3/4")	40mm	20mm	
2811 4207 80	Raccordo a T ridotto - D40 (1 1/2") x D25 (1") Reducing Tee - D40 (1 1/2") x D25 (1")	40mm	25mm	
2811 5107 80	Raccordo a T ridotto - D50 (2") x D20 (3/4") Reducing Tee - D50 (2") x D20 (3/4")	50mm	20mm	
2811 5207 80	Raccordo a T ridotto - D50 (2") x D25 (1") Reducing Tee - D50 (2") x D25 (1")	50mm	25mm	
2811 5407 80	Raccordo a T ridotto - 50 (2") x D40 (1 1/2") Reducing Tee - 50 (2") x D40 (1 1/2")	50mm	40mm	
2811 6407 90	Raccordo a T ridotto - D63 (2 1/2") x D40 (1 1/2") Reducing Tees - D63 (2 1/2") x D40 (1 1/2")	63mm	40mm	63mm
2811 6507 90	Raccordo a T ridotto - D63 (2 1/2") x D50 (2") Reducing Tee - D63 (2 1/2") x D50 (2")	63mm	50mm	
2811 7407 90	Raccordo a T ridotto - D80 (3") x D40 (1 1/2") Reducing Tee D80 (3") x D40 (1 1/2")	80mm	40mm	80mm
2811 7607 90	Raccordo a T ridotto - D80 (3") x D63 (2 1/2") Reducing Tee - D80 (3") x D63 (2 1/2")	80mm	63mm	
2810 8507 00	Raccordo a T ridotto - D100 (4") x D50 (2") Reducing Tee - D100 (4") x D50 (2")	100mm	50mm	
2810 8607 00	Raccordo a T ridotto - D100 (4") x D63 (2 1/2") Reducing Tee - D100 (4") x D63 (2 1/2")	100mm	63mm	
2810 8707 00	Raccordo a T ridotto - D100 (4") x D80 (3") Reducing Tee - D100 (4") x D80 (3")	100mm	80mm	
2810 9707 00	Raccordo a T ridotto - D158 (6") x D80 (3") Reducing Tee - D158 (6") x D80 (3")	158mm	80mm	
2810 9807 00	Raccordo a T ridotto - D158 (6") x D100 (4") Reducing Tee - D158 (6") x D100 (4")	158mm	100mm	

Si prega di aggiungere 2 pezzi di 2810 8802 00 e 1 pezzo 2811 5002 80  
Please add 2 pieces of 2810 8802 00 & 1 piece 2811 5002 80

## Valvola a farfalla / Butterfly Valve



Code	Type	Ø
2811 6051 90	Valvola a farfalla D63 / Butterfly Valve D63	63mm
2811 7051 90	Valvola a farfalla D80 / Butterfly Valve D80	80mm
1606 4561 04	Valvola a farfalla D100 / Butterfly Valve D100	100mm
2810 9051 00	Valvola a farfalla D158 / Butterfly Valve D158	158mm

"Guarnizione: 0650 0100 06  
flangia: 2810 8154 00  
Supporto della flangia: 2810 8064 00  
Bulloni e dadi della flangia: 2810 015".

"Gasket: 0650 0100 06  
Flanges: 2810 8154 00  
Flange support: 2810 8064 00  
Flange bolts & nuts: 2810 015"

## Valvola a sfera / Ball Valve



Code	Type	Ø
2811 1051 81	Valvola a sfera D20 / Ball Valve D20	20mm
2811 2051 81	Valvola a sfera D25 / Ball Valve D25	25mm
2811 4051 81	Valvola a sfera D40 / Ball Valve D40	40mm
2811 5051 81	Valvola a sfera D50 / Ball Valve D50	50mm

I supporti delle valvole sono obbligatori / Valve supports are mandatory

## Valvola a sfera ISO 228 femmina / Ball Valve ISO 228 Female



Code	Type	Ø
2811 1152 81	Valvola a sfera ISO 228 femmina D20 / Ball Valve ISO 228 Female D20	20mm
2811 2252 81	Valvola a sfera ISO 228 femmina D25 / Ball Valve ISO 228 Female D25	25mm
2811 4452 81	Valvola a sfera ISO 228 femmina D40 / Ball Valve ISO 228 Female D40	40mm
2811 5552 81	Valvola a sfera ISO 228 femmina D50 / Ball Valve ISO 228 Female D50	50mm

I supporti delle valvole sono obbligatori / Valve supports are mandatory

## Valvola a sfera NPT femmina / Ball Valve NPT Female



Code	Type	Ø
2811 1153 91	Valvola a sfera NPT femmina D20 / Ball Valve NPT Female D20	3/4"
2811 2253 91	Valvola a sfera NPT femmina D25 / Ball Valve NPT Female D25	1"
2811 4453 91	Valvola a sfera NPT femmina D40 / Ball Valve NPT Female D40	1 1/2"
2811 5553 91	Valvola a sfera NPT femmina D50 / Ball Valve NPT Female D50	2"

I supporti delle valvole sono obbligatori / Valve supports are mandatory

## Maniglie LOTO / LOTO handles



Code	Description	Ø
2811 1251 00	Maniglie LOTO D20-D25 / LOTO handles D20-D25	20mm-25mm
2811 4551 00	Maniglie LOTO D40-D50 / LOTO handles D40-D50	40mm-50mm

## Valvole a farfalla filettate / Butterfly Valves Threaded



Code	Description	Ø
2811 6652 90	Valvola a farfalla PM D63 ISO 228 Femmina 2 1/2" Butterfly Valve PM D63 ISO 228 Female 2 1/2"	63mm
2811 6653 90	Valvola a farfalla PM D80 ISO 228 Femmina 3" Butterfly Valve PM D80 ISO 228 Female 3"	2 1/2"
2811 7752 90	Valvola a farfalla PM D63 NPT Femmina 2 1/2" Butterfly Valve PM D63 NPT Female 2 1/2"	80mm
2811 7753 90	Valvola a farfalla PM D80 NPT Femmina 3" Butterfly Valve PM D80 NPT Female 3"	3"

I supporti delle valvole sono obbligatori / Valve supports are mandatory

## Raccordi a parete filettati / Wall Mounted Nipples Threaded



Code	Type	∅	Uscita del filo Thread Outlet
2811 0025 80	Raccordo a parete a 3 porte ISO 228 - Ingresso filettato da 1/2" - Uscita filettata da 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 3 Port ISO 228 - Inlet 1/2" Threaded - Thread outlet 1/2"</i>	20mm	1/2"
2811 0026 80	Raccordo a parete a 3 porte NPT - Ingresso filettato da 1/2" - Uscita filettata da 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 3 Port NPT - Inlet 1/2" threaded - Thread outlet 1/2"</i>	3/4"	1/2"
2811 1025 80	Raccordo a parete a 3 porte ISO 228 - Ingresso filettato da 3/4" - Uscita filettata da 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 3 Port ISO 228 - Inlet 3/4" Threaded - Thread outlet 1/2"</i>	12,7mm	1/2"
2811 1026 80	Raccordo a parete a 3 porte NPT - Ingresso filettato da 3/4" - Uscita filettata da 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 3 Port NPT - Inlet 3/4" threaded - Thread outlet 1/2"</i>	1/2"	1/2"
2811 2040 80	Raccordo a parete 1 porta ISO 228 - Ingresso estremità AIRnet - Uscita filettatura 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 1 port ISO 228 - Inlet AIRnet end - Thread outlet 1/2"</i>	25mm	1/2"
2811 2041 80	Raccordo a parete 1 porta NPT 228 - Ingresso estremità AIRnet - Uscita filettatura 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 1 port NPT 228 - Inlet AIRnet end - Thread outlet 1/2"</i>	1"	1/2"

## Raccordi montati a parete / Wall Mounted Nipples



Code	Type	∅	Uscita del filo Thread Outlet
2811 0074 02	Spina per il montaggio a parete / <i>Plugs for wall mount</i>		
2811 0075 02	Spina per il montaggio a parete NPT D20 <i>Plugs for wall mount NPT D20</i>		
2811 1023 80	Raccordo a parete a 3 porte ISO 228 - Ingresso AIRnet estremità D20 - Uscita filettatura 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 3 Port ISO 228 - Inlet AIRnet end D20 - Thread outlet 1/2"</i>	20mm	1/2"
2811 1024 80	Raccordo a parete a 3 porte NPT - Ingresso AIRnet estremità D20 - Uscita filettatura 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 3 Port NPT - Inlet AIRnet end D20 - Thread outlet 1/2"</i>	3/4"	1/2"
2811 1040 80	Raccordo per montaggio a parete 1 porta ISO 228 - Ingresso estremità AIRnet - Uscita filettatura 1/2" <i>Nipple wall mount 1 port ISO 228 - Inlet AIRnet end - Thread outlet 1/2"</i>	20mm	1/2"
2811 1041 80	Raccordo per montaggio a parete 1 porta NPT 228 - Ingresso estremità AIRnet - Uscita filettatura 1/2" <i>Nipple wall mount 1 port NPT 228 - Inlet AIRnet end - Thread outlet 1/2"</i>	3/4"	1/2"
2811 2023 80	Raccordo a parete a 3 porte ISO 228 - Inlet AIRnet end D25 - Thread outlet 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 3 Port ISO 228 - Inlet AIRnet end D25 - Thread outlet 1/2"</i>	25mm	1/2"
2811 2024 80	Raccordo a parete a 3 porte NPT - Inlet AIRnet end D25- Thread outlet 1/2" <i>Wall Mounted Nipple 3 Port NPT - Inlet AIRnet end D25- Thread outlet 1/2"</i>	1"	1/2"

## Fascetta per conduttività / Conductivity Strap



Code	Description	∅
2810 0191 00	Fascetta per conduttività / <i>Conductivity Strap</i>	20mm-158mm

## Fascetta per conduttività per presa uguale D20-D25 Conductivity Strip Equal Socket D20-D25



Code	Description	∅
2811 1002 90	Fascetta per conduttività per presa uguale <i>Conductivity Strip Equal Socket</i>	20mm-25mm

## Fascetta per conduttività Gomito 90° / Conductivity Strip Elbow 90°



Code	Description	Ø
2811 1003 90	Fascetta per conduttività Gomito 90° D20 <i>Conductivity Strip Elbow 90° D20</i>	20mm
2811 2003 90	Fascetta per conduttività Gomito 90° D25 <i>Conductivity Strip Elbow 90° D25</i>	25mm
2811 4003 90	Fascetta per conduttività Gomito 90° D40 <i>Conductivity Strip Elbow 90° D40</i>	40mm
2811 5003 90	Fascetta per conduttività Gomito 90° D50 <i>Conductivity Strip Elbow 90° D50</i>	50mm

## Gomito per Fascetta per conduttività 45° / Conductivity Strip Elbow 45°



Code	Description	Ø
2811 1004 90	Fascetta per conduttività Gomito 45° D20 <i>Conductivity Strip Elbow 45° D20</i>	20mm
2811 2004 90	Fascetta per conduttività Gomito 45° D25 <i>Conductivity Strip Elbow 45° D25</i>	25mm
2811 4004 90	Fascetta per conduttività Gomito 45° D40 <i>Conductivity Strip Elbow 45° D40</i>	40mm
2811 5004 90	Fascetta per conduttività Gomito 45° D50 <i>Conductivity Strip Elbow 45° D50</i>	50mm

## Fascetta per conduttività uguale a T / Conductivity Strip Equal Tee



Code	Description	Ø
2811 1005 90	Fascetta per conduttività uguale a T D20 <i>Conductivity Strip Equal Tee D20</i>	20mm
2811 2005 90	Fascetta per conduttività uguale a T D25 <i>Conductivity Strip Equal Tee D25</i>	25mm
2811 4005 90	Fascetta per conduttività uguale a T D40 <i>Conductivity Strip Equal Tee D40</i>	40mm
2811 5005 90	Fascetta per conduttività uguale a T D50 <i>Conductivity Strip Equal Tee D50</i>	50mm

## Fascetta per conduttività Presa uguale D40 Conductivity Strip Equal Socket D40



Code	Description	Ø
2811 4002 90	Fascetta per conduttività Presa uguale <i>Conductivity Strip Equal Socket</i>	40mm

## Fascetta per conduttività Presa uguale D50 Conductivity Strip Equal Socket D50



Code	Description	Ø
2811 5002 90	Fascetta per conduttività Presa uguale <i>Conductivity Strip Equal Socket</i>	50mm

## Raccordi esagonali ISO 7-R maschio / Hexagon Nipples ISO 7-R Male



Codice	Descrizione	Ø
2811 0076 00	Raccordi esagonali ISO 7-R maschio 1/2" <i>Hexagon Nipples ISO 7-R Male 1/2"</i>	15mm
2811 1176 00	Raccordi esagonali ISO 7-R maschio 3/4" <i>Hexagon Nipples ISO 7-R Male 3/4"</i>	20mm
2811 2276 00	Raccordi esagonali ISO 7-R maschio 1" <i>Hexagon Nipples ISO 7-R Male 1"</i>	25mm
2811 4476 00	Raccordi esagonali ISO 7-R maschio 1 1/2" <i>Hexagon Nipples ISO 7-R Male 1 1/2"</i>	40mm
2811 5576 00	Raccordi esagonali ISO 7-R maschio 2" <i>Hexagon Nipples ISO 7-R Male 2"</i>	50mm

## Raccordi esagonali NPT maschio / Hexagon Nipples NPT Male



Code	Description	Ø
2811 0077 00	Raccordi esagonali NPT maschio 1/2" <i>Hexagon Nipples NPT Male 1/2"</i>	1/2"
2811 1177 00	Raccordi esagonali NPT maschio 3/4" <i>Hexagon Nipples NPT Male 3/4"</i>	3/4"
2811 2277 00	Raccordi esagonali NPT maschio 1" <i>Hexagon Nipples NPT Male 1"</i>	1"
2811 4477 00	Raccordi esagonali NPT maschio 1 1/2" <i>Hexagon Nipples NPT Male 1 1/2"</i>	1 1/2"
2811 5577 00	Raccordi esagonali NPT maschio 2" <i>Hexagon Nipples NPT Male 2"</i>	2"

## Prese ISO 228 Femmina (Unione) / Sockets ISO 228 Female (Union)



Code	Description	Ø
2811 0078 00	Prese ISO 228 Femmina (Unione) 1/2" <i>Sockets ISO 228 Female (Union) 1/2"</i>	15mm
2811 1178 00	Prese ISO 228 Femmina (Unione) 3/4" <i>Sockets ISO 228 Female (Union) 3/4"</i>	20mm
2811 2278 00	Prese ISO 228 Femmina (Unione) 1" <i>Sockets ISO 228 Female (Union) 1"</i>	25mm
2811 3378 00	Prese ISO 228 Femmina (Unione) 1 1/4" <i>Sockets ISO 228 Female (Union) 1 1/4"</i>	32mm
2811 4478 00	Prese ISO 228 Femmina (Unione) 1 1/2" <i>Sockets ISO 228 Female (Union) 1 1/2"</i>	40mm
2811 5578 00	Prese ISO 228 Femmina (Unione) 2" <i>Sockets ISO 228 Female (Union) 2"</i>	50mm

## Prese NPT femmina (Unione) / Sockets NPT Female (Union)



Code	Description	Ø
2811 0079 00	Prese NPT femmina (Unione) 1 1/4" <i>Sockets NPT Female (Union) 1 1/4"</i>	1 1/4"
2811 1179 00	Prese NPT femmina (Unione) 1/2" <i>Sockets NPT Female (Union) 1/2"</i>	1/2"
2811 2279 00	Prese NPT femmina (Unione) 3/4" <i>Sockets NPT Female (Union) 3/4"</i>	3/4"
2811 3379 00	Prese NPT femmina (Unione) 1" <i>Sockets NPT Female (Union) 1"</i>	1"
2811 4479 00	Prese NPT femmina (Unione) 1 1/2" <i>Sockets NPT Female (Union) 1 1/2"</i>	1 1/2"
2811 5579 00	Prese NPT femmina (Unione) 2" <i>Sockets NPT Female (Union) 2"</i>	2"

## Box dimostrativo / Demobox



Code	Description
2810 0846 00	Box dimostrativo per AIRnet Ø 100 <i>Demobox for AIRnet Ø 100</i>
2811 0046 00	Box dimostrativo per la serie AIRnet PF <i>Demobox for AIRnet PF series</i>

## Soluzioni di sospensione Canale con profilo a C

### Hanging Solutions Channel C-profile



Code	Description
2810 0030 05	Soluzioni di sospensione Canale con profilo a C 30mmx2000mm <i>Hanging Solutions Channel C-profile 30mmx2000mm</i>

## Supporto a parete con profilo a C / Wallbracket C-profile



Code	Description
2810 0031 05	Supporto a parete con profilo a C 50mmX76mm Wall bracket C-profile 50mmX76mm

## Braccio a sbalzo / Cantilever Arm



Code	Description
2810 0032 05	Braccio a sbalzo 40mmx306mm / Cantilever arm 40mmx306mm
2810 0132 00	Braccio a sbalzo 40mmx540mm / Cantilever Arm 40mmx540mm

## Prese NPT femmina (Unione) / Sockets NPT Female (Union)



Code	Description
2810 0033 10	Bullone a T L=30 M8 / T-bolt L=30 M8
2810 0133 10	Bullone a T L=40 M8 / T-bolt L=40 M8
2810 0233 10	Bullone a T L=60 M8 / T-bolt L=60 M8
2810 0333 10	Bullone a T L=80 M8 / T-bolt L=80 M8

## Tappo di protezione per braccio a sbalzo / Cantilver Arm Protection Cap



Code	Description
2810 0034 10	Tappo di protezione / Protection cap

## Morsetto a spinta per profilo I / Push-in Beam Clamp for I profile



Code	Description
2810 0035 10	Morsetto a spinta per profilo I M8 / Push-in beam clamp for I profile M8
2810 0135 10	Morsetto a spinta per profilo I M8 / Push-in beam clamp for I profile M8
2810 0235 10	Morsetto a spinta per profilo I M8 / Push-in beam clamp for I profile M8
2810 0335 10	Morsetto a spinta per profilo I M8 / Push-in beam clamp for I profile M8
2810 1035 10	Morsetto a spinta per profilo I M6 / Push-in beam clamp for I profile M6
2810 1135 10	Morsetto a spinta per profilo I M6 / Push-in beam clamp for I profile M6
2810 1235 10	Morsetto a spinta per profilo I M6 / Push-in beam clamp for I profile M6
2810 1335 10	Morsetto a spinta per profilo I M6 / Push-in beam clamp for I profile M6

## Morsetto a vite M8 per trave / Screw Beam Clamp M8



Code	Description
2810 0036 10	Morsetto a vite M8 per trave / Screw beam clamp M8

## Morsetto a U con vite M6 per trave / U-bolt Beam Clamp M6



Code	Description
2810 0037 10	Morsetto a U con vite per travi / U-bolt Beam Clamp

## Morsetto da appendere Profilo H / Hang Clamp H profile



Code	Description
2810 0038 10	Morsetto da appendere profilo H M8 / Hang clamp for H profile M8
2810 0138 10	Morsetto da appendere profilo H M8 / Hang clamp for H profile M8
2811 1038 10	Morsetto da appendere profilo H M6 / Hang clamp for H profile M6
2811 1138 10	Morsetto da appendere profilo H M6 / Hang clamp for H profile M6

## Morsetto per tetto / Roof Clamp



Code	Description
2810 1039 10	Morsetto per tetto M6 / Roof Clamp M6
2810 0039 10	Morsetto per tetto M8 / Roof Clamp M8

## Canalis KN Appendino / Canalis KN Hanger



Code	Description
2810 0250 05	Canalis KN Appendino / Canalis KN Hanger

## Dado scorrevole / Sliding Nut



Code	Description
2810 1033 10	Dado scorrevole M6 / Sliding nut M6

## Vite Morsetto per travi M6 / Screw Beam Clamp M6



Code	Description
2810 1036 10	Vite morsetto per trave M6 / Screw beam clamp M6

## Tubo flessibile con estremità diritta ISO 228 Femmina Straight end hose ISO 228 Female



Code	Description	Ø
2810 1055 00	Tubo flessibile con estremità diritta ISO 228 Femmina D20 L= 750mm Straight end hose ISO 228 Female D20 L= 750mm	20mm
2810 1155 00	Tubo flessibile con estremità diritta ISO 228 Femmina D20 L=1500mm Straight end hose ISO 228 Female D20 L=1500mm	20mm
2810 2055 00	Tubo flessibile con estremità diritta ISO 228 Femmina D25 L= 750mm Straight end hose ISO 228 Female D25 L= 750mm	25mm
2810 2155 00	Tubo flessibile con estremità diritta ISO 228 Femmina D25 L= 1500mm Straight end hose ISO 228 Female D25 L= 1500mm	25mm
2810 4155 00	Tubo flessibile con estremità diritta ISO 228 Femmina D40 Straight end hose ISO 228 Female D40	40mm
2810 5155 00	Tubo flessibile con estremità diritta ISO 228 Femmina D50 Straight end hose ISO 228 Female D50	40mm

Lunghezza= 750 mm / Length= 750 mm

## Estremità diritta Tubo flessibile NPT femmina / Straight End Hose NPT Female



Code	Description	Ø
2810 1057 00	Tubo flessibile con estremità diritta NPT femmina D20 L= 750mm <i>Straight end hose NPT Female D20 L= 750mm</i>	3/4"
2810 1157 00	Tubo flessibile con estremità diritta NPT femmina D20 L= 1500mm <i>Straight end hose NPT Female D20 L= 1500mm</i>	3/4"
2810 2057 00	Tubo flessibile con estremità diritta NPT femmina D25 L= 750mm <i>Straight end hose NPT Female D25 L= 750mm</i>	1"
2810 2157 00	Tubo flessibile con estremità diritta NPT femmina D25 L= 1500mm <i>Straight end hose NPT Female D25 L= 1500mm</i>	1"
2810 4157 00	Tubo flessibile con estremità diritta NPT femmina D40 <i>Straight end hose NPT Female D40</i>	1 1/2"
2810 5157 00	Tubo flessibile con estremità diritta NPT femmina D50 <i>Straight end hose NPT Female D50</i>	2"

Lunghezza= 750mm / Length= 750mm

## Estremità a gomito Tubo flessibile ISO 228 femmina Elbow End Hose ISO 228 Female



Code	Description	Ø
2810 4055 00	Tubo flessibile a gomito ISO 228 Femmina D40 <i>Elbow end hose ISO 228 Female D40</i>	40mm
2810 5055 00	Tubo flessibile a gomito ISO 228 Femmina D50 <i>Elbow end hose ISO 228 Female D50</i>	50mm

Lunghezza= 750mm / Length= 750mm

## Estremità a gomito Tubo flessibile NPT femmina Elbow End Hose NPT Female



Code	Description	Ø
2810 4057 00	Tubo flessibile a gomito NPT femmina D40 <i>Elbow end hose NPT Female D40</i>	1 1/2"
2810 5057 00	Tubo flessibile a gomito NPT femmina D50 <i>Elbow end hose NPT Female D50</i>	2"

## Tubo flessibile con estremità flangiata - Gomito - DN65 DIN PN10/PN16 Flanged End Hose - Elbow - DN65 DIN PN10/PN16



Code	Description	Ø
2810 6055 00	Tubo flessibile con estremità flangiata - Gomito - DN65 DIN PN10/PN16 D63 <i>Flanged end hose - Elbow - DN65 DIN PN10/PN16 D63</i>	63mm

## Tubo flessibile con estremità flangiata - Dritto - DN65 DIN PN10/PN16 Flanged End Hose - Straight - DN65 DIN PN10/PN16



Code	Description	Ø
2810 6155 00	Tubo flessibile con estremità flangiata - Dritto - DN65 DIN PN10/PN16 D63 <i>Flanged end hose - Straight - DN65 DIN PN10/PN16 D63</i>	63mm

## Tubo flessibile con estremità flangiata - Gomito - DN80 DIN PN10/PN16 Flanged End Hose - Elbow - DN80 DIN PN10/PN16



Code	Description	Ø
2810 7055 00	Tubo flessibile con estremità flangiata - Gomito - DN80 DIN PN10/PN16 D80 <i>Flanged end hose - Elbow - DN80 DIN PN10/PN16 D80</i>	80mm

## Tubo flessibile con estremità flangiata - Dritto - DN80 DIN PN10/PN16

### Flanged End Hose - Straight - DN80 DIN PN10/PN16



Code	Description	Ø
2810 7155 00	Tubo flessibile con estremità flangiata - Dritto - DN80 DIN PN10/PN16 D80 Flanged end hose - Straight - DN80 DIN PN10/PN16 D80	80mm

## Pressione dei cavi / Lables Pressure

PRESSURE

Code	Description	Ø
2810 8067 05	Pressione dei cavi / Lables Pressure	63mm

## Vuoto di cavi / Lables Vacuum

VACUUM

Code	Description	Ø	Price €
2810 8167 05	Vuoto di cavi / Lables Vacuum	63mm	8,00

## Cinghia di protezione contro il colpo di frusta / Protection Strap against Whiplash



Code	Description	Ø
2810 0055 00	Per AIRnet Ø 20 - 32mm (¾" - 1¼") For AIRnet Ø 20 - 32mm (¾" - 1¼")	20mm-32mm
2810 0055 01	Per AIRnet Ø 40 - 80mm (1½" - 3") For AIRnet Ø 40 - 80mm (1½" - 3")	40mm-80mm

## O-ring per parti interne / O-ring for Inner Parts



Code	Description	Ø
2810 6065 10	O-ring per parti interne D63 O-ring for inner parts D63	63mm
2810 7065 10	O-ring per parti interne D80 O-ring for inner parts D80	80mm

## Bulloni e clip / Bolts and Clips



Code	Description	Ø
2810 8060 10	Bulloni e clip D100 / Bolts and clips D100	100mm

## Guarnizione per presa uguale Aria compressa

### Seal for Equal Socket Compressed Air



Code	Description	Ø
2810 8266 05	Guarnizione per presa uguale Aria compressa D100 Seal for Equal Socket Compressed Air D100	100mm

## Guarnizione per Attacco rapido / Seal for Quickdrop



Code	Description	∅
2811 2065 10	Guarnizione per gancio rapido D25 <i>Seal for quickdrop D25</i>	25mm
2811 4065 10	Guarnizione per gancio rapido D40-D50 <i>Seal for quickdrop D40-D50</i>	40mm-50mm
2811 6065 10	Guarnizione per gancio rapido D63-D80 <i>Seal for quickdrop D63-D80</i>	63mm-80mm

## Clip per tubi distanziatore in acciaio / Pipe Clip Spacer Steel



Code	Description	∅
2810 0227 10	Clip per tubi distanziatore in acciaio D25 / <i>Pipe Clip Spacer Steel D25</i>	25mm
2810 0327 10	Clip per tubi distanziatore in acciaio D50 / <i>Pipe Clip Spacer Steel D50</i>	50mm

## Clip per tubi Dado metrico / Pipe Clip Metric nut



Code	Description	∅
2810 8122 10	Clip per tubi Dado metrico D20 / <i>Pipe Clip Metric nut D100</i>	100mm
2810 9022 10	Clip per tubi Dado metrico D25 / <i>Pipe Clip Metric nut D158</i>	158mm
2811 1022 20	Clip per tubi Dado metrico D40 / <i>Pipe Clip Metric nut D20</i>	20mm
2811 2022 20	Clip per tubi Dado metrico D50 / <i>Pipe Clip Metric nut D25</i>	25mm
2811 4022 20	Clip per tubi Dado metrico D63 / <i>Pipe Clip Metric nut D40</i>	40mm
2811 5022 20	Clip per tubi Dado metrico D80 / <i>Pipe Clip Metric nut D50</i>	50mm
2811 6022 20	Clip per tubi Dado metrico D100 / <i>Pipe Clip Metric nut D63</i>	63mm
2811 7022 20	Clip per tubi Dado metrico D158 / <i>Pipe Clip Metric nut D80</i>	80mm

Dimensione della filettatura: M10 / *Thread Size: M10*

## Clip per tubi dado UNC / Pipe Clip UNC nut



Code	Description	∅
2810 9122 10	Clip per tubi Dado UNC D158 3/8 UNC <i>Pipe Clip UNC nut D158 3/8 UNC</i>	6
2811 1122 20	Clip per tubi Dado UNC D20 1/4 UNC <i>Pipe Clip UNC nut D20 1/4 UNC</i>	3/4
2811 2122 20	Clip per tubi Dado UNC D25 1/4 UNC <i>Pipe Clip UNC nut D25 1/4 UNC</i>	1
2811 4122 20	Clip per tubi Dado UNC D40 1/4 UNC <i>Pipe Clip UNC nut D40 1/4 UNC</i>	1 1/2
2811 5122 20	Clip per tubi Dado UNC D50 1/4 UNC <i>Pipe Clip UNC nut D50 1/4 UNC</i>	2
2811 6122 20	Clip per tubi Dado UNC D63 5/16 UNC <i>Pipe Clip UNC nut D63 5/16 UNC</i>	2 1/2
2811 7122 20	Clip per tubi Dado UNC D80 5/16 UNC <i>Pipe Clip UNC nut D80 5/16 UNC</i>	3

Dimensione della filettatura: UNC 3/8" / *Thread Size: UNC 3/8"*

## Distanziatore a clip per tubi Polimero / Pipe Clip Spacer Polymer



Code	Description	∅
2811 0027 10	Distanziatore a clip per tubi Polimero D15 <i>Pipe Clip Spacer Polymer D15</i>	15mm
2811 0127 10	Distanziatore a clip per tubi Polimero D20 <i>Pipe Clip Spacer Polymer D20</i>	20mm
2811 0227 10	Distanziatore a clip per tubi Polimero D30 <i>Pipe Clip Spacer Polymer D30</i>	30mm

## Bullone adattatore per clip per tubi da metrico a metrico

### Pipe Clip Adaptor Bolt Metric to Metric



Code	Description
2811 0072 00	Bullone adattatore per clip per tubi da metrico a metrico <i>Pipe Clip Adaptor Bolt Metric to Metric</i>

## Pipe Clip Adaptor Bolt UNC to UNC

### Bullone adattatore per clip per tubi da UNC a UNC



Code	Description
2811 0172 00	Bullone adattatore per clip per tubi da UNC a UNC 1/4 UNC - 3/8 UNC <i>Pipe Clip Adaptor Bolt UNC to UNC 1/4 UNC - 3/8 UNC</i>
2811 0272 00	Bullone adattatore per clip per tubi da UNC a UNC 5/16 UNC - 3/8 UNC <i>Pipe Clip Adaptor Bolt UNC to UNC 5/16 UNC - 3/8 UNC</i>

## Bullone adattatore per clip per tubi da metrico a UNC

### Pipe Clip Adaptor Bolt Metric to UNC



Code	Description
2811 0372 00	Bullone adattatore per clip per tubi da metrico a UNC M10 - 3/8 UNC <i>Pipe Clip Adaptor Bolt Metric to UNC M10 - 3/8 UNC</i>

## Manuale della tagliatubi / Pipe Cutter Manual



Code	Description	Ø
2810 0040 00	Manuale della tagliatubi D20-63 <i>Pipe Cutter Manual D20-63</i>	20mm-63mm
2810 0140 00	Manuale della tagliatubi D50-100 <i>Pipe Cutter Manual D50-100</i>	50mm-100mm
2810 0240 00	Manuale della tagliatubi D100-158 <i>Pipe Cutter Manual D100-158</i>	100mm-158mm
2810 0340 00	Lama di taglio di ricambio <i>Spare Cutter Blade</i>	20mm-63mm
2810 0440 00	Lama di taglio di ricambio <i>Spare Cutter Blade</i>	40mm-158mm

## Sbavatore per tubi rigido / Pipe Deburrer Rigid



Code	Description	Ø
2810 0041 00 Plastic	Sbavatore per tubi in plastica rigida <i>Pipe Deburrer Rigid Plastic</i>	20mm-25mm
2810 0141 00	Sbavatore per tubi in metallo rigido D20-50 <i>Pipe Deburrer Rigid Metal D20-50</i>	20mm-50mm
2810 0141 00 Metal	Sbavatore per tubi in metallo rigido <i>Pipe Deburrer Rigid Metal</i>	20mm-50mm
2810 0841 00	Sbavatore per tubi rigido D63-100 <i>Pipe Deburrer Rigid D63-100</i>	63mm-100mm
2810 0841 00 Rigid D63- D100	Sbavatore per tubi rigido D63-100 <i>Pipe Deburrer Rigid D63-100</i>	63mm-100mm

## Sbavatore per fori / Hole Deburrer



Code	Description
2810 0042 00	Penna - Uso leggero / <i>Pen - Light Duty</i>
2810 0641 00	Penna - Per uso intensivo / <i>Pen - Heavy Duty</i>

## Supporto per punte da trapano / Drill Bit Holder



Code	Description	Ø
2810 0044 00	Portapunte per Ø 25mm/1" - 80mm/3" <i>Drill Bit Holder For Ø 25mm/1" - 80mm/3"</i>	25mm-80mm

## Punta da trapano / Drill Bit



Code	Description	Ø
2810 0143 00	Punta per AIRnet Caduta rapidas D25 <i>Drill Bit for AIRnet Quick Drops D25</i>	25mm
2810 0243 00	Punta da trapano per gocce rapide AIRnet D40-D80 <i>Drill Bit for AIRnet Quick Drops D40-D80</i>	40mm-80mm

## Lubrificante Gymna Gel a base d'acqua / Lubricant Gymna Gel Waterbased



Code	Description
2810 0148 00	Lubrificatore a base d'acqua / <i>Water base lubricator</i>

## Lubrificante di grado alimentare Applicazione Lubricant Food Grade Application



Code	Description
2810 0248 00	Lubrificante per uso alimentare D / <i>Lubricant food grade application D</i>

## Punta da trapano / Drill Bit



Code	Description	Ø
2810 0343 00	Punta da trapano per gocce rapide AIRnet D100-D158 <i>Drill Bit for AIRnet Quick Drops D100-D158</i>	D100-D158
2810 0344 00	Portapunte D100-D158 <i>Drill Bit Holder D100-D158</i>	D100-D158

## Tagliatubi elettrici / Pipe Cutter Electrical



Code	Description
2810 0540 80	Tagliatubi elettrico 220V/230V / <i>Pipe Cutter Electrical 220V/230V</i>
2810 0640 80	Tagliatubi elettrico 110V/120V / <i>Pipe Cutter Electrical 110V/120V</i>
2810 0740 00	Tagliatubi elettrici Lama di ricambio per tagliatub / <i>Pipe Cutter Electrical Spare Cutter Blade</i>

## Chiave a nastro / Belt Spanner



Code	Description	Ø
2810 8028 00	Chiave a nastro 40-80 mm (1½" - 3") <i>Belt Spanner 40-80 mm (1½" - 3")</i>	40mm-80mm

## Cassetta degli attrezzi Serie PF / Toolbox PF Series



Code	Description	Ø
2811 0045 00	Cassetta degli attrezzi Serie PF D20-50 Toolbox PF Series D20-50	20mm-50mm

**CONTENUTO:**

(1)	281100	ES
(2)	2811102800	STRUMENTO CHIAVE D20
(3)	2811202800	STRUMENTO CHIAVE D25
(4)	2811402800	STRUMENTO CHIAVE D40
(5)	2811502800	STRUMENTO CHIAVE D50
(6)	2810014100	STRUMENTO
(7)	2810004200	UTENSILE SBAVATORE FORO
(8)	2810004000	STRUMENTO
(9)	2810034000	ANELLO DI TAGLIO
(10)	2810014800	TUBO GYMNA CONTACTG
(11)	2810014300	STRUMENTO
(12)	2810024300	UTENSILE PUNTA DI TRAPANO D24
(13)	2810004400	STRUMENTO
(14)	2810004900	STRUMENTO
(15)	2811014900	STRUMENTO CHIAVE L KEY
(16)	2811022990	MAR

\*\*QUANTITÀ: 1 PEZZO

**CONTENT:**

(1)	281100	ES
(2)	2811102800	TOOL SPANNER D20
(3)	2811202800	TOOL SPANNER D25
(4)	2811402800	TOOL SPANNER D40
(5)	2811502800	TOOL SPANNER D50
(6)	2810014100	TOOL
(7)	2810004200	TOOL DEBURRER HOLE
(8)	2810004000	TOOL
(9)	2810034000	CUTTING RING
(10)	2810014800	TUBE GYMNA CONTACTG
(11)	2810014300	TOOL
(12)	2810024300	TOOL DRIL BIT D24
(13)	2810004400	TOOL
(14)	2810004900	TOOL
(15)	2811014900	TOOL SPANNER L KEY
(16)	2811022990	MAR

\*\*QUANTITY: 1 EACH

## Chiave a brugola esagonale / Hexagon Allen Key



Code	Description	Ø
2811 0149 00	Chiave a brugola esagonale da 5 mm Hexagon Allen Key 5mm	5mm

## Serie PM / PM Series



Code	Description	Ø
2811 0229 90	Marcatore di profondità di inserimento Insertion Depth Marker	
2811 7728 90	Chiave serie PM Corpo D80 / Adattatore Unione 2 1/2 Spanner PM series Body D80 / Adaptor Union 2 1/2	
2811 7728 91	Adattatore Chiave per dadi di raccordo Serie D80 PM Adapter Union Nut Wrench D80 PM Series	63mm

## Marcatore per tubi / Pipe Marker



Code	Description	Ø
2811 0229 90-1	Marcatore per tubi D20-158 / Pipe Marker D20-158	20mm-158mm

## Toolbox for Ø 63/3" - 100/4"



Code	Description	Ø
2811 0245 00	Cassetta degli attrezzi Ø 63/3" - 100/4" D63-100 Toolbox Ø 63/3" - 100/4" D63-100	63mm-100mm

**CONTENUTO:**

(1)	2811024501	CASSETTA DEGLI ATTREZZI DI DIAMETRO MAGGIORE
(2)	2811602890	STRUMENTO CHIAVE D63
(3)	2811702890	STRUMENTO CHIAVE D80
(4)	2810004200	UTENSILE SBAVATORE FORO
(5)	2810014000	STRUMENTO
(6)	2810044000	ANELLO DI TAGLIO D48-17
(7)	2810014800	TUBO GYMNA CONTACTG
(8)	2811022990	TUBO MARCATORE
(9)	2811002880	SCRIVANIA 8439004103 +
(10)	4027132308	PRESA PER UTENSILI
(11)	0462360123	ESAGONO. GUIDA CALZA
(12)	2810064100	SBAVATORE PER TUBI D50-1

\*\*QUANTITÀ: 1 PEZZO

**CONTENT:**

(1)	2811024501	TOOLBOX BIGGER DIAM
(2)	2811602890	TOOL SPANNER D63
(3)	2811702890	TOOL SPANNER D80
(4)	2810004200	TOOL DEBURRER HOLE
(5)	2810014000	TOOL
(6)	2810044000	CUTTING RING D48-17
(7)	2810014800	TUBE GYMNA CONTACTG
(8)	2811022990	MARKER PIPE
(9)	2811002880	WRENCH 8439004103 +
(10)	4027132308	TOOL BIT SOCKET
(11)	0462360123	HEX. DRIVE SOCKET
(12)	2810064100	DEBURRER PIPE D50-1

\*\*QUANTITY: 1 EACH

## Serie chiave a cricchetto PF / Spanner PF series



Code	Description	∅
2811 1028 00	Chiave a cricchetto serie PF D20 <i>Spanner PF series D20</i>	20mm
2811 2028 00	Chiave a cricchetto serie PF D20 <i>Spanner PF series D25</i>	25mm
2811 4028 00	Chiave a cricchetto serie PF D25 <i>Spanner PF series D40</i>	40mm
2811 5028 00	Chiave a cricchetto serie PF D50 <i>Spanner PF series D50</i>	50mm

## Serie chiave a cricchetto Black / Spanner Black Series



Code	Description	∅
2811 6028 00	Chiave nera Serie D63 <i>Spanner Black Series D63</i>	63mm
2811 6628 00	Chiave per corpi Serie nera D63 <i>Spanner for bodies Black Series D63</i>	63mm
2811 7028 00	Chiave nera serie D80 <i>Spanner Black Series D80</i>	80mm
qu	Chiave per corpi serie nera D80 <i>Spanner for bodies Black Series D80</i>	80mm

## Serie chiave a cricchetto PM / Spanner PM Series



Code	Description	∅
2811 6028 90	Chiave PM Serie D63 Nut / <i>Spanner PM Series D63 Nut</i>	63mm
2811 6628 90	Chiave PM Serie body D63 / <i>Spanner PM Series body D63</i>	63mm
2811 7028 90	Chiave PM Serie D80 Nut / <i>Spanner PM Series D80 Nut</i>	80mm

## Acciaio inox Stainless Steel

///  
Soluzioni in acciaio inox  
per applicazioni speciali

///  
Stainless Steel solutions for special  
applications

### Tubo 304L / Pipe 304L



Code	Description	ϕ	Lunghezza del tubo Pipe Length	
			(m)	(ft)
2812 1000 00	Tubo 304L D15 (1/2") / Pipe 304L D15 (1/2")	15mm	19	5.7
2812 2000 00	Tubo 304L D28 (1") / Pipe 304L D28 (1")	28mm	19	5.7
2812 3000 00	Tubo 304L D35 (1 1/4") / Pipe 304L D35 (1 1/4")	35mm	19	5.7
2812 4000 00	Tubo 304L D42 (1 1/2") / Pipe 304L D42 (1 1/2")	42mm	19	5.7
2812 5000 00	Tubo 304L D54 (2") / Pipe 304L D54 (2")	54mm	19	5.7
2812 6000 00	Tubo 304L D76 (2 3/4") / Pipe 304L D76 (2 3/4")	76mm	19	5.7
2812 7000 00	Tubo 304L D89 (3 1/2") / Pipe 304L D89 (3 1/2")	89mm	19	5.7
2812 8000 00	Tubo 304L D108 (4") / Pipe 304L D108 (4")	108mm	19	5.7

### Tubo 316L / Pipe 316L



Code	Description	ϕ	Lunghezza del tubo Pipe Length	
			(m)	(ft)
2812 1001 00	Tubo 316L D15 (1/2") / Pipe 316L D15 (1/2")	15mm	19	5.7
2812 2001 00	Tubo 316L D28 (1") / Pipe 316L D28 (1")	28mm	19	5.7
2812 4001 00	Tubo 316L D42 (1 1/2") / Pipe 316L D42 (1 1/2")	42mm	19	5.7

### Adattatore Unione Femmina ISO228 / Adapter Union Female ISO228



Code	Description	ϕ
2812 1113 00	Adattatore Unione Femmina 316L D15x 1/2" ISO228 Adapter Union Female 316L D15x 1/2" ISO228	15mm
2812 2213 00	Adattatore Unione Femmina 316L D28x1" ISO228 Adapter Union Female 316L D28x1" ISO228	28mm
2812 3313 00	Adattatore Unione Femmina 316L D35x1 1/4" ISO228 Adapter Union Female 316L D35x1 1/4" ISO228	35mm
2812 4413 00	Adattatore Unione Femmina 316L D42x1 1/2" ISO228 Adapter Union Female 316L D42x1 1/2" ISO228	42mm
2812 5513 00	Adattatore Unione Femmina 316L D54x2" ISO228 Adapter Union Female 316L D54x2" ISO228	54mm

### Adattatore Unione Femmina NPT / Adapter Union Female NPT



Code	Description	ϕ
2812 1114 00	Adattatore Unione Femmina 316L D15x3/4" NPT Adapter Union Female 316L D15x3/4" NPT	1/2"
2812 2214 00	Adattatore Unione Femmina 316L D28x1" NPT Adapter Union Female 316L D28x1" NPT	1"
2812 3314 00	Adattatore Unione Femmina 316L D35x1 1/4" NPT Adapter Union Female 316L D35x1 1/4" NPT	1 1/4"
2812 4414 00	Adattatore Unione Femmina 316L D42x1 1/2" NPT Adapter Union Female 316L D42x1 1/2" NPT	1 1/2"
2812 5514 00	Adattatore Unione Femmina 316L D54x2" NPT Adapter Union Female 316L D54x2" NPT	2"

## Compensatore / Compensator



Code	Description	Ø
2812 1055 00	Compensatore 316L D15 (1/2") / Compensator 316L D15 (1/2")	15mm
2812 2055 00	Compensatore 316L D28 (1") / Compensator 316L D28 (1")	28mm
2812 3055 00	Compensatore 316L D35 (1 1/4") / Compensator 316L D35 (1 1/4")	35mm
2812 4055 00	Compensatore 316L D42 (1 1/2") / Compensator 316L D42 (1 1/2")	42mm
2812 5055 00	Compensatore 316L D54 (2") / Compensator 316L D54 (2")	54mm

## Gomito 90° / Elbow 90°



Code	Description	Ø
2812 1003 02	Gomito 90° 316L D15 (1/2") / Elbow 90° 316L D15 (1/2")	15mm
2812 2003 02	Gomito 90° 316L D28 (1") / Elbow 90° 316L D28 (1")	28mm
2812 3003 00	Gomito 90° 316L D35 (1 1/4") / Elbow 90° 316L D35 (1 1/4")	35mm
2812 4003 00	Gomito 90° 316L D42 (1 1/2") / Elbow 90° 316L D42 (1 1/2")	42mm
2812 5003 00	Gomito 90° 316L D54 (2") / Elbow 90° 316L D54 (2")	54mm
2812 6003 00	Gomito 90° 316L D76 (2 3/4") / Elbow 90° 316L D76 (2 3/4")	76mm
2812 7003 00	Gomito 90° 316L D89 (3 1/2") / Elbow 90° 316L D89 (3 1/2")	89mm
2812 8003 00	Gomito 90° 316L D108 (4") / Elbow 90° 316L D108 (4")	108mm

## Gomito 45° / Elbow 45°



Code	Description	Ø
2812 1004 02	Gomito 45° 316L D15 (1/2") / Elbow 45° 316L D15 (1/2")	15mm
2812 2004 02	Gomito 45° 316L D28 (1") / Elbow 45° 316L D28 (1")	28mm
2812 3004 00	Gomito 45° 316L D35 (1 1/4") / Elbow 45° 316L D35 (1 1/4")	35mm
2812 4004 00	Gomito 45° 316L D42 (1 1/2") / Elbow 45° 316L D42 (1 1/2")	42mm
2812 5004 00	Gomito 45° 316L D54 (2") / Elbow 45° 316L D54 (2")	54mm
2812 6004 00	Gomito 45° 316L D76 (2 3/4") / Elbow 45° 316L D76 (2 3/4")	76mm
2812 7004 00	Gomito 45° 316L D89 (3 1/2") / Elbow 45° 316L D89 (3 1/2")	89mm
2812 8004 00	Gomito 45° 316L D108 (4") / Elbow 45° 316L D108 (4")	108mm

## Tappo terminale / End Cap



Code	Description	Ø
2812 1006 00	Tappo terminale 316L D15 (1/2") / End Cap 316L D15 (1/2")	15mm
2812 2006 00	Tappo terminale 316L D28 (1") / End Cap 316L D28 (1")	28mm
2812 3006 00	Tappo terminale 316L D35 (1 1/4") / End Cap 316L D35 (1 1/4")	35mm
2812 4006 00	Tappo terminale 316L D42 (1 1/2") / End Cap 316L D42 (1 1/2")	42mm
2812 5006 00	Tappo terminale 316L D54 (2") / End Cap 316L D54 (2")	54mm
2812 6006 00	Tappo terminale 316L D76 (2 3/4") / End Cap 316L D76 (2 3/4")	76mm
2812 7006 00	Tappo terminale 316L D89 (3 1/2") / End Cap 316L D89 (3 1/2")	89mm
2812 8006 00	Tappo terminale 316L D108 (4") / End Cap 316L D108 (4")	108mm

## Tappo terminale (Unione) / Equal Socket (Union)



Code	Description	Ø
2812 1002 00	Tappo terminale 316L D15 (1/2") / Equal Socket 316L D15 (1/2")	15mm
2812 2002 00	Tappo terminale 316L D28 (1") / Equal Socket 316L D28 (1")	28mm
2812 3002 00	Tappo terminale 316L D35 (1 1/4") / Equal Socket 316L D35 (1 1/4")	35mm
2812 4002 00	Tappo terminale 316L D42 (1 1/2") / Equal Socket 316L D42 (1 1/2")	42mm
2812 5002 00	Tappo terminale 316L D54 (2") / Equal Socket 316L D54 (2")	54mm
2812 6002 00	Tappo terminale 316L D76 (2 3/4") / Equal Socket 316L D76 (2 3/4")	76mm
2812 7002 00	Tappo terminale 316L D89 (3 1/2") / Equal Socket 316L D89 (3 1/2")	89mm
2812 8002 00	Tappo terminale 316L D108 (4") / Equal Socket 316L D108 (4")	108mm

## Flangia DIN PN16 / Flange DIN PN16



Code	Description	Ø
2812 1054 00	Flangia 316L D15 (1/2") DIN PN16 / Flange 316L D15 (1/2") DIN PN16	15mm
2812 2054 00	Flangia 316L D28 (1") DIN PN16 / Flange 316L D28 (1") DIN PN16	28mm
2812 3054 00	Flangia 316L D35 (1 1/4") DIN PN16 / Flange 316L D35 (1 1/4") DIN PN16	35mm
2812 4054 00	Flangia 316L D42 (1 1/2") DIN PN16 / Flange 316L D42 (1 1/2") DIN PN16	42mm
2812 5054 00	Flangia 316L D54 (2") DIN PN16 / Flange 316L D54 (2") DIN PN16	54mm
2812 6054 00	Flangia 316L D76 (2 3/4") DIN PN16 / Flange 316L D76 (2 3/4") DIN PN16	76mm
2812 7054 00	Flangia 316L D89 (3 1/2") DIN PN16 / Flange 316L D89 (3 1/2") DIN PN16	89mm
2812 8054 00	Flangia 316L D108 (4") DIN PN16 / Flange 316L D108 (4") DIN PN16	108mm

## Flangia ANSI CL150 / Flange ANSI CL150



Code	Description	Ø
2812 1154 00	Flangia 316L D15 (1/2") / Flange 316L D15 (1/2")	15mm
2812 2154 00	Flangia 316L D28 (1") / Flange 316L D28 (1")	28mm
2812 3154 00	Flangia 316L D35 (1 1/4") / Flange 316L D35 (1 1/4")	35mm
2812 4154 00	Flangia 316L D42 (1 1/2") / Flange 316L D42 (1 1/2")	42mm
2812 5154 00	Flangia 316L D54 (2") / Flange 316L D54 (2")	54mm
2812 6154 00	Flangia 316L D76 (2 3/4") / Flange 316L D76 (2 3/4")	76mm
2812 7154 00	Flangia 316L D89 (3 1/2") / Flange 316L D89 (3 1/2")	89mm
2812 8154 00	Flangia 316L D108 (4") / Flange 316L D108 (4")	108mm

ASME Compatible / ASME Compatible

## Caduta rapida / Quick Drop



Code	Description	Ø
2812 6310 00	Caduta rapida 316L D76xD35 / Quick Drop 316L D76xD35	76mmx35mm
2812 7410 00	Caduta rapida 316L D89xD42 / Quick Drop 316L D89xD42	89mmx42mm
2812 8510 00	Caduta rapida 316L D108xD54 / Quick Drop 316L D108xD54	108mmx54mm

## Riduttore maschio x femmina / Reducer Male x Female



Code	Description	Ø
2812 2121 00	Riduttore maschio x femmina 316L D28xD15 (1x1/2") Reducer Male x Female 316L D28xD15 (1x1/2")	28mm
2812 3221 00	Riduttore maschio x femmina 316L D35xD28 (1 1/4"x1") Reducer Male x Female 316L D35xD28 (1 1/4"x1")	35mm
2812 4321 00	Riduttore maschio x femmina 316L D42xD35 (1 1/2"x1 1/4") Reducer Male x Female 316L D42xD35 (1 1/2"x1 1/4")	42mm
2812 5421 00	Riduttore maschio x femmina 316L D54xD42 (2x1 1/2") Reducer Male x Female 316L D54xD42 (2x1 1/2")	54mm
2812 6521 00	Riduttore maschio x femmina 316L D76xD54 (2 3/4"x2") Reducer Male x Female 316L D76xD54 (2 3/4"x2")	76mm
2812 7621 00	Riduttore maschio x femmina 316L D89xD76 (3 1/2"x2 3/4") Reducer Male x Female 316L D89xD76 (3 1/2"x2 3/4")	89mm
2812 8721 00	Riduttore maschio x femmina 316L D108xD89 (4"x3 1/2") Reducer Male x Female 316L D108xD89 (4"x3 1/2")	108mm

## Raccordo maschio ISO 7-R / Nipple Socket Male ISO 7-R



Code	Description	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2812 1017 00	Raccordo maschio 316L D15x1/2" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D15x1/2" ISO7R</i>	15mm	15mm
2812 1117 00	Raccordo maschio 316L D15x3/4" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D15x3/4" ISO7R</i>	15mm	20mm
2812 2117 00	Raccordo maschio 316L D28x3/4" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D28x3/4" ISO7R</i>	28mm	20mm
2812 2217 00	Raccordo maschio 316L D28x1" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D28x1" ISO7R</i>	28mm	25mm
2812 3217 00	Raccordo maschio 316L D35x1" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D35x1" ISO7R</i>	35mm	25mm
2812 3317 00	Raccordo maschio 316L D35x1 1/4" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D35x1 1/4" ISO7R</i>	35mm	32mm
2812 4317 00	Raccordo maschio 316L D42x1 1/4" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D42x1 1/4" ISO7R</i>	42mm	32mm
2812 4417 00	Raccordo maschio 316L D42x1 1/2" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D42x1 1/2" ISO7R</i>	42mm	40mm
2812 5417 00	Raccordo maschio 316L D54x1 1/2" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D54x1 1/2" ISO7R</i>	54mm	40mm
2812 5517 00	Raccordo maschio 316L D54x2" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D54x2" ISO7R</i>	54mm	50mm
2812 6617 02	Raccordo maschio 316L D76x2 1/2" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D76x2 1/2" ISO7R</i>	76mm	63mm
2812 7717 02	Raccordo maschio 316L D89x3" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D89x3" ISO7R</i>	89mm	80mm
2812 8817 00	Raccordo maschio 316L D108x4" ISO7R <i>Nipple Socket Male 316L D108x4" ISO7R</i>	108mm	100mm

## Raccordo maschio NPT / Nipple Socket Male NPT



Code	Description	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2812 1018 00	Raccordo maschio 316L D15x1/2" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D15x1/2" NPT</i>	1/2"	1/2
2812 1118 00	Raccordo maschio 316L D15x3/4" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D15x3/4" NPT</i>	1/2"	3/4
2812 2118 00	Raccordo maschio 316L D28x3/4" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D28x3/4" NPT</i>	1"	3/4
2812 2218 00	Raccordo maschio 316L D28x1" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D28x1" NPT</i>	1"	1
2812 3218 00	Raccordo maschio 316L D35x1" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D35x1" NPT</i>	1 1/4"	1
2812 3318 00	Raccordo maschio 316L D35x1 1/4" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D35x1 1/4" NPT</i>	1 1/4"	1 1/4
2812 4318 00	Raccordo maschio 316L D42x1 1/4" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D42x1 1/4" NPT</i>	1 1/2"	1 1/4
2812 4418 00	Raccordo maschio 316L D42x1 1/2" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D42x1 1/2" NPT</i>	1 1/2"	1 1/2
2812 5418 00	Raccordo maschio 316L D54x1 1/2" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D54x1 1/2" NPT</i>	2"	1 1/2
2812 5518 00	Raccordo maschio 316L D54x2" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D54x2" NPT</i>	2"	2
2812 6618 00	Raccordo maschio 316L D76x2 1/2" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D76x2 1/2" NPT</i>	2 3/4"	2 1/2
2812 7718 00	Raccordo maschio 316L D89x3" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D89x3" NPT</i>	3 1/2"	3
2812 8818 00	Raccordo maschio 316L D108x4" NPT <i>Nipple Socket Male 316L D108x4" NPT</i>	4"	4

## Raccordo femmina ISO228 / Nipple Socket Female ISO228



Code	Description	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2812 1119 00	Raccordo femmina 316L D15x3/4" ISO228 <i>Nipple Socket Female 316L D15x3/4" ISO228</i>	15mm	20mm
2812 2219 00	Raccordo femmina 316L D28x1" ISO228 <i>Nipple Socket Female 316L D28x1" ISO228</i>	28mm	25mm
2812 3319 00	Raccordo femmina 316L D35x1 1/4" ISO228 <i>Nipple Socket Female 316L D35x1 1/4" ISO228</i>	35mm	32mm
2812 4419 00	Raccordo femmina 316L D42x1 1/2" ISO228 <i>Nipple Socket Female 316L D42x1 1/2" ISO228</i>	42mm	40mm
2812 5519 00	Raccordo femmina 316L D54x2" ISO228 <i>Nipple Socket Female 316L D54x2" ISO228</i>	54mm	50mm

## Raccordo femmina NPT / Nipple Socket Female NPT



Code	Description	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2812 1120 00	Raccordo femmina 316L D15x3/4" NPT <i>Nipple Socket Female 316L D15x3/4" NPT</i>	1/2"	3/4
2812 2220 00	Raccordo femmina 316L D28x1" NPT <i>Nipple Socket Female 316L D28x1" NPT</i>	1"	1
2812 3320 00	Raccordo femmina 316L D35x1 1/4" NPT <i>Nipple Socket Female 316L D35x1 1/4" NPT</i>	1 1/4"	1 1/4
2812 4420 00	Raccordo femmina 316L D42x1 1/2" NPT <i>Nipple Socket Female 316L D42x1 1/2" NPT</i>	1 1/2"	1 1/2
2812 5520 00	Raccordo femmina 316L D54x2" NPT <i>Nipple Socket Female 316L D54x2" NPT</i>	2"	2

## Collo di cigno / Swan Neck



Code	Description	Ø
2812 1067 00	Collo di cigno 316L D15 (1/2") / <i>Swan Neck 316L D15 (1/2")</i>	15mm
2812 2067 00	Collo di cigno 316L D28 (1") / <i>Swan Neck 316L D28 (1")</i>	28mm

## Raccordo a T / Equal Tee



Code	Description	Ø
2812 1005 00	Raccordo a T 316L D15 (1/2") / <i>Equal Tee 316L D15 (1/2")</i>	15mm
2812 2005 00	Raccordo a T 316L D28 (1") / <i>Equal Tee 316L D28 (1")</i>	28mm
2812 3005 00	Raccordo a T 316L D35 (1 1/4") / <i>Equal Tee 316L D35 (1 1/4")</i>	35mm
2812 4005 00	Raccordo a T 316L D42 (1 1/2") / <i>Equal Tee 316L D42 (1 1/2")</i>	42mm
2812 5005 00	Raccordo a T 316L D54 (2") / <i>Equal Tee 316L D54 (2")</i>	54mm
2812 6005 00	Raccordo a T 316L D76 (2 3/4") / <i>Equal Tee 316L D76 (2 3/4")</i>	76mm
2812 7005 00	Raccordo a T 316L D89 (3 1/2") / <i>Equal Tee 316L D89 (3 1/2")</i>	89mm
2812 8005 00	Raccordo a T 316L D108 (4") / <i>Equal Tee 316L D108 (4")</i>	108mm

## Raccordo a T ridotto filettato ISO228 / Threaded Reducing Tee ISO228



Code	Description	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2812 1008 02	Raccordo a T ridotto filettato 316L D15x1/2" ISO228 <i>Threaded Reducing Tee 316L D15x1/2" ISO228</i>	15mm	20mm
2812 2108 02	Raccordo a T ridotto filettato 316L D28x3/4" ISO228 <i>Threaded Reducing Tee 316L D28x3/4" ISO228</i>	28mm	3/4"
2812 3108 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D35x3/4" ISO228 <i>Threaded Reducing Tee 316L D35x3/4" ISO228</i>	35mm	20mm
2812 4108 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D42x3/4" ISO228 <i>Threaded Reducing Tee 316L D42x3/4" ISO228</i>	42mm	20mm
2812 5108 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D54x3/4" ISO228 <i>Threaded Reducing Tee 316L D54x3/4" ISO228</i>	54mm	20mm
2812 6108 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D76x3/4" ISO228 <i>Threaded Reducing Tee 316L D76x3/4" ISO228</i>	76mm	20mm
2812 7108 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D89x3/4" ISO228 <i>Threaded Reducing Tee 316L D89x3/4" ISO228</i>	89mm	20mm
2812 8108 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D108x3/4" ISO228 <i>Threaded Reducing Tee 316L D108x3/4" ISO228</i>	108mm	20mm

## Raccordo a T ridotto filettato NPT / Threaded Reducing Tee NPT



Code	Description	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2812 1009 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D15x1/2" NPT <i>Threaded Reducing Tee 316L D15x1/2" NPT</i>	1/2"	1/2"
2812 2109 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D28x3/4" NPT <i>Threaded Reducing Tee 316L D28x3/4" NPT</i>	1"	3/4"
2812 3109 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D28x3/4" NPT <i>Threaded Reducing Tee 316L D28x3/4" NPT</i>	1 1/4"	3/4"
2812 4109 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D28x3/4" NPT <i>Threaded Reducing Tee 316L D28x3/4" NPT</i>	1 1/2"	3/4"
2812 5109 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D54x3/4" NPT <i>Threaded Reducing Tee 316L D54x3/4" NPT</i>	2"	3/4"
2812 6109 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D76x3/4" NPT <i>Threaded Reducing Tee 316L D76x3/4" NPT</i>	2 3/4"	3/4"
2812 7109 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D89x3/4" NPT <i>Threaded Reducing Tee 316L D89x3/4" NPT</i>	3 1/2"	3/4"
2812 8109 00	Raccordo a T ridotto filettato 316L D108x3/4" NPT <i>Threaded Reducing Tee 316L D108x3/4" NPT</i>	4"	3/4"

## Raccordo a T ridotto / Reduction Tee



Code	Description	Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2812 2107 00	Raccordo a T ridotto 316L D28xD15 <i>Reducing Tee 316L D28xD15</i>	28mm	15mm
2812 3207 00	Raccordo a T ridotto 316L D35xD28 <i>Reducing Tee 316L D35xD28</i>	35mm	28mm
2812 4307 00	Raccordo a T ridotto 316L D42xD35 <i>Reducing Tee 316L D42xD35</i>	42mm	35mm
2812 5407 00	Raccordo a T ridotto 316L D54xD42 <i>Reducing Tee 316L D54xD42</i>	54mm	42mm
2812 6507 00	Raccordo a T ridotto 316L D76xD54 <i>Reducing Tee 316L D76xD54</i>	76mm	54mm
2812 7607 00	Raccordo a T ridotto 316L D89xD76 <i>Reducing Tee 316L D89xD76</i>	89mm	76mm
2812 8707 00	Raccordo a T ridotto 316L D108xD89 <i>Reducing Tee 316L D108xD89</i>	108mm	89mm

## Valvola a sfera / Ball Valve



Code	Description	Ø
2812 1051 00	Valvola a sfera 316L D15 (1/2") <i>Ball Valve 316L D15 (1/2")</i>	15mm
2812 2051 00	Valvola a sfera 316L D28 (1") <i>Ball Valve 316L D28 (1")</i>	28mm
2812 3051 00	Valvola a sfera 316L D35 (1 1/4") <i>Ball Valve 316L D35 (1 1/4")</i>	35mm
2812 4051 00	Valvola a sfera 316L D42 (1 1/2") <i>Ball Valve 316L D42 (1 1/2")</i>	42mm
2812 5051 00	Valvola a sfera 316L D54 (2") <i>Ball Valve 316L D54 (2")</i>	54mm
2812 6051 00	Valvola a sfera 316L D76 (2 3/4") <i>Ball Valve 316L D76 (2 3/4")</i>	76mm
2812 7051 00	Valvola a sfera 316L D89 (3 1/2") <i>Ball Valve 316L D89 (3 1/2")</i>	89mm
2812 8051 00	Valvola a sfera 316L D108 (4") <i>Ball Valve 316L D108 (4")</i>	108mm

## Valvola a sfera / Ball Valve



Code	Description	Ø	Price €
2812 1040 00	Raccordo a parete 316L D15x1/2" (1/2"x1/2") ISO228 <i>Wall Mounted Nipple 316L D15x1/2" (1/2"x1/2") ISO228</i>	15mm	24,76
2812 1041 00	Raccordo a parete 316L D15x1/2" (1/2"x1/2") NPT <i>Wall Mounted Nipple 316L D15x1/2" (1/2"x1/2") NPT</i>	1/2"	21,07

## Demobox



Code	Description
2812 0046 00	Demobox

## Guarnizione / Gasket



Code	Description	Ø
0650 0100 06 D108	Guarnizione per flangia D108 PN10-16 / DIN & Flangia D108 ANSI CL150 <i>Gasket for Flange D108 PN10-16 / DIN &amp; Flange D108 ANSI CL150</i>	108mm
0650 0100 09	Guarnizione per flangia D54 PN10-16 / DIN <i>Gasket for Flange D54 PN10-16 / DIN</i>	54mm
0650 0100 43	Guarnizione per flangia D15 (1/2) PN10-16 / ANSI CL150 & DIN <i>Gasket for Flange D15 (1/2) PN10-16 / ANSI CL150 &amp; DIN</i>	15mm
0650 0100 99	Guarnizione per flangia D28 (1) PN10-16 DIN <i>Gasket for Flange D28 (1) PN10-16 DIN</i>	28mm
0650 0101 06	Guarnizione per flangia D28 ANSI CL150 & Flangia D35 (ANSI) <i>Gasket for Flange D28 ANSI CL150 &amp; Flange D35 (ANSI)</i>	28mm
0650 1000 87	Guarnizione per flangia D42 PN10-16 DIN & Flangia D54 ANSI <i>Gasket for Flange D42 PN10-16 DIN &amp; Flange D54 ANSI</i>	42mm
0650 1001 12	Guarnizione per flangia D35 PN10-16 / DIN & Flangia D42 ANSI CL150 <i>Gasket for Flange D35 PN10-16 / DIN &amp; Flange D42 ANSI CL150</i>	35mm
0650 1001 19	Guarnizione per flangia D76 ANSI CL150 <i>Gasket for Flange D76 ANSI CL150</i>	76mm
0650 1001 27 D89	Guarnizione per flangia D76 ANSI CL150 <i>Gasket for Flange D89 PN10-16 / DIN</i>	89mm

Adatto con flangia SS 2812 8054 00 (DIN) e 2812 8154 00 (ANSI)  
*Suitable with SS Flange 2812 8054 00 (DIN) & 2812 8154 00 (ANSI)*

## O-ring Kit



Code	Description	Ø
2812 1065 20	O-ring Kit D15 (1/2")	15mm
2812 2065 20	O-ring Kit D28 (1")	28mm
2812 3065 20	O-ring Kit D35 (1 1/4")	35mm
2812 4065 20	O-ring Kit D42 (1 1/2")	42mm
2812 5065 20	O-ring Kit D54 (2")	54mm
2812 6065 10	O-ring Kit D76 (2 3/4")	76mm
2812 7065 10	O-ring Kit D89 (3 1/2")	89mm
2812 8065 10	O-ring Kit D108 (4")	108mm

## Clip per tubi / Pipe Clip



Code	Description	Ø
2812 1022 20	Clip per tubi 304L D15 (1/2") M8 20PCS <i>Pipe Clip 304L D15 (1/2") M8 20PCS</i>	15mm
2812 2022 20	Clip per tubi 304L D28 (1") M8 20PCS <i>Pipe Clip 304L D28 (1") M8 20PCS</i>	28mm
2812 3022 20	Clip per tubi 304L D35 (1 1/4") M8 20PCS <i>Pipe Clip 304L D35 (1 1/4") M8 20PCS</i>	35mm
2812 4022 20	Clip per tubi 304L D42 (1 1/2") M8 20PCS <i>Pipe Clip 304L D42 (1 1/2") M8 20PCS</i>	42mm
2812 5022 20	Clip per tubi 304L D54 (2") M8 20PCS <i>Pipe Clip 304L D54 (2") M8 20PCS</i>	54mm
2812 6022 20	Clip per tubi 304L D76 (2 3/4") M10 20PCS <i>Pipe Clip 304L D76 (2 3/4") M10 20PCS</i>	76mm
2812 7022 20	Clip per tubi 304L D89 (3 1/2") M10 20PCS <i>Pipe Clip 304L D89 (3 1/2") M10 20PCS</i>	89mm
2812 8022 20	Clip per tubi 304L D108 (4") M10 20PCS <i>Pipe Clip 304L D108 (4") M10 20PCS</i>	108mm

## Clip per tubi UNC / Pipe Clip UNC



Code	Description	Ø
2812 1122 20	Clip per tubi 304L D15 (1/2") 3/8 UNC 20PCS <i>Pipe Clip 304L D15 (1/2") 3/8 UNC 20PCS</i>	1/2"
2812 2122 20	Clip per tubi 304L D28 (1") 3/8 UNC 20PCS <i>Pipe Clip 304L D28 (1") 3/8 UNC 20PCS</i>	1"
2812 3122 20	Clip per tubi 304L D35 (1 1/4") 3/8 UNC 20PCS <i>Pipe Clip 304L D35 (1 1/4") 3/8 UNC 20PCS</i>	1 1/4"
2812 4122 20	Clip per tubi 304L D42 (1 1/2") 3/8 UNC 20PCS <i>Pipe Clip 304L D42 (1 1/2") 3/8 UNC 20PCS</i>	1 1/2"
2812 5122 20	Clip per tubi 304L D54 (2") 3/8 UNC 20PCS <i>Pipe Clip 304L D54 (2") 3/8 UNC 20PCS</i>	2"
2812 6122 20	Clip per tubi 304L D76 (2 3/4") 3/8 UNC 20PCS <i>Pipe Clip 304L D76 (2 3/4") 3/8 UNC 20PCS</i>	2 3/4"
2812 7122 20	Clip per tubi 304L D89 (3 1/2") 3/8 UNC 20PCS <i>Pipe Clip 304L D89 (3 1/2") 3/8 UNC 20PCS</i>	3 1/2"
2812 8122 20	Clip per tubi 304L D108 (4) 3/8 UNC 20PCS <i>Pipe Clip 304L D108 (4) 3/8 UNC 20PCS</i>	4"

## Sbavatore per tubi / Pipe Deburrer



Code	Description	Ø
2810004100	Sbavatore per tubi D20–D25 / <i>Pipe Deburrer D20–D25</i>	20mm-25mm
2810014100	Sbavatore per tubi D20–D50 / <i>Pipe Deburrer D20–D50</i>	20mm-50mm
2810084100	Sbavatore per tubi D63-D100 / <i>Pipe Deburrer D63-D100</i>	63mm-100mm

## Strumento di pressatura / Pressing Tool



Code	Description	Ø
2812 0030 00	Pressa per utensili D15-D54 220V <i>Tool Press D15-D54 220V</i>	15mm-54mm
2812 0030 01	Pressa per utensili D15-D54 110V <i>Tool Press D15-D54 110V</i>	15mm-54mm
2812 0130 00	Pressa per utensili D76-D108 220V <i>Tool Press D76-D108 220V</i>	15mm-54mm
2812 0130 01	Pressa per utensili D76-D108 110V <i>Tool Press D76-D108 110V</i>	76mm-108mm
2812 0430 01	Caricabatterie per utensili 110V <i>Tool Charger 110V</i>	
2812 0430 00	Caricabatterie per utensili 220V <i>Tool Charger 220V</i>	
2812 0230 00	Batteria dell'utensile <i>Tool Battery</i>	
2812 0428 01	Cavo utensile 110V <i>Tool Cable 110V</i>	
2812 0428 00	Cavo utensile 220V <i>Tool Cable 220V</i>	

Include custodia protettiva, caricabatterie e cavo di ricarica  
Including protective case, battery charger, charger cable

## Marcatore per tubi / Pipe Marker



Code	Description
2812 0029 80	Marcatore di profondità di inserimento / <i>Insertion depth marker</i>

## Manuale della tagliatubi / Pipe Cutter Manual



Code	Description	Ø
2812 0040 00	Manuale della tagliatubi D15-D54 <i>Pipe Cutter Manual D15-D54</i>	15mm-54mm
2812 0140 00	Rotella di taglio per tagliatubi manuale D15- D54 <i>Cutting wheel for Manual Pipe Cutter D15- D54</i>	15mm-54mm

## Tagliatubi elettrico 220V (set completo) / Pipe Cutter Electrical 220V (full set)

Code	Description	Ø
2812 0240 80	Tagliatubi elettrico (set completo) 220VV <i>Pipe Cutter Electrical (full set) 220VV</i>	28mm-108mm

## Tagliatubi elettrico 220V / Pipe Cutter Electrical 220V

Code	Description	Ø
2812 0240 81 220V	Tagliatubi elettrico 220V D28-D108 <i>Pipe Cutter Electrical 220V D28-D108</i>	28mm-108mm

## Tagliatubi elettrico 110V (set completo) / Pipe Cutter Electrical 110V (full set)

Code	Description	∅
2812 0340 80	Tagliatubi elettrico 110V (set completo) D28-D108 Pipe Cutter Electrical 110V (full set) D28-D108	28mm-108mm

## Tagliatubi elettrico 110V / Pipe Cutter Electrical 110V



Code	Description	∅
2812 0640 00	Disco da taglio elettrico D28-D108 / 8 / Electrical Cutting Wheel D28-D10	28mm-108mm
2812 0940 00	Rulli di ricambio / Spare Rollers	

## Ganascia dell'utensile / Tool Jaw



Code	Description	∅
2812 1030 00	Ganascia dell'utensile D15 / Tool Jaw D15	15mm
2812 2030 00	Ganascia dell'utensile D28 / Tool Jaw D28	28mm
2812 3030 00	Ganascia dell'utensile D35 / Tool Jaw D35	35mm
2812 4530 00	Adattatore per utensili D42-D54 / Tool Adapter D42-D54	42mm
2812 4030 00	Collare per utensili D42 / Tool Collar D42	42mm
2812 5030 00	Collare per utensili D54 / Tool Collar D54	54mm
2812 6030 00	Collare per utensili D76 / Tool Collar D76	76mm
2812 7030 00	Collare per utensili D89 / Tool Collar D89	89mm
2812 8030 00	Collare per utensili D108 / Tool Collar D108	108mm

## Accessori per il punto di utilizzo

### Point of use accessories

///  
Una gamma completa di accessori per collegare la rete di aria compressa al punto di utilizzo finale. I nuovi accessori per i punti di utilizzo sono stati progettati per integrare il sistema di tubazioni AIRnet e forniscono soluzioni complete per tutte le esigenze di distribuzione dell'aria compressa.

///  
Questi accessori sono stati introdotti specificamente

- ✓ Per garantire la massima efficienza della tua rete di distribuzione
- ✓ Per proteggere i tuoi apparecchi a valle
- ✓ Per integrare le prestazioni dei tuoi apparecchi per aria compressa

### Filtri e regolatori

#### Qualità dell'aria eccellente per ogni applicazione

Ottenete la massima qualità dell'aria compressa e risultati di lavoro eccellenti con i nostri filtri. Dai prefiltri e microfiltri fino ai filtri a carbone attivo.

#### Vantaggi per i clienti

- AIRnet è ora una soluzione unica per tutte le vostre esigenze di distribuzione dell'aria compressa
- Tutti i prodotti sono progettati per garantire un'efficienza ottimale della rete di distribuzione.
- Gamma completa di accessori per soddisfare tutti i segmenti industriali
- Tutti i prodotti sono fabbricati secondo gli standard dell'UE e garantiscono la massima affidabilità.

///  
A comprehensive range of accessories for hooking up your compressed air network to the final point of use. The new point of use accessories are designed to complement the AIRnet piping system and provide end-to-end solutions for all your compressed air distribution needs.

///  
These accessories are specifically introduced

- ✓ to ensure the highest efficiency of your distribution network
- ✓ to protect your downstream equipment
- ✓ to complement the performance of your compressed air equipment

### Filters and regulators

#### Excellent air quality for every application

Achieve maximum compressed air quality and outstanding working results with our filters. From prefilters and microfilters through to activated carbon filters.

#### Customer benefits

- AIRnet is now a one-stop solution for all your compressed air distribution needs
- All products are designed to ensure the optimum efficiency of your distribution network
- Full range of accessories to cater to all industry segments
- All products are manufactured according to EU standards ensuring highest reliability

## Unità di servizio / Service units



///  
**Regolatori di pressione**  
*Pressure regulators*



///  
**Filtro regolatore**  
*Filter regulator*



///  
**Filtro regolatore Lubrificatore**  
*Filter regulator Lubricator*

## Regolatore di pressione / Pressure Regulator



Code	Description	Ø
2813 9200 00	Regolatore di pressione FRL 1/4" Femmina <i>Pressure Regulator FRL 1/4" Female</i>	1/4"
2813 9200 01	Regolatore di pressione FRL 3/8" Femmina <i>Pressure Regulator FRL 3/8" Female</i>	3/8"
2813 9200 02	Regolatore di pressione FRL 1/2" Femmina <i>Pressure Regulator FRL 1/2" Female</i>	1/2"
2813 9200 03	Regolatore di pressione FRL 3/4" Femmina <i>Pressure Regulator FRL 3/4" Female</i>	3/4"
2813 9200 04	Regolatore di pressione FRL 3/4" Femmina NPT <i>Pressure Regulator FRL 3/4" Female NPT</i>	3/4"
2813 9200 05	Regolatore di pressione FRL 1" Femmina <i>Pressure Regulator FRL 1" Female</i>	1"
2813 9200 06	Regolatore di pressione FRL 1" Femmina <i>Pressure Regulator FRL 1" Female</i>	1"

## Filtro con scarico / Filter with Drain



Code	Description	Ø
2813 9200 07	Filtro con scarico FRL WS-1/4"f <i>Filter with Drain FRL WS-1/4"f</i>	6mm
2813 9200 08	Filtro con scarico FRL WS-3/8"f <i>Filter with Drain FRL WS-3/8"f</i>	9mm
2813 9200 09	Filtro con scarico FRL WS-1/2"f <i>Filter with Drain FRL WS-1/2"f</i>	15mm
2813 9200 10	Filtro con scarico FRL WS-3/4"f <i>Filter with Drain FRL WS-3/4"f</i>	20mm
2813 9200 11	Filtro con scarico FRL WS-3/4"f NPT <i>Filter with Drain FRL WS-3/4"f NPT</i>	3/4"
2813 9200 12	Filtro con scarico FRL WS-1"f <i>Filter with Drain FRL WS-1"f</i>	25mm
2813 9200 13	Filtro con scarico FRL WS-1"f NPT <i>Filter with Drain FRL WS-1"f NPT</i>	1"
2813 9200 36	Filtro con scarico FRL WS-1/4"f NPT <i>Filter with Drain FRL WS-1/4"f NPT</i>	1/4"
2813 9200 37	Filtro con scarico FRL WS-3/8"f NPT <i>Filter with Drain FRL WS-3/8"f NPT</i>	3/8"
2813 9200 38	Filtro con scarico FRL WS-1/2"f NPT <i>Filter with Drain FRL WS-1/2"f NPT</i>	1/2"

Filettatura femmina 1/4" / Female thread 1/4"

## Filtro regolatore (FR) / Filter Regulator (FR)



Code	Description	Ø
2813 9200 14	Filtro regolatore 1/4" Femmina <i>Filter Regulator 1/4" Female</i>	6mm
2813 9200 15	Filtro regolatore 3/8" Femmina <i>Filter Regulator 3/8" Female</i>	9mm
2813 9200 16	Filtro regolatore 1/2" Femmina <i>Filter Regulator 1/2" Female</i>	15mm
2813 9200 17	Filtro regolatore 3/4" Femmina <i>Filter Regulator 3/4" Female</i>	20mm
2813 9200 18	Filtro regolatore 3/4" Femmina NPT <i>Filter Regulator 3/4" Female NPT</i>	3/4"
2813 9200 19	Filtro regolatore 1" Femmina <i>Filter Regulator 1" Female</i>	25mm
2813 9200 20	Filtro regolatore 1" Femmina NPT <i>Filter Regulator 1" Female NPT</i>	1"
2813 9200 33	Filtro regolatore 1/4" Femmina NPT <i>Filter Regulator 1/4" Female NPT</i>	1/4"
2813 9200 34	Filtro regolatore 3/8" Femmina NPT <i>Filter Regulator 3/8" Female NPT</i>	3/8"
2813 9200 35	Filtro regolatore 1/2" Femmina NPT <i>Filter Regulator 1/2" Female NPT</i>	1/2"
2813 9200 39	Filtro regolatore 1/4" Femmina NPT <i>Filter Regulator 1/4" Female NPT</i>	1/4"
2813 9200 40	Filtro regolatore 3/8" Femmina NPT <i>Filter Regulator 3/8" Female NPT</i>	3/8"
2813 9200 41	Filtro regolatore 1/2" Femmina NPT <i>Filter Regulator 1/2" Female NPT</i>	1/2"

## Lubrificatore / Lubricator



Code	Description	Ø
2813 9200 21	Lubrificatore FRL MO-1/4"f <i>Lubricator FRL MO-1/4"f</i>	1/4"
2813 9200 22	Lubrificatore FRL MO-3/8"f <i>Lubricator FRL MO-3/8"f</i>	3/8"
2813 9200 23	Lubrificatore FRL MO-1/2"f <i>Lubricator FRL MO-1/2"f</i>	1/2"
2813 9200 24	Lubrificatore FRL MO-3/4"f <i>Lubricator FRL MO-3/4"f</i>	3/4"
2813 9200 25	Lubrificatore FRL MO-1"f <i>Lubricator FRL MO-1"f</i>	1"
2813 9200 42	Lubrificatore FRL MO-1/4"f NPT <i>Lubricator FRL MO-1/4"f NPT</i>	1/4"
2813 9200 43	Lubrificatore FRL MO-3/8"f NPT <i>Lubricator FRL MO-3/8"f NPT</i>	3/8"
2813 9200 44	Lubrificatore FRL MO-1/2"f NPT <i>Lubricator FRL MO-1/2"f NPT</i>	1/2"
2813 9200 45	Lubrificatore FRL MO-3/4"f NPT <i>Lubricator FRL MO-3/4"f NPT</i>	3/4"
2813 9200 46	Lubrificatore FRL MO-1"f NPT <i>Lubricator FRL MO-1"f NPT</i>	1"

## Filtro regolatore Lubrificatore (FLR) / Filter Regulator Lubricator (FLR)



Code	Description	ϕ
2813 9200 26	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 1/4" Female	6mm
2813 9200 27	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 3/8" Female	9mm
2813 9200 28	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 1/2" Female	15mm
2813 9200 29	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 3/4" Female	20mm
2813 9200 30	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 3/4" Female NPT	3/4"
2813 9200 31	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 1" Female	25mm
2813 9200 32	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 1" Female NPT	1"
2813 9200 47	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 1/4" Female NPT	1/4"
2813 9200 48	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 3/8" Female NPT	3/8"
2813 9200 49	Filtro regolatore Lubrificatore / Filter Regulator Lubricator FPR-MO 1/2" Female NPT	1/2"

### Avvolgitubo

#### Per un luogo di lavoro perfettamente organizzato

Per l'uso privato e le applicazioni professionali in officina: tubi resistenti, tubi flessibili Super-Flex o tubi in poliuretano resistenti per ogni applicazione.

Per un'organizzazione ottimale della postazione di lavoro e per un lavoro ergonomico: avvolgitubi, alimentatori e trazioni.

### Hose Reels

#### For a perfectly organised workplace

For private use and professional workshop applications – hard-fabric hoses, flexible Super-Flex hoses or durable polyurethane hoses for every application. For optimal workplace organisation and ergonomic work – hose rewinders, power and air supply units and tractions.

## Avvolgitubo manuale / Manual Hose Reel



Code	Description	Lunghezza del tubo Pipe Length	
		(m)	(ft)
2813 9500 00	Avvolgitubo manuale PVC-QRC-U-M-15bar 15-9/20m Manual Hose Reel PVC-QRC-U-M-15bar 15-9/20m	32	20

## Avvolgitubo manuale / Manual Hose Reel



Code	Description	Lunghezza del tubo Pipe Length	
		(m)	(ft)
2813 9500 01	Avvolgitubo automatico QRC-U-A-15bar 12-8/9m Automatic Hose Reel QRC-U-M-15bar 14-10/20m	66	20
2813 9500 02	Avvolgitubo automatico QRC-U-A-15bar 12-8/15m Automatic Hose Reel QRC-U-A-15bar 12-8/9m	30	9
2813 9500 03	Avvolgitubo automatico QRC-U-A-15bar 12-8/10m Automatic Hose Reel QRC-U-A-15bar 12-8/15m	50	15
2813 9500 04	Avvolgitubo automatico QRC-U-A-15bar 12-8/15m Automatic Hose Reel QRC-U-A-15bar 12-8/10m	32	10
2813 9500 05	Avvolgitubo automatico QRC-U-A-15bar 14-10/15m Automatic Hose Reel QRC-U-A-15bar 12-8/15m	50	15
2813 9500 06	Avvolgitubo automatico QRC-U-A-15bar 18-13/15m Automatic Hose Reel QRC-U-A-15bar 14-10/15m	50	15
2813 9500 07	Avvolgitubo automatico HR B 18-13/15m Automatic Hose Reel QRC-U-A-15bar 18-13/15m	50	15
2813 9500 08	Avvolgitubo automatico QRC-U-M-15bar 14-10/20m Automatic Hose Reel HR B 18-13/15m	50	15

## Avvolgitore per tubi di trazione / Traction Hose Reel



Code	Description
2813 9600 01	Avvolgitore per tubi di trazione EQ SST-1,0-2,0kg <i>Traction Hose Reel EQ SST-1,0-2,0kg</i>
2813 9600 02	Avvolgitore per tubi di trazione EQ SST-2,0-3,0kg <i>Traction Hose Reel EQ SST-2,0-3,0kg</i>
2813 9600 03	Avvolgitore per tubi di trazione EQ SST-2,0-4,0kg <i>Traction Hose Reel EQ SST-2,0-4,0kg</i>
2813 9600 04	Avvolgitore per tubi di trazione EQ SST-4,0-6,0kg <i>Traction Hose Reel EQ SST-4,0-6,0kg</i>
2813 9600 05	Avvolgitore per tubi di trazione EQ SST-6,0-8,0kg <i>Traction Hose Reel EQ SST-6,0-8,0kg</i>

## Avvolgitore per tubi di alimentazione e aria / Power and Air Supply Hose Reel



Code	Description
2813 9600 09	Avvolgitore per tubi di alimentazione e aria EQ EBPVC-2QRC-SF-15bar-6*230V <i>Power and Air Supply Hose Reel EQ EBPVC-2QRC-SF-15bar-6*230V</i>
2813 9600 10	Avvolgitore per tubi di alimentazione e aria EQ EBPVC-2QRC-SF-15bar-6*230V-1*400V <i>Power and Air Supply Hose Reel EQ EBPVC-2QRC-SF-15bar-6*230V-1*400V</i>
2813 9600 11	Avvolgitore per tubi di alimentazione e aria EQ EBPVC-QRC-SF-12bar-3*230V <i>Power and Air Supply Hose Reel EQ EBPVC-QRC-SF-12bar-3*230V</i>

## Tubo in PVC / PVC Hose



Code	Description	Lunghezza del tubo Pipe Length	
		(m)	(ft)
2813 9300 00	Tubo in PVC QRC-E-15bar 11-6/5m <i>PVC Hose QRC-E-15bar 11-6/5m</i>	16	5
2813 9300 01	Tubo in PVC QRC-E-15bar 11-6/10m <i>PVC Hose QRC-E-15bar 11-6/10m</i>	16	10
2813 9300 02	Tubo in PVC QRC-E-15bar 15-9/5m <i>PVC Hose QRC-E-15bar 15-9/5m</i>	16	5
2813 9300 03	Tubo in PVC QRC-E-15bar 15-9/10m <i>PVC Hose QRC-E-15bar 15-9/10m</i>	16	10
2813 9300 04	Tubo in PVC QRC-E-15bar 18-13/10m <i>PVC Hose QRC-E-15bar 18-13/10m</i>	32	10
2813 9300 05	Tubo in PVC QRC-U-15bar 11-6/5m <i>PVC Hose QRC-U-15bar 11-6/5m</i>	16	5
2813 9300 06	Tubo in PVC QRC-U-15bar 11-6/10m <i>PVC Hose QRC-U-15bar 11-6/10m</i>	16	10
2813 9300 07	Tubo in PVC QRC-U-15bar 15-9/5m <i>PVC Hose QRC-U-15bar 15-9/5m</i>	16	5
2813 9300 08	Tubo in PVC QRC-U-15bar 15-9/10m <i>PVC Hose QRC-U-15bar 15-9/10m</i>	16	10
2813 9300 09	Tubo in PVC QRC-U-15bar 18-13/10m <i>PVC Hose QRC-U-15bar 18-13/10m</i>	32	10
2813 9300 10	Tubo in PVC QRC-E-OR-15bar 15-9/10m <i>PVC Hose QRC-E-OR-15bar 15-9/10m</i>	16	10
2813 9300 11	Tubo in PVC QRC-E-SF-15bar 11-6/5m <i>PVC Hose QRC-E-SF-15bar 11-6/5m</i>	16	5
2813 9300 12	Tubo in PVC QRC-E-SF-15bar 11-6/10m <i>PVC Hose QRC-E-SF-15bar 11-6/10m</i>	16	10
2813 9300 13	Tubo in PVC QRC-E-SF-15bar 15-10/5m <i>PVC Hose QRC-E-SF-15bar 15-10/5m</i>	16	5
2813 9300 14	Tubo in PVC QRC-E-SF-15bar 15-10/10m <i>PVC Hose QRC-E-SF-15bar 15-10/10m</i>	32	10
2813 9300 15	Tubo in PVC 15bar 11-6/25m <i>PVC Hose 15bar 11-6/25m</i>	80	25
2813 9300 16	Tubo in PVC 15bar 11-6/50m <i>PVC Hose 15bar 11-6/50m</i>	160	50
2813 9300 17	Tubo in PVC 15bar 15-9/25m <i>PVC Hose 15bar 15-9/25m</i>	80	25
2813 9300 18	Tubo in PVC 15bar 15-9/50m <i>PVC Hose 15bar 15-9/50m</i>	160	50
2813 9300 19	Tubo in PVC 15bar 18-13/25m <i>PVC Hose 15bar 18-13/25m</i>	80	25
2813 9300 20	Tubo in PVC 15bar 18-13/50m <i>PVC Hose 15bar 18-13/50m</i>	160	50
2813 9300 21	Tubo in PVC OR-15bar 15-9/25m <i>PVC Hose OR-15bar 15-9/25m</i>	80	25
2813 9300 22	Tubo in PVC SF-15bar 11-6/25m <i>PVC Hose SF-15bar 11-6/25m</i>	80	25
2813 9300 23	Tubo in PVC SF-15bar 11-6/50m <i>PVC Hose SF-15bar 11-6/50m</i>	160	50
2813 9300 24	Tubo in PVC SF-15bar 15-10/25m <i>PVC Hose SF-15bar 15-10/25m</i>	80	25
2813 9300 25	Tubo in PVC SF-15bar 15-10/50m <i>PVC Hose SF-15bar 15-10/50m</i>	160	50
2813 9300 26	Tubo in PVC SF-15bar 19-13/25m <i>PVC Hose SF-15bar 19-13/25m</i>	80	25

## Tubo in gomma / Rubber Hose



Code	Description	Lunghezza del tubo Pipe Length	
		(m)	(ft)
2813 9300 27	Tubo in gomma H PVC-SF-15bar 27-19/25m <i>Rubber Hose H PVC-SF-15bar 19-13/50m</i>	160	50
2813 9300 28	Tubo in gomma H PVC-SF-15bar 19-13/50m <i>Rubber Hose H PVC-SF-15bar 27-19/25m</i>	80	25
2813 9300 29	Tubo in gomma H PVC-SF-15bar 27-19/50m <i>Rubber Hose H PVC-SF-15bar 27-19/50m</i>	160	50

## Tubo in PVC ad alta pressione / High Pressure PVC Hose



Code	Description	Lunghezza del tubo Pipe Length	
		(m)	(ft)
2813 9300 30	Tubo in PVC ad alta pressione SF-40bar 16-9/50m <i>High Pressure PVC Hose SF-40bar 16-9/50m</i>	160	50
2813 9300 31	Tubo in PVC ad alta pressione SF-40ba 21-13/50m <i>High Pressure PVC Hose SF-40ba 21-13/50m</i>	80	25

## Tubo a spirale / Spiral Hose



Code	Description	Lunghezza del tubo Pipe Length	
		(m)	(ft)
2813 9400 00	Tubo a spirale PA-QRC-E-8bar 8-6/5m <i>Spiral Hose PA-QRC-E-8bar 8-6/5m</i>	16	5
2813 9400 01	Tubo a spirale PA-QRC-E-8bar 8-6/7,5m <i>Spiral Hose PA-QRC-E-8bar 8-6/7,5m</i>	25	7.5
2813 9400 02	Tubo a spirale PA-QRC-E-8bar 8-6/15m <i>Spiral Hose PA-QRC-E-8bar 8-6/15m</i>	50	15
2813 9400 03	Tubo a spirale PA-QRC-E-8bar 10-8/10m <i>Spiral Hose PA-QRC-E-8bar 10-8/10m</i>	16	10
2813 9400 04	Tubo a spirale PA-QRC-E-8bar 8-6/5m <i>Spiral Hose PA-QRC-E-8bar 8-6/5m</i>	16	5
2813 9400 05	Tubo a spirale PA-QRC-E-8bar 8-6/10m <i>Spiral Hose PA-QRC-E-8bar 8-6/10m</i>	32	10
2813 9400 06	Tubo a spirale PA-QRC-E-8bar 8-6/15m <i>Spiral Hose PA-QRC-E-8bar 8-6/15m</i>	50	15
2813 9400 07	Tubo a spirale PA-BJ-8bar 8-6/5m <i>Spiral Hose PA-BJ-8bar 8-6/5m</i>	16	5
2813 9400 08	Tubo a spirale PA-BJ-8bar 8-6/10m <i>Spiral Hose PA-BJ-8bar 8-6/10m</i>	32	10
2813 9400 09	Tubo a spirale PA-BJ-8bar 8-6/15m <i>Spiral Hose PA-BJ-8bar 8-6/15m</i>	50	15
2813 9400 10	Tubo a spirale PUR-QRC-E-8bar 10-6,5/6m <i>Spiral Hose PUR-QRC-E-8bar 10-6,5/6m</i>	20	6
2813 9400 11	Tubo a spirale PUR-QRC-E-8bar 10-6,5/7,5m <i>Spiral Hose PUR-QRC-E-8bar 10-6,5/7,5m</i>	25	7.5
2813 9400 12	Tubo a spirale PUR-QRC-E-8bar 12-8/6m <i>Spiral Hose PUR-QRC-E-8bar 12-8/6m</i>	20	6
2813 9400 13	Tubo a spirale PUR-QRC-E-8bar 12-8/7,5m <i>Spiral Hose PUR-QRC-E-8bar 12-8/7,5m</i>	25	7.5
2813 9400 14	Tubo a spirale PUR-Rp3/8-8bar 10-6,5/7,5m <i>Spiral Hose PUR-Rp3/8-8bar 10-6,5/7,5m</i>	25	7.5
2813 9400 15	Tubo a spirale PUR-8bar 12-8/7,5m <i>Spiral Hose PUR-8bar 12-8/7,5m</i>	25	7.5
2813 9400 16	Tubo a spirale PUR-8bar 16-10/5m <i>Spiral Hose PUR-8bar 16-10/5m</i>	16	5
2813 9400 17	Tubo a spirale PUR-8bar 16-10/10m <i>Spiral Hose PUR-8bar 16-10/10m</i>	32	10

## /// Sgancio rapido e connettori

### Facile da usare e sicuro

Per tutti i collegamenti su utensili, tubi e macchine, dal semplice raccordo al più complesso attacco rapido di sicurezza.

## /// Quick Release And Connectors

### User-friendly and safe

For all connections on tools, hoses and machines – from the simple nipple to the more complex safety quick-action coupling.

## Connettori / Connectors

Code	Description		Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2813 9100 00	Connettore PN-S-E-1/4"m	Connector PN-S-E-1/4"m	1/4"	
2813 9100 01	Connettore PN-S-E-3/8"m	Connector PN-S-E-3/8"m	3/8"	
2813 9100 02	Connettore PN-S-E-1/2"m	Connector PN-S-E-1/2"m	1/2"	
2813 9100 03	Connettore PN-S-E-1/4"f	Connector PN-S-E-1/4"f	1/4"	
2813 9100 04	Connettore PN-S-E-3/8"f	Connector PN-S-E-3/8"f	3/8"	
2813 9100 05	Connettore PN-S-E-1/2"f	Connector PN-S-E-1/2"f	1/2"	
2813 9100 06	Connettore PN-S-E-6mm	Connector PN-S-E-6mm	6mm	
2813 9100 07	Connettore PN-S-E-9mm	Connector PN-S-E-9mm	9mm	
2813 9100 08	Connettore PN-S-E-13mm	Connector PN-S-E-13mm	13mm	
2813 9100 38	Connettore PN-E-6mm	Connector PN-E-6mm	6mm	
2813 9100 39	Connettore PN-E-9mm	Connector PN-E-9mm	9mm	
2813 9100 40	Connettore PN-E-13mm	Connector PN-E-13mm	13mm	
2813 9100 41	Connettore PN-E-1/4"m	Connector PN-E-1/4"m	1/4"	
2813 9100 42	Connettore PN-E-3/8"m	Connector PN-E-3/8"m	3/8"	
2813 9100 43	Connettore PN-E-1/2"m	Connector PN-E-1/2"m	1/2"	
2813 9100 44	Connettore PN-E-1/4"f	Connector PN-E-1/4"f	1/4"	
2813 9100 45	Connettore PN-E-3/8"f	Connector PN-E-3/8"f	3/8"	
2813 9100 46	Connettore PN-E-1/2"f	Connector PN-E-1/2"f	1/2"	
2813 9100 47	Connettore HC-U-11-13mm	Connector HC-U-11-13mm	11mm-13mm	
2813 9100 48	Connettore HC-U-13-15mm	Connector HC-U-13-15mm	13mm-15mm	
2813 9100 49	Connettore HC-U-15-18mm	Connector HC-U-15-18mm	15mm-18mm	
2813 9100 50	Connettore SC-U-10-16mm	Connector SC-U-10-16mm	10mm-16mm	
2813 9100 51	Connettore SC-U-12-20mm	Connector SC-U-12-20mm	12mm-20mm	
2813 9100 52	Connettore SC-U-16-25mm	Connector SC-U-16-25mm	16mm-25mm	
2813 9100 53	Connettore SC-U-20-32mm	Connector SC-U-20-32mm	20mm-32mm	
2813 9100 54	Connettore HN-U-1/4"m x 6mm	Connector HN-U-1/4"m x 6mm	1/4"	
2813 9100 55	Connettore HN-U-1/4"m x 9mm	Connector HN-U-1/4"m x 9mm	1/4"	
2813 9100 56	Connettore HN-U-3/8"m x 6mm	Connector HN-U-3/8"m x 6mm	3/8"	
2813 9100 57	Connettore HN-U-3/8"m x 9mm	Connector HN-U-3/8"m x 9mm	3/8"	3/8"
2813 9100 58	Connettore HN-U-3/8"m x 13mm	Connector HN-U-3/8"m x 13mm	3/8"	
2813 9100 59	Connettore HN-U-1/2"m x 6mm	Connector HN-U-1/2"m x 6mm	1/2"	
2813 9100 60	Connettore HN-U-1/2"m x 9mm	Connector HN-U-1/2"m x 9mm	1/2"	
2813 9100 61	Connettore HN-U-1/2"m x 13mm	Connector HN-U-1/2"m x 13mm	1/2"	
2813 9100 62	Connettore HN-U-1/4"f x 6mm	Connector HN-U-1/4"f x 6mm	1/4"	
2813 9100 63	Connettore HN-U-1/4"f x 9mm	Connector HN-U-1/4"f x 9mm	1/4"	
2813 9100 64	Connettore HN-U-3/8"f x 6mm	Connector HN-U-3/8"f x 6mm	3/8"	
2813 9100 65	Connettore HN-U-3/8"f x 9mm	Connector HN-U-3/8"f x 9mm	3/8"	
2813 9100 66	Connettore HN-U-1/2"f x 9mm	Connector HN-U-1/2"f x 9mm	1/2"	
2813 9100 67	Connettore HN-U-1/2"f x 13mm	Connector HN-U-1/2"f x 13mm	1/2"	
2813 9100 68	Connettore HOC-U-6mm	Connector HOC-U-6mm	6mm	
2813 9100 69	Connettore HOC-U-9mm	Connector HOC-U-9mm	9mm	
2813 9100 70	Connettore DN-U-1/4"m x 1/8"m	Connector DN-U-1/4"m x 1/8"m	1/4"	
2813 9100 71	Connettore DN-U-1/4"m x 1/4"m	Connector DN-U-1/4"m x 1/4"m	1/4"	
2813 9100 72	Connettore DN-U-3/8"m x 1/4"m	Connector DN-U-3/8"m x 1/4"m	3/8"	
2813 9100 73	Connettore DN-U-3/8"m x 3/8"m	Connector DN-U-3/8"m x 3/8"m	3/8"	
2813 9100 74	Connettore DN-U-1/2"m x 3/8"m	Connector DN-U-1/2"m x 3/8"m	1/2"	
2813 9100 75	Connettore DN-U-1/2"m x 1/2"m	Connector DN-U-1/2"m x 1/2"m	1/2"	
2813 9100 76	Connettore RE-U-1/4"m x 1/8"f	Connector RE-U-1/4"m x 1/8"f	1/4"	
2813 9100 77	Connettore RE-U-3/8"m x 1/4"f	Connector RE-U-3/8"m x 1/4"f	3/8"	
2813 9100 78	Connettore RE-U-1/2"m x 3/8"f	Connector RE-U-1/2"m x 3/8"f	1/2"	
2813 9100 79	Connettore RN-U-1/4"m x 3/8"f	Connector RN-U-1/4"m x 3/8"f	1/4"	
2813 9100 80	Connettore RN-U-3/8"m x 1/2"f	Connector RN-U-3/8"m x 1/2"f	3/8"	
2813 9100 81	Connettore MU-1/4"f	Connector MU-1/4"f	1/4"	
2813 9100 82	Connettore MU-3/8"f	Connector MU-3/8"f	3/8"	
2813 9100 83	Connettore MU-1/2"f	Connector MU-1/2"f	1/2"	



## Quick Releases

Code	Description	Ø
2813 9100 09	Sgancio rapido C QRC-S-E-1/4"m <i>Quick Release C QRC-S-E-1/4"m</i>	1/4"
2813 9100 10	Sgancio rapido C QRC-S-E-3/8"m <i>Quick Release C QRC-S-E-3/8"m</i>	3/8"
2813 9100 11	Sgancio rapido C QRC-S-E-1/2"m <i>Quick Release C QRC-S-E-1/2"m</i>	1/2"
2813 9100 12	Sgancio rapido C QRC-S-E-1/4"f <i>Quick Release C QRC-S-E-1/4"f</i>	1/4"
2813 9100 13	Sgancio rapido C QRC-S-E-3/8"f <i>Quick Release C QRC-S-E-3/8"f</i>	3/8"
2813 9100 14	Sgancio rapido C QRC-S-E-1/2"f <i>Quick Release C QRC-S-E-1/2"f</i>	1/2"
2813 9100 15	Sgancio rapido C QRC-S-E-6mm <i>Quick Release C QRC-S-E-6mm</i>	6mm
2813 9100 16	Sgancio rapido C QRC-S-E-9mm <i>Quick Release C QRC-S-E-9mm</i>	9mm
2813 9100 17	Sgancio rapido C QRC-S-E-13mm <i>Quick Release C QRC-S-E-13mm</i>	13mm
2813 9100 18	Sgancio rapido C QRC-SF-E-1/4"m <i>Quick Release C QRC-SF-E-1/4"m</i>	1/4"
2813 9100 19	Sgancio rapido C QRC-SF-E-3/8"m <i>Quick Release C QRC-SF-E-3/8"m</i>	3/8"
2813 9100 20	Sgancio rapido C QRC-SF-E-1/2"m <i>Quick Release C QRC-SF-E-1/2"m</i>	1/2"
2813 9100 21	Sgancio rapido C QRC-SF-E-1/4"f <i>Quick Release C QRC-SF-E-1/4"f</i>	1/4"
2813 9100 22	Sgancio rapido C QRC-SF-E-3/8"f <i>Quick Release C QRC-SF-E-3/8"f</i>	3/8"
2813 9100 23	Sgancio rapido C QRC-SF-E-1/2"f <i>Quick Release C QRC-SF-E-1/2"f</i>	1/2"
2813 9100 24	Sgancio rapido C QRC-SF-E-6mm <i>Quick Release C QRC-SF-E-6mm</i>	6mm
2813 9100 25	Sgancio rapido C QRC-SF-E-9mm <i>Quick Release C QRC-SF-E-9mm</i>	9mm
2813 9100 26	Sgancio rapido C QRC-SF-E-13mm <i>Quick Release C QRC-SF-E-13mm</i>	13mm
2813 9100 27	Sgancio rapido C QRC-E-1/4"m <i>Quick Release C QRC-E-1/4"m</i>	1/4"
2813 9100 28	Sgancio rapido C QRC-E-3/8"m <i>Quick Release C QRC-E-3/8"m</i>	3/8"
2813 9100 29	Sgancio rapido C QRC-E-1/2"m <i>Quick Release C QRC-E-1/2"m</i>	1/2"
2813 9100 30	Sgancio rapido C QRC-E-1/4"f <i>Quick Release C QRC-E-1/4"f</i>	1/4"
2813 9100 31	Sgancio rapido C QRC-E-3/8"f <i>Quick Release C QRC-E-3/8"f</i>	3/8"
2813 9100 32	Sgancio rapido C QRC-E-1/2"f <i>Quick Release C QRC-E-1/2"f</i>	1/2"
2813 9100 33	Sgancio rapido C QRC-E-6mm <i>Quick Release C QRC-E-6mm</i>	6mm
2813 9100 34	Sgancio rapido C QRC-E-9mm <i>Quick Release C QRC-E-9mm</i>	9mm
2813 9100 35	Sgancio rapido C QRC-E-13mm <i>Quick Release C QRC-E-13mm</i>	13mm
2813 9100 36	Sgancio rapido C 2QRC-E-3/8"f <i>Quick Release C 2QRC-E-3/8"f</i>	3/8"
2813 9100 37	Sgancio rapido C 3QRC-E-3/8"f <i>Quick Release C 3QRC-E-3/8"f</i>	3/8"
2813 9100 84	Sgancio rapido C QRC-U-1/4"m <i>Quick Release C QRC-U-1/4"m</i>	1/4"
2813 9100 85	Sgancio rapido C QRC-U-3/8"m <i>Quick Release C QRC-U-3/8"m</i>	3/8"
2813 9100 86	Sgancio rapido C QRC-U-1/2"m <i>Quick Release C QRC-U-1/2"m</i>	1/2"
2813 9100 87	Sgancio rapido C QRC-U-1/4"f <i>Quick Release C QRC-U-1/4"f</i>	1/4"
2813 9100 88	Sgancio rapido C QRC-U-3/8"f <i>Quick Release C QRC-U-3/8"f</i>	3/8"
2813 9100 89	Sgancio rapido C QRC-U-1/2"f <i>Quick Release C QRC-U-1/2"f</i>	1/2"
2813 9100 90	Sgancio rapido C QRC-U-6mm <i>Quick Release C QRC-U-6mm</i>	6mm
2813 9100 91	Sgancio rapido C QRC-U-9mm <i>Quick Release C QRC-U-9mm</i>	9mm
2813 9100 92	Sgancio rapido C QRC-U-13mm <i>Quick Release C QRC-U-13mm</i>	13mm



## Scatole per prese

### Per un luogo di lavoro perfettamente organizzato

Per l'uso privato e le applicazioni professionali in officina: tubi resistenti, tubi flessibili Super-Flex o tubi in poliuretano resistenti per ogni applicazione. Per un'organizzazione ottimale della postazione di lavoro e per un lavoro ergonomico: avvolgitubi, alimentatori e trazioni.

## Socket Boxes

### For a perfectly organised workplace

For private use and professional workshop applications – hard-fabric hoses, flexible Super-Flex hoses or durable polyurethane hoses for every application. For optimal workplace organisation and ergonomic work – hose rewinders, power and air supply units and tractions.



Code	Description	Numero di uscite Number of Outlets	Dimensioni dell'uscita Outlet Size	Uscita del filo Thread Outlet
2813 0025 05	Scatola a bussola Alu 4x3/4 - 1/2 <i>Socket Box Alu 4x3/4 - 1/2</i>	4	1/2"	1/2"
2813 0025 80	Scatola a bussola 2x1/2 <i>Socket Box 2x1/2</i>	2	1/2"	1/2"
2813 0025 81	Scatola a bussola 3x1/2 <i>Socket Box 3x1/2</i>	3	1/2"	1/2"
2813 0025 82	Scatola a bussola 4x1/2 <i>Socket Box 4x1/2</i>	4	1/2"	1/2"
2813 0025 83	Scatola a bussola 6x1/2 <i>Socket Box 6x1/2</i>	6	1/2"	1/2"
2813 0026 80	Scatola a bussola Top 2x1/2 <i>Socket Box Top 2x1/2</i>	2	1/2"	1/2"
2813 0026 81	Scatola a bussola Top 3x1/2 <i>Socket Box Top 3x1/2</i>	3	1/2"	1/2"
2813 0026 82	Scatola a bussola Top 4x1/2 <i>Socket Box Top 4x1/2</i>	4	1/2"	1/2"
2813 0027 00	Scatola a bussola Mini 3/8 - 1/2 <i>Socket Box Mini 3/8 - 1/2</i>		1/2"	1/2"
2813 0027 01	Scatola a bussola Mini 2x3/8 - 1/2 <i>Socket Box Mini 2x3/8 - 1/2</i>	2	1/2"	1/2"
2813 0027 02	Scatola a bussola Mini 3/8 - 2x1/2 <i>Socket Box Mini 3/8 - 2x1/2</i>	3	1/2"	1/2"

## Poliammide Polyamide

///  
Tubazioni in poliammide per utensili  
pneumatici

///  
Polyamide piping for pneumatic tools

### Tubo PA diritto / PA Pipe Straight



Code	Description	φ	Lunghezza del tubo Pipe Length	
			(m)	(ft)
2813 1000 00	Tubo PA diritto D15 5,7m <i>PA Pipe Straight D15 5,7m</i>	15mm	19	5.7
2813 2000 00	Tubo PA diritto D18 5,7m <i>PA Pipe Straight D18 5,7m</i>	18mm	19	5.7
2813 3000 00	Tubo PA diritto D22 5,7m <i>PA Pipe Straight D22 5,7m</i>	22mm	19	5.7
2813 4000 00	Tubo PA diritto D28 5,7m <i>PA Pipe Straight D28 5,7m</i>	28mm	19	5.7

### Rotolo PA / PA Roll



Code	Description	φ	Lunghezza del tubo Pipe Length	
			(m)	(ft)
2813 1100 00	Rotolo PA D15 25m <i>PA Roll D15 25m</i>	15mm	80	25
2813 1200 00	Rotolo PA D15 10m <i>PA Roll D15 10m</i>	15mm	32	10
2813 1300 00	PA UV Roll D15 25m <i>PA UV Roll D15 25m</i>	15mm	80	25
2813 2100 00	Rotolo PA D18 25m <i>PA Roll D18 25m</i>	18mm	80	25
2813 2200 00	Rotolo PA D18 10m <i>PA Roll D18 10m</i>	18mm	32	10
2813 2300 00	Rotolo PA UV D18 25m <i>PA Roll UV D18 25m</i>	18mm	80	25
2813 3100 00	Rotolo PA D22 25m <i>PA Roll D22 25m</i>	22mm	80	25
2813 3300 00	Rotolo PA UV D22 25m <i>PA UV Roll D22 25m</i>	22mm	80	25
2813 4100 00	Rotolo PA D28 25m <i>PA Roll D28 25m</i>	28mm	80	25

### PA UV Tubo diritto / PA UV Straight Pipe



Code	Description	φ	Lunghezza del tubo Pipe Length	
			(m)	(ft)
2813 3200 00	PA UV Tubo diritto D22 5,7m <i>PA UV Straight Pipe D22 5,7m</i>	22mm	19	5.7

## Sistema di raccordi da 15-28 mm Socket system 15-28 mm

///  
Posato, ampliato e modificato in un istante

///  
Laid, extended and modified in an instant



///  
Enorme risparmio di tempo grazie al semplice e rapido montaggio di tubi e connettori

*Huge time savings with simple, quick assembly of pipes and connectors*



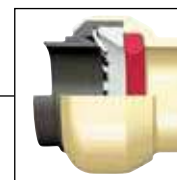
///  
Sistema flessibile per un semplice sgancio e ricollegamento

*Flexible system for simple release and reconnection*



///  
Numerose staffe di sostegno in acciaio inossidabile tengono saldamente il tubo nei connettori a innesto

*Large number of stainless steel retaining claws hold the pipe securely in the plug connectors*



///  
L'O-ring resistente assicura la completa impermeabilità, anche se l'aria contiene olio

*Resistant O-ring ensures complete impermeability, even if the air contains oil*



///  
**Raccordo a T D22  
Equal tee D22**

Per officine di piccole e medie dimensioni: posare le tubazioni in modo semplice e veloce con pochi movimenti della mano grazie al sistema di tubazioni AIRnet e ampliare o modificare le tubazioni esistenti – il sistema flessibile a innesto offre una ricca scelta di connettori differenti.

*For small and medium-sized workshops: Lay pipelines quickly and easily with a few hand movements with the AIRnet pipe system and extend or modify existing pipelines – the flexible plug-in system offers a wide selection of different connectors.*

## Click it - il sistema di tubazioni innovativo

### Click it - the innovative pipe system

///  
 Difficilmente un qualsiasi altro sistema di tubazioni viene sostituito con la stessa frequenza con cui viene sostituita una rete di aria compressa. Non è un problema con il sistema "Click it": il collegamento può essere staccato facilmente con pochi movimenti della mano e senza danneggiare il tubo o il connettore. Tutte le parti possono essere riutilizzate.

///  
 Hardly any other pipe system is changed as often as a compressed air network: No problem with the „Click it“ system: The connection can be detached easily with only a few hand movements and without causing damage to the pipe or connector. All parts can then be reused.



Tagliare la Length / Cutting to length

### 1. Tagliare il tubo alla giusta misura

#### Cut the pipe to the right size

Precisione al millimetro grazie alle cesoie per tubi di AIRNET airtsystems.  
 Accurate to the millimetre using the Schneider airtsystems pipe shears.



Sbavatura / Deburring

### 2. Sbavare e smussare

#### Deburr and chamfer

Affinché tutto funzioni e calzi correttamente, visivamente e sotto altri aspetti.  
 So that everything runs smoothly and fits together, visually and otherwise.



Montaggio / Assembly

### 3. Unire i tubi utilizzando i connettori a innesto

#### Join the pipes using plug connectors

Quando inserito fino al punto di arresto, il tubo risulta perfettamente ermetico e la semplice installazione consente un enorme risparmio di tempo.  
 When inserted as far as the stop, the pipe is completely airtight and the simple installation saves an enormous amount of time.



Smontaggio / Disassembly

### 4. Smontare con pochi movimenti della mano

#### Disassembly with just a few hand movements

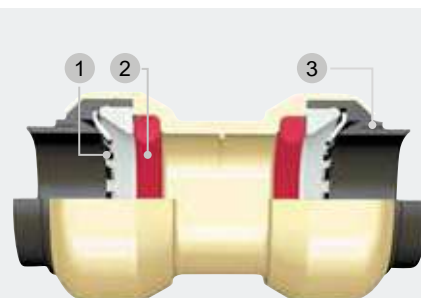
Premere semplicemente la clip a contro il connettore - estrarre il tubo dal connettore - non occorre altro.  
 Press clip against connector - pull pipe out of connector - and you're done.

#### I connettori a innesto Click-it

- 1) La staffa di sostegno in acciaio inossidabile fornisce un blocco di forza per sostenere saldamente il tubo
- 2) O-ring resistente agli oli per un'impermeabilità completa, anche in presenza di aria compressa contenente oli
- 3) Rondella distanziale per centrare esattamente il tubo nel raccordo

#### The Click-it plug connectors

- 1) The stainless steel retaining claw provides a force lock for retaining the pipe securely
- 2) Oil-resistant O-ring for complete impermeability, even with oil containing compressed air
- 3) Spacer washer for centring the pipe in the fitting exactly



## Adattatore terminale per tubi / Pipe End Adapter



Code	Description	Ø
2813 3162 80	Adattatore terminale per tubi D22-D15 <i>Pipe End Adapter D22-D15</i>	22mm-15mm
2813 3262 80	Adattatore terminale per tubi D22-D18 <i>Pipe End Adapter D22-D18</i>	22mm-18mm
2813 4262 80	Adattatore terminale per tubi D28-D18 <i>Pipe End Adapter D28-D18</i>	28mm-18mm
2813 4362 80	Adattatore terminale per tubi D28-D22 <i>Pipe End Adapter D28-D22</i>	28mm-22mm

## Gomito 90° / Elbow 90°



Code	Description	Ø
2813 1003 80	Gomito 90° D15 <i>Elbow 90° D15</i>	15mm
2813 1003 81	Gomito 90° D15 Male ISO7R 1/2" <i>Elbow 90° D15 Male ISO7R 1/2"</i>	15mm
2813 2003 80	Gomito 90° D18 <i>Elbow 90° D18</i>	18mm
2813 2003 81	Gomito 90° D18 Male ISO7R 1/2" <i>Elbow 90° D18 Male ISO7R 1/2"</i>	18mm
2813 3003 80	Gomito 90° D22 <i>Elbow 90° D22</i>	22mm
2813 3103 81	Gomito 90° D22 Male ISO7R 3/4" <i>Elbow 90° D22 Male ISO7R 3/4"</i>	22mm
2813 4003 80	Gomito 90° D28 <i>Elbow 90° D28</i>	28mm
2813 4203 81	Gomito 90° D28 Male ISO7R 1" <i>Elbow 90° D28 Male ISO7R 1"</i>	28mm

## Gomito 45° / Elbow 45°



Code	Description	Ø
2813 1004 80	Gomito 45° D15 <i>Elbow 45° D15</i>	15mm
2813 2004 80	Gomito 45° D18 <i>Elbow 45° D18</i>	18mm
2813 3004 80	Gomito 45° D22 <i>Elbow 45° D22</i>	22mm
2813 4004 80	Gomito 45° D28 <i>Elbow 45° D28</i>	28mm

## Tappo terminale / End Cap



Code	Description	Ø
2813 1006 80	Tappo terminale D15 <i>End Cap D15</i>	15mm
2813 2006 80	Tappo terminale D18 <i>End Cap D18</i>	18mm
2813 3006 80	Tappo terminale D22 <i>End Cap D22</i>	22mm
2813 4006 80	Tappo terminale D28 <i>End Cap D28</i>	28mm

## Tappo terminale (Unione) / Equal Socket (Union)



Code	Description	Ø
2813 1002 80	Tappo terminale D15 (Unione) <i>Equal Socket D15 (Union)</i>	15mm
2813 2002 80	Tappo terminale D18 (Unione) <i>Equal Socket D18 (Union)</i>	18mm
2813 3002 80	Tappo terminale D22 (Unione) <i>Equal Socket D22 (Union)</i>	22mm
2813 4002 80	Tappo terminale D28 (Unione) <i>Equal Socket D28 (Union)</i>	28mm

## Presa di corrente scorrevole (Unione) / Sliding Equal Socket (Union)



Code	Description	Ø
2813 1002 81	Presa di corrente scorrevole D15 (Unione) <i>Sliding Equal Socket D15 (Union)</i>	15mm
2813 2002 81	Presa di corrente scorrevole D18 (Unione) <i>Sliding Equal Socket D18 (Union)</i>	18mm
2813 3002 81	Presa di corrente scorrevole D22 (Unione) <i>Sliding Equal Socket D22 (Union)</i>	22mm
2813 4002 81	Presa di corrente scorrevole D28 (Unione) <i>Sliding Equal Socket D28 (Union)</i>	28mm

## Raccordo maschio ISO7R / Nipple Socket Male ISO7R



Code	Description		Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2813 1017 80	Raccordo maschio ISO7R D15 1/2" <i>Nipple Socket Male ISO7R D15 1/2"</i>		15mm	15mm
2813 2017 80	Raccordo maschio ISO7R D18 1/2" <i>Nipple Socket Male ISO7R D18 1/2"</i>		18mm	15mm
2813 2117 80	Raccordo maschio ISO7R D18 3/4" <i>Nipple Socket Male ISO7R D18 3/4"</i>		18mm	20mm
2813 3017 80	Raccordo maschio ISO7R D22 1/2" <i>Nipple Socket Male ISO7R D22 1/2"</i>		22mm	15mm
2813 3117 80	Raccordo maschio ISO7R D22 3/4" <i>Nipple Socket Male ISO7R D22 3/4"</i>		22mm	20mm
2813 4217 80	Raccordo maschio ISO7R D28 1" <i>Nipple Socket Male ISO7R D28 1"</i>		28mm	25mm

## Raccordo femmina ISO228 / Nipple Socket Female ISO228



Code	Description		Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2813 1019 80	Raccordo femmina ISO228 D15 1/2" <i>Nipple Socket Female ISO228 D15 1/2"</i>		15mm	15mm
2813 2019 80	Raccordo femmina ISO228 D18 1/2" <i>Nipple Socket Female ISO228 D18 1/2"</i>		18mm	15mm
2813 2119 80	Raccordo femmina ISO228 D18 3/4" <i>Nipple Socket Female ISO228 D18 3/4"</i>		18mm	20mm
2813 3019 80	Raccordo femmina ISO228 D22 1/2" <i>Nipple Socket Female ISO228 D22 1/2"</i>		22mm	15mm
2813 3119 80	Raccordo femmina ISO228 D22 3/4" <i>Nipple Socket Female ISO228 D22 3/4"</i>		22mm	20mm
2813 4219 80	Raccordo femmina ISO228 D28 1" <i>Nipple Socket Female ISO228 D28 1"</i>		28mm	25mm

## Raccordo a T / Equal Tee



Code	Description		Ø
2813 1005 80	Raccordo a T D15 <i>Equal Tee D15</i>		15mm
2813 2005 80	Raccordo a T D18 <i>Equal Tee D18</i>		18mm
2813 3005 80	Raccordo a T D22 <i>Equal Tee D22</i>		22mm
2813 4005 80	Raccordo a T D28 <i>Equal Tee D28</i>		28mm

## Raccordo a T ridotto / Reduction Tee



Code	Description		Ø	Uscita del filo Thread Outlet
2813 3107 80	Raccordo a T ridotto D22 D15 D22 <i>Reduction Tee D22 D15 D22</i>		22mm 15mm 22mm	15mm
2813 3207 80	Raccordo a T ridotto D22 D18 D22 <i>Reduction Tee D22 D18 D22</i>		22mm 18mm 22mm	18mm
2813 4207 80	Raccordo a T ridotto D28 D18 D28 <i>Reduction Tee D28 D18 D28</i>		28mm 18mm 28mm	22mm
2813 4307 80	Raccordo a T ridotto D28 D22 D28 <i>Reduction Tee D28 D22 D28</i>		28mm 22mm 28mm	22mm
2813 4307 81	Raccordo a T ridotto D28 D22 D22 <i>Reduction Tee D28 D22 D22</i>		28mm 22mm 22mm	28mm

## Adattatore Filettato / Threaded Adapter



Code	Description		Ø
2813 1013 00	Adattatore Filettato D15 Maschio ISO7R 1/2" <i>Threaded Adapter D15 Male ISO7R 1/2"</i>		15mm
2813 2013 00	Adattatore Filettato D18 Maschio ISO7R 1/2" <i>Threaded Adapter D18 Male ISO7R 1/2"</i>		18mm
2813 2113 00	Adattatore Filettato D18 Maschio ISO7R 3/4" <i>Threaded Adapter D18 Male ISO7R 3/4"</i>		18mm
2813 3013 00	Adattatore Filettato D22 Maschio ISO7R 1/2" <i>Threaded Adapter D22 Male ISO7R 1/2"</i>		22mm
2813 3113 00	Adattatore Filettato D22 Maschio ISO7R 3/4" <i>Threaded Adapter D22 Male ISO7R 3/4"</i>		22mm
2813 4213 00	Adattatore Filettato D28 Maschio ISO7R 1" <i>Threaded Adapter D28 Male ISO7R 1"</i>		28mm

## Tools

### Tools



La semplice funzione di spegnimento garantisce un elevato grado di efficienza energetica e di sicurezza della rete di alimentazione.

Per l'interruzione di singole aree di una linea di derivazione,

anello o uscita Connettore a spina non premontato

• Guarnizione NBR



Simple shut-off function ensures a high degree of energy efficiency and safety of the supply network

For shutting off individual areas of a stub, ring or outlet line

Plug connector not preassembled

• NBR seal

## Bullone di sospensione per morsetti per tubi / Hanger Bolt for Pipe Clamps



Code	Description
2813 0022 00	Bullone di sospensione per morsetti per tubi <i>Hanger Bolt for Pipe Clamps</i>

## Pinze per lo smontaggio / Disassembly Pliers



Code	Description	Ø
2813 1028 00	Pinze per lo smontaggio D15 <i>Disassembly Pliers D15</i>	15mm
2813 2028 00	Pinze per lo smontaggio D18 <i>Disassembly Pliers D18</i>	18mm
2813 3028 00	Pinze per lo smontaggio D22 <i>Disassembly Pliers D22</i>	22mm
2813 4028 00	Pinze per lo smontaggio D28 <i>Disassembly Pliers D28</i>	28mm

## Clip di smontaggio / Disassembly Clip



Code	Description	Ø
2813 1128 00	Clip di smontaggio D15 <i>Disassembly Clip D15</i>	15mm
2813 2228 00	Clip di smontaggio D18 <i>Disassembly Clip D18</i>	18mm
2813 3328 00	Clip di smontaggio D22 <i>Disassembly Clip D22</i>	22mm
2813 4428 00	Clip di smontaggio D28 <i>Disassembly Clip D28</i>	28mm

## Sbavatore per tubi rigido / Pipe Deburrer Rigid



Code	Description	Ø
2810 0041 00	Sbavatore per tubi in plastica rigida D20-50 <i>Pipe Deburrer Rigid Plastic D20-50</i>	20mm-25mm

## Strumento di marcatura e sbavatura / Marking and Deburring Tool



Code	Description
2813 0240 00	Strumento di marcatura e sbavatura <i>Marking and Deburring Tool</i>

## Lama di sbavatura / Deburring Blade



Code	Description
2813 0640 00	Lama di sbavatura <i>Deburring Blade</i>

## Cesoia / Shear



Code	Description
2813 0040 00	Shear Lama di sbavatura <i>Deburring Blade</i>
2813 0140 00	Spare Blades Cesoia 2 pieces <i>Blades Shear 2 pieces</i>

## Valvola a sfera / Ball Valve



Code	Description	Ø
2813 1051 80	Valvola a sfera D15 <i>Ball Valve D15</i>	15mm
2813 2051 80	Valvola a sfera D18 <i>Ball Valve D18</i>	18mm
2813 3051 80	Valvola a sfera D22 <i>Ball Valve D22</i>	22mm
2813 4051 80	Valvola a sfera D28 <i>Ball Valve D28</i>	28mm

## Anti-friction Agent



Code	Description
2813 0740 00	Agente antifrizione <i>Anti-friction Agent</i>

## Pipe Clamp



Code	Description	Ø
2813 1222 00	Morsetto per tubi D15-D18 <i>Pipe Clamp D15-D18</i>	15mm-18mm
2813 3322 00	Morsetto per tubi D22 <i>Pipe Clamp D22</i>	22mm
2813 4422 00	Morsetto per tubi D28 <i>Pipe Clamp D28</i>	28mm

## Pipe Clip



Code	Description	Ø
2813 1022 00	Clip per tubi D15 <i>Pipe Clip D15</i>	15mm
2813 2022 00	Clip per tubi D18 <i>Pipe Clip D18</i>	18mm
2813 3022 00	Clip per tubi D22 <i>Pipe Clip D22</i>	22mm
2813 4022 00	Clip per tubi D28 <i>Pipe Clip D28</i>	28mm



**/// Ottieni  
le massime  
prestazioni  
ed efficienza**

*///  
Get  
maximum  
performance  
and  
efficiency*



## **/// RICAMBI ORIGINALI**

L'efficienza e la durata dei nostri compressori sono garantite grazie a una manutenzione regolare.

Le nostre parti di ricambio originali garantiscono l'integrità del tuo sistema e le sue prestazioni affidabili.

Aumenta la durata della tua installazione di aria compressa e riduci al minimo la perdita media di pressione, con conseguenti risparmi energetici e maggiore efficienza economica.

## **/// ORIGINAL SPARE PARTS**

*The efficiency and lifespan of our compressors are guaranteed through regular maintenance.*

*Our original spare parts ensure the integrity of your system and its reliable performance.*

*Increase the lifespan of your compressed air installation and minimize the average pressure drop, resulting in energy savings and greater cost efficiency.*

# Assistenza postvendita

*Post-sales assistance*



Collegati al nostro Business Portal  
*Connect to our Business Portal*

[https://onevirtualoffice.sharepoint.com/sites/bp\\_brand\\_fiac](https://onevirtualoffice.sharepoint.com/sites/bp_brand_fiac)

## Contenuto dei kit / Kit Contents

	LS - NS	AIRBLOK
<b>KIT 2000 H</b>	Filtro aria / <i>Air Filter</i> Filtro olio / <i>Oil Filter</i>	Filtro aria / <i>Air Filter</i> Filtro olio / <i>Oil Filter</i>
<b>KIT 4000 H</b>	Filtro aria / <i>Air Filter</i> Filtro olio / <i>Oil Filter</i> Filtro separatore / <i>Separator Filter</i>	Filtro aria / <i>Air Filter</i> Filtro olio / <i>Oil Filter</i> Filtro separatore / <i>Separator Filter</i>
<b>KIT 6000 H</b>	Filtro aria / <i>Air Filter</i> Filtro olio / <i>Oil Filter</i> Kit revisione valvola aspirazione <i>Intake Valve Overhaul Kit</i> Kit revisione valvola termostatica <i>Thermostatic Valve Overhaul Kit</i> Kit revisione valvola di minima pressione <i>Minimum Pressure Valve Overhaul Kit</i>	
<b>KIT 8000 H</b>	Filtro aria / <i>Air Filter</i> Filtro olio / <i>Oil Filter</i> Kit revisione valvola aspirazione <i>Intake Valve Overhaul Kit</i> Kit revisione valvola termostatica <i>Thermostatic Valve Overhaul Kit</i> Kit revisione valvola di minima pressione <i>Minimum Pressure Valve Overhaul Kit</i>	Filtro aria / <i>Air Filter</i> Filtro olio / <i>Oil Filter</i> Kit revisione valvola aspirazione <i>Intake Valve Overhaul Kit</i> Kit revisione valvola termostatica <i>Thermostatic Valve Overhaul Kit</i> Kit revisione valvola di minima pressione <i>Minimum Pressure Valve Overhaul Kit</i> Kit valvola di ritegno e valvola di arresto olio <i>Check Valve and Oil Stop Valve Kit</i>

## NEW SILVER

Kit 2500 h/1 anno - year

Type	Kit Filtri / <i>Filter Kit</i> (2500 h/1 anno - years)	Olio Oil (l)
<b>NS 3 Diretto / <i>Direct</i></b>	1124080684	1,1
<b>NS 3-10 Trasmissione a cinghia / <i>Belt Driven</i></b>	1124090498	4,4
<b>NS 10S-20 Trasmissione a cinghia / <i>Belt Driven</i></b>	1124090498	5,5
<b>NS 25-30</b>	1124090603	11
<b>NS 40-50</b>	1124090604	16,5

## LIGHT SILVER | NEW SILVER

Kit 2000 h/1 anno - year | Kit 4000 h/2 anni - years | Kit 6000 h/3 anni - years

Type	KIT 2000 h (1 anno/year)	KIT 4000 h (2 anni/years)	KIT 6000 h (3 anni/years)	Olio Oil (l)
<b>LS 4-6</b>	2901370003	2901370004	2901370011	2,5
<b>LS 8-10</b>	2901370003	2901370010	2901370011	2,5
<b>NS 3 D</b>	2901370003	2901370004	2901370005	2,5
<b>NS 4-5,5</b>	2901370003	2901370004	2901370005	2,5
<b>NS 7,5-10</b>	2901370006	2901370007	2901370008	2,5
<b>Kit essiccatore / <i>Dryer Kit (NS 3 - 10)</i></b>	2902016102	2200902017	2902016102	/
<b>NS 4-5,5 SD</b>	2901370003	2901370004	2901364031	2,5
<b>NS 7,5-10 SD</b>	2901370006	2901370007	2901364032	2,5

# NEW SILVER | AIRBLOK

Kit 2000 h/1 anno - year | Kit 4000 h/2 anni - years | Kit 8000 h/3 anni - years

Type	KIT 2000 h (1 anno/year)	KIT 4000 h (2 anni/years)	KIT 8000 h (3 anni/years)	Olio Oil (l)
NS 10S-20	2901370000	2901370001	2901370002	2,5
NS 10 S-20 SD	2901370000	2901370001	2901370012	2,5
Kit essiccatore / Dryer Kit (NS 10S -20)	2902016102	2200902017	2200902017	/
NS 20S-25	6229030400	6229029200	2901364000	9
NS 20S-25 con essiccatore / with dryer	2901364002	2901364003	2901364004	9
NS 30	6229030400	6229029300	2901364001	9
NS 30 con essiccatore / with dryer	2901364002	2901364005	2901364006	9
NS 41-51	2205722766	2205722767	2205722768	10
NS 61	2205722772	2205722773	2205722774	18
NS 76	2205722885	2205722886	2205722887	20
NS 101	2205722889	2205722890	2205722891	33
AIRBLOK 703-153 BD	2200903283	2200902606	2200903270	4
AIRBLOK 703-153 BD con essiccatore / with dryer	2200903266	2200903267	2200903281	4
AIRBLOK 203 BD	2200903284	2200902708	2200903271	11
AIRBLOK 203 BD con essiccatore / with dryer	2200903268	2200903269	2200903282	11
AIRBLOK 253 BD	6229030400	2200903275	2200903279	11
AIRBLOK 253 BD con essiccatore / with dryer	2200903272	2200903273	2200903277	11
AIRBLOK 303 BD	6229030400	2200903276	2200903280	11
AIRBLOK 303 BD con essiccatore / with dryer	2200903272	2200903274	2200903278	11
AIRBLOK 403 BD	6229030400	2200903285	2200903288	13
AIRBLOK 403 BD con essiccatore	2200903272	2200903286	2200903289	13
AIRBLOK 403-503-603 DR	2901356850	2901356852	2901356856	22
AIRBLOK 403-503-603 DR con essiccatore / with dryer	2901356850	2901356853	2901356857	22
AIRBLOK 703-153 BD SD con essiccatore / with dryer	2200903283	2200902606	2200903270	4
AIRBLOK 703-153 BD SD con essiccatore / with dryer	2200903266	2200903267	2200903281	4
AIRBLOK 203 BD SD	2200903284	2200902708	2200903271	11
AIRBLOK 203 BD SD con essiccatore / with dryer	2200903268	2200903269	2200903282	11
AIRBLOK 253 BD SD	6229030400	2200903275	2200903279	11
AIRBLOK 253 BD SD con essiccatore / with dryer	2200903272	2200903273	2200903277	11
AIRBLOK 303 BD SD	6229030400	2200903276	2200903280	11
AIRBLOK 303 BD SD con essiccatore / with dryer	2200903272	2200903274	2200903278	11
AIRBLOK 403 BD SD	6229030400	2200903285	2200903288	13
AIRBLOK 403 BD SD con essiccatore / with dryer	2200903272	2200903286	2200903289	13
AIRBLOK 403-503-603 DR SD	2901356850	2901356854	2901356858	22
AIRBLOK 403-503-603 DR SD con essiccatore / with dryer	2901356850	2901356855	2901356859	22

# AIRBLOK

Type	KIT 2000 h 4000 h 8000 h 10000 h	KIT 6000 h	KIT 12000 h	Olio Oil (l)
<b>AIRBLOK 753-1003 DR</b>	2901900400	2901902100	3001150514	31,5
<b>AIRBLOK 1253 DR</b>	2901900400	2901901300	3001151123	33
<b>AIRBLOK 1503 DR</b>	2901917900	2901918300	2901918800	42
<b>AIRBLOK 753-1003 DR SD</b>	2901900400	2901901100	3001150519	31,5
<b>AIRBLOK 1253 DR SD</b>	2901900400	2901902500	3001151125	33
<b>AIRBLOK 1503 DR SD</b>	2901917900	2901918400	2901918900	42

# AIRBLOK iPM SD

Type	KIT 2000 h	Note	Q.tà Q.ty	KIT 4000 h	Note	Q.tà Q.ty	KIT 4000 h	Note	Q.tà Q.ty	Olio / Oil ROTARY PLUS (l)
<b>AIRBLOK 754 iPM SD</b>	1837004915	Filtro aria	1	1837004915	Filtro aria	1	1837004915	Filtro aria	1	22
	1837004943	Filtro olio	1	1837004943	Filtro olio	1	1837004943	Filtro olio	1	
				1837043768	Filtro separatore	1	1837043768	Filtro separatore	1	
							1837030118	CV + OSV kit	1	
							1837030120	valv. termostatica	1	
							1837030115	valv. di minima	1	
<b>AIRBLOK 1004 iPM SD</b>	1837004915	Filtro aria	1	1837004915	Filtro aria	1	1837004915	Filtro aria	1	29
	1837004943	Filtro olio	1	1837004943	Filtro olio	1	1837004943	Filtro olio	1	
				1837043768	Filtro separatore	1	1837043768	Filtro separatore	1	
							1837030118	CV + OSV kit	1	
							1837030120	valv. termostatica	1	
							1837030115	valv. di minima	1	
<b>AIRBLOK 1254 iPM SD</b>	1837001185	Filtro aria	1	1837001185	Filtro aria	1	1837001185	Filtro aria	1	40
	1837011950	Filtro olio	2	1837011950	Filtro olio	2	1837011950	Filtro olio	2	
				1837043768	Filtro separatore	1	1837043768	Filtro separatore	1	
				9090050800	Silenziatore	1	9090050800	Silenziatore	1	
							1837030115	valv. di minima	1	
							1837030119	CV + OSV kit	1	
							1837030120	valv. termostatica	1	

## Ricambi per filtri / Spare parts for filters



### Gradi di filtrazione / Filtration grades

	FP	FG	FC	FV
<b>Rimozione particolato (micron) - Particulate removal (microns) ■</b>	5	-	-	-
<b>Concentrazione degli aerosol dell'olio in uscita(mg/m³) ■ Oil aerosol concentration at outlet (mg/m³)</b>	1	0,3	0,01	0,003
<b>Efficienza sulla massa totale (%) - Total mass efficiency (%)</b>	>90	>99,25	>99,9	-
<b>Classe di qualità dell'aria all'uscita (particelle/olio) ▲ Air quality class at outlet (particles/oil)</b>	4 / 3	- / 3	- / 2	- / 1
<b>Caduta pressione iniziale sopra il filtro in applicazione asciutte (bar) Initial pressure drop across the filter in dry applications (bar)</b>	0,05	0,055	0,085	0,115
<b>Caduta pressione iniziale sopra il filtro in applicazioni bagnate (bar) ✕</b>	0,08	0,125	0,125	-

### FATTORI DI CORREZIONE - CORRECTION FACTORS

Per la portata massima, moltiplicare la portata del modello per il fattore di correzione corrispondente alla pressione minima di esercizio  
 For maximum flow rate, multiply model flow rate by the correction factor corresponding to the minimum operating pressure

Pressione di esercizio bar (psig) Operating pressure barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
<b>Fattore di correzione / Correction factor</b>	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

- Riferito a una pressione assoluta di 1 bar a una temperatura di 20°C
- ▲ Conformemente a ISO 8573-1:2010 in una installazione tipica
- ★ Conformemente a ISO 12500-1 ad una concentrazione a monte del filtro di 10 mg/m³ (Grado G = 40 mg/m³)
- Alle condizioni di riferimento, fatto salvo quanto diversamente indicato e conformemente a ISO 1217, terza edizione, allegato C.

- Referred to an absolute pressure of 1 bar and temperature of 20 °C
- ▲ According to ISO 8573-1:2010 in a typical installation
- ★ According to ISO 12500-1 at oil concentration upstream of the filter of 10 mg/m³ (Grade G = 40 mg/m³)
- At reference conditions, unless otherwise stated and according to ISO 1217, third edition, annex C.

Type	Code
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 1	2258293501
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 2	2258293502
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 3	2258293503
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 4	2258293504
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 5	2258293505
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 6	2258293506
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 7	2258293507
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 8	2258293508
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 9	2258293509
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 10	2258293510
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 11	2258293511
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 12	2258293512
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 13	2258293513
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 14	2258293514
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 15	2258293515
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 16	2258293516
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 17	2258293517
Cartuccia Filtro / Filter Element FP - 18	2258293518

Type	Code
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 1	2258293601
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 2	2258293602
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 3	2258293603
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 4	2258293604
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 5	2258293605
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 6	2258293606
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 7	2258293607
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 8	2258293608
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 9	2258293609
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 10	2258293610
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 11	2258293611
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 12	2258293612
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 13	2258293613
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 14	2258293614
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 15	2258293615
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 16	2258293616
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 17	2258293617
Cartuccia Filtro / Filter Element FG - 18	2258293618

Type	Code
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 1	2258293701
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 2	2258293702
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 3	2258293703
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 4	2258293704
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 5	2258293705
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 6	2258293706
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 7	2258293707
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 8	2258293708
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 9	2258293709
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 10	2258293710
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 11	2258293711
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 12	2258293712
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 13	2258293713
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 14	2258293714
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 15	2258293715
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 16	2258293716
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 17	2258293717
Cartuccia Filtro / Filter Element FC - 18	2258293718

Type	Code
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 1	2258293801
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 2	2258293802
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 3	2258293803
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 4	2258293804
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 5	2258293805
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 6	2258293806
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 7	2258293807
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 8	2258293808
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 9	2258293809
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 10	2258293810
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 11	2258293811
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 12	2258293812
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 13	2258293813
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 14	2258293814
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 15	2258293815
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 16	2258293816
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 17	2258293817
Cartuccia Filtro / Filter Element FV - 18	2258293818

## Perché i lubrificanti sono importanti per i compressori rotativi a vite

### *Why lubricants matter for Rotary Screw Compressors*



#### **Il lubrificante giusto**

I lubrificanti sono essenziali per il funzionamento dei compressori d'aria. Per il perfetto funzionamento delle vostre macchine è opportuno scegliere il lubrificante giusto. I lubrificanti ROTAIR, grazie alla loro formula esclusiva, garantiranno prestazioni ottimali del vostro compressore sfruttandone a pieno il potenziale, riducendone al minimo l'usura, massimizzandone la durata e mantenendo al minimo le spese di esercizio.

##### ■ Raffreddamento

Il lubrificante ha la funzione di raffreddare il blocco di compressione in modo da prevenire il surriscaldamento e il guasto del compressore.

##### ■ Pulizia

Durante il funzionamento del compressore si potrebbero formare depositi lungo il circuito dell'olio, compromettendo il corretto funzionamento dell'impianto. Il lubrificante giusto consentirà di evitarlo e di eliminare la sporcizia, preservando l'integrità della vostra macchina.

##### ■ Funzionamento ottimizzato

Il lubrificante ha la funzione di prevenire l'usura della macchina e delle sue parti rotanti garantendo una pellicola lubrificante adeguata e di conseguenza il corretto funzionamento in ogni situazione.

##### ■ Tenuta pneumatica interna

Il lubrificante deve fornire la migliore tenuta dell'aria in tutte le parti del blocco di compressione per garantire la massima efficienza energetica.



#### **The right lubricant**

*Lubricants are essential for the operation of air compressors. For the perfect functioning of your machines you should choose the right lubricant. ROTAIR line lubricants will ensure optimized performance of your compressors with minimized wear and tear, because our lubricants have a unique formula designed to realize a compressor's full potential, maximize its lifetime and keep operational costs to a minimum.*

##### ■ Keeping it cool

*The lubricant works to cool down the compression block to protect a compressor from overheating and breakdowns.*

##### ■ Tidying up

*During a compressor's operation, deposits could form along the oil path, putting in danger the unit's proper functioning. The right lubricant will avoid this and eliminate the dirt, safeguarding the integrity of your machine.*

##### ■ Optimized running

*The lubricant works to protect the machine and its rotating parts from wear and tear by providing the right lubrication film, resulting in proper operation at all time.*

##### ■ Sealing air inside

*The lubricant provides excellent sealing in all sections of the compression block to ensure optimum energy efficiency.*





## Su misura per le prestazioni

Non c'è confronto fra un olio qualunque e i nostri lubrificanti. Composti da un olio di base e additivi selezionati, i nostri lubrificanti hanno tutti una formula su misura in grado di soddisfare i requisiti dei compressori nelle varie condizioni di esercizio, da normale a estreme. Ecco perché solo i lubrificanti ROTAIR garantiscono le prestazioni ottimali delle vostre macchine.



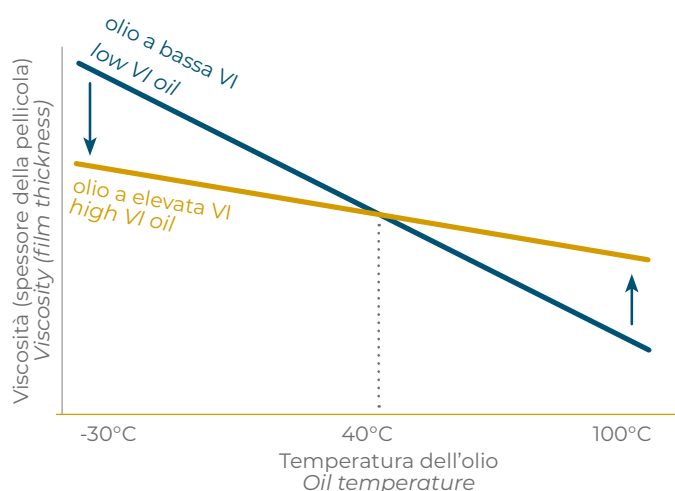
## Questione di equilibrio

I singoli additivi influiscono sul comportamento reciproco e su quello del fluido di base, quindi sull'efficacia complessiva del lubrificante. Aggiungendo una quantità eccessiva di un particolare additivo, uno o più degli altri additivi potrebbero perdere l'effetto. Per garantire che ogni additivo possa svolgere la sua funzione, i nostri lubrificanti hanno una composizione bilanciata frutto di un intenso lavoro di ricerca e sviluppo.



## Applicazioni specifiche

In settori quali produzione alimentare, prodotti farmaceutici, apparecchi medicali ed elettronici, l'olio può causare gravi danni al prodotto finale con conseguente perdita di interi lotti di produzione. Abbiamo ideato per queste applicazioni un lubrificante in grado di tutelare la produzione anche in caso di contatto accidentale con il prodotto finale. ROTAIR Food Grade ha ottenuto numerose certificazioni per l'industria alimentare tra cui quelle H1 secondo l'NSF, assenza di allergeni, Halal e Kosher.



## Tailor-made for performance

*A generic oil is no match for our lubricants. Consisting of a base oil and selected additives, our lubricants all have tailor-made formulas to meet the requirements of compressors in different operating conditions, from mild to highly demanding environments. This is why only ROTAIR lubricants support optimal performance of your machines.*



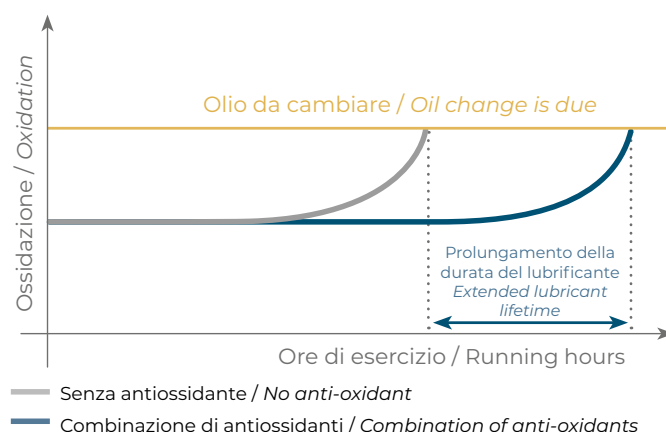
## Balancing act

*Individual additives influence each other's behavior, the base fluid behavior and ultimately the effectiveness of the lubricant. Add too much of a particular additive, and one or more other additives may lose effect. To ensure every additive can perform its task, our lubricants have a balanced recipe resulting from extensive research and development.*



## Specific Applications

In industries such as food & beverage, pharmaceuticals, medical and electronics, oil can cause serious damage to the end product, leading to the loss of entire production lots. We have designed a lubricant for these applications, safeguarding production even in case of incidental contact with the end product. ROTAIR Food Grade has several certifications including NSF H1, halal, kosher and allergen free.





## Resistenza all'ossidazione

Se viene esposto ad ossigeno, alte temperature, acqua o polvere, l'olio tende all'ossidazione, dando così origine a prodotti di ossidazione, acidi e depositi che, oltre a ridurre la durata dell'olio, potrebbero causare danni e pregiudicare le prestazioni del compressore.

### ■ Proprietà

- Rallenta la reazione del lubrificante in presenza di ossigeno, acqua e polvere
- Migliora la resistenza all'ossidazione a temperature di esercizio elevate

### ■ Vantaggi

- Prolunga la durata del lubrificante
- Previene la formazione di depositi come vernice o morchia
- Previene la formazione di acidi e la corrosione del metallo
- Previene l'ostruzione dei filtri, il blocco delle valvole, guasti di cuscinetti e ingranaggi
- Previene guasti imprevisti; assicura l'affidabilità



## Resistenza all'usura

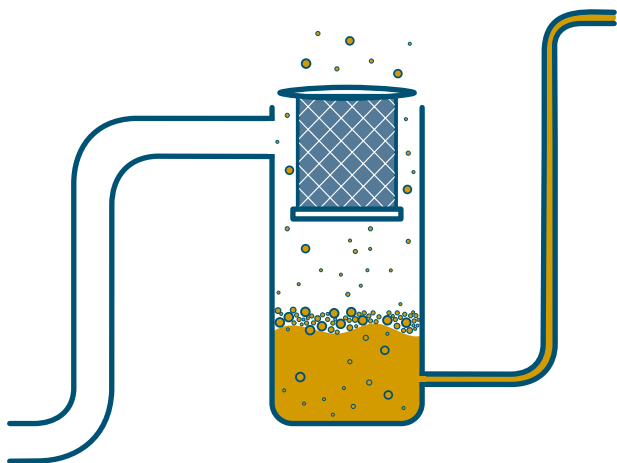
In condizioni di esercizio in cui la pellicola lubrificante è carente, le parti mobili potrebbero venire a contatto seppure brevemente. Gli additivi antiusura formano su tali parti mobili uno strato protettivo che evita che siano danneggiate.

### ■ Proprietà

- Altamente reattivo, aderisce facilmente alle parti
- Forma sulle superfici metalliche uno strato protettivo

### ■ Vantaggi

- Impedisce la saldatura delle parti metalliche
- Protegge l'elemento compressore



/// Riduce le fluttuazioni della viscosità del lubrificante  
*Reduces a lubricant's foaming tendency*



## Oxidation resistance

When exposed to oxygen, high temperatures, water or dust, the oil will oxidize, creating oxidation products, acids and deposits that will decrease the oil life and may cause damage and undermine the compressor's performance.

### ■ Properties

- Slows the lubricant's reaction with oxygen, water and dust
- Improves oxidation resistance at higher operating temperatures

### ■ Benefits

- Extends lubricant lifetime
- Prevents deposits like varnish or sludge
- Prevents acid formation and metal corrosion
- Prevents clogging of filters, blocking of valves, failure on bearings and gears
- Prevents unexpected breakdowns; ensures reliability



## Resistance to wear

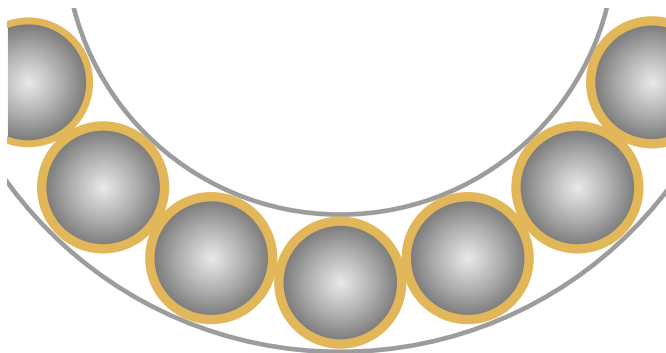
In operating conditions where the lubrication film is not sufficient, moving parts could briefly make contact. Anti-wear additives form a protective layer on such moving parts and prevent them from getting damaged.

### ■ Properties

- Highly reactive, attaches easily to parts
- Forms a protective layer over metal surfaces

### ■ Benefits

- Prevents welding of metal parts
- Protects the compressor element



/// Riduce l'usura di rotori, cuscinetti e ingranaggi  
*Reduces wear on rotors, bearings and gears*



## Ridotta fluttuazione della viscosità

La viscosità (densità) di un lubrificante dipende dalla temperatura di lavoro. Se cambia la viscosità, cambiano anche le caratteristiche del lubrificante - ad esempio, assicurare una pellicola del giusto spessore.

### Proprietà

- Minimizza l'influenza della temperatura
- Riduce le fluttuazioni della viscosità del lubrificante

### Vantaggi

- Garantisce prestazioni a basse e alte temperature
- Mantiene il lubrificante abbastanza fluido a temperature inferiori
- Previene problemi di partenza a freddo
- Evita che i piccoli canali di lubrificazione si blocchino
- Assicura la formazione di una pellicola d'olio sufficiente a temperature più elevate



## Resistenza alla formazione di schiuma

Quando un agente lubrificante è sottoposto a flussi turbolenti o differenze di pressione, è possibile che si formi della schiuma, con conseguente indebolimento delle proprietà lubrificanti e aumento della velocità di ossidazione.

### Vantaggi

- Limita la velocità di ossidazione del lubrificante
- Evita che la schiuma raggiunga l'elemento separatore dell'olio
- Riduce il passaggio di olio nell'aria
- Mantiene le proprietà lubrificanti
- Aumenta il rendimento del compressore (le bolle d'aria non sono compresse due volte)



## Separare l'acqua

Durante il funzionamento del compressore, circolano molti litri di vapore acqueo a seconda dell'umidità relativa dell'aria ambiente e del tipo di compressore. Ciò aumenta la velocità di ossidazione e riduce le proprietà lubrificanti dell'olio.

### Proprietà

- Migliora la separabilità dell'acqua
- Migliora la separazione di fase del lubrificante

### Vantaggi

- Protegge il sistema dalle emulsioni acqua-olio
- Mantiene le proprietà originali del lubrificante
- Previene l'ossidazione
- Abbassa la concentrazione della condensa
- Allunga gli intervalli del sistema OSC (separatore di condensa)



## Reduced viscosity fluctuation

*A lubricant's viscosity (thickness) is influenced by the temperature to which it's exposed. When the viscosity changes, the lubricant's abilities – such as providing the right film thickness – are also affected.*

### Properties

- *Minimizes the influence of temperature*
- *Reduces fluctuations in lubricant viscosity*

### Benefits

- *Ensures performance at low and high temperatures*
- *Keeps lubricant sufficiently fluid at lower temperatures*
- *Prevents cold start issues*
- *Prevents small lubrication channels being blocked*
- *Ensures sufficient oil film at higher temperatures*



## Resistance to foaming

*When a lubricant is subjected to turbulent flows or pressure differences it may begin to foam, weakening its lubrication properties and increasing its oxidation rate.*

### Benefits

- *Limits the lubrication's rate of oxidation*
- *Prevents foam from reaching the oil separator element*
- *Reduces oil carry-over*
- *Maintains lubrication properties*
- *Increases compressor efficiency (air bubbles are not compressed twice)*



## Separating water

*Depending on the relative humidity of the ambient air and the compressor type, transit of many liters of water vapor occurs during the compressor's operation. This increases the rate of oxidation and reduces the oil's lubrication properties.*

### Properties

- *Improves the water separability*
- *Enhances the lubricant's phase separation*

### Benefits

- *Protects the system from water and oil emulsions*
- *Maintains the lubricant's original properties*
- *Prevents oxidation*
- *Lowers condensate concentration*
- *Enhanced intervals of the OSC system*



## Il rischio di non utilizzare lubrificanti originali (o effettuarne le sostituzioni più tardi del previsto)



### Esempi di guasti

Affidarsi a lubrificanti generici può trasformarsi facilmente in un onere imprevisto. Al risparmio iniziale realizzato a seguito della scelta di oli alternativi si contrapporranno in ultima analisi i costi derivanti da malfunzionamento del compressore, perdite di produttività o maggiore consumo energetico.

Esempi tratti dalla vita reale circa le potenziali conseguenze della scelta di oli generici anziché originali:



## The risk of not using original lubricants (or changing genuine oils later than specified)



### Examples of failures

Putting your trust in generic lubricants can easily become a costly affair. Initial savings realized by choosing alternative oils will ultimately be outweighed by the costs of compressor failure, productivity losses or increased energy consumption.

Real-life examples of the potential consequences of selecting generic oils instead of original lubricants:



**Problema**  
Formazione di morchia e depositi

**Problem**  
Sludge and deposit formation



**Problema**  
Contatto tra metallo e metallo tra i rotori e cuscinetti, con conseguenti graffi e usura prematura

**Problem**  
Metal to metal contact between rotors and bearings, resulting in scratches and premature wear



**Problema**  
Elevata temperatura nel blocco di compressione - rischio di contatto metallo-metallo

**Problem**  
High temperature in the compression block - risk of metal to metal contact



**Causa**  
Viscosità dell'olio

**Cause**  
Oil viscosity

**Causa**  
Modeste proprietà di resistenza all'ossidazione

**Cause**  
Low oxidation resistance properties

**Causa**  
Modeste proprietà antiusura  
Spessore della pellicola di olio non adeguata

**Cause**  
Low anti-wear properties  
Not right oil film thickness

**Impatto**  
Ridotta durata del lubrificante  
Guasto del blocco di compressione  
Altre parti come i separatori d'olio perdono efficienza per intasamento e per blocco delle valvole

**Impact**  
Lower lubricant lifetime  
Compression block breakdown  
Other parts such as oil separators suffer from clogging and valves being blocked

**Impatto**  
Sostituzione dell'elemento  
Danno da abrasione all'ingranaggio che deve essere sostituito

**Impact**  
Replacement of the element  
Gear damage because of scuffing, requiring replacement

**Impatto**  
Arresti del compressore a causa dell'elevata temperatura dello scarico  
Prestazioni inferiori in condizioni ambientali normali ed estreme

**Impact**  
Compressor shutdowns due to high outlet temperature  
Lower performance in mild and demanding conditions

///  
**La scelta di un olio generico può aumentare significativamente i costi di manutenzione**

///  
**Choosing a generic oil can significantly increase your maintenance cost**

///  
**Lubrificanti generici - il quadro complessivo**

///  
**Generic lubricants – the bigger picture**

Acquistare un lubrificante generico a basso costo può sembrare un modo facile per conseguire un risparmio immediato. Tuttavia, se il lubrificante generico provoca la formazione di depositi, offre una lubrificazione insufficiente o una resistenza all'usura inadeguata, il rischio di rottura aumenta. Se la vite di compressione deve essere sostituita o revisionata anticipatamente già dopo pochi anni, i costi complessivi che ne derivano danno un quadro ben diverso.

*Purchasing a generic low-cost lubricant may seem like an effective way to achieve modest cost savings. However, if the generic lubricant causes deposit formation, provides insufficient lubrication or inadequate resistance to wear, the risk of a breakdown increases. If the element needs to be replaced after only a few years, the resulting overall cost reveals a different picture.*

**Lubrificante generico**  
**Generic lubricant**

Nuova vite New element	
Cambio filtri e separatori olio Change oil filters and oil separators	
Manutenzione Maintenance	
Cambio olio e rabbocchi (35 l/anno) Oil change and top ups (35 l/year)	

**Costo complessivo +75%**

**+75% overall cost**

**Il nostro lubrificante**  
**Our lubricant**

	Manutenzione / Maintenance
	Cambio olio e rabbocchi (35 l/anno) Oil change and top ups (35 l/year)

Basato su un compressore di potenza 55 - 75 kW  
Based on compressor within power range of 55 – 75 kW



## Fluidtech

**Olio minerale garantito per 2000 h.**

**Mineral oil guaranteed for 2000 hours.**



Proprietà Properties	Caratteristiche Features	Benefits
<p>Protezione antiusura e anticorrosione</p> <p><i>Anti-wear and corrosion protection</i></p>	<p>Resistenza all'ossidazione, elevata stabilità chimica e additivi inibitori di ruggine aiutano a ridurre la corrosione, anche durante l'arresto del compressore. Elevata resistenza alla contaminazione da acqua.</p> <p><i>Oxidation resistance, high chemical stability and rust inhibiting additives help reduce corrosion, even during compressor standstill. High water contamination resistance.</i></p>	<p>Fluidtech fornisce protezione dall'usura anche in condizioni estreme.</p> <p><i>Fluidtech provides wear protection under extreme conditions.</i></p>
<p>Pulizia ottimale delle superfici interne</p> <p><i>Optimal internal surface cleanness</i></p>	<p>Fluidtech contiene antiossidanti di alta qualità per controllare depositi, fanghi e contaminanti.</p> <p><i>Fluidtech contains high quality antioxidants to control deposits, sludge and contaminants.</i></p>	<p>Gli additivi detergenti di Fluidtech proteggono filtri e valvole dagli effetti delle particelle formanti fanghi.</p> <p><i>The detergent additives of Fluidtech protect filters and valves against the effects of sludge forming particles.</i></p>
<p>Bassa tendenza alla formazione di schiuma</p> <p><i>Low foaming tendency</i></p>	<p>Le proprietà di rilascio dell'aria garantiscono che l'aria venga efficientemente separata dal lubrificante senza formare schiuma.</p> <p><i>Air release properties make sure the air is efficiently separated from the lubricant without foaming.</i></p>	<p>Le caratteristiche di rilascio dell'aria assicurano che l'aria venga separata in modo efficiente dal lubrificante senza formare schiuma.</p> <p><i>The anti-foam characteristics eliminate the risk of cavitation. Low oil carry-over reduces contaminations.</i></p>
<p>Additivi lubrificanti di alta qualità</p> <p><i>Quality lubricant additives</i></p>	<p>Le basi di Fluidtech sono state arricchite con additivi attentamente selezionati per soddisfare i nostri criteri più rigorosi e per adattarsi ai nostri componenti testati.</p> <p><i>The Fluidtech bases have been enriched with carefully selected additives to meet our strictest criteria and to match our tested components.</i></p>	<p>Il pacchetto di additivi bilanciato nell'olio assicura il corretto funzionamento delle parti interne dell'attrezzatura, garantendo il minor costo totale di proprietà.</p> <p><i>The balanced additive package in the oil ensures the working of internal parts of the equipment, resulting in the lowest total cost of ownership.</i></p>

Type	Q.ty	Code	Ore / Hours
Fluidtech	5 L	6215715900	2000
	20 L	6215716000	
	209 L	6215716100	

## Fluidtech Advanced

**Olio minerale garantito per 2000 h  
uso intensivo**

**Mineral oil guaranteed for 2000 hours  
intensive use.**



Proprietà Properties	Caratteristiche Features	Benefits
Protezione superiore contro l'usura e la corrosione Superior anti-wear and corrosion protection	La resistenza all'ossidazione, l'alta stabilità chimica e gli additivi inibitori di ruggine aiutano a ridurre la corrosione, anche durante la sosta del compressore. Elevata resistenza alla contaminazione da acqua.  <i>Oxidation resistance, high chemical stability and rust inhibiting additives help reduce corrosion, even during compressor standstill. High water contamination resistance.</i>	Fluidtech Advanced fornisce protezione dall'usura anche in condizioni estreme. <i>Fluidtech Advanced provides wear protection under extreme conditions.</i>
Pulizia ottimale delle superfici interne Optimum internal surface cleanness	Fluidtech Advanced contiene antiossidanti di alta qualità per controllare depositi, fanghi e contaminanti.  <i>Fluidtech Advanced contains high quality antioxidants to control deposits, sludge and contaminants.</i>	Gli additivi detergenti di Fluidtech Advanced proteggono filtri e valvole dagli effetti delle particelle formanti fanghi. Estensione della durata del separatore d'olio.  <i>The detergent additives of Fluidtech advanced protect filters and valves against the effects of sludge forming particles. Extended lifetime of the oil separator.</i>
Bassa tendenza alla formazione di schiuma Low foaming tendency	Le proprietà di rilascio dell'aria garantiscono che l'aria venga separata in modo efficiente dal lubrificante senza formare schiuma.  <i>Air release properties make sure the air is efficiently separated from the lubricant without foaming.</i>	Le caratteristiche anti-schiuma eliminano il rischio di cavità. Il basso trasporto dell'olio riduce le contaminazioni.  <i>The anti-foam characteristics eliminate the risk of cavitation. Low oil carry-over reduces contaminations.</i>
Additivi lubrificanti di alta qualità Quality lubricant additives	Le basi avanzate di Fluidtech sono state arricchite con additivi accuratamente selezionati per soddisfare i nostri criteri più rigidi e per adattarsi ai nostri componenti testati. The Fluidtech advanced bases have been enriched with carefully selected additives to meet our strictest criteria and to match our tested components.	Un equilibrio inappropriato degli additivi nell'olio compromette le parti interne dell'attrezzatura e porta a costi di manutenzione imprevedibilmente elevati. The inappropriate balance of additives in the oil compromises the internal parts of the equipment and leads to unpredictable high maintenance costs.

Type	Q.ty	Code	Ore / Hours
Fluidtech Advanced	5 L	1630021082	2000
	20 L	1630021085	
	209 L	1630021088	

## Rotair Plus

### Rotair Plus - olio semisentiteico garantito per 4000 h

### Rotair Plus - semi-synthetic oil guaranteed for 4000 hours



Proprietà Properties	Caratteristiche Features	Benefits
<p>Protezione antiusura e anticorrosione</p> <p><i>Anti-wear and corrosion protection</i></p>	<p>Il pacchetto di additivi utilizzato in Rotair Plus è stato sviluppato per proteggere le parti rotanti attraverso un livello aumentato di resistenza all'ossidazione, elevata stabilità chimica e additivi inibitori di ruggine.</p> <p><i>The additive package used in Rotair Plus has been developed to protect the rotating parts by an increased level of oxidation resistance, high chemical stability and rust inhibiting additives.</i></p>	<p>Rotair Plus fornisce protezione contro l'ossidazione, risultando in un intervallo di scarico più lungo. La facile separabilità dall'acqua garantisce che il lubrificante mantenga l'acqua fuori dal circuito dell'olio, evitando la corrosione sulle parti metalliche.</p> <p><i>Rotair Plus provides protection against oxidation resulting in a longer drain interval. The easy water separability ensures that the lubricant will ensure that water is kept out of the oil circuit avoiding corrosion on metal parts.</i></p>
<p>Basso consumo di olio e bassa volatilità</p> <p><i>Low oil consumption and volatility</i></p>	<p>L'olio base di qualità migliorata contiene meno componenti volatili.</p> <p><i>The enhanced quality base oil contains less volatile components.</i></p>	<p>Un ridotto trasporto di olio porta a una minore consumazione di olio e a un prodotto finale di migliore qualità.</p> <p><i>Reduced oil carry-over resulting in less oil consumption and a higher quality end-product.</i></p>
<p>Ottima pulizia della superficie interna</p> <p><i>Optimum internal surface cleanness</i></p>	<p>Rotair Plus contiene antiossidanti di alta qualità per controllare depositi, fanghi e contaminanti.</p> <p><i>Rotair Plus contains high quality antioxidants to control deposits, sludge and contaminants.</i></p>	<p>Gli additivi detergenti di Rotair Plus proteggono filtri e valvole dagli effetti delle particelle formanti fanghi, estendendo la vita utile del separatore d'olio.</p> <p><i>The detergent additives of Rotair Plus protect filters and valves against the effects of sludge forming particles. Extended lifetime of the oil separator.</i></p>
<p>Bassa tendenza alla formazione di schiuma</p> <p><i>Low foaming tendency</i></p>	<p>Le proprietà di rilascio dell'aria assicurano che l'aria venga separata in modo efficiente dal lubrificante senza formare schiuma.</p> <p><i>Air release properties make sure the air is efficiently separated from the lubricant without foaming.</i></p>	<p>Una minore formazione di schiuma porta a un aumento dell'efficienza della tua applicazione e mantiene la qualità degli altri consumabili ai loro massimi livelli.</p> <p><i>Less foaming leads to an increased efficiency of your application and maintains the quality of other consumables at their highest level.</i></p>
<p>Additivi lubrificanti di alta qualità</p> <p><i>Quality lubricant additives</i></p>	<p>Le basi di Rotair Plus sono state arricchite con additivi accuratamente selezionati per soddisfare i nostri criteri più rigorosi e per adattarsi ai nostri componenti testati.</p> <p><i>The Rotair Plus bases have been enriched with carefully selected additives to meet our strictest criteria and to match our tested components.</i></p>	<p>Un equilibrio inappropriato degli additivi nell'olio compromette le parti interne dell'attrezzatura e porta a costi di manutenzione imprevedibilmente elevati.</p> <p><i>The inappropriate balance of additives in the oil compromises the internal parts of the equipment and leads to unpredictable high maintenance costs.</i></p>

Type	Q.ty	Code	Ore / Hours
Rotair Plus	5 L	1630144405	4000
	20 L	1630144420	
	209 L	1630144429	



## Olio sintetico garantito per 8000 h

### Synthetic oil guaranteed for 8000 hours



Proprietà Properties	Caratteristiche Features	Benefits
Resistenza all'ossidazione <i>Oxidation resistance</i>	Gli additivi specifici risultano in un lento sviluppo dei prodotti di ossidazione, il che porta a una durata estesa. <i>Specific additives result in a slow development of oxidation products resulting in an extended life time.</i>	Intervalli di scarico più lunghi fino a 8.000 ore o 2 anni nelle condizioni di funzionamento più impegnative. <i>Longer drain intervals up to 8.000h or 2 years in the most demanding running conditions.</i>
Alto indice di viscosità <i>High viscosity index</i>	La stabilità della viscosità rimane costante, anche durante il funzionamento a temperature molto alte o basse. <i>Viscosity stability is kept stable, even when operating in very high or low temperatures.</i>	Assicura che le proprietà lubrificanti siano mantenute su un'ampia gamma di condizioni operative. <i>Ensures lubrication properties are maintained over a wide range of operating conditions.</i>
Rotair Xtra garantisce che le proprietà lubrificanti siano mantenute su un'ampia gamma di condizioni operative <i>Ensures lubrication properties are maintained over a wide range of operating conditions.</i>	Fornisce protezione contro fanghi, depositi e contaminanti per salvaguardare la qualità di tutte le parti del compressore. <i>Rotair Xtra provides protection against sludge, deposits and contaminants to safeguard the quality of all compressor parts.</i>	Garantisce le prestazioni di tutte le parti del compressore eliminando il rischio di intasamento dovuto alla formazione di fanghi. <i>Guarantees the performance of all compressor parts by eliminating the risk of clogging due to sludge formation.</i>
Bassa tendenza alla formazione di schiuma <i>Low foaming tendency</i>	Le proprietà di rilascio dell'aria assicurano che l'aria venga separata in modo efficiente dal lubrificante senza formare schiuma. <i>Air release properties ensure that the air is efficiently separated from the lubricant without foaming.</i>	Una minore formazione di schiuma porta a un aumento dell'efficienza della tua applicazione e evita la cavità nell'elemento a vite. <i>Less foaming leads to an increased efficiency of your application and avoids cavitation in the screw element.</i>
Intervallo di servizio più lungo <i>Longer service interval</i>	La qualità dell'olio di base sintetico e il pacchetto di additivi rallentano la formazione di acidi e contaminanti. <i>The synthetic base oil quality and additive package slows down the formation of acids and contaminants.</i>	Una durata più lunga riduce la quantità di cambi olio, risparmia sui costi dei lubrificanti e è vantaggiosa per l'ambiente. <i>Longer life reduces the amount of oil changes, saves lubricant costs and is good for the environment.</i>

Type	Q.ty	Code	Ore / Hours
Rotair Xtra	5 L	6215714800	8000
	20 L	6215714900	
	209 L	6215715000	

## Rotair Food Grade

**Olio alimentare garantito per 4000 h  
Certificazione HALAL e KOSHER**

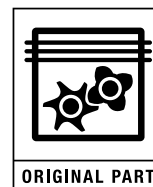
**Food-grade oil guaranteed for 4000 hours  
HALAL and KOSHER certification**



Proprietà Properties	Caratteristiche Features	Benefits
Resistenza all'ossidazione <i>Oxidation resistance</i>	Gli additivi specifici causano un lento sviluppo dei prodotti di ossidazione, prolungando così la durata utile. <i>Specific additives result in a slow development of oxidation products resulting in an extended life time.</i>	Intervalli di scarico più lunghi fino a 4.000 ore. <i>Longer drain intervals up to 4.000h.</i>
Approvazione per l'applicazione H1 <i>H1 application approval</i>	Approvato da NSF International (Registrazione di composti non alimentari) per il contatto accidentale con alimenti nell'industria alimentare e delle bevande. <i>NSF International (Non-food Compounds Registration) approved for incidental food contact in the food and beverage industry.</i>	Migliora l'avvio in ambienti freddi come i congelatori. <i>Compliance to all rules and regulations offers peace of mind and eliminates the risk of receiving fines.</i>
Basso punto di scorrimento <i>Low pour point</i>	Il basso punto di scorrimento mantiene le proprietà a basse temperature, il che è importante durante l'avvio in un ambiente freddo. <i>Low pour point maintains properties at low temperature which is important during start up in a cold environment.</i>	Migliora l'avvio in ambienti freddi come i congelatori. <i>Improves start up in cold environments such as freezers.</i>
Certificazione <i>Certification</i>	Senza allergeni, Halal e Kosher. <i>Allergen free, Halal and Kosher.</i>	Garantisce la conformità alla maggior parte dei requisiti di produzione. <i>Ensures the compliance with most manufacturing requirements.</i>
Alta resistenza all'acqua <i>High water resistance</i>	Migliori proprietà di respingimento dell'acqua. La capacità del lubrificante di separarsi dall'acqua è fondamentale per ridurre l'ossidazione sulle parti metalliche. <i>Better water shedding properties. The lubricant's ability to separate from water is critical to reduce oxidation on metallic parts.</i>	La resistenza all'acqua è un fattore importante nel settore alimentare e delle bevande, poiché l'acqua viene spesso utilizzata nel processo e durante la pulizia, il che comporta un'atmosfera satura. Compatibile con i dispositivi di trattamento del condensato OSC e OSD, con alta separazione di purezza. <i>Water resistance is an important factor in Food &amp; Beverage, as water is often used in process and during cleaning, which results in a saturated atmosphere. Compatible with OSC &amp; OSD condensate treatment devices, with high purity separation.</i>

Type	Q.ty	Code	Ore / Hours
Rotair Food Grade	5 L	1630082100	4000
	20 L	1630060500	
	209 L	1630082101	

# ICONS CLAMP



Un accesso facile e conveniente alle informazioni sullo stato del compressore.

Accedi a informazioni importanti sullo stato delle apparecchiature sore.

*Easy and affordable access to compressor status information.*

*Get access to valuable equipment status information.*

## PERCHÉ È NECESSARIO?

Grazie a ICONS Clamp, ora sono disponibili funzionalità di monitoraggio per compressori fino a 30 kW. Mostrando lo stato di manutenzione della tua apparecchiatura, ICONS facilita l'assistenza in tempo reale. Per le installazioni dotate di ICONS su macchine superiori a 30 kW, ICONS Clamp ora offre una visibilità completa, includendo persino apparecchiature di altri marchi. Questo è semplicemente il modo migliore per garantire prestazioni affidabili.

## WHY DO YOU NEED IT?

*Thanks to the ICONS clamp, monitoring capabilities are now available for compressors up to 30kW. By showing you the service status of your equipment, ICONS makes on-time service easier. Connecting the ICONS Clamp to your installation will provide you full visibility, whatever the equipment type or brand. It's simply the best way to ensure the reliable performance of your compressed air installation.*

**Step 1** Fissa **ICONS Clamp** intorno a una delle fasi di ingresso del compressore.

**Step 2** Esegui la scansione del codice QR con lo smartphone o il tablet e registrati.

**Step 3** Accedi alla piattaforma **ICONS** e inizia a monitorare le apparecchiature.

<https://portal.connectivityicons.com>

**Step 1** Click the **ICONS Clamp** around one of the input phases of your compressor.

**Step 2** Scan the QR code with your smartphone or tablet and register.

**Step 3** Open the **ICONS** platform and start monitoring your equipment.

<https://portal.connectivityicons.com>

## CONTROLLER CON ICONS

I controller che hanno già **ICONS INTEGRATA**

- Air Energy Control 3B+
- Air Energy Control 3S o "Swipe"
- Air Energy Control 3T o "Touch"



**Opzionale usando il kit:**

- AIR ENERGY 3
- AI ENERGY 3 +

**1837002428 KIT CONNECTIVITY  
ICONS 4G**

Il kit di assistenza per installare 4G ICONS include tutte le parti necessarie:  
Cablaggio alimentazione e antenna 4G 2,5m

## CONTROLLER WITH ICONS

The controllers that already hav **ICONS INTEGRATED:**

- Air Energy Control 3B+
- Air Energy Control 3S or "Swipe"
- Air Energy Control 3T or "Touch"

**Optional using the kit:**

- AIR ENERGY 3
- AIR ENERGY 3 +

**1837002428 ICONS 4G  
CONNECTIVITY KIT**

The support kit for installing 4G ICONS includes all the necessary parts:  
Power wiring and 4G antenna (2.5m)

## CONFRONTO DELLE LICENZE

## LICENSE COMPARISON

	Modalità dati bassi (1 caricamento dati/per settimana) <i>Low data mode</i> (1 data upload per week)		Modalità dati elevata (1 caricamento dati/ogni 10 minuti) <i>High data mode</i> (1 data upload every 10 minutes)					
	RighTime		Licenza Distributor <i>Distributor license</i> PN: 1830 0125 05		Licenza Uptime <i>Uptime license</i> PN: 1630 0645 05		Licenza energetica <i>Energy license</i> PN: 1630 0647 05	
	Cliente <i>Customer</i>	Distributore <i>Distributor</i>	Cliente <i>Customer</i>	Distributore <i>Distributor</i>	Cliente <i>Customer</i>	Distributore <i>Distributor</i>	Cliente <i>Customer</i>	Distributore <i>Distributor</i>
Panoramica della macchina <i>Machine overview</i>	●	●	●	●	●	●	●	●
Stato del servizio, cronologia e resoconti delle visite <i>Service status, history, and visit reports</i>	●	●	●	●	●	●	●	●
Documentazione (libretto di istruzioni, elenco dei pezzi di ricambio) <i>Documentation (manual, spare parts list)</i>	●	●	●	●	●	●	●	●
Eventi di base (avvisi e arresti della macchina) <i>Basic events (machine alerts and shutdowns)</i>	●	●	●	●	●	●	●	●
Rapporto di panoramica del servizio mensile <i>Monthly service overview report</i>	●	●	●	●	●	●	●	●
Valutazione della salute intelligente <i>Smart health assessment</i>				●	●	●		●
Notifiche di eventi(tramite push, SMS ed e-mail) <i>Event notifications (via push, SMS, and email)</i>				●	●	●		●
KPI di uptime e report trimestrale <i>Uptime KPIs and quarterly report</i>				●	●	●		●
Raccomandazioni per il tempo di attività <i>Recommendations for uptime</i>				●	●	●		●
Sensoregrafici di tendenza dei dati ed esportazione dati <i>Trend graphics of data and data export</i>				●	●	●		●
Calcoli di energia/CO2 e rapporto trimestrale <i>Energy/CO2 calculations and quarterly report</i>				●		●	●	●
Raccomandazioni per l'energia <i>Energy recommendations</i>				●		●	●	●
Reporting e benchmarking energetico (ISO50001) <i>Energy reporting and benchmarking (ISO50001)</i>				●		●	●	●
Tendenze dei parametri energetici ed esportazione dei dati <i>Energy parameter trends and data export</i>				●		●	●	●

# AIRchitect

**Il tuo compressore è della giusta dimensione? Ci sono perdite nel sistema? Puoi ridurre i costi? AIRchitect ti fornisce risposte immediate!**

## AIRchitect: uno strumento completo per l'efficienza del tuo impianto di aria compressa

AIRchitect è uno strumento che ti permette di misurare e analizzare l'efficienza del tuo impianto di aria compressa in modo semplice e veloce. Grazie a questo sistema, potrai avere una panoramica completa del tuo sistema e individuare le aree di miglioramento per ottimizzare i consumi energetici e ridurre i costi.

### Come funziona AIRchitect?

#### ▀ Misurazione

AIRchitect utilizza dei dispositivi di registrazione installati sui cavi di alimentazione per monitorare il consumo energetico in tempo reale. Questi dispositivi sono sincronizzati tra loro per valutare l'utilizzo tipico della sala compressori.

#### ▀ Raccolta dati

I dati raccolti vengono elaborati da un software che li combina per fornire un'analisi dettagliata dell'impianto.

#### ▀ Analisi e report

Il software genera un report completo che include grafici, calcoli e simulazioni. Questo report mostra in modo chiaro il consumo energetico attuale, il potenziale risparmio energetico ottenibile con diverse proposte di ottimizzazione, la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, il rilevamento delle perdite d'aria che possono causare sprechi energetici e il risparmio sulla bolletta.

#### ▀ Intervento

L'intervento di installazione dei dispositivi di misurazione è rapido e non richiede alcun fermo della normale attività dei compressori.

**Easy and affordable access to compressor status information.**

**Get access to valuable equipment status information.**

## AIRchitect: a complete tool for the efficiency of your compressed air system

AIRchitect is a tool that allows you to measure and analyze the efficiency of your compressed air system in a simple and fast way. Thanks to this system, you can have a complete overview of your system and identify areas for improvement to optimize energy consumption and reduce costs.

### How does AIRchitect work?

#### ▀ Measurement

AIRchitect uses recording devices installed on the power cables to monitor energy consumption in real time. These devices are synchronized with each other to assess the typical use of the compressor room.

#### ▀ Data collection

The collected data is processed by a software that combines them to provide a detailed analysis of the system.

#### ▀ Analysis and report

The software generates a complete report that includes graphs, calculations and simulations. This report clearly shows the current energy consumption, the potential energy savings achievable with various optimization proposals, the reduction

of CO<sub>2</sub> emissions, the detection of air leaks that can cause energy waste and the savings on the bill.

▀ **Intervention:** The installation of the measuring devices is quick and does not require any downtime of the normal operation of the compressors.



# AGENTI ITALIA

## MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

MENGARELLI Rappresentanze Industriali  
via Collodi, 31, Camerata Picena, ANCONA (AN) 60020  
Cell.: 3355983233  
e-mail: info@mengarelli.it

## CALABRIA

ANGELO LACROCE  
Via Ia Strada, 3 - 88060 ISCA MARINA (CZ)  
Tel.+ Fax: 0967 45766  
Cell.: 333 7427984  
e-mail: angelolacroce@gmail.com

## CAMPANIA

NEGRI SAS  
Via Generale Girolamo Calà Ulloa, 10 - 80141 NAPOLI  
Tel.: 081 7807889 - 7808297 - Fax: 081 7808303  
e-mail: negrisas.negri@gmail.com

## EMILIA ROMAGNA

NUOVA R.I.E.M. Rappresentanze  
Via della Tecnica, 45 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)  
Tel.: 051 6257778 - Fax: 051 6257627  
Cell.: 335 5488324 Marco Malaguti  
Cell.: 347 7930834 Mirko Garavini  
e-mail: info@nuovariem.com

## LAZIO

AL.MA RAPPRESENTANZE S.A.S.  
Via Acerenza, 4 - 00178 ROMA  
Tel.: 06 71289181 - 06 7186059 - Fax: 06 64200072  
Cell.: Aldrovandi Luciano 348 2646078  
Cell.: Ronci Marcello 348 3312196  
e-mail: cometsasl@gmail.com

## LIGURIA

AGNELLO RAPPRESENTANZE SAS  
Via A. Siffredi, 63/9 - 16153 GENOVA  
Tel.+ Fax. 018 5363064  
Cell.: Agnello Giuseppe: 335 5388858  
Cell.: Agnello Andrea: 339 1384012  
Cell.: Agnello Patrizia: 349 4768532  
e-mail: info@agnellosas.it

## LOMBARDIA

FERUT RAPPRESENTANZE SRL  
Via Piave, 38 - 20833 GIUSSANO (MB)  
Tel.: 0362 355035 - Fax: 0362 355029  
e-mail: info@ferut.it

## PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

SERGIO CORDERO  
Via San Francesco, 43 - 10034 CHIVASSO - Fraz. BOSCHETTO (TO)  
Tel. + Fax: 011 9195244 - Cell.: 335 5461095  
e-mail: SergioCordero@libero.it

## PUGLIA - BASILICATA

GIOVANNI DE PASQUALE  
Don Guanella n°1/2 - 70125 BARI  
Tel. + Fax: 080 5424088  
Cell.: 337 832621  
e-mail: depasquale.gianni@fastwebnet.it

## SARDEGNA

VINCI RAPPRESENTANZE  
Via San Marino, 16, Quartu, CAGLIARI (CA) 09045  
Tel. 07015240518  
e-mail: rapp.vinci@gmail.com

## SICILIA OCCIDENTALE

SASA SRLS  
Via Mariano Campo 15  
90123 - Palermo  
Cell.: 3893479532  
e-mail: cassarasabrina@gmail.com

## SICILIA ORIENTALE

AESSE RAPPRESENTANZE SNC  
Via Passo Gravina, 251/C - 95125 CATANIA  
Tel.: 095 222007 - Fax: 095 221092  
e-mail: luca.aesse@gmail.com

## TOSCANA - UMBRIA

CENNINI RAPPRESENTANZE di CENNINI GIANLUCA & C. SAS  
Via F. Morozzi, 29 - 53034 COLLE DI VAL D'ELSA (SI)  
Fax: 0577 959910  
Cell.: 348 6032608  
e-mail: cennini.gianluca@virgilio.it

## VENETO - TRENTINO ALTO ADIGE FRIULI VENEZIA GIULIA

MAFAR di GHINELLI M. & DEGLI AGOSTINI F. & C. SAS  
Via Caselline, 281 - 41058 VIGNOLA (MO)  
Tel.: 059 773747 - Fax: 059 763652  
Cell.: Carlo Ghinelli: 335 5435612  
Cell.: Massimo Ghinelli: 335 6151622  
Cell.: Fabrizio Degli Agostini: 335 6286214  
Cell.: Marco Degli Agostini: 334 6786555  
e-mail: mafar@mafar.it







**FIAC PROFESSIONAL AIR COMPRESSORS s.r.l.**

Via Isonzo 61, Casalecchio di Reno

40033 Bologna - Italy

fiac@fiac.it - www.fiac.it



[www.fiac.it](http://www.fiac.it)

FIAC PROFESSIONAL AIR COMPRESSORS srl, nell'ottica di migliorare costantemente i prodotti, si riserva di aggiornare le caratteristiche presenti in questo catalogo senza preavviso. I requisiti dei prodotti sono indicati chiaramente. Le immagini sono puramente indicative.

Cod. 2236116901 - R0 - 022025