





La Linea RamBlock di DKC si amplia di nuove soluzioni progettate per garantire sicurezza e resistenza anche durante gli eventi sismici di più alto grado assicurando una sicurezza costante in ogni momento.

DKC's RamBlock Line is extended with new solutions designed to guarantee safety and resistance even during very severe earthquakes, ensuring constant safety at all times.

## Vantaggi

- Progettati per la **salvaguardia e la protezione** dei quadri elettrici
- **Maggiore protezione** nelle regioni a rischio sismico
- **Sicurezza costante** in ogni momento
- Soluzioni RamBlock più **complete e versatili**
- **Testati CESI** secondo norma IEEE 693-2018 fino a un picco di 1g (9,81 m/s<sup>2</sup>)
- **Manuale tecnico** per la scelta del kit più adatto in base alle varie esigenze

## Advantages

- Designed to **safeguard and protect** electrical panels
- **Increased protection** in earthquake-prone regions
- **Constant safety** at all times
- More **complete and versatile** RamBlock solutions
- **CESI tested** in compliance with IEEE 693-2018 standards up to 1g peak (9.81 m/s<sup>2</sup>)
- **Technical manual** for choosing the kit that best meets your requirements



## Area rischio sismico

Il **rischio sismico** è determinato dalla combinazione di **pericolosità, vulnerabilità ed esposizione**. Sulla base di questi tre fattori, dal 2003 il territorio italiano è stato suddiviso in 4 zone sismiche (Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003).

A livello europeo, invece, l'Italia, la Turchia, la Grecia, l'Albania e il Montenegro sono i Paesi più sismici. Un particolare livello di attenzione deve però essere prestato anche alle aree dove i terremoti sono meno frequenti, come Spagna e Portogallo, o quelle a sismicità medio-bassa del Centro e Nord Europa.

## Seismic-risk Region

Seismic risk is determined by a combination of **hazard, vulnerability and exposure**.

On the basis of these three factors, since 2003 Italy has been divided into 4 seismic zones (by Prime Minister's Order No. 3274 dd. 20 March 2003).

At European level, Italy, Turkey, Greece, Albania and Montenegro are the countries with the highest earthquake risk. However, special attention must also be paid to areas where earthquakes are less frequent, such as Spain and Portugal, or those with medium-low seismic risk in Central and Northern Europe.

ZONE		RISCHIO RISK
1	Alto High	Possono verificarsi forti terremoti Major earthquakes may occur
2	Medio Medium	Possono verificarsi terremoti abbastanza forti Quite strong earthquakes may occur
3	Basso Low	Possono essere soggetti a scuotimenti modesti Modest shocks may occur
4	Molto basso Very low	Possibilità di danni sismici sono basse Low possibility of seismic damage

<https://rischi.protezionecivile.gov.it/it/sismico>

## Versioni Versions

La gamma antisismica si compone di Kit aggiuntivi all'armadio CQE, in grado di resistere ai dannosi effetti di un evento sismico.

Disponibile per armadi dimensione:  
**Altezza** da 1400 a 2000mm  
**Larghezza** 800mm  
**Profondità** 600 - 800mm

Sono disponibili soluzioni anche per Casse, Armadi monoblocco e Pulpiti.

This earthquake-proof range features some additional kits to the CQE enclosure, to make them earthquake-proof.

Available for enclosures with the following sizes:  
**Height** 1400 to 2000mm  
**Width** 800mm  
**Depth** 600 - 800mm

Solutions are also available for boxes, welded enclosures, and consoles.

### KIT Light



Accelerazioni di picco ≤ 1g  
Carico Piastra ≤ 150 Kg

- **Zoccolo rigido** in lamiera d'acciaio pressopiegata sp.3 mm con possibilità di fissaggio al pavimento
- **Squadrette** per il fissaggio del pannello di cablaggio in 6 punti
- **Traverse centrali** altezza 75mm
- **Maniglia** con serratura a chiave cifrata

Peak acceleration ≤ 1g  
Plate Load ≤ 150 Kg

- **Stiff plinth** of 3.0 mm thick press-formed sheet steel. It can be anchored to the floor
- **Fixing brackets** the wiring panel at 6 points
- **Central cross-pieces** height 75 mm
- **Handle** with coded key lock

### KIT Medium



Accelerazioni di picco ≤ 1g  
Carico Piastra ≤ 250 Kg

- **Zoccolo rigido** in lamiera d'acciaio pressopiegata sp.3 mm con possibilità di fissaggio al pavimento
- **Squadrette** per il fissaggio del pannello di cablaggio in 6 punti
- **Traverse centrali** altezza 75mm
- **Maniglia** con serratura a chiave cifrata
- **Squadrette di irrigidimento** superiori e inferiori

Peak acceleration ≤ 1g  
Plate Load ≤ 250 Kg

- **Stiff plinth** of 3.0 mm thick press-formed sheet steel. It can be anchored to the floor
- **Fixing brackets** the wiring panel at 6 points
- **Central cross-pieces** height 75 mm
- **Handle** with coded key lock
- Upper and lower **angular stiffeners**

### KIT Strong



Accelerazioni di picco ≤ 1g  
Carico Piastra ≤ 500 Kg

- **Zoccolo rigido** in lamiera d'acciaio pressopiegata sp.3 mm con possibilità di fissaggio al pavimento
- **Squadrette** per il fissaggio del pannello di cablaggio in 6 punti
- **Traverse centrali** altezza 75mm
- **Maniglia** con serratura a chiave cifrata
- **Squadrette di irrigidimento** superiori e inferiori
- **Tiranti laterali** di irrigidimento H2000 mm con squadrette centrali

Peak acceleration ≤ 1g  
Plate Load ≤ 500 Kg

- **Stiff plinth** of 3.0 mm thick press-formed sheet steel. It can be anchored to the floor
- **Fixing brackets** the wiring panel at 6 points
- **Central cross-pieces** height 75 mm
- **Handle** with coded key lock
- Upper and lower **angular stiffeners**
- **Stiffening side tie rods** 2000 mm height with centre brackets

## Kit Antisismici Anti-seismic Kit

TIPO TYPE	DIMENSIONI, mm DIMENSIONS, mm			DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE
	H	LW	PD		
Light	1400 ÷ 2000	800	600	RZPDL + Zoccolo Rigido + Maniglia a chiave cifrata + Squadrette pannello di cablaggio	<b>RAKASL0086</b>
	1400 ÷ 2000	800	600	RZPDL + Rigid plinth + Coded key handle + Wiring panel brackets	<b>RAKASL0088</b>
Medium	1400 ÷ 2000	800	600	RZPDL + Squadrette di irrigidimento + Zoccolo rigido + Maniglia RPCE201 + Squadrette pannello di cablaggio	<b>RAKASM0086</b>
	1400 ÷ 2000	800	800	RZPDL + Stiffening brackets + Rigid plinth + Coded key handle + Wiring panel brackets	<b>RAKASM0088</b>
Strong	2000	800	600	RZPDL + Squadrette di irrigidimento + Tiranti + Zoccolo Rigido + Maniglia a chiave cifrata + Squadrette pannello di cablaggio	<b>RAKASS2086</b>
	2000	800	800	RZPDL + Stiffening brackets + Tie rods + Rigid plinth + Coded key handle + Wiring panel brackets	<b>RAKASS2088</b>

## Montaggio Assembly

DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE
Montaggio kit antisismico Anti-seismic kit assembly	<b>RLAKA01</b>



**DKC Europe Srl - Div. RamBlock**

via E. Mattei, 22 · 29010 Villanova sull'Arda (PC) Italy  
ph. +39 0321 989898 · e-mail: info@dkceurope.eu

[www.dkceurope.com](http://www.dkceurope.com)