



Mr infissi S.r.l.s.
Via Valle Scrivia 14
00141 – Roma
Partita IVA: 17804761009
REA RM – 1742502
E-mail: info@mr-infissi.it
www.mr-infissi.it

1. Panoramica e materiali

SlimGuard Eco è un avvolgibile in acciaio coibentato a profilo mignon, progettato per garantire un buon livello di sicurezza e robustezza con ingombri ridotti nel cassonetto.

Il profilo compatto permette di installare una tapparella in acciaio anche dove lo spazio a disposizione è limitato, ad esempio:

- **cassonetti esistenti di piccola profondità;**
- **ristrutturazioni in cui non si vogliono eseguire opere murarie sul cassonetto;**
- **aperture di dimensioni medio-piccole in cui si desidera passare dal PVC all'acciaio.**

La schiuma poliuretanica interna contribuisce a:

- **irrigidire il mantello;**
- **migliorare il comfort termico e acustico;**
- **ridurre vibrazioni e rumori in fase di movimentazione.**

2. Composizione del telo e dimensioni indicative

Profilo SlimGuard Eco

- **Dimensione profilo: 9 x 41 mm**
- **Peso del telo: 8,75 kg/m²**
- **Numero di stecche per 1 m di altezza: 24 stecche/m**
- **Larghezza massima consigliata del telo: 3.500 mm**

Stratigrafia del profilo

- **Lamiera esterna in acciaio zincato preverniciato;**
- **riempimento interno in schiuma poliuretanica espansa;**
- **chiusura interna del profilo in acciaio.**

Questi valori permettono di valutare correttamente:

- **il peso complessivo della tapparella;**
- **la coppia del motore necessaria in caso di motorizzazione;**
- **la compatibilità con guide, rullo e cassonetti esistenti.**

3. Componenti principali

Il sistema SlimGuard Eco è composto da:

Telo avvolgibile

- **profilo mignon in acciaio coibentato 9 × 41 mm, stecche auto-aggancianti.**

Rullo di avvolgimento

- **rullo metallico per avvolgibili, dimensionato in funzione del peso del telo;**
- **utilizzabile con rullo Ø 40 mm o rullo Ø 60 mm.**

Terminale inferiore

- **profilo in alluminio/acciaio con camera per zavorra;**
- **predisposizione per guarnizione inferiore e tappi laterali.**

Tappi laterali e accessori

- **tappi di chiusura stecca in materiale plastico ad alta resistenza;**
- **accessori di collegamento al rullo per manovra manuale o motorizzata.**

Guide laterali

- **guide in alluminio o acciaio con luce interna idonea al profilo mignon;**
- **possibilità di spazzolini o guarnizioni per ridurre attriti e passaggi di luce.**

4. Ingombri in avvolgimento (diametri indicativi)

Tutti i valori sotto riportati sono in millimetri e si riferiscono al solo telo avvolto sul rullo.

Avvolgimento su rullo Ø 40 mm

Larghezza Telo fino a 3500 mm	
Altezza Telo	Ø Avvolgimento
1000 mm	≈ 120 mm
1200 mm	≈ 127 mm
1300 mm	≈ 127 mm
1400 mm	≈ 136 mm
1500 mm	≈ 136 mm
1600 mm	≈ 145 mm
1700 mm	≈ 145 mm
1800 mm	≈ 150 mm
1900 mm	≈ 153 mm
2000 mm	≈ 157 mm
2200 mm	≈ 160 mm
2400 mm	≈ 170 mm
2600 mm	≈ 170 mm
2800 mm	≈ 178 mm
3000 mm	≈ 183 mm
3300 mm	≈ 192 mm

Avvolgimento su rullo Ø 60 mm

Altezza Telo	Larghezza Telo fino a 3500 mm Ø Avvolgimento
1000 mm	≈ 125 mm
1200 mm	≈ 135 mm
1300 mm	≈ 135 mm
1400 mm	≈ 140 mm
1500 mm	≈ 143 mm
1600 mm	≈ 151 mm
1700 mm	≈ 151 mm
1800 mm	≈ 156 mm
1900 mm	≈ 160 mm
2000 mm	≈ 165 mm
2200 mm	≈ 167 mm
2400 mm	≈ 170 mm
2600 mm	≈ 173 mm
2800 mm	≈ 180 mm
3000 mm	≈ 185 mm
3300 mm	≈ 196 mm

Questi valori aiutano a:

- verificare la compatibilità con cassonetti esistenti (in ristrutturazione);
- definire la profondità minima dei nuovi cassonetti o monoblocchi in caso di intervento completo;
- valutare gli spazi tecnici necessari per manutenzione e ispezione.

5. Guide, terminale e accessori strutturali

Guide laterali

Guard Eco può essere abbinato a diverse tipologie di guide per avvolgibili:

- guide esistenti compatibili, in alluminio o acciaio;
- guide specifiche con ampia camera di scorrimento, utili per teli di peso maggiore;
- guide predisposte per integrazione con zanzariere o altri oscuranti, dove tecnicamente possibile.

Su richiesta è possibile inserire:

- spazzolini o guarnizioni per ridurre vibrazioni e rumori;
- profili di rinforzo o sistemi anti-strappo in corrispondenza delle zone più esposte.

Terminale

- **Terminale inferiore in alluminio o acciaio in tinta, con sede per guarnizione.**
- **Predisposizione per:**
- **fermi di chiusura;**
- **ganci o serrature di blocco;**
- **sistemi anti-sollevamento da valutare in funzione del livello di sicurezza richiesto.**

Altri accessori

A completamento dell'avvolgibile sono disponibili:

- **staffe porta rullo per installazione in luce o in mazzetta;**
- **supporti intermedi su luci particolarmente ampie;**
- **rullini di rinvio e accessori per la corretta guida del telo nelle curve del cassonetto (dove necessari).**

Per la scelta delle guide e degli accessori puoi fare riferimento anche alle [guide per avvolgibili](#), [accessori per avvolgibili](#) e alle indicazioni di rilievo misure presenti sul sito.

6. Materiali e durabilità

Guard Eco utilizza:

- **acciaio zincato preverniciato per i profili del telo, con spessore idoneo a garantire resistenza meccanica e stabilità;**
- **schiuma poliuretanica interna con funzione isolante e di irrigidimento;**
- **guide e accessori in alluminio estruso o acciaio zincato, selezionati in base al tipo di installazione.**

Questa combinazione consente di:

- **aumentare la resistenza ai tentativi di effrazione rispetto alle tapparelle leggere;**
- **contenere dilatazioni e deformazioni nel tempo, se correttamente dimensionato;**
- **ridurre rumorosità e vibrazioni durante l'utilizzo;**
- **assicurare una buona durabilità in presenza di agenti atmosferici e di escursioni termiche tipiche del clima romano.**

7. Finiture e colori

Guard Eco è disponibile in una gamma di tinte coordinabili con infissi e facciate, tra cui:

- **principali colori RAL standard per tapparelle;**
- **alcune finiture effetto legno selezionate (dove previste);**
- **varianti opache o leggermente goffrate, a seconda delle disponibilità.**

Puoi vedere i colori nella pagina <https://www.mr-infissi.it/guard-eco/>

I colori visualizzati su monitor e nei materiali digitali possono differire leggermente da campioni e prodotto finito; queste differenze sono fisiologiche e non pregiudicano la qualità del prodotto.

8. Modalità di fornitura e manovra

Guard Eco può essere fornito:

- come telo completo di terminale e accessori laterali, da montare su rullo esistente (se compatibile);
- come avvolgibile completo di rullo, supporti, guide abbinati e accessori, nel caso di nuova installazione o sostituzione integrale.

Soluzioni di manovra disponibili:

- manovra manuale a cinghia o arganello (consigliata solo per dimensioni contenute);
- motore tubolare con comando a pulsante o radiocomando, soluzione consigliata soprattutto su grandi luci o dove il peso del telo è significativo;
- eventuale integrazione con sistemi domotici e centralizzazioni (comandi di gruppo, scenari giorno/notte, gestione da smartphone).

In presenza di teli di peso elevato o con uso intensivo è fondamentale dimensionare correttamente il motore e gli organi di movimentazione.

9. Ambito di utilizzo

Guard Eco è particolarmente indicato per:

- appartamenti ai piani bassi, villette e case singole con aperture facilmente raggiungibili dall'esterno;
- sostituzione di tapparelle in PVC usurate, deformate o poco sicure;
- piccoli negozi, studi professionali e locali al piano strada che non richiedono una vera serranda ma cercano più sicurezza di una tapparella leggera;
- interventi di ristrutturazione in cui si desidera migliorare, con un unico prodotto, sicurezza, oscuramento e isolamento.

10. Posa in opera e manutenzione

Posa in opera

- Verifica preventiva di cassonetti, guide e murature esistenti.
- Controllo di planarità e allineamento delle guide.
- Fissaggio del rullo e delle staffe adeguato al peso del telo Guard Eco.
- Regolazione fine della manovra (manuale o motorizzata) e verifica dei dispositivi di chiusura.

Manutenzione ordinaria

- Pulizia periodica del mantello con panni morbidi e detergenti neutri.
- Controllo periodico di guide, guarnizioni e accessori di blocco.
- Verifica dell'eventuale gioco laterale del telo e di eventuali segni di usura dei componenti meccanici.

Mr infissi SRLS si occupa di rilievo misure, consulenza, fornitura e posa qualificata, integrando Guard Eco nel progetto complessivo dei serramenti e delle chiusure oscuranti dell'edificio.

L'azienda opera su Roma e provincia e segue progetti organizzati anche in diverse zone del Centro e Nord Italia, affiancando privati, amministratori di condominio, studi tecnici e imprese di ristrutturazione