



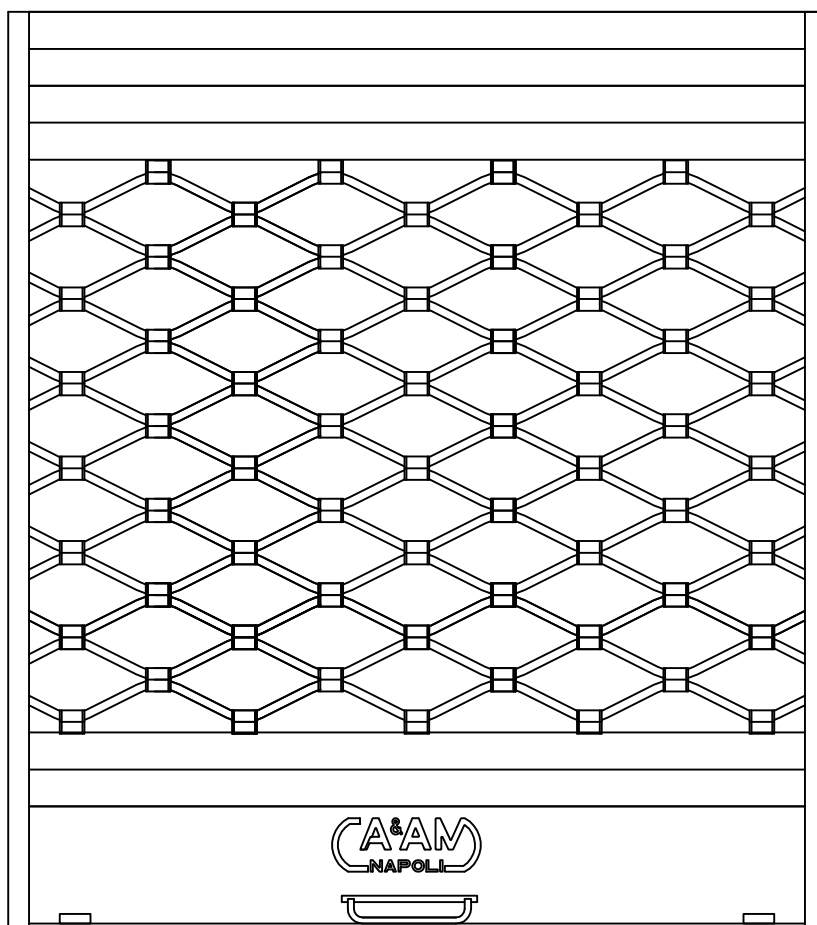
SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 1

Data 02.04.13

Rev.

SERRANDE AVVOLGIBILI



A & A SRL

Via Selva Cafaro, 92
80144 NAPOLI (NA)

Telefono: 081-7590099 - Telefax: 081 - 7590989

sito: www.aeanapoli.it - e-mail: info@aeaanapoli.it



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 2

Data 02.04.13

Rev.

SOMMARIO

Capitolato serrande ad elementi pieni con molle	Pagina	3
Tipologie manto	"	4
Composizione del manto	"	5
Tipologia elementi pieni	"	6 - 7
Tipologia elementi microforati	"	8 - 9
Aerazione e luminosità per elementi pieni	"	10
Limiti d'impiego serrande ad elementi pieni e microforati	"	11
Impiego delle guide laterali	"	12
Capitolato serrande a maglia con molle a spirale	"	13
Manti Serrande avvolgibili a Maglia	"	14
Limiti di impiego serrande a maglia	"	15
Limiti di imbiego guide laterali per serrande a maglia	"	15
Imbotti laterali standard	"	16
Imbotti speciali BOMBATO e SCANALATO	"	17
Imbotte speciale OBLIQUO	"	18
Sopraluce CIECO, A RETE, FORATO	"	18 - 19
Elemento Terminale	"	20
Capitolato motorizzazioni	"	21
Determinazione del peso della serranda	"	22
Motorizzazione coassiale dati tecnici e scelta motore	"	23
Motorizzazione laterale dati tecnici e scelta motore	"	24 - 26
Sezioni orizzontali e verticali motorizzazione laterale	"	27 - 28
Cassonetti coprirullo	"	29



SCHEMA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 3

Data 02.04.13

Rev.

CAPITOLATO SERRANDE AVVOLGIBILI manovra con molle di compensazione

Idonea per la chiusura di utenze civili e commerciali con un massimo di 4 cicli di apertura e chiusura giornalieri.

E' progettata per garantire le seguenti prestazioni:

- Durabilità: 10.000 cicli
- Resistenza al vento: CLASSE 2 Conforme UNI EN 13241-1 .4.4.3
- Resistenza all'acqua: CLASSE 0 Conforme UNI EN 12425
- Resistenza all'aria: CLASSE 0 Conforme UNI EN 12426
- Sicurezza dell'anta: Conforme alla UNI EN 13241-1 .4.2.3 . 4.3.3 - 4.2.8
- Sicurezza meccanica: Conforme alla UNI EN 12604
- Rilascio sostanze pericolose: Conforme alla UNI EN 13241-1 - 4.2.9

MANTO: costituito da elementi profilati a freddo da nastro di acciaio agganciati e snodati a cerniera, ancorati alle scatole portamolle tramite speciali ganci in acciaio. Elemento terminale in profilato a freddo da nastro di acciaio H mm 180 al quale viene imbullonato un profilo a "L" sul quale vengono saldati gli arresti e la maniglia di sollevamento. Finitura superficiale zincatura Sendzimir, preverniciata in tinte a magazzino o verniciata a polveri epossidiche in tinte RAL (max L m 5,0) a richiesta.

GUIDE: costituite da profilati ad "U" o in lamiera pressopiegata a "G" in acciaio zincato di profondità adeguate alla larghezza della serranda, complete di inserti e bandiera di supporto albero. A richiesta guarnizioni in coestruso. Fissaggio tramite zanche a murare, tasselli meccanici o saldatura in opera.

RULLO DI AVVOLGIMENTO: realizzato in tubo di acciaio zincato dimensionato in funzione della larghezza e del peso della serranda, bilanciamento del manto costituito da molle a spirale in acciaio armonico di opportune dimensioni, contenute in scatole in acciaio zincato dotate di speciali anelli in materiale plastico antiusura, montate sull'albero.

SISTEMA DI SICUREZZA: costituito da una serrature con cilindro tipo Yale, o due laterali oltre L m 3,0), o a richiesta nella versione a doppia mappa.

MANOVRA MANUALE: mediante maniglia in acciaio fissata sull'elemento terminale.

MANOVRA ELETTRICA: a richiesta mediante motoriduttore coassiale monofase 220 V. - 50 Hz dotato di elettrofreno con cavo di sblocco manuale dall'interno.

COMANDO A UOMO PRESENTE: mediante selettore a chiave esterno apre/chiude, quadro di comando a bassa tensione, pulsantiere interna a richiesta.

COMANDO AUTOMATICO: mediante radiocomando, quadro di comando predisposto per automatismi, sensore optoelettrico montato sul bordo inferiore, una coppia di fotocellule e segnalatore luminoso. Vari accessori optional di comando e sicurezza.

DISPONIBILI: montanti, velette, cassonetti per montaggio in luce



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

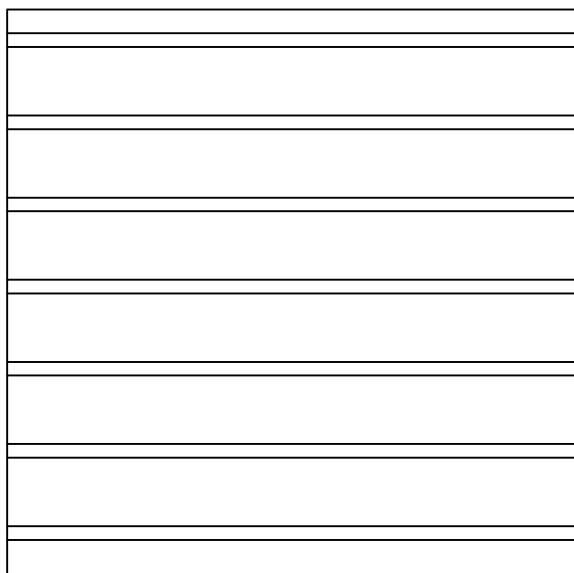
Pagina 4

Data 02.04.13

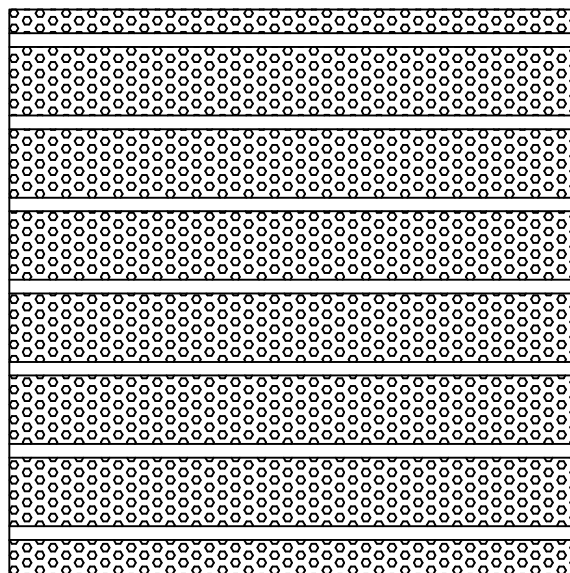
Rev.

TIPOLOGIA MANTO

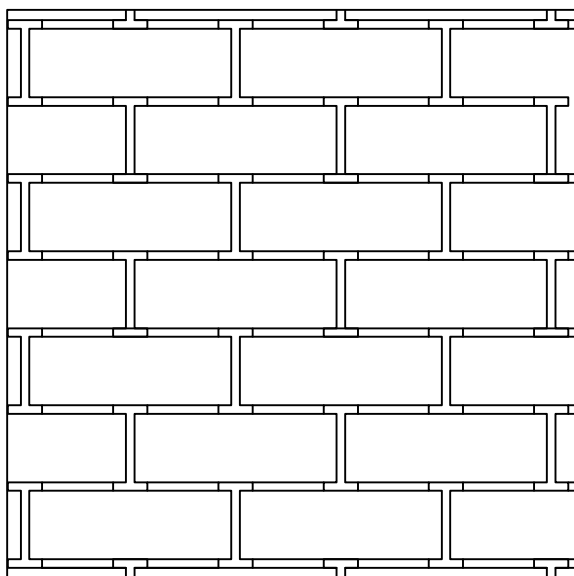
AD ELEMENTI CIECHI



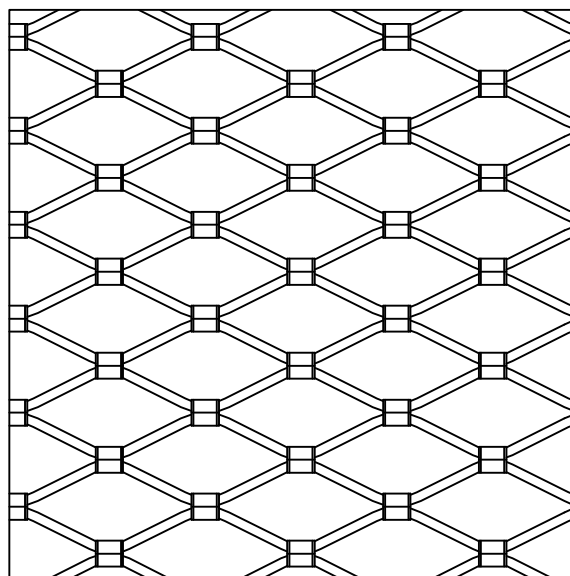
AD ELEMENTI MICROFORATI



TUBOLARE A MAGLIA RETTANGOLARE



TUBOLARE A MAGLIA ONDULATA





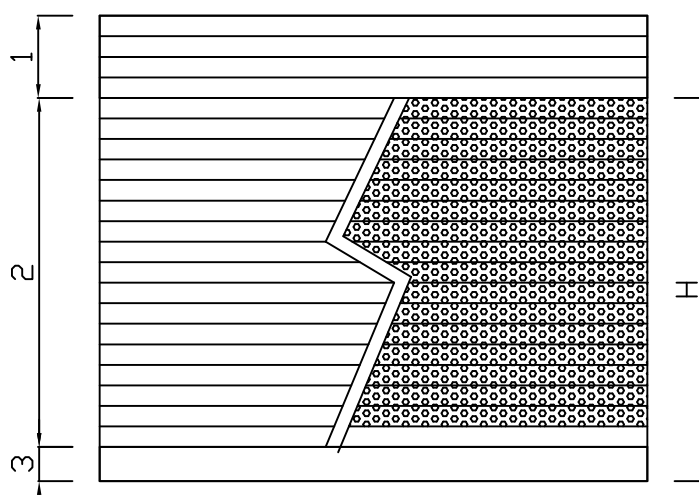
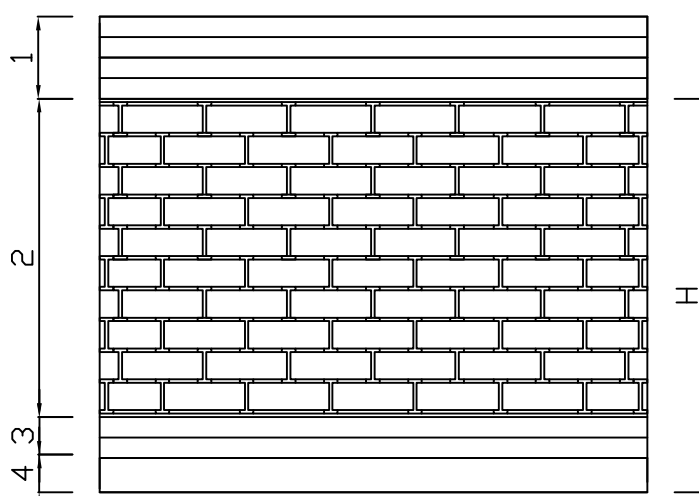
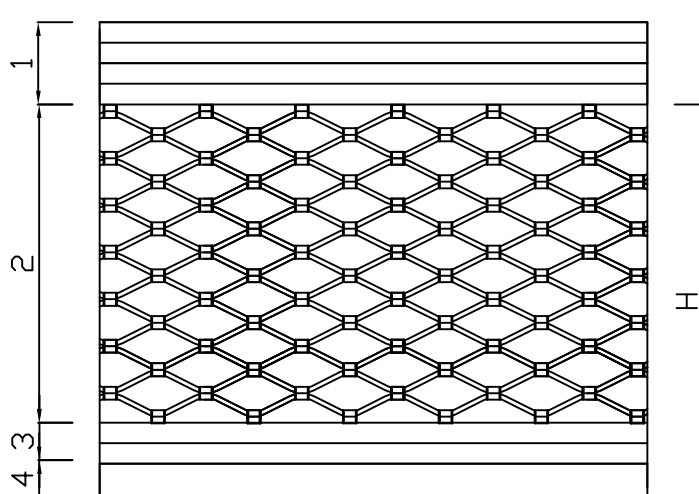
SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 5

Data 02.04.13

Rev.

COMPOSIZIONE DEL MANTO

	<p>SERRANDA AD ELEMENTI PIENI O MICROFORATA VELO</p> <ul style="list-style-type: none">1 - Elementi oltre luce2 - Manto cieco / microforato3 - Elemento terminale <p>H = Altezza nominale serranda</p>
	<p>SERRANDA TUBOLARE A MAGLIA RETTANGOLARE MORESCA</p> <ul style="list-style-type: none">1 - Elementi oltre luce2 - Manto Tubolare rettangolare3 - Elementi di base3 - Elemento terminale <p>H = Altezza nominale serranda</p>
	<p>SERRANDA TUBOLARE A MAGLIA ONDULATA ARABESCA</p> <ul style="list-style-type: none">1 - Elementi oltre luce2 - Manto Tubolare ondulata3 - Elementi di base3 - Elemento terminale <p>H = Altezza nominale serranda</p>



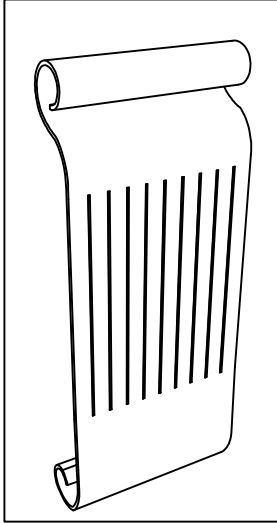
SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 6

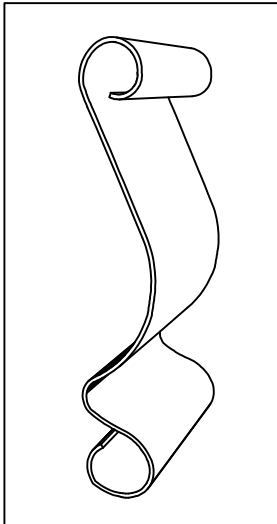
Data 02.04.13

Rev.

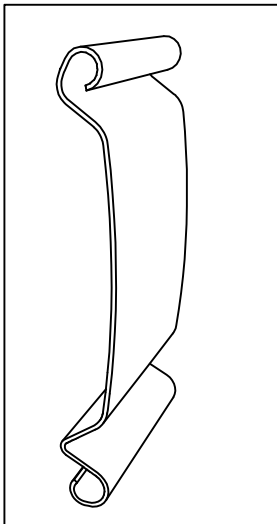
TIPOLOGIA ELEMENTI PIENI



ELEMENTO STD ZIGRINATO
Passo mm 110



ELEMENTO ANTITEMPESTA
Passo mm 97



ELEMENTO TORINO
Passo mm 102,5



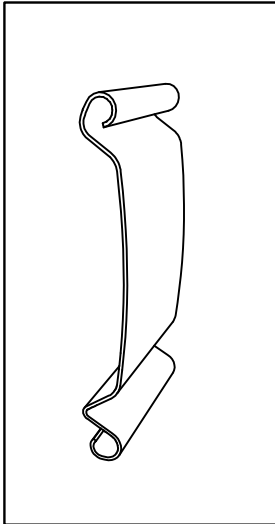
SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 7

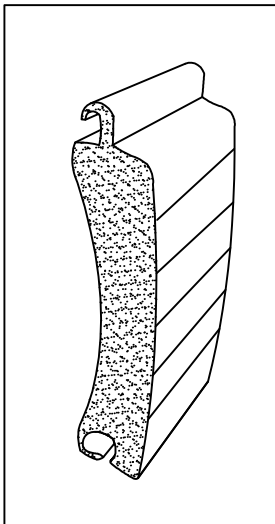
Data 02.04.13

Rev.

TIPOLOGIA ELEMENTI PIENI



ELEMENTO MIGNON
Passo mm 73



ELEMENTO COIBENTATO
Passo mm 77



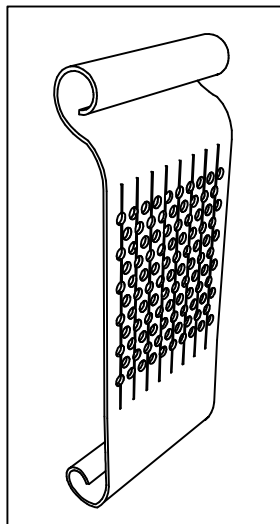
SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 8

Data 02.04.13

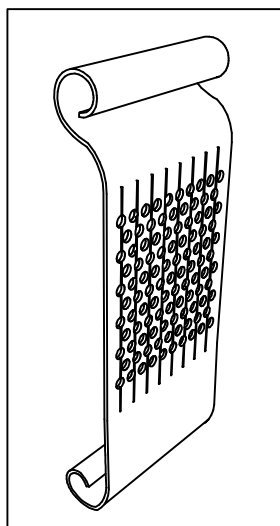
Rev.

TIPOLOGIA ELEMENTI MICROFORATI (VELO)



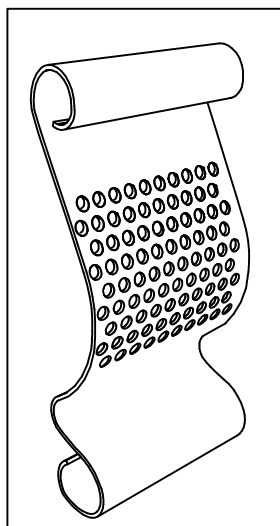
**ELEMENTO STD ZIGRINATO
Passo mm 110**

Foro Diametro mm 3



**ELEMENTO STD ZIGRINATO
Passo mm 110**

Foro Diametro mm 6



**ELEMENTO ANTITEMPESTA
Passo mm 97**

Foro Diametro mm 3



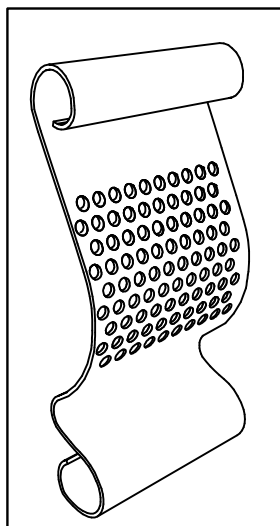
SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 9

Data 02.04.13

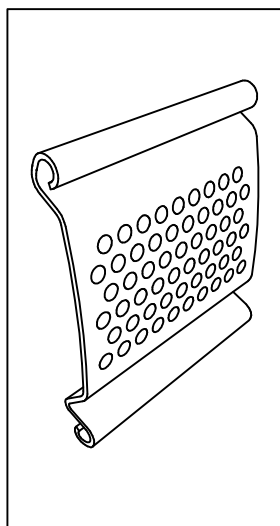
Rev.

TIPOLOGIA ELEMENTI MICROFORATI (VELO)



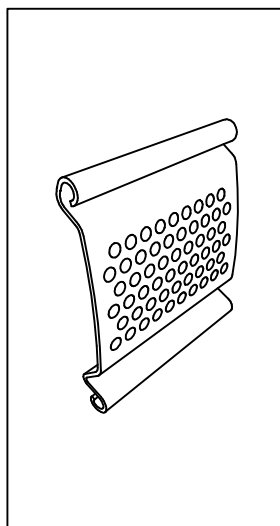
ELEMENTO ANTITEMPESTA Passo mm 97

Foro Diametro mm 6



ELEMENTO TORINO Passo mm 102,5

Foro Diametro mm 2,5



ELEMENTO MIGNON Passo mm 73

Foro Diametro mm 2,5



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

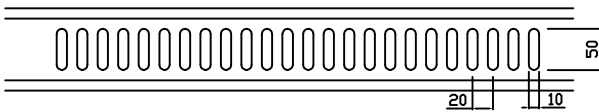
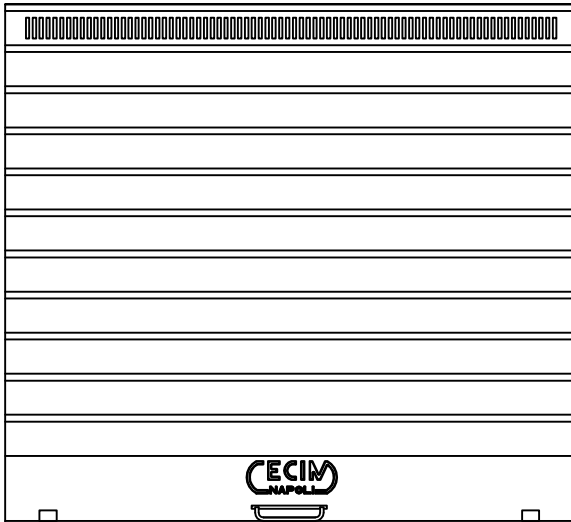
Pagina 10

Data 02.04.13

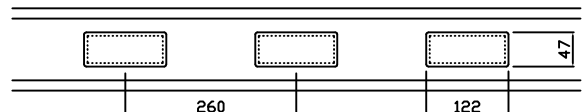
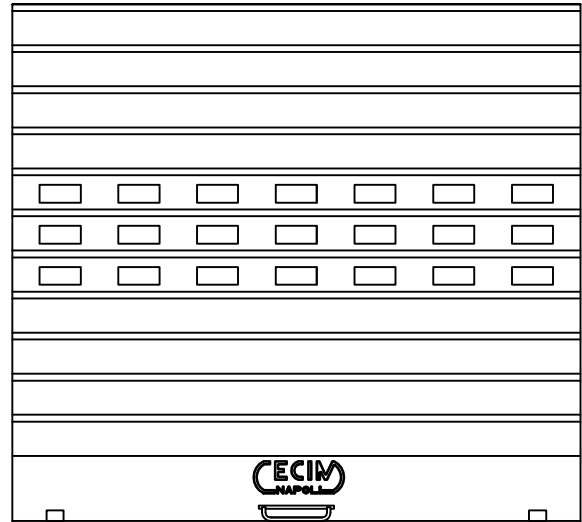
Rev.

AERAZIONE E LUMINOSITA' PER ELEMENTI PIENI

ASOLE DI AERAZIONE

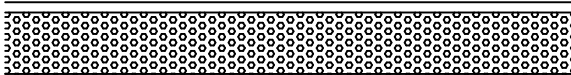
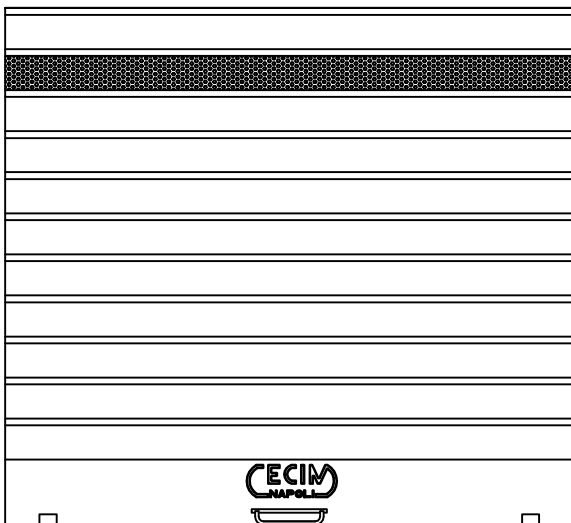


FINESTRELLE IN PVC



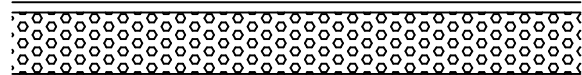
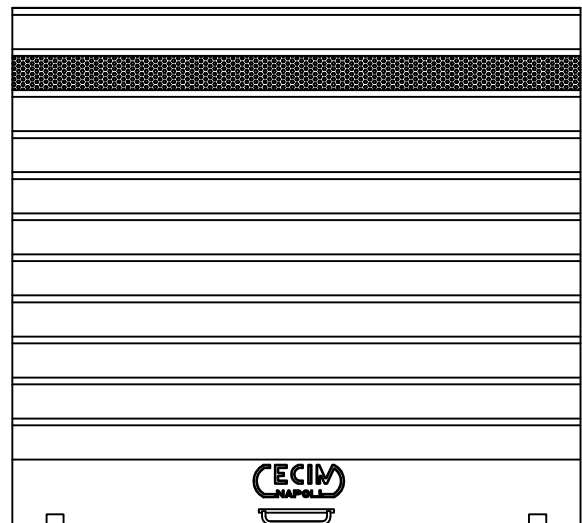
ELEMENTO MICROFORATO

Foro diametro 3 / 2,5
disposto a quinconce (60°)



ELEMENTO FORATO

Foro diametro 6
disposto a quinconce (60°)





SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 11

Data 02.04.13

Rev.

LIMITI DI IMPIEGO SERRANDE AD ELEMENTI PIENI

Serrande ad elementi pieni

TIPOLOGIA	Sp.	Passo mm	ACCIAIO					Dim. Max		Sup. Max	Peso mq
			Zn	Pv 9002	Pv 8019	Vern.	INOX	L	H		
DOGA PIANA	8/10	115	●	●	●	●		4,0	3,5	14,0	9,0
	10/10	115	●			●		5,5	5,0	27,5	12,0
	12/10	115	●			●		6,5	6,0	39,0	15,0
DOGA ANTITEMPESTA	8/10	97	●	●	●	●		6,0	5,5	33,0	9,5
	10/10	97	●			●	●	7,0	6,0	42,0	13,5
DOGA TORINO	8/10	102,5	●	●	●	●		4,0	3,5	14,0	9,0
	10/10	102,5	●			●		5,5	5,0	27,5	12,0
DOGA MIGNON	8/10	73	●			●		4,0	3,5	14,0	10,3
COIBENTATA	5/10	77		●	●			4,0	3,0	12,0	8,0

Serrande ad elementi Microforati

TIPOLOGIA	Sp.	Passo mm	Acciaio					Dim. Max		Sup. Max	Peso mq	
			Zn	Pv 9002	Pv 8019	Vern.	INOX	L	H			
DOGA PIANA	Foro mm 3,0	10/10	115	●			●		6,0	4,5	27,0	8,0
	Foro mm 6,0	10/10	115	●			●		6,0	4,5	27,0	8,0
DOGA ANTITEMPESTA	Foro mm 3,0	10/10	97	●			●	●	7,0	4,5	31,5	9,5
	Foro mm 6,0	10/10	97	●			●		7,0	4,5	31,5	9,5
DOGA TORINO	Foro mm 2,5	10/10	102,5	●			●		6,0	4,5	27,0	8,0
DOGA MIGNON	Foro mm 2,5	10/10	73	●			●		4,0	3,5	14,0	9,0



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 12

Data 02.04.13

Rev.

IMPIEGO DELLE GUIDE LATERALI PER SERRANDE AD ELEMENTI PIENI INSTALLATE IN ZONE SENZA VENTO

TIPOLOGIA	Sp.	LARGHEZZA in m.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
DOGA PIANA	8/10					40x25						
	10/10	30x25				40x30	50x25					
	12/10	30x30				40x30	50x30	G80 ANTITEMPESTA				
DOGA ANTITEMPESTA	8/10	30x25				40x25	50x25					
	10/10	30x30				40x30	50x30	G80 ANTITEMPESTA				
DOGA	8/10	30x25				40x25	50x25					
TORINO	10/10	30x30				40x30	50x30	G80 ANTITEMPESTA				
DOGA MIGNON	8/10	30x25 / 30x30					40x25 40x30					
COIBENTATA	5/10	30x25 / 30x30					40x25 40x30					

IMPIEGO DELLE GUIDE LATERALI PER SERRANDE AD ELEMENTI PIENI INSTALLATE IN ZONE VENTOSE

TIPOLOGIA	Sp.	LARGHEZZA in m.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DOGA PIANA	8/10										
	10/10	50x25									
	12/10	50x30			G80 ANTITEMPESTA						
DOGA ANTITEMPESTA	8/10	50x25									
	10/10	50x30			G80 ANTITEMPESTA						
DOGA	8/10	50x25									
TORINO	10/10	50x30			G80 ANTITEMPESTA						
DOGA MIGNON	8/10	50x25				G80 ANTITEMPESTA					
COIBENTATA	5/10	50x30				G80 ANTITEMPESTA					



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 13

Data 02.04.13

Rev.

TIPOLOGIA SERRANDE TUBOLARI A MAGLIA

CAPITOLATO SERRANDE AVVOLGIBILI manovra con molle di compensazione

Idonea per la chiusura di utenze civili e commerciali con un massimo di 4 cicli di apertura e chiusura giornalieri.

E' progettata per garantire le seguenti prestazioni:

- Durabilità: 10.000 cicli
- Resistenza al vento: CLASSE 2 Conforme UNI EN 13241-1 .4.4.3
- Resistenza all'acqua: CLASSE 0 Conforme UNI EN 12425
- Resistenza all'aria: CLASSE 0 Conforme UNI EN 12426
- Sicurezza dell'anta: Conforme alla UNI EN 13241-1 .4.2.3 . 4.3.3 - 4.2.8
- Sicurezza meccanica: Conforme alla UNI EN 12604
- Rilascio sostanze pericolose: Conforme alla UNI EN 13241-1 - 4.2.9

MANTO: modello MORESCA realizzato da tubi orizzontali diam. 18 mm passo mm 120 uniti da bielle verticali a formare un disegno a "mattoni". modello ARABESCA realizzato da tubi ondulati diametro 14 mm passo mm 65 uniti da legacci, disponibile in due modelli ST (senza traversa) e CT (con traversa di rinforzo). Zoccolo inferiore realizzato da n. 1 elemento terminale profilato a freddo da nastro di acciaio H mm 180 al quale viene imbullonato un profilo a "L" sul quale vengono saldati gli arresti e la maniglia di sollevamento e n. 2 elementi ciechi in acciaio zincato. Oltre luce N. 4 elementi ciechi in acciaio zincato. Finitura superficiale zincatura Sendzimir o verniciata a polveri epossidiche in tinte RAL (max L m 5,0) a richiesta.

GUIDE: costituite da profilati ad "U" o in lamiera pressopiegata a "G" in acciaio zincato di profondità adeguate alla larghezza della serranda, complete di inserti e bandiera di supporto albero. A richiesta guarnizioni in coestruso. Fissaggio tramite zanche a murare, tasselli meccanici o saldatura in opera.

RULLO DI AVVOLGIMENTO: realizzato in tubo di acciaio zincato dimensionato in funzione della larghezza e del peso della serranda, bilanciamento del manto costituito da molle a spirale in acciaio armonico di opportune dimensioni, contenute in scatole in acciaio zincato dotate di speciali anelli in materiale plastico antiusura, montate sull'albero.

SISTEMA DI SICUREZZA: costituito da una serrature con cilindro tipo Yale, o due laterali (oltre L m 3,0), o a richiesta nella versione a doppia mappa.

MANOVRA MANUALE: mediante maniglia in acciaio fissata sull'elemento terminale.

MANOVRA ELETTRICA: a richiesta mediante motoriduttore coassiale monofase 220 V. - 50 Hz dotato di elettrofreno con cavo di sblocco manuale dall'interno.

COMANDO A UOMO PRESENTE: mediante selettore a chiave esterno apre/chiude, quadro di comando a bassa tensione, pulsantiera interna a richiesta.

COMANDO AUTOMATICO: mediante radiocomando, quadro di comando predisposto per automatismi, sensore optoelettrico montato sul bordo inferiore, una coppia di fotocellule e segnalatore luminoso. Vari accessori optional di comando e sicurezza.

DISPONIBILI: montanti, velette, cassonetti per montaggio in luce



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

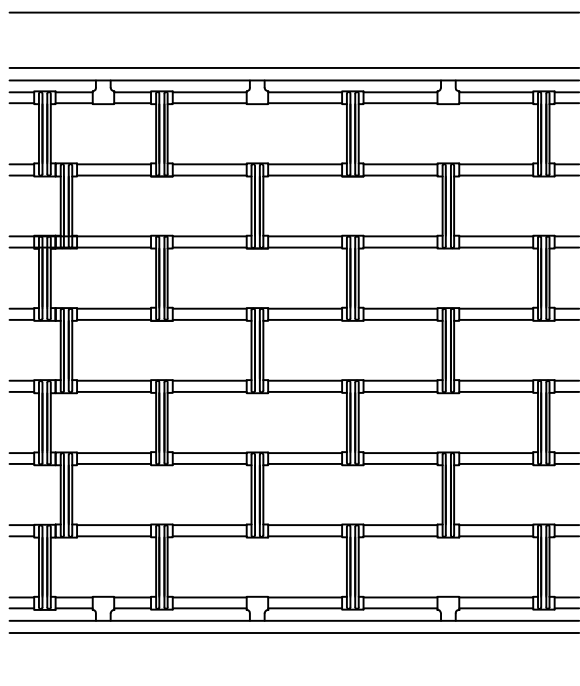
Pagina 14

Data 02.04.13

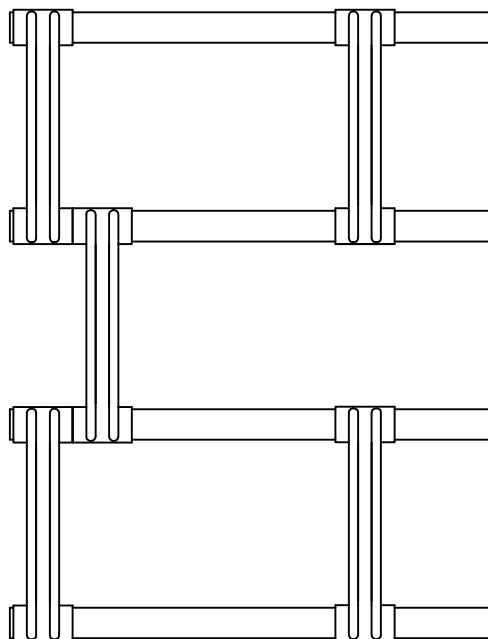
Rev.

MANTI SERRANDE AVVOLGIBILI A MAGLIA

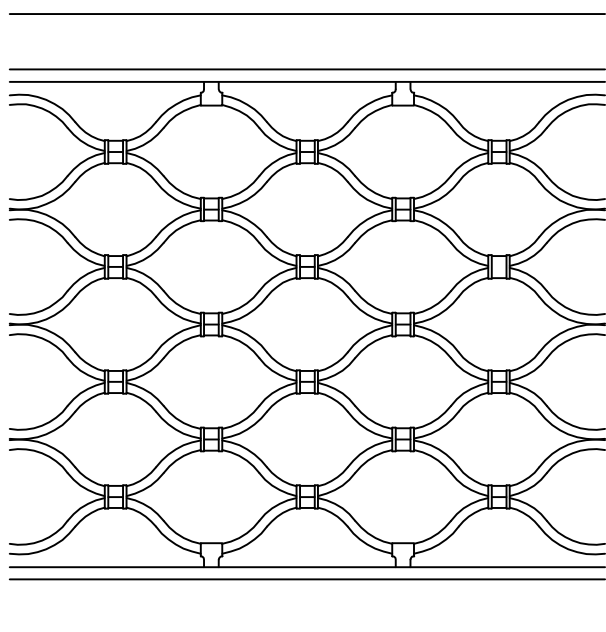
Modello MORESCA



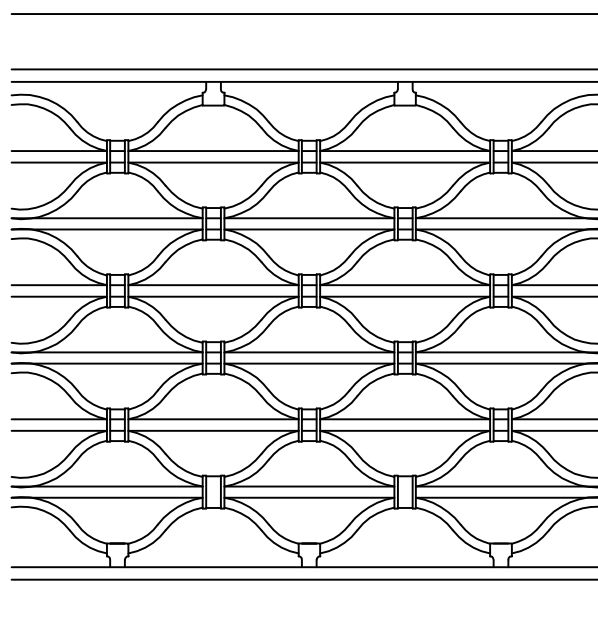
Particolare catena laterale



Modello ARABESCA ST
(senza traversa di rinforzo)



Modello ARABESCA CT
(con traversa di rinforzo)





SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 15

Data 02.04.13

Rev.

LIMITI DI IMPIEGO SERRANDE A MAGLIA

Serrande tubolari a maglia

TIPOLOGIA	Diam. mm	Passo mm	ACCIAIO					Dim. Max		Sup. Max	Peso mq	
			Zn	Pv 9002	Pv 8019	Vern.	INOX	L	H			
Tubolare rettangolare MORESCA	18	120	●			●		15,0	5,0	75,0	9,0	
Maglia Ondulata ARABESCA	ST	14	115	●			●		6,0	5,0	30,0	12,0
	CT	14	115	●			●		6,0	5,0	30,0	15,0

IMPIEGO DELLE GUIDE LATERALI PER SERRANDE A MAGLIA

TIPOLOGIA	Diam. mm	LARGHEZZA in m.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tubolare rettangolare MORESCA	18	30x25			40x25	50x25	G80 ANTITEMPESTA				
Maglia Ondulata ARABESCA	ST	14	30x30		40x30	50x30					
	CT	14									

GUIDE LATERALI

TIPOLOGIA	A	A	ELEMENTI PIENI senza ritegni	ELEMENTI PIENI con ritegni	a maglia MORESCA con catena laterale	a maglia MORESCA-ARABESCA	
	30	25	●			●	
		30		●		●	
	40	25	●				●
		30		●		●	
	50	25	●				●
		30			●		●
			●	●	●	●	



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

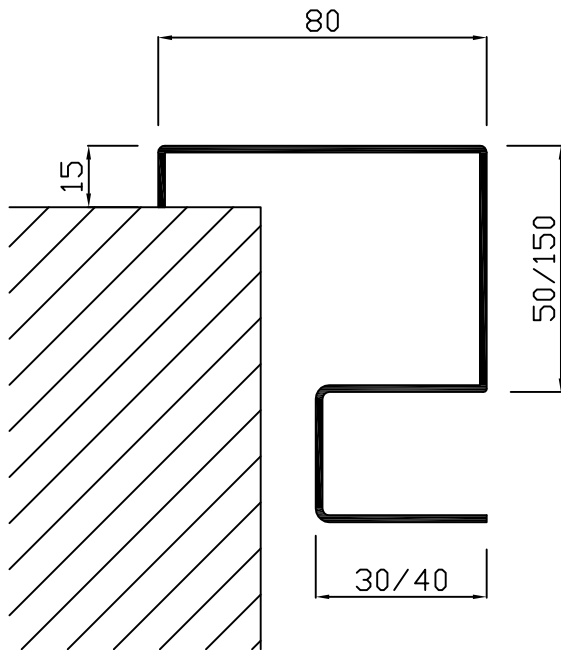
Pagina 16

Data 02.04.13

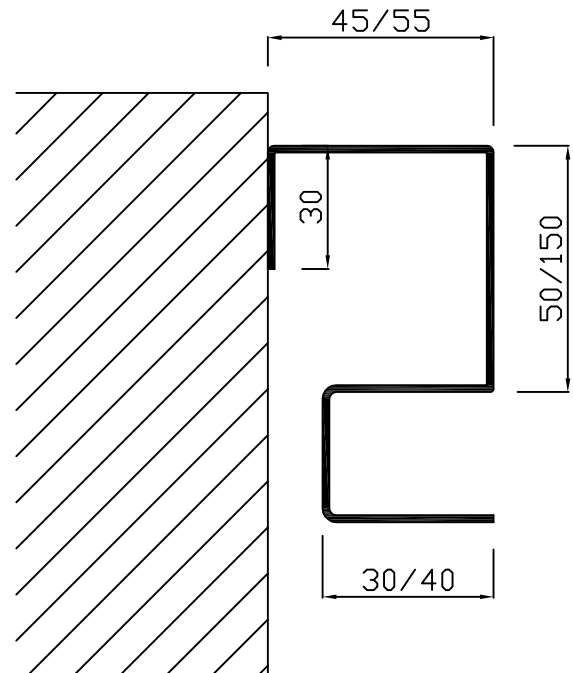
Rev.

IMBOTTI LATERALI

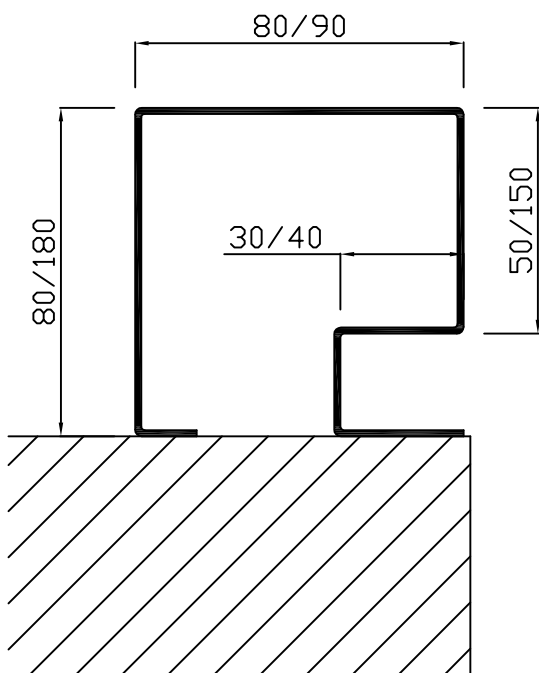
Modello "Z"
Applicazione interna



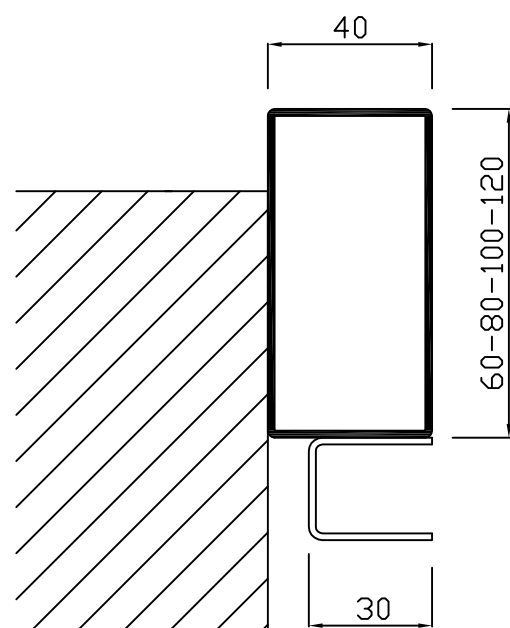
Modello "L"
Applicazione interna



Modello "E"
Applicazione esterna



Modello "T"
Applicazione interna





SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

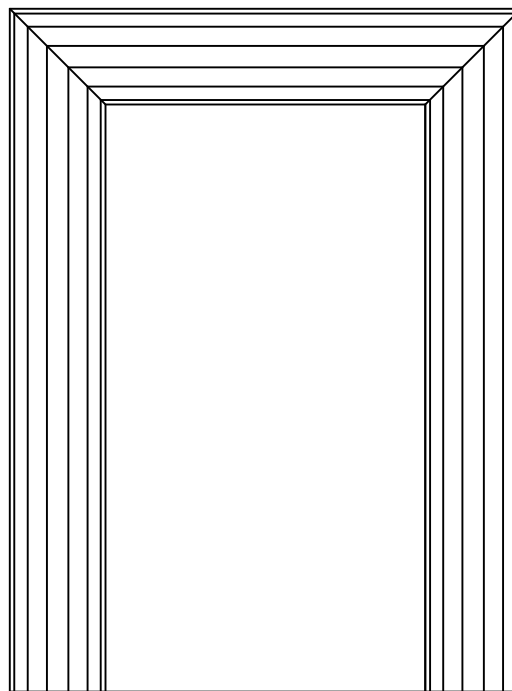
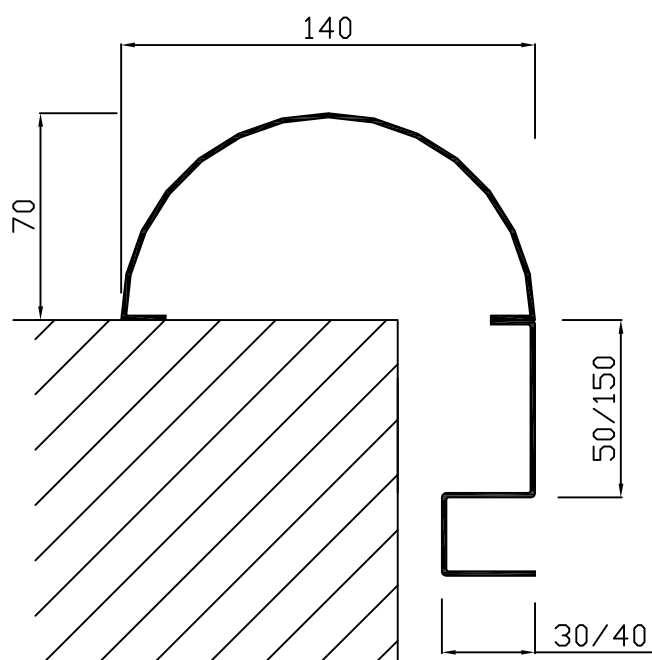
Pagina 17

Data 02.04.13

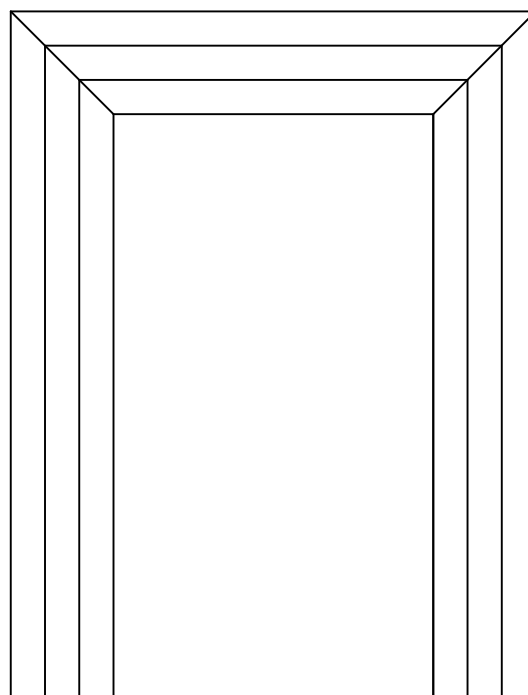
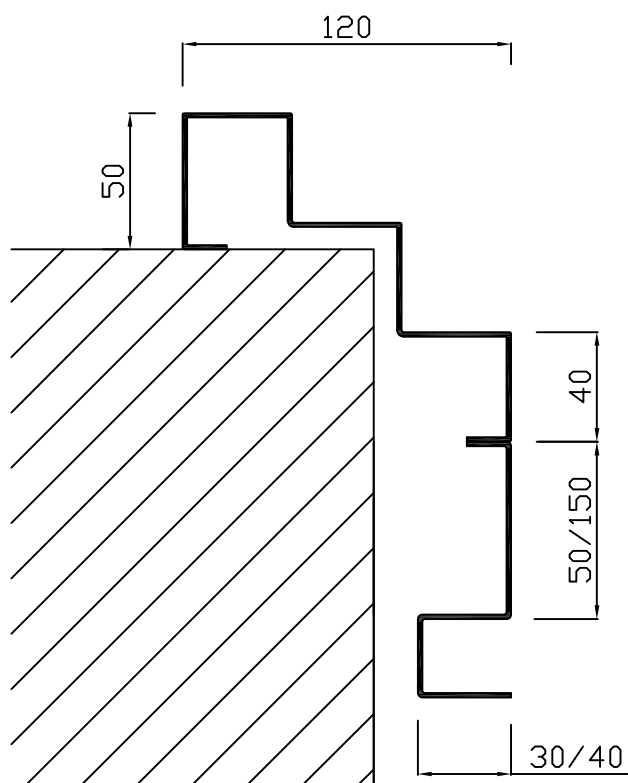
Rev.

IMBOTTITI SPECIALI

Modello BOMBATO assemblato con spigoli a 45°



Modello SCANALATO assemblato con spigoli a 45°





SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

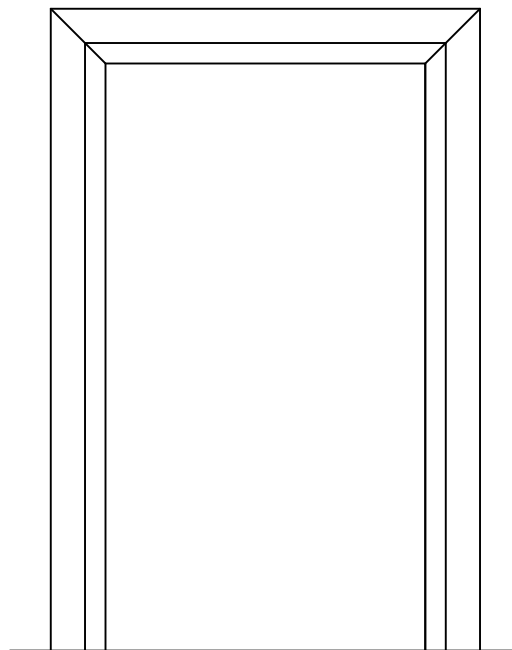
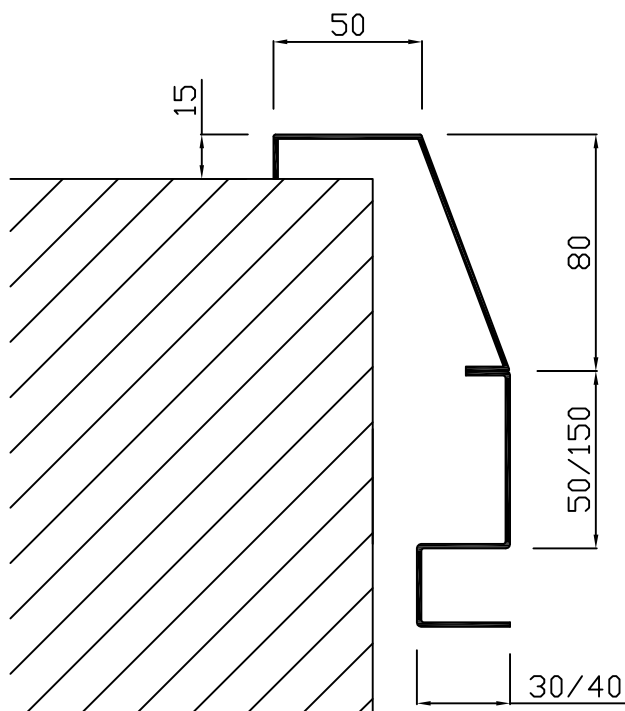
Pagina 18

Data 02.04.13

Rev.

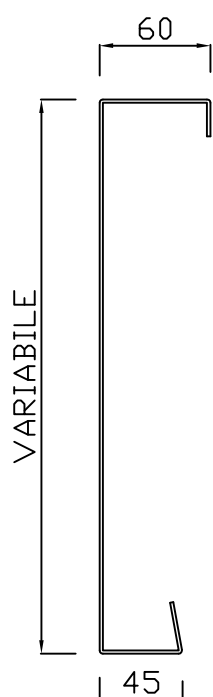
IMBOTTITI SPECIALI

Modello OBLIQUO assemblato con spigoli a 45°



SOPRALUCE IN LAMIERA PRESSOPIEGATA

Lamiera pressopiegata piana





SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

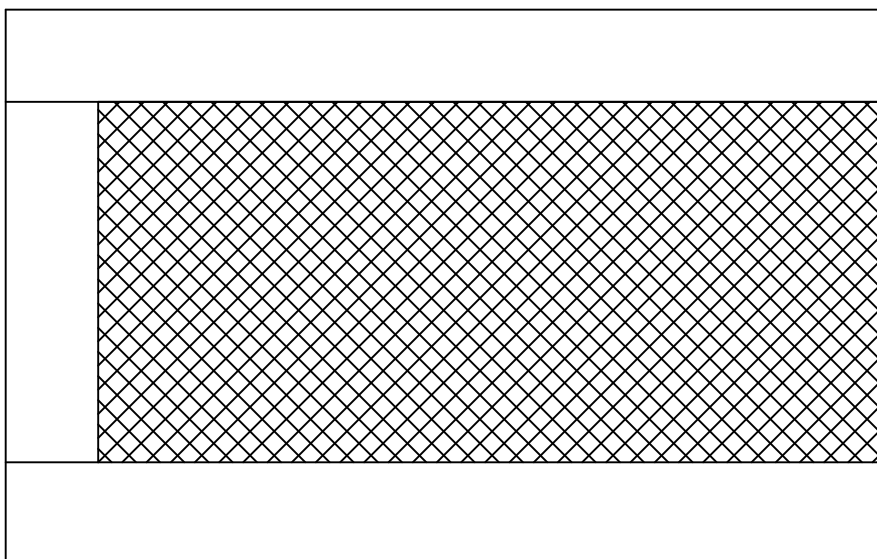
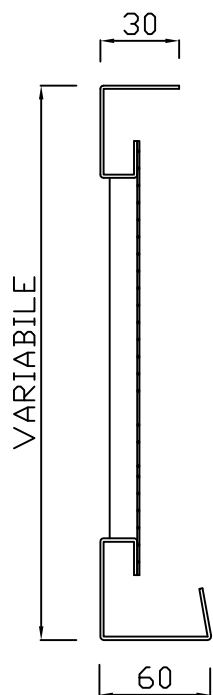
Pagina 19

Data 02.04.13

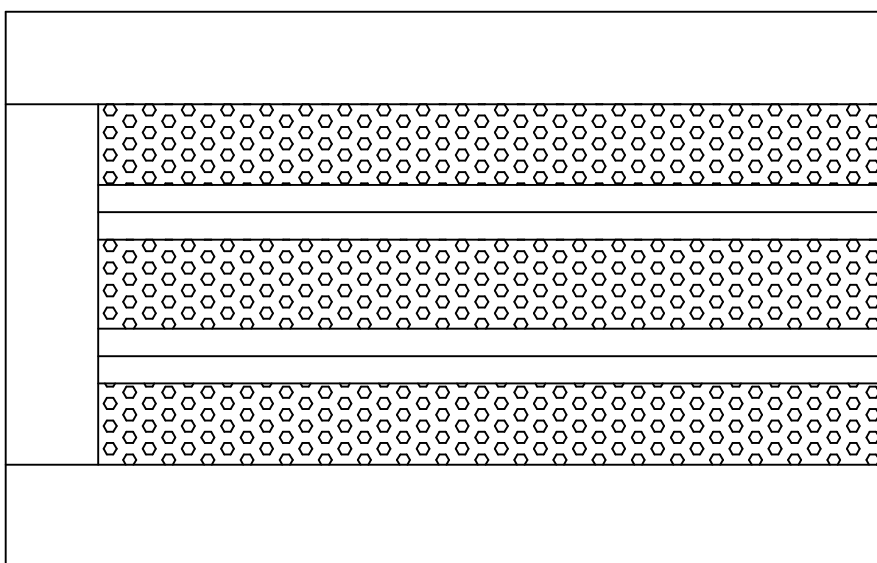
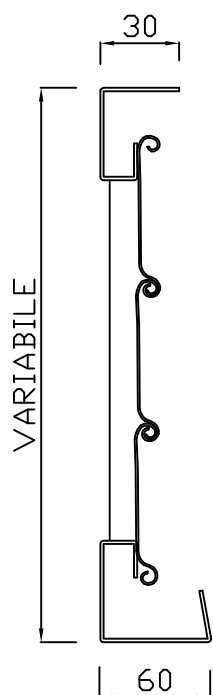
Rev.

SOPRALUCE IN LAMIERA PRESSOPIEGATA

Lamiera pressopiegata e rete a maglia romboidale



Lamiera pressopiegata ed elementi forati





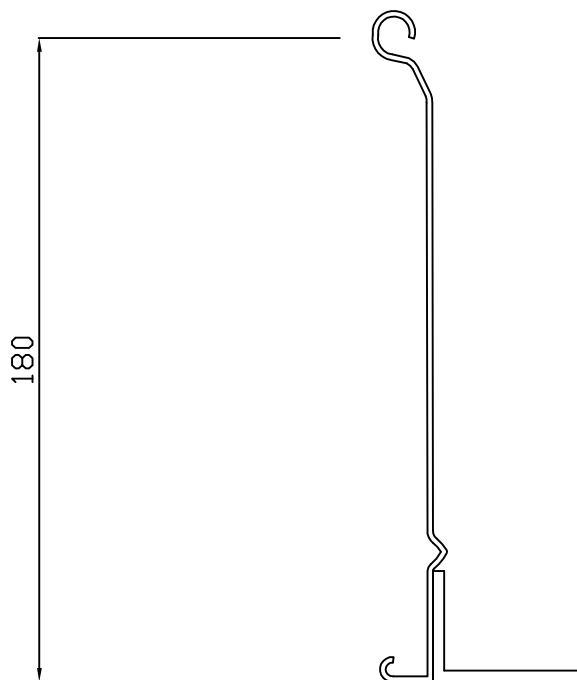
SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 20

Data 02.04.13

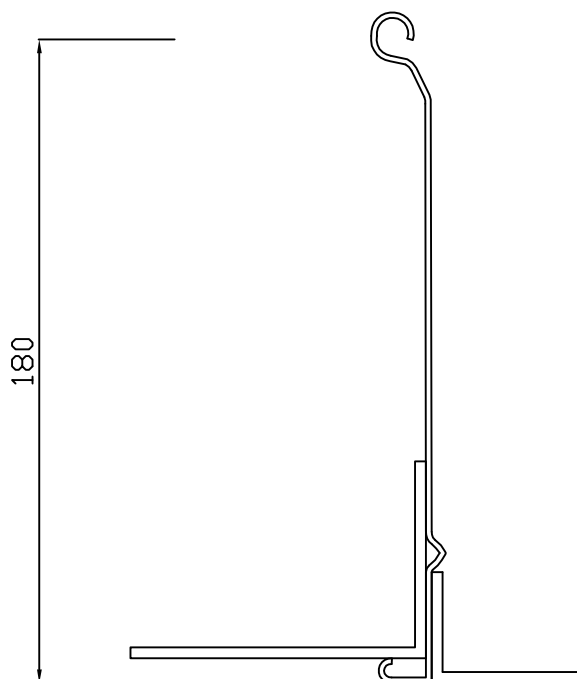
Rev.

ELEMENTO TERMINALE



SPIAGGIALE STANDARD

**Per serrande fino
ad una larghezza
di m. 5,0**



SPIAGGIALE RINFORZATO con doppio angolare

**Per serrande oltre
ad una larghezza
di m. 5,0**



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 21

Data 02.04.13

Rev.

MOTORIZZAZIONE COASSIALE

Idonea per la chiusura di utenze civili e commerciali con un massimo di 4 cicli di apertura e chiusura giornalieri.

Il motore viene sistemato al centro dell'albero dotato di molle di compensazione (che non deve essere tagliato essendo flangiato direttamente sul tubo). Una puleggia con dentatura interna, su cui è imbullonato il primo elemento della serranda, trasmette il movimento al telo. Un dispositivo con sonda termica interrompe il funzionamento qualora sia superata la temperatura di 70°C per i modelli MC48, MC60, MC76 e 90°C per il modello MC101. A richiesta il motore può essere dotato di freno elettromagnetico che consente il bloccaggio della serranda quando è fermo. Il motore è fornito di un dispositivo di disinnesto manuale comandato da terra per mezzo di un cavetto metallico con guaina, che consente di sbloccare la serranda in caso di mancanza di tensione.

MOTORIZZAZIONE LATERALE CON TRASMISSIONE A CATENA

Idonea per la chiusura di utenze civili e industriali con elevata frequenza di servizio e per grandi luci architettoniche.

È costituito da un motore trifase montato a lato dell'albero e con trasmissione a catena. L'albero è supportato lateralmente da due mensole su una delle quali è posizionata la bandiera caratterizzata con corona dentata e pignone di trasmissione con il motore, e sull'altra è posizionato il freno paracadute che, nell'eventuale anomala variazione della velocità di discesa, arresta il moto della serranda. Completo di micro fine corsa e relative regolazioni. Riduttore a freno di ingranaggi con lubrificazione permanente. Manovra di emergenza manuale dall'interno per mezzo di una manovella posizionata in alto posteriormente al riduttore.

A richiesta manovra di emergenza con argano a catena.

Logica di funzionamento

COMANDO AD "UOMO PRESENTE": mediante pulsantiera interna e/o interruttore a chiave apre/chiude e quadro di comando a bassa tensione.

COMANDO AUTOMATICO: mediante pulsantiera apre/stop/chiude o telecomando, costituito da quadro di comando predisposto per automatismi, ricevente monocanale incorporata, una coppia di fotocellule ad infrarossi, un lampeggiatore esterno, n. 2 telecomandi bicanale, costa inferiore di sicurezza (a richiesta dispositivo ad infrarossi NO-TOUCH,).

Vari accessori (optional) di comando e sicurezza.



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

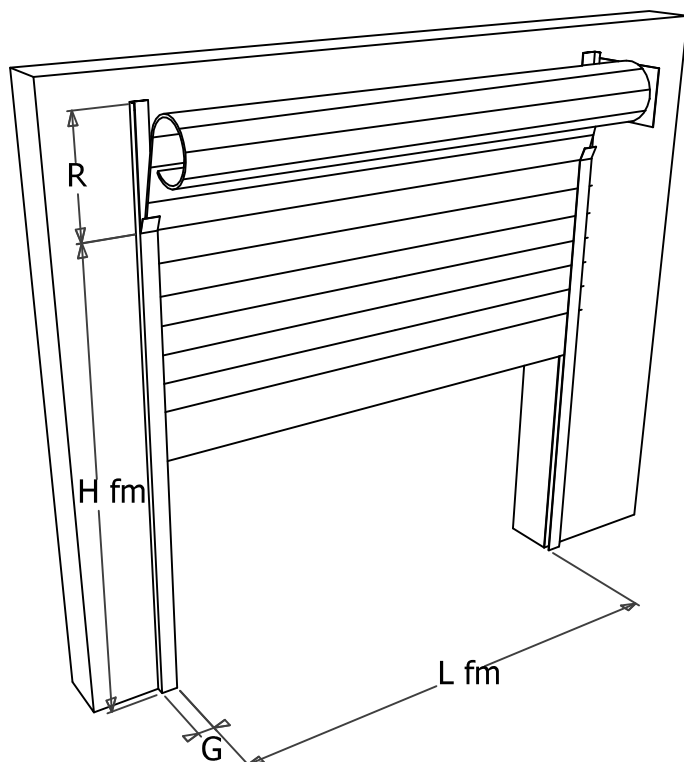
Pagina 22

Data 02.04.13

Rev.

DETERMINAZIONE DEL PESO DELLA SERRANDA

Applicazione oltre luce



Esempio di calcolo:

Serranda doga piana 8/10 Zincata

Guide (G) = mm 50

Larghezza foro muro(L fm) = mm 3000

Altezza foro muro (H fm) = mm 2750

Superficie Totale serranda (mq)

L = Lfm 3000 + 2 x G (40) = mm 3100

H = H fm 2750 + R (450) = mm 3200

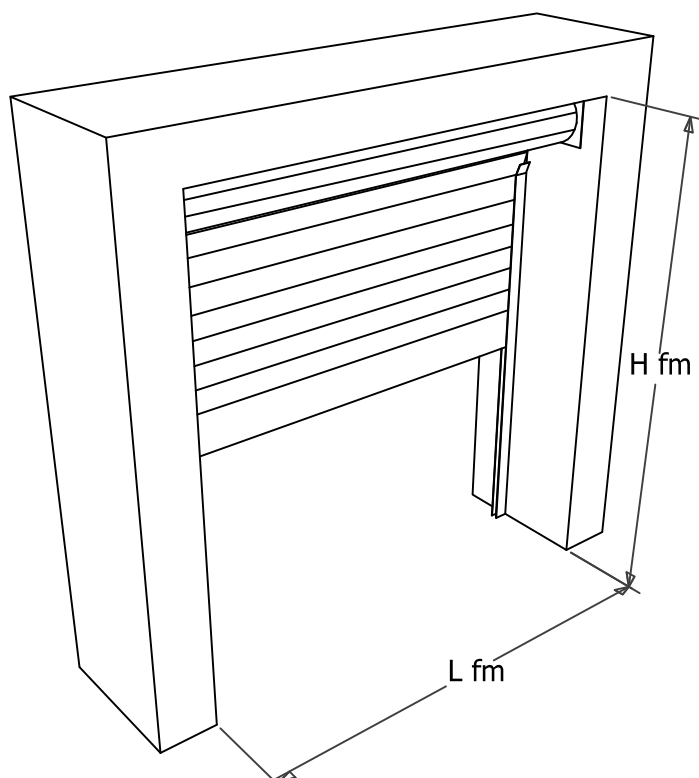
S = L x H / 1.000.000 = mq 9,92

Calcolo Peso serranda (P)

Peso serranda al mq = 9,0 Kg/mq

P = 9,92 x 9,0 = 89,28 Kg

Applicazione in luce



Esempio di calcolo:

Serranda doga piana 8/10 Zincata

Larghezza foro muro(L fm) = mm 3000

Altezza foro muro (H fm) = mm 2750

Superficie Totale serranda (mq)

L = Lfm 3000 mm

H = H fm 2750 mm

S = L x H / 1.000.000 = 8,25 mq

Calcolo Peso serranda (P)

Peso serranda al mq = 9,0 Kg/mq

P = 8,25 x 9,0 = 74,25 Kg



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 23

Data 02.04.13

Rev.

MOTORIZZAZIONE COASSIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

C:\Users\Andrea\Desktop\AND.jpg

Caratteristiche	UM	MC 48	MC 60	MC 76	MC 76 doppio	MC 101 doppio
Alimentazione	Volt	220 monofase	220 monofase	220 monofase	220 monofase	220 monofase
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50
Potenza	Kw	0,25	0,25	0,3	2 x 0,3	2 x 0,3
Assorbimento	A	2,2	2,2	2,5	5,0	5,6
Durata di inserzione	ED %	40%	40%	40%	40%	40%
Grado di protezione	IP	21	21	21	21	21
Peso	Kg	9	9	11	24	35

TABELLA PER LA SCELTA DELLA MOTORIZZAZIONE COASSIALE

LARGHEZZA TOTALE SERRANDA IN MM	PESO DELLA SERRANDA IN KG																											
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330
2250			48																									
2500																												
2750																												
3000																												
3250																												
3500																												
3750																												
4000																												
4250																												
4500																												
4750																												
5000																												
5250																												
5500																												
5750																												
6000																												



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 24

Data 02.04.13

Rev.

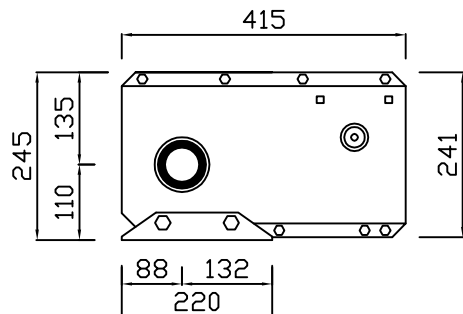
MOTORIZZAZIONE LATERALE CON TRASMISSIONE A CATENA

CARATTERISTICHE TECNICHE

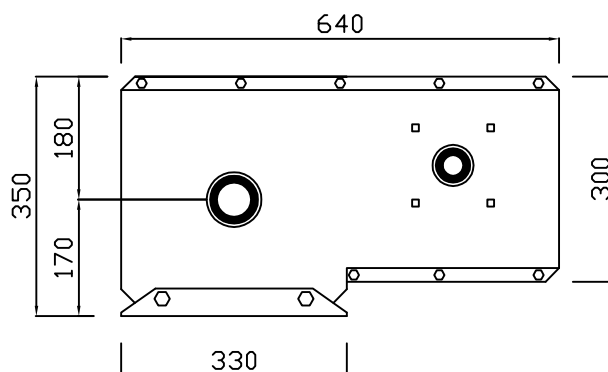
C:\Users\Andrea\Desktop\ANDR.jpg

Caratteristiche	UM	MINI TAURUS 5,4 M	MINI TAURUS 5,4 T	TAURUS 7M	TAURUS 7	TAURUS 12
Alimentazione	Volt	230 Monofase	400 Trifase	230 Monofase	400 Trifase	400 Trifase
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50
Coppia	Nm	54	54	70	70	120
Potenza assorbita	W	450	450	650	650	1100
Assorbimento	A	1,4	1,5/0.8	2,5	2,3/1,34	3,6/2,0
Durata di inserzione	ED%	40%	40%	60%	60%	25%
Grado di protezione	IP	54	54	54	54	54

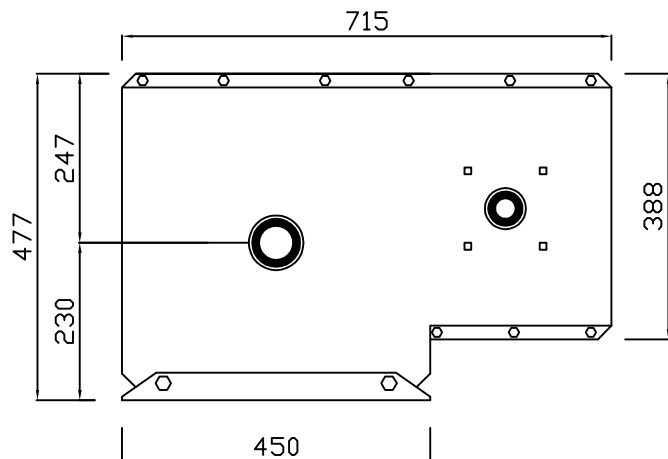
Trasmissione a catena carterizzata rapporto 1:4 (MINI TAURUS)



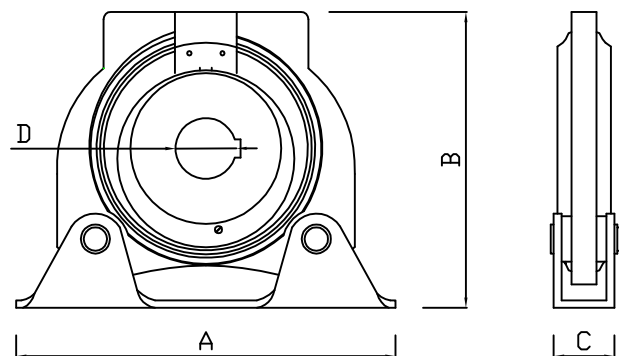
Trasmissione a catena carterizzata rapporto 1:5



Trasmissione a catena carterizzata rapporto 1:7



Freno Paracadute



Tipo	A	B	C	D
F3	210	145	38	30
F5	250	195	40	40
F7	340	250	45	50



SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

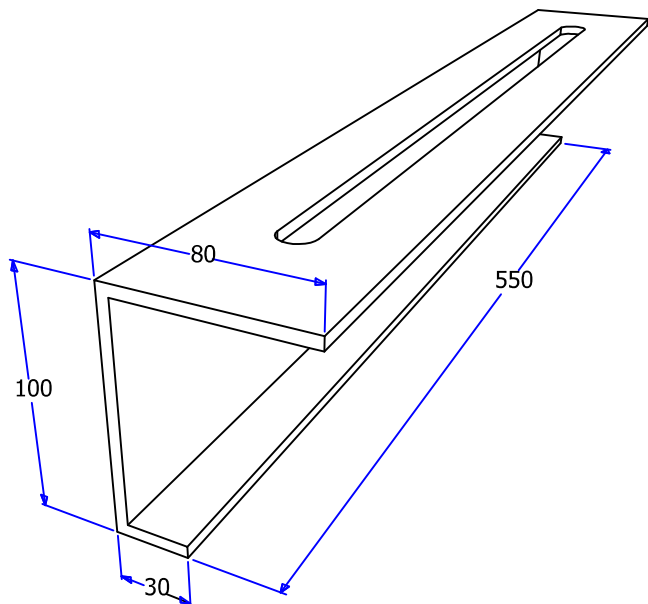
Pagina 25

Data 02.04.13

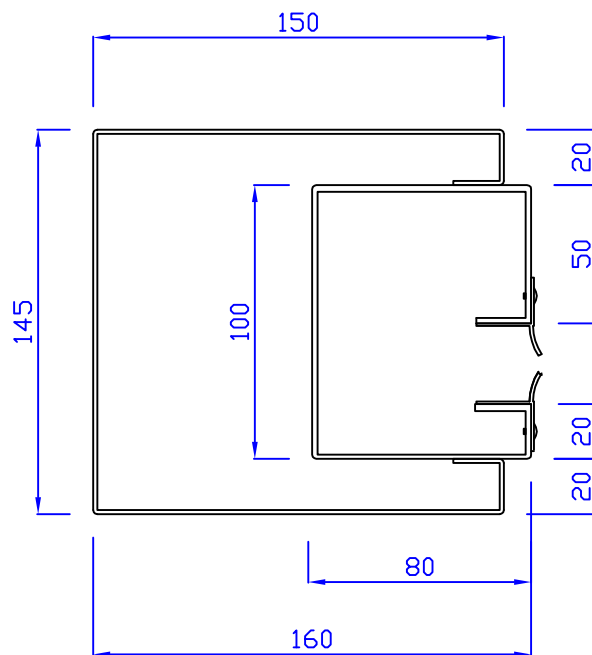
Rev.

MOTORIZZAZIONE LATERALE CON TRASMISSIONE A CATENA

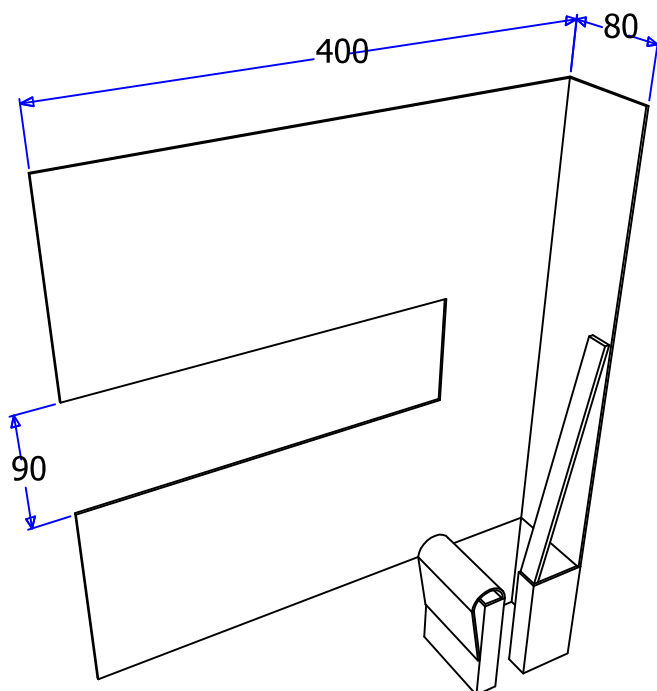
Mensola laterale supporto freno paracadute e kit rinvio a catena



Imbotte per applicazione in luce

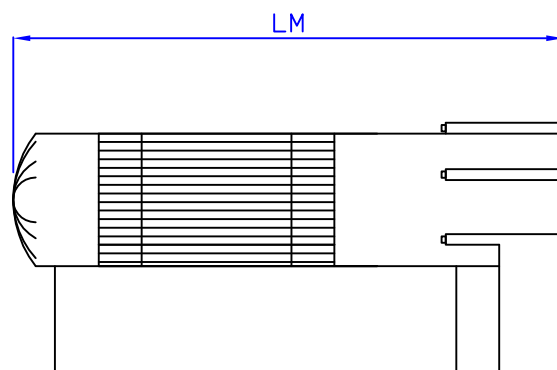


Fianchetto per motore laterale



Motore laterale TAURUS

QUOTA	MINI TAURUS	TAURUS 1 : 5	TAURUS 1 : 7
LM	480	514	524





SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 26

Data 02.04.13

Rev.

TABELLA PER LA SCELTA DEL DIAMETRO DEL TUBO

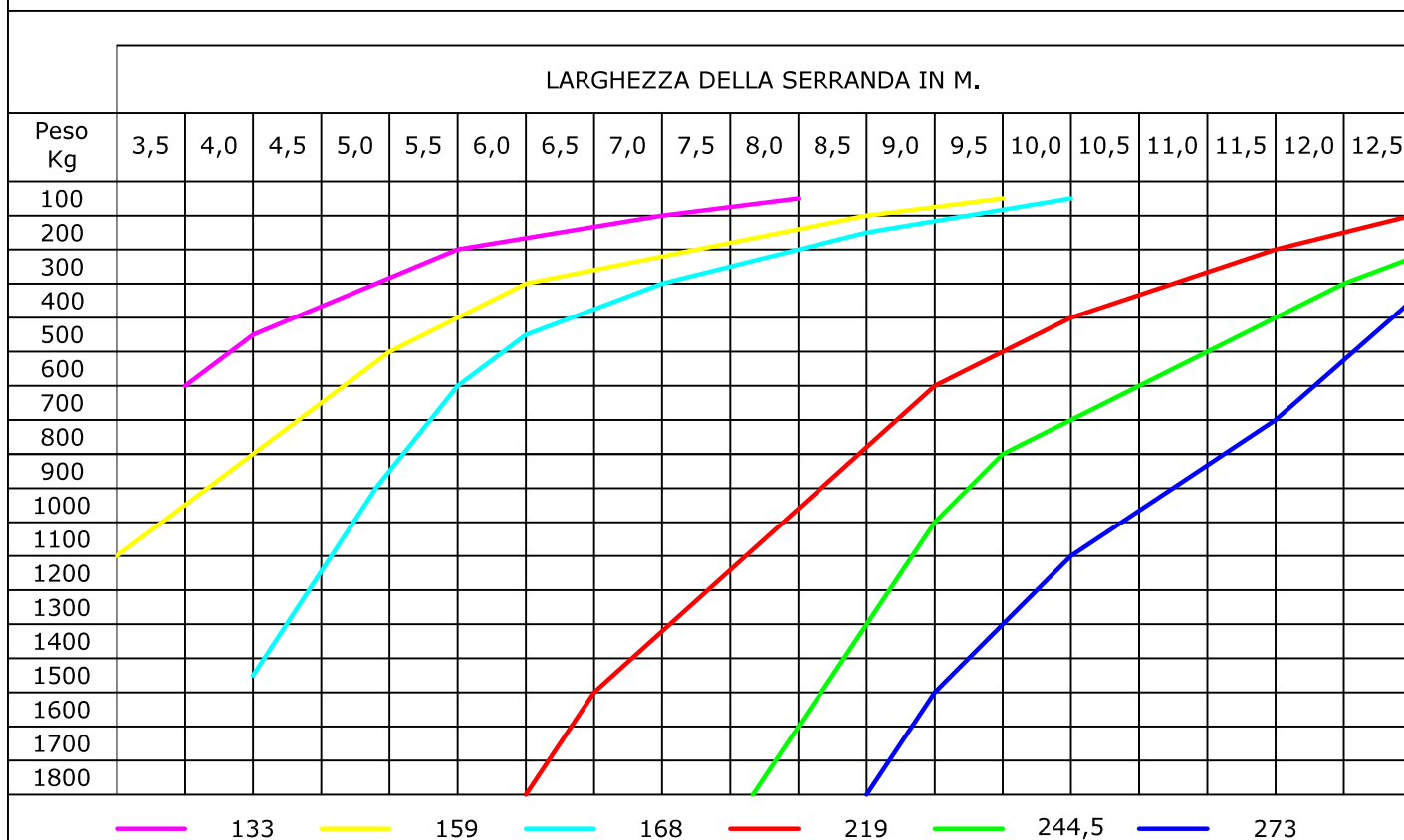


TABELLA PER LA SCELTA DELLA MOTORIZZAZIONE

Per la corretta scelta dell'elettroiduttore bisogna aumentare il peso della serranda del 25% in considerazione degli attriti, quindi andare sulla tabella delle forze di sollevamento, tenendo conto delle esigenze specifiche (alimentazione monofase, trifase, o uso intensivo).

Rapporto	MODELLO MOTORE	PESO MASSIMO IN KG PER DIAMETRO TUBO MM					
		133	159	168	219	244,5	273
1:4	MINI TAURUS 5,4 T	260	218	206	—	—	—
	MINI TAURUS 5,4 M	260	218	206	—	—	—
1:5	TAURUS 7M	421	352	333	255	229	205
	TAURUS 7	421	352	333	255	229	205
	TAURUS 12	722	604	570	438	393	356
1:7	TAURUS 7M	590	493	399	358	321	287
	TAURUS 7	590	493	399	358	321	287
	TAURUS 12	1012	846	798	614	550	492

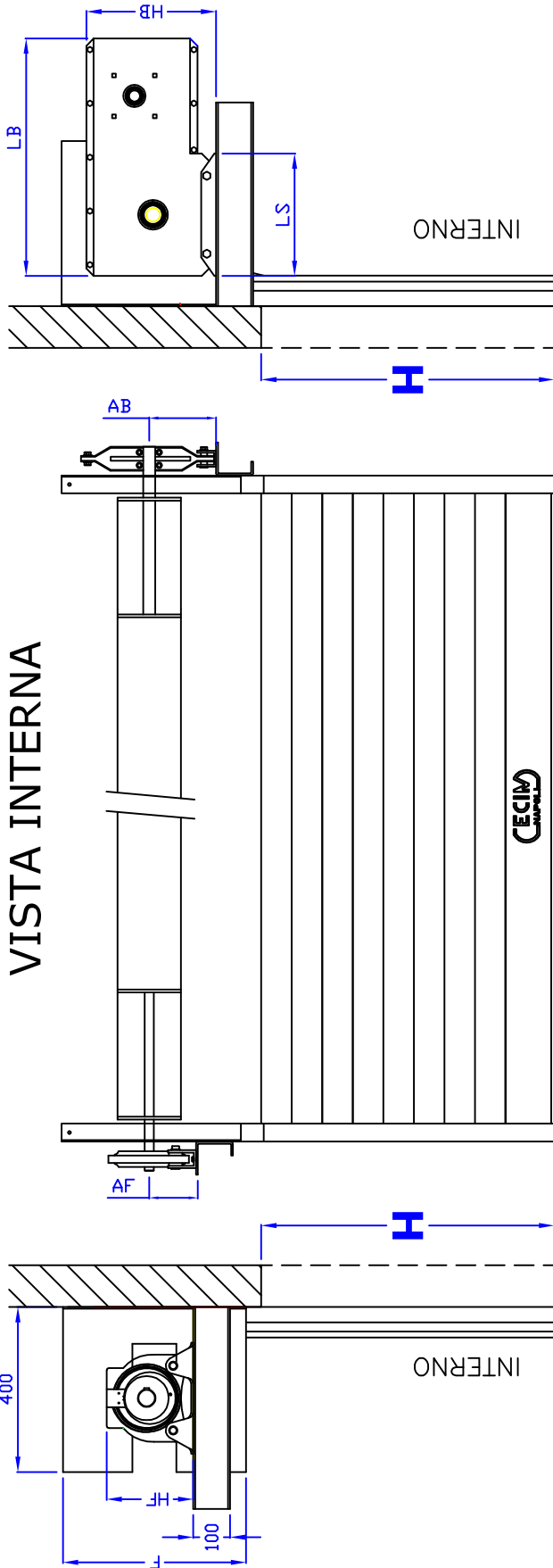


SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

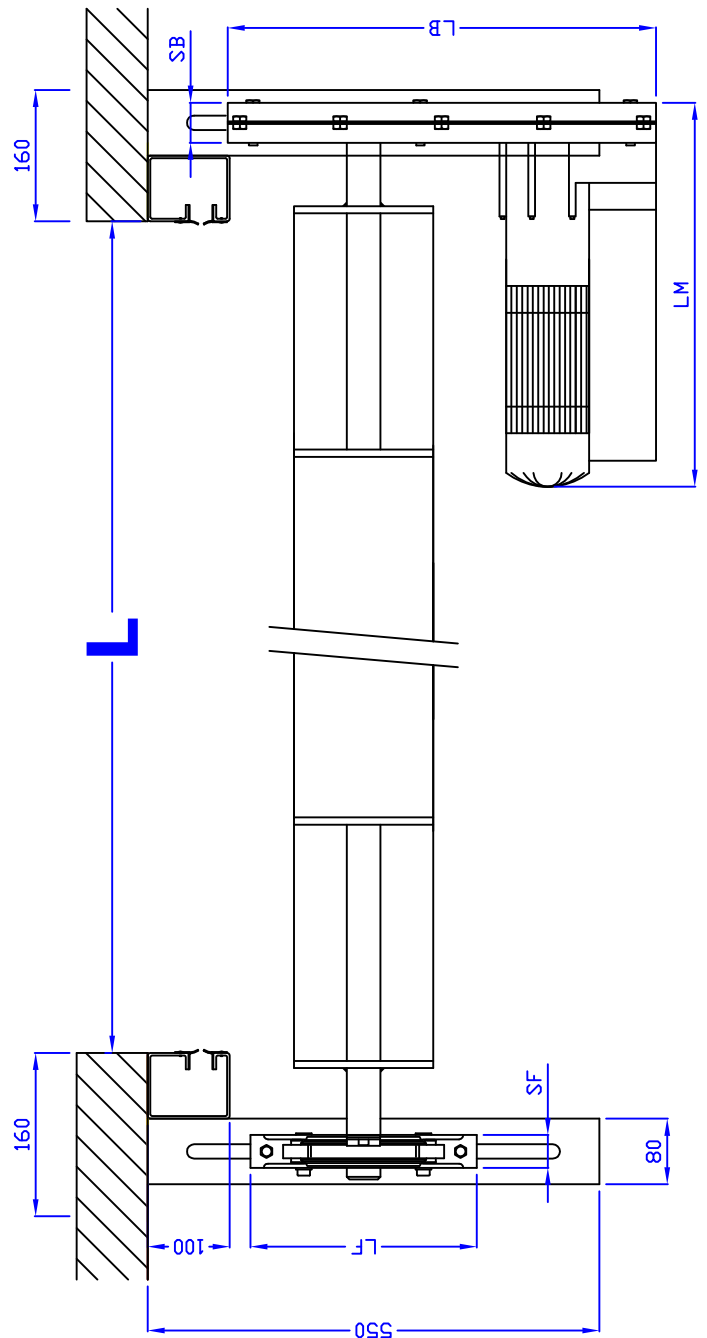
Pagina 27

Data 02.04.13

Rev.



	MINI TAURUS	TAURUS 1 : 5	TAURUS 1 : 7
LB	415	640	715
HB	245	350	477
AB	110	170	230
SB	60	60	70
LS	220	330	450
LF	210	250	340
HF	145	195	250
AB	79,5	105	125
SF	38	40	45
LM	480	514	524
F	400	500	600



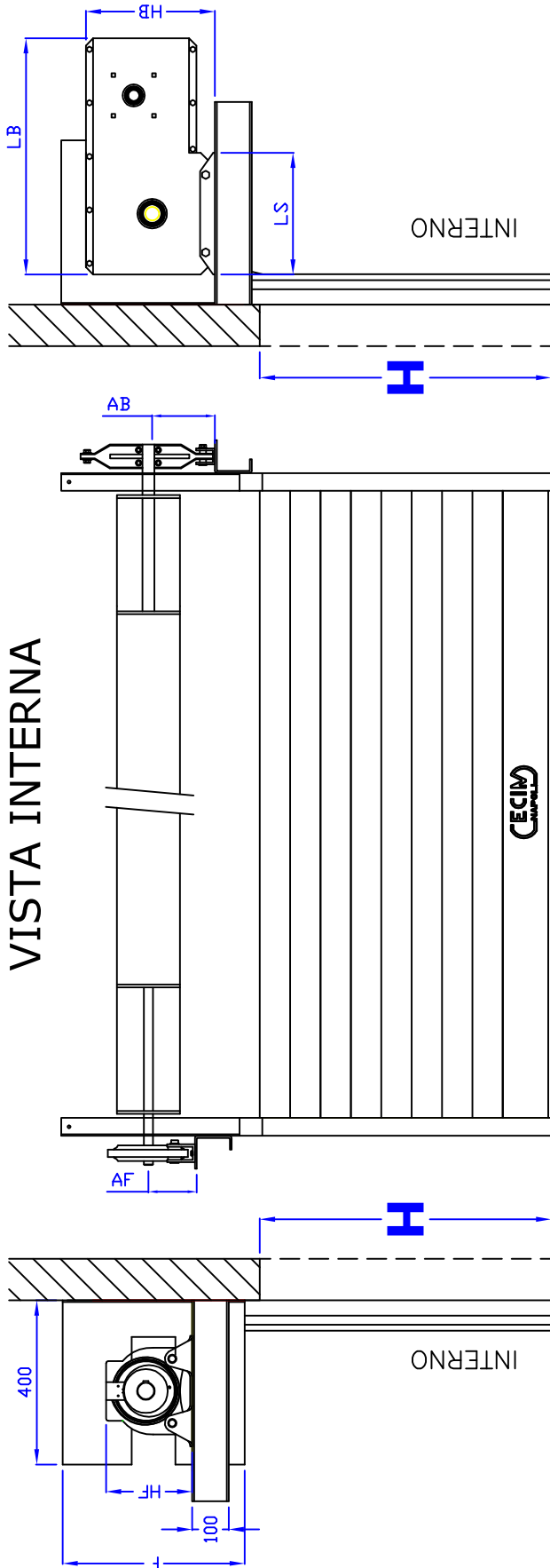


SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

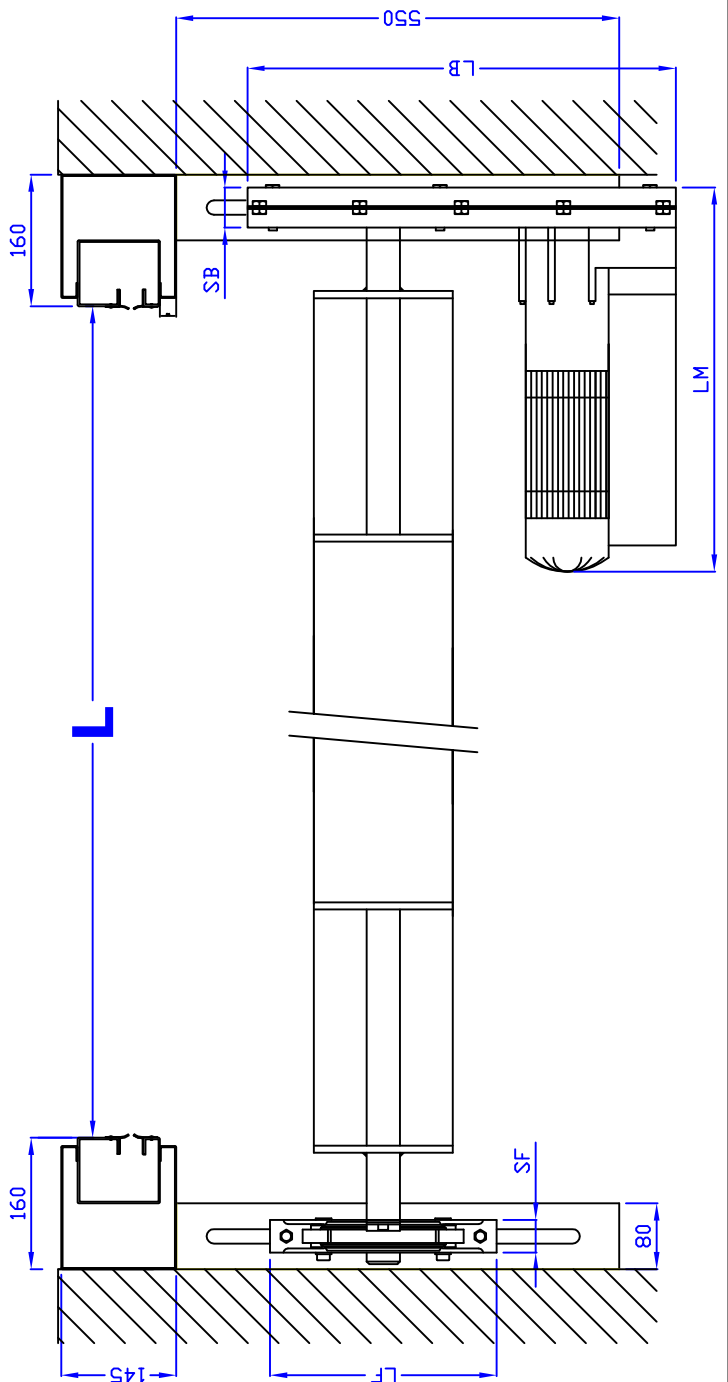
Pagina 28

Data 02.04.13

Rev.



	MINI TAURUS	TAURUS 1 : 5	TAURUS 1 : 7
LB	415	640	715
HB	245	350	477
AB	110	170	230
SB	60	60	70
LS	220	330	450
LF	210	250	340
HF	145	195	250
AB	79,5	105	125
SF	38	40	45
LM	480	514	524
F	400	500	600





SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

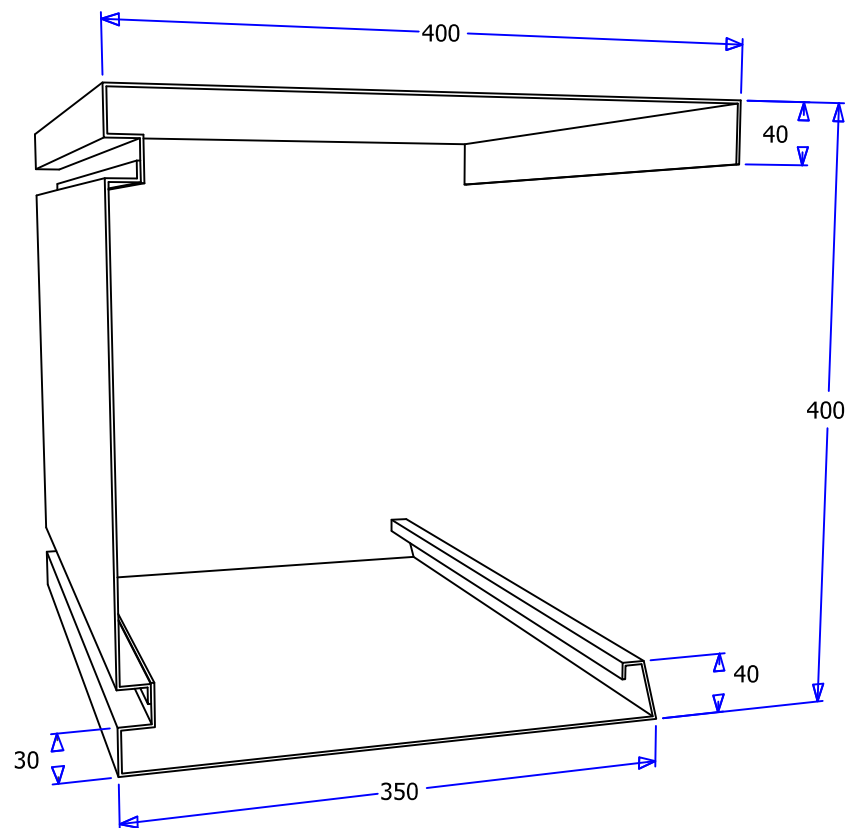
Pagina 29

Data 02.04.13

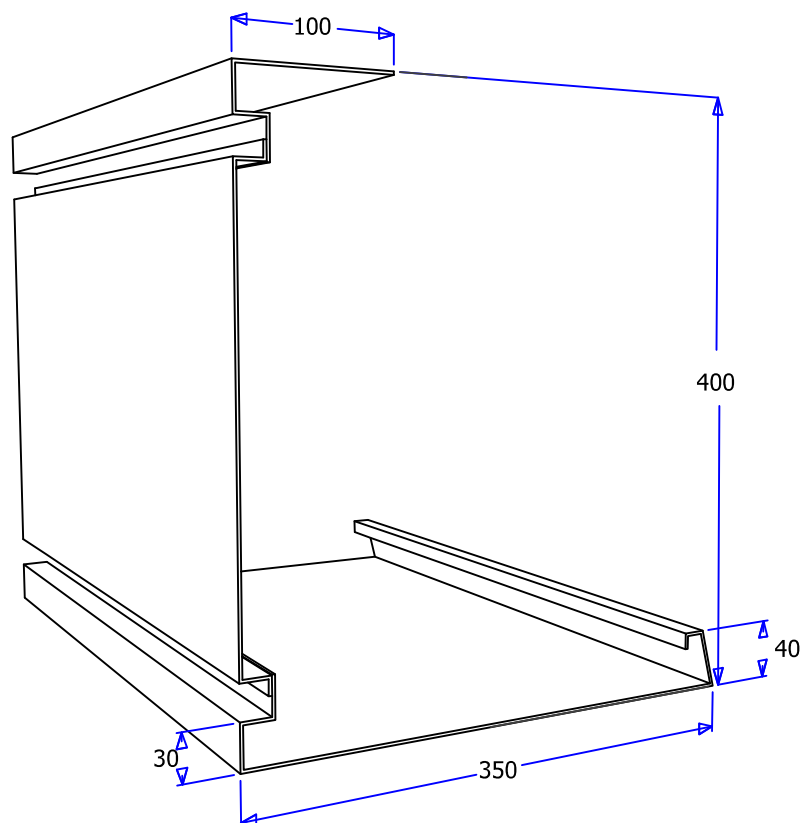
Rev.

CASSONETTI COPRIRULLO

"C" Oltre luce



"L" in luce



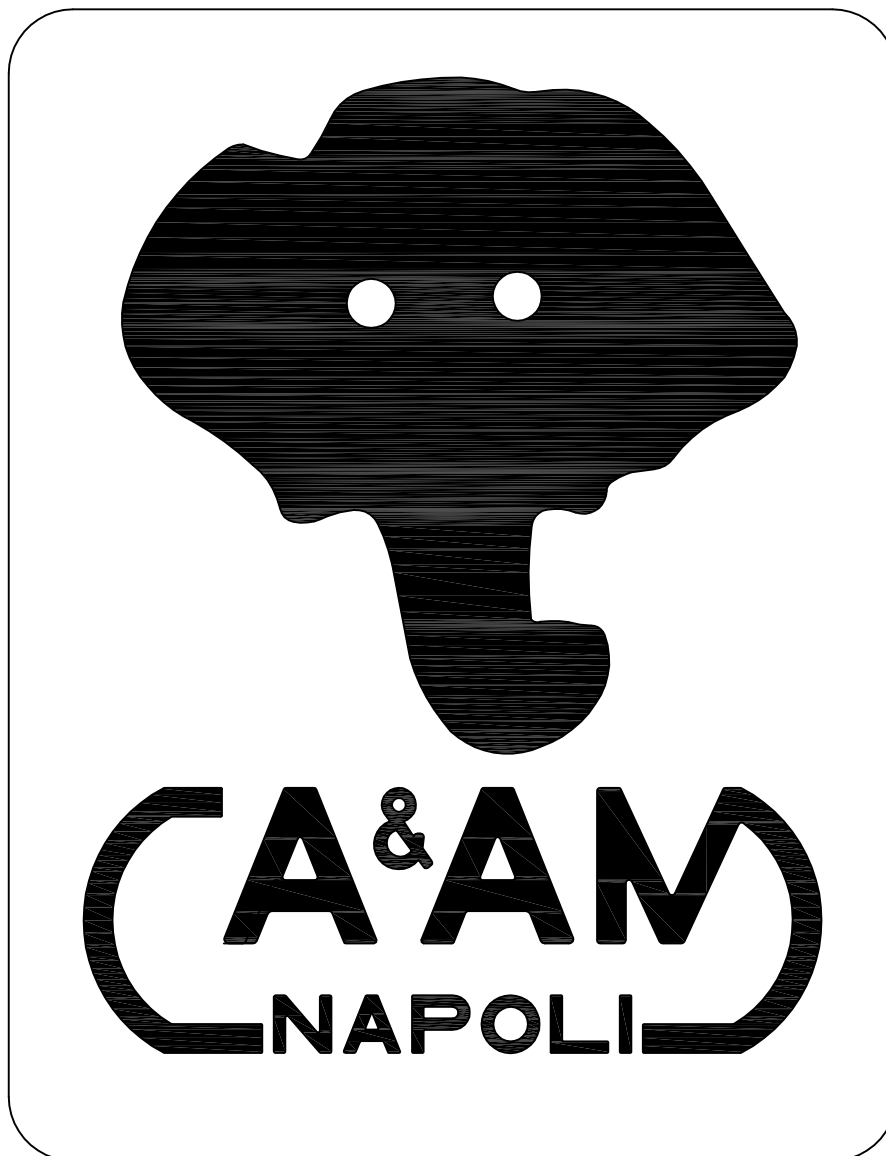


SCHEDA TECNICA SERRANDE AVVOLGIBILI

Pagina 30

Data 02.04.13

Rev.



A & A SRL

Via Selva Cafaro, 92
80144 NAPOLI (NA)

Telefono: 081-7590099 - Telefax: 081 - 7590989

sito: www.aeanapoli.it - e-mail: info@aeaanapoli.it
