



OUTDOOR

WINDPROOF TECHNOLOGY



1

OUTDOOR & INDOOR

Rollbox non sono solo protezioni solari outdoor ma anche complementi d'arredo di design semplice e lineare quando sono utilizzati all'interno. L'involucro in alluminio oltre ad essere garanzia di longevità del prodotto è anche un importante elemento di design.

OUTDOOR & INDOOR

Rollbox Systems are not only suitable for outdoor sunscreens but also a complement of simple end linear design furniture suitable for interior use. The aluminum's body is not only a guarantee of longevity of the product but an important design detail too.



2

EFFETTO NOTTE

Nelle versioni con le guide laterali in alluminio, Rollbox è un sistema di oscuramento indoor/outdoor che sostituisce avvolgibili o persiane garantendo l'effetto notte anche con vetrate di grandi dimensioni.

BLACK OUT

In the versions with the aluminum lateral side guides Rollbox is an indoor/outdoor 100% black out system that replace the shutters for large size windows too.



3

ROLLBOX WPRO

Rollbox Wpro è la versione Rollbox per installazione all'esterno dotata di "zippers" antivento che scorrono nelle guide laterali in alluminio.

Rollbox Wpro è un prodotto tecnologico che garantisce:

- la massima resistenza al vento
- un perfetto oscuramento
- una grande longevità

ROLLBOX WPRO

Wpro is a Rollbox System equipped with windproof "zippers" that slide into the aluminium side guides.

Rollbox Wpro is a technological product that offers:

- the maximum wind resistance
- 100% black out
- a long life cycle



OUTDOOR

ENERGY 471 E 472

Energy è la linea di tende a rullo azionate a motore 230 Vac certificate CE per utilizzo outdoor.

Due sono i sistemi Energy outdoor:

- **Energy 471:** per tende da esterni filtranti ed oscuranti di dimensioni max 280 cm x 320 cm. Peso 7,5 kgs max.
- **Energy 472:** per tende da esterni filtranti ed oscuranti di dimensioni max 500 cm x 300 cm. Peso 15 kgs max.

La componentistica meccanica di Energy in versione outdoor è realizzata in acciaio inox AISI 316 anticorrosione. Il motore è certificato secondo le norme IP44 per utilizzo outdoor.

I sistemi Energy sono dotati di guide laterali in cavi d'acciaio inox AISI 316 ø 4 mm.

Energy sono sistemi azionabili via filo o wireless.

ENERGY 471

ENERGY 471 AND 472

Energy is the range 230 Vac motorized roller blinds certified CE for outdoor installation.

Energy is available in two versions:

- **Energy 471:** medium/large outdoor blinds with filtering, dimming or black out fabrics max dimensions 280 cm x 320 cm max. Weight 7,5 kgs max.
- **Energy 472:** large outdoor roller blinds with filtering, dimming or black out fabrics max dimensions 500 cm x 300 cm max. Weight 15 kgs max.

All the mechanical components of Energy are realized in stainless steel AISI 316. The motor is certified waterproof IP44.

Energy systems are provided with sideguides in AISI 316 steel cables ø 4 mm. Energy systems are controlled by wire or wireless.

ENERGY 472

ROLLBOX 4110 E 4130

Rollbox 4110 e 4130 sono i prodotti outdoor ideali per facciate continue in cui tecnologia e design si fondono allo scopo di contribuire all'abbattimento termico nel modo più efficace che è quello di proteggere dall'esterno l'edificio. Rollbox 4110 è la versione per tende di medie dimensioni mentre Rollbox 4130 è quella specifica per grandi vetrate.

Il cassetto in alluminio di design di forma rotonda che protegge il tessuto è realizzato in ø 110 mm per la versione 4110 ed in ø 130 mm per la versione 4130.

Le performance dei due prodotti sono le seguenti:

- **Rollbox 4110:** per tende outdoor filtranti ed oscuranti di dimensioni max 300 cm x 400 cm. Peso 12 kgs max.
- **Rollbox 4130:** tende outdoor filtranti ed oscuranti di dimensioni max 460 cm x 300 cm. Peso 15 kgs max.

La componentistica meccanica di Rollbox 4110 è realizzata in acciaio inox AISI 316, quella della versione 4130 è disponibile in due versioni:

- Alluminio pressofuso verniciato.
- Acciaio inox AISI 316.

Il motore è certificato stagno secondo le norme IP44.

I sistemi Rollbox sono approvati CE in classe 3 per installazione outdoor e sono dotati di guide laterali in cavi d'acciaio inox ø 6/7 mm.

Per quanto riguarda l'installazione, Rollbox 4110 e 4130 sono disponibili anche in versioni speciali su commessa.

ROLLBOX 4110

ROLLBOX 4110 AND 4130

Rollbox 4110 and 4130 are the outdoor products ideal for continuous glazing facades in which technology and design blend with the aim of contributing to the heat reduction in the most effective way, that is to protect from the outside of the building.

ROLLBOX 4110

OUTDOOR

Rollbox 4110 is the boxed version for medium size windows while Rollbox 4130 is the system for wide windows. The aluminum round shape upper box that protects the fabric is \varnothing 110 mm for Rollbox 4110 and in \varnothing 130 for Rollbox 4130. The performance of the two versions are the following:

- **Rollbox 4110:** filtering of blackout outdoor blinds size max 300 cm x 400 cm. Weight 12 kgs max.
- **Rollbox 4130:** filtering of blackout outdoor blinds size max 460 cm x 300 cm. Weight 15 kgs max.

The mechanical components of Rollbox 4110 are made by stainless steel AISI 316.

The version 4130 is available in two versions:

- Painted die-cast aluminium.
- Stainless steel AISI 316.

The tubular motor is waterproof certified IP44.

Rollbox are CE approved in class 3 for outdoor installation and are equipped with side stainless steel cables \varnothing 6/7 mm.

Rollbox 4110 and 4130 are available customized on demand.

ROLLBOX 4130

ROLLBOX 4130

ROLLBOX WPRO

ROLLBOX WPRO

ROLLBOX WPRO

Rollbox Wpro è la versione outdoor con cassonetto per medie e grandi finestre azionabile ad arganello o motorizzata 230 Vac, omologata CE in classe 3.

Rollbox Wpro è la versione antivento specifica per tende 100% oscuranti.

Tutti i suoi componenti sono realizzati in inox AISI 316.

Rollbox Wpro è dotato di "zippers" antivento che scorrono nelle guide ispezionabili laterali in alluminio disponibili in due versioni di cui una telescopica da utilizzarsi per garantire il perfetto funzionamento della tenda a rullo anche in presenza di serramenti o strutture murarie non perfettamente perpendicolari.

I Rollbox che adottano le guide antivento Wpro sono i seguenti:

- **Rollbox Wpro 385** - cassonetto 85x102,2 mm - tende di media dimensione con azionamento ad arganello.
- **Rollbox Wpro 3115** - cassonetto 115x136,5 mm - grandi tende con azionamento ad arganello.
- **Rollbox Wpro 485** - cassonetto 85x102,2 mm - per tende di medie dimensioni con azionamento a motore 220 Vac.
- **Rollbox Wpro 4115** - cassonetto 115x136,5 mm - grandi tende con azionamento a motore 230 Vac.

ROLLBOX WPRO

Rollbox Wpro is the outdoor boxed version for medium and large windows crank or 230 Vac motor operating CE certified in class 3 equipped with all components in stainless steel AISI 316.

Rollbox Wpro is the 100% black out windproof version.

Rollbox Wpro are equipped with windproof "zippers" that slide into the inspected aluminium side guides. The Wpro side guides are available in two versions, one of which is telescopic and is used to ensure the perfect functioning of the blind even in the presence of window frames or walls which are not perfectly perpendicular.

The Rollbox suitable with Wpro side guides are the following:

- **Rollbox Wpro 385** - box 85x102,2 mm - for medium size blinds, crank operated.
- **Rollbox Wpro 3115** - box 115x136,5 mm - for large size blinds, crank operated.
- **Rollbox Wpro 485** - box 85x102,2 mm - for medium size blinds, 230 Vac motor operating.
- **Rollbox Wpro 4115** - box 115x136,5 mm - for large size blinds, 230 Vac motor operating.

OUTDOOR

ROLLBOX 385 E 485

Rollbox 385 e 485 sono le versioni outdoor con cassonetto dotate di cavi laterali in acciaio \varnothing 4 mm per medie e grandi finestre.

L'azionamento è ad arganello o motorizzato 230 Vac e la componentistica è realizzata in acciaio inox AISI 316.

I sistemi Rollbox 385 e 485 sono sistemi per installazione all'esterno omologati CE.

Gli azionamenti previsti sono:

- **Rollbox 385** – cassonetto 85 x 102,2 mm – per tende medie con azionamento ad arganello;
- **Rollbox 3115** – cassonetto 115 x 136,5 mm – per tende di grandi dimensioni con azionamento ad arganello;
- **Rollbox 485** – cassonetto 85 x 102,2 mm – per tende medie con azionamento a motore 230 Vac;
- **Rollbox 4115** – cassonetto 115 x 136,5 mm – per tende di grandi dimensioni con azionamento a motore 230 Vac.

Rollbox 385 e 485 sono sistemi azionabili via filo o wireless.

ROLLBOX 385 AND 485

385 and 485 are Rollbox outdoor versions for medium and large windows equipped with stainless steel cable as side guides.

Operating can be by crank or 230 Vac tubular motor and all components are manufactured in stainless steel AISI 316.

Rollbox 385 and 485 are windproof certified CE blinds for outdoor installation.

Rollbox with steel cables side guides are available in the following versions:

- **Rollbox 385** – box 85 x 102,2 mm – medium size crank operating blinds;
- **Rollbox 3115** – box 115 x 136,5 mm – large size crank operating blinds;
- **Rollbox 485** – box 85 x 102,2 mm – medium size 230 Vac motor operating blinds;
- **Rollbox 4115** – box 115 x 136,5 mm – large size 230 Vac motor operating blinds.

Rollbox 385 and 485 systems are controlled by wire or wireless.



ROLLBOX 385-3115



ROLLBOX 485-4115

M2NET

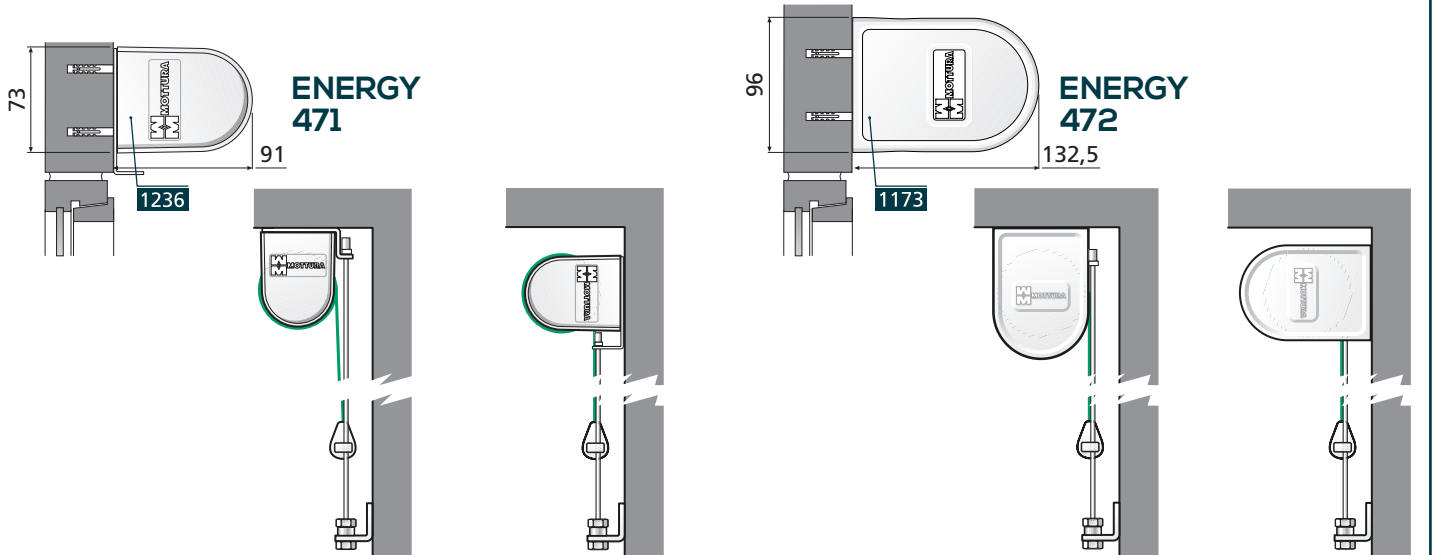
Energy e Rollbox sono sistemi azionabili via filo o wireless in ambiente M2net che è la piattaforma Mottura sviluppata per la gestione ed il controllo dei propri sistemi motorizzati. Un continuo scambio di informazioni tra i dispositivi di comando ed i sistemi motorizzati; un reale e continuo dialogo bidirezionale che entra nel mondo Wi-Fi quale interfaccia per applicazioni iPhone, iPod e iPad.

Energy and Rollbox are systems controlled by wire or wireless in M2net ambience. M2Net has been developed by Mottura for control of their own motorized systems. A continuous exchange of information between the transmitter and the receiver in the motorized system; a real and continuous two-way dialog that goes in the Wi-Fi world, as an interface for iPhone, iPod and iPad applications.



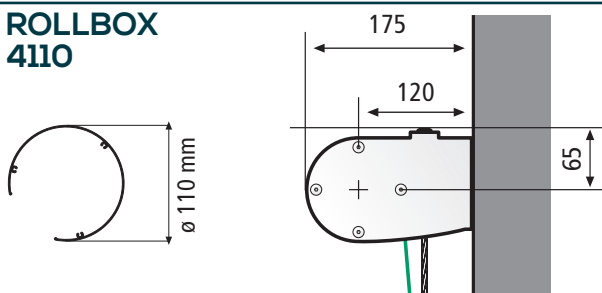
INSTALLAZIONI INSTALLATIONS

ENERGY 471 - 472

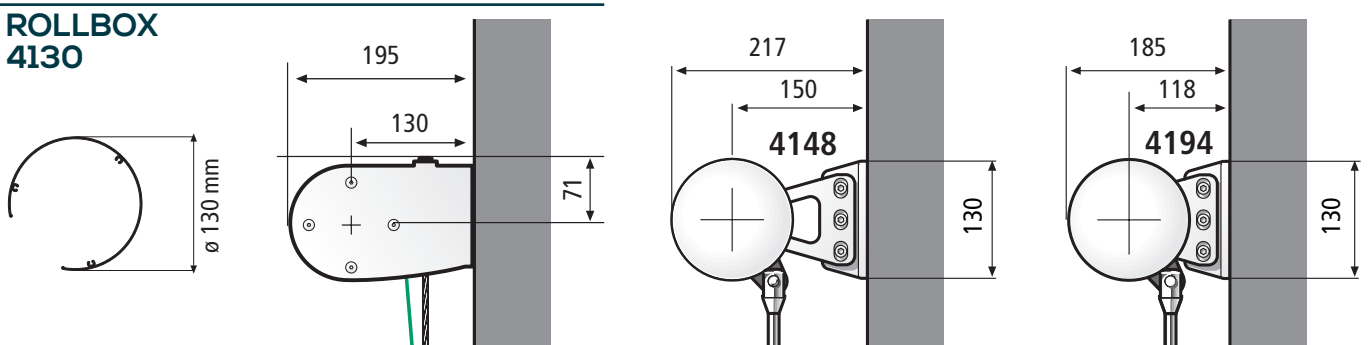


ROLLBOX 4110 - 4130

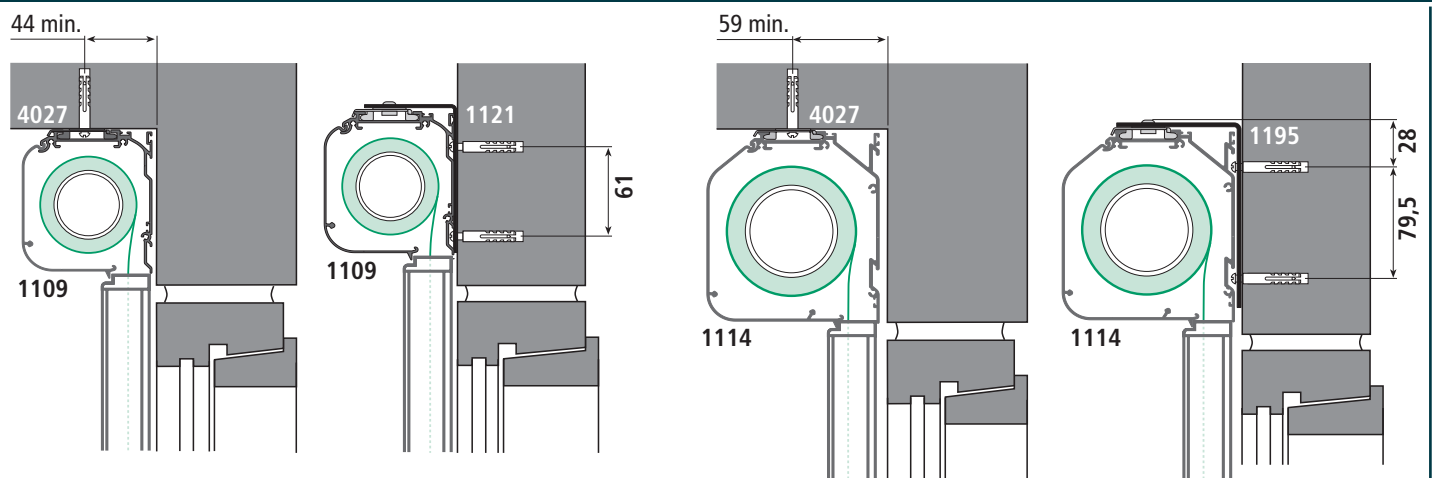
ROLLBOX 4110



ROLLBOX 4130

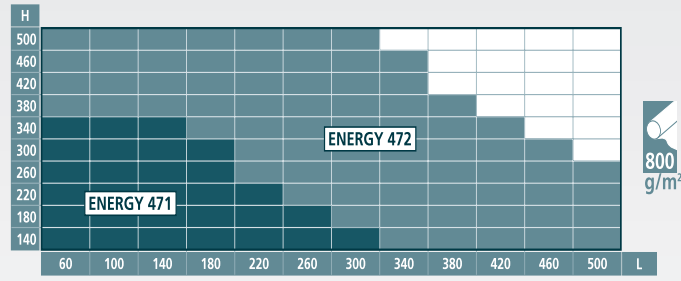
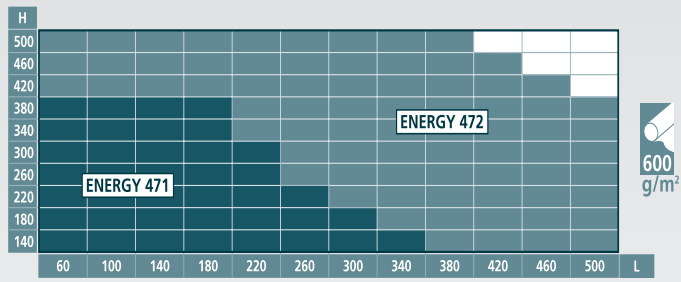
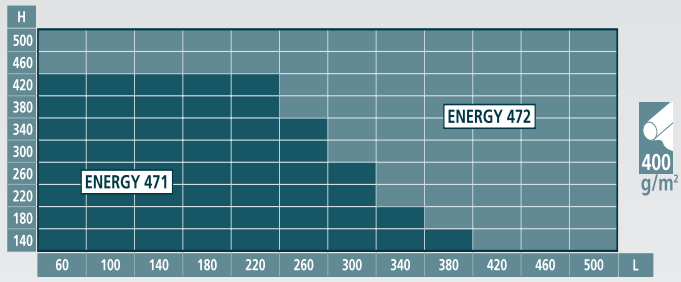


ROLLBOX WPRO

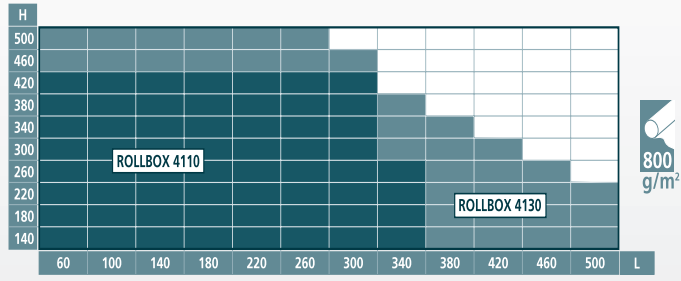
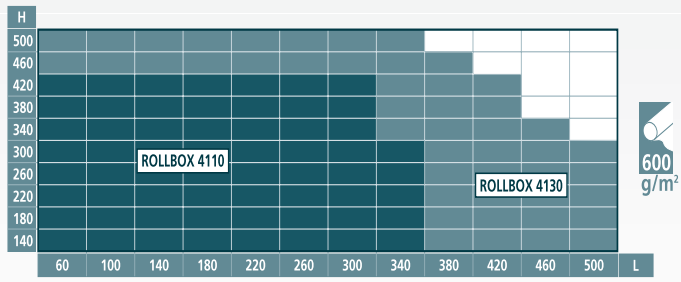
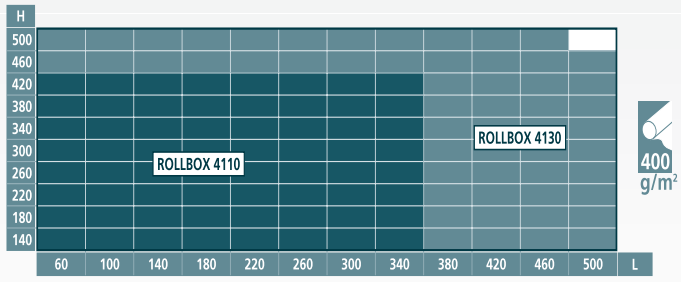


PORTATA SISTEMI SYSTEMS LOAD

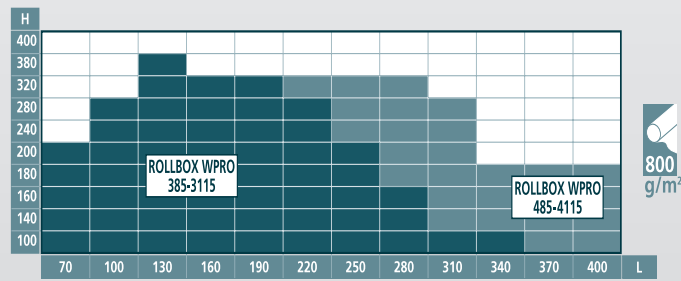
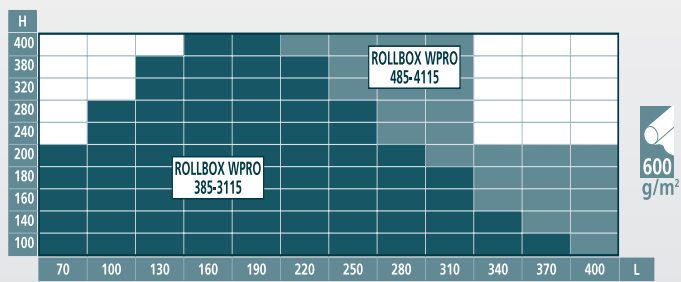
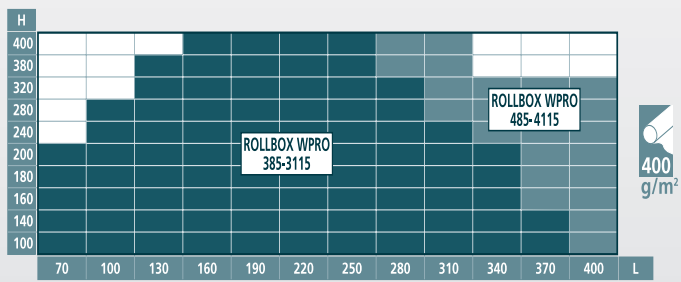
ENERGY 471 - 472











ROLLBOX 4110 - 4130



ROLLBOX WPRO 385 - 3115 - 485 - 4115



SISTEMA SYSTEM	AZIONAMENTO OPERATION	CE EN 13561: 2009	MAX VEL. VENTO MAX WIND SPEED	INDOOR/ OUTDOOR	TESSUTI FABRICS			INSTALLAZIONE INSTALLATION		
					FILTRANTI FILTERING	ATTENUANTI DIM-OUT	OSCURANTI BLACK-OUT	SOFFITTO CEILING	PARETE WALL	FACCIATA FACADE
ENERGY 471	MOTORIZZATO MOTORIZED 230 Vac 	CLASS 2	-	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	-
ENERGY 472	MOTORIZZATO MOTORIZED 230 Vac 	CLASS 2	-	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	-
ROLLBOX 4110	MOTORIZZATO MOTORIZED 230 Vac 	CLASS 3	70 Km/h	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX 4130	MOTORIZZATO MOTORIZED 230 Vac 	CLASS 3	70 Km/h	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX WPRO	ARGANELLO CRANK 1:4 ratio 	CLASS 3	100 Km/h	OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX WPRO	MOTORIZZATO MOTORIZED 230 Vac 	CLASS 3	100 Km/h	OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX 385-3115	ARGANELLO CRANK 1:4 ratio 	CLASS 1	-	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX 485-4115	MOTORIZZATO MOTORIZED 230 Vac 	485: CLASS 2 4115: CLASS 1	-	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	●

Ogni tenda è stata sottoposta a rigorosi test per ottenere la certificazione di resistenza al vento secondo la normativa europea EN 13561:2009. I valori di resistenza al vento delle classi certificate sono le seguenti: classe 1 = 28 km/h, classe 2 = 38 km/h e classe 3 = 49 km/h. In tabella viene indicata la classe raggiunta secondo i criteri della norma (colonna CE) e i limiti reali del sistema installato in condizioni ottimali (colonna MAX VEL. VENTO). I limiti reali sono stati rilevati tramite test volontari non richiesti dalla normativa. Per installazioni in esterno è tassativo prevedere sistemi di sicurezza per la chiusura automatica delle tende come i sensori vento.

Each blind has been subjected to rigorous testing to obtain the certification of wind resistance according to the European standard EN 13561:2009. The values of resistance to the wind class certificate are the following: class 1 = 28 km/h, class 2 = 38 km/h and class 3 = 49 km/h. The upper table shows the class reached according to the criteria of the rule (column CE) and the real limits of the installed system in optimal conditions (column MAX WIND SPEED). The real limits have been reached through testing samples that exceed the requirements of the European legislation. In case of outdoor installations for safety reasons it is strictly suggested to install a wind sensor for each blind.