



by  Ten47

# Sistema Di Protezione Cavi



# Index

Introduzione	3
Caratteristiche	4
Prodotti	5
CableGuard in Azione	6
<hr/>	
Cable Cover Singolo Canale	8
<hr/>	
Black Line 1,2,3, e 5 Canali- Lieve Pendenza	11
Black Line 5 Canali	12
<hr/>	
Red Line 3 Canali	14
Red Line 4 Canali	16
Red Line 5 Canali	17
<hr/>	
Black Line Rampa di Accesso	23
<hr/>	
Red Floor 2 Canali	30
Red Floor 3 Canali	33
Red Floor 5 Canali	36
Red Floor Dropover Singolo Canale	41
<hr/>	
Elementi Catarifrangenti	42
Logo Personalizzato	42
Guida all' Assemblaggio, Installazione e Smontaggio	43
Dichiarazione di Conformità	45

# Introduzione

L'intera produzione CableGuard è completamente realizzata nella nostra fabbrica situata in Scozia utilizzando un esclusivo poliuretano vergine di alta qualità, estremamente durevole e rappresenta una soluzione ottimale in termini di resa. Nel corso degli anni abbiamo ampliato la nostra offerta con 3 linee di prodotti: Blackline per cavi più piccoli, Redline per cavi più grandi e Redfloor, il nostro sistema modulare per cavi di grandi dimensioni, canali e rampe poco profonde, ideali per siti con alto traffico pedonale o con accesso richiesto per ausiliari della mobilità.

Prima di ordinare i nostri CableGuard è bene considerare le dimensioni del cavo o del tubo che vi passa attraverso per determinare l'ampiezza del canale. In generale, è molto più conveniente avere canali di riserva piuttosto che avere un Cableguard più grande del necessario. La tabella seguente fornisce un elenco di CableGuard attualmente disponibili, suddivisi per dimensione. Se avete un'esigenza particolare ad esempio un numero di canali o dimensioni diverse da quelle in tabella, in quantità ragionevoli, vi preghiamo di consultare l'ufficio vendite e, se possibile, cercheremo di soddisfare la vostra richiesta.

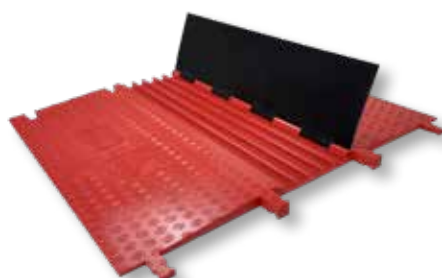
Misura Canale	Nr. di Canali	Modello	Sigla	Pagina
19mm	1	Blackline	BL1-19	11
19mm	1	Blackline Wheelchair	BL1-19-WR	23
19mm	2	Blackline	BL2-19	11
19mm	2	Blackline Wheelchair	BL2-19-WR	24
19mm	3	Blackline	BL3-19	11
19mm	3	Blackline Wheelchair	BL3-19-WR	25
19mm	5	Blackline	BL5-19	11
19mm	5	Blackline Wheelchair	BL5-19-WR	26
31mm*	5	Redline	RL5-31-LW	17
31mm*	5	Red Floor Centre	RF5-31-C	32
44mm	1	Red Floor Dropover	RFD-1-44	41
55mm	3	Redline	RL3-55-LW	14
55mm	3	Red Floor	RF3-55-C	32
55mm	4	Redline	RL4-55	16
55mm	5	Redline	RL5-55	21
65mm	3	Red Floor	RF3-65-C	31
90mm	2	Red Floor	RF2-90-C	30

\* Esiste la possibilità di ordinare queste parti con un coperchio smerlato per ospitare cavi fino a 33 mm pagine 18 e 39.

Il sistema RedFloor può essere configurato per l'utilizzo con rampe standard, rampe di accesso e molteplici sezioni centrali.



Black Line 3 Canali

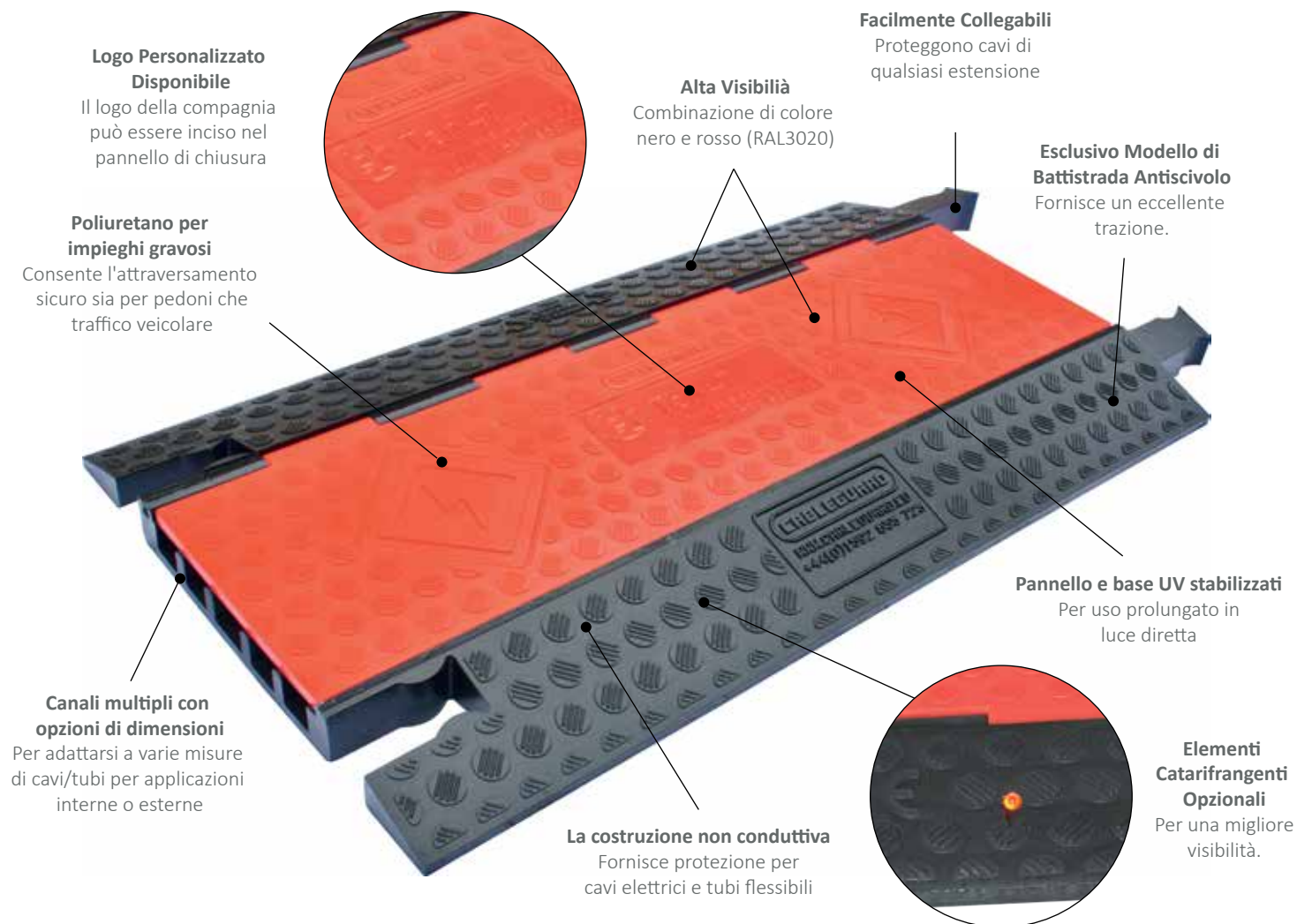


Black Line 5 Rampa di Accesso



Red Line 5 Canali

# CableGuard Caratteristiche



SPECIFICHE	DESCRIZIONE
IEC 60529:	Grado di protezione fornito dalle custodie IP30XC.
EN13501-1:	Classe di resistenza al fuoco B2 (BS476 Test parte 6&7).
Statutory Instrument 1994:	3260 I regolamenti sulle apparecchiature elettriche (sicurezza) 1994.
RoHS Directive:	Restrizione delle sostanze pericolose
IEC 80243 / ASTM D149:	Rigidità dielettrica 220KV massimo (Black Line = 110KV max).
Bs7671: 2008.	Requisiti per le installazioni elettriche/Regolamenti di cablaggio IEE 17a edizione
Clause 412-03	Protezione da barriere o involucri.
Bs7909: 2008.	Codice deontologico degli impianti elettrici temporanei per l'intrattenimento e finalità connesse. Clausola 8.8 Protezione dei cavi a terra.
ISO 62 / ASTM D570:	Assorbimento d'acqua <1% dopo 24 ore di immersione.
Volume Resistivity:	1.3Tera Ohms / cm
Operating Temperature:	Temperatura di esercizio: -40°C / +49°C
DIN 51130:	Grado di resistenza allo scivolamento R11

# Prodotti



## Copri Cavi

Copricavi con canale singolo a basso profilo adatti per transito pedonale e traffico veicolare a basso volume.

Ideali per proteggere un'ampia gamma di cavi con diametri complessivi fino a 12mm o 20mm.



## Rampe Black Line

Rampe a 1, 2, 3 e 5 canali per transito pedonale e volume ridotto di traffico veicolare. Altamente visibili con pannello di chiusura nero, base e rampe laterali rosse.



## Rampe Red Line

Rampe per impieghi gravosi a 3, 4 e 5 canali ideali per traffico ad alto volume. Altamente visibili con pannello di chiusura extra spesso, base e rampe laterali nere.



## Rampe di Accesso Black Line

Rampe di accesso per ausiliari della mobilità ideali per transito pedonale e basso volume di traffico veicolare.



## Rampe e kit per accesso Red Floor 3

Sistema di protezione cavi a 3 canali, modulare con rampe di accesso per ausiliari della mobilità, ideale per transito pedonale e traffico veicolare ad alto volume.



## Rampe e kit per accesso Red Floor 5

Sistema di protezione cavi a 5 canali, modulare con rampe di accesso per ausiliari della mobilità, ideale per transito pedonale e traffico veicolare ad alto volume.

# CableGuard in Azione



I prodotti CableGuard possono avere diverse applicazioni, i nostri copri cavi possono essere usati per proteggere cavi elettrici di piccolo diametro e prevenire l'inciampamento.

Ideali per l'utilizzo sia interno che esterno in aree come scuole, uffici, teatri, giardini o cantieri. La nostra linea standard di prodotti può essere utilizzata nella protezione di cavi elettrici e tubazioni di grande diametro. Tra i campi di applicazione troviamo: eventi sportivi, concerti, stadi, fabbriche e grandi complessi industriali, banchine, mercati, miniere e cantieri.

I nostri prodotti sono stati impiegati per eventi di alto profilo, fiere e siti industriali con una lista sempre più crescente di nuove applicazioni.

Visita il nostro sito [www.cableguard.com](http://www.cableguard.com) per maggiori informazioni.

# Cable Covers Singolo Canale

Copri Cavo con Singolo Canale e Lieve Pendenza per transito pedonale e traffico stradale a basso volume.



# Cable Cover Singolo Canale | CC1 – 12/38

## Diametro cavi fino a 12mm

Copri Cavo con Singolo Canale e lieve pendenza per transito pedonale e traffico stradale a basso volume.

- Ideale per la protezione di un'ampia varietà di cavi inclusi cablaggio di rete e cavi da 13A di alimentazione o 16A di potenza con diametro complessivo fino a 12mm.
- Adatto per l'utilizzo sia interno che esterno.
- Fabbricato con un esclusivo, e durevole poliuretano non conduttivo, UV stabilizzato e privo di alogeni, con brevetto di proprietà.
- Fornito da standard in colore nero o rosso ad alta visibilità (RAL 3020).
- Esclusivo modello di battistrada e gommini inferiori antiscivolo che ne garantiscono la massima aderenza.
- Facilmente collegabili tra loro per proteggere qualsiasi estensione di cavo.
- Prodotto in UK.
- Temperatura di utilizzo -40 °C fino a 49 °C.



CC1-12/38	
Nr di Canali	1
Dimensione Canale W x H (mm)	38 x 12
Altezza (mm)	22
Larghezza (mm)	133
Lunghezza (mm)	765
Peso (kg)	1.1

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%





# Cable Cover Singolo Canale | CC1 – 20/45

## Diametro cavi fino a 20mm

Copri Cavo con Singolo Canale e lieve pendenza per transito pedonale e traffico stradale a basso volume.

- Ideale per proteggere una ampia varietà di cavi o tubazioni, inclusi cavi elettrici da 32A 1ph/3ph e tubi ad aria compressa con diametro complessivo fino a 20mm.
- Adatto per l'utilizzo sia interno che esterno.
- Fabbricato con un esclusivo e durevole poliuretano non conduttivo, UV stabilizzato e privo di alogeni, con brevetto di proprietà.
- Fornito da standard in colore nero o rosso ad alta visibilità (RAL 3020).
- Esclusivo modello di battistrada e gommini inferiori antiscivolo che ne garantiscono la massima aderenza.
- Facilmente collegabili tra loro per proteggere qualsiasi estensione di cavo.
- Prodotto in UK.
- Temperatura di utilizzo -40 °C fino a +49 °C.



CC1-20/45	
Nr di Canali	1
Dimensione Canale W x H (mm)	45 x 20
Altezza (mm)	32
Larghezza (mm)	220
Lunghezza (mm)	770
Peso (kg)	2.5

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%



# Black Line

Rampe a 1,2,3 e 5 Canali

Ideali per transito pedonale e traffico stradale a basso volume.



# Black Line 1,2,3 e 5 Canali

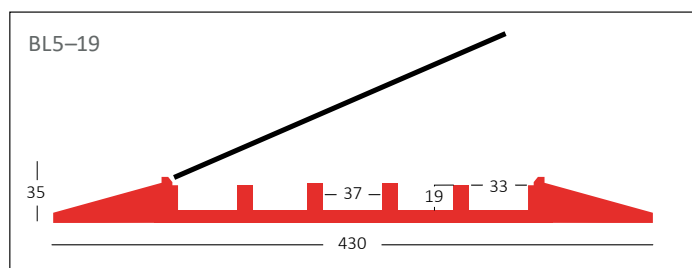
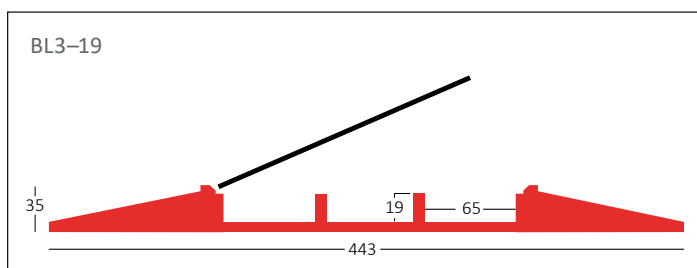
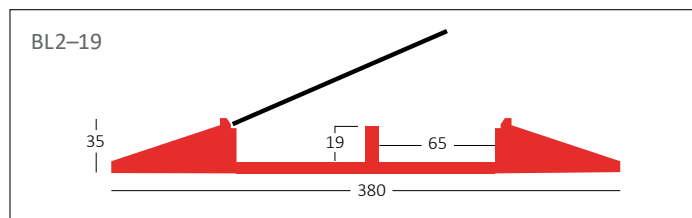
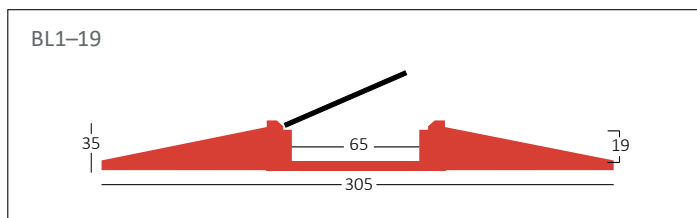


MODULAZIONE A CODA DI RONDINE

## Lieve Pendenza

Rampe Proteggi Cavo con lieve pendenza per uso costante, leggera e con modulazione a coda di rondine per transito pedonale o traffico stradale a basso volume.

- Disponibile con singolo, due, tre e cinque canali.
- Il design con lieve pendenza di CableGuard minimizza il rischio di caduta mentre assicura un facile e sicuro attraversamento per pedoni, veicoli ed ausili per la mobilità.
- Altamente visibile con pannello di chiusura nero, base e rampe laterali rosse.
- Carico massimo per asse 4763 Kg @ 20°C.



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
BL1-19	1	65 x 19	35	305	910	5.4
BL2-19	2	65 x 19	35	380	910	6.8
BL3-19	3	65 x 19	35	443	910	9.1
BL5-19	5	(4x) 33 x 19 (1x) 37 x 19	35	430	910	8.2

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

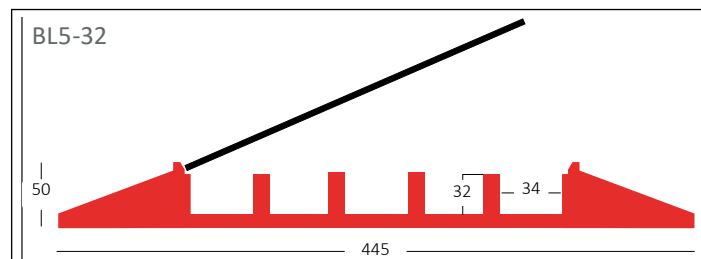
# Black Line 5 Canali



MODULAZIONE A T

Rampe Proteggi Cavo a 5 Canali per uso costante, leggera e con modulazione a T per transito pedonale e traffico stradale a basso volume.

- Altamente visibile con pannello di chiusura nero, base e rampe laterali rosse.
- Carico massimo per asse 4763 Kg @ 20°C



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
BL5-32	5	34 x 32	50	445	910	10.0
BL5-32-EP (Coppia terminali)	5	34 x 32	50	445	120	2.3
BL5-32-LT (Curva SX)	5	34 x 32	50	483	640	6.8
BL5-32-RT (Curva DX)	5	34 x 32	50	483	640	6.8
BL5/RF5-TP (Modulo di transizione)	5	34 x 32	50	510	450	7.2
RF5/BL5-TP (Modulo di transizione)	5	34 x 32	50	510	450	7.2

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Red Line

## Rampe Proteggi Cavo 3,4 e 5 Canali

Rampe Proteggi Cavo per impieghi gravosi  
ideali per traffico stradale ad alto volume.



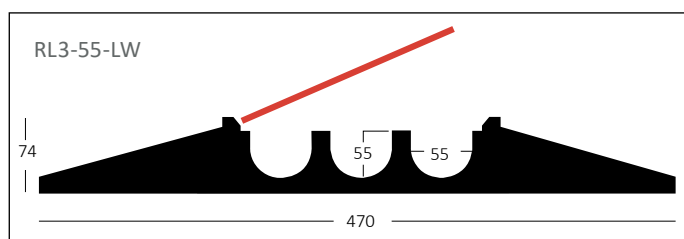
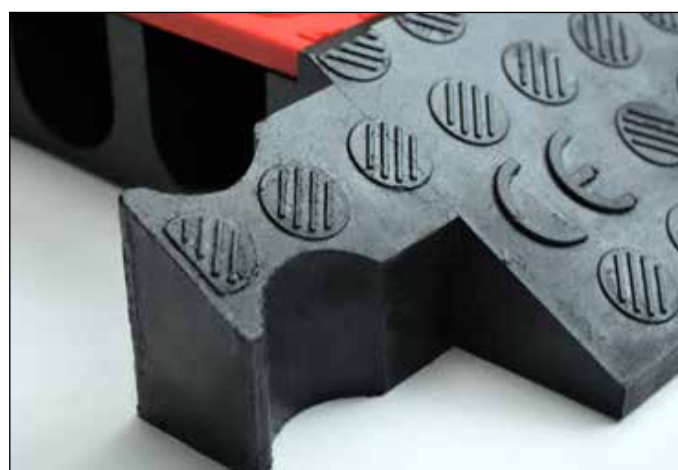
# Red Line 3 Canali | RL3-55-LW



AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

Rampe Proteggi Cavo per impieghi gravosi con ampia modulazione a coda di rondine ideali per traffico stradale ad alto volume. Altamente visibili con spesso pannello di chiusura di colore rosso, base e rampe laterali nere con angolo di pendenza di 20°.

- Carico massimo per asse 9140 Kg @ 20°C
- La linea Red Line a 3 Canali (RL3-55-LW) si connette direttamente con la linea Red Floor a 3 Canali.



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RL3-55-LW	3	55 x 55	74	470	910	14.5

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Red Line 3 canali - Accessori



AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

Gli accessori includono: cava DX e curva SX, coppia di terminali ed elementi di transizione per la nostra linea di rampe modulari Red Floor.



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RL3-55-LT (Curva SX 45°)	3	55 x 55	74	470	490	8.35
RL3-55-RT (Curva DX 45°)	3	55 x 55	74	470	490	8.35
RL3-55-T (Snodo a T)	3	55 x 55	74	545	495	12.5
RL3-55-LTS (Curva SX 22.5°)	3	55 x 55	74	474	540	11.1
RL3-55-RTS (Curva DX 22.5°)	3	55 x 55	74	474	540	11.1
RL3-55-EP (Coppia di Terminali)	3	55 x 55	74	474	320	5

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

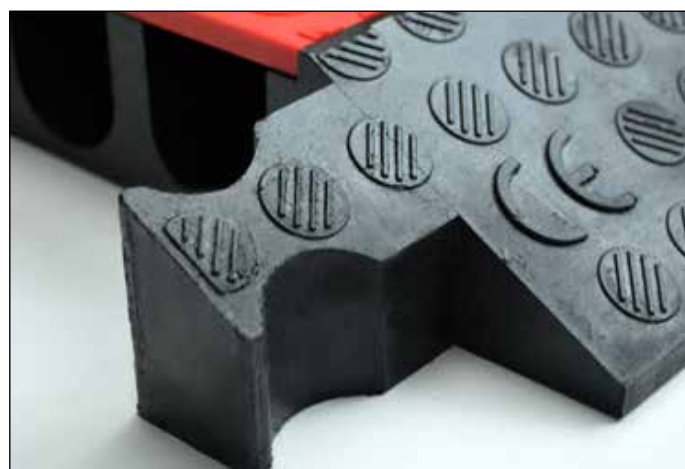
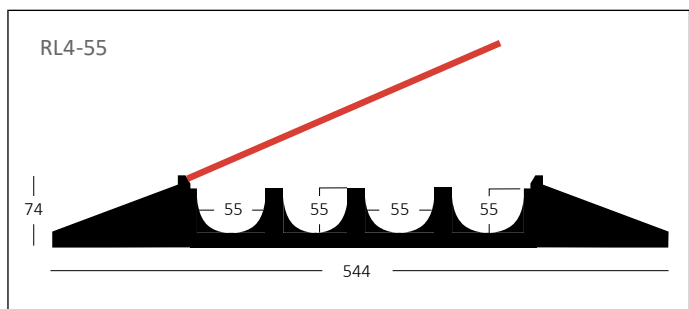
# Red Line 4 Canali | RL4-55



AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

Rampe Proteggi Cavo per impieghi gravosi a 4 Canali, solide e leggere con modulazione a coda di rondine ideali per traffico stradale ad alto volume.

- Altamente visibili con spesso pannello di chiusura di colore rosso, base e rampe laterali nere con angolo di pendenza di 20°.
- Carico massimo per asse 11,500 Kg @ 20°C.



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RL4-55	4	55 x 55	74	544	910	18.2

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%



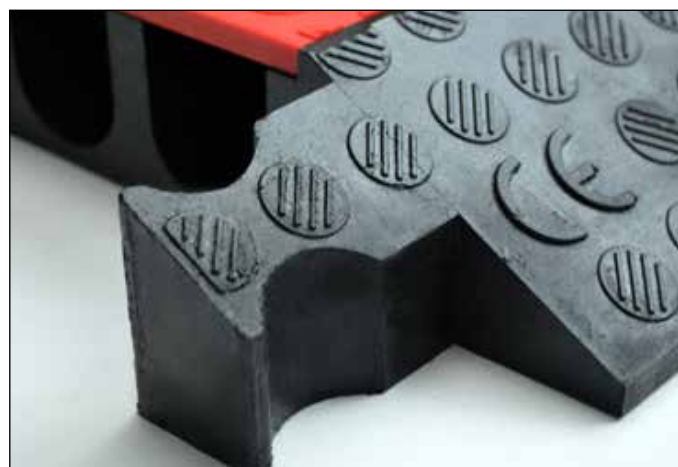
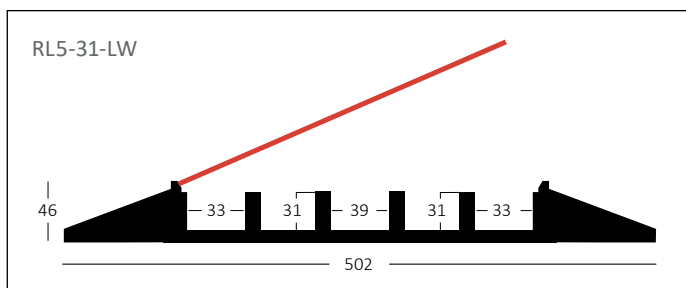
# Red Line 5 Canali | RL5-31-LW



AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

Rampe Proteggi Cavo per impieghi gravosi a 5 Canali, solide e leggere con modulazione a coda di rondine ideali per traffico stradale ad alto volume.

- Altamente visibili con spesso pannello di chiusura rosso, base e rampe laterali nere con angolo di pendenza di 20°.
- Carico massimo per asse 9140 Kg @ 20 °C



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RL5-31-LW	5	(4 x) 33 x 31 (1 x) 39 x 31	46	502	910	12.2

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

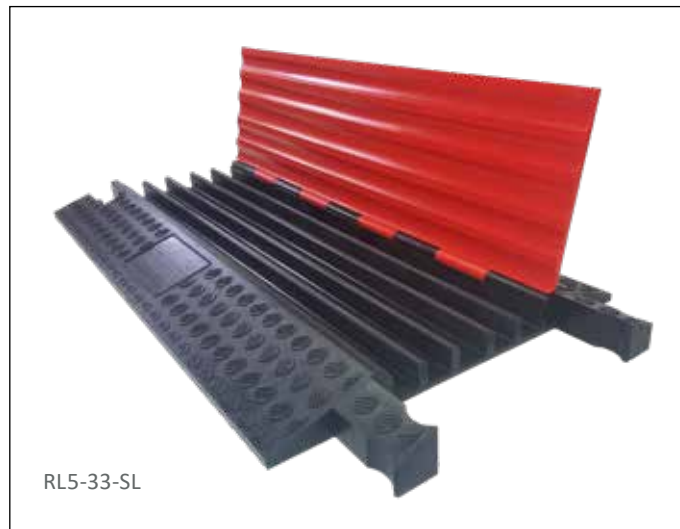
# Red Line 5 Canali - Scalloped Lid



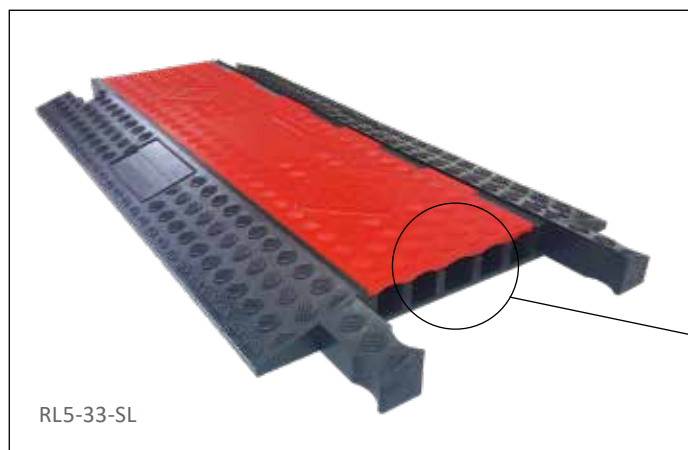
AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

Rampe Proteggi Cavo per impieghi gravosi a 5 Canali, solide e leggere con ampia modulazione a coda di rondine ideali per traffico stradale ad alto volume. Altamente visibili con solido pannello di chiusura rosso, base e rampe laterali nere con angolo di pendenza di 20°

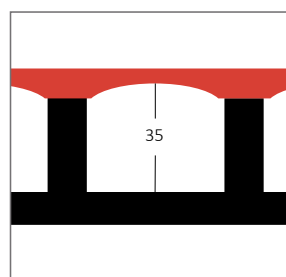
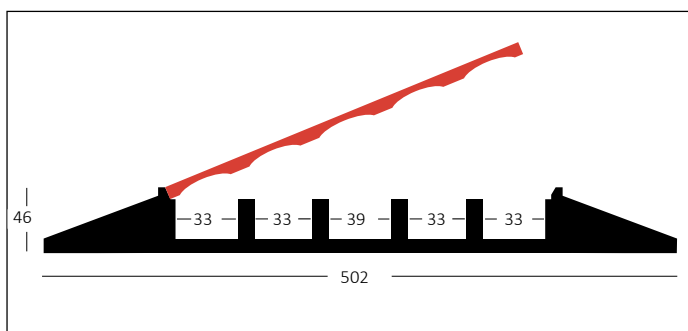
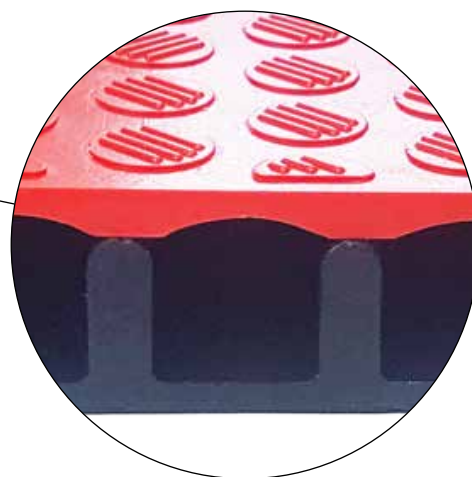
- Carico massimo per asse 9140 Kg @ 20 °C.
- Note: Red Line a 5 Canali- Scalloped lid (RL5-33\_SL) si connette direttamente a RL5-31-LW



RL5-33-SL



RL5-33-SL



L'ampliamento dell'altezza dei canali, grazie alla speciale smeratura del pannello di chiusura, è ideale per cavi di ampio diametro.

Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RL5-33-SL	5	(4 x) 33 x 33 (1 x) 39 x 33	46	502	910	11.6

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Red Line 5 - Accessori



AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

Gli accessori includono: curva DX e curva SX, coppia di terminali ed elementi di transizione per la linea di rampe modulari Red Floor.



RL5-31-LT



RL5-31-RT



RL5-31-EP



RL3/RF5-TP



RF5/RL3-TP

Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RL5-31-LT (Curva SX 45°)	5	(4 x) 33 x 31 (1 x) 39 x 31	46	502	640	6.4
RL5-31-RT (Curva DX 45°)	5	(4 x) 33 x 31 (1 x) 39 x 31	46	502	640	6.7
RL5/RF5-TP (Moduli di transizione)	5	(4 x) 33 x 31 (1 x) 39 x 31	48	572	500	7.2
RF5/RL5-TP (Moduli di transizione)	5	(4 x) 33 x 31 (1 x) 39 x 31	48	572	500	7.2
RL5-31-EP (Coppia di terminali)	5	(4 x) 33 x 31 (1 x) 39 x 31	46	502	270	3

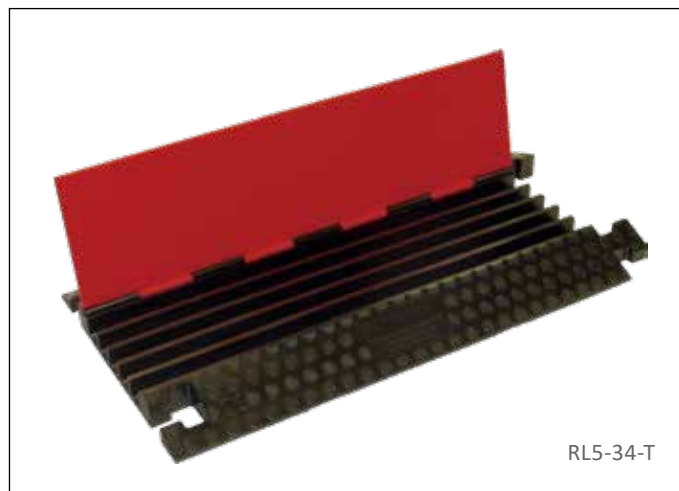
\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Red Line 5 Canali | RL5-34-T

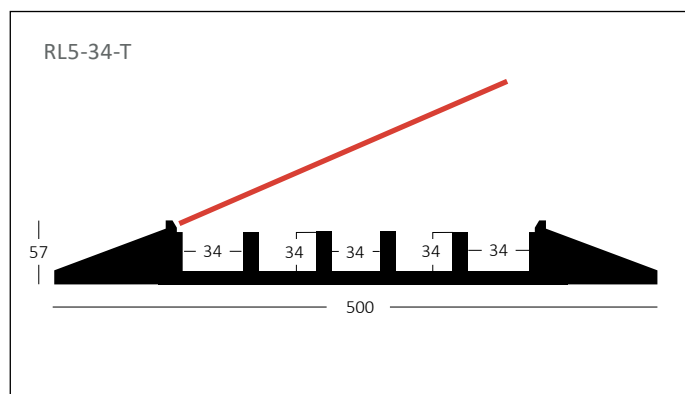


Rampe Proteggi Cavo per impieghi gravosi a 5 canali con ampia modulazione a T ideali per traffico stradale ad alto volume.

- Altamente visibili con spesso pannello di chiusura rosso, base e rampe laterali nere.
- Carico massimo per asse 9140 Kg @ 20 °C.



RL5-34-T



RL5-34-T

Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RL5-34-T	5	34 x 34	57	500	910	12.9

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Red Line 5 | RL5-55

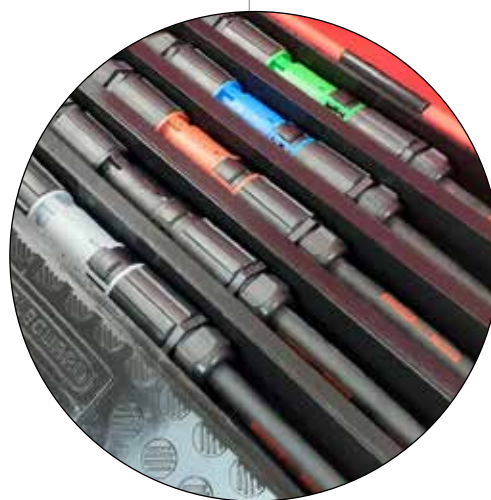


AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

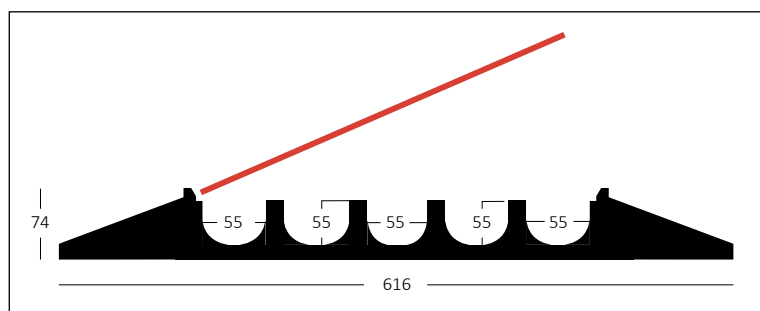
## con ampio canale da 55mm

Rampa Proteggi Cavo per impieghi gravosi a 5 Canali ideale per traffico stradale ad alto volume. Protegge cavi e tubazioni con diametro fino a 55mm.

- Carico massimo per asse 11,500kg @ 20 °C.
- Con ampia modulazione a coda di rondine.
- Tutti i canali della Rampa RL5-55 hanno la capacità di contenere i connettori unipolari Powerline QC.



Capacità di contenere connettori unipolari Powerline QC con cavi da 120mm<sup>2</sup> di diametro.



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RL5-55	5	55 x 55	74	616	910	20.5

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Black Line

1, 2, 3 e 5 Canali  
Rampe Modulari per  
Accesso Disabili



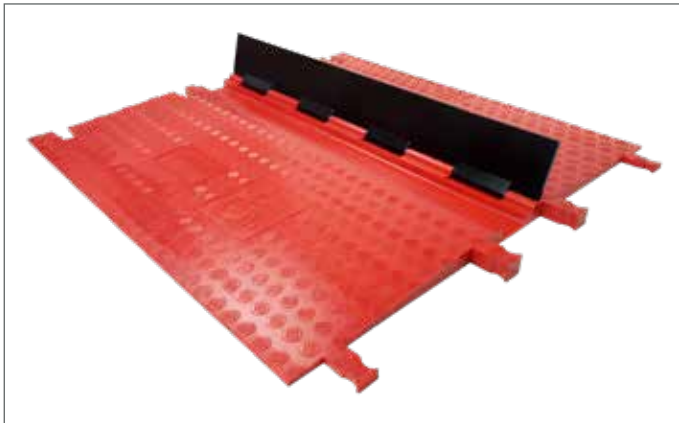
# Black Line Rampe Modulari per Accesso Disabili



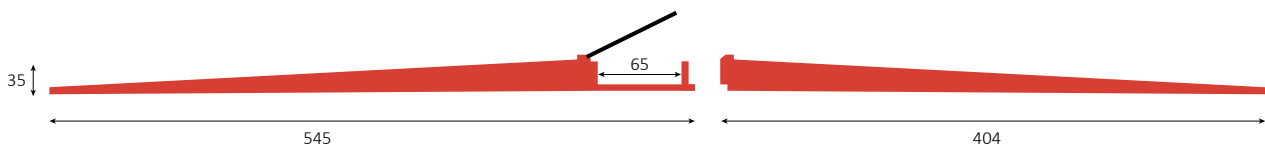
## 1 Canale - BL1-19-WR

Le nostre rampe modulari di accesso per la mobilità Black Line in 2 pezzi, sono progettate per un facile stoccaggio, conformi alle normative per attraversamento disabili e possono essere utilizzate sia per traffico pedonale che per traffico veicolare a basso volume.

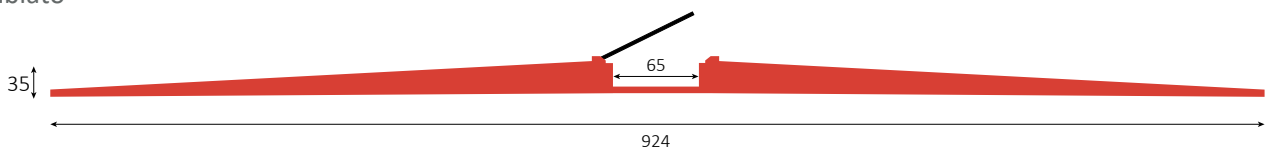
- Design modulare con due pezzi staccabili per un facile stoccaggio e trasporto.
- Conformi alle normative per attraversamento disabili e possono essere utilizzate sia per traffico pedonale che per traffico veicolare a basso volume.
- 1 canale (disponibili anche versioni a 2, 3 e 5 canali).
- Coperchi neri e rampe laterali rosse per un'alta visibilità.
- Carico massimo per asse 4763 Kg @ 20°C.
- Compatibile con la precedente versione monopezzo.



Non assemblato



Assemblato



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
BL1-19-WR	1	65 x 19	35	920	910	15.5

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Black Line Rampe Modulari per Accesso Disabili



Accesso Disabili

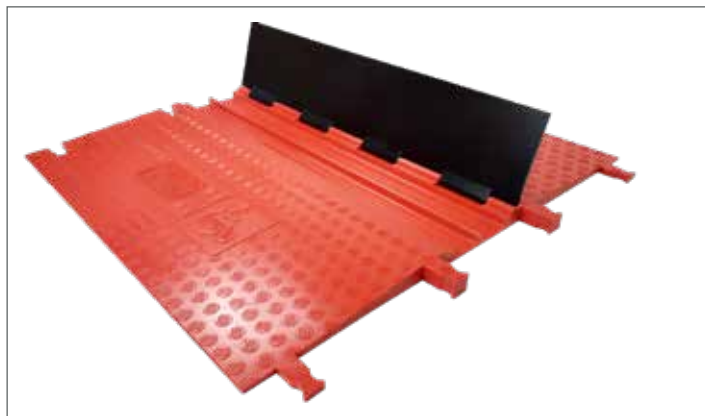


AMPIA MODULAZIONE A CODA DI RONDINE

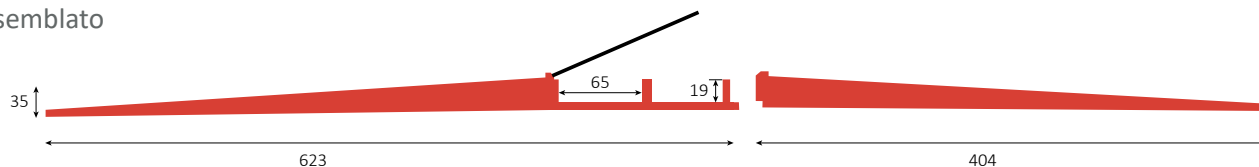
## 2 Canali - BL2-19-WR

Le nostre rampe modulari di accesso per la mobilità Black Line in 2 pezzi, sono progettate per un facile stoccaggio, conformi alle normative per attraversamento disabili e possono essere utilizzate sia per traffico pedonale che per traffico veicolare a basso volume.

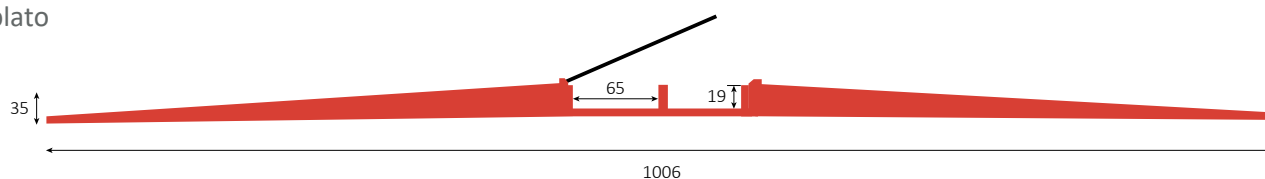
- Design modulare con due pezzi staccabili per un facile stoccaggio e trasporto.
- Conformi alle normative per attraversamento disabili e possono essere utilizzate sia per traffico pedonale che per traffico veicolare a basso volume.
- 2 canali (disponibili anche versioni a 1, 3 e 5 canali).
- Coperchi neri e rampe laterali rosse per un'alta visibilità.
- Carico massimo per asse 4763 Kg @ 20°C.
- Compatibile con la precedente versione monopezzo.



Non assemblato



Assemblato



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
BL2-19-WR	2	65 x 19	35	1000	910	17.8

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%



# Black Line Rampe Modulari per Accesso Disabili



Accesso Disabili



AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

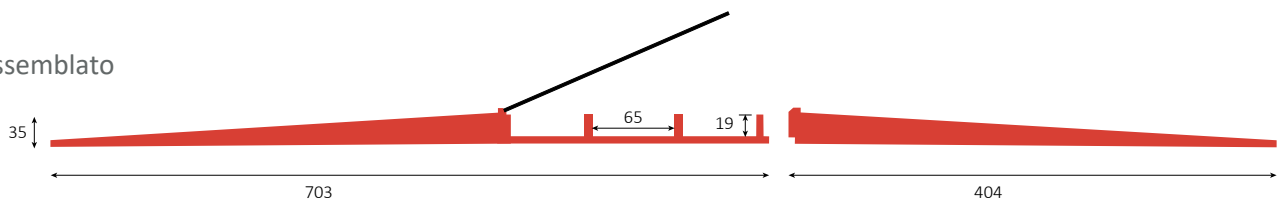
## 3 Canali - BL3-19-WR

Le nostre rampe modulari di accesso per la mobilità Black Line in 2 pezzi, sono progettate per un facile stoccaggio, conformi alle normative per attraversamento disabili e possono essere utilizzate sia per traffico pedonale che per traffico veicolare a basso volume.

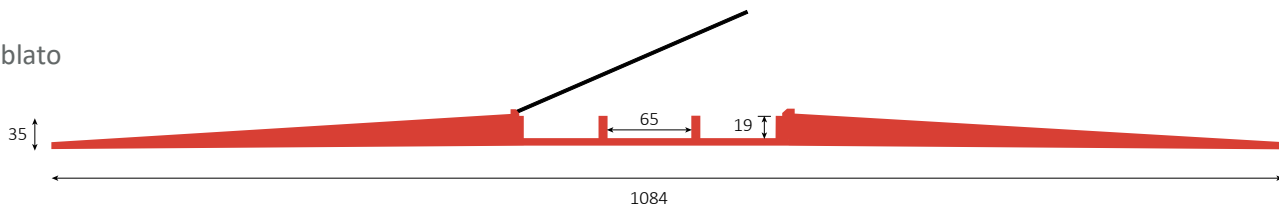
- Design modulare con due pezzi staccabili per un facile stoccaggio e trasporto.
- Conformi alle normative per attraversamento disabili e possono essere utilizzate sia per traffico pedonale che per traffico veicolare a basso volume.
- 3 canali (disponibili anche versioni a 1, 2 e 5 canali).
- Coperchi neri e rampe laterali rosse per un'alta visibilità.
- Carico massimo per asse 4763 Kg @ 20°C.
- Compatibile con la precedente versione monopezzo.



Non assemblato



Assemblato



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
BL3-19-WR	3	65 x 19	35	1080	910	18.4

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Black Line Rampe Modulari per Accesso Disabili



Accesso Disabili

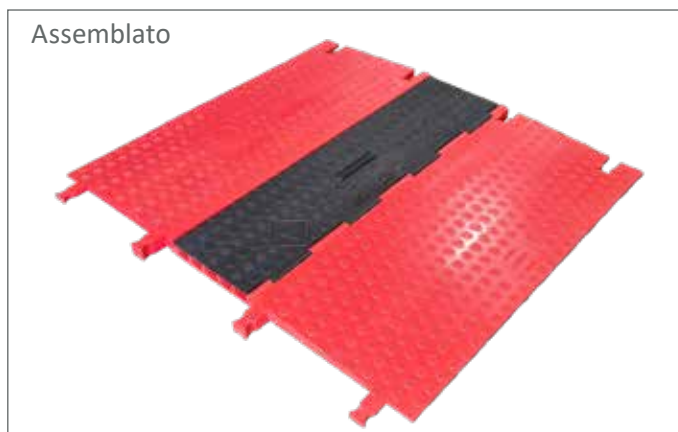
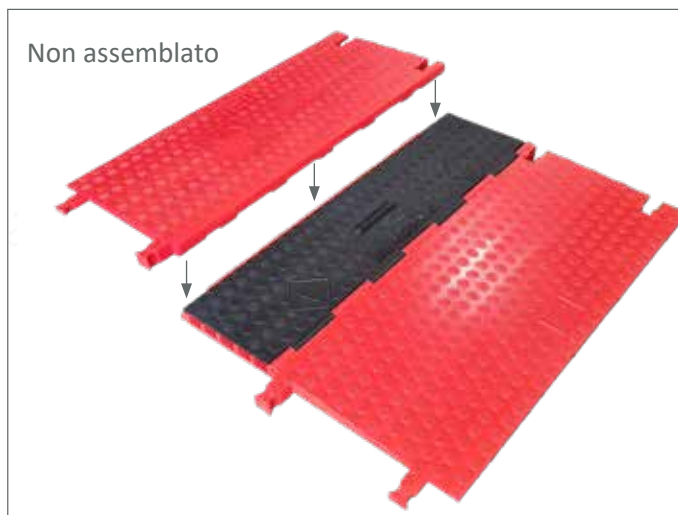


AMPIA MODULAZIONE A CODA DI RONDINE

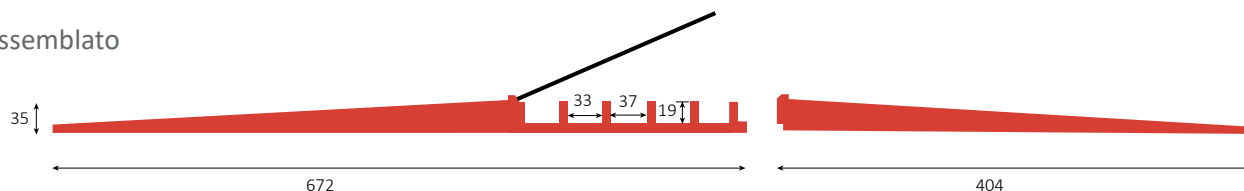
## 5 Canali - BL5-19-WR

Le nostre rampe modulari di accesso per la mobilità Black Line in 2 pezzi, sono progettate per un facile stoccaggio, conformi alle normative per attraversamento disabili e possono essere utilizzate sia per traffico pedonale che per traffico veicolare a basso volume.

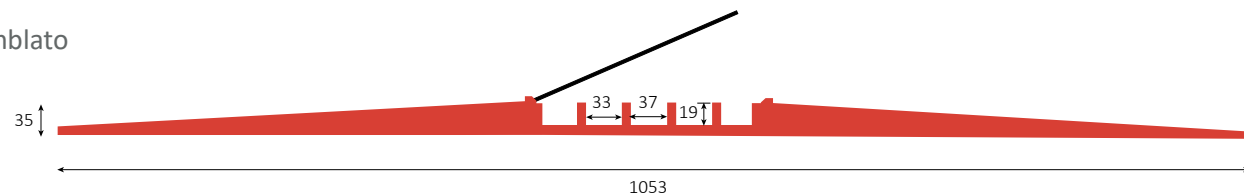
- Design modulare con due pezzi staccabili per un facile stoccaggio e trasporto.
- Conformi alle normative per attraversamento disabili e possono essere utilizzate sia per traffico pedonale che per traffico veicolare a basso volume.
- 5 canali (disponibili anche versioni a 1, 2 e 3 canali).
- Coperchi neri e rampe laterali rosse per un'alta visibilità.
- Carico massimo per asse 4763 Kg @ 20°C.
- Compatibile con la precedente versione monopezzo.



Non assemblato



Assemblato



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
BL5-19-WR	5	(4x) 33 x 19 / (1x) 37 x 19	35	1050	910	18.3

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Istruzioni per lo stoccaggio e il trasporto

## Black Line Rampe Modulari per Accesso Disabili

### STEP 1.

Posizionare la prima rampa sul bancale.



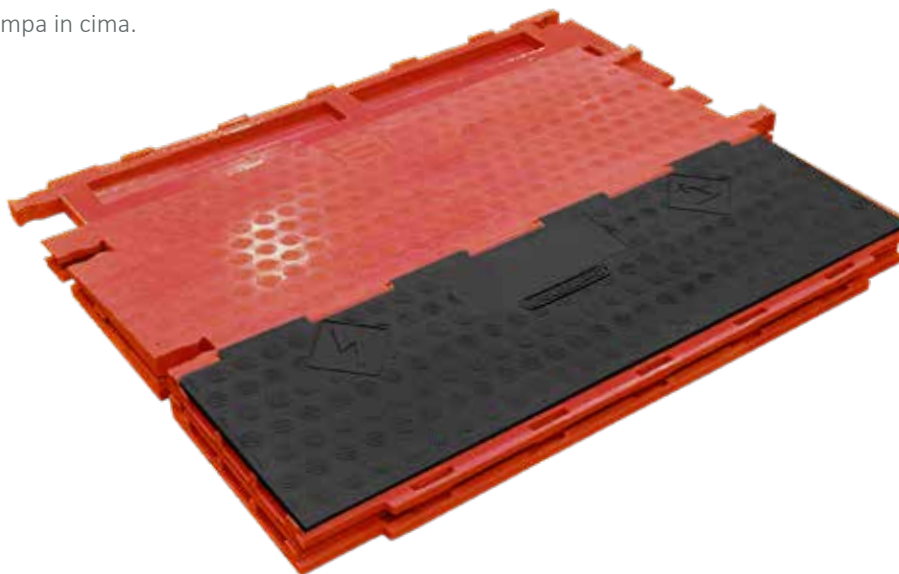
### STEP 2.

Posizionare la rampa laterale al di sopra come mostrato.



**STEP 3.**

Posizionare la prossima rampa in cima.



**STEP 4.**

Ripetere i passaggi 2 e 3 per impilare tutte le rampe richieste.



**NOTA:**

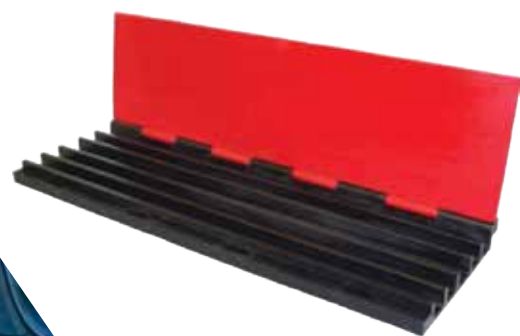
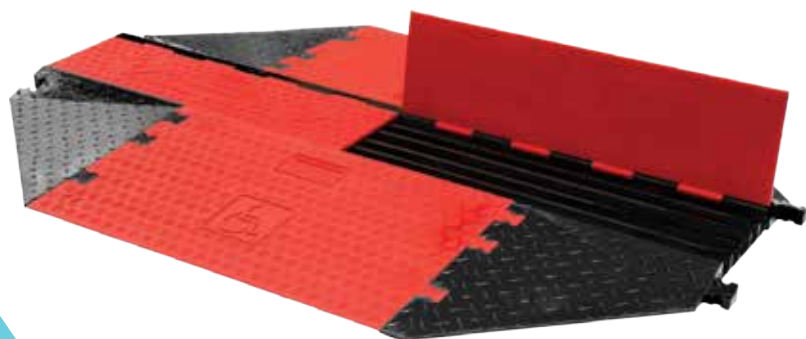
Numero massimo di rampe per bancale 20.

Ten 47 Limited non si assume alcuna responsabilità per danni causati a Rampe imballate e o immagazzinate in modo errato.

# Red Floor

## Rampe 3 e 5 Canali

Sistema modulare di proteggi cavi per impieghi gravosi con rampe per accesso disabili.



# Red Floor 2 Canali - 90mm

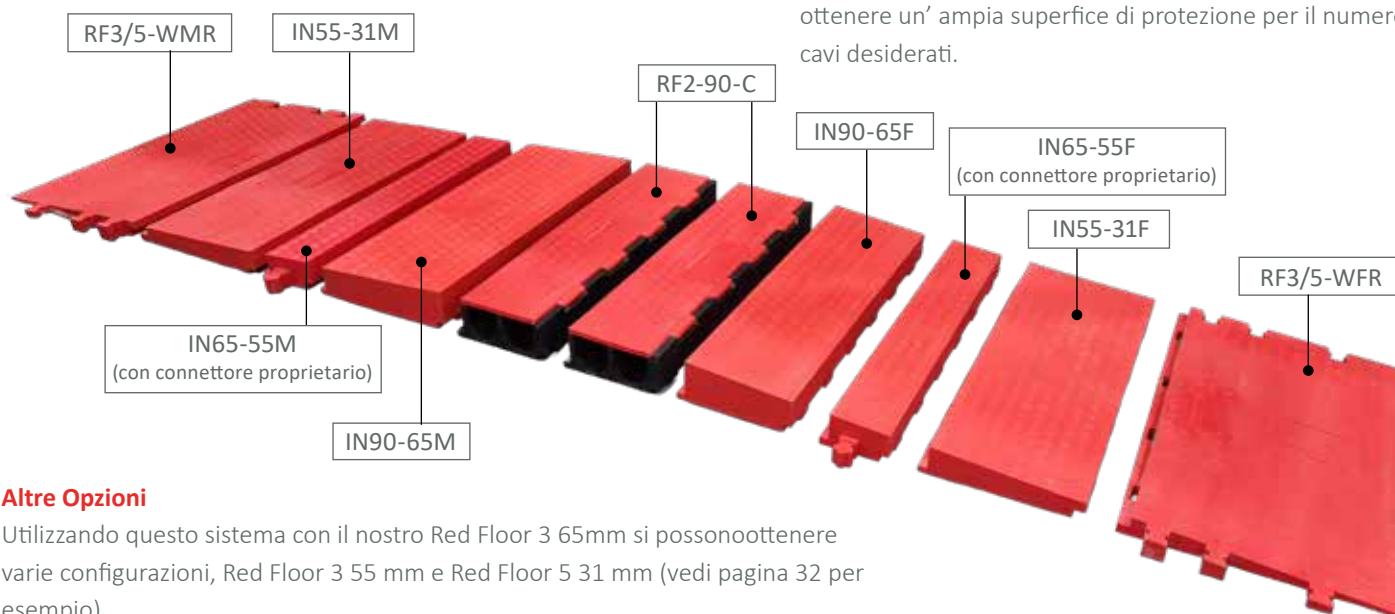


Accesso Disabili

MODULAZIONE  
A CLESSIDRA

Sistema modulare di protezione cavi per carichi pesanti con 2 canali per cavi e tubi flessibili fino a 90 mm di diametro, rampe per accesso disabili e ideale per transito pedonale e traffico stradale ad alto volume.

- Altamente visibili con spesso pannello di chiusura di colore rosso e base nera
- Carico massimo per asse 9140kg @ 20°C
- La connessione di più sezioni centrali a 2 canali permette di ottenere un'ampia superficie di protezione per il numero di cavi desiderati.



## Altre Opzioni

Utilizzando questo sistema con il nostro Red Floor 3 65mm si possono ottenere varie configurazioni, Red Floor 3 55 mm e Red Floor 5 31 mm (vedi pagina 32 per esempio).

Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale WxH (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RF3/5-WMR (Rampa femmina attraversamento disabili)	N/A	N/A	48	515	910	9.8
IN55-31M (55mm - 31mm rampa intermedia femmina)	N/A	N/A	77	405	910	11.7
IN65-55M (65mm - 55mm rampa intermedia maschio)	N/A	N/A	88	158	910	9.5
IN90-65M (90mm - 65mm rampa intermedia maschio)	N/A	N/A	115	395	910	24.3
RF2-90-C (sezione centrale)	2	90 x 90	116	260	910	11.8
IN90-65F (90mm - 65mm rampa intermedia femmina)	N/A	N/A	115	288	910	17.8
IN65-55F (65mm - 55mm rampa intermedia femmina)	N/A	N/A	88	160	910	9.5
IN55-31F (55mm - 31mm rampa intermedia male)	N/A	N/A	77	380	910	15.2
RF3/5-WFR (Rampa fmaschio attraversamento disabili)	N/A	N/A	48	500	910	10.5

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

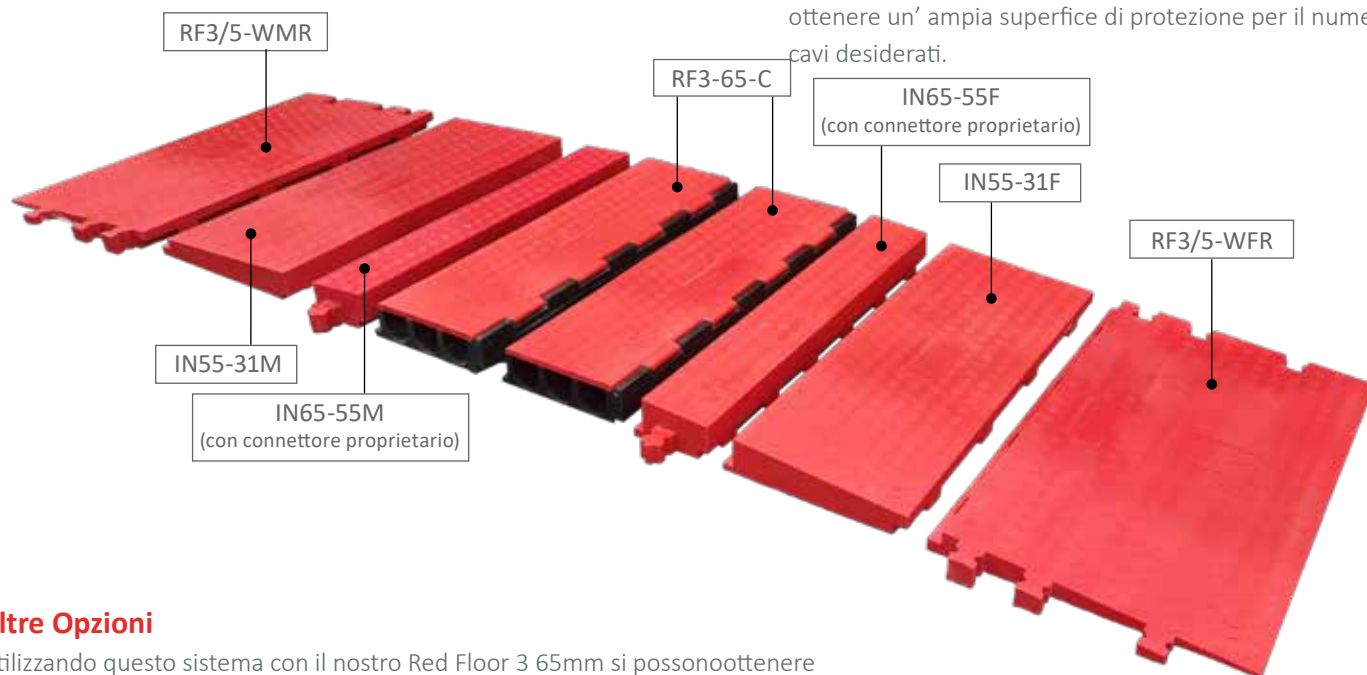
# Red Floor 3 Canali - 65mm



MODULAZIONE  
A CLESSIDRA

Sistema modulare di protezione cavi per carichi pesanti con 3 canali per cavi fino a 90 mm di diametro, rampe per accesso disabili e ideale per transito pedonale e traffico stradale ad alto volume.

- Altamente visibili con spesso pannello di chiusura di colore rosso e base nera.
- Carico massimo per asse 9140kg @ 20°C.
- La connessione di più sezioni centrali a 3 canali permette di ottenere un'ampia superficie di protezione per il numero di cavi desiderati.

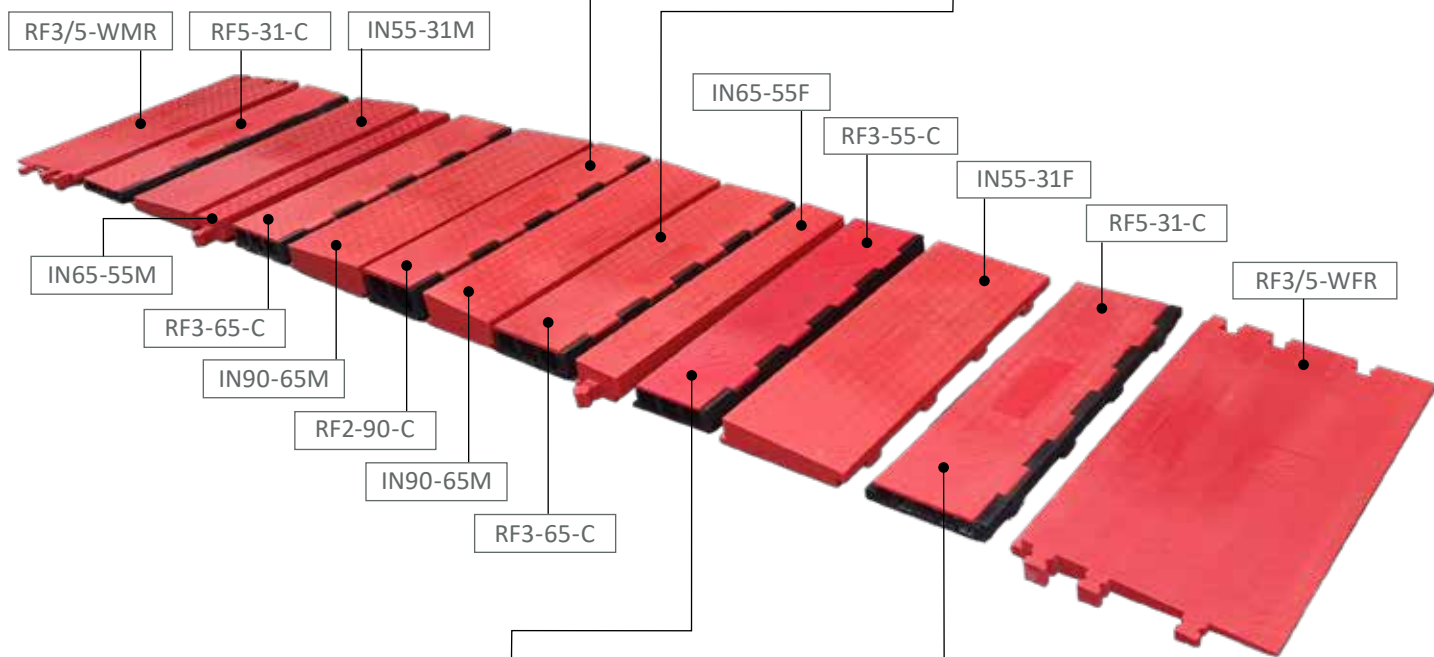


## Altre Opzioni

Utilizzando questo sistema con il nostro Red Floor 3 65mm si possono ottenere varie configurazioni, Red Floor 3 55 mm e Red Floor 5 31 mm (vedi pagina 32 per esempio).

Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale WxH (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RF3/5-WMR (Rampa femmina attraversamento disabili)	N/A	N/A	48	515	910	9.8
IN55-31M (55mm - 31mm rampa intermedia femmina)	N/A	N/A	77	405	910	11.7
IN65-55M (65mm - 55mm rampa intermedia maschio)	N/A	N/A	88	158	910	9.5
RF3-65-C (sezione centrale)	3	65 x 65	88	295	910	12.3
IN65-55F (65mm - 55mm rampa intermedia femmina)	N/A	N/A	88	160	910	9.5
IN55-31F (55mm - 31mm rampa intermedia male)	N/A	N/A	77	380	910	15.2
RF3/5-WFR (Rampa fmaschio attraversamento disabili)	N/A	N/A	48	500	910	10.5

# Red Floor 2/3 Canali - Esempio di Configurazione





# Red Floor 3 Canali | RF3-55



Accesso Disabili

(quando connesso con  
Rampe di accesso disabili)



AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

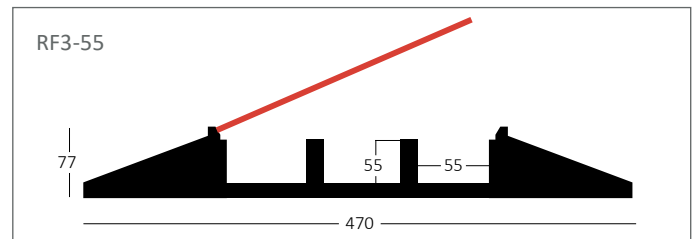
Sistema modulare di protezione cavi per impieghi gravosi con rampe per accesso disabili e con ampia modulazione a coda di rondine, ideale per transito pedonale e traffico stradale ad alto volume.

- Altamente visibili con spesso pannello di chiusura di colore rosso e base nera.
- Disponibili con rampe laterali rosse o nere con angolo di pendenza di 20°.
- Carico massimo per asse 9140kg @ 20°C.
- La connessione di più sezioni centrali del modello Red Floor a 3 canali permette di ottenere un' ampia superficie di protezione per il numero di cavi desiderati.

**Note:** Red Line 3 Canali si connette direttamente alla linea Red Floor 3 Canali.



RF3-55



RF3-55



RF3-55



RF3-55-MR

RF3-55-FR

Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RF3-55 (sezione centrale, rampe laterali maschio e femmina assemblati)	3	55 x 55	77	470	910	17.8
RF3-55-C (sezione centrale)	3	55 x 55	77	230	910	9.3
RF3-55-MR (rampa standard maschio)	N/A	N/A	77	120	910	4.2
RF3-55-FR (rampa standard femmina)	N/A	N/A	77	120	910	4.3

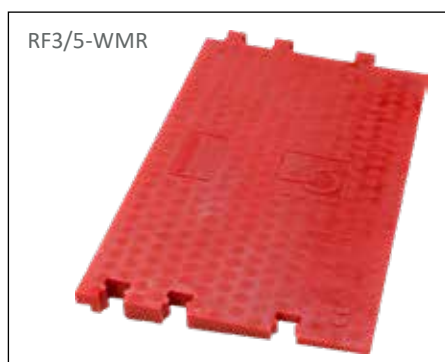
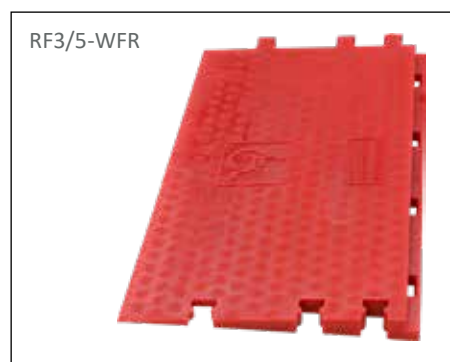
\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Red Floor 3 Canali - Accessori



AMPIA MODULAZIONE  
A CODA DI RONDINE

Le Rampe di accesso disabili e i terminali ad angolo possono essere venduti separatamente o inclusi nella linea MAK3 (3 canali Mobility Access Kit).



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RF3/5-WFR (rampa femmina)	N/A	N/A	48	500	910	10.5
RF3/5-WMR (rampa maschio)	N/A	N/A	48	515	910	9.8
IN55-31M (rampa intermedia maschio)	N/A	N/A	77	335	910	11.7
IN55-31F (rampa intermedia femmina)	N/A	N/A	77	380	910	15.2
RF3-CP-F (coppia di rampe angolari femmina)	N/A	N/A	77	910	450	16.2
RF3-CP-M (coppia di rampe angolari maschio)	N/A	N/A	77	910	450	16.2

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

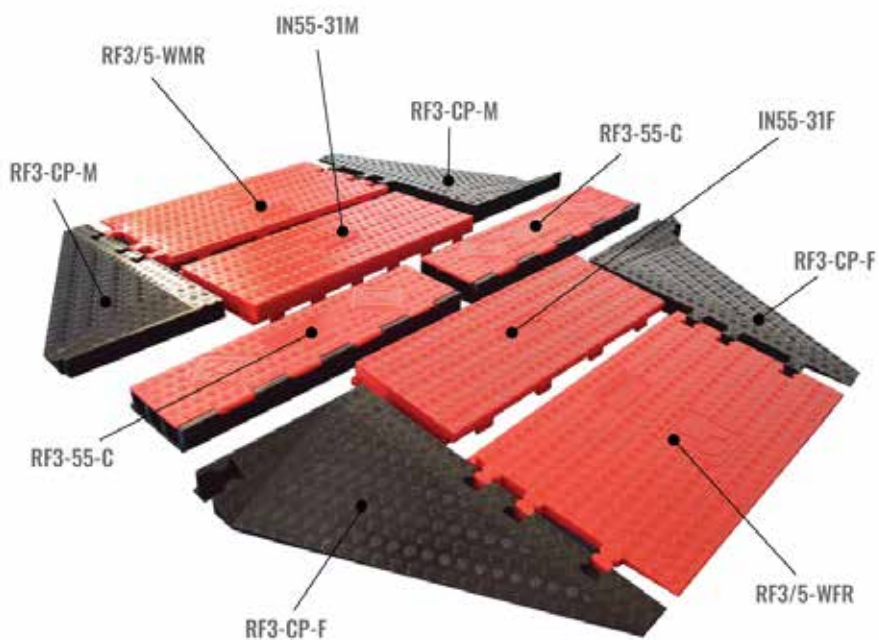
# Red Floor 3 Channel Mobility Access Kit - MAK3

Sistema di protezione cavi con rampe di accesso modulare per impieghi gravosi con ampia modulazione a clessidra per transito pedonale e alto volume di traffico veicolare.

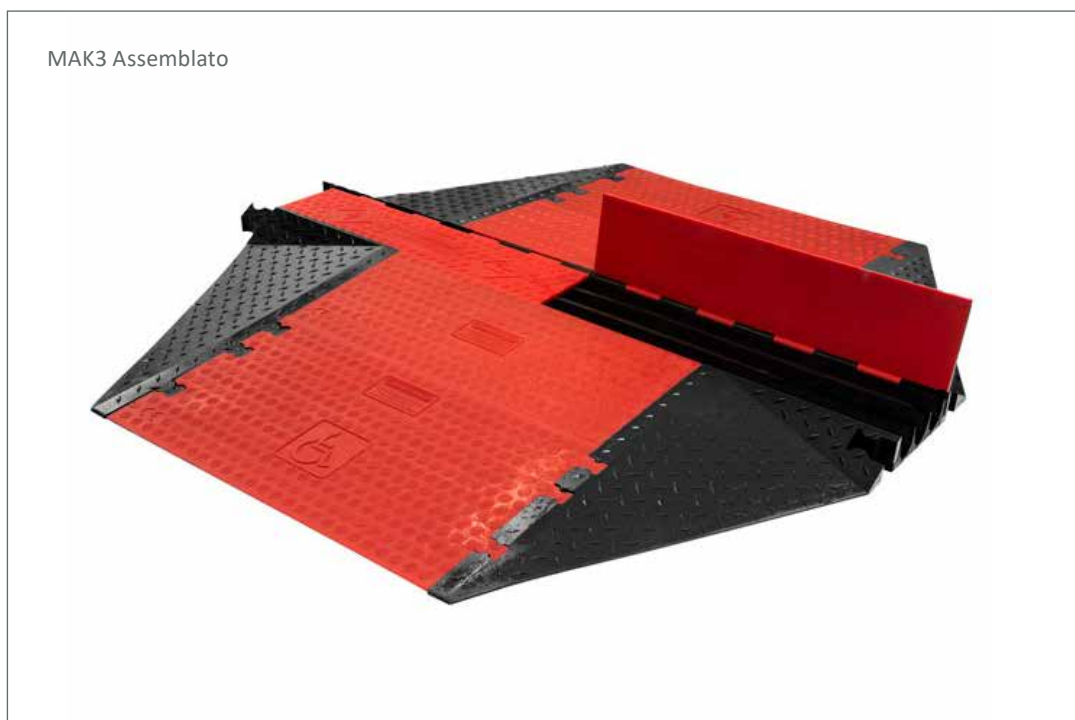
Questo kit consente di creare un punto di accesso per gli ausiliari della mobilità con il sistema Red Line a 3 canali.

**Il Kit include:**

- 2 x RF3-55-C
- 1 x RF3/5-WFR
- 1 x RF3/5-WMR
- 1 x IN55-31F
- 1 x IN55-31M
- 1 x RF3-CP-M
- 1 x RF3-CP-F



MAK3 Non assemblato



MAK3 Assemblato

# Red Floor 5 Canali | RF5-31



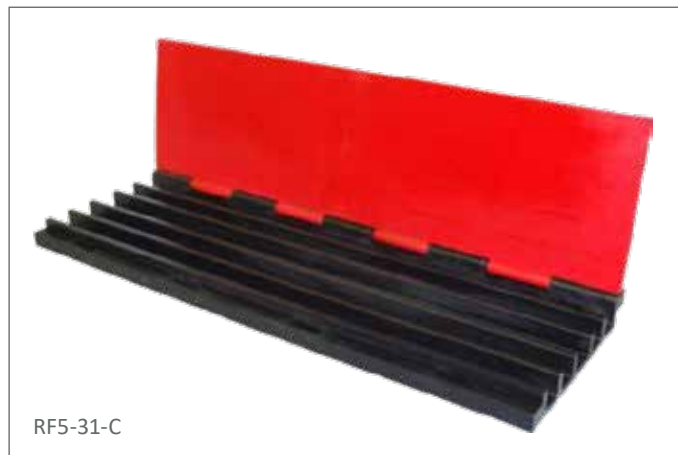
**Accesso Disabili**  
(quando connesso con  
Rampe di accesso disabili)



**MODULAZIONE  
A CLESSIDRA**

Sistema modulare di protezione cavi per impieghi gravosi con rampe per accesso disabili e con modulazione a clessidra, ideale per transito pedonale e traffico stradale ad alto volume.

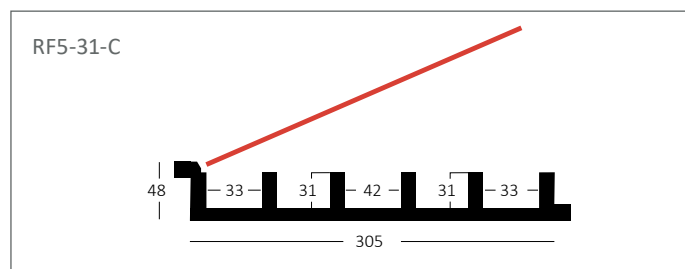
- Altamente visibili con spesso pannello di chiusura di colore rosso e base nera.
- Disponibili con rampe laterali nere (angolo di 20°) o rosse per accesso disabili.
- Carico massimo per asse 9140 Kg @ 20 °C.
- La connessione di più sezioni centrali del modello Red Floor 5 Canali permette di ottenere un'ampia superficie di protezione per il numero di cavi desiderato.



RF5-31-C



RF5-31



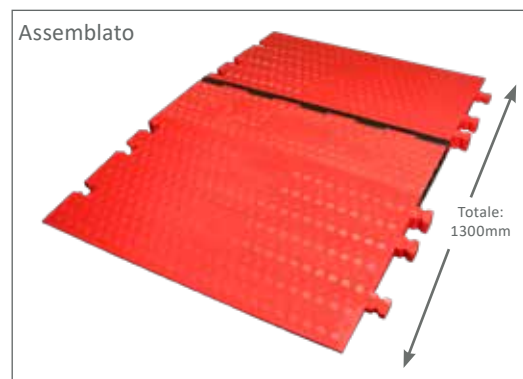
Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RF5-31 (sezione centrale, rampe laterali maschio e femmina assemblate)	5	(4x) 33 x 31 (1x) 42 x 31	48	534	910	12.7
RF5-31-C (sezione centrale)	5	(4x) 33 x 31 (1x) 42 x 31	48	305	910	7.3
RF5-31-MR (rampa standard maschio)	N/A	N/A	48	124	910	2.8
RF5-31-FR (rampa standard femmina)	N/A	N/A	48	105	910	3.1

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Red Floor 5 Canali Esempio di Configurazione



MODULAZIONE  
A CLESSIDRA



RF5-31-C



RF3/5-WFR



RF3/5-WMR

Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RF5-31-C (sezione centrale)	5	(4x) 33 x 31 (1x) 42 x 31	48	305	910	7.3
RF3/5-WMR (rampa disabili maschio)	N/A	N/A	48	515	910	9.8
RF3/5-WFR (rampa disabili femmina)	N/A	N/A	48	500	910	10.5

# Red Floor 5 Canali - Accessori



MODULAZIONE  
A CLESSIDRA

Le Rampe per accesso disabili e terminali ad angolo possono essere venduti separatamente o inclusi nella linea MAK5 (5 canali Mobility Access Kits). Sono inoltre disponibili moduli di transizione che ne permettono la connessione alle rampe delle linee Black Line e Red Line.



Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W × H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RF3/5-WMR (rampa disabili maschio)	N/A	N/A	48	515	910	9.8
RF3/5-WFR (rampa disabili femmina)	N/A	N/A	48	500	910	10.5
RF5-CP-M (coppia di rampe angolari con innesto singolo maschio)	N/A	N/A	48	910	450	8
RF5-CP-F (coppia di rampe angolari con innesto singolo femmina)	N/A	N/A	48	910	450	8
RF5/RL5-TP (modulo di transizione da Red floor 5 a Red Line 5)	5	(4 ×) 33 × 31 (1 ×) 39 × 31	48	572	500	7.2
RL5/RF5-TP (modulo di transizione per Red Line 5 a Red Floor 5)	5	(4 ×) 33 × 31 (1 ×) 39 × 31	48	572	500	7.2
RF5/BL5-TP (modulo di transizione per Red Floor 5 a Black Line 5)	5	33 × 31	50	510	450	7.2
BL5/RF5-TP (modulo di transizione per Black Line 5 a Red Floor 5)	5	33 × 31	50	510	450	7.2

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

# Red Floor 5 Canali - Scalloped Lid



**Accesso Disabili**  
(quando connesso con  
Rampe di accesso disabili)



**MODULAZIONE  
A CLESSIDRA**

Rampe Proteggi Cavo per impieghi gravosi a 5 Canali, solide e leggere con ampia modulazione a coda di rondine ideali per traffico stradale ad alto volume. Disponibile con rampe di accesso standard e per sedia a rotelle. La connessione di più sezioni centrali del modello Red Floor a 5 canali permette di ottenere un'ampia superficie di protezione per il numero di cavi desiderati.

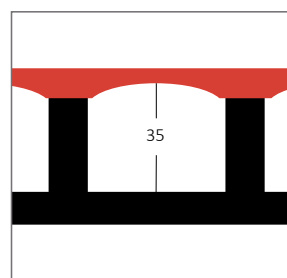
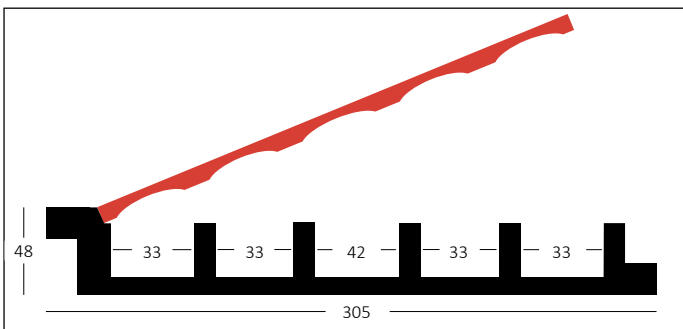
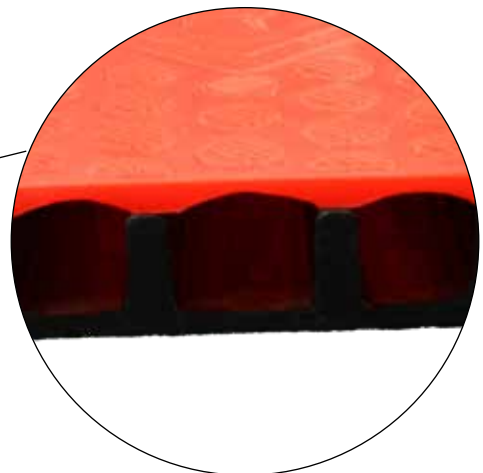
- Altezza del canale maggiorata ideale per cavi con grandi diametri.
- Carico massimo per asse 9140 Kg @ 20 °C.
- Compatibile con tutti gli accessori Red Floor 5.



RF5-33-SL



RF5-33-SL



L'ampliamento dell'altezza dei canali, grazie alla speciale smerlatura del pannello di chiusura, è ideale per cavi di ampio diametro.

Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RF5-33-SL	5	(4x) 33 x 33 (1x) 42 x 33	48	305	910	7.3

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

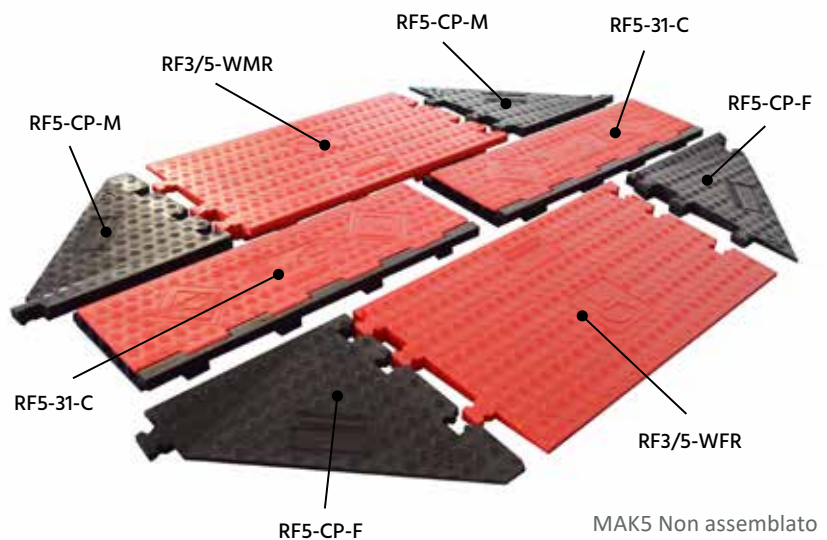
# Red Floor 5 Canali Mobility Access Kit

Sistema modulare di protezione cavi per impieghi gravosi con rampe per accesso disabili ed ampia modulazione a clessidra ideali per transito pedonale e traffico stradale ad alto volume.

## Red Floor 5 Channel Mobility Access Kit – MAK5

**Il kit include:**

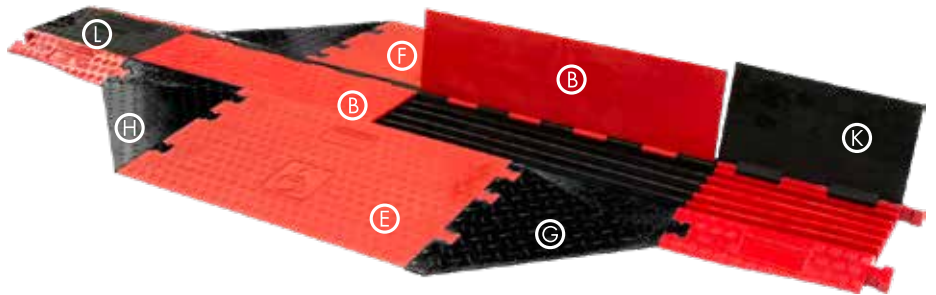
- 2 x RF5-31-C
- 1 x RF3/5-WFR
- 1 x RF3/5-WMR
- 1 x RF5-CP-M
- 1 x RF5-CP-F



## Red Floor 5 Channel Mobility Access Kit con adattatori Black Line MAK5-B

**Il kit include:**

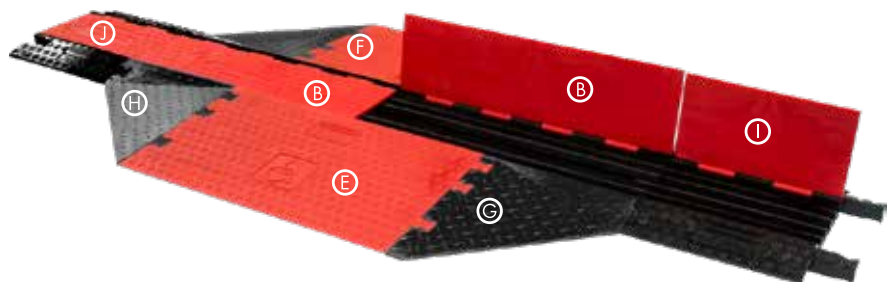
- 2 x RF5-31-C (B)
- 1 x RF3/5-WFR (F)
- 1 x RF3/5-WMR (E)
- 1 x BL5/RF5-TP (L)
- 1 x RF5/BL5-TP (K)
- 1 x RF5-CP-M (G)
- 1 x RF5-CP-F (H)



## Red Floor 5 Channel Mobility Access Kit con adattatori Black Line MAK5-B

**Il kit include:**

- 2 x RF5-31-C (B)
- 1 x RF3/5-WFR (F)
- 1 x RF3/5-WMR (E)
- 1 x RL5/RF5-TP (J)
- 1 x RF5/RL5-TP (I)
- 1 x RF5-CP-M (G)
- 1 x RF5-CP-F (H)





# Red Floor Dropover Singolo Canale Modulare

Questo modulo si connette direttamente sia alla linea Red Floor per accesso disabili sia alla linea Red Floor a 5 Canali o, con l'ausilio di moduli intermedi, alla linea Red Floor a 3 Canali. Può inoltre essere collegato individualmente alle rampe laterali della nostra linea Red Floor a 5 Canali che consente di proteggere il numero di cavi necessari.

- Lo speciale design elimina il bisogno di pannelli di chiusura protettivi e facilita la gestione dei cavi.
- Ideale per traffico stradale ad alto volume.
- Include lo stesso esclusivo modello di battistrada antiscivolo come tutti i prodotti CableGuard.
- Temperature di utilizzo -40°C fino a +40°C.
- Maximum load per axle 9140 Kg @ 20°C



## Esempi di configurazione



Per parti singole vedi pagina 28 (Red Floor 5 Canali)

Sigla	Nr di Canali	Dimensione Canale W x H (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
RFD-1-44	1	50 x 44	50	81	910	2.1

\* Dimensioni e peso sono nominali ed accurate approssimativamente al 1%

## Elementi Catarifrangenti

I prodotti CableGuard per impieghi gravosi possono integrare elementi catarifrangenti che ne aumentano la visibilità, permettendo alle rampe di essere rilevate in aree poco illuminate.



## Pannello Personalizzato

È possibile personalizzare in modo permanente i prodotti CableGuard con i dettagli dell'azienda, il logo o l'indirizzo web inviandoci il Vostro logo in uno dei seguenti file JPG, EPS, AI, DXF, BMP o PDF.

La dimensione dell'area personalizzata è 240mm x 90mm.



# Guida all'assemblaggio, installazione e smontaggio

## Istruzione di assemblaggio

1. Ispezionare l'area per eventuali ostuzioni.
2. Assemblare i moduli allineando l'innesto femmina al di sopra dell'innesto maschio.
3. Applicare una pressione con il piede per fissare i due moduli.
4. Aprire il pannello di chiusura e posizionare il cavo lungo il canale.
5. Chiudere il pannello e assicurarsi che aderisca alla base.
6. Testare l'installazione sotto corrente.
7. Ispezionare l'installazione periodicamente per assicurarsi che non ci siano danni.



## Istruzioni per l'installazione

1. L'installazione deve essere effettuata su una superficie piana, evitare inclinazione e terreni accidentati o potrebbero verificarsi danneggiamenti.
2. Non sono richieste giunzioni.
3. Evitare concentrazione di carichi.
4. La capacità di carico diminuisce con le alte temperature, testare sempre prima dell'uso.
5. Mantenere servizi diversi in canali separati e.g. elettricità e liquidi separati.
6. Non esporre i proteggi cavi a contaminazione a lungo termine di fluido per freni, acido da batteria o antigelo.
7. L'attraversamento veicolare sull'installazione deve essere effettuato con cautela e lentamente.
8. I prodotti CableGuard per installazioni temporanee devono essere usati in conformità con qualsiasi requisito di sicurezza applicabile. Potrebbero essere richiesti, inoltre, avvisi di sicurezza aggiuntivi nelle aree pubbliche, se non segnalata l'installazione costituisce rischio di inciampo per i pedoni.

## Manutenzione

1. Stoccare il prodotto piatto.
2. Stoccare in un area pulita ed asciutta.
3. Ispezionare regolarmente per eventuali danni e sostituire se necessario.
4. Rimuovere qualsiasi materiale estraneo sia solido che liquido usando una soluzione a base di acqua e detergente.

### Istruzione di smontaggio

1. Sollevare l'innesto femmina verticalmente dall'innesto maschio, come mostrato nel diagramma sottostante.



2. Non sollevare e separare lateralmente l'innesto femmina, ciò potrebbe causare il danneggiamento del innesto maschio, come mostrato nel diagramma sottostante.



# Dichiarazione di conformità

## EC Dichiarazione di conformità

Come previsto da ISO/IEC 17050

We:  
of  
Ten 47 LTD  
Unit 2B  
Frances Industrial Park  
Kirkcaldy  
Fife  
KY1 2XZ

Dichiara che:  
Prodotto: CABLE GUARDS  
Modelli: RED LINE, RED FLOOR, BLACK LINE, CABLE COVERS.

In conformità a quanto segue: 2006/95/EC73/23/EEC Direttive sulla bassa tensione è stato disegnato e prodotto per rispettare le Procedure Interne, Test ed anche;

IEC 60529:	Grado di protezione provvisto dall'allegato IP30XC.
EN13501-1 (B2):	Classe di resistenza al fuoco B2 (BS476 Test di prova 6&7).
Statutory Instrument 1994:	3260 Normativa (Sicurezza) sulle Apparecchiature Elettriche 1994.
RoHS Directive 2002/95/EC	Restrizioni di Sostanze Pericolose.
IEC 80243 / ASTM D149:	Rigidità dielettrica 220KV massimo (Black line = 110KV max)
Bs7671: 2018.	Requisito per l'installazione elettrica / IEE norme di cablaggio 18th Edizione
Bs7909: 2023.	Clausola 412-03 Protezione da barriere e recinzioni.
ISO 62 / ASTM D570:	Codice di pratica per impianto elettrico temporaneo per scopi di
Resistenza Elettrica:	intrattenimento e correlati. Clausola 8.8 Protezioni di cavi su terreno.
Temperatura di funzionamento:	Assorbimento dell'acqua <1% dopo 24 ore di immersione.
DIN 51130:	1.3Tera Ohms / cm
	-40°C / +49°C
	Valutazione del test di resistenza allo scivolamento R11.

Dichiaro, inoltre, che l'attrezzatura sopra è stata disegnata nel rispetto delle sezioni pertinenti delle suddette specifiche di riferimento. L'unità è conforme a tutti i requisiti essenziali delle direttive.

Keith Gordon  
Director  
Kirkcaldy  
October 2024

## REACH dichiarazione di conformità

Ten 47 e' classificata come utilizzatore a valle sotto la normativa della Comunità Europea (EC) No 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18th dicembre 2006 riguardante la Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione di Prodotti Chimici (REACH).

I prodotti venduti dalla Ten 47 Ltd sono "articoli" come definiti nell'articolo 3, paragrafo 3, del regolamento REACH. Non è previsto il rilascio intenzionale di sostanze dai prodotti venduti in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Pertanto, l'obbligo di registrazione delle sostanze nell'Articolo 7, paragrafo 1, lettera b), del regolamento REACH (sostanze contenute nell'articolo e destinate ad essere rilasciate in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili) non si applica.

Tutto i nostri fornitori di materiale grezzo sono 100% conformi alle normative REACH. Una volta trasformati questi materiali grezzi diventano sostanze chimiche inerti in normali condizioni d'uso e assicurano che Ten47 sia conforme alle suddette normative.

Come produttori responsabili continuiamo a monitorare i nostri fornitori per assicurarci che la conformità venga rispettata.

Ci riserviamo il diritto di cambiare prezzi e specifiche senza preavviso o obbligo successivo.  
Tutti i valori mostrati nel catalogo sono nominali salvo che specificato diversamente.



Ten 47 S.r.l.  
Via Antonio Oroboni, 64  
20161 Milano  
ITALIA

**Tel:** +39 02 36752500  
**Email:** sales@ten47.com

**[www.ten47.it](http://www.ten47.it)**