

2019



ECOLOGICAL TROLLEYS

The range of Paoli ecological trolleys was born to protect the operators' well-being and to ensure them an ergonomic and comfortable work station as well as to optimize work time and costs.

Advantages:

- no dust
- approximately 50% reduction of the perceived noise thanks to the silencers mounted on all our trolleys and to the displacement of the discharge point;
- reduction of the ergonomic risk level between 20% (in the Mobile Working Unit) and 45% (in the Suspension models) measured with recognized calculation systems such as the Niosh method.
- no weight in the operator's hands thanks to the suspension system integrated in the arm (models New Suspension, Iron, Slim Suspension).

CARRELLI ECOLOGICI

La gamma di carrelli ecologici Paoli nasce dall'esigenza di salvaguardare il benessere dell'operatore e di assicurare allo stesso una postazione di lavoro ergonomica e confortevole e di ottimizzare tempi e costi di lavoro.

Vantaggi:

- *assenza di polveri nocive*
- *riduzione di circa il 50% della rumorosità percepita grazie ai silenziatori montati in tutti i carrelli e allo spostamento del punto di scarico;*
- *riduzione del livello di rischio ergonomico compresa tra il 20% (nella Mobile Working Unit) e il 45% (nei modelli Suspension) misurata con sistemi di calcolo riconosciuti come il metodo Niosh.*
- *nessun peso da sostenere grazie al braccio con sistema di sospensione integrato (modelli New Suspension, Iron, Slim Suspension).*



**PAOLI EQUIPMENTS
PAOLI EQUIPMENTS**



NEW SUSPENSION

- The exhaust air of the impact wrench is conveyed into a silencer mounted in the trolley, thus allowing:
 - a considerable reduction of acoustic pollution
 - the total absence of harmful dust and oily mists
 - The inlet of compressed air is controlled in both circuits:
 - the standard circuit is fitted with a pressure filter and reduction unit, complete with lubricator
 - the by-pass circuit is fitted with just one filter for impurities
 - It is fitted with a handy retractable drawer in which the tools may be placed
 - It allows torque control with an accuracy of $\pm 10\%$ in combination with torque sockets
-
- *Lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello, conseguentemente si ottiene:*
 - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
 - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose
 - *La mandata dell'aria compressa è controllata in entrambi i circuiti:*
 - nel circuito standard è previsto un gruppo filtro-riduttore di pressione completo di lubrificatore
 - nel circuito by-pass è previsto solo un filtro per le impurità
 - *Possiede un comodo cassetto a scomparsa per sistemare eventuali utensili*
 - *Permette un controllo di coppia preciso al $\pm 10\%$ con l'utilizzo di barre di torsione*

| | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Product code | Codice prodotto | C.02.0007 |
| Weight | Peso | 53,80 kg - 118.61 lbs |
| Overall dimensions | Dimensioni d'ingombro | 610x690 mm - 24.05x27.16 in |
| Height | Altezza | 1935 mm - 76.18 in |

ECOLOGICAL SYSTEMS

E

PAOLI has invented a mobile work unit in order to allow operators to work whilst comfortably and ergonomically seated and at the same time avoiding the necessity to hold the impact wrench constantly thanks to a built-in suspension system in the arm, which can be rotated.

PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica ma allo stesso tempo lo esenta dal sostenere l'avvitatore per tutto il tempo di lavoro grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole.

BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles
Mezzi pesanti

No weight in your hands through a weight balancer, which supports an impact wrench up to 14 kg

Nessun peso nelle tue mani grazie ad un bilanciatore che sostiene l'avvitatore fino a 14 kg

Rear silencer filter
• filter cartridge
• maintainable

Filtro silenziatore sul retro
• a cartuccia
• sostituibile

FRL Group
Filter-Regulator-Lubricator
Gruppo FRL
Filtro-Regolatore-Lubrificatore

No dust
Double hose: inside air; exhausted air
Assenza di polveri nocive grazie ad un doppio tubo con scarico d'aria nell'impugnatura

Large and comfortable seat
Larga e comoda seduta

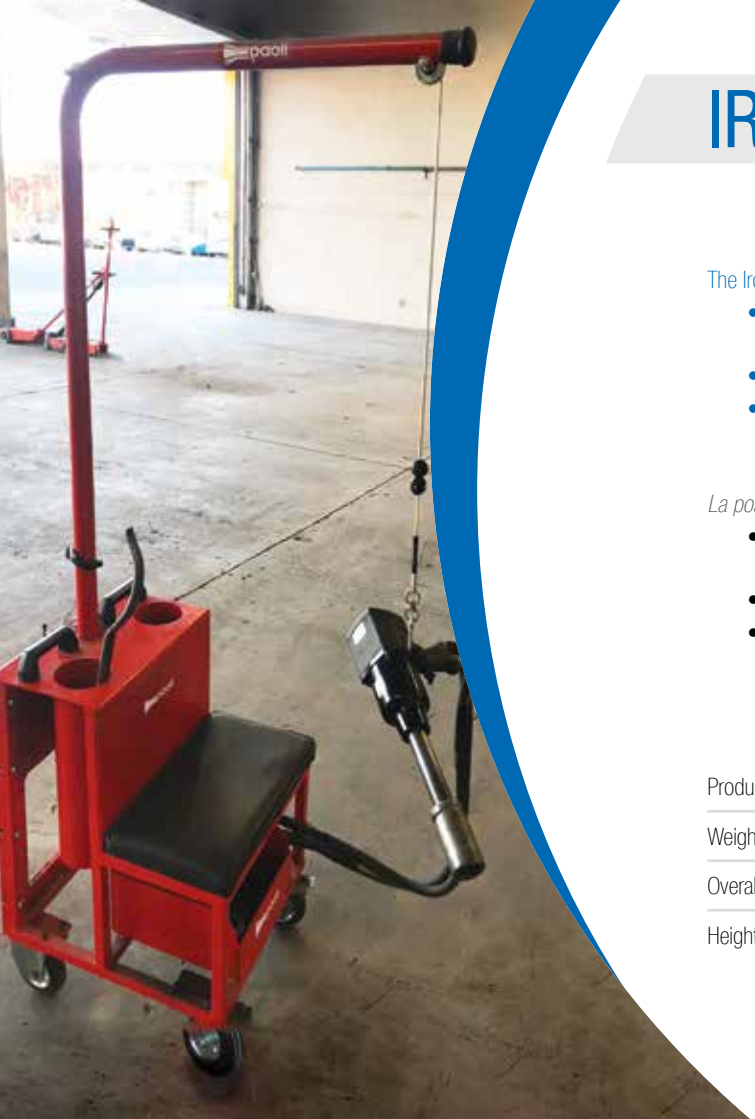
Booster
Bypasses the FRL group
Booster
Bypassa il gruppo FRL



Also available with air tank (C.02.0037)
Disponibile anche con serbatoio (C.02.0037)



Impact wrench NOT included
Avvitatore NON incluso



IRON SUSPENSION

The Iron mobile work unit is characterized by:

- the total absence of harmful dust and oily mists which are normally discharged and caused by the exhaust of the impact wrench near to the operator
- it is on wheels for easy transportation
- it allows torque control with an accuracy of $\pm 10\%$ in combination with torque sockets

La postazione di lavoro mobile Iron è caratterizzata da:

- *la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose normalmente sollevate e provocate dallo scarico dell'avvitatore nei pressi dell'operatore*
- *la facilità nel trasporto, dotato di ruote*
- *permette un controllo di coppia preciso al $\pm 10\%$ con l'utilizzo di barre di torsione*

| | | |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Product code | <i>Codice prodotto</i> | C.02.0048 |
| Weight | <i>Peso</i> | 70 kg - 154.32 lbs |
| Overall dimensions | <i>Dimensioni d'ingombro</i> | 450x865 mm - 17,71x34.05 in |
| Height | <i>Altezza</i> | 1935 mm - 76.18 in |

ECOLOGICAL SYSTEMS

E

PAOLI has invented a mobile work unit in order to allow operators to work whilst comfortably and ergonomically seated and at the same time avoiding the necessity to hold the impact wrench constantly thanks to a built-in suspension system in the arm, which can be rotated.

PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica ma allo stesso tempo lo esenta dal sostenere l'avvitatore per tutto il tempo di lavoro grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole.

BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles
Mezzi pesanti

No weight in your hands through a weight balancer, which supports an impact wrench up to 14 kg

Nessun peso nelle tue mani grazie ad un bilanciatore che sostiene l'avvitatore fino a 14 kg

Large and comfortable seat
Larga e comoda seduta

FRL Group
Filter-Regulator-Lubricator
Gruppo FRL
Filtro-Regolatore-Lubrificatore

Economic version!
Versione economica!

No dust
Double hose: inside air; exhausted air
Assenza di polveri nocive grazie ad un doppio tubo con scarico d'aria nell'impugnatura



Impact wrench **NOT** included
Avvitatore **NON** incluso

SLIM SUSPENSION

- The exhaust air of the impact wrench is conveyed into a silencer mounted in the trolley, thus allowing:
 - a considerable reduction of acoustic pollution
 - the total absence of harmful dust and oily mists which are normally discharged and caused by the exhaust of the impact wrench near to the operator
- It is on wheels for easy transportation
- It allows torque control with an accuracy of $\pm 10\%$ in combination with torque sockets
- *Lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello, conseguentemente si ottiene:*
 - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
 - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose normalmente sollevate e provocate dallo scarico dell'avvitatore nei pressi dell'operatore
- *Facilità nel trasporto, dotato di ruote*
- *Permette un controllo di coppia preciso al $\pm 10\%$ con l'utilizzo di barre di torsione*

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Product code | <i>Codice prodotto</i> | C.02.0033 |
| Weight | <i>Peso</i> | 35,5 kg - 71.21 lbs |
| Overall dimensions | <i>Dimensioni d'ingombro</i> | 510x1100 mm - 20,08x43.31 in |
| Height | <i>Altezza</i> | 1970 mm - 77.56 in |

ECOLOGICAL SYSTEMS

E

This system is designed to improve the comfort and performance of professionals who work continuously with impact wrenches at awkward and strenuous heights. PAOLI has invented a mobile work unit in order to allow operators to work whilst comfortably and ergonomically seated and at the same time avoiding the necessity to hold the impact wrench constantly thanks to a built-in suspension system in the arm, which can be rotated by 40°.

Questo sistema è stato progettato per migliorare il comfort e le prestazioni dell'operatore professionale che deve lavorare con l'avvitatore ad impulsi in continuazione e ad altezze scomode e faticose. PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica esentandolo allo stesso tempo dal sostenere l'avvitatore grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole a 40°.

BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles
Mezzi pesanti

info@metalonline.si
www.metalonline.si

No weight in your hands through a weight balancer, which supports an impact wrench up to 14 kg

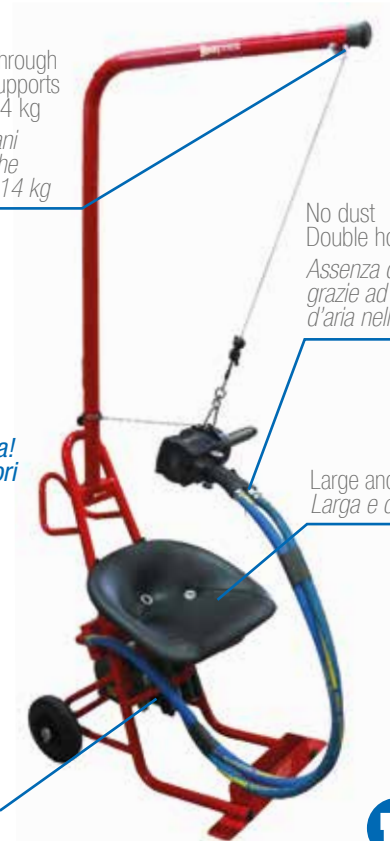
Nessun peso nelle tue mani grazie ad un bilanciatore che sostiene l'avvitatore fino a 14 kg

**Slim version!
Noise reduction**

***Versione più compatta!
Diminuzione dei rumori***

FL Group
Filter-Lubricator

*Gruppo FL
Filtro-Lubrificatore*



No dust
Double hose: inside air; exhausted air
Assenza di polveri nocive grazie ad un doppio tubo con scarico d'aria nell'impugnatura

Large and comfortable seat
Larga e comoda seduta



Impact wrench NOT included
Avvitatore *NON* incluso

 paoli



MOBILE WORKING UNIT

- The exhaust air of the impact wrench is conveyed into a silencer mounted in the trolley, thus allowing:
 - a considerable reduction of acoustic pollution
 - the total absence of harmful dust and oily mists
- The standard circuit is fitted with a pressure filter and reduction unit, complete with lubricator
- it is on wheels for easy transportation
- It allows torque control with an accuracy of $\pm 10\%$ in combination with torque sockets

- *Lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello, conseguentemente si ottiene:*
 - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
 - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose
- *Nel circuito standard è previsto un gruppo filtro-riduttore di pressione completo di lubrificatore*
- *Facilità nel trasporto, dotato di ruote*
- *Permette un controllo di coppia preciso al $\pm 10\%$ con l'utilizzo di barre di torsione*

| | | |
|--------------------|------------------------------|--------------------------|
| Product code | <i>Codice prodotto</i> | C.02.0055 |
| Weight | <i>Peso</i> | 30 kg - 66.13 lbs |
| Overall dimensions | <i>Dimensioni d'ingombro</i> | 400x635 mm - 15.75x25 in |
| Height | <i>Altezza</i> | 920 mm - 36.22 in |

ECOLOGICAL SYSTEMS

E

PAOLI has invented a mobile work unit in order to improve the comfort and performance of professionals who work continuously with impact wrenches.

PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette di migliorare il comfort e le prestazioni dell'operatore professionale che deve lavorare con l'avvitatore ad impulsi in continuazione.

BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles
Mezzi pesanti

Impact wrench support
Supporto per l'avvitatore

Socket holder
Portabussole

18 litre air tank
Serbatoio da 18 litri

Double hose
Doppio tubo

FRL Group
Filter-Regulator-Lubricator
Gruppo FRL
Filtro-Regolatore-Lubrificatore

AVAILABLE DISPONIBILE

C.02.0054
without air tank
senza serbatoio

WEIGHT 25,3 kg
PESO 55.77 lbs

Rear silencer filter
Filtro silenziatore sul retro



Impact wrench **NOT** included
Avvitatore **NON** incluso

**REGULAR SUPPLY SYSTEM KIT
FOR EXTERNAL ASSISTANCE**

The most obvious advantages are:

- with the 18 litre tank the supply pressure can be maintained always constant, thus granting the best start and precision of the impact wrench;
- the inlet of compressed air is controlled by a filter unit complete with lubricator and regulator;
- lightweight and assembled on a frame for easy transportation;
- fitted with impact wrench support.

Also available with FL Group (Filter-Lubricator), Code C.03.0001.

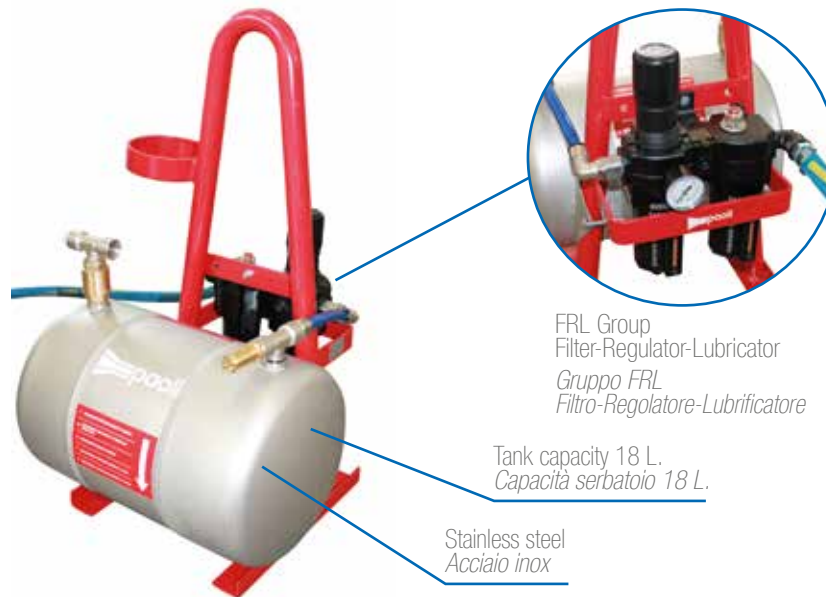
**KIT DI ALIMENTAZIONE COSTANTE
PER ASSISTENZA ESTERNA**

I vantaggi più evidenti sono:

- *il serbatoio da 18 lt. permette di mantenere la pressione di alimentazione sempre costante e, quindi, di garantire lo spunto e precisione dell'avvitatore;*
- *la mandata dell'aria compressa è controllata con un gruppo filtro completo di lubrificatore e regolatore;*
- *è facilmente trasportabile perché leggero e montato su telaio;*
- *possiede un comodo supporto per l'avvitatore.*

Disponibile anche con Gruppo FL (Filtro-Lubrificatore), Cod. C.03.0001.

info@metalonline.si
www.metalonline.si



FRL Group
Filter-Regulator-Lubricator
Gruppo FRL
Filtro-Regolatore-Lubrificatore

Tank capacity 18 L.
Capacità serbatoio 18 L.

Stainless steel
Acciaio inox

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|------------|
| Product code | <i>Codice prodotto</i> | C.03.0003 |
| Weight | <i>Peso</i> | 16 kg |
| Overall dimensions | <i>Dimensioni d'ingombro</i> | 410x390 mm |
| Tank capacity | <i>Capacità serbatoio</i> | 18 lt |
| Height | <i>Altezza</i> | 660 mm |
| Safety valve calibration | <i>Taratura valvola sicurezza</i> | 11 bar |

AIR TREATMENT FOR NUTRUNNERS

This system was designed for:

- performing a precise regulation of the tightening torque of the tool, by setting the proper air pressure supply;

It's fitted with a pressure filter and an air pressure regulator unit complete with lubricator.

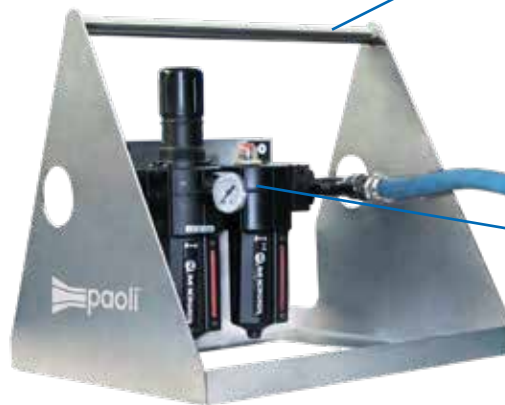
GRUPPO TRATTAMENTO ARIA PER AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE

È stato progettato e realizzato per:

- eseguire una precisa regolazione della coppia di serraggio dell'avvitatore, impostando la corretta pressione pneumatica di alimentazione;

È provvisto di un gruppo filtro-riduttore di pressione completo di lubrificatore.

Handle for easy transport
Maniglia per un facile trasporto



FRL Group
Filter-Regulator-Lubricator
*Gruppo FRL
Filtro-Regolatore-Lubrificatore*

| | | |
|--------------------|------------------------------|--------------|
| Product code | <i>Codice prodotto</i> | B.46.02.0002 |
| Weight | <i>Peso</i> | 7,3 kg |
| Overall dimensions | <i>Dimensioni d'ingombro</i> | 380 x 345 mm |
| Height | <i>Altezza</i> | 355 mm |

AVAILABLE
DISPONIBILE

with orbital attachment
con attacco orbitale
G.03.03.0005 Ø 85
G.03.03.0004 Ø 130



G.03.01.0001
Double articulated arm
Doppio braccio articolato.

The balanced articulated arms are designed to support and balance the weight of the tool.

- They remove the weight of the impact wrench reducing operator fatigue and increasing productivity.
- They allow a fluid and manageable movement in any direction
- They absorb couples and twists due to the use of tools



G.03.02.0001
Triple articulated arm
Triplo braccio articolato.

I bracci articolati bilanciati sono progettati per sostenere e bilanciare il peso dell'utensile.

- *Eliminano il peso dell'avvitatore riducendo la fatica dell'operatore e aumentando la produttività.*
- *Consentono un movimento fluido e maneggevole in ogni direzione*
- *Assorbono coppie e torsioni dovute all'utilizzo di utensili*

| Product code <i>Codice prodotto</i> | Ray work area <i>Raggio di lavoro</i> | Structure <i>Struttura</i> | Coppia max <i>Max torque</i> | Tool weight <i>Peso Utensile</i> | Arm weight <i>Peso braccio</i> |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| G.03.01.0001 | 1300 mm | Double arm <i>Doppio braccio</i> | 300 Nm | 11,5 - 15 kg | 18 kg |
| G.03.02.0001 | 1900 mm | Triple arm <i>Triplo braccio</i> | 300 Nm | 11,5 - 15 kg | 18 kg |

The trolleys are designed to support and easily transport the articulated arm.

- 4 turning wheels - 2 with brakes
- pushing handle
- counterweight for double arm

Advantages for the operator:

- Possibility of using a mobile work unit.
- No weight in the hands

I carrelli sono progettati per sostenere e trasportare facilmente il braccio articolato.

- 4 ruote girevoli di cui 2 con freno
- maniglione di spinta
- contrappeso per doppio braccio

Vantaggi per l'operatore:

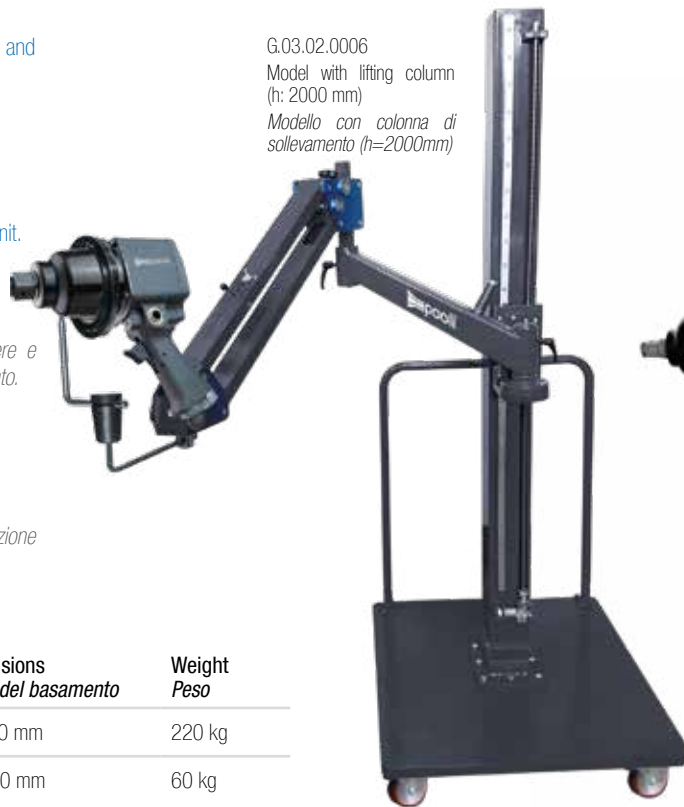
- Possibilità di usufruire di una postazione di lavoro mobile.
- Nessun peso da sostenere

| Product code <i>Codice prodotto</i> | Base dimensions <i>Dimensioni del basamento</i> | Weight <i>Peso</i> |
|--|--|-----------------------|
| G.03.03.0006 | 800X800x30 mm | 220 kg |
| G.03.03.0003 | 600X600X10 mm | 60 kg |

G.03.02.0006

Model with lifting column
(h: 2000 mm)

Modello con colonna di sollevamento (h=2000mm)



G.03.02.0003



Distributor 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>



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

