

Questa pagina tecnica raccoglie le informazioni di base per:

- **scegliere le guide più adatte agli avvolgibili (tapparelle);**
- **rilevare correttamente le misure dell'avvolgibile in caso di sostituzione o nuova installazione.**

È un supporto alle schede tecniche dei singoli modelli: nelle schede trovi i dati specifici del profilo (peso, diametro di avvolgimento, limiti dimensionali), qui le indicazioni generali su guide, accessori e rilievo misure per tutta la gamma di avvolgibili che installiamo tra Roma e Centro-Nord Italia.

1) Perché la scelta della guida è importante

La guida laterale non è un semplice "binario" dove scorre il telo: influisce in modo diretto su:

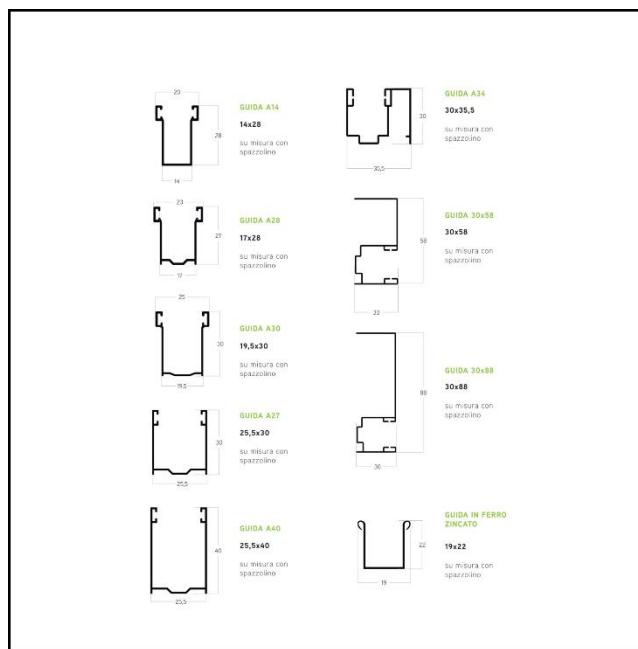
- scorrevolezza e silenziosità dell'avvolgibile;
- durata nel tempo (meno attriti, meno usura, meno vibrazioni);
- tenuta al vento e alla pioggia, soprattutto su luci grandi o facciate esposte;
- qualità della chiusura (luce passante, spifferi, ingresso di polvere e insetti).

Una guida non adatta al profilo o dimensionata male può causare:

- blocchi in salita o discesa;
- telo che "balla" o esce dalla sede;
- deformazioni e consumo precoce di stecche, terminali e accessori.

Per questo, prima di scegliere il modello di avvolgibile, è fondamentale verificare che guide sono installate e se conviene mantenerle, adeguarle o sostituirle.

Tipologie di guide per avvolgibili (tapparelle)



Guide per avvolgibili in PVC

Sono le guide più diffuse in ambito residenziale. Di solito:

- sono in alluminio estruso o acciaio zincato;
- sono adatte a profili con stecca da circa 13–14 mm di spessore;
- integrano spesso spazzolino o guarnizione per ridurre rumore e passaggi indesiderati.

Sono indicate per:

- finestre di dimensioni medio–piccole;
- contesti non particolarmente esposti al vento;
- sostituzione di vecchi avvolgibili in PVC con nuovi modelli della stessa famiglia.

Guide rinforzate per avvolgibili in alluminio coibentato

Gli avvolgibili in alluminio coibentato e i modelli con telo più pesante richiedono spesso guide con:

- sezione più robusta e pareti leggermente più spesse;
- camera interna dimensionata per accogliere stecca, tappi laterali e spazzolino;
- fissaggi più curati alla muratura o al controtelaio.

Sono consigliate quando:

- le luci sono grandi (ampie finestre, portefinestre, vetrate);
- la facciata è esposta al vento;
- l'avvolgibile è azionato da motore e viene utilizzato frequentemente.

Una guida adeguata aiuta a ridurre vibrazioni e rumorosità, migliora la stabilità del telo e ne preserva le prestazioni nel tempo.

Guide per avvolgibili di sicurezza e serrande

Per avvolgibili di sicurezza e serrande (acciaio, alluminio estruso ad alto spessore, profili autobloccanti) si utilizzano guide dedicate, caratterizzate da:

- spessori maggiorati;
- profili con più camere interne e profondità maggiore;
- possibilità di integrare dispositivi anti–sollevamento e accessori di sicurezza.

Sono indispensabili quando:

- il telo ha un peso elevato per metro quadro;
- è richiesta una maggiore resistenza all'effrazione (vetrine, garage, negozi, piani strada);
- si vogliono sfruttare appieno le prestazioni antieffrazione del profilo avvolgibile.

In questi casi, mantenere vecchie guide leggere è quasi sempre sconsigliato: di norma si procede con la sostituzione completa.

Spazzolini, guarnizioni e profili di rinforzo

Oltre al profilo principale della guida, sono importanti anche gli elementi di completamento:

Spazzolini nelle guide

- riducono vibrazioni e rumore;
- migliorano lo scorrimento del telo;
- limitano il passaggio di polvere, insetti e luce.

Guarnizione sul terminale inferiore

- migliora la battuta sul davanzale o sulla soglia;
- riduce spifferi e ingresso di acqua;
- rende più stabile la chiusura.

Profili di rinforzo interni alla stecca

- si usano su luci ampie o situazioni esposte;
- aumentano la rigidezza del telo;
- riducono il rischio di flessioni e "pance" al centro dell'avvolgibile.

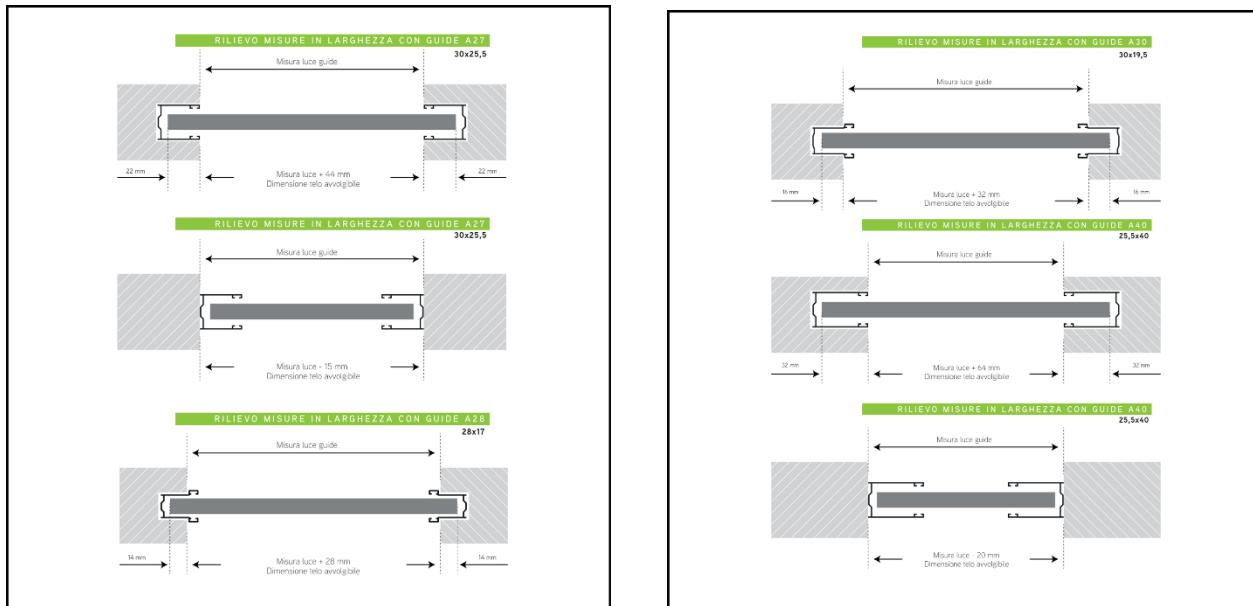
La scelta di spazzolini, guarnizioni e rinforzi viene definita caso per caso, in base al modello di avvolgibile, alle dimensioni e al contesto.

2) Come rilevare le misure per gli avvolgibili (Tapparelle)

Rilevare bene le misure significa:

- garantire un funzionamento fluido;
- evitare che il telo sia troppo largo o troppo stretto;
- dimensionare correttamente guide, rullo e cassonetto.

Di seguito le indicazioni di base per i casi più comuni.



A. Sostituzione del solo telo avvolgibile

In questo caso le guide esistenti restano e viene sostituito solo il telo.

Larghezza del telo

- Misura in più punti la larghezza interna tra le guide (in alto, al centro e in basso).
- Prendi come riferimento la misura più piccola rilevata.
- Il nuovo telo viene prodotto con una piccola tolleranza laterale (ordine di pochi millimetri per lato), in funzione del tipo di tappo laterale/fermastecca utilizzato, per garantire lo scorrimento.

Altezza del telo

- Misura l'altezza dal punto di appoggio del terminale (davanzale, soglia, pavimento) fino al punto di uscita del telo nel cassonetto o fino alla battuta superiore visibile.
- Se l'avvolgibile esistente funziona correttamente, si può prendere a riferimento l'altezza del telo in opera, aggiustandola di pochi millimetri se necessario.

Altre verifiche utili

- Controlla lo stato delle guide: se sono molto usurate o deformate, potrebbe essere opportuno valutarne la sostituzione.
- Verifica lo spazio nel cassonetto rispetto al diametro di avvolgimento indicato nelle schede tecniche del modello scelto.

B. Sostituzione di telo + guide

Quando si sostituiscono sia il telo che le guide, le misure si prendono rispetto alla muratura (o al falso telaio).

Larghezza

- Misura la larghezza del vano dove verranno montate le nuove guide (da spalla a spalla o da muro a muro).
- Decidi se le guide saranno montate in luce (tra le spalle) o in battuta (davanti al vano).

In base alla sezione della guida scelta, viene definita la larghezza finita del telo, tenendo conto degli ingombri e delle tolleranze laterali.

Altezza

- Misura l'altezza dal punto di appoggio del terminale alla quota di posa del cassonetto o alla battuta superiore prevista.

Utilizza i dati di diametro di avvolgimento del modello scelto per verificare che il telo possa arrotolarsi correttamente nel cassonetto esistente o in quello nuovo.

C. Nuova installazione o monoblocco

Nel caso di nuova installazione (nuova costruzione, sostituzione integrale con monoblocco, cappotto esterno, ecc.) è importante coordinare le misure con serramenti, isolamenti e finiture.

Passaggi principali

- Misura la luce del foro muro (larghezza e altezza).
- Definisci la posizione delle guide (in luce, in battuta, integrate nel monoblocco o nel cappotto).

Determina le misure finite di:

- serramento;
- cassonetto;
- guide;
- eventuali coprifili e controtelai.

In questa fase è essenziale:

- verificare anzitutto il diametro di avvolgimento del modello scelto in relazione all'ingombro del cassonetto;
- considerare eventuali controsoffitti o elementi che potrebbero interferire con il cassonetto;
- predisporre il passaggio dei cavi elettrici se è prevista la motorizzazione.

3) Errori da evitare nel rilievo misure

Per ridurre al minimo i problemi in fase di produzione e posa è importante evitare:

A. Misure prese una sola volta

Meglio sempre misurare in più punti, soprattutto su vani non perfettamente in squadra, e considerare la misura più sfavorevole.

B. Non considerare lo spazio nel cassonetto

Il telo deve poter arrotolarsi per l'altezza prevista: se il cassonetto è troppo piccolo rispetto al diametro di avvolgimento indicato in scheda tecnica, l'avvolgibile non funzionerà correttamente.

C. Mantenere guide inadatte al nuovo modello

Cambiare solo il telo su guide troppo leggere, deformate o non compatibili può compromettere lo scorrimento e ridurre la durata dell'intervento.

D. Non tenere conto del colore e dell'esposizione

Teli molto scuri su facciate esposte al sole possono raggiungere temperature più elevate: è bene rispettare le dimensioni massime consigliate e le indicazioni specifiche di ogni modello.

Per una panoramica completa di ganci, rulli, avvolgitori, guidacinghia e altri componenti puoi consultare anche la Guida tecnica Accessori per avvolgibili.

Per interventi su teli pesanti, serrande o sistemi di sicurezza consigliamo comunque il supporto di un installatore qualificato.

Hai bisogno di supporto nella scelta degli accessori?

Se devi intervenire su un avvolgibile esistente o progettare un nuovo sistema e non sei sicuro di quali accessori utilizzare:

- puoi inviarci foto del cassonetto, delle guide e del telo;
- puoi indicarci misure indicative e tipo di utilizzo (abitazione, negozio, garage, ecc.);

ti aiuteremo a individuare gli accessori più adatti e, se necessario, il modello di avvolgibile più corretto da abbinare.

Se stai valutando anche la sostituzione completa delle tapparelle, puoi consultare la sezione Avvolgibili del nostro sito per vedere i modelli disponibili.