

ITA / ENG

ITA / ENG



**MACHINERY**

#### PRODUCTION PLANTS

**ROBOPAC MACHINERY**  
Via Fabrizio da Montebello, 81 - 47892 Gualdicciolo - Repubblica di San Marino  
T. (+378) 0549 910511 - [robopac@robopac.com](mailto:robopac@robopac.com)  
[www.robopac.com](http://www.robopac.com)

**ROBOPAC SYSTEMS**  
S.P. Marecchia, 59 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy  
T. (+39) 0541 673411 - [robopacsystems@robopac.com](mailto:robopacsystems@robopac.com)  
[www.robopacsystems.com](http://www.robopacsystems.com)

**ROBOPAC PACKERS**  
Via Ca' Bianca, 1260 - 40024 Castel San Pietro Terme, Bologna - Italy  
T. (+39) 051 791611 - [robopacpackers@robopac.com](mailto:robopacpackers@robopac.com)

Via J. Barozzi, 8 - Z.I. Corallo - 40053 Valsamoggia, Bologna - Italy  
T. (+39) 051 960302 - [robopacpackers@robopac.com](mailto:robopacpackers@robopac.com)  
[www.robopacpackers.com](http://www.robopacpackers.com)

**ROBOPAC BRASIL**  
Rua Agnese Morbini, 380 - 95700 - 404 Bairro Pomarosa  
Bento Gonçalves / RS - Brazil  
T. (+55) 54 3455-7200 - [robopacbrasil@robopacbrasil.com](mailto:robopacbrasil@robopacbrasil.com)  
[www.robopacbrasil.com](http://www.robopacbrasil.com)

**TOPTIER**  
10315 SE Jennifer St, Portland, Oregon 97015 - USA  
T. (+1) 503 353 7588 - [sales@toptier.com](mailto:sales@toptier.com)  
[www.toptier.com](http://www.toptier.com)

#### SUBSIDIARIES

**ROBOPAC UK**  
Packaging Heights, Highfield Parc - Oakley - Bedford MK43 7TA - UK  
T. +44 (0) 1234 825050 - [sales@aetna.co.uk](mailto:sales@aetna.co.uk)  
[www.aetnagroup.co.uk](http://www.aetnagroup.co.uk)

**ROBOPAC FRANCE**  
4, Avenue de l'Europe - 69150 Décines - France  
T. +33 (0) 4 72 14 54 00 - [commercial@aetnafr.aetnagroup.com](mailto:commercial@aetnafr.aetnagroup.com)  
[www.aetnagroup.com/fr](http://www.aetnagroup.com/fr)

**ROBOPAC DEUTSCHLAND**  
Withauweg, 5 - D-70439 Stuttgart - Germany  
T. (+49) 711 80 67 09 - 0 - [info@aetna-deutschland.de](mailto:info@aetna-deutschland.de)  
[www.aetnagroup.com/de](http://www.aetnagroup.com/de)

**ROBOPAC U.S.A.**  
2150 Boggs Road, Building 200, Suite 200 - Duluth, GA 30096 USA  
T. (+1) 678 473 7896 - (+1) toll free 866 713 7286  
[info@aetnagroupusa.com](mailto:info@aetnagroupusa.com)  
[www.robopac.com/US](http://www.robopac.com/US)

**ROBOPAC RUSSIA**  
129329 Moscow - Otradnaya str. 2B - building 7 office 1 - Russia  
T. (+7) 495 644 3355 - [info@aetnagroupvostok.ru](mailto:info@aetnagroupvostok.ru)  
[www.aetnagroup.com/ru](http://www.aetnagroup.com/ru)

**ROBOPAC CHINA**  
Building 2, No. 877, Jin Liu Road, Jinshan industry district, 201506, Shanghai - China  
T. (+86) 0 21 62665966 - [infochina@aetnagroup.com](mailto:infochina@aetnagroup.com)  
[www.aetnagroup.com.cn](http://www.aetnagroup.com.cn)

**ROBOPAC IBERICA**  
P.I. Portal Mediterráneo, Calle Dauradors 23 - 12500 - Vinaròs, Castellón - Spain  
T. (+34) 964 860 901 - [info@aetnaiberica.es](mailto:info@aetnaiberica.es)  
[www.robopaciberica.es](http://www.robopaciberica.es)

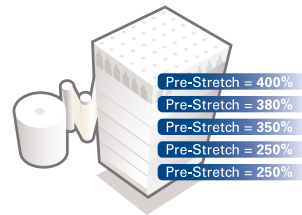
# Gamma tavole Turntable range



Rev.n. 00 - 3470300244 - 01/2019 - Acanto Comunicazione

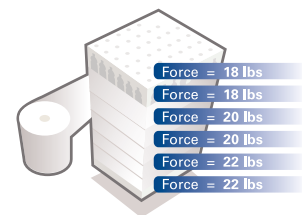
# Excellence in technology

## MLC MULTILEVEL CONTROL



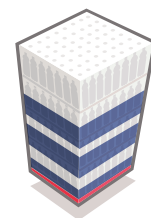
Multi-level  
**PRE-STIRO**  
variabile

Multi-level variable  
**PRE-STRETCH**



Multi-level  
**FORZA DI  
CONTENIMENTO**  
variabile

Multi-level variable  
**CONTAINMENT  
FORCE**



**POSIZIONAMENTO**  
strategico del film

Strategic film  
**PLACEMENT**

### IL MINOR COSTO DI GESTIONE

MLC è la tecnologia che consente la miglior stabilizzazione del carico utilizzando la minor quantità di film. Questo grazie alla possibilità di apporre la perfetta quantità di film in ogni parte del carico con la migliore forza di contenimento.

- RIDUZIONE DEI COSTI DEL FILM DAL 35% AL 55%
- MIGLIOR CONTENIMENTO DEL CARICO
- RIDUZIONE DEI DANNI AL PRODOTTO DEL 40%

### THE LOWEST TOTAL COST OF OWNERSHIP

MLC is the technology that allows the best load stabilization with the minimum quantity of film. MLC deliver the right amount of film at the exactly the right containment force.

- REDUCES FILM COST BY 35% TO 55%
- IMPROVES LOAD CONTAINMENT
- REDUCES PRODUCT DAMAGE BY 40%



INNOVAZIONE E CONNESSIONE AL SERVIZIO DEL CLIENTE  
*INNOVATION AND CONNECTION AT THE CUSTOMER SERVICE*

Rconnect, la piattaforma tecnologica che unisce innovazione e connessione, consentendo il controllo completo del funzionamento delle macchine e un supporto totale al cliente finale.

*Rconnect, a technologically advanced monitoring system that combines innovation and connection, allowing complete control of the operation of the machines and a total support to the final customer.*

### VANTAGGI BENEFITS

- MASSIMA PRODUTTIVITÀ  
*MAX PRODUCTION*
- OTTIMIZZAZIONE E MONITORAGGIO DELLE PERFORMANCE  
*PERFORMANCE OPTIMIZATION & MONITORING*
- MANUTENZIONE PREVENTIVA  
*PREDICTIVE MAINTENANCE*
- RISOLUZIONE RAPIDA DEI PROBLEMI  
*DOWNTIME REDUCTION*
- PLUG & PLAY
- INDUSTRIA 4.0  
*INDUSTRY 4.0*



# Ecoplat

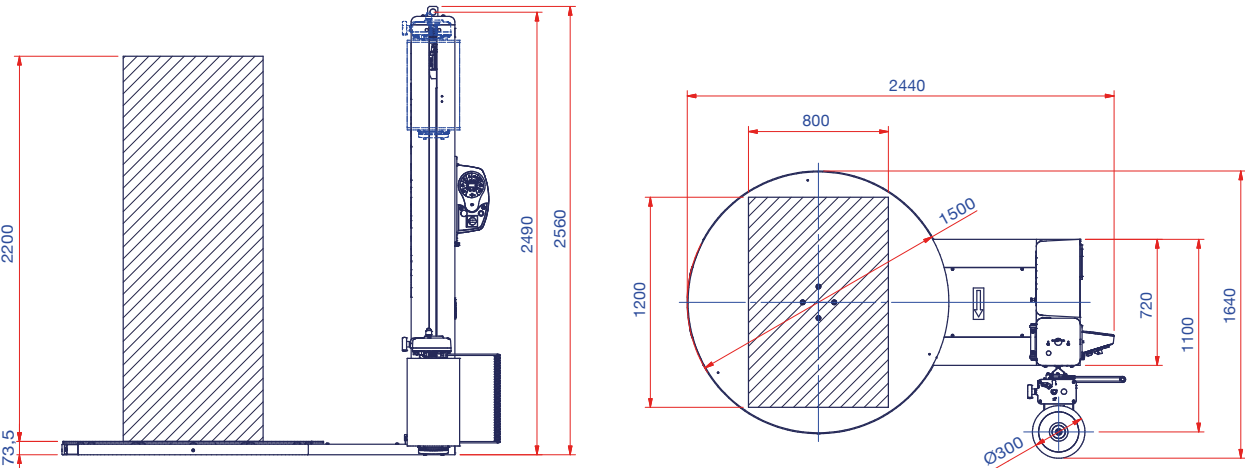
MACCHINE ENTRY LEVEL A TAVOLA ROTANTE PER L'AVVOLGIMENTO CON FILM ESTENSIBILE  
ENTRY LEVEL TURNTABLE STRETCH WRAPPING MACHINES

Ecoplat è disponibile in due versioni, Base e FRD.  
La versione base è dotata di pannello con pulsanti elettromeccanici, mentre la versione FRD è dotata di pannello con display LED e selettore parametri a JOG.  
ECOPLAT is available in two versions, Basic and FRD.  
The Basic version is equipped with panel with electromechanical buttons, the FRD version has a panel LED display and a parameters selector by JOG.



EcoPLAT FRD

LAYOUT ECOPLAT FRD [mm]



## PERCHÈ ECOPLAT? WHY ECOPLAT?

- ▶ STABILIZZAZIONE DEL PALLET  
PALLET STABILIZATION
- ▶ PICCOLO INVESTIMENTO  
GRANDE RISPARMIO  
SMALL INVESTMENT  
GREAT PROFITABILITY
- ▶ FACILITÀ DI UTILIZZO  
USER FRIENDLY



PANNELLO ECOPLAT BASE  
ECOPLAT BASE PANEL

- ▶ Giri alla base e sommità del pallet  
Top and bottom wrap
- ▶ Giri di rinforzo  
Reinforce wrap
- ▶ Velocità salita-discesa carrello  
Upward-downward carriage speed
- ▶ Velocità rotazione tavola  
Table rotation speed



PANNELLO ECOPLAT FRD  
ECOPLAT FRD PANEL

- ▶ Ciclo salita-discesa  
Upward-downward cycle
- ▶ Ciclo solo salita o solo discesa  
Only downward or upward cycle
- ▶ Ciclo manuale  
Manual cycle
- ▶ Ciclo eco (registrazione del ciclo)  
Eco cycle (recorded)
- ▶ Giri alti  
Top wraps

- ▶ Giri alla base  
Bottom wrap
- ▶ Giri di rinforzo  
Reinforce wrap
- ▶ Velocità rotazione piatto  
Table rotation speed
- ▶ Velocità salita-discesa carrello  
Upward-downward carriage speed

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

| MACCHINA MACHINE                                                        |           | ECOPLAT BASE                                                      | ECOPLAT FRD                                |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| diametro piatto e portata massima<br>plate diameter and max load weight | (mm - kg) | Ø1500 - 1200 (std.)<br>Ø1500 - 2000 (opt.)<br>Ø1650 - 2000 (opt.) | Ø1500 - 2000 (std.)<br>Ø1650 - 2000 (opt.) |
| velocità rotazione piatto<br>plate rotation speed                       | (rpm)     | 4÷10                                                              |                                            |
| velocità salita-discesa carrello<br>carriage up-down speed              | (m/min)   | 1.4÷4                                                             |                                            |
| tipo carrello / film carriage type                                      |           | FRD                                                               |                                            |
| tiro film / film tensioning                                             |           | manuale / manual                                                  |                                            |
| prestiro film / film pre-stretch                                        |           | n.a.                                                              |                                            |
| dimensioni massime pallet (LxW)<br>maximum pallet dimensions (LxW)      | (mm)      | 800x1200 std. / 1000x1200 opt.                                    |                                            |
| altezza massima prodotto<br>maximum product height                      | (mm)      | 2200 std. 2400 opt.                                               |                                            |
| alimentazione / power supply                                            | (V)       | 230 V 1Ph ±10% 50/60 Hz                                           |                                            |
| potenza installata / installed power                                    | (kW)      | 0,8                                                               |                                            |
| dimensioni massime bobina (HxØ)<br>max reel dimensions (HxØ)            | (mm)      | 500x300                                                           |                                            |
| peso massimo bobina / max reel weight                                   | (kg)      | 20                                                                |                                            |
| spessore film / film thickness                                          | (µm)      | 17÷35                                                             |                                            |
| inforcabilità / forklifting                                             |           | anteriore e posteriore / front and rear                           |                                            |



# Kit pesa / Scale kit

KIT TELAIO DI PESATURA PER MACCHINE A TAVOLA ROTANTE  
WEIGHING SYSTEM KIT FOR TURNTABLE MACHINES



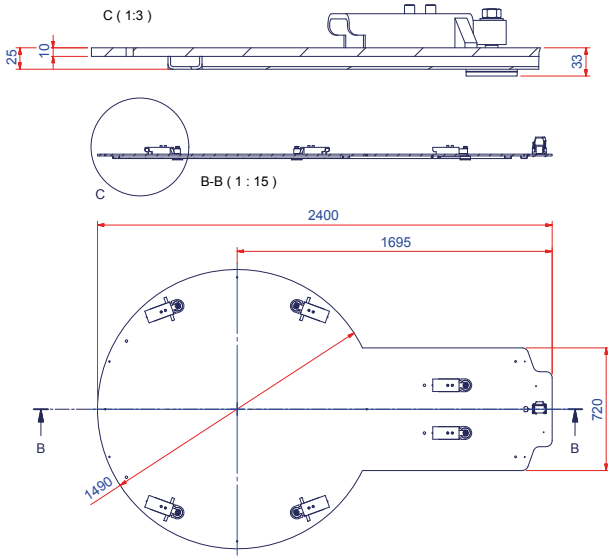
VANTAGGI / BENEFIT

- 3 PORTE SERIALI (PER LA CONNESSIONE DI RETE DEL CLIENTE, PC ECC.)  
3 SERIAL PORTS (FOR CUSTOMER NETWORK CONNECTION, PC ETC.)

► PROGRAMMAZIONE DELL'ETICHETTA DIRETTAMENTE DA TASTIERA  
LABEL PROGRAMMING DIRECTLY ON THE KEYPAD
- STAMPANTE INTEGRATA (OPTIONAL)  
INTEGRATED PRINTER (OPTIONAL)

► AMPIO INTERVALLO DI ALIMENTAZIONE  
110-240 V 50/60 Hz  
WIDE RANGE POWER SUPPLY  
110-240 V 50/60 Hz

| CARATTERISTICHE<br>FEATURES                        | Ø1500                    | Ø1650                                                               | Ø1800                                                   |
|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| tensione alimentazione<br>power supply voltage (V) | 110-240 V<br>1Ph 50/60Hz | 110-240 V<br>1Ph 50/60Hz                                            | 110-240 V<br>1Ph 50/60Hz                                |
| portata max.<br>max. load weight (kg)              | 1200 std.<br>2000 opt.   | 2000 std.<br>2500 opt.                                              | 2000 std.<br>2500 opt.                                  |
| sensibilità<br>sensitivity                         | ± 0,2 kg                 | ± 0,2 kg                                                            | ± 0,2 kg                                                |
| stampante integrata<br>integrated printer          | opt                      | opt                                                                 | opt                                                     |
| compatibilità<br>compatibility                     | Ecoplat                  | Ecoplat,<br>Masterplat<br>Plus,<br>Rotoplat,<br>Technoplat<br>CS-CW | Masterplat<br>Plus,<br>Rotoplat,<br>Technoplat<br>CS-CW |



# Carrelli disponibili / Carriages available

**CARRELLO FRD**  
Carrello con freno meccanico regolabile manualmente che permette di regolare la tensione di avvolgimento. Dispositivo di innesto- disinnesco rapido del freno per agevolare l'aggancio del film alla base del pallet.

**FRD CARRIAGE**  
Film carriage with mechanical brake manually adjustable to set the film tensioning. Brake engagement- release device to facilitate hooking the film to the base of the pallet.



**CARRELLO FR**  
Il carrello FR è dotato di dispositivo di stiro del film realizzato tramite un freno elettromagnetico a polveri controllabile da pannello di comando.

**FR CARRIAGE**  
Film carriage with electromagnetic powder brake on return roller, stretch tension adjustable from control panel.



**CARRELLO PGS**  
Il carrello di prestiro PGS presenta un prestiro motorizzato a rapporti fissi (250%) con ruote dentate intercambiabili manualmente. La gamma dei valori di prestiro può essere ampliata con ingranaggi da 150%-200%-300% disponibili come opzionali intercambiabili.

**PGS CARRIAGE**  
The PGS film delivery device is equipped with a powered fixed gear (250%) pre-stretch system. A wide range of additional gear sets can also be purchased (150%-200-300%).



**CARRELLO PDS**  
Il carrello è dotato di prestiro fisso al 250%, premendo il comando "Stretch Control" il carrello può passare automaticamente a prestiro variabile attivando la frizione elettromagnetica posizionata sul primo rullo di prestiro./

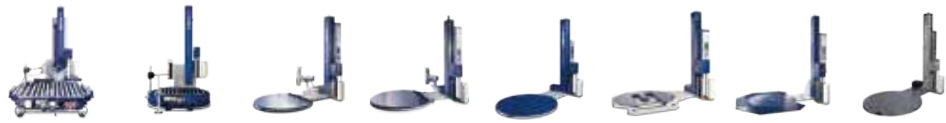
**PDS CARRIAGE**  
Pre-stretch system is fixed at 250%. "Stretch Control" control activates the electromagnetic clutch positioned on the first roller.



**CARRELLO PVS**  
Carrello di prestiro a doppia motorizzazione indipendente con regolazione da quadro del rapporto di prestiro da 150% a 400%.

**PVS CARRIAGE**  
PVS Carriage with powered stretch system controlled by two independent motors. Stretch ratio adjustable from panel board from 150% up to 400%.





| OPZIONALE / OPTIONAL                                                                                | TECHNOPLAT<br>3000 | TECHNOPLAT<br>2000 | TECHNOPLAT<br>CS | TECHNOPLAT<br>CW | ROTOPLAT       | ROTOPLAT<br>TP3 | ROTOPLAT<br>LP                    | ROTOPLAT<br>INOX |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|------------------|
| basamento diametro 1500 mm<br><i>plate diameter 1500 mm</i>                                         | n.a.               | n.a.               | n.a.             | n.a.             | n.a.           | n.a.            | n.a.                              | n.a.             |
| basamento diametro 1650 mm<br><i>plate diameter 1650 mm</i>                                         | n.a.               | n.a.               | x                | x                | x              | x               | x                                 | x                |
| basamento diametro 1800 mm<br><i>plate diameter 1800 mm</i>                                         | n.a.               | x                  | o                | o                | o              | o               | n.a.                              | n.a.             |
| basamento diametro 2200 mm<br><i>plate diameter 2200 mm</i>                                         | o<br>(2130 std.)   | n.a.               | n.a.             | n.a.             | n.a.           | n.a.            | n.a.                              | n.a.             |
| basamento diametro 2400 mm<br><i>plate diameter 2400 mm</i>                                         | n.a.               | n.a.               | n.a.             | n.a.             | n.a.           | n.a.            | n.a.                              | n.a.             |
| altezza massima prodotto 2200 mm<br><i>maximum product height 2200 mm</i>                           | x                  | n.a.               | x                | x                | x              | x               | x                                 | x                |
| altezza massima prodotto 2400 mm<br><i>maximum product height 2400 mm</i>                           | o                  | x                  | o                | o                | o              | o               | o                                 | o                |
| altezza massima prodotto 2800 mm<br><i>maximum product height 2800 mm</i>                           | o                  | o                  | o                | o                | o              | o               | o                                 | o                |
| altezza massima prodotto 3100 mm<br><i>maximum product height 3100 mm</i>                           | o                  | o                  | o                | o                | o              | o               | o                                 | o                |
| carrello FRD<br><i>FRD carriage</i>                                                                 | n.a.               | n.a.               | n.a.             | n.a.             | n.a.           | n.a.            | n.a.                              | n.a.             |
| carrello FR<br><i>FR carriage</i>                                                                   | n.a.               | n.a.               | x                | x                | x              | x               | x                                 | x                |
| carrello PDS<br><i>PDS carriage</i>                                                                 | n.a.               | x                  | x                | x                | x              | x               | x                                 | x                |
| carrello PGS<br><i>PGS carriage</i>                                                                 | x                  | n.a.               | n.a.             | n.a.             | n.a.           | n.a.            | n.a.                              | n.a.             |
| carrello PVS<br><i>PVS carriage</i>                                                                 | x                  | x                  | x                | x                | x              | x               | x                                 | x                |
| tiro film<br><i>film tensioning</i>                                                                 | x                  | x                  | x                | x                | x              | x               | x                                 | x                |
| pre-stiro film<br><i>film pre-stretch</i>                                                           | x                  | x                  | x<br>PDS e PVS   | x<br>PDS e PVS   | x<br>PDS e PVS | x<br>PDS e PVS  | x<br>PDS e PVS                    | x<br>PDS e PVS   |
| pressore<br><i>top plate</i>                                                                        | o                  | o                  | o                | o                | o              | o               | o                                 | o                |
| rampe<br><i>ramps</i>                                                                               | n.a.               | n.a.               | o                | o                | o              | n.a.            | o                                 | o                |
| sistema di stringifascia e cordonatura<br><i>roping device and reduction<br/>film height system</i> | o                  | o                  | o                | o                | o              | o               | su richiesta<br><i>on request</i> | n.a.             |
| funzione taglio film in automatico<br><i>automatic film cutting function</i>                        | x                  | x                  | x                | x                | o              | o               | o                                 | o                |
| multilevel control                                                                                  | x                  | x                  | x                | x                | x              | x               | x                                 | x                |
| R-Connect                                                                                           | o                  | o                  | o                | o                | o              | o               | o                                 | n.a.             |

(x) standard | (o) optional | (n.a.) non disponibile / not available



| ROTOPLAT<br>INOX TP3 | ROTOPLAT<br>XL | ROTOPLAT<br>DW            | ROTOPLAT<br>DW-C          | MASTERPLAT<br>PLUS        | MASTERPLAT<br>PLUS TP3    | MASTERPLAT<br>PLUS LP     | MASTERPLAT<br>PLUS INOX   | MASTERPLAT<br>PLUS INOX<br>TP3 | MASTERPLAT<br>PLUS FREEZER | MASTERPLAT<br>PLUS FREEZER<br>TP3 | ECOPLAT |
|----------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------|
| n.a.                 | n.a.           | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | x                         | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | x       |
| x                    | n.a.           | x                         | x                         | x                         | o                         | x                         | x                         | x                              | x                          | x                                 | o       |
| n.a.                 | x              | o                         | o                         | o                         | o                         | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| n.a.                 | o              | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| n.a.                 | o              | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| x                    | x              | n.a.                      | n.a.                      | x                         | x                         | x                         | x                         | x                              | x                          | x                                 | x       |
| o                    | o              | x                         | x                         | o                         | o                         | o                         | o                         | o                              | o                          | o                                 | o       |
| o                    | o              | o                         | o                         | o                         | o                         | o                         | n.a.                      | n.a.                           | o                          | o                                 | n.a.    |
| o                    | o              | o                         | o                         | o                         | o                         | o                         | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| n.a.                 | n.a.           | n.a.                      | n.a.                      | x                         | x                         | x                         | x                         | x                              | x                          | x                                 | x       |
| x                    | x              | x                         | x                         | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| x                    | x              | x                         | x                         | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| n.a.                 | n.a.           | n.a.                      | n.a.                      | x                         | x                         | x                         | x                         | x                              | x                          | x                                 | n.a.    |
| x                    | x              | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| x                    | x              | x                         | x                         | x                         | x                         | x                         | x                         | x                              | x                          | x                                 | x       |
| x<br>PDS e PVS       | x<br>PDS e PVS | x<br>solo PDS<br>only PDS | x<br>solo PDS<br>only PDS | x<br>solo PGS<br>only PGS | x<br>solo PGS<br>only PGS | x<br>solo PGS<br>only PGS | x<br>solo PGS<br>only PGS | x<br>solo PGS<br>only PGS      | x<br>solo PGS<br>only PGS  | x<br>solo PGS<br>only PGS         | n.a.    |
| o                    | o              | x                         | x                         | o                         | o                         | o                         | o                         | o                              | o                          | n.a.                              | n.a.    |
| n.a.                 | o              | n.a.                      | n.a.                      | o                         | n.a.                      | o                         | o                         | n.a.                           | o                          | n.a.                              | o       |
| n.a.                 | o              | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| o                    | o              | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| x                    | x              | x                         | x                         | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |
| n.a.                 | o              | o                         | o                         | o                         | o                         | o                         | n.a.                      | n.a.                           | n.a.                       | n.a.                              | n.a.    |

I contenuti di questo catalogo sono stati verificati al momento della stampa. Robopac si riserva il diritto di modificare in ogni momento le caratteristiche tecniche dei prodotti e degli accessori illustrati nel presente documento.  
*The contents of these catalogs have been verified before the press. Robopac reserves the right to modify in every moment the technical characteristics of the products and accessories illustrated in the present document.*