



Mr infissi S.r.l.s.  
Via Valle Scrivia 14  
00141 – Roma  
Partita IVA: 17804761009  
REA RM – 1742502  
E-mail: [info@mr-infissi.it](mailto:info@mr-infissi.it)  
[www.mr-infissi.it](http://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 × 41 mm**
- **Peso del telo: 8,75 kg/m<sup>2</sup>**
- **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

Larghezza Telo fino a 3500 mm	
Altezza Telo	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 abbinato 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**