

CATALOGO

LIVING
RESIDENTIAL DOORS

EXTEND FRANGISOLE



 **FERRARO**
UNA PORTA SUL FUTURO

**PERCHÉ SCEGLIERE
UN PRODOTTO
FERRARO?
È MADE IN ITALY.
È FATTO PER DURARE.
È REALIZZATO
NEL RISPETTO
DELL'AMBIENTE.**

WHY CHOOSE
FERRARO'S PRODUCTS?
IT'S MADE IN ITALY.
IT'S MADE TO LAST.
IT'S MADE IN RESPECT
OF THE ENVIRONMENT.

IL FRANGISOLE	6
■ P97	8
■ S90	16
■ S70	18
■ Z90	20
■ Z70	22
■ C80	24
■ C80 CAVO	26
■ C65	28
SISTEMA DI MONTAGGIO	30
ACCESSORI	31
COLORI	32
VELETTE	34





PROGETTIAMO CON LO SGUARDO RIVOLTO AL FUTURO

WE DESIGN LOOKING TOWARDS THE FUTURE

La Ferraro Group adotta le migliori tecnologie disponibili sul mercato e un comportamento consapevole e responsabile verso gli usi energetici: questo implica un utilizzo più razionale dell'energia, eliminando sprechi dovuti al funzionamento e alla gestione non ottimale di sistemi complessi. Soluzioni a maggior efficienza energetica sono oggetto continuo di ricerca e sviluppo nella nostra azienda per offrire prodotti più performanti.

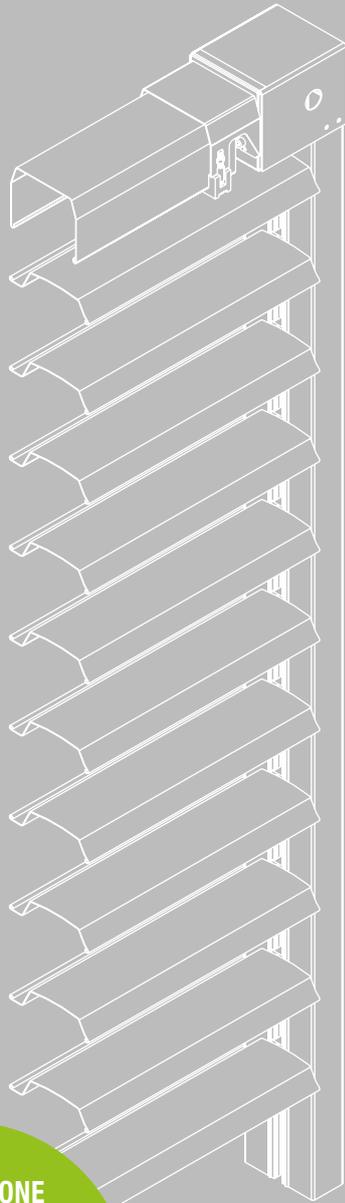
Ferraro Group uses the best technologies available and a responsible aware towards the environment: this implies a more rational use of energy, so as eliminating the wastefulness of resources. In our company, the energy efficiency is subjected to a continuous process of research and development project in order to provide high-performance products.



Risparmio energetico e ottima alternativa ai sistemi tradizionali sia nel campo della ristrutturazione che di nuove costruzioni.



Il suo utilizzo trova largo impiego sia per l'edilizia residenziale che per edifici amministrativi ed industriali, scuole, ospedali ed alberghi.
Its use is widely used both for residential construction and for buildings administrative and industrial, schools, hospitals and hotels.



REGOLAZIONE
DELLA LUCE
SOLARE

SUN LIGHT
REGULATION

IL FRANGISOLE

THE SUNSCREEN

CASSONETTO CON MECCANISMI DI MANOVRA

BOX WITH MANEUVERING MECHANISMS

TESTATA E SUPPORTO CASSONETTO

HEAD AND BOX SUPPORT

GUIDE LATERALI

SIDE GUIDES

MECCANICA PER L'ORIENTAMENTO E SUPPORTI PORTA-LAMELLE

MECHANICS FOR ORIENTATION AND SLAT
HOLDER SUPPORTS

LAMELLE

LAMELLAE

Scegli la soluzione adatta
alle tue esigenze

Discover the models and choose
the coverings for your design

FERRAROPORTE.COM/EXTEND



COMFORT IN
ESTATE ED INVERNO

COMFORT IN
SUMMER AND
WINTER



DESIGN E INNOVAZIONE PER REGOLARE IL COMFORT DEI TUOI INTERNI

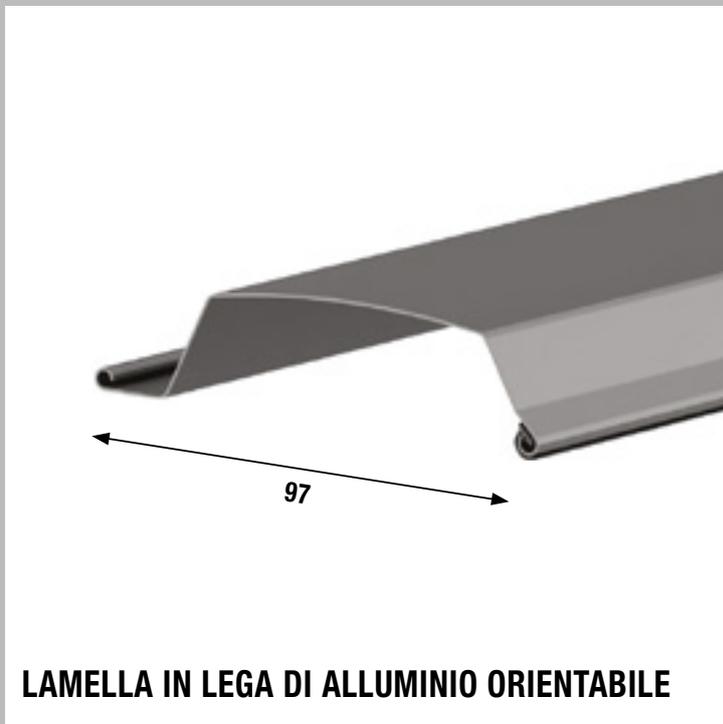
DESIGN AND INNOVATION TO REGULATE THE COMFORT OF YOUR INTERIORS

L'intera gamma dei frangisole può essere utilizzata sia in fase di ristrutturazione, con schemi poco invasivi, che in fase di nuove costruzioni, a caratterizzare il design delle facciate. Comportano maggiore comfort abitativo, regolazione della luce solare, risparmio energetico e ottima visibilità all'esterno nel rispetto della privacy.

The entire range of sunscreens can be used both in the renovation phase, with slightly invasive schemes, and in the new construction phase, to characterize the design of the facades. They lead to greater living comfort, regulation of sunlight, energy saving and excellent visibility outside while respecting privacy.



P 97



LAMELLA IN LEGA DI ALLUMINIO ORIENTABILE

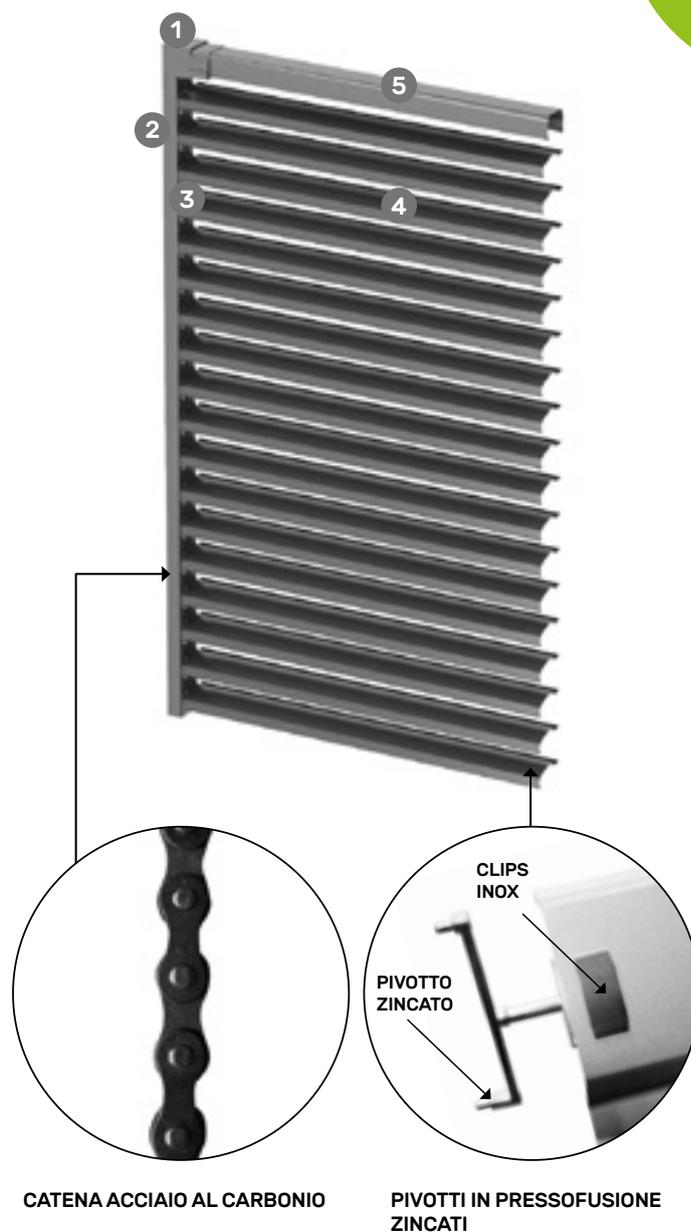
FRANGISOLE P 97 PER ESTERNO CON LAMELLE IN ALLUMINIO AL MQ PREVERNICIATE RESISTENTI A 800 ORE DI NEBBIA SALINA, NEI COLORI RAL COME DA SCHEDA PRODOTTO, DI SPESS. 0,75 MM, LARGHEZZA 97 MM CON NERVATURE LONGITUDINALI DI IRRIGIDIMENTO SU ENTRAMBI I LATI, GUARNIZIONE ANTIRUMORE ED OSCURAMENTO INSERITA NELLA NERVATURA INFERIORE INTERNA; LE LAMELLE SONO CORREDATE ALLE DUE ESTREMITÀ DI CLIPS IN ACCIAIO INOX PER I COLLEGAMENTO A SCATTO AI PIVOTTI PORTALAMELLE.

Dimensioni minime e massime	a motore
L max	2800 mm
L min	570 mm
H max	4000 mm
H min	500 mm
Superficie max	9 mq
L nicchia min. motore	130 mm



 BIANCO RAL 9010	 VERDE SCURO RAL 6005
 GRIGIO CHIARO RAL 7035	 BIANCO CREMA RAL 9001
 ARGENTO RAL 9006	 MARRONE RAL 8014
 METALLIZZATO RAL 9007	 AVORIO RAL 1015
 GRIGIO ANTRACITE RAL 7016	Per altri colori RAL, contatta nostri uffici

CRITERI AMBIENTALI MINIMI



CATENA ACCIAIO AL CARBONIO

PIVOTTI IN PRESSOFUSIONE ZINCATI

1. Testata e supporto cassonetto
2. **Guide laterali autoportanti in alluminio** estruso 85x45mm verniciate nei colori RAL. Staffe distanziali guide:

ALTEZZA FR mm		DISTANZIALI N°
0	1300	2
1300	1700	3
1700	2200	4
2200	4000	5

3. Meccanica per l'orientamento e supporti porta-lamelle
Meccanismi di azionamento a bilanciere frizionati, in zama non trattati con funzione di posizionamento lamelle a 37° in fase di discesa, chiusura automatica delle stesse

a frangisole abbassato, e posizionamento orizzontale in fase di risalita. Movimentazione di salita e discesa per mezzo di **catena acciaio al carbonio** ad elementi snodati.

Sistema di sganciamento automatico di sicurezza in caso di ostacoli in fase di discesa. **Pivotti in pressofusione zincati** collegati fra loro da cerniere in acciaio inox a passo costante.

4. Lamelle
5. Cassonetto ad U in acciaio zincato nel quale alloggia il motore elettrico ed alberi di trasmissione.

Comando a motore elettrico asincrono monofase 230V-50HZ valore IP54 con protezione termica, freno elettromagnetico, gruppo finecorsa automatico con arresto superiore ed inferiore, corredato di 0.50 ml di cavo quadripolare 4x0.75 e connettore femmina cablato (esclusa pulsantiera).

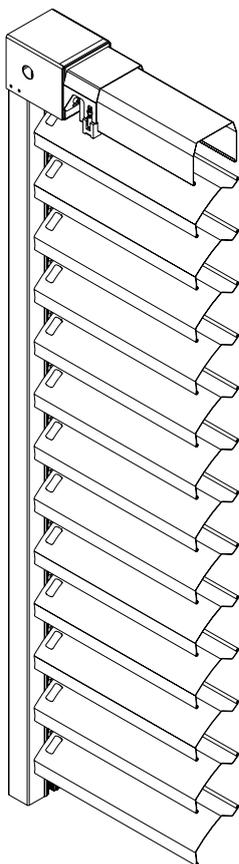
Compreso KIT PER MONTAGGIO guide, viti con tasselli e spessori compensatori per fuoripiombo.

COMANDO A MOTORE

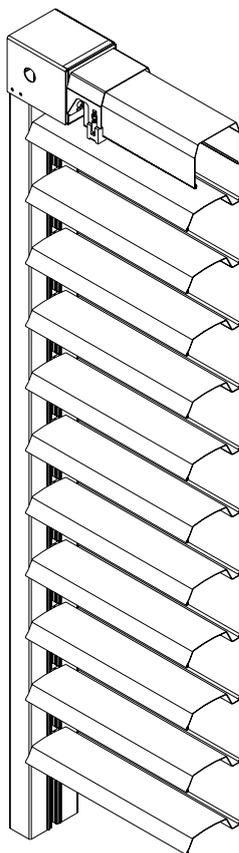
FRANGISOLE A CATENA

per esterno con lamelle in Alluminio al Mg preverniciate nei colori standard, di spess. 0,75 mm, larghezza 97 mm con nervature longitudinali di irrigidimento su entrambi i lati e guarnizione antirumore e di oscuramento inserita sulla bordatura interna; le lamelle sono corredate alle due estremità di clips in acciaio inox collegati a scatto ai pivotti dei meccanismi interni alle guide. Guide laterali autoportanti in alluminio estruso 85x45 mm verniciate nei colori ral standard oppure anodizzate naturale. Meccanismi di azionamento a bilanciere frizionati, in zama con funzione di posizionamento lamelle in fase di discesa e chiusura automatica delle stesse a frangisole abbassato. Movimentazione forzata di salita e discesa delle lamelle per mezzo di catena ad elementi snodati. Sistema di sganciamento automatico di sicurezza delle lamelle in caso di ostacoli in fase di discesa. I pivotti portalamelle in pressafusione sono collegati fra loro per mezzo di catena in acciaio inox a passo costante. A lamelle chiuse il frangisole si blocca automaticamente dall'esterno per mezzo del sistema integrato antisollevamento. Comando a motore elettrico asincrono monofase 230V-50HZ valore IP54 con protezione termica, freno elettromagnetico, gruppo fincorsa automatico con arresto superiore ed inferiore, corredato di 0.50 ml di cavo quadripolare 4x0.75 e connettore femmina cablato (esclusa pulsantiera).

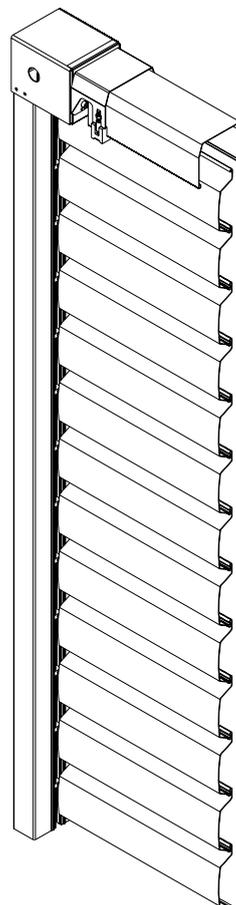
LAMELLE IN POSIZIONE
DI DISCESA



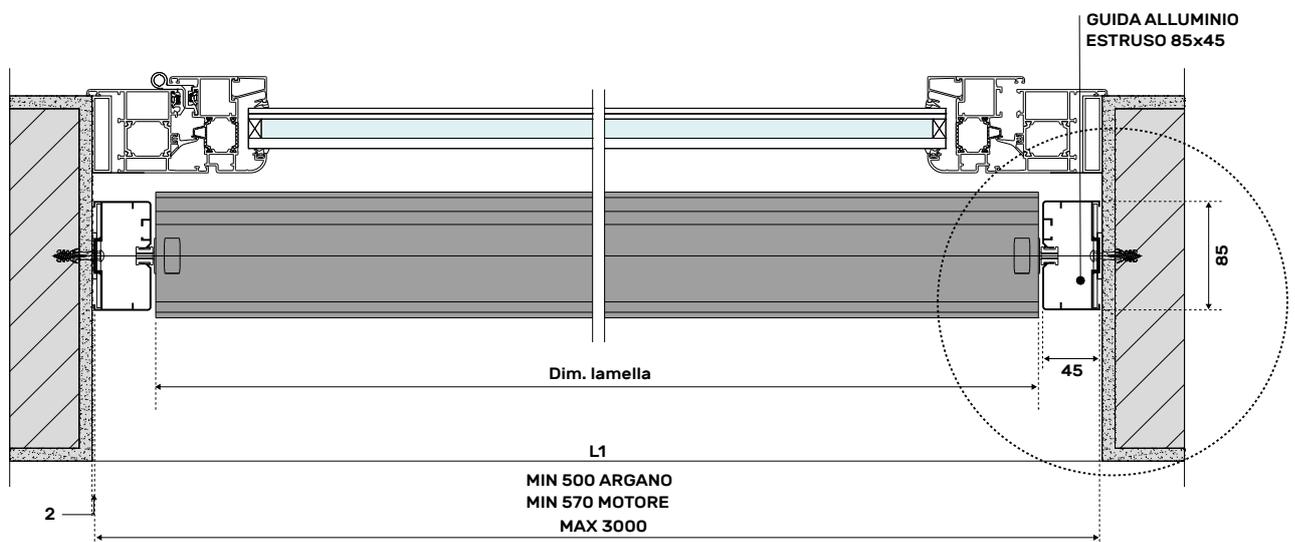
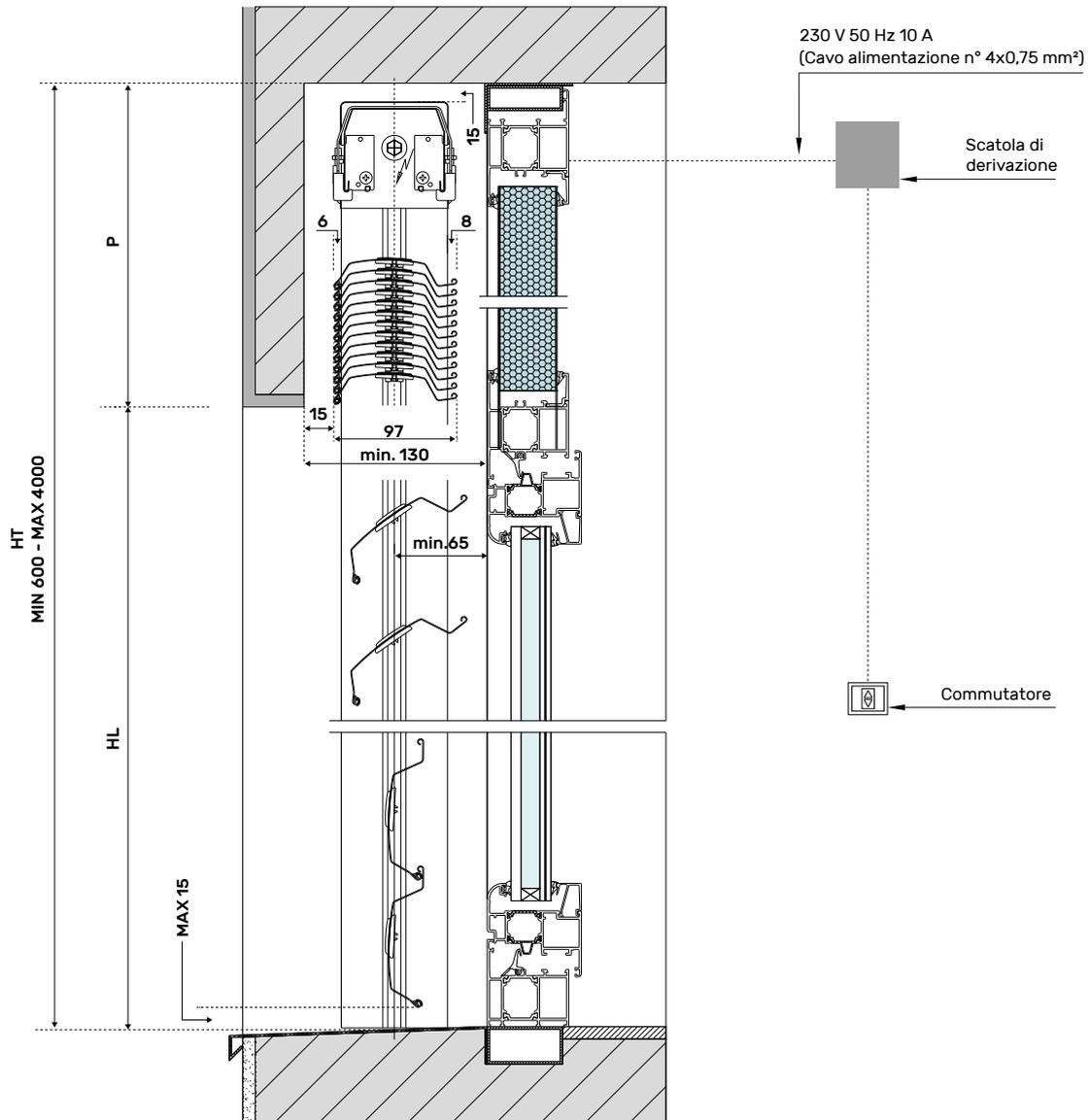
LAMELLE IN POSIZIONE
ORIZZONTALE



LAMELLE IN POSIZIONE
DI CHIUSURA

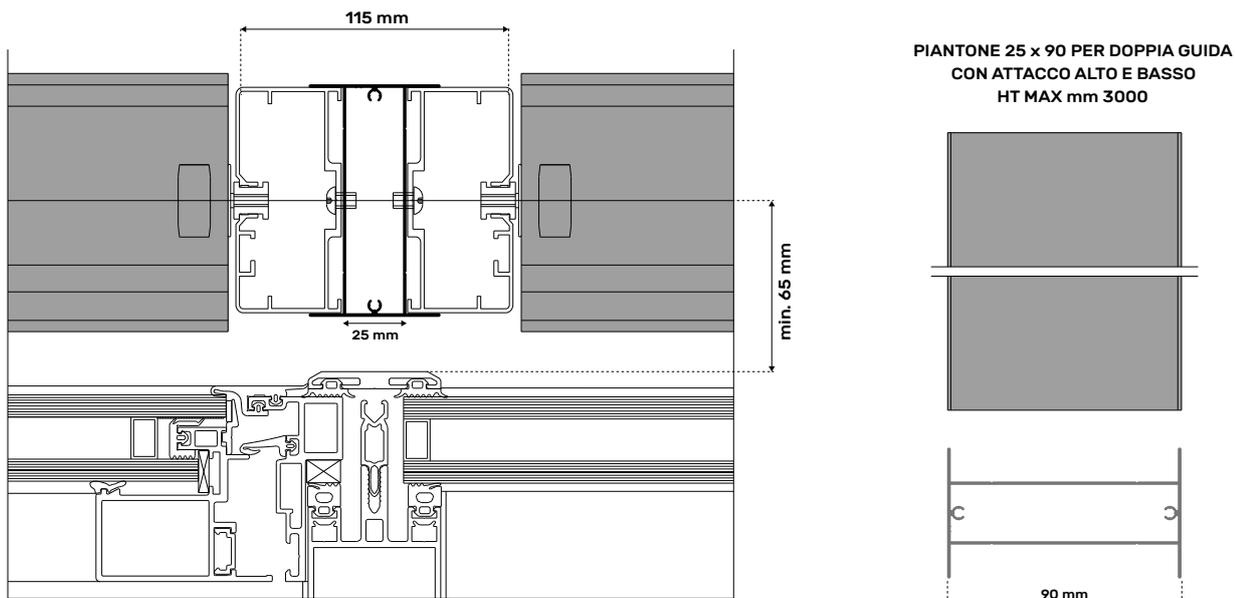


FRANGISOLE P97 AUTOPORTANTE COMANDO A MOTORE



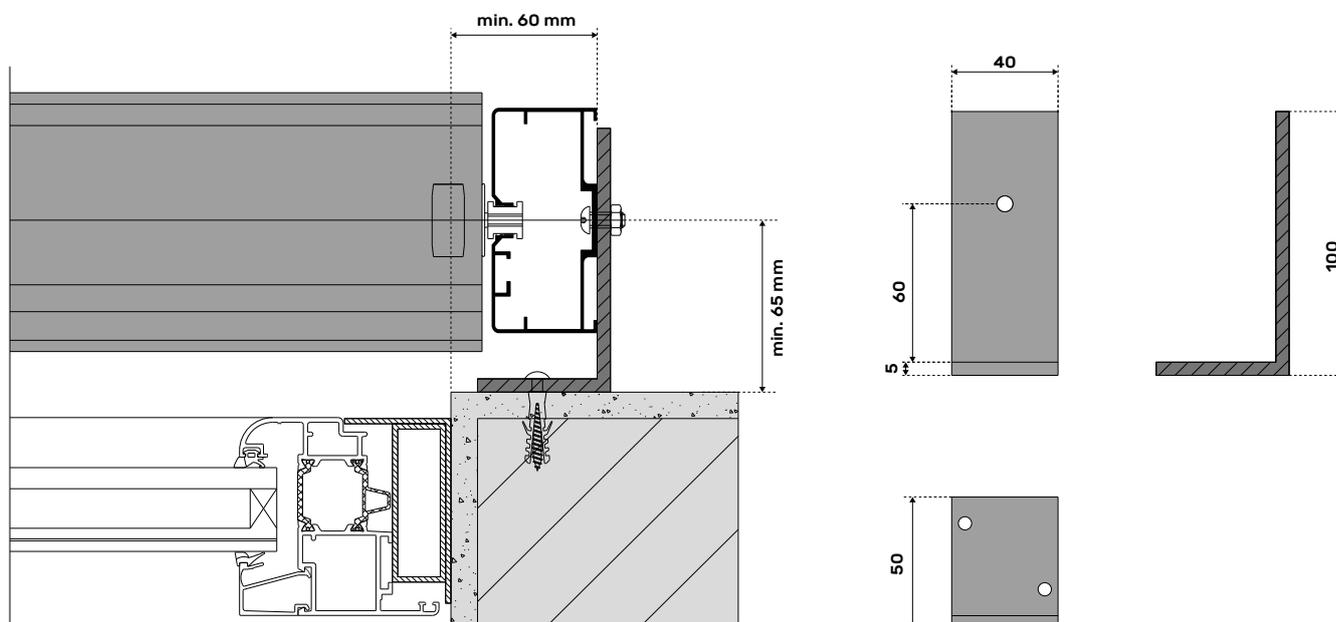
FRANGISOLE P 97 AUTOPORTANTE

APPLICAZIONE CON DOPPIA GUIDA E STAFFA PIANTONE CENTRALE



FRANGISOLE P 97 AUTOPORTANTE

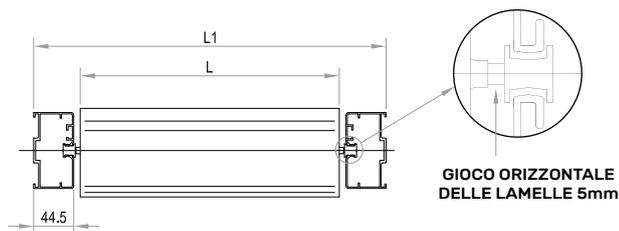
APPLICAZIONE OLTRELUCE CON STAFFA AD "L" DISTANZIALE SU MURATURA



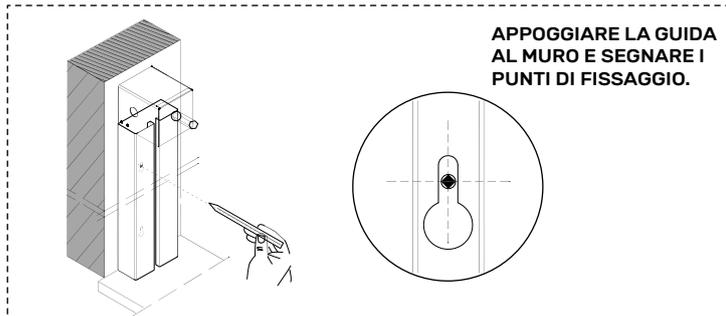
ISTRUZIONI DI POSA

OPERAZIONE 1

LE GUIDE DEVONO ESSERE POSATE COMPLANARI IN VERTICALE E IN ORIZZONTALE

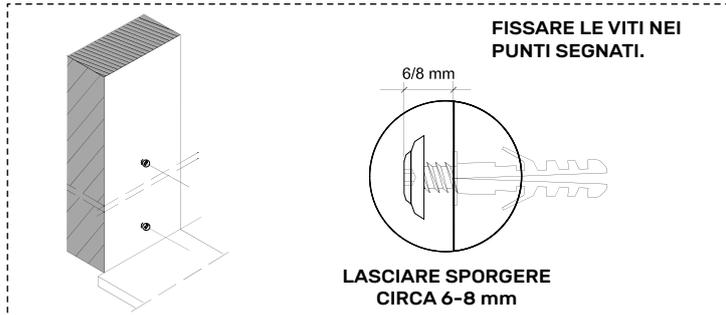


OPERAZIONE 2



APPOGGIARE LA GUIDA AL MURO E SEGNARE I PUNTI DI FISSAGGIO.

OPERAZIONE 3



FISSARE LE VITI NEI PUNTI SEGNATI.

LASCIARE SPORGERE CIRCA 6-8 mm

OPERAZIONE 4

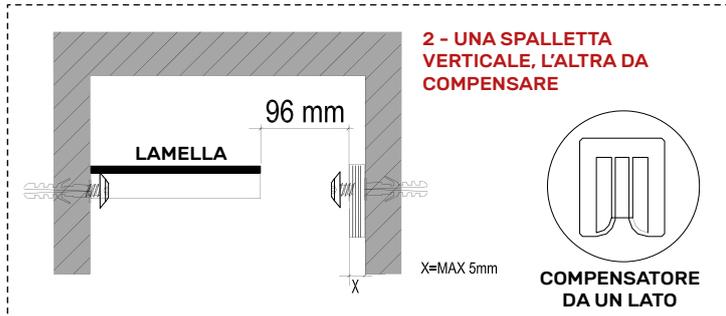


1 - SPALLETTA PERFETTAMENTE VERTICALE

APPOGGIARE LA LAMELLA SOPRA LA VITE

DISTANZA TRA FINE LAMELLA E MURO: 96 mm

OPERAZIONE 5

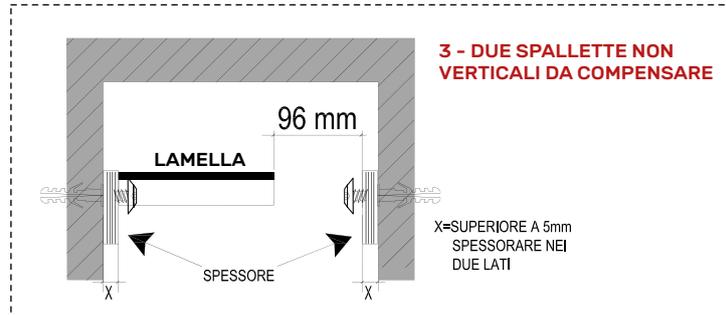


2 - UNA SPALLETTA VERTICALE, L'ALTRA DA COMPENSARE

X=MAX 5mm

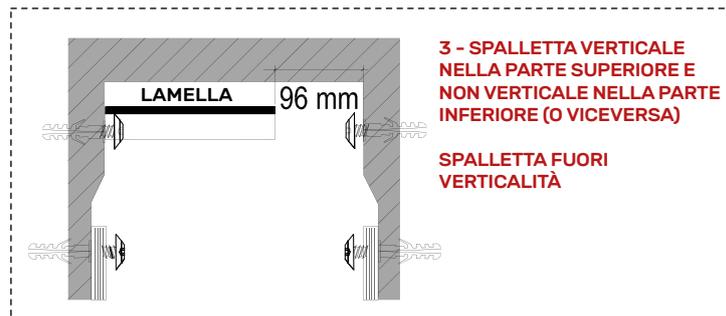
COMPENSATORE DA UN LATO

OPERAZIONE 6



3 - DUE SPALLETTE NON VERTICALI DA COMPENSARE

OPERAZIONE 7

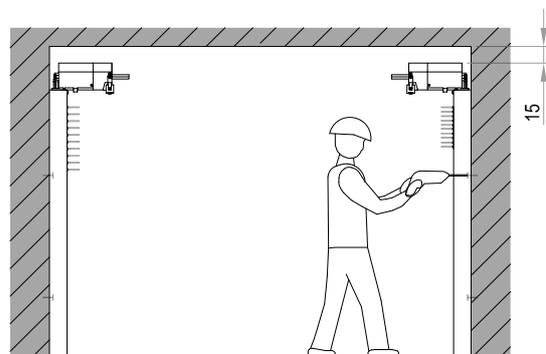


3 - SPALLETTA VERTICALE NELLA PARTE SUPERIORE E NON VERTICALE NELLA PARTE INFERIORE (O VICEVERSA)

SPALLETTA FUORI VERTICALITÀ

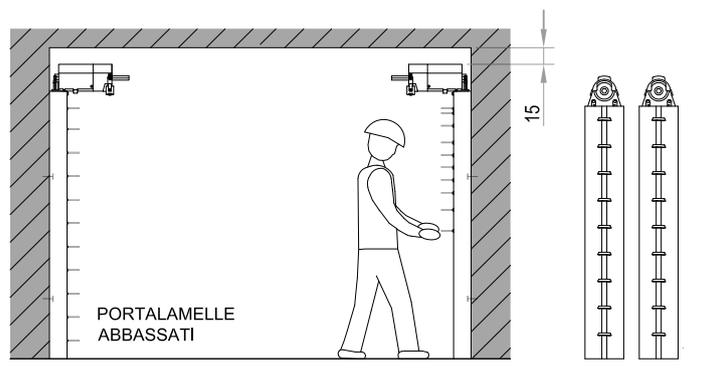
OPERAZIONE 8

FISSARE LE GUIDE LATERALI CON I PORTALAMELLE RACCOLTI



OPERAZIONE 9

ABBASSARE I PORTALAMELLE FACENDOLI SCORRERE FINO ALLA POSIZIONE INFERIORE

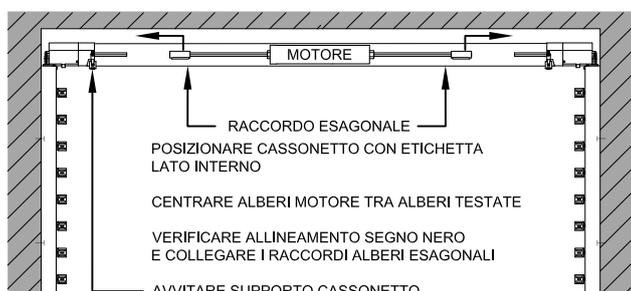
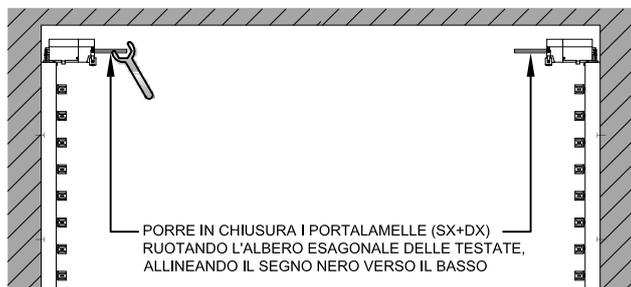


La Ferraro Group srl si esonera dal montaggio del prodotto che resta esclusivamente a carico del cliente.

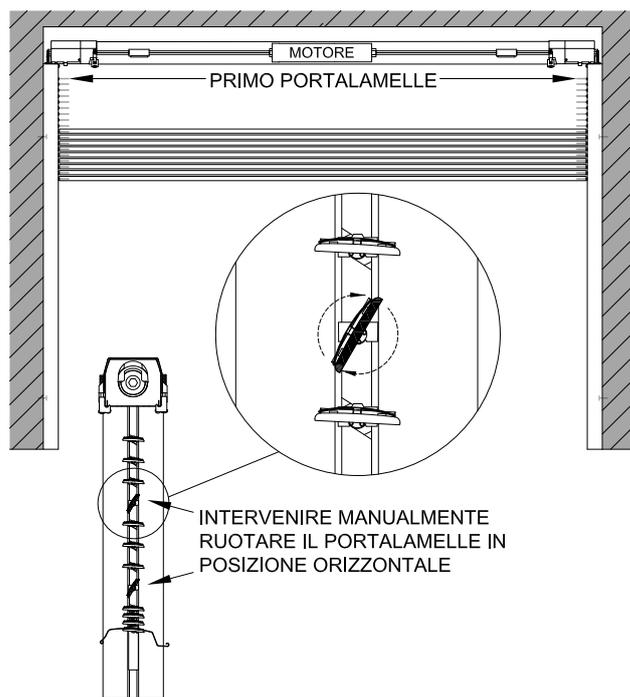
ISTRUZIONI DI POSA

OPERAZIONE 10

COMANDO A MOTORE



OPERAZIONE 13



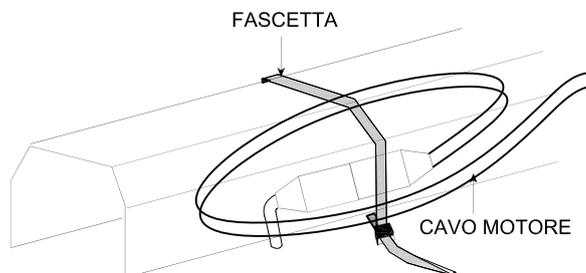
FAR SALIRE LE LAMELLE PREMENDO IL PULSANTE ROSSO/NERO DEL MOTORE, CONTROLLANDO CHE I PIOLI LIBERI SI APPACCHETTINO IN POSIZIONE ORIZZONTALE, SE QUALCUNO RIMANE INCLINATO INTERVENIRE MANUALMENTE, QUANDO IL PACCO SI POSIZIONA SOTTO IL PRIMO PORTALAMELLE IN ALTO ARRESTARE LA SALITA CON LA PULSANTIERA

OPERAZIONE 11

REGOLAZIONE FINE CORSA IN SALITA



OPERAZIONE 14



FISSARE ASSIEME CAVO MOTORE E CAVO ALIMENTAZIONE, CON FASCETTE A LACCIO IN DOTAZIONE, NELLA PARTE INTERNA DEL CASSONETTO

OPERAZIONE 12

REGOLAZIONE FINE CORSA IN SALITA

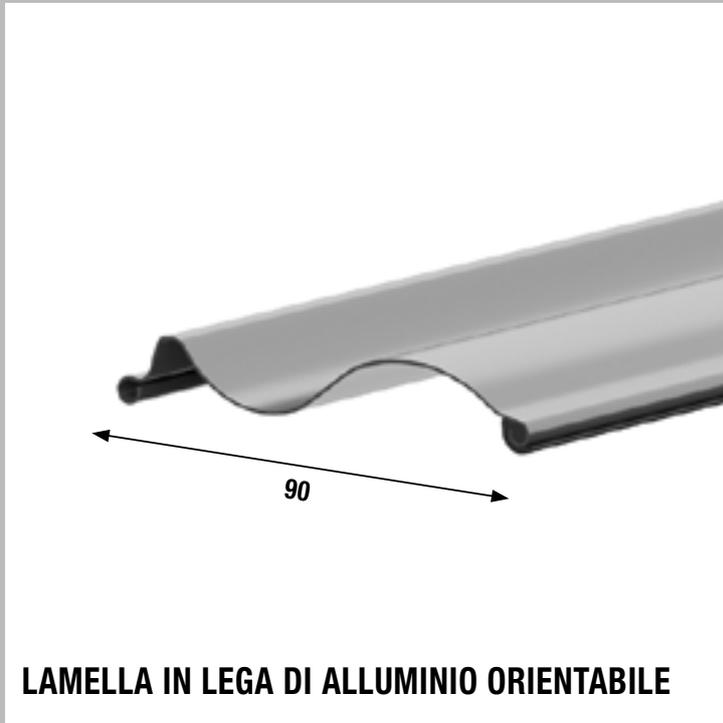


OPERAZIONE 15

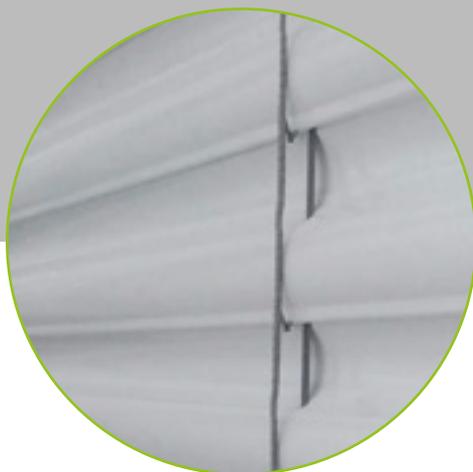


La Ferraro Group srl si esonera dal montaggio del prodotto che resta esclusivamente a carico del cliente.

S 90



LAMELLA IN LEGA DI ALLUMINIO ORIENTABILE



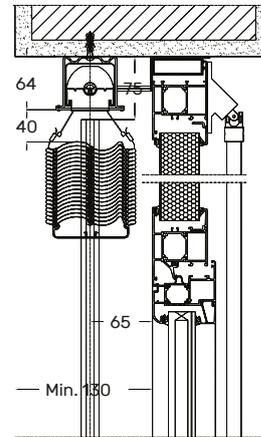
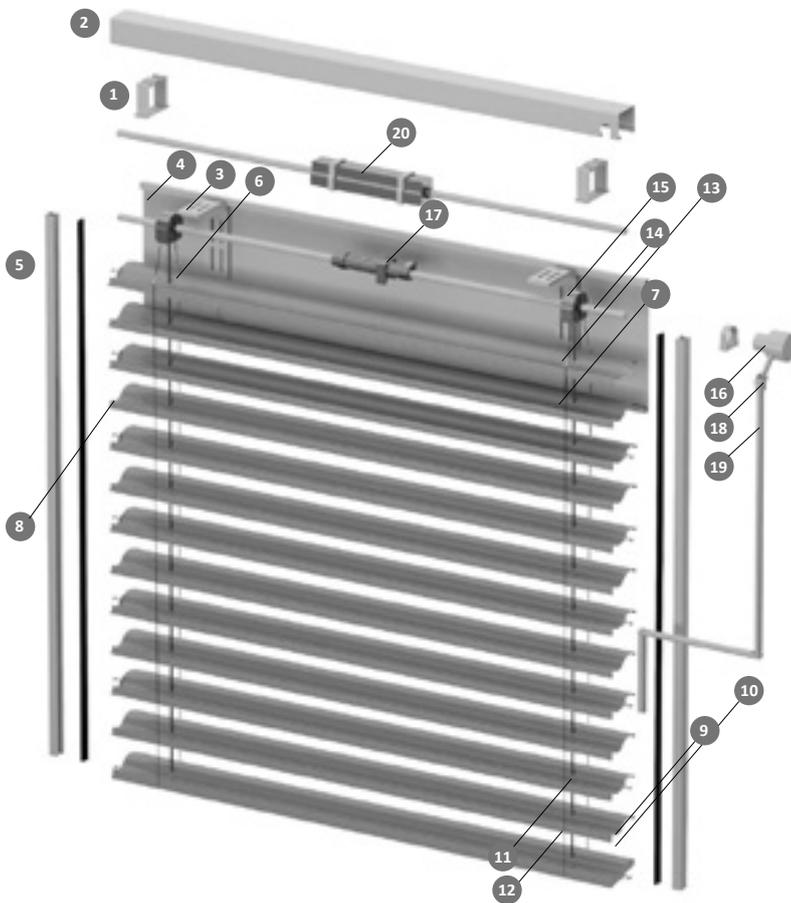
CONCEPITO PER ESSERE INSTALLATO IN PRESENZA DI GRANDI LUCI SPESSO PRESENTI IN STRUTTURE DI NUOVA COSTRUZIONE. CON LAMELLA A S DA 90MM RIBORDATA CON GUARNIZIONE ANTIRUMORE E GUIDE RIGIDE DI SCORRIMENTO LATERALI. È IDEALE PER IL MONTAGGIO IN LUCE O IN AGGETTO. LE LAMELLE POSSONO ESSERE ORIENTATE IN OGNI POSIZIONE CON MOVIMENTO A 90° CON UN OSCURAMENTO FINO AL 90% CON UN GRADEVOLE MOTORE ARGANO IMPATTO ESTETICO.

DIMENSIONI MINIME E MASSIME

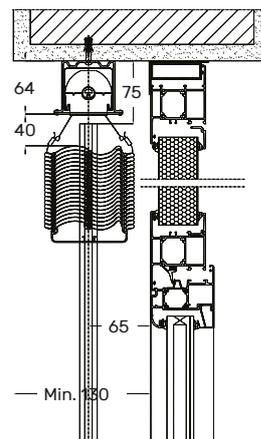
	ad argano winch	a motore motor
L max	4000 mm	
L min	550 mm	600 mm
H max	4500 mm	
H min	600 mm	
Superficie max	8 mq	
L nicchia min. con asta in luce	150 mm	-
L nicchia min. argano rinviato	130 mm	-
L nicchia min. motore	-	130 mm

 BIANCO RAL 9016	 GRIGIO ANTRACITE RAL 7016
 BIANCO AVORIO RAL 1013	 MARRONE RAL 8017
 GRIGIO CHIARO RAL 7035	 VERDE SCURO RAL 6005
 ARGENTO RAL 9006	 ROSSO PORPORA RAL 3004
 METALLIZZATO RAL 9007	

CRITERI AMBIENTALI MINIMI



ARGANO



MOTORE

1. Supporto cassonetto in acciaio zincato

LARGHEZZA FR mm		STAFFE N°
0	1700	2
1800	2600	3
2700	3500	4
3600	4000	5

2. Cassonetto in lamiera di acciaio zincato, misura 56x58
 3. Supporto veletta (opzionale, usare in mancanza di cassonetto)
 4. Veletta in lamiera di alluminio preverniciata
 5. Guide laterali in alluminio, misura 20x21 mm

6. Lamella 90 mm a "S" in lega di alluminio spessore 0,45 mm, con bordature su entrambi i lati

7. Gancio lamella in acciaio inox
 8. Inserto guide in zama, posizionati in maniera alternata
 9. Terminale in alluminio estruso, dimensioni 90x20 mm
 10. Tappo terminale in materiale sintetico
 11. Nastro di sollevamento "Texband", larghezza di 8 mm
 12. Scaletta di orientamento "Terilene"
 13. Mammut in acciaio
 14. Albero a goccia in alluminio, diam. 14 mm
 15. Variatore da 90 con cordini e rocchetto

PER MANOVRA AD ARGANO

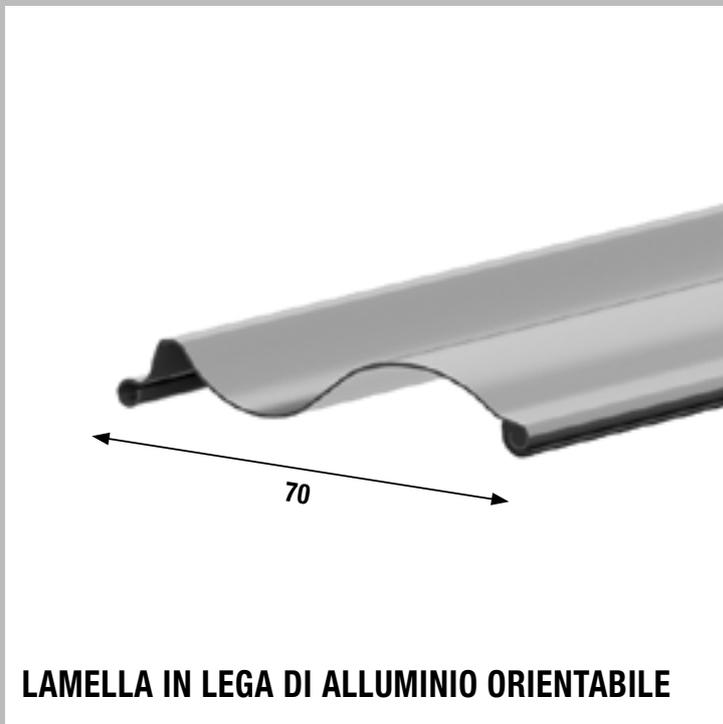
16. Argano diretto per attacco asta di manovra
 17. Finecorsa per manovra manuale
 18. Snodo per attacco asta di manovra
 19. Asta di manovra in alluminio, diametro 15mm

ALTEZZA FR mm	ASTA FORNITA mm	
1000	2500	1500
2600	3500	1800
3600	4500	2200

PER MANOVRA A MOTORE

con possibile controllo con trasmettitore a parete o radiocomando, inoltre si possono integrare sensori sole, vento e protezione ghiaccio.
 20. Motore 230V/50Hz

S 70



LAMELLA IN LEGA DI ALLUMINIO ORIENTABILE

CONCEPITO PER ESSERE INSTALLATO IN CONDIZIONI DI SPAZI RIDOTTI SPESSO PRESENTI IN EDIFICI, RINNOVATI E RIQUALIFICATI. CON LAMELLA A S DA 70 MM RIBORDATA CON GUARNIZIONE ANTIRUMORE E GUIDE RIGIDE DI SCORRIMENTO LATERALI. È IDEALE PER IL MONTAGGIO IN LUCE O IN AGGETTO. LE LAMELLE POSSONO ESSERE ORIENTATE IN OGNI POSIZIONE CON MOVIMENTO A 90° CON UN OSCURAMENTO FINO AL 90% CON UN GRADEVOLE IMPATTO ESTETICO.

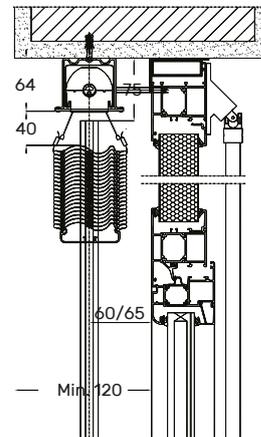
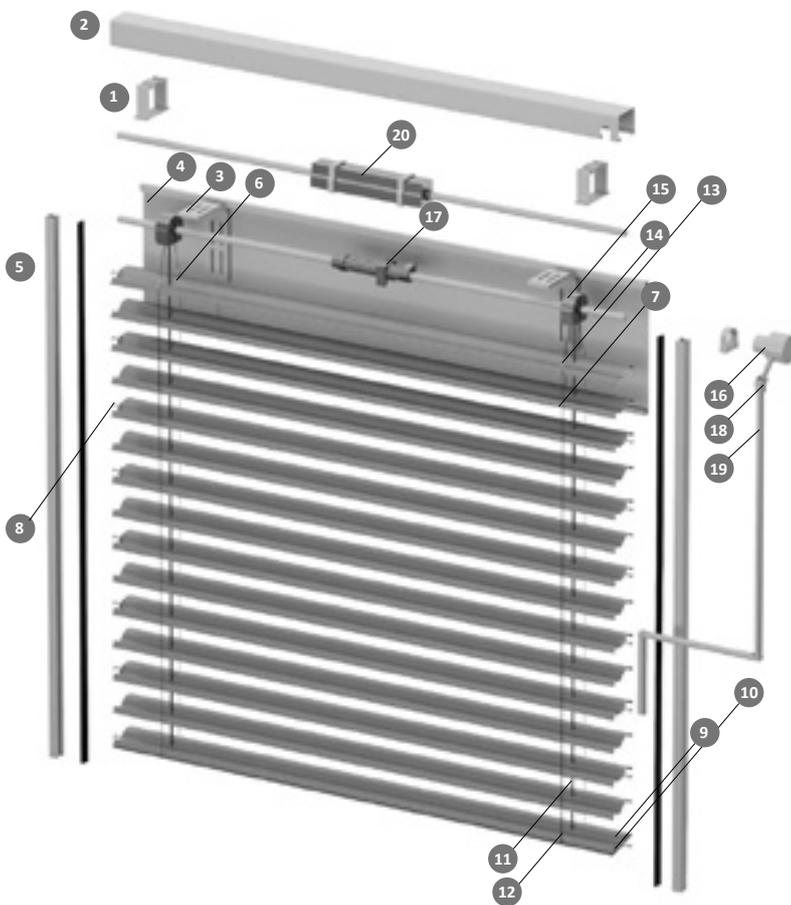
DIMENSIONI MINIME E MASSIME

	ad argano winch	a motore motor
L max	3500 mm	4000 mm
L min	550 mm	600 mm
H max	4500 mm	
H min	600 mm	
Superficie max	8 mq	
L nicchia min. con asta in luce	130 mm	-
L nicchia min. argano rinviato	120 mm	-
L nicchia min. motore	-	120 mm

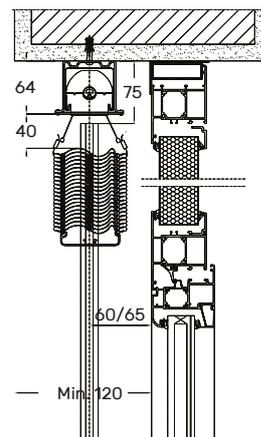


	BIANCO RAL 9016		GRIGIO ANTRACITE RAL 7016
	BIANCO AVORIO RAL 1013		MARRONE RAL 8017
	GRIGIO CHIARO RAL 7035		VERDE SCURO RAL 6005
	ARGENTO RAL 9006		ROSSO PORPORA RAL 3004
	METALLIZZATO RAL 9007		

CRITERI AMBIENTALI MINIMI



ARGANO



MOTORE

1. Supporto cassonetto in acciaio zincato

LARGHEZZA FR mm		STAFFE N°
0	1700	2
1800	2600	3
2700	3500	4
3600	4000	5

- 2. Cassonetto in lamiera di acciaio zincato, misura 56x58
- 3. Supporto veletta (opzionale, usare in mancanza di cassonetto)
- 4. Veletta in lamiera di alluminio preverniciata
- 5. Guide laterali in alluminio, misura 20x21 mm
- 6. Lamella 70 mm a "S" in lega di alluminio spessore 0,45 mm, con bordature su entrambi i lati

7. Gancio lamella in acciaio inox

- 8. Inserto guide in zama, posizionati in maniera alternata
- 9. Terminale in alluminio estruso, dimensioni 90x20 mm
- 10. Tappo terminale in materiale sintetico
- 11. Nastro di sollevamento "Texband", larghezza di 8 mm
- 12. Scaletta di orientamento "Terilene"
- 13. Mammuto in acciaio
- 14. Albero a goccia in alluminio, diam. 14 mm
- 15. Variatore da 70 con cordini e rocchetto

PER MANOVRA AD ARGANO

- 16. Argano diretto per attacco asta di manovra
- 17. Finecorsa per manovra manuale
- 18. Snodo per attacco asta di manovra
- 19. Asta di manovra in alluminio, diametro 15mm

ALTEZZA FR mm	ASTA FORNITA mm	
1000	2500	1500
2600	3500	1800
3600	4500	2200

PER MANOVRA A MOTORE

- con possibile controllo con trasmettitore a parete o radiocomando, inoltre si possono integrare sensori sole, vento e protezione ghiaccio.
- 20. Motore 230V/50Hz

Z 90



LAMELLA IN LEGA DI ALLUMINIO ORIENTABILE

IL FRANGISOLE Z 90 È UN MODELLO ADATTO PER ISTALLAZIONE ALL'ESTERNO PER GRANDI LUCI PER OGNI TIPO DI APPLICAZIONE E IN OGNI CONTESTO, CON LAMELLA A Z DA 90MM RIBORDATA CON GUARNIZIONE ANTIRUMORE E GUIDE RIGIDE DI SCORRIMENTO LATERALI. È IDEALE PER IL MONTAGGIO IN LUCE O IN AGGETTO. LE LAMELLE POSSONO ESSERE ORIENTATE IN OGNI POSIZIONE CON MOVIMENTO A 90° CON UN OSCURAMENTO FINO AL 90% CON UN GRADEVOLLE IMPATTO ESTETICO.

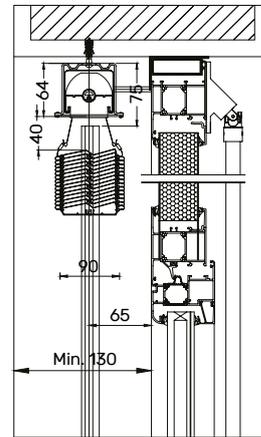
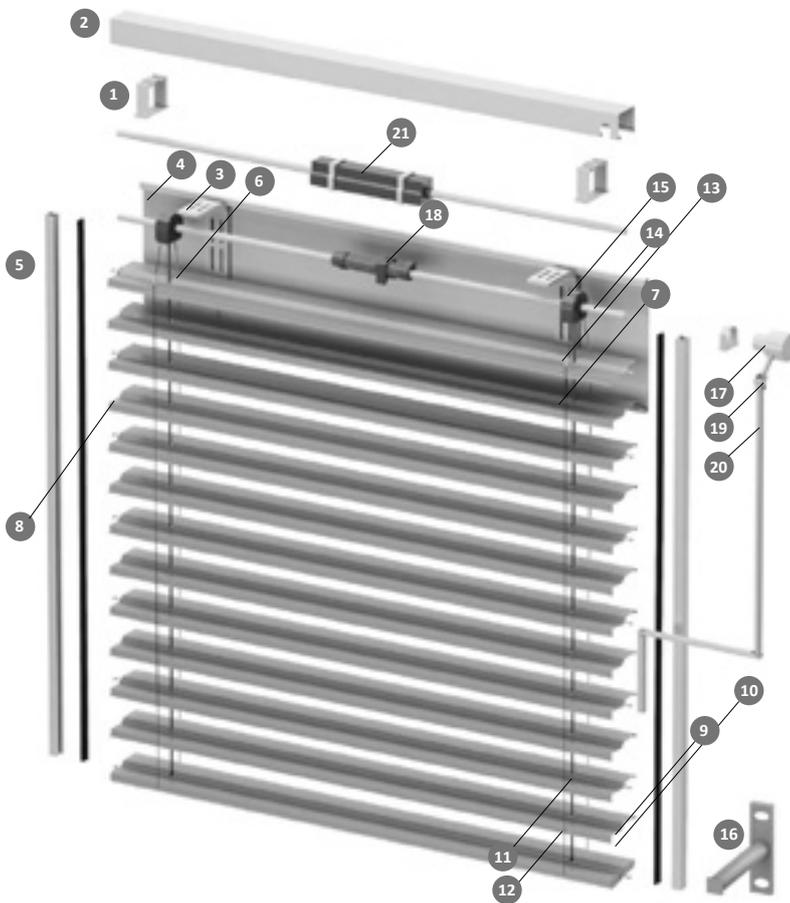
Dimensioni minime e massime	ad argano	a motore
L max	4000 mm	
L min	550 mm	600 mm
H max	4500 mm	
H min	600 mm	
Superficie max	8 mq	
L nicchia min. con asta in luce	150 mm	-
L nicchia min. argano rinvitato	130 mm	-
L nicchia min. motore	-	130 mm



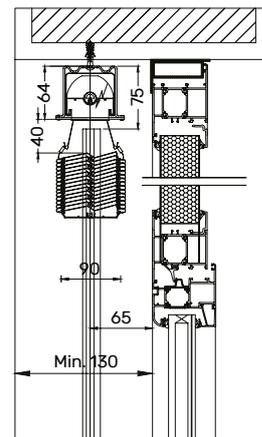
	BIANCO RAL 9016		GRIGIO ANTRACITE RAL 7016
	BIANCO AVORIO RAL 1013		MARRONE RAL 8017
	GRIGIO CHIARO RAL 7035		VERDE SCURO RAL 6005
	ARGENTO RAL 9006		ROSSO PORPORA RAL 3004
	METALLIZZATO RAL 9007		

CRITERI
AMBIENTALI MINIMI

EPD VERIFIED



ARGANO



MOTORE

1. Supporto cassettono in acciaio zincato

LARGHEZZA FR mm	STAFFE N°	
0	1700	2
1800	2600	3
2700	3500	4
3600	4000	5

2. Cassonetto in lamiera di acciaio zincato, misura 56x58
 3. Supporto veletta (opzionale, usare in mancanza di cassettono)
 4. Veletta in lamiera di alluminio preverniciata
 5. Guide laterali in alluminio, misura 20x21 mm
 6. Lamella 90 mm a "Z" in lega di alluminio spessore 0,45 mm, con bordature su entrambi i lati
 7. Gancio lamella in acciaio inox

FERRARO

ferraroporte.com +39 0825 881321 info@ferraroporte.com

8. Inserto guide in zama, posizionati in maniera alternata

9. Terminale in alluminio estruso, dimensioni 90x20 mm
 10. Tappo terminale in materiale sintetico
 11. Nastro di sollevamento "Texband", larghezza di 8 mm
 12. Scaletta di orientamento "Terilene"
 13. Mammut in acciaio
 14. Albero a goccia in alluminio, diam. 14 mm
 15. Variatore da 90 con cordini e rocchetto
 16. Distanziali guide

ALTEZZA FR mm	DISTANZIALI N°	
0	1600	2
1601	2300	3
2301	3000	4
3001	3700	5
3701	4500	6

PER MANOVRA AD ARGANO

17. Argano diretto per attacco asta di manovra
 18. Finecorsa per manovra manuale
 19. Snodo per attacco asta di manovra
 20. Asta di manovra in alluminio, diametro 15mm

ALTEZZA FR mm	ASTA FORNITA mm	
1000	2500	1500
2600	3500	1800
3600	4500	2200

PER MANOVRA A MOTORE

- con possibile controllo con trasmettitore a parete o radiocomando, inoltre si possono integrare sensori sole, vento e protezione ghiaccio.
 21. Motore 230V/50Hz

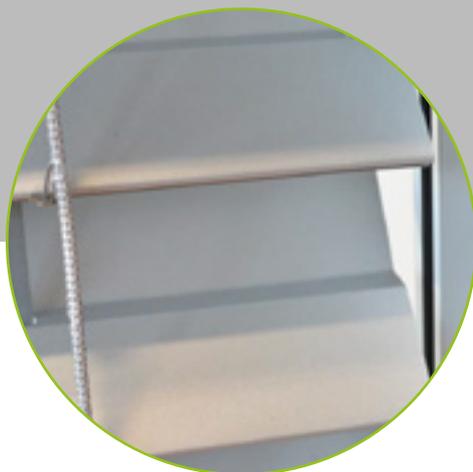
Z 70



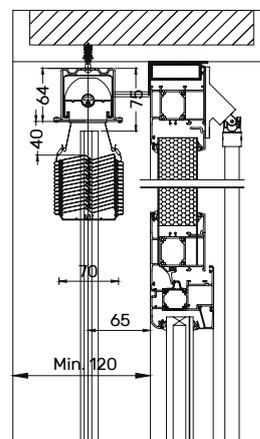
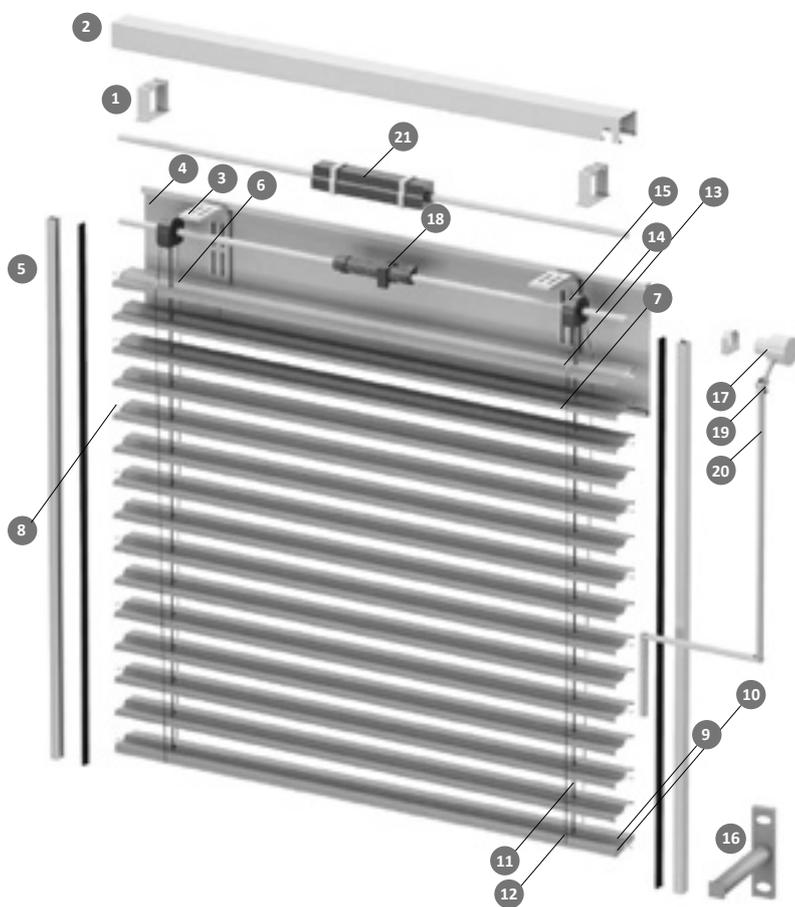
LAMELLA IN LEGA DI ALLUMINIO ORIENTABILE

IL FRANGISOLE Z 70 È UN MODELLO ADATTO PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO IN SPAZI RIDOTTI, CON LAMELLA A Z DA 70MM RIBORDATA CON GUARNIZIONE ANTIRUMORE E GUIDE RIGIDE DI SCORRIMENTO LATERALI. È IDEALE PER IL MONTAGGIO IN LUCE O IN AGGETTO. LE LAMELLE POSSONO ESSERE ORIENTATE IN OGNI POSIZIONE CON MOVIMENTO A 90° CON UN OSCURAMENTO FINO AL 90%. IN ASSENZA DELLA NICCHIA DI CONTENIMENTO È POSSIBILE COMPLETARE L'INSTALLAZIONE CON UNA VELETTA DI COPERTURA ESTERNA.

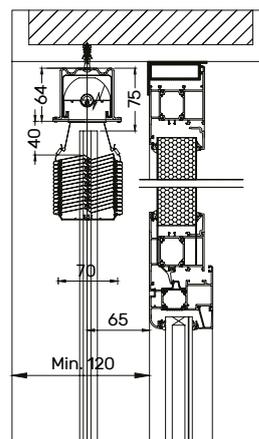
Dimensioni minime e massime	ad argano	a motore
L max	3500 mm	
L min	550 mm	600 mm
H max	4000 mm	
H min	600 mm	
Superficie max	8 mq	
L nicchia min. con asta in luce	130 mm	-
L nicchia min. argano rinvitato	120 mm	-
L nicchia min. motore	-	120 mm



	BIANCO RAL 9016		GRIGIO ANTRACITE RAL 7016
	GRIGIO CHIARO RAL 7035		VERDE SCURO RAL 6005
	ARGENTO RAL 9006		ROSSO PORPORA RAL 3004
	METALLIZZATO RAL 9007		



ARGANO



MOTORE

1. Supporto cassettono in acciaio zincato

LARGHEZZA FR mm	STAFFE N°	
0	1700	2
1800	2600	3
2700	3500	4
3600	4000	5

- 2. Cassonetto in lamiera di acciaio zincato, misura 56x58
- 3. Supporto veletta (opzionale, usare in mancanza di cassettono)
- 4. Veletta in lamiera di alluminio preverniciata
- 5. Guide laterali in alluminio, misura 20x21 mm
- 6. Lamella 70 mm a "Z" in lega di alluminio spessore 0,45 mm, con bordature su entrambi i lati
- 7. Gancio lamella in acciaio inox



ferraroporte.com +39 0825 881321 info@ferraroporte.com

8. Inserto guide in zama, posizionati in maniera alternata

- 9. Terminale in alluminio estruso, dimensioni 70x20 mm
- 10. Tappo terminale in materiale sintetico
- 11. Nastro di sollevamento "Texband", larghezza di 8 mm
- 12. Scaletta di orientamento "Terilene"
- 13. Mammut in acciaio
- 14. Albero a goccia in alluminio, diam. 14 mm
- 15. Variatore da 70 con cordini e rocchetto
- 16. Distanziali guide

ALTEZZA FR mm	DISTANZIALI N°	
0	1600	2
1601	2300	3
2301	3000	4
3001	3700	5
3701	4500	6

PER MANOVRA AD ARGANO

- 17. Argano diretto per attacco asta di manovra
- 18. Finecorsa per manovra manuale
- 19. Snodo per attacco asta di manovra
- 20. Asta di manovra in alluminio, diametro 15mm

ALTEZZA FR mm	ASTA FORNITA mm	
1000	2500	1500
2600	3500	1800
3600	4500	2200

PER MANOVRA A MOTORE

con possibile controllo con trasmettitore a parete o radiocomando, inoltre si possono integrare sensori sole, vento e protezione ghiaccio.

21. Motore 230V/50Hz

C 80



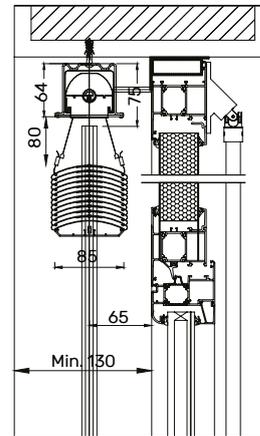
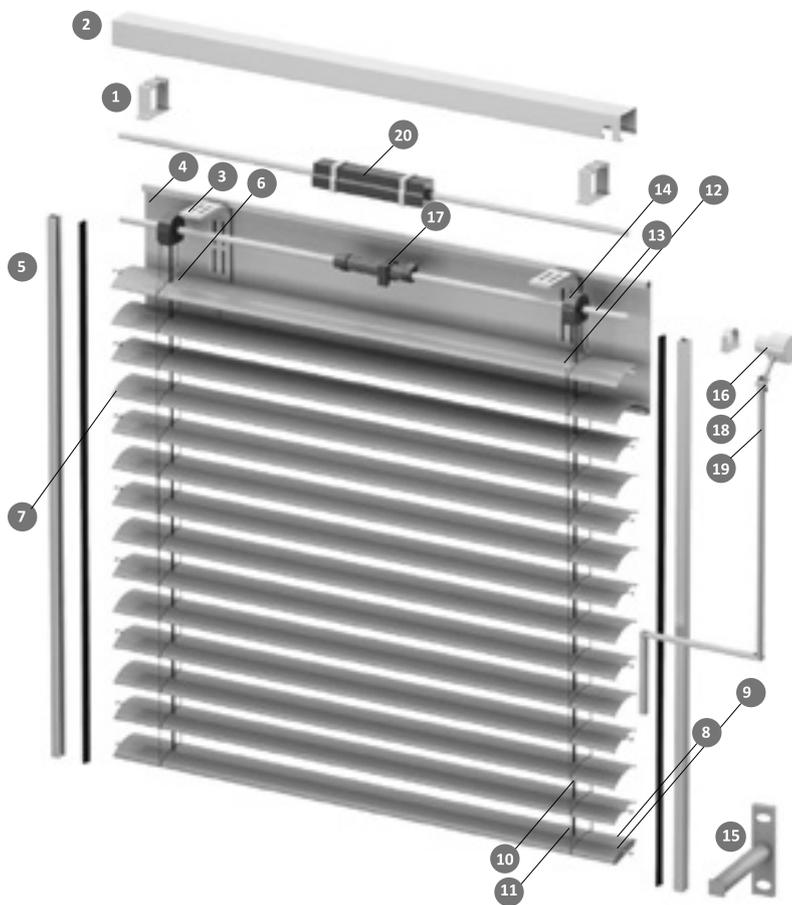
LAMELLA IN LEGA DI ALLUMINIO ORIENTABILE

IL FRANGISOLE C 80 È UN MODELLO ADATTO PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO PER GRANDI LUCI, CON LAMELLA CURVA DA 80MM RIBORDATA CON GUARNIZIONE ANTIRUMORE E GUIDE LATERALI DI SCORRIMENTO. È IDEALE PER IL MONTAGGIO IN LUCE O IN AGGETTO. LE LAMELLE POSSONO ESSERE ORIENTATE IN OGNI POSIZIONE CON MOVIMENTO A 90° CON UN OSCURAMENTO FINO AL 75%. IN ASSENZA DELLA NICCHIA DI MONTAGGIO È POSSIBILE COMPLETARE L'INSTALLAZIONE CON UNA VELETTA DI COPERTURA ESTERNA.

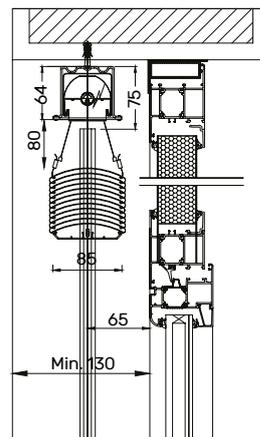


Dimensioni minime e massime	ad argano	a motore
L max	3800 mm	
L min	550 mm	550 mm
H max	4500 mm	
H min	600 mm	
Superficie max	8 mq	
L nicchia min. con asta in luce	150 mm	-
L nicchia min. argano rinviato	130 mm	-
L nicchia min. motore	-	130 mm

	BIANCO RAL 9016		GRIGIO ANTRACITE RAL 7016
	BIANCO AVORIO RAL 1013		MARRONE RAL 8017
	GRIGIO CHIARO RAL 7035		VERDE SCURO RAL 6005
	ARGENTO RAL 9006		ROSSO PORPORA RAL 3004
	METALLIZZATO RAL 9007		



ARGANO



MOTORE

1. Supporto cassonetto in acciaio zincato

LARGHEZZA FR mm		STAFFE N°
0	1700	2
1800	2600	3
2700	3500	4
3600	4000	5

2. Cassonetto in lamiera di acciaio zincato, misura 56x58

3. Supporto veletta (opz., usare in mancanza di cassonetto)

4. Veletta in lamiera di alluminio preverniciata

5. Guide laterali in alluminio, misura 20x21 mm

6. Lamella 80 mm a curvata in lega di alluminio spessore 0,45 mm, con bordature su entrambi i lati

7. Inserto guide in zama, posizionati in maniere alternata

FERRARO

ferraroporte.com +39 0825 881321 info@ferraroporte.com

8. Terminale in alluminio estruso, dimensioni 80x16 mm

9. Tappo terminale in materiale sintetico

10. Nastro di sollevamento "Texband", larghezza di 6 mm

11. Scaletta di orientamento "Terilene"

12. Mammut in acciaio

13. Albero a goccia in alluminio, diam. 14 mm

14. Variatore da 80 con cordini e rochetto

15. Distanziali guide

ALTEZZA FR mm		DISTANZIALI N°
0	1600	2
1601	2300	3
2301	3000	4
3001	3700	5
3701	4500	6

PER MANOVRA AD ARGANO

17. Argano diretto per attacco asta di manovra

18. Finecorsa per manovra manuale

19. Snodo per attacco asta di manovra

20. Asta di manovra in alluminio, diametro 15mm

ALTEZZA FR mm		ASTA FORNITA mm
1000	2500	1500
2600	3500	1800
3600	4500	2200

PER MANOVRA A MOTORE

con possibile controllo con trasmettitore a parete o radiocomando, inoltre si possono integrare sensori sole, vento e protezione ghiaccio.

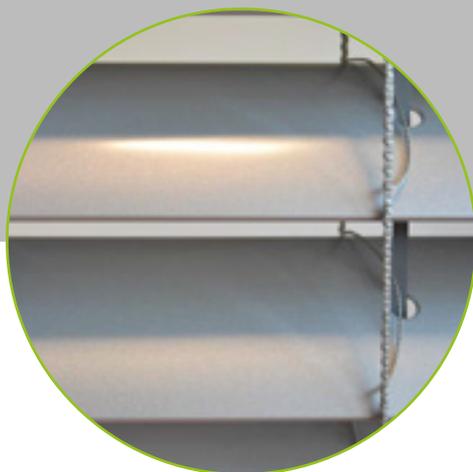
21. Motore 230V/50Hz

C 80 CAVO



IL FRANGISOLE C 80 CAVO È UN MODELLO ADATTO PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO PER FACCIATE CONTINUE VETRATE IN "DOPPIA PELLE", CON LAMELLA CURVA DA 80MM RIBORDATA CON GUARNIZIONE ANTIRUMORE E GUIDE LATERALI IN CAVO CON RIVESTIMENTO IN PVC. È IDEALE PER IL MONTAGGIO IN LUCE O IN AGGETTO. LE LAMELLE POSSONO ESSERE ORIENTATE IN OGNI POSIZIONE CON MOVIMENTO A 90° CON UN OSCURAMENTO FINO AL 70%. IN ASSENZA DELLA NICCHIA DI CONTENIMENTO È POSSIBILE COMPLETARE L'INSTALLAZIONE CON UNA VELETTA DI COPERTURA ESTERNA.

Dimensioni minime e massime	ad argano	a motore
L max	3000 mm	
L min	500 mm	550 mm
H max	3000 mm	
H min	600 mm	
Superficie max	8 mq	
L nicchia min. con asta in luce	150 mm	-
L nicchia min. argano rinviato	130 mm	-
L nicchia min. motore	-	130 mm



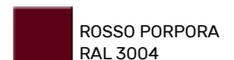
BIANCO
RAL 9016



VERDE SCURO
RAL 6005



GRIGIO CHIARO
RAL 7035



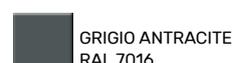
ROSSO PORPORA
RAL 3004



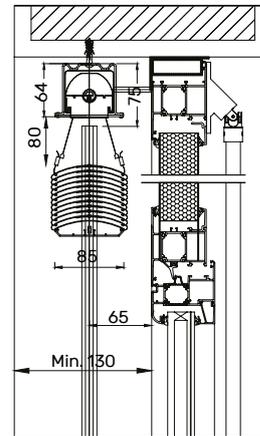
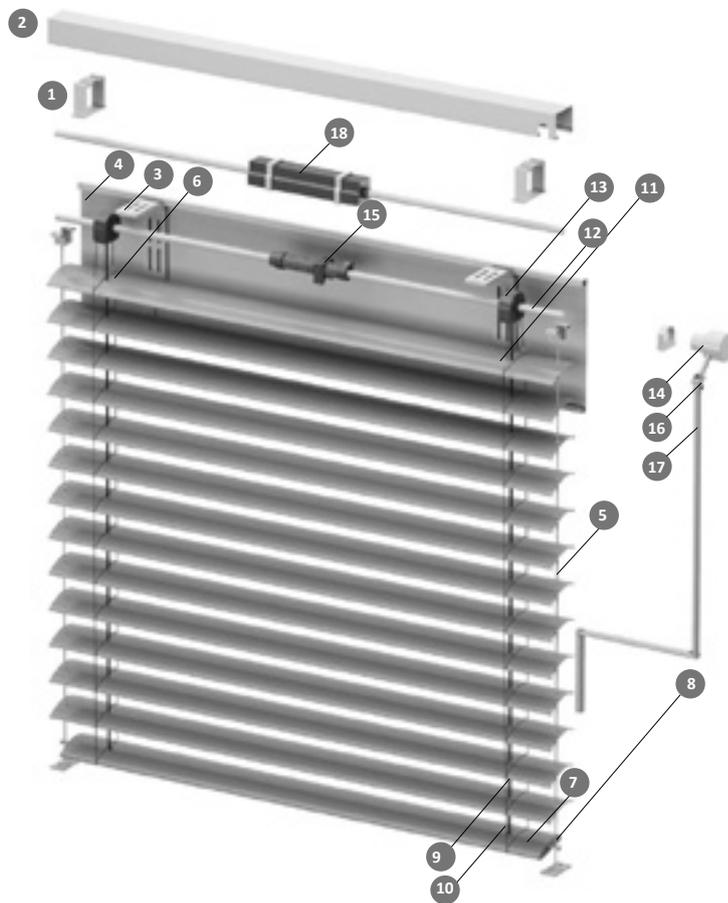
ARGENTO
RAL 9006



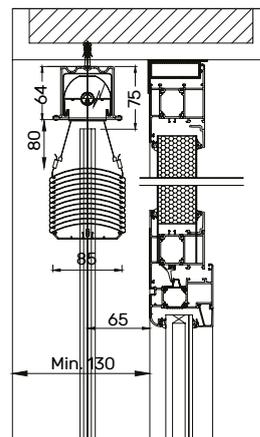
METALLIZZATO
RAL 9007



GRIGIO ANTRACITE
RAL 7016



ARGANO



MOTORE

1. Supporto cassonetto in acciaio zincato

LARGHEZZA FR mm		STAFFE N°
0	1700	2
1800	2600	3
2700	3500	4
3600	4000	5

2. Cassonetto in lamiera di acciaio zincato, misura 56x58
 3. Supporto veletta (opz., usare in mancanza di cassonetto)
 4. Veletta in lamiera di alluminio preverniciata

5. Guide laterali in cavo da 3 mm rivestito in PVC
 6. Lamella 80 mm a curvata in lega di alluminio spessore 0,45 mm, con bordature su entrambi i lati
 7. Terminale in alluminio estruso, dimensioni 80x16 mm
 8. Tappo terminale in materiale sintetico
 9. Nastro di sollevamento "Texband", larghezza di 6 mm
 10. Scaletta di orientamento "Terilene"
 11. Mammut in acciaio
 12. Albero a goccia in alluminio, diam. 14 mm

PER MANOVRA AD ARGANO

14. Argano diretto per attacco asta di manovra
 15. Finecorsa per manovra manuale
 16. Snodo per attacco asta di manovra
 17. Asta di manovra in alluminio, diametro 15 mm

ALTEZZA FR mm		ASTA FORNITA mm
1000	2500	1500
2600	3500	1800
3600	4500	2200

PER MANOVRA A MOTORE

- con possibile controllo con trasmettitore a parete o radiocomando, inoltre si possono integrare sensori sole, vento e protezione ghiaccio.
 18. Motore 230V/50Hz

C 65



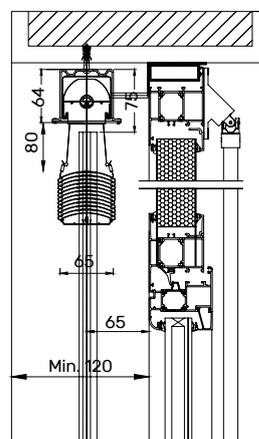
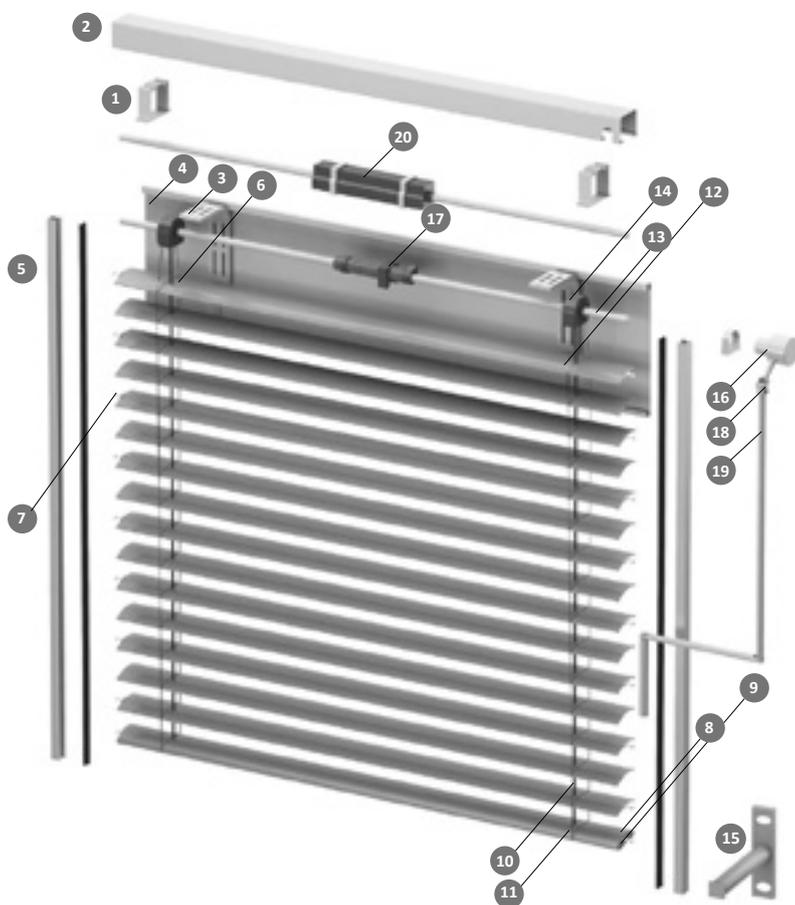
LAMELLA IN LEGA DI ALLUMINIO ORIENTABILE

IL FRANGISOLE C 65 È UN MODELLO ADATTO PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO IN SPAZI RIDOTTI, CON LAMELLA CURVA DA 65MM RIBORDATA CON GUARNIZIONE ANTIRUMORE E GUIDE RIGIDE DI SCORRIMENTO LATERALI. È IDEALE PER IL MONTAGGIO IN LUCE O IN AGGETTO. LE LAMELLE POSSONO ESSERE ORIENTATE IN OGNI POSIZIONE CON MOVIMENTO A 90° CON UN OSCURAMENTO FINO AL 75%. IN ASSENZA DELLA NICCHIA DI CONTENIMENTO È POSSIBILE COMPLETARE L'INSTALLAZIONE CON UNA VELETTA DI COPERTURA ESTERNA.

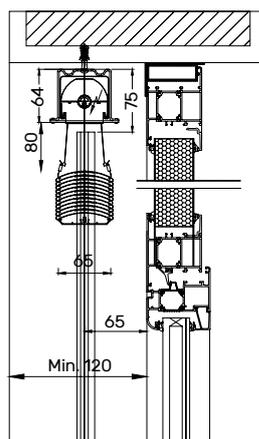


Dimensioni minime e massime	ad argano	a motore
L max	3500 mm	
L min	500 mm	550 mm
H max	4000 mm	
H min	500 mm	
Superficie max	8 mq	
L nicchia min. con asta in luce	130 mm	-
L nicchia min. argano rinvitato	120 mm	-
L nicchia min. motore	-	120 mm

	BIANCO RAL 9016		GRIGIO ANTRACITE RAL 7016
	GRIGIO CHIARO RAL 7035		VERDE SCURO RAL 6005
	ARGENTO RAL 9006		ROSSO PORPORA RAL 3004
	METALLIZZATO RAL 9007		



ARGANO



MOTORE

1. Supporto cassettono in acciaio zincato

LARGHEZZA FR mm		STAFFE N°
0	1700	2
1800	2600	3
2700	3500	4
3600	4000	5

2. Cassonetto in lamiera di acciaio zincato, misura 56x58

3. Supporto veletta (opz., usare in mancanza di cassettono)

4. Veletta in lamiera di alluminio preverniciata

5. Guide laterali in alluminio, misura 20x21 mm

6. Lamella 65 mm a curvata in lega di alluminio spessore 0,45 mm, con bordature su entrambi i lati

7. Inserto guide in zama, posizionati in maniera alternata

FERRARO

ferraroporte.com +39 0825 881321 info@ferraroporte.com

8. Terminale in alluminio estruso, dimensioni 65x14 mm

9. Tappo terminale in materiale sintetico

10. Nastro di sollevamento "Texband", larghezza di 6 mm

11. Scaletta di orientamento "Terilene"

12. Mammut in acciaio

13. Albero a goccia in alluminio, diam. 14 mm

14. Variatore da 65 con cordini e rochetto

15. Distanziali guide

ALTEZZA FR mm		DISTANZIALI N°
0	1600	2
1601	2300	3
2301	3000	4
3001	3700	5
3701	4500	6

PER MANOVRA AD ARGANO

16. Argano diretto per attacco asta di manovra

17. Finecorsa per manovra manuale

18. Snodo per attacco asta di manovra

19. Asta di manovra in alluminio, diametro 15 mm

ALTEZZA FR mm		ASTA FORNITA mm
1000	2500	1500
2600	3500	1800
3600	4500	2200

PER MANOVRA A MOTORE

con possibile controllo con trasmettitore a parete

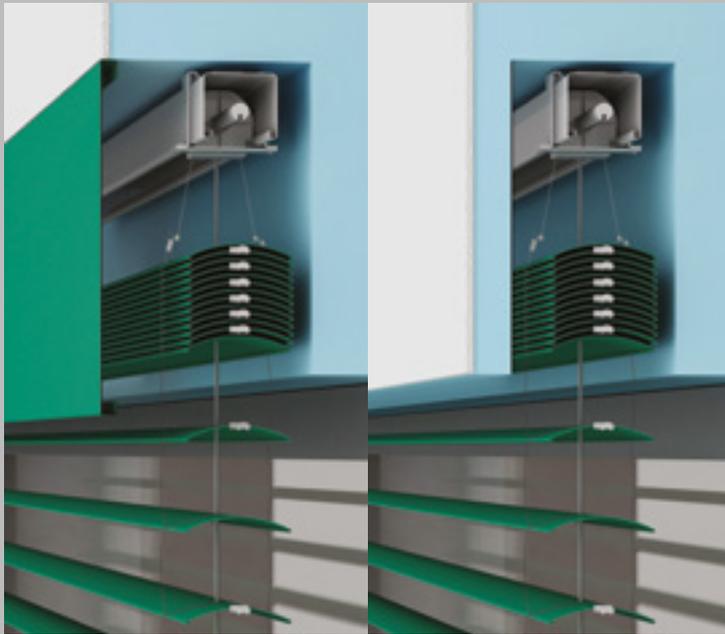
o radiocomando, inoltre si possono integrare

sensori sole, vento e protezione ghiaccio.

17. Motore 230V/50Hz

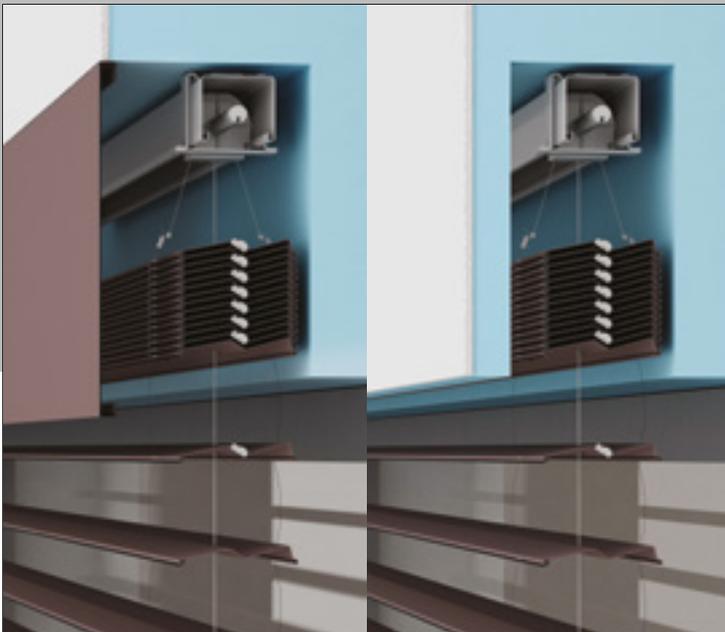
SISTEMA DI MONTAGGIO

SONO DISPONIBILI DUE DIVERSE VARIANTI DI MONTAGGIO: È POSSIBILE PROVVEDERE AL POSIZIONAMENTO DEL FRANGISOLE ALL'INTERNO DI UN CASSONETTO COIBENTATO, OPPURE SCHERMARLO TRAMITE UNA VELETTA DI COPERTURA.



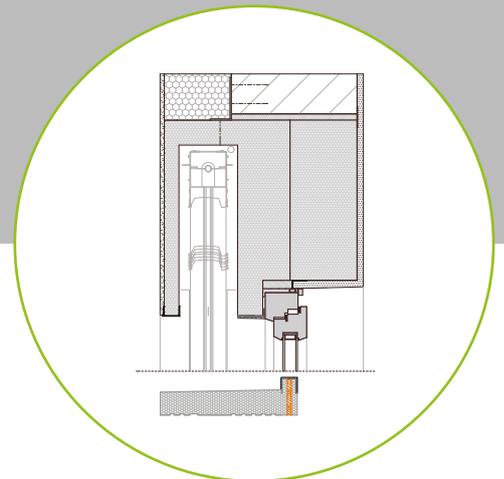
VELETTA C65 - C80

CASSONETTO C65 - C80

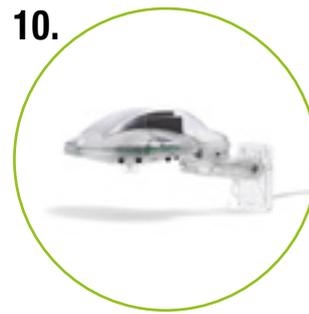
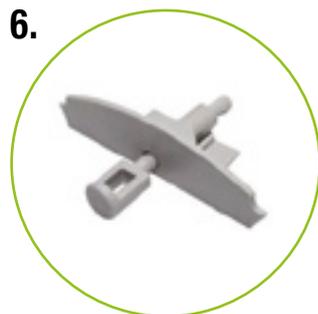
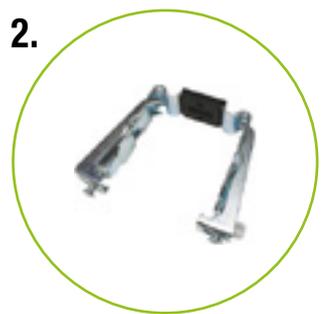


VELETTA Z70 - Z90

CASSONETTO Z70 - Z90



Vedi catalogo cassonetti



ACCESSORI DI SERIE

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Ferma asta regolabile in nylon | 5. Tappi per terminale Z90 in nylon | 9. Solotel trasmettitore radio 868 MHz un canale con supporto a parete (colore bianco - argento - nero) |
| 2. Staffa per cassonetto | 6. Tappi per terminale C80 in nylon | 10. Sensore solare/crepuscolare e anemometro abbinati, alimentato a 230V, con tecnologia bidirezionale a 868 MHz |
| 3. Staffa per veletta completa di staffa cassonetto | 7. Combio ricevitore radio 868 MHz con mt. 0,50 di cavo e spina Hirschmann | 11. con pluviometro integrato |
| 4. Staffa distanziale per guida in alluminio per montaggio oltre luce | 8. Monotel 2 trasmettitore radio 868 MHz un canale con tecnologia UNI e bidirezionale (colore bianco - argento - antracite) | |

COLORI PER FRANGISOLE
SUNSCREEN COLORS

	S90	S70	P97	Z90	Z70	C80	C80 CAVO	C 65
Bianco 9010 / 9010 White		■	■					
Bianco 9016 / 9016 White	■			■	■	■	■	■
Bianco avorio 1013 / 1013 Ivory white	■			■		■		
Bianco avorio 1015 / 1015 Ivory white		■	■					
Bianco crema 9001 / 9001 White cream		■	■					
Grigio chiaro 7035 / 7035 Light grey	■	■	■	■	■	■	■	■
Argento 9006 / 9006 Silver	■	■	■	■	■	■	■	■
Metallizzato 9007 / 9007 Metallized	■	■	■	■	■	■	■	■
Grigio antracite 7016 / 7016 Anthracite grey	■	■	■	■	■	■	■	■
Marrone 8014 / 8014 Brown		■	■					
Marrone 8017 / 8017 Brown	■			■		■		
Verde scuro 6005 / 6005 Dark green	■	■	■	■	■	■	■	■
Rosso porpora 3004 / 3004 Purple red	■			■	■	■	■	■



**CAMPIONE FRANGISOLE CON ESPOSITORE
Z90 MOTORE L800xH750 mm**



Bianco 9010



Bianco 9016



Bianco avorio 1013



Bianco crema 9001



Bianco avorio 1015



Grigio chiaro 7035



Argento 9006



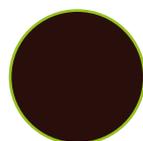
Metallizzato 9007



Grigio antracite 7016



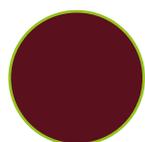
Marrone 8014



Marrone 8017



Verde scuro 6005



Rosso porpora 3004

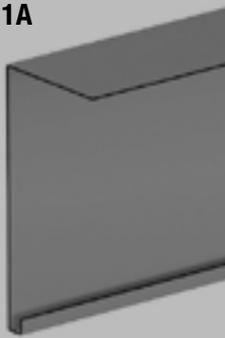
I COLORI DISPONIBILI DEVONO INTENDERSI INDICATIVI, IN QUANTO PER MOTIVI DI STAMPA, POTREBBERO DISCORDARSI DA QUELLI REALI. ALTRI COLORI A RICHIESTA.

VELETTE

1



1A



8



9



VELETTE DI COPERTURA CON SPESSORE 12/10, DA 200 A 400 MM DI ALTEZZA, IN ALLUMINIO VERNICIATO CON TAPPI LATERALI E GIUNTI A RICHIESTA.



Bianco 9016
9016 White



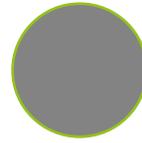
Bianco avorio 1013
1013 Ivory white



Grigio chiaro 7035
7035 Light grey



Argento 9006
9006 Silver



Metallizzato 9007
9007 Metallized



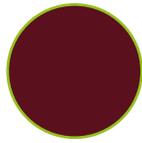
Grigio antracite 7016
7016 Anthracite grey



Marrone 8017
8017 Brown



Verde scuro 6005
6005 Dark green



Rosso porpora 3004
3004 Purple red

La Ferraro Group si esonera dal montaggio del prodotto che resta esclusivamente a carico del cliente.



I prodotti Ferraro Group srl sono conformi alla normativa europea C€ in materia di chiusure. Per ulteriori informazioni si prega di contattare i nostri uffici tecnici.

Ferraro Group SRL products are in conformity with european regulations C€ regarding closures. For further information please contact our technical offices.

**FERRARO GROUP SRL
S.S. 90 DELLE PUGLIE KM 33
C.DA CAMPOREALE, ZONA P.I.P
83031 ARIANO IRPINO - AV
ITALIA**

**+39 0825 881321
info@ferraroporte.com
www.ferraroporte.com**



MADE IN ITALY C€

La Ferraro Group srl, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso. Tutte le informazioni e i colori contenuti sono da considerarsi indicativi, non vincolanti e non costituiscono offerta di prodotto. Tutte le misure si intendono in mm.
Copyright © Ferraro Group srl, All rights reserved.
SETTEMBRE 2022

