2019

paoli®



AIR SUPPLY SYSTEMS

In order to allow your impact wrench to work properly and therefore to reduce unexpected extraordinary maintenance costs, it is essential to provide a good compressed air system.
To get a good quality compressed air system you need:

- Compressor: the capacity and pressure of the compressor must be sufficient to grant the correct working conditions for the tool.
- FRL group: essential to avoid blockages and prevent damage to the line and the impact wrench.
- Couplings and hoses: must always be of the correct size and type.

ALIMENTAZIONE ARIA COMPRESSA

Possedere un buon impianto dell'aria compressa è il requisito fondamentale affinché gli avvitatori Paoli possano funzionare correttamente e ridurre costi imprevisti di manutenzione straordinaria. Per ottenere un impianto di qualità dell'aria compressa sono necessari:

- *Compressore: con capacità e pressione sufficienti per garantire all'avvitatore le corrette condizioni di funzionamento.*
- *Gruppo FRL: fondamentale per evitare intasamenti e prevenire danni alla linea e all'avvitatore*
- *Tubi e raccordi: devono essere sempre di dimensioni e qualità corrette.*

info@metalonline.si
www.metalonline.si



AIR SUPPLY SYSTEMS
ALIMENTAZIONE ARIA COMPRESSA

AIR SUPPLY SYSTEM IN WORKSHOPS
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE AD ARIA NELLE OFFICINE

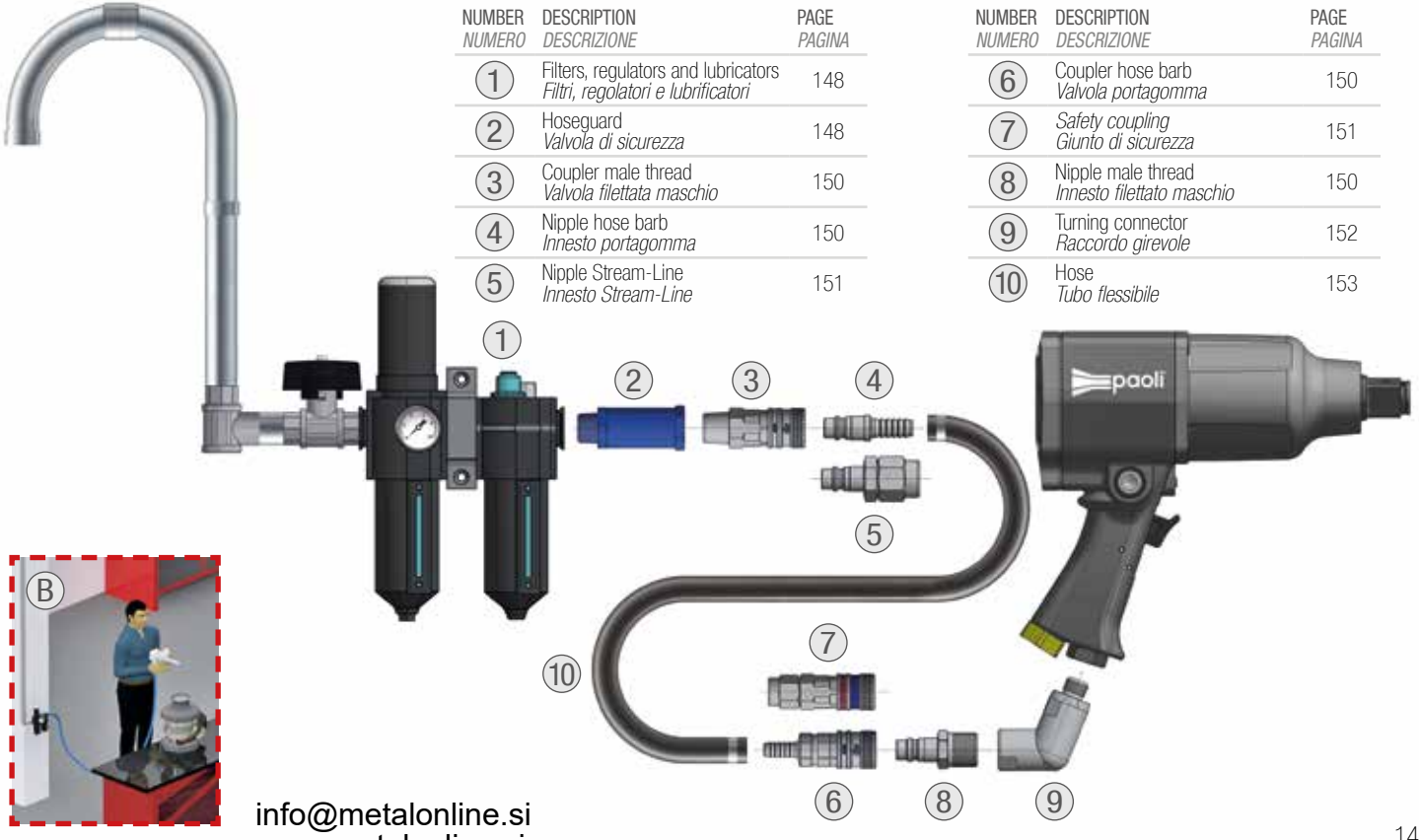


NUMBER *NUMERO*	DESCRIPTION *DESCRIZIONE*	PAGE *PAGINA*
A	Compressors *Compressori*	146
B	Recommended Paoli impact wrenches installation *Installazione consigliata degli avvitatori Paoli*	145

info@metalonline.si
www.metalonline.si

NUMBER *NUMERO*	DESCRIPTION *DESCRIZIONE*	PAGE *PAGINA*
1	Filters, regulators and lubricators *Filtri, regolatori e lubrificatori*	148
2	Hoseguard *Valvola di sicurezza*	148
3	Coupler male thread *Valvola filettata maschio*	150
4	Nipple hose barb *Innesto portagomma*	150
5	Nipple Stream-Line *Innesto Stream-Line*	151

NUMBER *NUMERO*	DESCRIPTION *DESCRIZIONE*	PAGE *PAGINA*
6	Coupler hose barb *Valvola portagomma*	150
7	*Safety coupling* *Giunto di sicurezza*	151
8	Nipple male thread *Innesto filettato maschio*	150
9	Turning connector *Raccordo girevole*	152
10	Hose *Tubo flessibile*	153



info@metalonline.si
www.metalonline.si

HIGH PRESSURE COMPRESSORS
COMPRESSORI ALTA PRESSIONE

DPH220



Product code *Codice prodotto*	B.21.0102
Operating pressure *Pressione di esercizio*	300 bar 4350 psi
Engine *Motore*	Single-phase Electric 2,2kW - 3,0HP
Noise level *Livello di rumorosità*	79dB
Dry weight *Peso a secco*	42,5 kg 93,7 lb
Capacity *Portata*	100 l/min - 3,5 CFM - 6 m^3/h
Dimensions *Dimensioni*	58x41x41 cm 22.8x16.1x16.1 in

LOW PRESSURE COMPRESSORS
COMPRESSORI BASSA PRESSIONE



DPL270 E - 4.0 P



DPL500 E - 7.5 P



DPL500 E - 11.0 V ES

Product name	*Nome prodotto*	DPL270 E - 4.0 P	DPL500 E - 7.5 P	DPL500 E - 11.0 V ES
Product code	*Codice prodotto*	G.04.02.0005	G.04.02.0006	G.04.02.0007
Description	*Descrizione*	Compressore a pistone *Piston compressor*		Compressore a vite *Screw compressor*
Power	*Potenza*	4 kW - 5.5 HP	7.5 kW - 10 HP	11 kW - 15 HP
Tank capacity	*Capacità serbatoio*	270 l	500 l	500 l
Max working pressure *Pressione max di lavoro*		11 bar - 159 psi	11 bar - 159 psi	10 bar - 145 psi
Noise level	*Livello rumorosità*	78dB	77dB	68dB
Net weight	*Peso netto*	166 kg - 366 lb	320 kg - 705.5 lb	340 kg - 749.5 lb
Air intake	*Aria aspirata*	660 l/min - 23.5 CFM	1182 l/min - 42 CFM	
Free air delivery	*Aria resa*			1500 l/min - 52.95 CFM
Dimensions	*Dimensioni*	155x58x122 cm	198x60x142 cm	190x70x200 cm

The whole range is available on demand.
L'intera gamma è disponibile su richiesta.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

DPE120 D - 7.5 E



Air or electrical power production
Produzione di aria o energia elettrica

Product code *Codice prodotto*	G.04.01.0003
Engine *Motore*	4-stroke diesel engine with electric starter 10.1 HP - 7.5 kW
Air tank *Serbatoio aria*	120 l
Fuel tank *Serbatoio carburante*	4,3 l
Operating pressure *Pressione di esercizio*	12 bar - 174 psi
Weight *Peso*	220 kg - 486 lb
Dimensions *Dimensioni*	1200x510x1100 mm 47,2x20x43,3 in

Also available: G.04.02.0003
Air production compressor DPE120 D - 8.0
Disponibile anche: compressore per la produzione d'aria

DPE120 B - 8.0 E



Air or electrical power production
Produzione di aria o energia elettrica

Product code *Codice prodotto*	G.04.01.0004
Engine *Motore*	Air cooled 4-stroke OHV petrol engine 10.7 HP – 8 kW
Air tank *Serbatoio aria*	120 l
Fuel tank *Serbatoio carburante*	6,1 l
Operating pressure *Pressione di esercizio*	12 bar - 174 psi
Weight *Peso*	185 kg - 408 lb
Dimensions *Dimensioni*	1200x510x990 mm 47,2x20x39 in

Also available: G.04.02.0004
air production compressor DPE120 B - 6.3
Disponibile anche: compressore per la produzione d'aria

info@metalonline.si
www.metalonline.si

HOSEGUARD
VALVOLA DI SICUREZZA

The Hoseguard offers an efficient protection to pneumatic systems in the event of a broken compressed air hose. When the volume of air exceeds a set value, the air supply is immediately shut off by the Hoseguard.

- It protects users, machinery and plant
- Compatible with all pneumatic systems
- Reliable and tamperproof
- No adjustment necessary
- Light and compact

La valvola di sicurezza Hoseguard offre una protezione efficace ai sistemi pneumatici in caso di rottura di un tubo dell'aria compressa. Quando il volume d'aria supera un valore impostato, l'alimentazione viene immediatamente disattivata dall'Hoseguard.

- *Protegge utenti, macchinari e impianti*
- *Compatibile con tutti i sistemi pneumatici*
- *Affidabile e a prova di manomissione*
- *Nessuna regolazione necessaria*
- *Leggero e compatto*



Product code *Codice prodotto*	B.42.0116
Connection *Connessione*	1/2" NPT High Flow

Max inlet pressure	*Pressione max in entrata:*	18 bar - 255 psi
Working temperature range	*Temperatura di utilizzo:*	-20° C / +80° C

74 SERIES
SERIE 74

- Filter-regulator group with pressure gauge and lubricator
- With bracket suitable for wall mounting
- Automatic drain
- Built-in overpressure exhaust
- Inlet: 1/2".

Also available:
3/4" inlet (Code B.45.0006)

- *Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore*
- *Provvisto di staffa per fissaggio a parete*
- *Dispositivo drenaggio condensa automatico*
- *Scarico della sovrappressione incorporato*
- *Attacco: 1/2".*

Disponibile anche:
attacco 3/4" (Codice B.45.0006).



Product code *Codice prodotto*	B.45.0002
Capacity *Portata*	100 dm^3/s
P_in Max	17 bar 246 psi
P_out	0,4-10 bar 6-145 psi
Height *Altezza*	287 mm 11.3 in
Width *Larghezza*	174 mm 6.85 in

info@metalonline.si
www.metalonline.si

200 SERIES
SERIE 200

- Filter-regulator group with manometer and lubricator
- With bracket suitable for wall mounting
- Adjustment hand grip with locking device
- Filter with protection cup and quick draining
- Inlet: 1/2" and 3/8"

- *Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore*
- *Provvisto di staffa per fissaggio a parete*
- *Manopola di regolazione con dispositivo di blocco*
- *Filtro con tazza di protezione e scarico rapido*
- *Attacco: 1/2" e 3/8"*



Product code *Codice prodotto*	B.45.0013
Capacity *Portata*	5000 Nl/min
P_in Max	16 bar 232 psi
P_out	0,5-12 bar 7-174 psi
Height *Altezza*	223 mm 8.78 in
Width *Larghezza*	143 mm 5.63 in

300 SERIES
SERIE 300

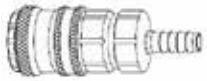
- Filter-regulator group with manometer and lubricator
- With bracket suitable for wall mounting
- Adjustment hand grip with locking device
- Filter with protection cup and quick draining
- Inlet: 1" and 3/4"

- *Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore*
- *Provvisto di staffa per fissaggio a parete*
- *Manopola di regolazione con dispositivo di blocco*
- *Filtro con tazza di protezione e scarico rapido*
- *Attacco: 1" e 3/4"*



Product code *Codice prodotto*	B.45.0012 (1") B.45.0014 (3/4")
Capacity *Portata*	8000 Nl/min
P_in Max	16 bar 232 psi
P_out	0,5-12 bar 7-174 psi
Height *Altezza*	276 mm 10.86 in
Width *Larghezza*	261 mm 10.2 in

info@metalonline.si
www.metalonline.si

Description *Descrizione*	FOR ½" IMPACT WRENCHES (Ø 7.6 MM) PER AVVITATORI DA ½" (Ø 7.6 MM) Product code *Codice prodotto*	Connection *Connessione*	FOR ¾" AND 1" IMPACT WRENCHES (Ø 10.4 MM) PER AVVITATORI DA ¾" E 1" (Ø 10.4 MM) Product code *Codice prodotto*	Connection *Connessione*
Coupler hose barb *Valvola portagomma* 	B.42.0085	ø8 mm (5/16")		
	B.42.0086	ø10 mm (3/8")		
			B.42.0089	ø13 mm (1/2")
			B.42.0122	ø16 mm (5/8")
Coupler male thread *Valvola filettata maschio* 	B.42.0088	1/4"		
	B.42.0050	3/8"		
			B.42.0049	1/2"
Nipple hose barb *Innesto portagomma* 	B.42.0029	ø8 mm (5/16")		
	B.42.0063	ø10 mm (3/8")		
			B.42.0034	ø13 mm (1/2")
			B.42.0035	ø16 mm (5/8")
Nipple male thread *Innesto filettato maschio* 	B.42.0031	1/4"		
	B.42.0008	3/8"		
			B.42.0014	1/2"

Max working pressure — *Pressione max di esercizio:* 16 bar - 232 psi
Working temperature range — *Temperatura di utilizzo:* -20° C / +100° C

info@metalonline.si
www.metalonline.si

Stream-line couplings simply and effectively clamp the hose to the coupling by means of a threaded nut.

- No hose clip required.
- Easy to use with only one hand
- Low coupling force

Max working pressure:
16 bar - 232 psi

Working temperature range:
-20° C / +100° C

I raccordi stream-line bloccano in modo semplice ed efficace il tubo flessibile al raccordo grazie al dado filettato.

- *Non sono necessarie fascette stringitubo.*
- *Semplicità d'uso con una sola mano.*
- *Minore forza di accoppiamento.*

Pressione max di esercizio:
16 bar - 232 psi

Temperatura di utilizzo:
-20° C / +100° C



FOR ½" IMPACT WRENCHES (Ø 7.6 MM)
PER AVVITATORI DA ½ (Ø 7.6 MM)

Description *Descrizione*		Product code *Codice prodotto*	Connection *Connessione*
Safety coupling	*Giunto di sicurezza*	B.42.0090	8 x 12 mm
Nipple Stream-Line	*Innesto Stream-Line*	B.42.0091	8 x 12 mm

FOR ¾" AND 1" IMPACT WRENCHES (Ø 10.4 MM)
PER AVVITATORI DA ¾" E 1" (Ø 10.4 MM)

Description *Descrizione*		Product code *Codice prodotto*	Connection *Connessione*
Safety coupling	*Giunto di sicurezza*	B.42.0092	13 x 18 mm
Nipple Stream-Line	*Innesto Stream-Line*	B.42.0093	13 x 18 mm

info@metalonline.si
www.metalonline.si

TURNING CONNECTORS
RACCORDI GIREVOLI



- Male / Female thread
- *Filettati Maschio / Femmina*







Product code *Codice prodotto*	B.43.0010	B.43.0003	B.43.0011
Air inlet *Attacco aria*	1/4" NPT	3/8" BSP	1/2" BSP
Inside diameter *Diametro interno*	7 mm	11 mm	11 mm



- 360° turning
- 90° flexing hose connectors
- Male / Female thread

- *Girevoli a 360°*
- *Pieghevoli a 90°*
- *Filettati Maschio / Femmina*





Product code *Codice prodotto*	B.43.0006	B.43.0001	B.43.0007	B.43.0008	B.43.0009
Air inlet *Attacco aria*	1/4" NPT	3/8" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP
Inside diameter *Diametro interno*	7 mm	11 mm	11 mm	16 mm	16 mm

info@metalonline.si
www.metalonline.si

POLYURETHANE HOSES
TUBI IN POLIURETANO

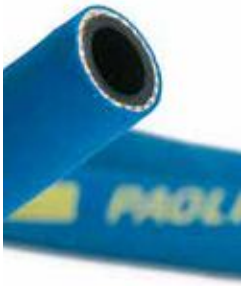


Polyurethane hoses extremely flexible and light; spark proof, ideal for light devices; black coloured; working pressure: 10 bar - 145 psi. Lenght on demand.

Tubi in poliuretano estremamente flessibili e leggeri; antiscintilla adatti per attrezzi leggeri; colore nero; pressione di esercizio: 10 bar - 145 psi. Lunghezza a richiesta.

Product code *Codice prodotto*	Ø Inner *Ø Interno*	Ø External *Ø Esterno*
B.41.0010	8 mm 0.315 in	12 mm 0.472 in
B.41.0011	13 mm 0.512 in	18 mm 0.709 in

RUBBER HOSES
TUBI IN GOMMA



Rubber hoses with textile braid reinforcement; externally with textile effect for an easier grip; excellent resistance to oil and abrasion; blue coloured; working pressure: 20 bar - 290 psi. Suggested for 1" e 3/4" impact wrenches.
Lenght on demand.

Tubi in gomma con inserti tessili; esternamente a impressione di tela per una facile presa; resistenti all'olio ed all'abrasione; colore azzurro; pressione di esercizio: 20 bar - 290 psi. Consigliati per avvitatori da 1" e 3/4". Lunghezza a richiesta.

Product code *Codice prodotto*	Ø Inner *Ø Interno*	Ø External *Ø Esterno*
B.41.0013	13 mm - 0.512 in	23 mm - 0.906 in
B.41.0014	16 mm - 0.630 in	26 mm - 1.02 in



Black smooth rubber hoses with high strength synthetic textile yarn reinforcement; working pressure: 10 bar - 150 psi.
Lenght on demand.

*Tubi in gomma nera liscia con rinforzo in filato sintetico ad alta resistenza; pressione di esercizio: 10 bar - 150 psi.
Lunghezza a richiesta.*

Product code *Codice prodotto*	Ø Inner *Ø Interno*	Ø External *Ø Esterno*
B.41.0052	19 mm 0.75 in	27 mm 1.06 in
B.41.0053	25 mm 1 in	35 mm 1.38 in

info@metalonline.si
www.metalonline.si

ANTISTATIC HOSE
TUBO ANTISTATICO



Rubber hose that dissipates electro-static discharge; excellent weather resistance; extreme flexibility; blue coloured; working pressure: 12 bar - 174 psi. Suggested for Atex impact wrenches. Lenght on demand.

Tubo in gomma che disperde la scarica elettrostatica; eccellente resistenza ambientale; estremamente flessibile; colore azzurro; pressione di esercizio: 12 bar - 174 psi. Consigliati per avvitatori Atex. Lunghezza a richiesta.

Product code *Codice prodotto*	Ø Inner *Ø Interno*	Ø External *Ø Esterno*
B.41.0045	8 mm - 0.315 in	15 mm - 0.59 in
B.41.0046	13 mm - 0.512 in	19,5 mm - 0.767 in

HOSE REELS
ARROTOLATORI



Stainless steel industrial hose reels with ABS shock proof drum.
Avvolgitubo industriali in acciaio inox con tamburo in ABS antiurto.

Product code *Codice prodotto*	Hose lenght Lunghezza tubo	Ø hose Ø tubo	Inlet Ingresso	Outlet Uscita
B.33.0003	12 m - 472.44 in	3/8"	F 1/2" G	M 3/8" G
B.33.0004	18 m - 708.67 in	3/8"	F 1/2" G	M 3/8" G
B.33.0005	10 m - 393.7 in	1/2"	F 1/2" G	M 1/2" G
B.33.0006	15 m - 590.55 in	1/2"	F 1/2" G	M 1/2" G

Other models available on demand.
Altri modelli disponibili su richiesta.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

TWO-HOSES KIT FOR TROLLEYS
KIT BITUBO PER CARRELLI



D.02.18.0001

The two-hoses kit for Paoli trolleys includes:
- rubber hose *Ø 13x23 - 3 m*
- rubber hose *Ø 16x26- 3 m*
- 2 hose clamps
- polyolefin heat-resistant sheath *- 0,4 m*

Il kit bitubo per carrelli Paoli include:
- *ubo di gomma Ø 13x23 - 3 m*
- *tubo di gomma Ø 16x26 - 3 m*
- *2 fascette stringitubo*
- *guaina termoresistente in poliolefina - 0,4 m*

CLAMPED HOSES
TUBI CRIMPATI



Technical data
bore size: 10 mm
working pressure: 20 bar

Dati tecnici:
diametro: 10 mm
pressione di esercizio: 20 bar

A - Select lenght *Selezionare la lunghezza*

Code *Codice*	Lenght *Lunghezza*
B.41.7005	5 m
B.41.7008	8 m
B.41.7010	10 m

B, C - Select couplings *Selezionare i raccordi*

Angle *Angolo*	1/2”	3/8”
0°	B.41.8001	B.41.8002

HOW TO ORDER
1 select the length of the hose (table A)
2 select the fittings at both ends of the hose (table B/C)

COME ORDINARE
1 selezionare la lunghezza del tubo (tabella A)
2 selezionare i raccordi per entrambe le estremità del tubo (tabella B/C)

More items and configurations on demand.

Altri elementi e configurazioni a richiesta.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

MINI AIR FILTER AND MINI OILER
MINI FILTRO ARIA E MINI OLIATORE

MINI AIR FILTER
MINI FILTRO ARIA



B.45.0010

- External / internal thread: 1/4 "
- It separates water from the outlet air to guarantee clean air for pneumatic tools

- *Filetto esterno / interno: 1/4"*
- *Separa l'acqua dall'aria in uscita in modo da garantire sempre aria pulita agli utensili pneumatici*



MINI OILER
MINI OLIATORE



B.45.0011

- External / internal thread: 1/4 " (also available 3/8" and 1/2")
- It ensures continuous lubrication of pneumatic tools.
- The oil reservoir is transparent, so that the oil level can be easily checked.

- *Filetto esterno / interno: 1/4" (disponibile anche 3/8" e 1/2")*
- *Garantisce una lubrificazione continua degli utensili pneumatici.*
- *Il serbatoio dell'olio è trasparente, in modo che il livello dell'olio possa essere controllato facilmente.*

info@metalonline.si
www.metalonline.si



F4 AIR PRESSURE REGULATOR
It keeps high performances also when the bottle is almost empty. It grants constant air flow.

REGOLATORE DI PRESSIONE F4
Mantiene elevate prestazioni anche quando la bombola è quasi vuota. Garantisce flusso d'aria costante



AIR BOTTLE TROLLEY KIT
Accessories included: belt, fixing nut and high pressure hose to connect the air bottle to the air pressure regulator.

KIT CARRELLO
Accessori inclusi: cinghia, ghiera di fissaggio e tubo ad alta pressione per collegare la bombola al regolatore di pressione.



C.02.0051

The mobile unit for external assistance includes:
- No. 1 trolley
- No. 1 18 litres bottle with double connection
- No. 1 air bottle trolley kit
- No. 1 F4 air pressure regulator (DIN air bottle connector included)

L'unità mobile di assistenza esterna include:
- *No. 1 carrello*
- *No. 1 bombola da 18 litri con doppio attacco*
- *No. 1 kit carrello*
- *No. 1 regolatore di pressione F4 (attacco DIN incluso)*



B.21.0102

To be used with the high pressure compressor DPH 220 (page 146).
The compressor compresses up to 300 bar and allows to have more air liters available in the 18 litres bottle.

Da utilizzare con il compressore ad alta pressione DPH 220 (pag. 144).
Il compressore comprime fino a 300 bar e consente di avere più litri di aria disponibili nella bombola da 18 litri.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

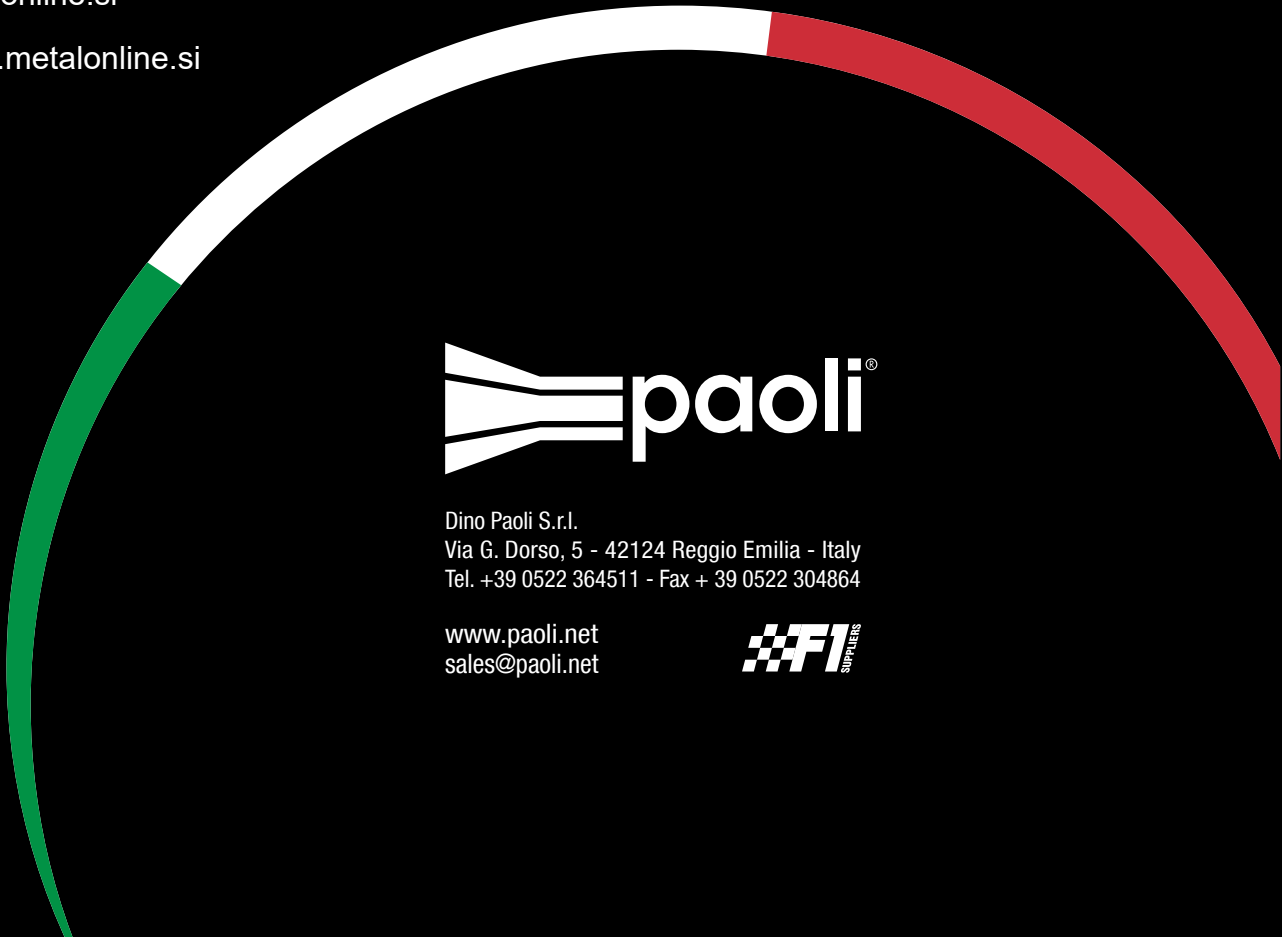
GC.2019.03

Distributer for: South East Europe (Slovenia, Croatia, Bosnia, Serbia, Montenegro, North Macedonia)

T.: +386 41 683 194

E: info@metalonline.si

W: http://www.metalonline.si



paoli®

Dino Paoli S.r.l.
Via G. Dorso, 5 - 42124 Reggio Emilia - Italy
Tel. +39 0522 364511 - Fax + 39 0522 304864

www.paoli.net
sales@paoli.net

F1 SUPPLIERS