



EDP

SERRAMENTI & PORTE



CHI SIAMO

Febbraio 2011 nasce una nuova Azienda, nasce **EDP Emporio delle Porte**.

Fondata da **ANTONIO TRAPASSO**, a seguito di una quarantennale esperienza nel settore, **EDP** è un'azienda specializzata nella vendita di porte e serramenti.

Antonio acquisisce le proprie capacità iniziando a lavorare nel 1981 come artigiano posatore presso una prestigiosa azienda. Dopo 14 anni, avendo maturato l'esperienza nel campo della posa dei serramenti, decide di avviare una propria attività, che dopo pochi mesi diventerà una società dove, oltre alla professione di posatore e rivenditore, Antonio svolge la mansione di amministratore unico.

Con il duro lavoro e la serietà, il nome della società si afferma con un'ottima immagine.

Dal 1° gennaio 2011 Antonio Trapasso dà vita ad EDP Emporio delle Porte, una nuova ditta individuale situata in Busto Arsizio, con l'obiettivo di soddisfare pienamente le esigenze dei clienti garantendo serietà, affidabilità, disponibilità e innovazione, anche nell'ambito della riqualificazione energetica.



PER UN AMBIENTE SOSTENIBILE

Le garanzie di sicurezza e risparmio energetico sono i vantaggi che i profili in PVC KömmerLING offrono a chi in un edificio vive, lavora o semplicemente transita. massimo rispetto per l'uomo, quindi, ma anche per i suoi spazi. massimo rispetto per l'ambiente, inoltre, grazie ai requisiti che caratterizzano il serramento realizzato con profili in PVC KömmerLING come un prodotto ecocompatibile e riciclabile.

CALCIO-ZINCO AL POSTO DEL PIOMBO

Le materie plastiche per i serramenti sono tra le più resistenti in assoluto: anche dopo un secolo sono ancora utilizzabili. Per permettere ciò vengono utilizzati degli stabilizzanti che migliorano ulteriormente la resistenza agli agenti atmosferici del cloruro di polivinile.

Le vecchie formulazioni contengono piombo, e fra gli obbiettivi dell'Unione europea vi è proprio la riduzione dell'impiego di tale elemento. Anche qui Kömmerling ha percorso i tempi: per tutti i sistemi per finestre di nuova realizzazione, il piombo è stato sostituito con l'ecologico calcio-zinco. I test eseguiti sui profili in PVC stabilizzati al calcio/zinco hanno dimostrato una miglior resistenza nel tempo all'aggressione degli agenti atmosferici. Questo assicura che i profili manterranno più a lungo il loro effetto satinato d'origine rispetto alla versione precedente contenente piombo e che, in futuro, verrà migliorata anche la qualità dei riciclati.

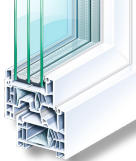
The logo for 'greenline' is located in the bottom right corner. It features the word 'greenline' in a lowercase, sans-serif font. The 'green' part is in a dark green color, and the 'line' part is in black. A thin green horizontal line underlines the word. To the right of the text is a small, stylized icon of a signal tower or antenna with three lines radiating upwards.

KÖMMERLING 76 MD

La nuova serie di sistemi Kömmerling76 rappresenta oggi un nuovo e unico punto di riferimento. Tutta l'esperienza, lunghi anni di ricerca e sviluppo, simulazioni e studi effettuati con tecnologie di ultima generazione, innumerevoli test. Tutto ciò è racchiuso nel sistema Kömmerling76.

E questo con un unico obiettivo: offrirvi la miglior finestra della sua categoria.





- ✓ Un nuovo sistema ad alto isolamento da 76 mm per un elevato risparmio energetico
Valore Uf = 1.0 W/(m²K) per la versione standard.
- ✓ Tutti i profili in PVC- Kömmerling sono prodotti con stabilizzanti ecologici a base di calcio e zinco.
- ✓ Tecnologia ultramoderna per maneggevolezza e affidabilità.
- ✓ Protezione acustica perfezionata per una migliore qualità della vita.
- ✓ Protezione antifurto integrata opzionale per una maggiore sicurezza.
- ✓ Facile manutenzione grazie alle superfici resistenti agli agenti atmosferici.

KOMMERLING 76.LA FINESTRA CON VALORE AGGIUNTO

KOMMERLING 76 non scende a compromessi, anzi, offre tutti i vantaggi di una finestra moderna.

Dal design alle funzionalità, dalla fisica costruttiva ai valori di isolamento, fino al rispetto per l'ambiente e alla sostenibilità, risponde alle esigenze attuali ma soprattutto a quelle future



Design

I profili sottili permettono grandi superfici trasparenti e un'ampia scelta di colori. Grazie alle pellicole di rivestimento con colori Ral, con effetto legno o con profili di rivestimento in alluminio, ogni esigenza personale sarà soddisfatta.



Isolamento Termico

Le camere isolanti garantiscono un ottimo isolamento termico.



Più isolamento acustico

In combinazione con vetri funzionali ad alte prestazioni, il sistema Kommerling 76 offre un ottimo isolamento acustico fino a 48 db



Più sicurezza antieffrazione

Le finestre sono studiate per l'applicazione di speciale ferramenta di sicurezza e dispositivi anti-effrazione



Più tenuta

Le guarnizioni di nuova generazione garantiscono la massima tenuta all'aria, alla polvere e alla pioggia e assicurano un clima abitativo confortevole



Più facilità di manutenzione

Le guarnizioni di nuova generazione garantiscono la massima tenuta all'aria, alla polvere e alla pioggia e assicurano un clima abitativo confortevole



Più stabilità

Rinforzi in acciaio adeguati assicurano un perfetto dimensionamento statico delle finestre. Con Aludip pro e' il rivestimento in alluminio ad assumere la funzione statica



Più facile da azionare

Studiato per il montaggio delle soluzioni più moderne in fatto di ferramenta, il sistema permette tutti i tipi di apertura, garantendo la massima facilità di utilizzo



Più ventilazione

Per assicurare in ogni ambiente un clima abitativo confortevole, Kommerling dispone di un sistema ottimale di ventilazione



Più stabilità del valore

L'elevata qualità e i materiali ecologici di altissimo livello realizzati secondo i principi greenline, assicurano longevità ed aumentano in modo sostenibile il valore del vostro immobile



76 mm

Grazie alla sua ridotta profondità di montaggio, il profilo è adatto non solo per la costruzione di nuovi edifici, ma è ideale soprattutto nelle ristrutturazioni per gli ottimi risultati dal punto di vista architettonico e del risparmio energetico



La forza della luce

Kommerling 76 La finestre del buonumore

La luce naturale è un elemento fondamentale nella vita di tutti noi. Essa è in grado di aumentare il benessere fisico e psicologico. Ambienti chiari e luminosi risultano infatti in cima alle classifiche dei desideri relativi all'abitazione ideale. Con Kommerling 76 si possono realizzare questi sogni creando un'atmosfera inondata di luce naturale

Il sistema KOMMERLING 76 è infatti caratterizzato da un nodo centrale stretto che permette la realizzazione di finestre con grandi superfici vetrate, dall'elevata stabilità statica e dal design imbattibile.

La luce del sole viene così sfruttata in maniera ottimale e il risparmio sui costi di riscaldamento rimarrà sempre basso



- ✓ Profilo con nodo centrale stretto che garantisce un ingombro frontale : solo 112 mm
- ✓ Battente con estetica slim
- ✓ Superficie vetrata massimizzata
- ✓ Aumento dell'apporto di luce naturale
- ✓ Fermavetro con estetica squadrata
- ✓ Maniglia al centro della sezione del nodo per un design bilanciato



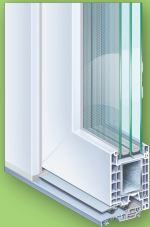
KÖMMERLING 76 Il sistema completo

KÖMMERLING 76 non è soltanto il nostro sistema di porte e finestre più innovativo, ma anche quello più completo. Per non lasciare nessun vostro desiderio insoddisfatto



Le porte e le finestre contribuiscono in maniera determinata l'aspetto estetico della casa e le conferiscono un aspetto unico.

Con KÖMMERLING 76 potete scegliere sia le porte che le finestre in base alle vostre esigenze. Per le porte d'ingresso anti-effrazione, avrete a disposizione un'ampia gamma di vetri funzionali in diversi colori e strutture superficiali, oppure vetri con effetto illuminazione a LED o vetri decorati, altrimenti potrete optare per la vasta gamma di pannelli di tamponamento realizzati da produttori qualificati.



Porte d'ingresso, portefinestre, porte scorrevoli a vasistas parallele.

Elevata sicurezza antieffrazione – fino alla classe di resistenza RC 2 (WK 2)

Rinforzo in acciaio sovradimensionati e collegamenti d'angolo saldati per una maggiore stabilità.

Dimensioni massime delle ante:

Porta d'ingresso ad anta singola 1200 x 2400 mm

Porta d'ingresso con battuta centrale 1000 x 2400

Montaggio di speciali vetri funzionali o pannelli di tamponamento fino a 48 mm.

Massima tenuta grazie al doppio isolamento verso la soglia.

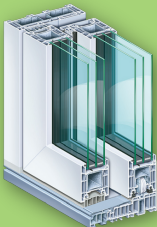
Perfetta resistenza alla pioggia e al vento.

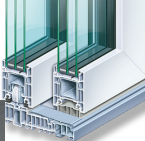
Elevato isolamento termico.

Ampia scelta di colori, superfici strutturate ed eleganti rivestimenti in alluminio.

PREMIDOOR 76

Soddisfate il vostro sogno di spazi abitativi luminosi ed inondati di luce; con l'innovativo sistema alzante scorrevole PremiDoor 76 possono essere prodotti alzanti scorrevoli con larghezza fino a 6.50 metri e un'altezza fino a 2.60 metri. Sia che si tratti di un giardino verde o di uno skyline urbano, con PremiDoor 76 potete portare il mondo esterno nel vostro ambiente grazie alle ampie superfici vetrate. Questo moderno sistema senza barriere è ulteriormente potenziato dall'eccellente maneggevolezza e dall'isolamento termico.





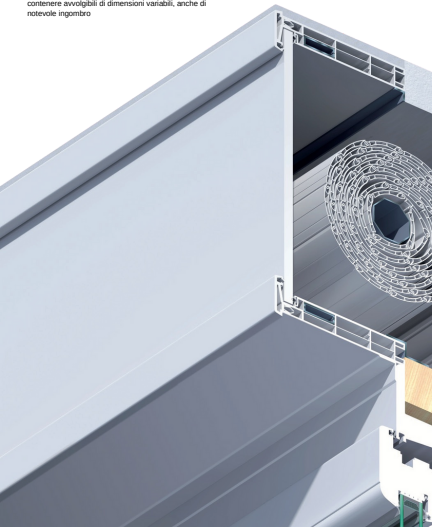
- ✓ Altezza massima a 2,60 m
- ✓ Vetrazione fino a 50 mm
- ✓ Classe di resistenza fino a RC2
- ✓ Ottimo isolamento termico per U_f di 1,4 W/mqk
- ✓ Facilità di scorrimento durante l'apertura e la chiusura.
- ✓ Maggior passaggio di luce e risparmio di energia.
- ✓ Soglie prive di barriere realizzate in conformità con le norme.





CASSONETTO BORA

Il sistema di profili in PVC per cassetto Bora è adatto a contenere avvolgibili di dimensioni variabili, anche di notevole ingombro



Bora è particolarmente indicato nelle ristrutturazioni di cassonetti preesistenti di qualsiasi tipologia e nelle nuove costruzioni provviste di veletta



Valore U_sb

0,85 W/m²k
con pannello da
24 mm

- ✓ Cassonetto coprirullo di dimensioni variabili atto a contenere anche avvolgibili di ingombro elevato
- ✓ Impiego nelle nuove costruzioni su vari murari provvisti di veletta
- ✓ Idoneo nelle ristrutturazioni di cassonetti preesistenti di qualsiasi tipo
- ✓ Vari tipi di azionamento sia manuale che a motore

COLORI STANDARD



064 BIANCO FRASSINATO



052 NOCE GOLD



032 ROVERE GOLD

COLORI FUORI STANDARD



CQ AVORIO
RIVESTITO



OSO ROVERE
SBIANCATO



OOS
SHEFFIELD
OAK GREY



WI
WINCHESTER



OSS SILICIA
SFTN MATT



OGD QUARZ
GRAU 7039



SC SIENA



OEV VERDE
ADRIA



AM
AMARANTH
OAK



OMM OTTONE



OSF
SCHWARZBRAUN



76 DOUGLAS



OBZ BRONZO
SATINATO



OAU GRIGIO
ANTRACITE



OTG
TANNENGRUN



ORS RUBINROT



21 GRIGIO



94 GRIGIO
CHIARO



OPG VERDE
PASTELLO



HO
CREMEWEISS



05B VERDE
SCURO



44 ROSSO
VINACCIA



HB HONEY
OAK VLF



WX BIANCO
VENATO

PELLICOLE EFFETTO TOUCH

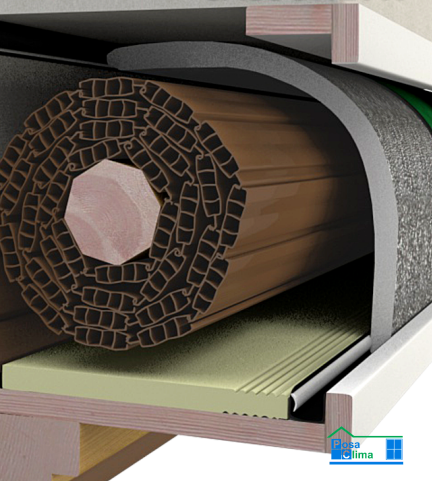


PP GINGER
OAK
SUPERMAT



TO TURNER
OAK MALT

COIBENTAZIONE CASSONETTI



L'IMPORTANZA DI UN ISOLAMENTO CORRETTO

I vecchi cassonetti, si sa, non sono il massimo come isolamento: **pieni di spifferi**, di solito hanno pareti troppo sottili per garantire un buon isolamento. Come mostra la **termografia** in alto, i cassonetti delle tapparelle se non correttamente isolati in inverno disperdono tantissimo calore all'esterno.

Con l'isolamento dei cassonetti degli avvolgibili puoi ottenere un sensibile risparmio sul costo del riscaldamento, la bolletta ringrazia e migliora anche il comfort della tua casa.

Molti volendo risolvere il problema vanno a comprare qualche pannello isolante dal venditore di materiali edili di zona... e questo **non è consigliabile!** Il rischio è di spendere tanto ed **ottenere un risultato mediocre.**

Per isolare un cassonetto bisogna scegliere un buon SISTEMA di isolamento!

Un **sistema di isolamento** è un insieme di prodotti studiati da un'azienda specializzata, che assicura un ottimo risultato di esecuzione, anche in casi di **cassonetti particolari**. Un buon sistema comprende anche delle semplici istruzioni di installazione. Presentiamo due diversi sistemi, che sono entrambi molto validi, anche se hanno caratteristiche diverse.

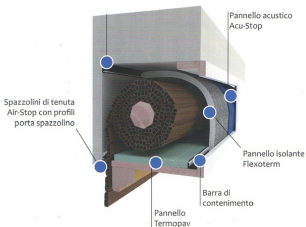


COIBENTAZIONE CASSONETTI:

Tenuta all'aria: riduzione degli spifferi

Isolamento acustico: si dimezza la penetrazione del rumore

Risparmio energetico: sul costo del riscaldamento



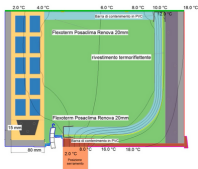
CALCOLO TRASMITTANZA TERMICA CASSONETTI

con il metodo ISO 10077-2:2017 - Radiosity

Tipologia: cassonetto a ispezione inferiore, con celino in legno, senza rimozione del palo, non-ventilato

SISTEMA DI COIBENTAZIONE INTERNA POSACLIMA RENOVA
TAV. 14bis

Pannello laterale e inferiore	Pannello Superiore	Spazzolino	Barra di contenimento
Flexoterm 20 mm	Flexoterm 20 mm	Airstop 20mm inf/est	Barra 20 mm inf/sup



Trasmittanza Usb: 0.78 W/m²K

Materiali

Nome	λx [W/mK]	s	Colore
Flexoterm Posaclima Renova 20mm	0.0400	0.900	
Air Stop Posaclima Renova	0.0500	0.900	
Cemento armato (con 1% di acciai)	2.3000	0.900	
6946 S4 non ventilata	-	0.900	
Trasparente	0.5000	0.900	
Pannello truciolare 900	0.1800	0.900	
Adiabatico	0.0000	0.900	
Barra di contenimento in PVC	0.1700	0.900	
Schiuma poliuretano	0.0350	0.900	
Calcestruzzo alleggerito	0.3300	0.900	
Adiabatico	0.0000	0.900	
Spazzofilo Posaclima renova	0.1700	0.900	
Intonaco	1.0000	0.900	
Mattone in laterizio (0.700)	0.7000	0.900	
10077 radiosity	-	0.900	
10077 radiosity	-	0.900	
superficie aluminata	-	0.300	

Risultato della simulazione

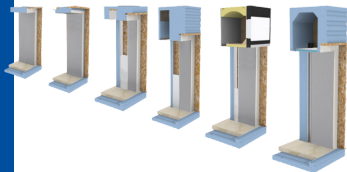
Conduttanza termica bidimensionale L2D	0.2537 W/m²K
Flusso termico bidimensionale Φ:	5.0746 W/m
Errore flusso:	0.000082
Triangoli:	34419

Condizioni ai contorni

Nome	Cal. T Aria [°C]	R [m²K/W]
Interno	20.000	0.1300
Esterno	0.000	0.0400
Rai maggiorata	20.000	0.2000
Rai cavità esterno	0.000	0.3000

Calcol:	Ing. Piero Berlanda	File:	Renova - soluzione 14bis
Data:	01/02/2019	Software:	Frame Simulator - 4.0.4 b809 64bit 

MONOBLOCCHI FINESTRA



SISTEMI TERMO - ISOLANTI



1

2

4

3

5

- 1 CASSONETTO AVVOLGIBILE
- 2 SPALLETTA IN LEGNO
- 3 APPOGGIO INFISSO
- 4 GUIDA AVVOLGIBILE
- 5 FIBROCEMENTO PER FINITURA
O EPS CAM PER RASATURA
- 6 4° LATO
- 7 PREDISPOSIZIONE VMC

6

7

LEGENGA DEI SIMBOLI

FINITURA, FISSAGGIO E MANOVRA



PRODOTTO PRONTO PER ESSERE RASATO CON LA MEDESIMA FINITURA ESTERNA APPLICATA AL CAPPOTTO.



PRODOTTO DA COMPLETARE IN CANTIERE IDEALE PER FINITURA A INTONACO O PER L'UTILIZZO DI MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DALL'EPS.



PRODOTTO PREFINITO PRONTO PER ESSERE TINTEGGIATO.



SISTEMA DI FISSAGGIO TRADIZIONALE DEL CONTROTELAIO, UTILIZZANDO ZANCHE A MURARE.



SISTEMA DI FISSAGGIO MECCANICO DEL CONTROTELAIO CON L'UTILIZZO DI TURBOVITI.



MANOVRA MANUALE



MANOVRA A MOTORE

LEGENGA DEI MATERIALI

ISOLANTI



ISOLANTE
EPS (CAM)



ISOLANTE
DFESPANSO



ISOLANTE
DFSTRONG



ISOLANTE
EPS



ISOLANTE
EPS



ISOLANTE
XPS



POLISTIROLO
A PERDERE

LEGNO E DERIVATI



LEGNO
MDF



LEGNO
OSB



LEGNO
MULTISTRATO



FIBRA DI LEGNO
MINERALIZZATA

METALLI & PLASTICHE



ALLUMINIO



LAMIERA ZINCATA



PVC

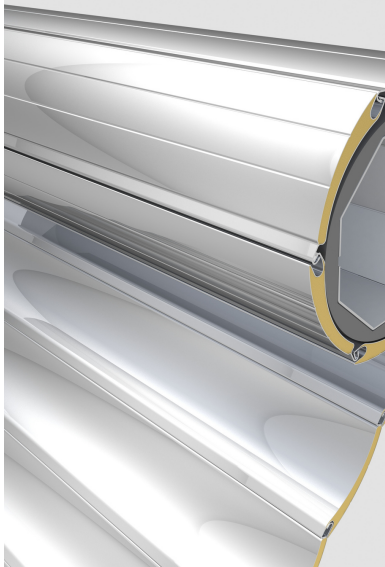
FINITURE



FIBROCEMENTO



RESINATURA



AVVOLGIBILI

IN

ALLUMINIO

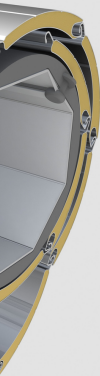
TAPPARELLE IN ALLUMINIO MEDIA DENSITÀ

La tapparella in alluminio è verniciata a fuoco (180°) e per un'ulteriore resistenza ai raggi solari viene protetta da un'ultima mano di trasparente. Tutte le stecche sono riempite con poliuretano espanso, al fine di ottenere un'isolamento termico e acustico. Peso al mq. 3.25 Kg

TAPPARELLE IN ALLUMINIO ALTA DENSITÀ

Per una resistenza maggiore agli agenti atmosferici e allo scasso si può utilizzare questo prodotto. All'interno viene inserita una resina 7 volte più densa del poliuretano espanso che rende l'avvolgibile più compatto e più pesante (circa 4.77kg/mq).

Le tapparelle vengono finite con terminale in alluminio estruso con predisposizione di catenacci di sicurezza e con tappi laterali per evitare lo scorrimento delle stecche.





Rivoluzionaria, per Comfort e Sicurezza



Estela Classic è stata la prima di una concezione rivoluzionaria di tapparella, davvero unica nelle sue caratteristiche. In alluminio estruso, la sua esclusiva struttura a stecca intermedia microforata garantisce livelli di comfort (aerazione, privacy, zanzariera...) unici.

In alluminio estruso, il suo sistema brevettato la rende totalmente anti sollevamento, bloccando ogni singola stecca contro la guida in 4 punti. Esempio: una tapparella di 30 stecche viene bloccata in 120 diversi punti, resistendo a trazioni di oltre 200 kg., garantendo quindi una reale protezione contro le effrazioni. Per il montaggio non serve nessun lavoro di muratura, le apposite guide possono venire montate sia ex novo, sia in quelle già esistenti. È disponibile anche già montata all'interno di un cassetto autoportante Estema su misura, in alluminio dotato di guide.



Dettagli Tecnici

Specifiche tecniche

Altezza lamelle	49 mm
Spessore lamelle	9 mm
Peso/mq	13 Kg/mq*
N° lamelle per metro	20
Larghezza massima tapparella	275 cm

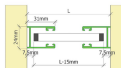
* il peso in sollevamento, a tapparella diradata, si riduce a 10kg/mq

Diametri di avvolgimento rullo Ø60mm

Altezza vano luce	Diametro rotolo
H cm 120	15 cm
H cm 150	17 cm
H cm 190	19 cm
H cm 230	21,5 cm
H cm 260	22,5 cm

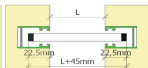
Soluzioni possibili

Guida in luce (tipo A)



Misura finita telo = Luce -1,5 cm

Guida a incasso (tipo A/i)



Misura finita telo = Luce +4,5 cm

Guida a incasso (tipo B)



Misura finita telo = Luce +2 cm

TABELLA CERTIFICAZIONE CE

CLASSE	0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale (N/mq)	< 50	50	70	100	170	270	400
Pressione di sicurezza (N/mq)	< 75	75	100	150	250	400	600

CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL VENTO

PROFILO	GUIDA	Larghezze finite avvolgibili (cm)						
		275	250	225	200	175	150	125
Estella Classic	Tipo A	5	6	6	6	6	6	6
Estella Classic	Tipo B	6	6	6	6	6	6	6

Guida Tipo A: a incasso

Guida Tipo B: in luce

Si dichiara inoltre che il fattore Δr ai fini di calcolo della resistenza termica addizionale come da Circolare n°36 del 31-05-07 (Eventuale detrazione d'imposta) è il seguente: $\Delta r=0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

(calcolato con l'utilizzo del sistema di guide con guarnizione standard, terminale standard, attacco a rullo standard)



Telai a sporgere Spocal

I Telai a sporgere **Spocal** sono completamente in alluminio e presentano guide (mis. est. 28x35 mm) con guarnizioni in gomma antirumore (spazzolino su richiesta). Sono adatti a tapparelle da 8 mm a 15 mm di spessore.

I bracci standard sono in alluminio anodizzato argento, bronzo o nero e hanno un interasse di 530 mm.

Il modello a **Leva Laterale** è consigliato per larghezze luce fino a 1400 mm.

Oltre questa misura si consiglia il modello a **Leva Centrale** che prevede l'installazione di tondino e maniglione sul davanzale.

Da 2300 mm a 3000 mm di larghezza si prevedono doppio maniglione e rinforzo nel traverso, salvo diverse indicazioni.

Colori disponibili:

Argento anodizzato, Bronzo anodizzato, Nero Ral 9005, Bianco Ral 9010, Avorio Ral 1013, Verde Ral 6005, Marrone Ral 8017, Bianco Michelangelo, Grigio Michelangelo, Verde Michelangelo, Rosso Michelangelo, Marrone Michelangelo, Marrone Ral 8014, Verde oliva Ral 6011, Grigio Ral 7001, Verde segnale Ral 6024, Verde Muschio, Marrone Muschio. E' possibile richiedere anche altri colori Ral.



MODELLI DISPONIBILI

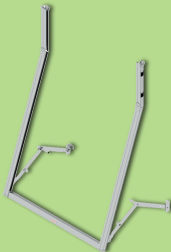
CTMR162	In all. leva lat. arg/bronzo
CTMR163	In all. leva lat. elett/vern.
CTMR164	In all. leva lat. marezzato
CTMR165	In all. leva centrale arg/bronzo
CTMR166	In all. leva centrale elett/vern.
CTMR167	In all. leva centrale marezzato

Optional:

- Linea Easy per movimentare la tapparella con telaio a sporgere aperto evitando ogni rischio di usurare il telo avvolgibile o il motore durante l'azionamento.
- Cerniere in alluminio disponibili nei colori: Anod.Argento, Anod.Bronzo, Anod.Nero, Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Verde RAL 6005, Marrone RAL 8017. Su richiesta si possono avere altre colorazioni.
- Bracci interasse 380 mm.
- Bracci, maniglione e tondino verniciati. Disponibili nei colori: Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Verde RAL 6005, Marrone RAL 8017. Su richiesta si possono avere altre colorazioni.



Garanzia di 8 Anni sul sistema di movimentazione dei Bracci



MOTORI

SERIE TTGO

Nice

Home Automation



*Tutti i motori vengono forniti con supporto quadro ed adattatori

CODICE	DESCRIZIONE
CTMI178	MOTORIDUTTORE 30/7 MECCANICO
CTMI179	MOTORIDUTTORE 50/12 MECCANICO
CTTGME15	MOTORIDUTTORE 18/17 RADIO CON FINE CORSA ELETTRONICO
CTTGME30	MOTORIDUTTORE 30/17 RADIO CON FINE CORSA ELETTRONICO
CTTGME50	MOTORIDUTTORE 50/12 RADIO CON FINE CORSA ELETTRONICO
CTTG01	RADIOCOMANDO UN CANALE
CTTG02	RADIOCOMANDO 3 CANALI
CTTG06	RADIOCOMANDO 6 CANALI
CTTG12	RADIOCOMANDO 12 CANALI

SERIE ERA QUICK



CODICE	DESCRIZIONE
CTCH168	MOTORIDUTTORE 15/17 NM
CTCH169	MOTORIDUTTORE 30/17 NM
CTCH170	MOTORIDUTTORE 50/12 NM
CTCH171	MOTORIDUTTORE 80/16 NM
CTCH172	MOTORIDUTTORE 15/17 NM RADIO
CTCH173	MOTORIDUTTORE 30/17 NM RADIO
CTCH174	MOTORIDUTTORE 50/12 NM RADIO
CTCH175	MOTORIDUTTORE 80/16 NM RADIO



**TUTTI I PRODOTTI DEL CATALOGO NICE SONO
DISPONIBILI A RICHIESTA**

