



ROBUR

**SISTEMA PORTE POSTERIORI
PER VEICOLI INDUSTRIALI**

*BACK DOORS SYSTEM FOR
INDUSTRIAL VEHICLES*

 **ProCar**

IL RISCONTRO SUPERIORE

Realizzato in acciaio zincato, di facile montaggio, permette un'efficace chiusura della porta, favorendone il riallineamento in sede.

The upper joint

Made of galvanized steel, easy to assemble, allows an effective closing of the door, favoring the realignment in place.

ASTA DI CHIUSURA

Realizzata con un tondino in acciaio zincato, l'asta ruota, invisibile, all'interno del pannello.

Fastening rod

Made of a zinc-plated steel rod, the shaft rotates invisible inside the door's frame.

ANGOLO RASTREMATO

La particolare rastrematura del profilato in alluminio e l'inserimento "a scorrere" della cerniera consentono l'apertura a 270° della porta, eliminando problematiche di manutenzione e robustezza presenti nelle cerniere con "doppio snodo", coniugando così semplicità e massima affidabilità.

Angle joint

The particular tapering of the profile in aluminum and insertion "to scroll" of the hinge allow opening a 270° of the door, eliminating problems of maintenance and strength present in the hinges with "double joint", thus combining simplicity and maximum reliability.

Completamente
verniciata in RAL ARGENTO
Anodic Ice Matt



ProCar

LA CERNIERA

Ricavata da un unico profilato estruso in alluminio anodizzato in lega 6005/A e composta da perni in acciaio zincato e boccole in polietilene antiusura, viene inserita "a scorrere" nel profilato terminale e fissata con bulloni ad alta resistenza. L'altezza della cerniera può essere personalizzata così come il numero delle cerniere della porta.

La larghezza del montante deve essere minimo 30mm.

The hinge

Is made out of a single extruded and anodized aluminium bar in 6005/A alloy and composed of zinc-plated steel pivots and wear-resistant polyethylene bushings, it is inserted "to slide" into the end section and fixed with high-strength bolts. The height of the hinge can be customized as well as the number of door hinges. The width of the upright must be at least 30mm.

PROFILATI DI ALLUMINIO
IN LEGA 6063 AD ALTA
RESISTENZA MECCANICA E DI
ELEVATO SPESSORE (3 MM).

LA CHIUSURA INFERIORE

Costruita in acciaio zincato, grazie alla sua particolare conformazione, garantisce la massima funzionalità della porta e la sicurezza di un serraggio di grande tenuta.

A richiesta, è possibile montare chiusure in acciaio inox AISI 304.

The lower fastening

Made of zinc-plated steel, thanks to its special shape, guarantees the best functionality of the door as well as a highly safe and sealed fastening.

On demand, fastenings made of steel AISI 304 are also available.

ROBUR - CARATTERISTICHE TECNICHE

La porta è costituita da 6 doghe in alluminio (per anta) collegate ed unite mediante un sistema ad incastro solido ed efficace, ed un collante strutturale.

Le doghe hanno un elevato spessore (3 mm) e sono unite nella parte superiore ed inferiore ad un profilato di testata, di elevato spessore, tramite rivetti strutturali in acciaio ad alta resistenza.

Queste caratteristiche conferiscono alla porta un'estrema robustezza, rendendola idonea per usi particolarmente gravosi: trasporto di materiali riciclabili, quali rifiuti secchi o umidi, rottami, inerti come terra, ghiaia e fango industriale o altri prodotti corrosivi, materiali del settore agricolo e forestale.

La particolare forma del profilo laterale consente l'apertura della porta a 270° senza l'utilizzo di cerniere a doppio fulcro, semplificando e rendendo più affidabile il meccanismo di apertura.

Le cerniere, realizzate con un profilato di alluminio ad alto spessore, vengono inserite nel profilo laterale con un sistema a scorrimento estremamente semplice e fissate mediante bulloni e dadi da 10 mm che garantiscono la massima resistenza.

Le guarnizioni, realizzate in EPDM, sono molto resistenti, indeformabili e coperte da una battuta centrale in alluminio anodizzato.

La guarnizione perimetrale è continua (senza giunti), mentre quella centrale dispone di 3 labbra che proteggono dalle infiltrazioni d'acqua.

Versioni disponibili

- Nella versione standard con 4 o 5 cerniere da 100 mm
- Tuttavia, è possibile personalizzare la porta con un numero di cerniere diverso o dall'altezza diversa.
- Con 2 o 4 chiusure superiori ed inferiori in acciaio zincato (a richiesta possiamo fornire chiusure in acciaio inox AISI 304)
- Porta assemblata sulla misura richiesta o kit facile da assemblare.

Accessori opzionali

- Doppia chiusura

L'altezza della porta è variabile mentre la larghezza è fissa a 2550 mm.

ROBUR - TECHNICAL FEATURES

The ROBUR is composed of 6 aluminium slats / each wing, which are connected through a strong and stable assembly system and stuck by a structural glue. The aluminium slats are connected to the upper and lower bar by use of highly resistant zincated steel rivets.

The slats of high thickness (3 mm) are joined at the top and the bottom to a very thick aluminium profile, using high-strength steel structural rivets.

This results in a robust and stable door, particularly suitable for heavy duty uses: transport of recyclable materials, such as dry / wet waste, metal scrap, inert materials such as land, gravel and industrial sludge or other corrosive products, materials of the agricultural and industrial sector.

The side profile's particular shape allows the door to be opened at 270° without the use of double- fulcrum hinges. This simplifies and makes the opening mechanism extremely reliable.

The hinges, obtained from a thick aluminium profile, are inserted into the side profile with a very simple sliding system and fixed with 10 mm bolts and nuts to ensure maximum resistance.

The gaskets (made of EPDM) are highly resistant to wear and tear and covered by a door central stop device made of anodized aluminium.

The continuous perimeter gasket has 3 sealing lips, which prevent the water from seeping into.

The door can be provided in the following versions:

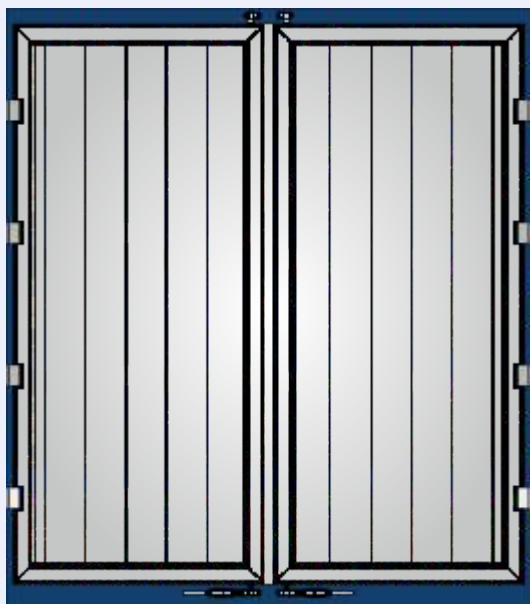
- with 4 or 5 hinges (100 mm).
- However, it's possible to customise the door with a different hinges' number / height.
- with 2 or 4 zinc plated steel upper and lower locks, with a 18 mm invisibly integrated zinc plated steel rod.
- as assembled door or door kit easy to assemble

Optionals

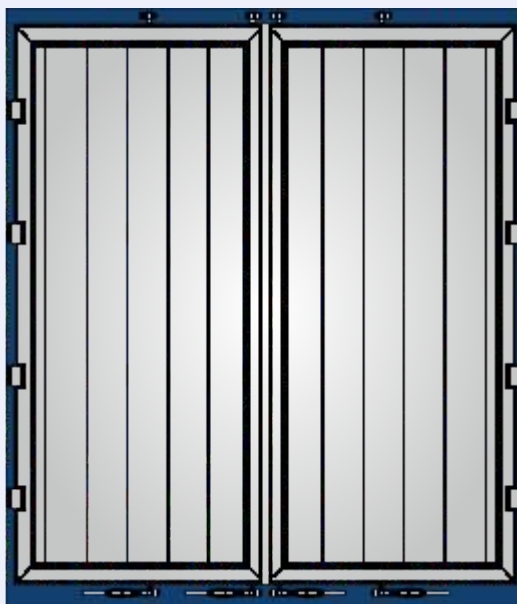
- Double lock

The door's height is flexible, while the width is fixed (2550 mm)

TIPOLOGIE REALIZZABILI



MANUFACTURING TYPES



Porte assemblate a misura con chiusure inferiori per larg. max veicolo 2550 mm

Altezza		2150/2450 mm	2450/2750 mm	2750/3050 mm	3050/3250 mm
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
Tamponatura con doghe in alluminio		RA2450	RA2750	RA3050	RA3250

Kit porte da assemblare con chiusure inferiori per larg. max veicolo 2550 mm

Altezza		2150/2450 mm	2450/2750 mm	2750/3050 mm	3050/3250 mm
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
Kit da assemblare		RK2450	RK2750	RK3050	RK3250

Accessori opzionali:

- **Doppia chiusura** (per ordinare aggiungere alla fine del codice "2CH", es. RA27502CH)

Doors assembled to measure with lower lock for vehicles 2550 mm (max.width)

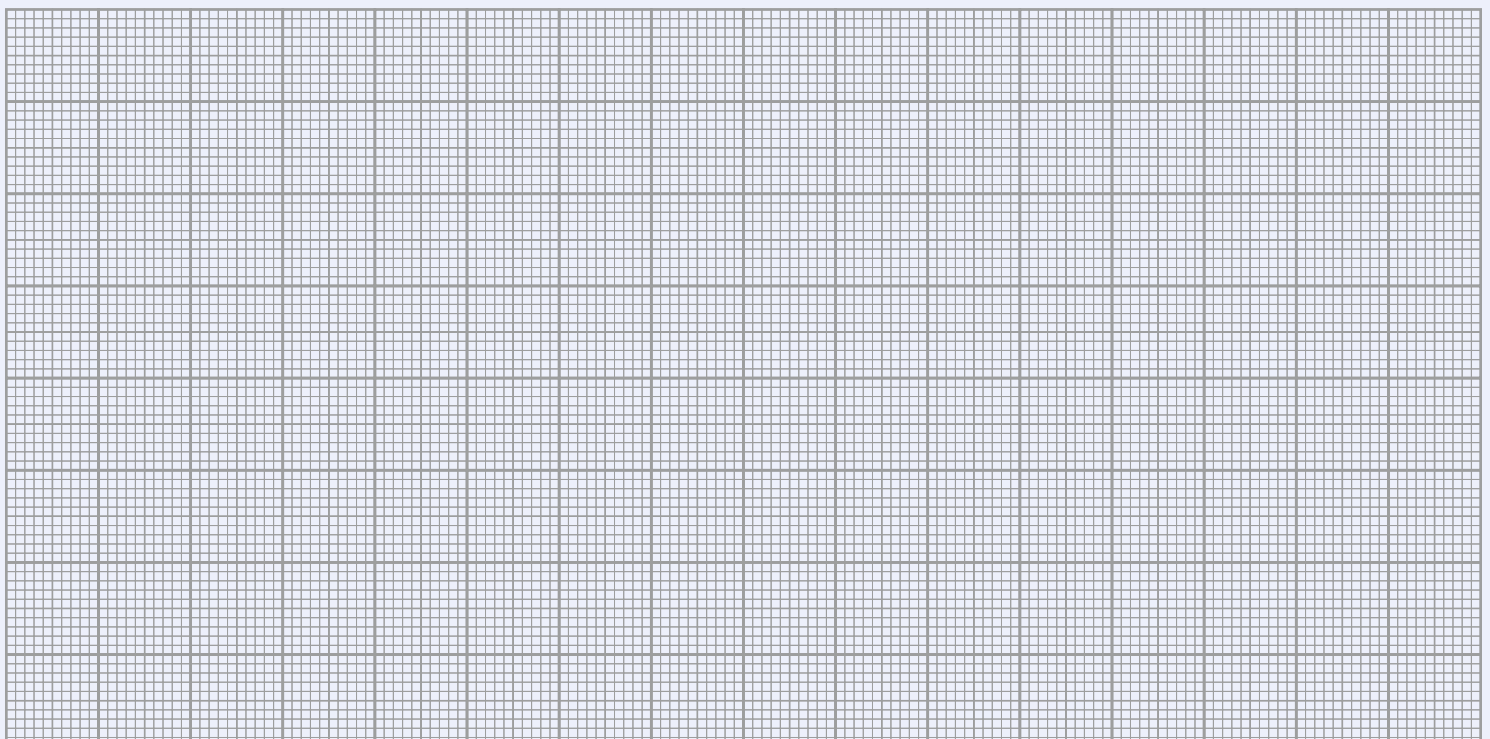
Height		2150/2450 mm	2450/2750 mm	2750/3050 mm	3050/3250 mm
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
Infill made up of aluminium slats		RA2450	RA2750	RA3050	RA3250

Door's self-assembly kit with lower lock for vehicles 2550 mm (max.width)

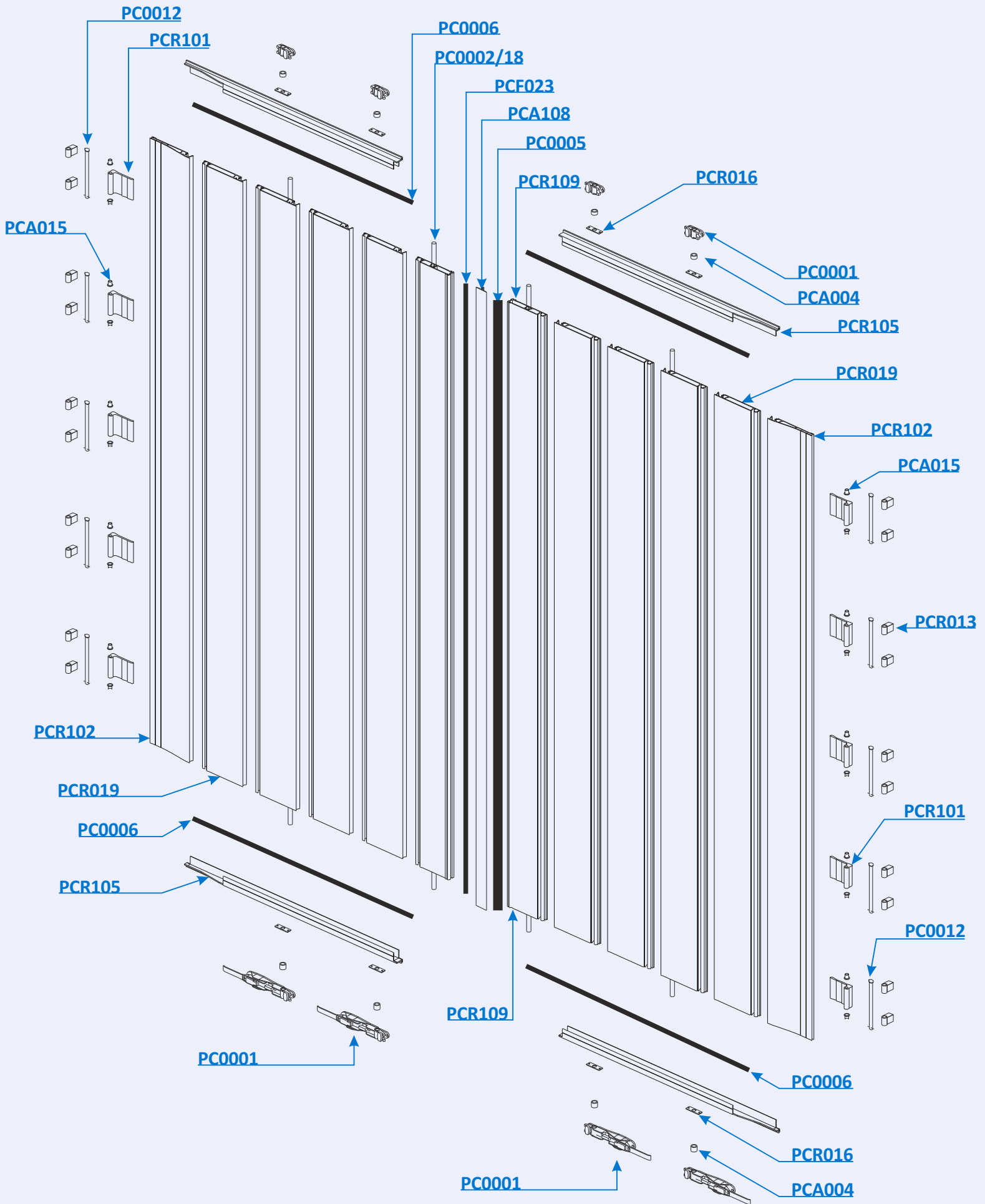
Height		2150/2450 mm	2450/2750 mm	2750/3050 mm	3050/3250 mm
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
Self-assembly kit		RK2450	RK2750	RK3050	RK3250

Extras:

- **Double lock** (please add "2CH" at the end of the code, in case you want to order it, i.e. RA27502CH)



Esploso porta / Door exploded view



Ricambi e optional/Spare parts and optional

	<p>PC0001 Chiusura inferiore e superiore completa in acciaio zincato. <i>Complete lower and upper fastening made of zinc-plated steel.</i></p>		<p>PCF023 Guarnizione esterna di battuta. <i>External gasket.</i></p>
	<p>PC0002/18 Tondino pieno in acciaio zincato ø18. <i>Zinc-plated steel rod ø18.</i></p>		<p>PC0012 Bullone con dado in acciaio zincato per cerniere. <i>Bolt for hinge with nut made of zinc-plated steel.</i></p>
	<p>PCA004 Kit tubi antiusura in acciaio zincato. <i>Wear-free zinc-plated steel tubes kit.</i></p>		<p>PCA108 Battuta centrale in alluminio. (lunghezza 3000mm) <i>Extruded and anodized aluminium draw piece for central stop. (length 3000mm)</i></p>
	<p>PC0005 Guarnizione interna centrale in EPDM. <i>Inner central gasket made of EPDM.</i></p>		<p>PCR101 Cerniera in alluminio (lunghezza 100mm). <i>Aluminium hinge (length 100mm).</i></p>
	<p>PC0006 Guarnizione perimetrale in EPDM. <i>Perimetrical gasket made of EPDM.</i></p>		<p>PCR102 Profilato in alluminio per telaio per cerniere (lunghezza 3000mm). <i>Extruded and anodized aluminium draw piece for frame for hinges (length 3000mm)</i></p>
	<p>PCR103 Cardine in acciaio per cerniere. <i>Steel Bracket for hinges.</i></p>		<p>PCR105 Profilato testata in alluminio. <i>Extruded and anodized aluminium draw piece for top.</i></p>
	<p>PCA015 Boccola in polietilene per cerniere. <i>Polyethylene bush for hinges.</i></p>		<p>PCR109 Profilato in alluminio per telaio centrale (lunghezza 3000mm). <i>Extruded and anodized aluminium draw piece for central frame (length 3000mm).</i></p>
	<p>PCR016 Piastrina antiusura in acciaio. <i>Wear-free, zinc-plated steel plaque</i></p>		<p>PCR019 Doga in alluminio per tamponatura. (lunghezza 3000mm) <i>Aluminium infill slat. (length 3000mm).</i></p>

I tecnici **ProCar** sono a disposizione per fornire le informazioni e le soluzioni applicative del sistema **ROBUR** che meglio rispondono alle esigenze di allestimento.

Our technical staff is at your disposal to supply you with any technical information or installation solutions about the **ROBUR** system.

ROBUR



 **ProCar**

Via della Dinamica, 23
Località Tor Tre Ponti
04013 Latina - LT - Italy

Tel. +39 0773 633085
Fax +39 0773 405277

website: www.procaritalia.eu
email: info@procaritalia.eu

Distribuito da /Distributed by

made in Italy