



ACCESSORI
PER FINESTRE DA TETTO



I COLORI DELLA NATURA

Il mondo e la natura ci regalano immagini spettacolari. Gioca con la luce, mescola i colori e sfumali con la brezza del vento per creare un vero capolavoro. Adesso tu sei un pittore con la tua fantasia. Regalati i colori della natura e dipingili nella tua mansarda grazie agli accessori della finestra FAKRO.



PERCHÉ UTILIZZARE GLI ACCESSORI PER FINESTRE DA TETTO?

ARREDAMENTO

La funzione principale degli accessori interni è quella di migliorare l'arredamento di un loft. L'ampia gamma di modelli e colori garantisce armonia con lo stile in ogni ambiente e ti suggerisce nuove soluzioni caratteristiche per la tua mansarda.

PROTEZIONE CONTRO IL SURRISCALDAMENTO

La migliore protezione contro l'ingresso del calore sono gli accessori esterni (tenda parasole e avvolgibile), i quali proteggono efficacemente la mansarda contro il surriscaldamento dell'ambiente nelle giornate estive.

REGOLAZIONE DELLA LUCE

Gli accessori interni ed esterni ci permettono di regolare a nostro piacimento la luminosità e l'intensità della luce nella nostra abitazione. Essi possono creare il buio assoluto se vogliamo riposare, se invece vogliamo proteggerci da fastidiosi e pericolosi raggi di luce che riflettono p.es. sul monitor del nostro computer possiamo orientarci su accessori ombreggianti.

PROTEZIONE DAI RAGGI UV

Accessori che ci garantiscono una costante protezione dai raggi UV all'interno del locale. Allo stesso tempo proteggono oggetti e materiali che rischiano l'alterazione del colore.

TUTELA DELLA PRIVACY

Accessori per le finestre da tetto FAKRO proteggono da sguardi indesiderati dall'esterno e garantiscono la privacy.

MONTAGGIO SEMPLICE ED UTILIZZO CONFORTEVOLE

Un preciso abbinamento degli accessori delle finestre da tetto Fakro garantisce un rapido e semplice montaggio ed una collaudata funzionalità.

Gli accessori originali FAKRO abbinano l'alta qualità dei materiali all'estetica pregevole, offrendo soluzioni innovative.



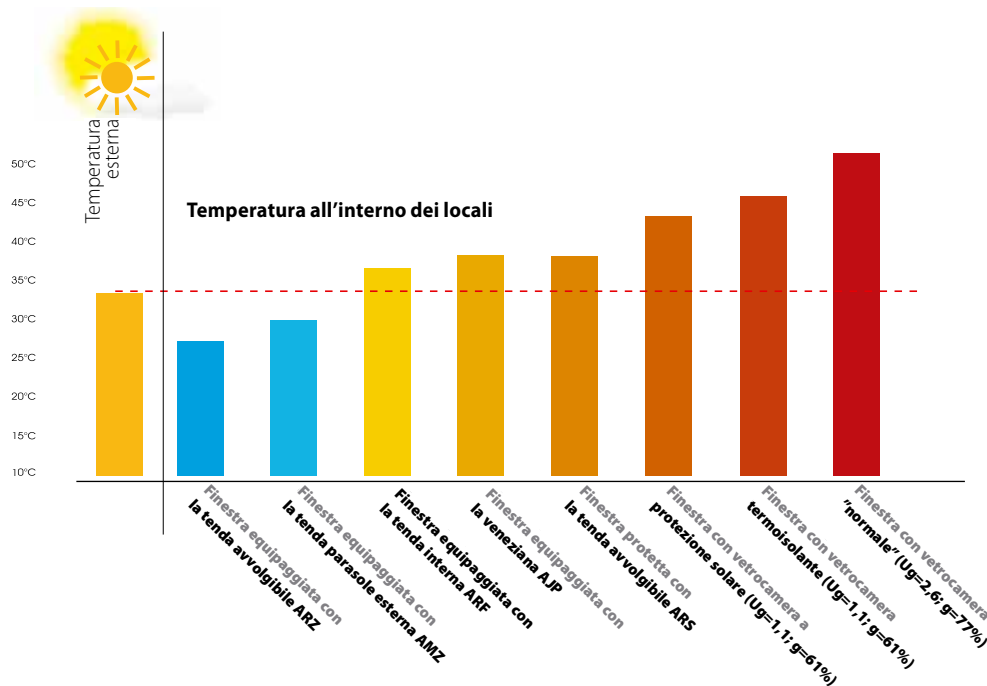
PROTEGGITI DAL CALORE...

Quali accessori proteggono con più efficacia dal surriscaldamento?
In conformità alla norma DIN 5034-1 gli ambienti devono essere protetti dall'eccessivo riscaldamento causato dai raggi solari, mediante l'applicazione di accessori **esterni** quali **tende parasole o avvolgibili**.

Come funzionano ?

La ditta FAKRO, per migliorare i propri prodotti e per garantire maggiore comfort ai propri Clienti, ha studiato l'efficacia di varie tende parasole relativamente alla protezione contro il calore. Per questo motivo sono stati realizzati otto ambienti sperimentali esposti in modo identico ai raggi solari e sono stati dotati delle stesse finestre da tetto. Le analisi sono state eseguite con le finestre chiuse e la temperatura è stata rilevata ad altezza di 1 metro dal pavimento in vari punti. Sulle finestre sono stati montati vari accessori ed i risultati delle analisi sono stati presentati con un grafico visivo.

"Gli ambienti devono essere protetti dal caldo in estate, per quanto possibile, con accessori esterni montati di fronte del vetro riflettendo il calore verso l'alto. Il surriscaldamento degli ambienti è causato dall'assorbimento delle radiazioni solari tramite tutti gli oggetti presenti nel locale e le superfici che delimitano l'ambiente (pareti, pavimento). La radiazione assorbita si trasforma in una radiazione a onda lunga a raggi infrarossi (calore), che non è possibile smaltire attraverso le finestre verso l'esterno e questo fenomeno porta ad un surriscaldamento indesiderato dei vani in estate. DIN 5.034-1



Temperatura massima rilevata nell'ambiente in una giornata estiva di sole, a secondo del tipo degli accessori scelti.

Dai risultati visibili qui sopra è evidente come gli accessori esterni (tenda parasole / persiana avvolgibile) siano adatti e performanti per proteggere l'ambiente dal calore.

La tenda parasole, considerati i costi accessibili e la semplicità di applicazione, è soluzione ottimale nel rapporto qualità/prezzo. Gli accessori interni invece svolgono una ridotta protezione dal calore, ma grazie alla loro funzionalità, ci permettono di regolare il flusso di luce svolgendo una **funzione di decorazione** grazie alla vasta gamma di **modelli e colori**.

La permeabilità all'energia solare

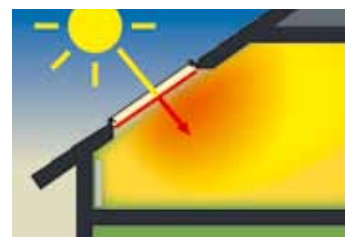
- finestra senza protezione $g = 61\%$ (0,61) secondo EN 410
- finestra con tenda oscurante $g = 37\%$ secondo EN 13363-1
- finestra con tenda parasole esterna (a seconda del tessuto) $g = 4-14\%$ (0,04 – 0,14) secondo EN 13363-1

8 volte
più efficace

Risulta quindi evidente che la tenda parasole esterna protegge dal calore fino ad 8 volte più efficacemente di una tenda interna oscurante. La tenda esterna abbinata ad un accessorio interno, installata su una finestra per tetti FAKRO, costituiscono un abbinamento di accessori che vanno a garantire il massimo comfort in mansarda, proteggendo dal calore esterno, filtrando la luce ed offrendo una valida soluzione decorativa per l'ambiente abitato.



Gli accessori esterni costituiscono una efficace riduzione del calore solare. Rallentano l'azione dei raggi solari prima del vetro, riducendo così il flusso di calore e impedendo in questo modo di surriscaldare velocemente la mansarda.



La radiazione termica che passa attraverso il vetro viene assorbita dalla tenda interna. Si trasforma in una radiazione a raggi infrarossi (termici) che non passa attraverso le finestre di vetro sulla parte esterna – la tenda trasmette il calore nell'ambiente funzionando come un calorifero. Questo porta all' indesiderato e fastidioso riscaldamento dell'ambiente, soprattutto se orientate a sud nelle giornate soleggiate e calde.

VENEZIANE

AJP

AJP Z-Wave

COLORA CON LA LUCE ...

La veneziana **AJP** è un accessorio aggiuntivo molto usato per le finestre da tetto, grazie al quale è possibile regolare l'intensità della luce nel locale. Grazie alla modifica dell'angolo d'inclinazione delle lamelle è possibile gestire la direzione dell'ingresso dei raggi solari e creare in questo modo una eccezionale atmosfera di giochi di luce.



La veneziana AJP protegge dall'eccessiva luce solare oltre ad essere anche un elemento decorativo. Le guide laterali di alluminio garantiscono, a tendina abbassata, un completo oscuramento dell'interno mantenendo anche la possibilità di movimentare la finestra con l'accessorio installato.

CARATTERISTICHE:

- possibilità di regolare la quantità della luce in entrata variando l'angolo d'inclinazione delle lamelle,
- funzione decorativa
- graduale riduzione dell'entrata di luce

Per la protezione contro il calore bisogna utilizzare una tenda esterna.

- possibilità di bloccare la tenda in tre diverse posizioni,
- protezione dai raggi UV,
- garanzia di privacy.

SISTEMA DI APERTURA:

- veneziana **AJP** con il sistema di apertura manuale
- Per l'azionamento della veneziana posizionata ad un'altezza considerevole è consigliato l'utilizzo di un'asta di manovra **universale ZST**.
- veneziana **AJP** con sistema in radiofrequenza **Z-Wave** comandata attraverso la pulsantiera a radiocomando 12V DC.



Il movimento elettrico delle veneziane **AJP-Z Wave** ha la possibilità di gestire solo l'angolo d'inclinazione delle lamelle. Nella versione standard, il funzionamento delle veneziane AJP-E è possibile solo con la finestra chiusa.



La veneziana AJP Z-WAVE viene comandata con dispositivo di controllo fissato al muro o con un telecomando.



Le guide di alluminio permettono di fermare la tenda in qualsiasi posizione.

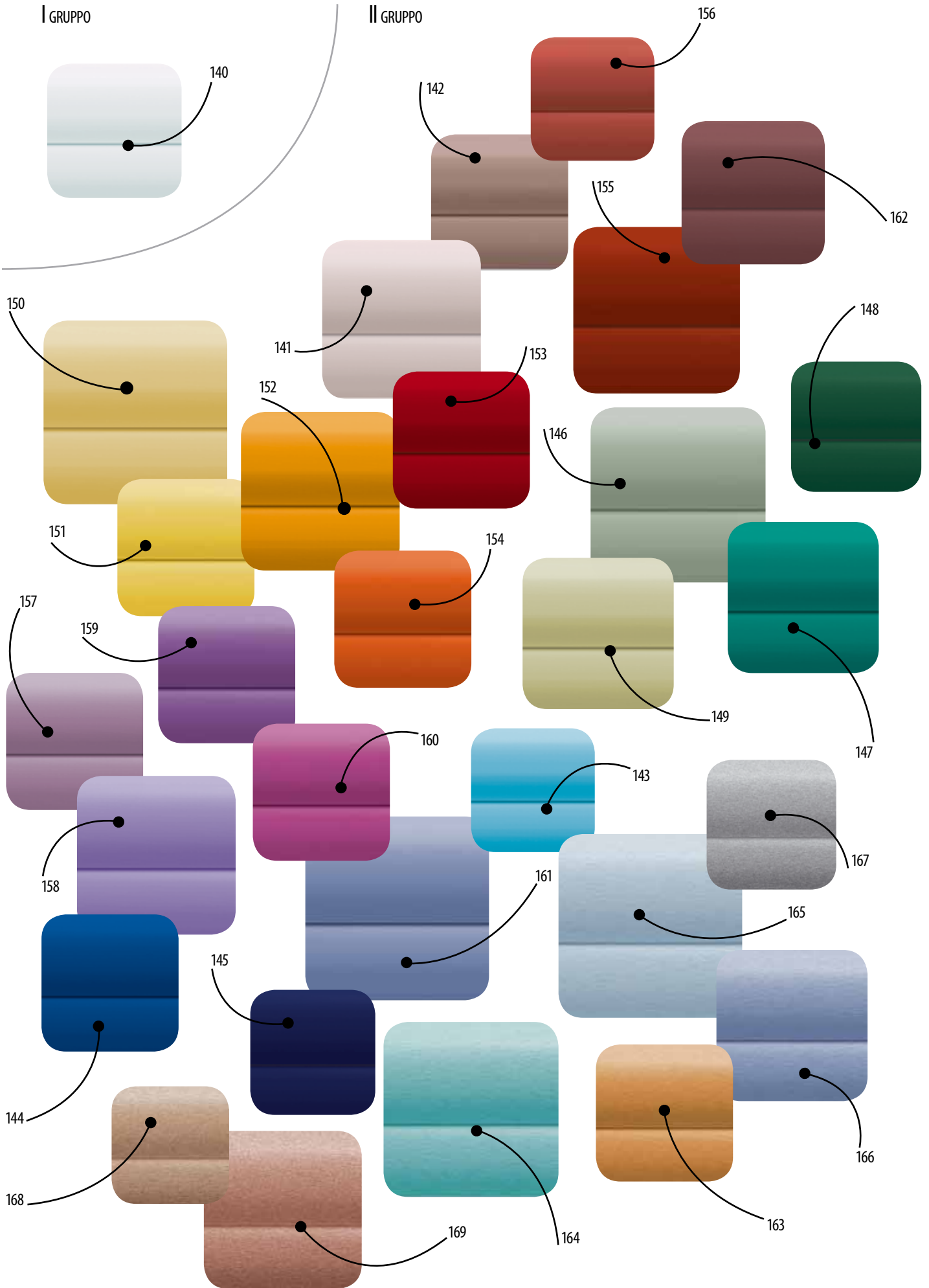
COLORI

DELLE VENEZIANE



I GRUPPO

II GRUPPO



TENDA AVVOLGIBILE

ARS

VIVI CON LA FANTASIA ...

Posiziona dove vuoi il tuo accessorio in armonia con la finestra. La tenda ARS modula la quantità della luce, contribuisce all'estetica d'interno, e la vasta gamma di colori dei materiali (a tinta unita, stam-pate, ombreggianti) permette di scegliere il materiale in abbinamento all'arredamento della mansarda. La tenda ARS è disponibile per tutti i modelli di finestre da tetto FAKRO.



La tenda standard **ARS** è un tessuto montato su un rullo avvolgibile con molla, il tutto schermato da un listello in alluminio esteticamente pregiato. Tre coppie di ganci posizionati sull'anta della finestra danno la possibilità di posizionare la tenda in tre diverse posizioni.

CARATTERISTICHE:

- riduzione graduale del flusso della luce,
- vasta gamma di colori per soddisfare qualsiasi esigenza estetica.
- protezione dai raggi solari,
(per la protezione dal calore esterno è necessario utilizzare un accessorio esterno)
- possibilità di bloccare la tenda in tre diverse posizioni,
- garanzia di privacy grazie alla possibilità di completo abbassamento della tenda.

SISTEMA DI APERTURA:

- tenda avvolgibile **ARS** con il sistema di apertura manuale
- Per l'azionamento della tenda posizionata ad un'altezza considerevole è consigliato l'utilizzo di un'asta di manovra **universale ZST**.



Possibilità di bloccare la tenda in tre diverse posizioni,



Listello di alluminio che scherma il rullo della tenda.

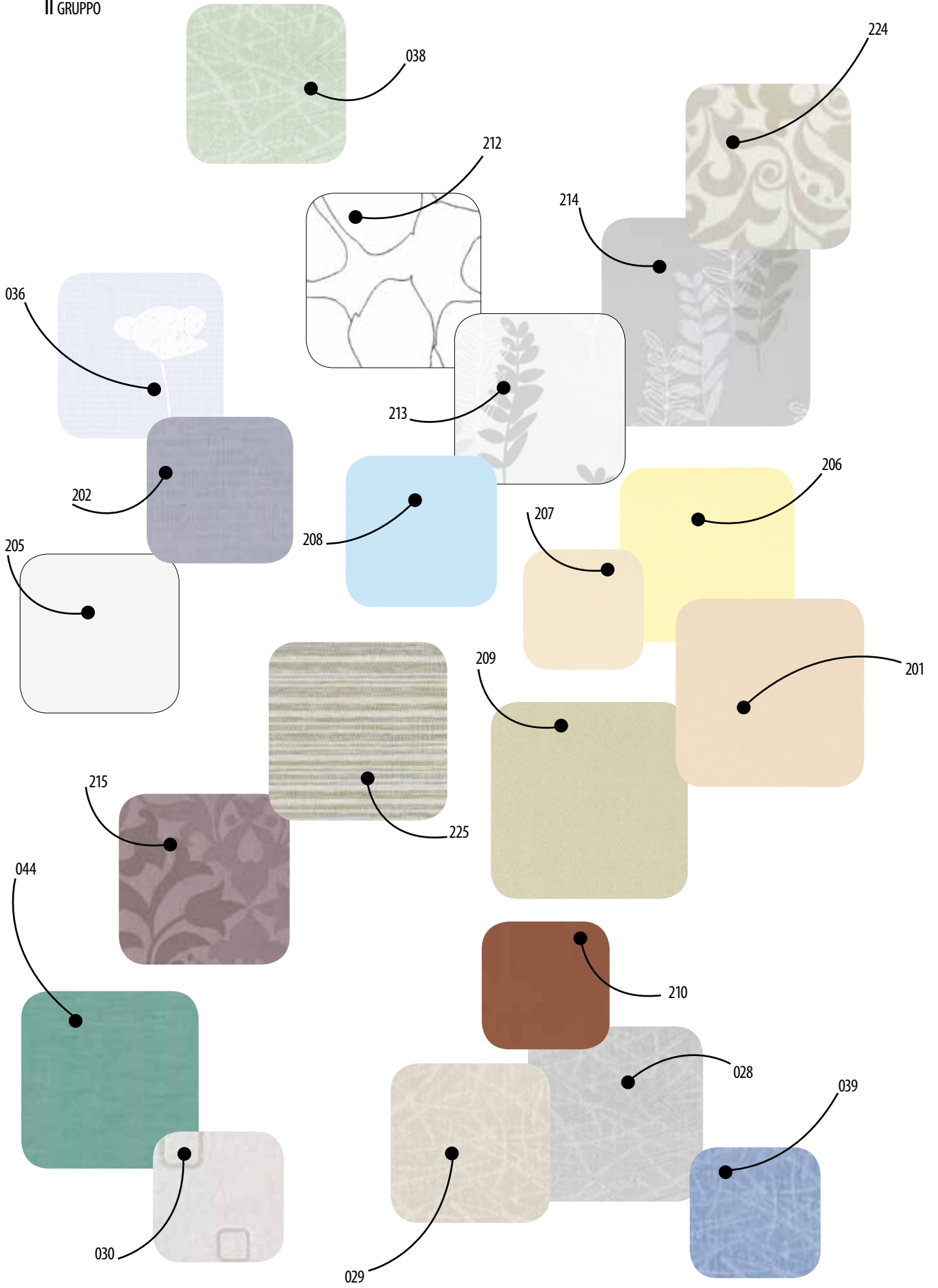
COLORI

DELLE TENDE ARS

I GRUPPO



II GRUPPO



TENDE AVVOLGIBILI

ARP

ARP Z-Wave

LASCIATI ISPIRARE ...

La tenda avvolgibile ARP protegge dalla luce assicurando un piacevole ombreggiamento del locale durante i giorni assolati. Essa contribuisce, una volta chiusa completamente, ad oscurare e modulare la luce del sole. La tenda ARP ha un impatto fortemente decorativo, filtra la luce ed arreda l'ambiente della mansarda.



La vasta gamma di colori e l'accorta scelta del materiale nei vari modelli permette di scegliere la soluzione migliore da abbinare all'arredamento interno. Le guide in alluminio, montate verticalmente ai lati della tenda, permettono di fermare la stessa in qualsiasi posizione.

CARATTERISTICHE:

- graduale modulazione della luce nell'ambiente interno.
- vasta gamma di colori per soddisfare ogni gusto individuale,
 - protezione dal calore solare
- grazie alle guide laterali è possibile bloccare la tenda in qualsiasi posizione desiderata,
 - protezione dai raggi UV
- abbassando completamente la tenda si assicura la propria privacy

SISTEMA DI APERTURA:

- tenda avvolgibile **ARP** con il sistema di apertura manuale
- Per l'azionamento della tenda **ARP** posizionata ad un'altezza considerevole è consigliato l'utilizzo di un'asta di manovra **universale ZST**.
- tenda avvolgibile **ARP** con comando in radiofrequenza **Z-WAVE**
- Viene manovrata mediante pulsantiera o telecomando 12 V DC



Il funzionamento della tenda **ARP Z-WAVE**, nella versione standard, è possibile solo a finestra chiusa.



La tenda avvolgibile ARP Z-WAVE è azionabile mediante telecomando o interruttore a muro.

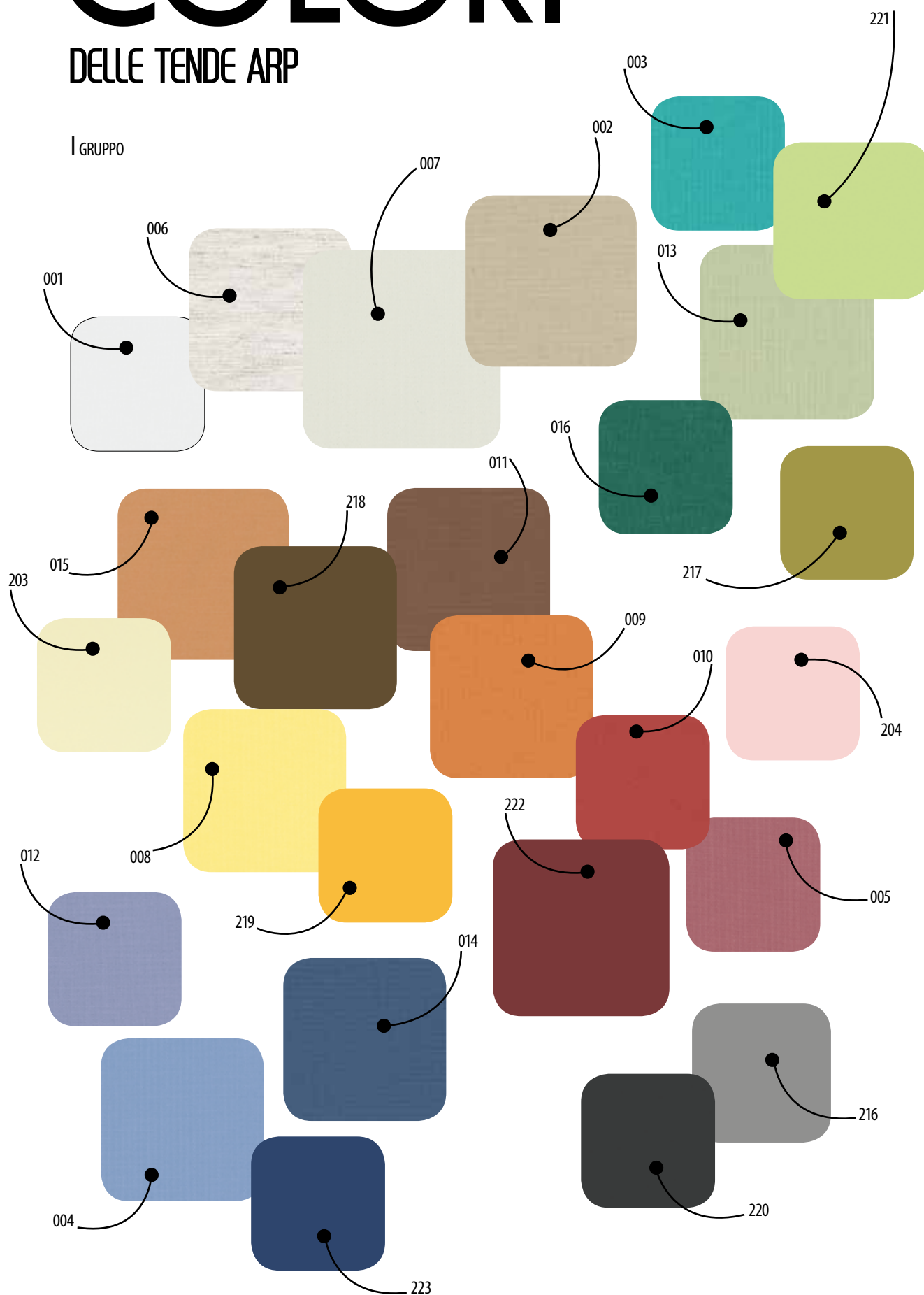


Le guide in alluminio permettono di bloccare la tenda in qualsiasi posizione.

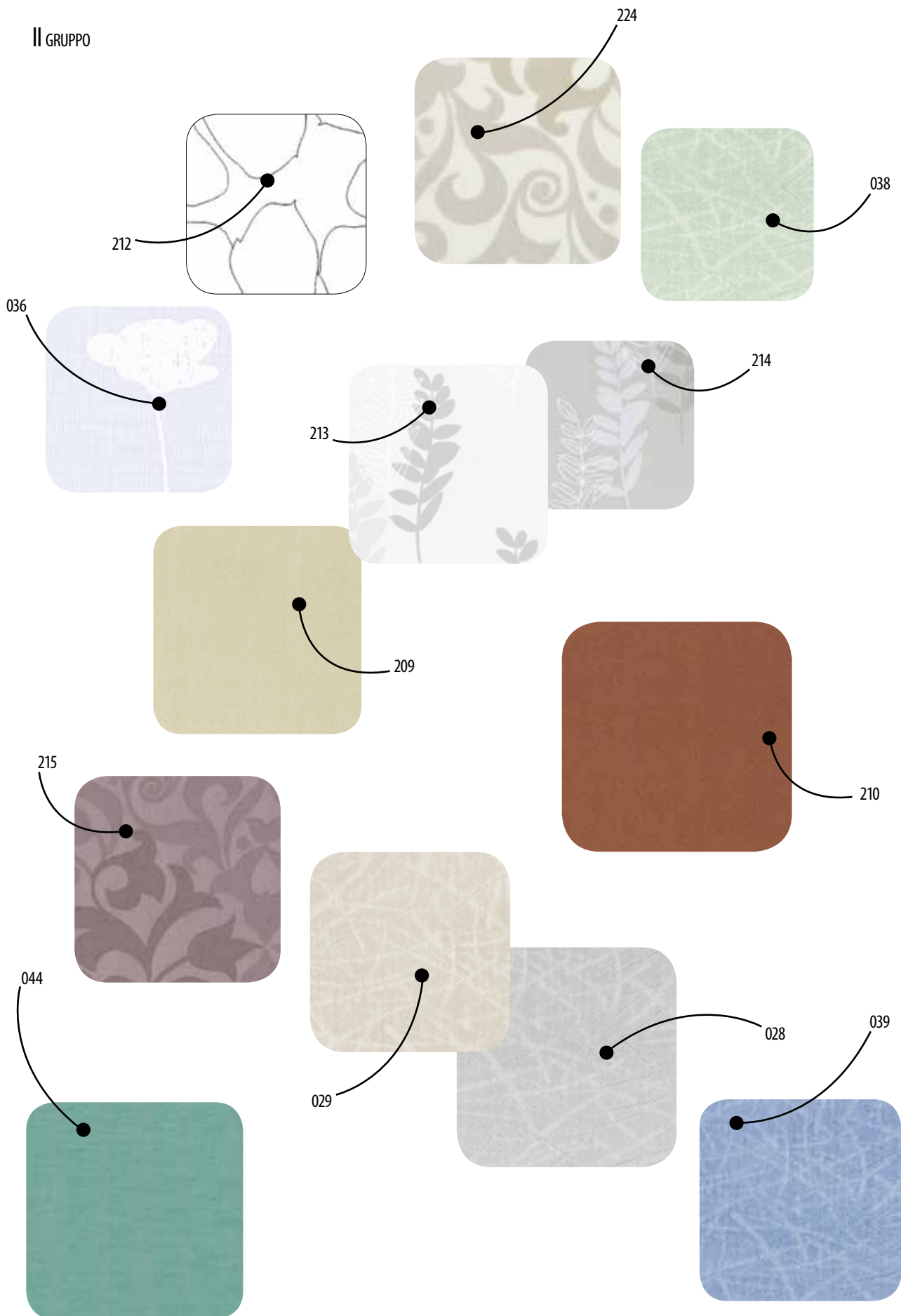
COLORI

DELLE TENDE ARP

I GRUPPO



II GRUPPO



TENDA OSCURANTE

ARF

ARF Z-Wave

L'OSCURITÀ DURANTE IL GIORNO ...

La tenda **ARF Sunset** è un'ottima protezione dalla luce solare, nonché una ottimale soluzione per oscurare adeguatamente l'ambiente abitato. Grazie all'utilizzo di questo accessorio possiamo assicurarci, anche nelle giornate più assolate, un piacevole "clima crepuscolare" per i nostri momenti di relax.



La tenda **ARF** è realizzata con materiale elegante e decorativo. È corredata di guide laterali, grazie alle quali è possibile bloccare la tenda in qualsiasi posizione, permettendo di oscurare il locale parzialmente o anche totalmente.

CARATTERISTICHE:

- riduzione graduale dell'ingresso di luce fino al completo oscuramento dell'interno,
- grazie alle guide laterali è possibile bloccare la tenda in qualsiasi punto,
 - un estetico listello scherma il rullo della tenda,
 - l'abbassamento totale della tenda garantisce privacy agli utenti,
 - protezione dal calore solare,
- riduzione della dispersione di calore interno nei periodi in cui è in funzione il riscaldamento
- manutenzione e pulizia semplicemente mediante uno straccio umido o una spugna,
- resistente all'umidità.

SISTEMA DI APERTURA:

- tenda oscurante **ARF** con sistema di apertura manuale
- Per l'azionamento della tenda **ARF** posizionata ad un'altezza considerevole è consigliato l'utilizzo di un'asta di manovra **universale ZST**.
- **tenda ARF** con comando in radiofrequenza **Z-Wave**
- Viene manovrata mediante pulsantiera o telecomando 12 V DC



Il funzionamento della tenda **ARF Z-Wave**, nella versione standard, è possibile solo a finestra chiusa.



La tenda avvolgibile **ARF Z-Wave** offre un sistema di comando mediante telecomando o pulsantiera applicata al muro.



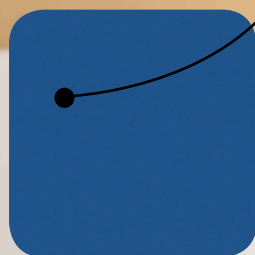
Le guide in alluminio permettono di bloccare la tenda in qualsiasi posizione.

COLORI

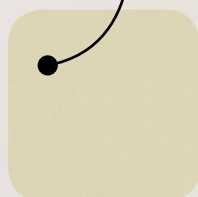
DISPONIBILI DELLE TENDE AVVOLGIBILI ARF



I GRUPPO

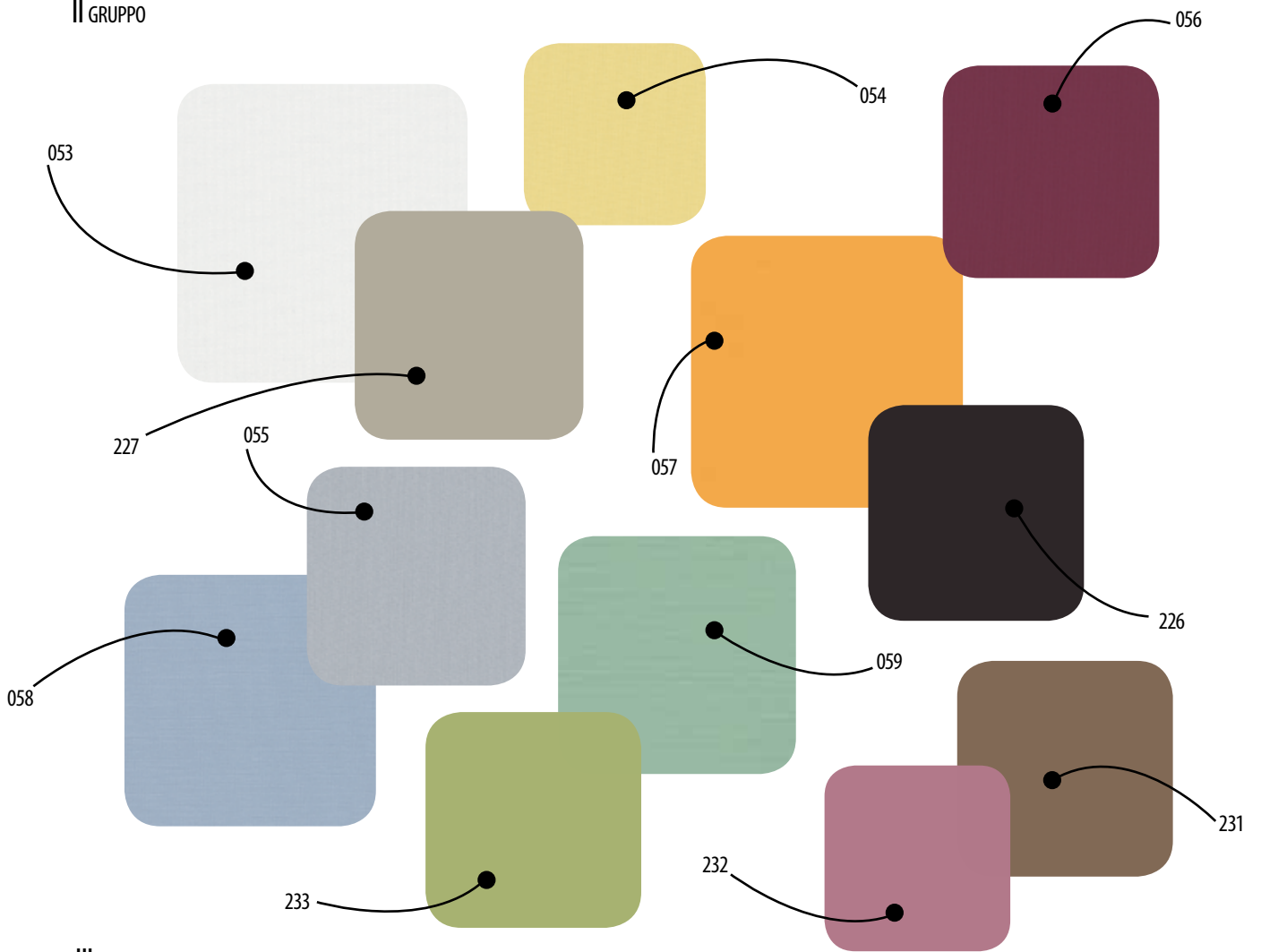


051

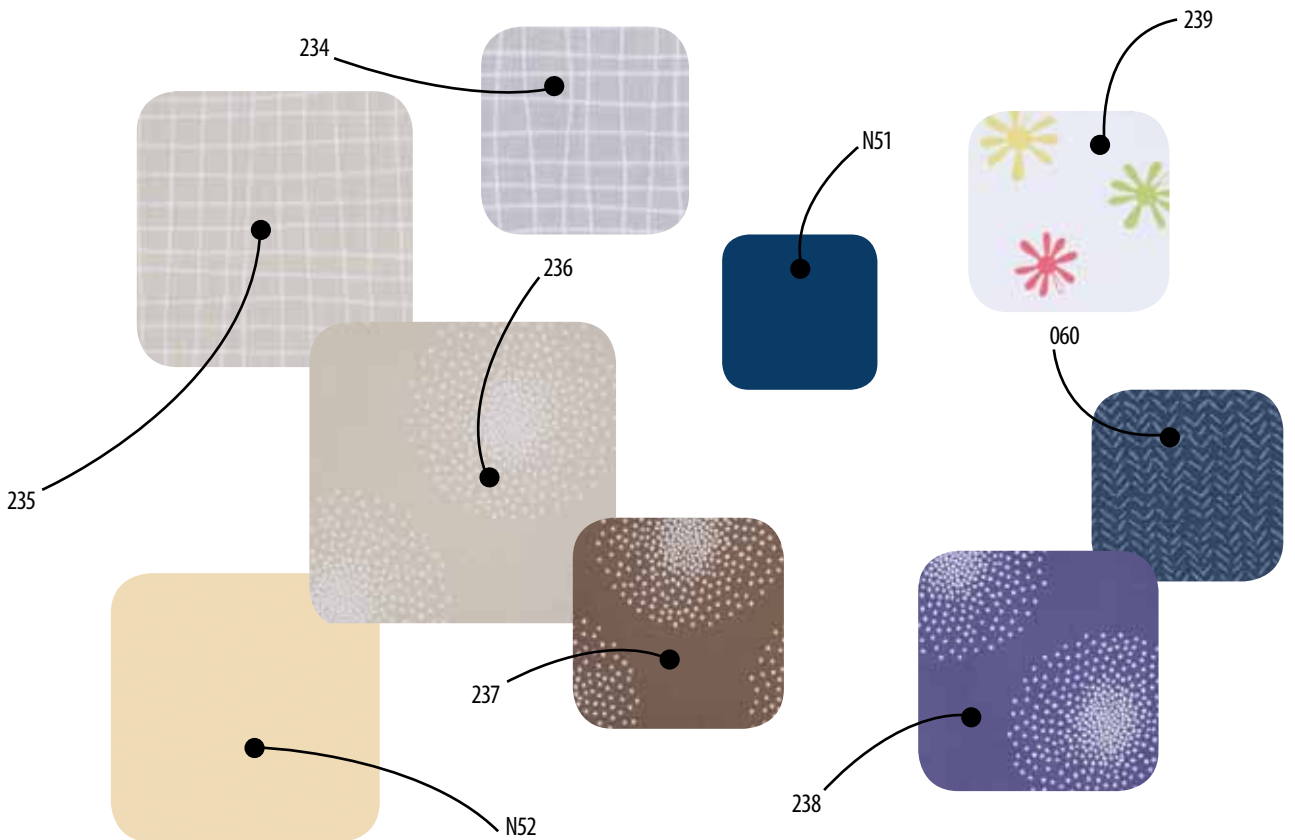


052

II GRUPPO



III GRUPPO



TENDA PLISSETTATA

APS

CIRCONDATI DALLA BELLEZZA ...

La tenda **APS** plissettata è una tenda parasole decorativa. Grazie a questo accessorio possiamo apprezzare eleganti effetti di luce, l'armonia dei colori e l'arredamento dell'ambiente. La plissettatura rende il tessuto più rigido. La tenda plissettata è disponibile per tutti i modelli di finestre da tetto FAKRO.



Le guide in alluminio di colore bianco coprono i bordi del materiale e permettono di bloccare la tenda in qualsiasi posizione.

CARATTERISTICHE:

- permette la modulazione della luce ed offre un'ampia scelta di colori per l'abbinamento all'arredamento interno,
- possibilità di regolare la quantità d'ingresso della luce,
 - riduzione dell'eccessivo calore nel locale,
- Per la protezione dal caldo è necessario utilizzare una tenda esterna
- grazie alle guide laterali è possibile bloccare la tenda in qualsiasi punto,
 - protezione dai raggi UV
 - il completo abbassamento della tenda garantisce il comfort della privacy

SISTEMA DI APERTURA:

- la tenda plissettata **APS** viene azionata manualmente



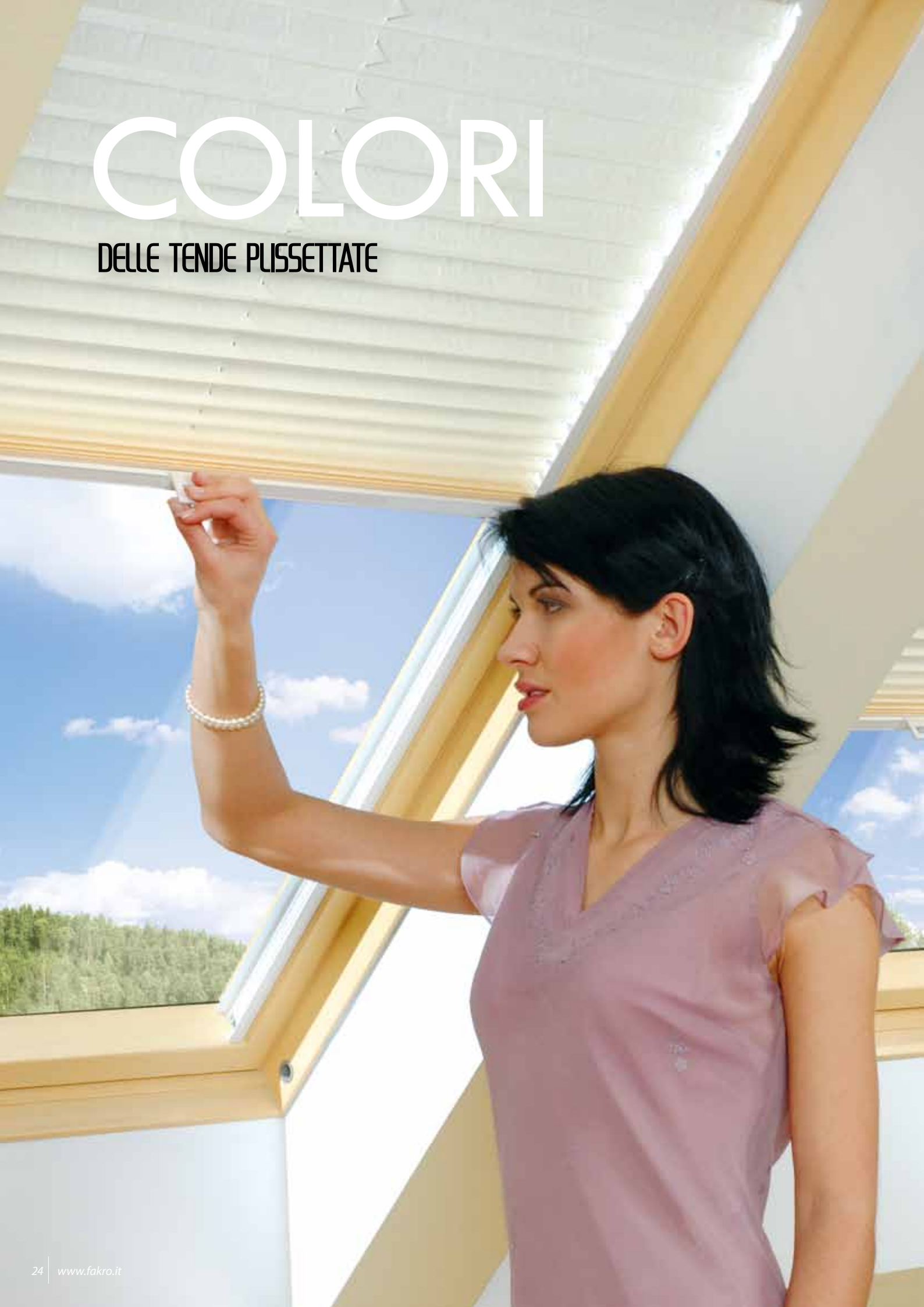
Le guide in alluminio permettono di bloccare la tenda in qualsiasi posizione.



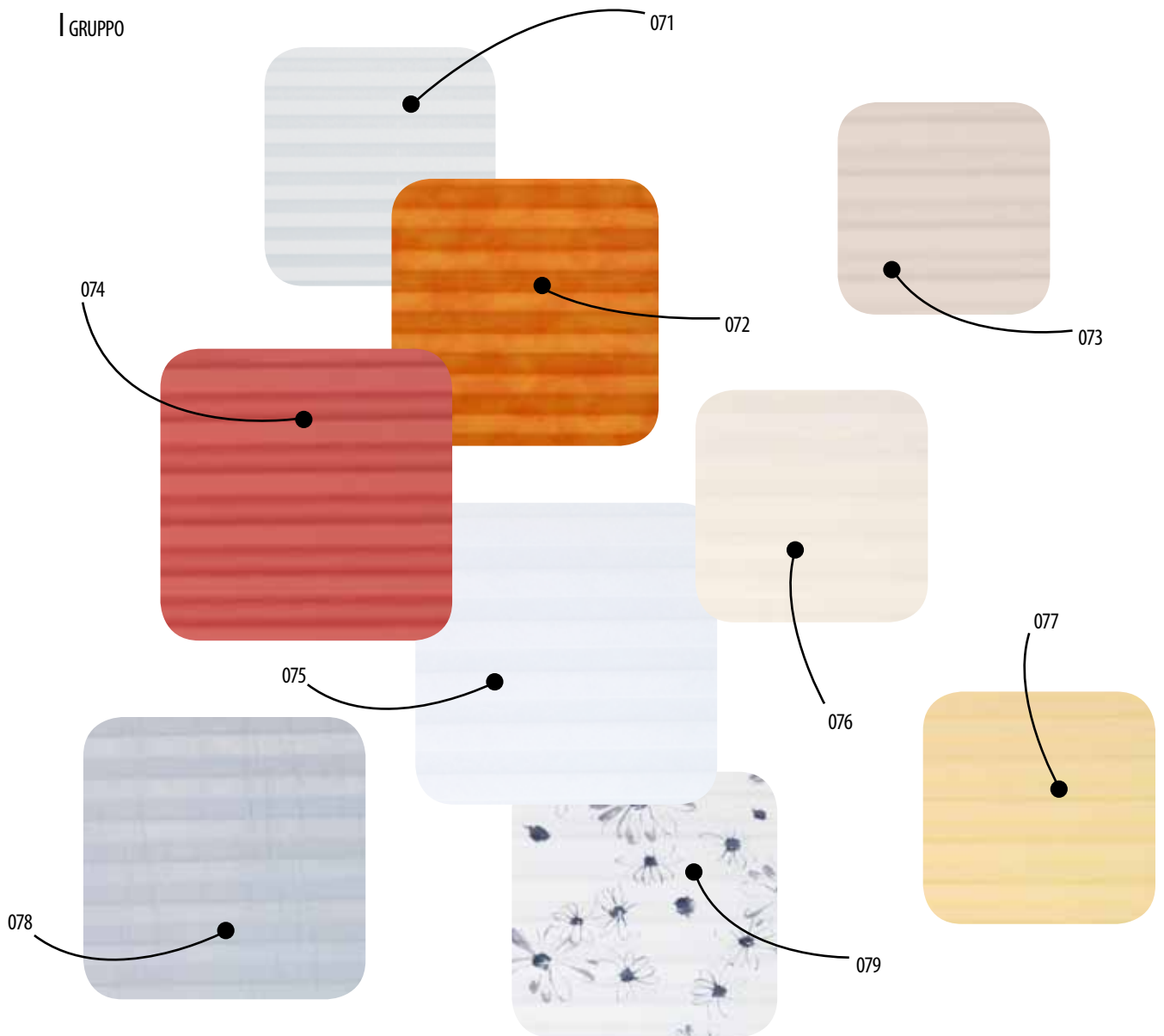
Gancio di apertura/chiusura della tenda.

COLORI

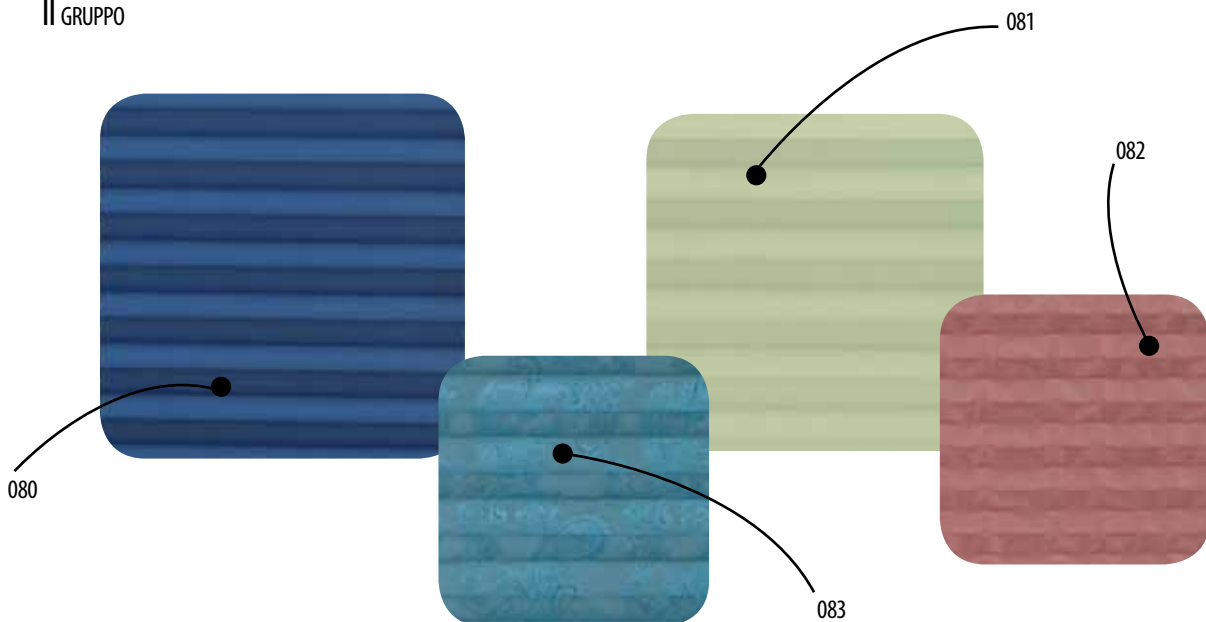
DELLE TENDE PLISSETTATE



I GRUPPO



II GRUPPO



ZANZARIERA

AMS

TRANQUILLITÀ ASSICURATA ...

La zanzariera **AMS** protegge il locale da zanzare ed altri insetti, anche a finestra socchiusa, garantendo un riposo tranquillo. La zanzariera è disponibile per tutti i tipi di finestre apribili.



La zanzariera **AMS** è l'unico accessorio che va posizionato a filo spalla interna di muro, trave in legno o imbotte. Realizzata con fibra vetrosa di PCV e dotata di guide in alluminio di colore bianco.

CARATTERISTICHE:

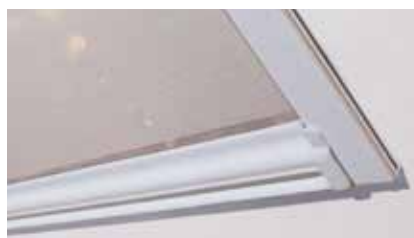
- protezione degli ambienti abitati da zanzare ed altri insetti, anche con finestra socchiusa
- minimo oscuramento dell'interno.
- la zanzariera può essere utilizzata in abbinamento a tutti i tipi di accessori interni ed esterni.

SISTEMA DI APERTURA

— la zanzariera **AMS** viene azionata manualmente



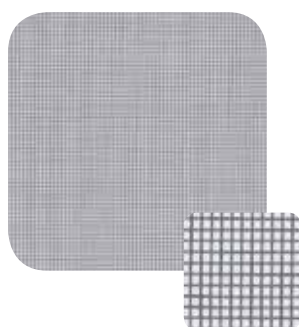
Realizzata con tessuto in trama di fibra vetrosa PCV



La zanzariera AMS protegge il locale da zanzare e da ogni altro tipo di insetti.

DIMENSIONI DELLA ZANZARIERA

Larghezza della finestra (cm)	134	134	114	114	94	94	78	78	66	66	55	55
Larghezza max della spalla del muro interno (cm)	127,5	127,5	107,5	107,5	87,5	87,5	71,5	71,5	59,5	59,5	48,5	48,5
Altezza max della spalla del muro interno (cm)	235	195	235	195	235	195	235	195	235	195	195	165
Lunghezza delle guide in alluminio (cm)	240	200	240	200	240	200	240	200	240	200	200	170



TENDA PARASOLE

AMZ

AME

AMB

- **AMZ** per le finestre con apertura a bilico **FT_**, **PTP**, con asse di rotazione maggiorato **FYP pro Sky** ed a doppia apertura **FP_**, **PPP pre Select**,
- **AME** per le finestre panoramiche **FEP**,
- **AMB** per le finestre combinate **B_**.

RIPOSA NELL'OMBRA ...

La tenda parasole esterna costituisce efficace riduzione del calore solare concentrato sulla finestra (Le tende parasole esterne proteggono molto di più l'ambiente dall'eccessivo riscaldamento rispetto alle tende interne di qualsiasi tipo), protegge dal fastidioso riflesso solare pur garantendo contemporaneamente la visibilità. Protegge inoltre da fastidiosi effetti come p.es. i riflessi mentre si lavora al computer.



La tenda esterna parasole è prodotta con tessuto realizzato con fibre vetrose resistenti agli agenti atmosferici. Questo tessuto va a scomparsa su di un rullo avvolgibile a molla schermato da un carter dello stesso colore della lattoneria montato sulla parte superiore esterna della finestra. La particolare progettazione rende agevole la chiusura ed apertura della tenda, permettendo inoltre l'utilizzo di una tela più larga rispetto alla misura del vetro della finestra, grazie alla quale si ottiene una migliore ombreggiatura dell'interno.

CARATTERISTICHE:

- efficace riduzione del calore solare che si manifesta in prossimità della finestra (Le tende parasole esterne proteggono il vano abitato dall'eccessivo riscaldamento meglio degli avvolgibili esterni o delle tende interne),
- facile montaggio – la tenda esterna parasole viene montata dall'interno dell'abitazione,
 - protezione dalle nocive radiazioni UV,
- protezione dal fastidioso effetto dei riflessi, p.es. durante il lavoro con il computer
 - posizionata sopra la finestra, dopo averla chiusa facendola avvolgere, non riduce la superficie vetrata,
 - grazie all'utilizzo di materiale più largo si ottiene un efficace ombreggiamento del locale, anche a finestra socchiusa,
 - durante la pioggia riduce il rumore dell'impatto delle gocce sulla finestra.

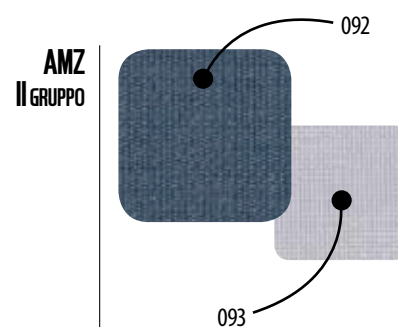
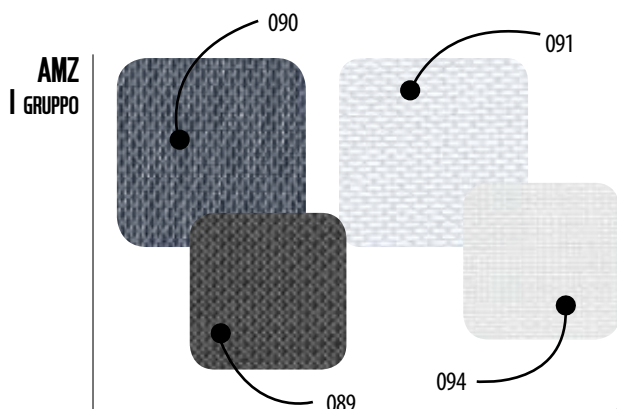
SISTEMA DI APERTURA:

- tenda parasole **AMZ** può essere manovrata manualmente o con un'asta.



Protezione dall'eccessivo irraggiamento solare con il contemporaneo vantaggio del mantenimento della visibilità (la tenda esterna parasole lascia passare una sufficiente quantità di luce e rende possibile il contatto visivo con l'esterno, perciò non c'è bisogno di avvolgerla tutti i giorni, ma può essere utile proteggere la finestra con la tenda esterna parasole in via continuativa per tutta l'estate),

Semplice montaggio – la tenda esterna parasole viene montata rimanendo all'interno del locale.



Le tende parasole esterne **AMZ, AME, AMB** sono disponibili in 2 gruppi di colori:
I GRUPPO - disponibile in 4 colori (tessuto con il **10% di traforo relativo**).
II GRUPPO - disponibile in 2 colori (tessuto con l'**1% di traforo relativo**).

AVVOLGIBILE ESTERNO

ARZ

ARZ-H

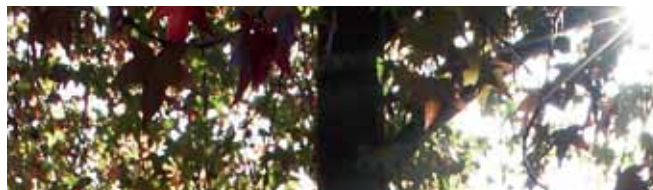
ARZ Z-Wave

ARZ SOLAR

- **ARZ-H** per le finestre con apertura a bilico **FT_** e con asse di rotazione maggiore **FYP proSky**
- **ARZ Z-Wave** e **ARZ Solar** per le finestre con apertura a bilico **FT_**, **PT_**, finestre a doppia apertura **FP_**, **PPP preSelect**, e con asse di rotazione maggiore **FYP proSky**.

SCOPRI L'OASI ...

La tapparella esterna assicura il massimo del comfort per chi abita in una mansarda. Indipendentemente dalla stagione contribuisce a mantenere una temperatura costante all'interno del locale, protegge dal rumore esterno e soddisfa le esigenze di privacy in mansarda.



Grazie all'applicazione dall'esterno l'avvolgibile protegge efficacemente dai raggi solari nelle giornate torride. La struttura dell'avvolgibile, costruito con lamelle in alluminio, è rivestito con uno speciale materiale che limita la trasmissione del calore. Le stecche sono unite tra loro da una speciale gomma che impedisce, in caso di torsioni dovute al gelo o ad un non corretto uso dell'accessorio, la rottura delle stesse.

CARATTERISTICHE:

- efficace protezione dal caldo,
- riduzione dell'escursione del calore dall'interno,
- completo oscuramento del locale, protezione dall'eccessivo rumore,
- garanzia di privacy
- protezione dai raggi UV,
- inoltre l'avvolgibile esterno costituisce un elemento di prevenzione contro le intrusioni.

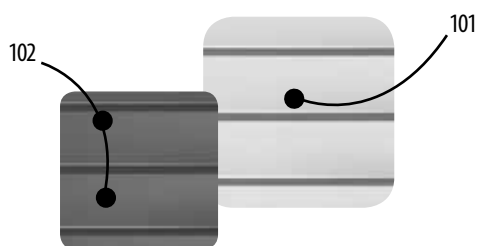
SISTEMA DI APERTURA:

- l'avvolgibile **ARZ-H** viene comandato manualmente usando un'apposita asta di manovra presente nel kit.
- l'avvolgibile **ARZ** con sistema **Z-Wave**, viene comandata da una centralina di controllo alimentata a 12VDC ed azionata mediante la relativa pulsantiera o il radiocomando.



L'avvolgibile **Solar** è azionato elettricamente, alimentato da una batteria tampone ad energia solare collocata all'interno del carter e viene gestito dal radiocomando o dall'interruttore a parete. L'avvolgibile Solar rappresenta la soluzione ideale per l'edilizia moderna, ove non sia presente alcuna connessione con cavo elettrico. Consigliata soprattutto nei luoghi che non sono predisposti per l'alimentazione elettrica 230V.

Gli avvolgibili si possono utilizzare anche su finestre affiancate, in tal caso viene richiesto verticalmente una distanza minima di **20 cm** ed orizzontalmente di **10 cm** tra i serramenti.



L'avvolgibile esterno ARZ Z-Wave può essere comandato con un radiocomando oppure un interruttore a muro.



L'avvolgibile ARZ Solar viene alimentato da un accumulatore ricaricabile dotato di batterie solari.

SISTEMA DI APERTURA A RADIOFREQUENZA

Z-WAVE

Per le finestre da tetto, collocate in posizioni poco agevoli per un comando manuale, la ditta FAKRO offre la soluzione ideale con un automatismo che è comprensivo del dispositivo di controllo a radiofrequenza Z-Wave. Gli elementi e la composizione di questo automatismo possono servire per diverse funzioni di comando, sia per le finestre che per gli elementi d'arredo accessori.

Sarà possibile quindi installare gli accessori per le finestre da tetto anche nella versione elettrica.

Indipendentemente dalle necessità e dalle esigenze è possibile montare nelle finestre, gli avvolgibili e le tende o tende veneziane interne.



SISTEMA DI APERTURA ELETTRICO Z-WAVE

ZWK I

Il dispositivo di controllo **ZWK1** (tastiera a muro) consente di comandare a distanza gli accessori elettrici compatibili con il sistema **Z-Wave** ad esempio i motori **ZWS12**, **ZWS230** per la gestione di apertura/chiusura delle finestre da tetto FAKRO. Il sistema di controllo **ZWK1** è predisposto per la gestione individuale di un singolo dispositivo o di vari dispositivi contemporaneamente.



ZWK 15

Il dispositivo di controllo **ZWK15** (tastiera) consente di comandare a distanza gli accessori elettrici compatibili con il sistema **Z-Wave** ad esempio i motori **ZWS12**, **ZWS230** per la gestione delle finestre da tetto FAKRO. Il sistema di controllo **ZWK15** può gestire fino a 15 diversi dispositivi separatamente.



ZWP 15

Il dispositivo di controllo **ZWP15** (telecomando) consente di comandare a distanza gli accessori elettrici compatibili con il sistema **Z-Wave** ad esempio i motori **ZWS12**, **ZWS230** per la gestione delle finestre da tetto FAKRO. Il sistema di controllo **ZWK15** può gestire fino a 15 diversi dispositivi separatamente.



ZWG I

Il dispositivo di controllo **ZWG1** (touch screen) consente di comandare a distanza gli accessori elettrici compatibili con il sistema **Z-Wave** ad esempio i motori **ZWS12**, **ZWS230** per la gestione delle finestre da tetto FAKRO. Il sistema di controllo **ZWG1** è predisposto per la gestione individuale di un dispositivo o di più elementi contemporaneamente.



ZWG 3

Il dispositivo di controllo **ZWG3** (tastiera a muro) consente di comandare a distanza gli accessori elettrici compatibili con il sistema **Z-Wave** ad esempio i motori **ZWS12**, **ZWS230** per la gestione delle finestre da tetto FAKRO. Il sistema di controllo **ZWG3** è predisposto per la gestione individuale di un dispositivo o di vari elementi contemporaneamente.



ZWP TV

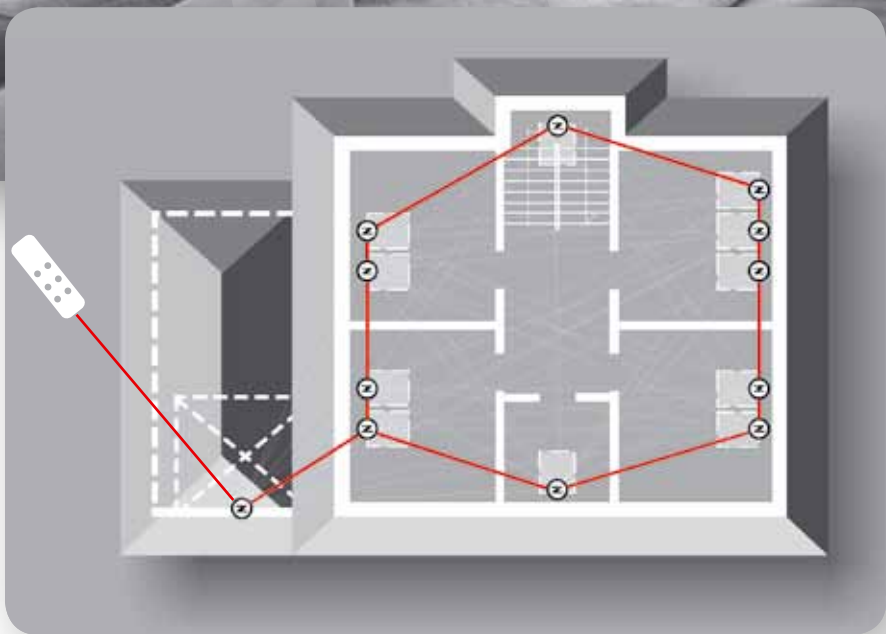
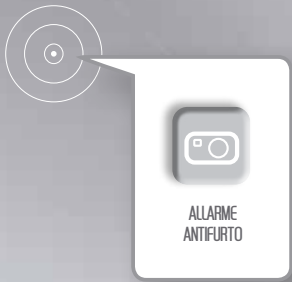
Il dispositivo di controllo **ZWP TV** consente di comandare a distanza gli accessori RTV e gli accessori elettrici compatibili con il sistema **Z-Wave**, ad esempio i motori **ZWS230** utilizzabili per l'apertura e la chiusura delle finestre da tetto FAKRO.



ZZ60

L'alimentatore **AC 12 VDC** per gestire gli accessori elettrici Fakro dotati del sistema **Z-Wave**. Alimentazione a 60V. Predisposto per montaggio sul profilo **DIN TS35**. Predisposizione per la gestione di tre accessori elettrici.







DESCRIZIONE DELLA FUNZIONALITÀ DEL SISTEMA Z-WAVE

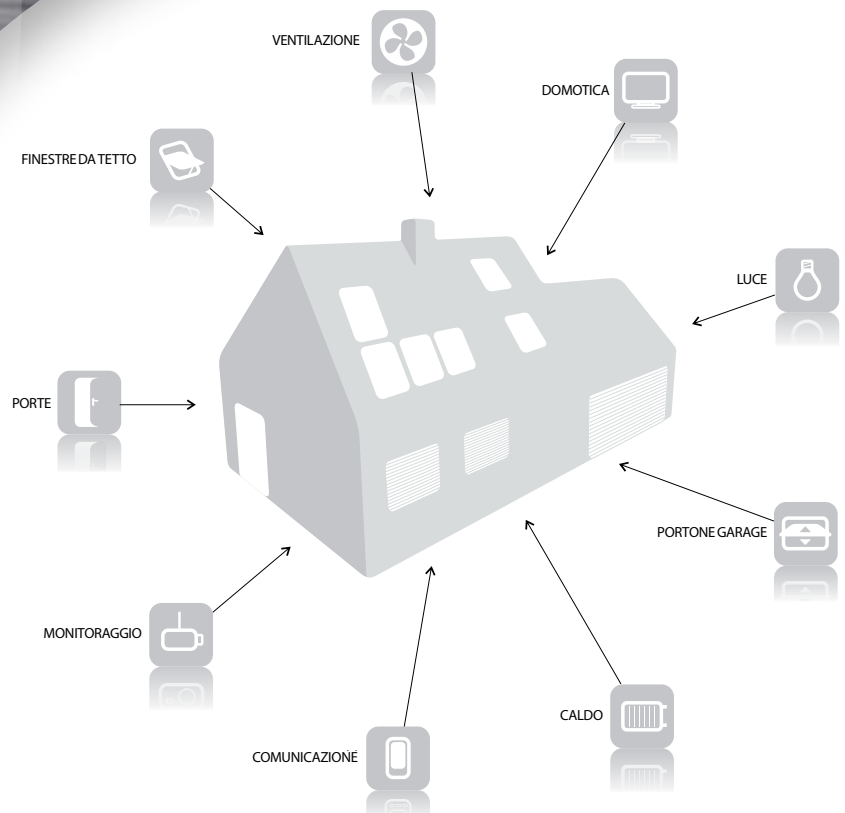
Il funzionamento del sistema Z-Wave consiste nell'invio di un segnale che passa attraverso "una rete di comunicazione".

Il controllo degli accessi a radiofrequenza si basa su un sistema costituito da una ricetrasmittente e da un trasponder messi in comunicazione tra di loro attraverso un segnale a radiofrequenza.

La ricetrasmittente invia un segnale al trasponder che lo legge, lo rielabora e lo rinvia nuovamente alla ricetrasmittente stessa. Attraverso questo sistema è quindi possibile il riconoscimento di un dispositivo elettrico compatibile con il sistema Z-Wave e quindi il controllo degli accessi a distanza.

L'affidabilità di un sistema radio è rappresentata dall'impossibilità di perdite del segnale trasmesso.

La sua speciale frequenza, la trasmissione digitale codificata e la funzione di ripetizione ed instradamento intelligente del segnale garantiscono l'affidabilità non solo del comando, ma anche dell'impiego in zone nelle quali eventuali ostacoli ne impedirebbero la trasmissione diretta.





ZST

ASTA TELESCOPICA

LE ASTE PER LA MANOVRA DI FINESTRE ED ACCESSORI.



Facilitano l'apertura delle finestre posizionate ad un'altezza considerevole.

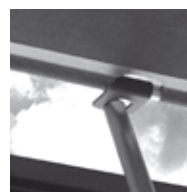
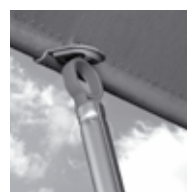
Per la gestione delle finestre posizionate al di fuori della zona di manovrabilità dell'utente, la ditta FAKRO propone delle funzionali aste. Esse facilitano l'apertura delle finestre montate in alto e la gestione delle tende interne.

L'ASTA TELESCOPICA ZST

L'asta telescopica universale **ZST** permette l'apertura e la chiusura delle finestre, oltre alle tende **ARS**, **ARP** e **ARF** e le veneziane **AJP** montate ad altezze non facilmente raggiungibili dall'utente. La lunghezza dell'asta è di 119 cm ed ha la possibilità di regolazione fino alla lunghezza di 134, 162, 190 e 218 cm; mediante l'applicazione di una prolunga **ZSP** addizionale si possono ottenere le seguenti lunghezze dell'asta: 246, 274, 302 e 330 cm.

ASTA ZSZ

L'asta **ZSZ** per manovrare la tenda esterna parasole, è realizzata con un profilo rotondo di alluminio e permette di manovrare le tende esterne parasole **AMZ**. L'asta è dotata di un'impugnatura in plastica che permette di manovrare la tenda montata nelle finestre in punti alti della mansarda. La lunghezza standard dell'asta è di 150 cm. La tenda esterna parasole **AMZ** è già corredata dell'asta di manovra della lunghezza standard di 80 cm nella confezione.





SCELTA DEGLI ACCESSORI

Per selezionare correttamente la dimensione ed il tipo di accessorio è necessario conoscere le relative dimensioni e il tipo di finestra, che sono riportate sulla targhetta identificativa sul lato alto nel battente della finestra (il pezzo che bascula). Gli accessori per le finestre da tetto FAKRO sono disponibili:

- tramite la rete commerciale di finestre FAKRO
- nelle migliori rivendite e negozi con accessoristica per finestre FAKRO.

L'utilizzo di accessori originali FAKRO permette di beneficiare, per le finestre, dei 10 anni di garanzia sulle finestre da tetto.



Modelli e misure

ACCESSORI INTERNI

	Finestra con apertura a bilico FT ¹⁾	Finestra in alluminio/pvc PTP	Finestra a doppia apertura FP, PPP	Finestra panoramica FEP	Finestra combinata FT_/D	Finestra ad angolo B__
Veneziana AJP	+	+	+	+	+	+
Tenda avvolgibile ARS	+	+	+	+	+	+
Tenda avvolgibile ARP	+	+	+	+	+	+
Tenda oscurante ARF	+	+	+	+	+	+
Tenda plissettata APS	+	+	+	+	+	+
Zanzariera AMS	+	+	+	+	+	—

¹⁾ Gli accessori interni per le finestre FTT US Thermo hanno misure differenti. Disponibili su richiesta.

In caso di richiesta di accessori per questo specifico serramento è necessario segnalare alla rivendita espressamente la tipologia FTT US

ACCESSORI ESTERNI

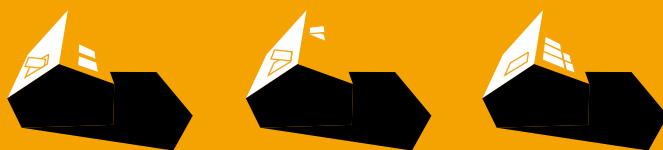
Tenda parasole AMZ	+	+	+	—	+	—
Tenda parasole AME	—	—	—	+	—	—
Tenda parasole AMB	—	—	—	—	—	+
Tenda avvolgibile esterno ARZ-H	+	—	—	—	+**	—
Tenda avvolgibile esterno ARZ-Z-Wave,	+	+	+	—	+**	—
ARZ Solar	—	—	—	+	—	—
Tenda avvolgibile ARK-E	+	+	+	—	—	—
Tenda avvolgibile ARZ Werso						

** le tende possono essere applicate anche su finestre, in tal caso viene richiesto verticalmente una distanza minima di 20 cm ed orizzontalmente di 10 cm tra i serramenti.

Informazioni dettagliate sulla gamma degli accessori interni ed esterni per le finestre con asse di rotazione maggiore FYP-V proSky e con ante sottoluce FDY-V Duet proSky sono disponibili sul sito internet.



AGENZIA VENDITE:
Simoncini Rappresentanze sas
Viale della repubblica 28 Cornaredo (MI)
tel 0293566088 fax 029363940
mail : info@sr3.it web : www.sr3.it
<http://www.facebook.com/SimonciniRappresentanzeSas>
<https://www.youtube.com/user/SR3Simoncini>



 **FAKRO**[®]