

Protezioni estive

Le tende da sole, che rispondono innanzitutto al bisogno concreto di ripararsi dai raggi e dagli sguardi indiscreti, rappresentano anche un elemento decorativo della facciata. E insieme a pergolati e ombrelloni sono utili per creare un'area da sfruttare come spazio in più durante l'estate.



Può arrivare a sporgere anche 250 cm la tenda a bracci realizzati con catena fleyer in acciaio nichelato. La larghezza massima è di 14,20 m. Il frontale ha la grondaletta di raccolta-acqua per evitare sgocciolamenti. Nella dimensione 520x200p cm, con dispositivo di motorizzazione Somfy, costa **1.247,00 euro** Dim 250 di Gibus



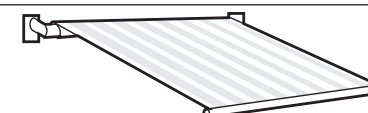
La tenda si chiude a pacchetto e si apre completamente rimanendo racchiusa nelle travi della struttura in legno. Nella misura 400x300px300h cm, compresa la tenda motorizzata in pvc, costa **4.349,00 euro** Ondawood di Il Ceppo

Le tipologie più comuni

La forma della tenda va scelta in base allo stile architettonico del palazzo, mentre la dimensione deve essere proporzionale a quella delle finestre e dei terrazzi. Per quanto riguarda il colore del tessuto, deve accordarsi con le tonalità della facciata.

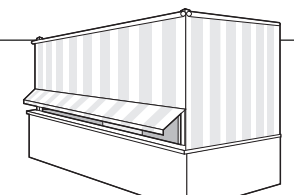
A bracci

È la più utilizzata per i balconi; consente di **aprire a sbalzo il telo** tramite **due bracci estensibili** agganciati a una barra superiore su cui è fissato il tubolare con la tenda arrotolata. Si fissa **a muro o a soffitto**.



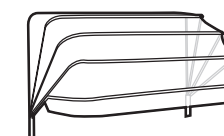
A caduta

La tenda **scende in verticale a filo facciata**. In alcuni modelli può essere suddivisa in due tratti, uno superiore propriamente a caduta e uno inferiore che può sporgere oltre il balcone per fare entrare più luce e aria.



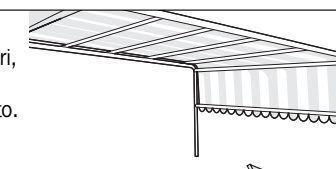
A capottina

Esteticamente è la più vistosa perché di **forma bombata**. È particolarmente indicata per **coprire finestre** anche molto **piccole** proteggendo i lati delle aperture. Il **telo** è cucito sopra un telaio curvato ad arco e si muove con **richiamo a fune**.



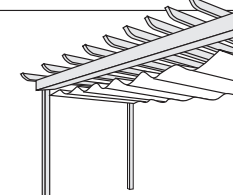
Ad attico o a guide laterali

È la tipologia che permette di realizzare **coperture di dimensioni notevoli**, per esempio su terrazzi o lastrici solari, con una **schermatura** anche **frontale**. Prevede guide laterali e struttura agganciata al muro e poggiata a terra o sul parapetto.



A pergolato

Serve a riparare spazi che sono grandi abbastanza per ospitare una **struttura fissa** ancorata a parete e a terra. Il **telo** o le strisce di telo possono essere fatte passare **tra le travi** per creare la zona d'ombra sottostante.



Come è fatta la tenda

Si compone di un **telo** e di una **struttura di sostegno** che serve per aprirla e chiuderla.

Forma e dimensione

La tenda viene realizzata **su misura**.
● Per **progettarla** vengono valutate la **grandezza** della finestra, lo **spazio** esterno **da coprire** e l'**esposizione solare** dell'edificio. In base a queste caratteristiche le dimensioni, l'inclinazione e anche la forma della tenda possono cambiare.

Il tessuto

Viene generalmente utilizzato un telo robusto ed elastico in **fibra acrilica**, trattata per essere idrorepellente, o in **pvc**.

La struttura

Il telaio è composto da **tubolare, guide, cerniere, bracci estensibili e supporti d'aggancio**.
● Poiché queste parti devono rimanere esposte per lungo tempo agli agenti atmosferici, vengono **realizzate** con l'utilizzo di **alluminio** opportunamente **trattato** per resistere alle aggressioni esterne e alla corrosione.

Il cassetto

Come protezione ulteriore della tenda si può scegliere una **struttura dotata di cassetto**.
● La tenda arrotolata rimane **interamente riparata** dentro questa scatola metallica.
● Se il modello di tenda non è provvisto di cassetto si può far installare in alternativa un'apposita copertura **in lamiera**.

Per montare le tende non c'è bisogno di intervenire sulla muratura. Vengono fissate a parete tramite supporti che sono stati predisposti in fase di progettazione. Per installazioni in facciata, in loggia o sotto i balconi si usano supporti universali che possono andare bene sia per il fissaggio a parete sia a soffitto. Per la tipologia di tenda a cassonetto, invece, bisogna stabilire in anticipo se si vuole un aggancio a soffitto o a parete, in modo da predisporre il supporto sopra o a fianco della scatola.



La tenda a cappottina può essere fissa oppure richiudibile con funzionamento manuale o motorizzato. È disponibile in diverse forme e modelli, in 400 diversi tessuti (acrilici, normali o impermeabili, e in pvc). Nella misura 150x70h cm, con tessuto in pvc tinta unita, costa **724,00 euro** Cappotta speciale 30 A di Frama

Telo: quale materiale?

Il tessuto utilizzato per confezionare tende e ombrelloni deve possedere determinate caratteristiche di resistenza ai raggi Uv, all'acqua e agli strappi, possibili durante la movimentazione.

- Un materiale adatto a questo scopo, e anche tra i più usati, è quello in **fibra 100% acrilico**.
- Molto **resistente**, questo tessuto non è soggetto come il cotone a strappi, marcescenza dovuta a muffe e invecchiamento causato da sole, vento e inquinamento.

- Inoltre, la speciale tintura del filo a **tutta massa** lo rende meno soggetto a scolorimento da esposizione solare.
- I **trattamenti con resine e Teflon** gli conferiscono poi compattezza e capacità idro-oleo-repellenti.
- Il tessuto viene prodotto in misure **standard** di 120 cm di altezza che vengono poi **cucite** insieme fino a raggiungere la dimensione desiderata per la tenda su misura.
- Sono disponibili in varietà numerose di **colori e fantasie**.



Tessuti di Parà

Al riparo dai raggi Uv

La tenda rappresenta una barriera alla luce che **aiuta a proteggere** la pelle dai **raggi nocivi** del sole. Il relativo fattore di protezione varia in base a una serie di caratteristiche del tessuto:

- **la composizione delle fibre:** grazie alla loro struttura, hanno una capacità di assorbire (e quindi di non trasmettere i raggi Uv) diversa tra loro; quelle sintetiche, per esempio, usate per tende

- e ombrelloni, sono ben strutturate in questo senso;
- **il colore:** le tinte più **scure** riescono a fornire una **barriera più resistente**, non solo alla luce ma anche ai raggi nocivi del sole, mentre quelle più **chiare bloccano meno** la radiazione solare;
- **lo spessore:** un tessuto realizzato con una **trama fitta** e compatta è molto più efficace nel **trattenere la radiazione Uv** senza farla penetrare nella tela.

La scelta in condominio

Se si abita in una palazzina con più appartamenti e si vogliono attrezzare balconi e terrazze con tende da sole, è necessario chiedere l'autorizzazione al Condominio consultandone il **Regolamento**.

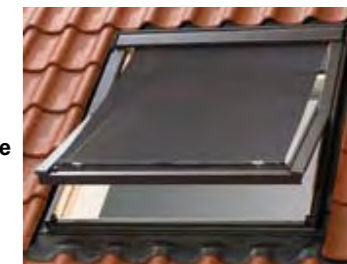
- In quelli condominiali, di solito, è infatti **"vietato applicare** a finestre e balconi **tende esterne diverse** per tipo e per colore

da quelle adottate dal condominio **senza** il preventivo **parere vincolante dell'assemblea**, su tipo, colore e caratteristiche in genere".

- Quindi, perché si possa montare la tenda alla propria finestra, è necessario ottenere il **voto favorevole** espresso con maggioranza dagli altri condomini in sede di assemblea.

Uno schermo anche per i lucernari

Per **coprire** interamente la superficie **vetrata esterna** dei lucernari installati sulle coperture, esistono apposite tende parasole, in genere **disponibili in versione manuale o motorizzata** azionabile con telecomando in caso di altezze rilevanti degli ambienti interni. Rappresentano una protezione efficace dal sole perché **fermano i raggi** prima che colpiscono la vetrata e li **filtrano riducendo il calore**, con un effetto di luce naturalmente filtrata.



Il telo parasole per esterno riduce del 40% l'ingresso del calore. Esiste in 15 misure standard e in versione manuale, elettrica e a energia solare. La versione base, Iva esclusa, costa **33,00 euro** Tenda per esterno di Velux



Ha bracci estensibili la tenda dotata di cassonetto a chiusura ermetica che raccoglie e protegge il telo e i bracci a tenda chiusa. Nella misura 480x250p cm, in versione automatizzata, con kit Orea 40 Soliris + Telis Soliris di Somfy, costa **2.518,00 euro** Sgrigno 300 di Gibus

Se si prevede l'automazione

Motori e automatismi per la movimentazione delle tende possono essere applicati a qualsiasi tipo di protezione solare.

- Se già si possiede una tenda, si può fare **inserire un motore** ad azionamento **manuale o automatico**.
- L'automazione può avvenire **senza modificare la struttura della tenda** utilizzando tecnologie

particolari in modo da ridurre al minimo i **collegamenti elettrici** e da evitare la realizzazione di **opere murarie**.

- Con l'utilizzo degli automatismi con sensori, **in caso di vento o di pioggia**, la tenda si **chiude automaticamente** per impedire danni al telo e alla struttura.
- Con la presenza di **sole**, **si apre** per creare ombra.

- Se sono previsti anche **comandi di soccorso** (csi), è possibile aprire e chiudere la tenda tramite l'asta di manovra, **anche se viene a mancare la corrente**.
- Per il **buon funzionamento** nel tempo dell'automatismo, è sufficiente **seguire attentamente** le indicazioni riportate nel **manuale d'uso**.



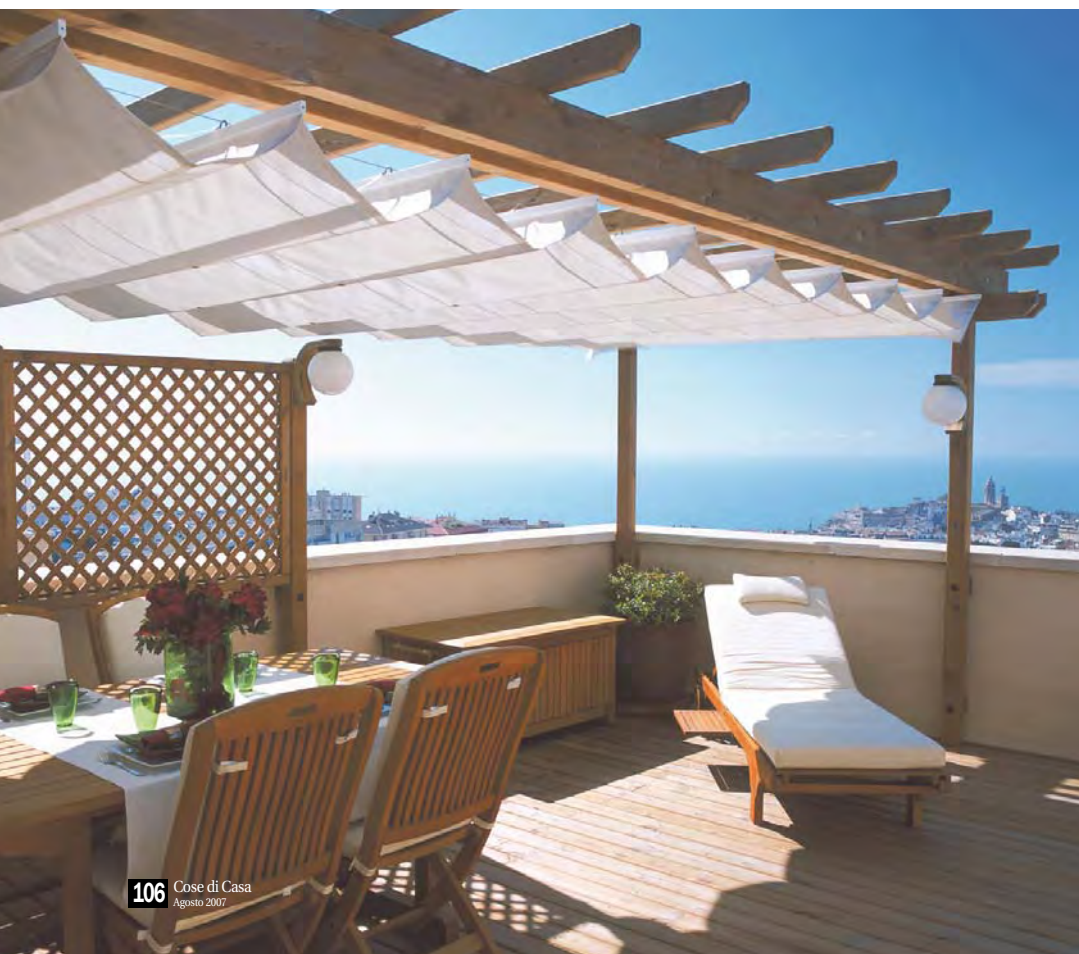
Il kit per l'automazione delle tende comprende sensore/trasmittitore sole e vento, telecomando e motore con ricevitore-radio integrato. Prezzo su richiesta. **Automatismo RTS per tende di Somfy**

Fresche coperture

Le pergole sono strutture addossate al muro della casa, composte da elementi verticali generalmente in legno, che sorreggono quelli orizzontali sui quali poggia la copertura in tessuto. Il telo può passare in modo alternato tra una trave e l'altra oppure aprirsi e chiudersi a pacchetto, scorrendo all'interno di guide predisposte.



La pergola in travi di pino di Svezia impregnato in autoclave viene fornita in kit, color naturale in 5 diverse dimensioni. Il kit per una pergola di dimensioni 450x255px240h cm costa **511,50 euro**. Può essere completata da teli di copertura a strisce. Un kit di 3 teli in tessuto acrilico Tempotest by Parà, che misurano ciascuno 55x255 cm, costa **60,50 euro**
Kit Pergola classica addossata e kit teli a strisce di Alce



La struttura in travi reticolari, realizzata su misura in legno di pino impregnato a pressione, è abbinata a una copertura in tessuto acrilico color avorio, che può essere impacchettata grazie a un sistema di scorrimento su cavi d'acciaio. Nella misura 500x300 cm, esclusi progettazione, sopralluogo e montaggio, costa **3.300,00 euro**
Pergola della collezione Tartaruga con copertura Osolemio di Pircher Oberland

Qualità e sicurezza certificate

Se si vuole acquistare una tenda da sole bisogna accertarsi che questa risponda a determinati requisiti di sicurezza.

- Dal 1° marzo 2006, infatti, **per tutte le tende da esterno è obbligatorio il marchio CE** in accordo con i criteri di riferimento della normativa EN UNI 13561 (Requisiti prestazionali, compresa la sicurezza tende da esterno). Significa che **nessuna tenda da sole** può essere posta **in vendita** in Europa:
 - senza la **marchiatura CE**, norma di riferimento, nome e indirizzo del fabbricante;
 - senza la **dichiarazione di conformità**;
 - senza il **manuale d'istruzioni** "uso e manutenzione" (nel caso la schermatura mobile sia azionata da un motore elettrico o sia avvolgibile manualmente).
- La normativa **EN UNI 13561**

prevede che la **sicurezza della tenda** sia misurata attraverso la **resistenza al vento** del prodotto finito.

- Le tende devono quindi essere sottoposte dal fabbricante a prove di laboratorio e **classificate in categorie da 0 a 3**.
- Quanto **maggiore** è il **valore**, tanto **più alta** è la capacità di **resistenza al vento** della tenda.
- Inoltre, esiste un'**etichettatura volontaria Assites** (rilasciata dall'Associazione Italiana Tende, Schermature Solari e Chiusure Tecniche) che rappresenta un'**ulteriore garanzia** di qualità per il consumatore ed è anche testimonianza della professionalità dei **fabbricanti** che la richiedono e della loro **continua attenzione alla qualificazione** dei prodotti.
- Per saperne di più: il sito Internet di Assites è www.assites.it.

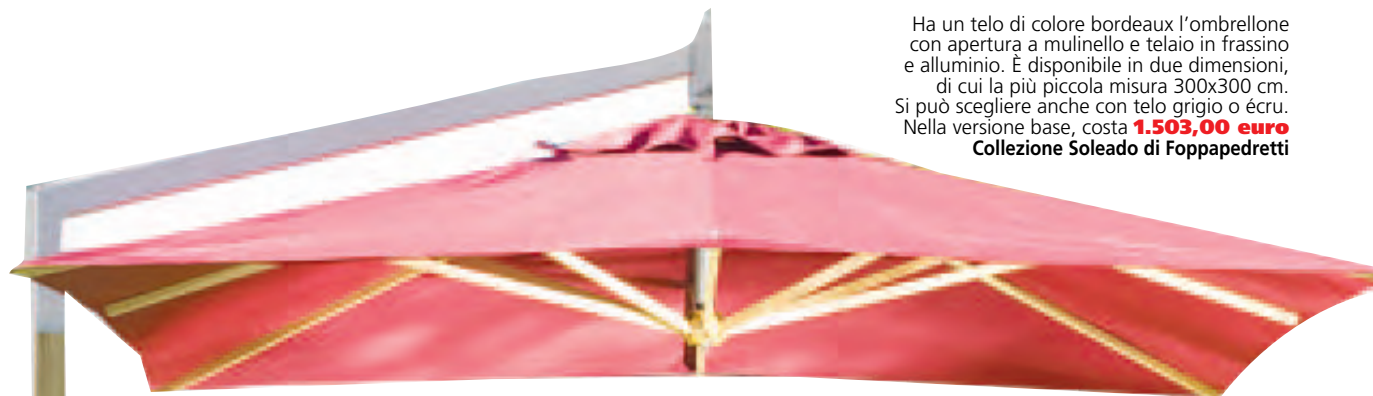
Meno sole, meno consumi?

Le schermature solari, se usate al meglio, abbinate per esempio a persiane o tapparelle adeguate, possono anche contribuire al risparmio energetico.

- Il **ruolo attivo** di tende e chiusure tecniche da esterno per la qualificazione energetica richiesta agli edifici è stato riconosciuto e valorizzato con il D.l. 311 datato 29 dicembre 2006 (in aggiornamento al D.l. 192 del 2005 sul rendimento energetico degli edifici).
- In particolare, si stabilisce che gli **edifici nuovi** o quelli oggetto di **ristrutturazione totale**, a partire dal 1° luglio 2007 **dovranno avere schermature solari per le zone vetrate**, se si tratta di edifici con superficie

superiore ai 1000 mq.

- **Se ben progettate** e correttamente installate, infatti, tende e chiusure tecniche per esterno (tapparelle, persiane, scuri) potrebbero far diminuire i consumi per la climatizzazione in estate e per il riscaldamento durante l'inverno (secondo il Rapporto Escorp 25 / Assites).
- Le tende da sole vanno quindi **progettate da personale esperto e qualificato**. Dal 2009 tutti gli edifici dovranno essere qualificati in **classi di efficienza energetica**.
- Tanto maggiore sarà la capacità di consumare meno, tanto **migliore risulterà** la loro **efficienza energetica** e di conseguenza il loro **valore**.



Ha un telo di colore bordeaux l'ombrellone con apertura a mulinello e telaio in frassino e alluminio. È disponibile in due dimensioni, di cui la più piccola misura 300x300 cm. Si può scegliere anche con telo grigio o écru. Nella versione base, costa **1.503,00 euro**
Collezione Soleado di Foppapedretti

Ombra dove vuoi

L'ombrellone è una particolare tenda da sole che permette di proteggere piccole superfici di terrazzo o giardino senza occupare lo spazio in modo fisso. La sua stabilità è garantita dall'inserimento del fusto in un foro predisposto su una base di sostegno, in genere un basamento in pietra, in metallo o in plastica, da rendere fermo e stabile con pesi.



Ruota di 360° l'ombrellone con sistema di apertura a mulinello. Ha la base di sostegno in acciaio da "zavorrare" con piastre e il telo in tessuto acrilico idrorepellente. Nella dimensione 300x300x270h cm, costa **463,00 euro**
Ombrellone Pensile DeLux di Arcaset



L'ombrellone si inserisce nelle basi da terra da riempire con acqua o sabbia. Il fusto è in acciaio con rivestimento a polvere, la copertura in tessuto 100% poliestere. Misura 180x180x250h cm. Costa **19,95 euro**
Flisó di Ikea



Dotato di palo in alluminio, l'ombrellone in poliestere decorato si inserisce nel foro del tavolo per fare ombra sopra il piano. Misura ø240 cm. Costa **88,92 euro**
Ombrellone Provenza di Nardi

Per una lunga durata

Per impedire che i tessuti di tende e ombrelloni perdano nel tempo resistenza, elasticità e brillantezza dei colori bisogna ricordare di utilizzarli seguendo alcuni semplici accorgimenti:

- non **arrotolare** il telo quando il tessuto è ancora **bagnato**;
- nel caso di pioggia improvvisa o molto intensa meglio **chiudere la tenda**, ricordandosi di **riaprirla** per farla **asciugare** una volta finita la perturbazione;
- dopo l'uso intenso fatto durante la bella stagione è **bene lavare** tende e ombrelloni con l'aiuto di una spazzola o una spugna non troppo dure, utilizzando **acqua e detergente neutro**;
- **evitare** l'uso di idropulitrici, e di attrezzature a vapore, che potrebbero progressivamente **intaccare lo strato idrorepellente** presente sul tessuto rendendolo permeabile all'acqua.

Comprarli dove

A chi chiedere gli indirizzi dei rivenditori

Alice
 V.le Gramsci 19
 Luzzara (Re)
 Tel. 800/410260
Arcaset
 Via dell'Olma, 14
 Campagnola E. (Re)
 Tel. 0522/652866
Foppapedretti
 Via Volta 9
 Grumello
 del Monte (Bg)
 Tel. 800/303541
Frama
 Via Provinciale
 Modena 47/A
 Novi di Modena
 (Modena)
 Tel. 800/552490
Gibus
 Via Galileo
 Galilei 13
 Veggiano
 (Padova)
 Tel. 049/9005152
Ikea Italia Retail
 Strada Provinciale
 208, 3
 Carugate (Mi)
 Tel. 199/114646

Il Ceppo
 Via dell'Olma, 12
 Campagnola E.
 (Reggio Emilia)
 Tel. 0522/652866
**Nardi Garden
 Furniture**
 Via Arso 4
 Chiampo (Vi)
 Tel. 0444/473200
Parà
 Viale Monza 1
 Sovico (Mi)
 Tel. 039/20701
**Pircher
 Oberland**
 Via Rienza 43
 Dobbiaco (Bz)
 Tel. 800/233447
**Somfy
 Italia**
 Via Copernico
 38/40
 Trezzano s/N (Mi)
 Tel. 02/4455583
Velux Italia
 Via Strà 152
 Colognola
 ai Colli (Vr)
 Tel. 045/6173666

Saperne di più

Acrilico

Termine usato nell'industria tessile per indicare un filato sintetico costituito da fibre prodotte a partire dall'acrilonitrile.

Pvc

Sigla che sta per cloruro di polivinile. Si tratta di un materiale sintetico che si può trovare sotto diverse forme ed è usato per gli impieghi più diversi, comprese per esempio le coperture, ni rivestimenti, in particolare per la realizzazione di teli da esterno.

RTS

Sigla per Radio Technology Somfy™, tecnologia esclusiva per controlli automatici studiata dall'azienda Somfy e dedicata all'attuazione della movimentazione delle aperture degli edifici. Garantisce completa libertà di movimento e l'azionamento individuale o simultaneo delle tapparelle, delle tende interne ed esterne e in genere di ogni entrata e uscita di un edificio.

Sensore

È un dispositivo che trasforma un determinato elemento fisico in un segnale (tipicamente elettrico). I sensori possono sia dare un'indicazione diretta sia essere accoppiati a un indicatore (magari indirettamente tramite un convertitore analogico-digitale, un computer e un display) in modo che il valore rilevato possa essere letto facilmente.

Teflon

Nome commerciale del politetrafluoroetilene, una materia plastica liscia al tatto e resistente alle alte temperature (fino a 200 °C e oltre), usata nell'industria per ricoprire superfici sottoposte ad alte temperature alle quali si richiede una "antiaderenza" e una buona inerzia chimica, come quelle dei rivestimenti di pentole e tegami in alluminio e acciaio e delle piastre dei ferri da stiro. I tessuti trattati con Teflon risultano invece idrorepellenti.

Zavorrare

Rendere pesante con una zavorra, cioè una massa che compensa la distribuzione del peso e sposta il baricentro di un corpo facendo da contrappeso. Un ombrellone zavorrato rimane saldo al terreno anche in presenza di spinte laterali dovute al vento.