



MANUALE TECNICO



La Sial srl, nasce nel 2001 dall'esperienza della famiglia Crimi nel settore serramenti. Una passione che li portò non solo a fondare questa azienda di produzione di tapparelle e di serrande coibentate in alluminio ed in acciaio, ma a creare anche prodotti innovativi nel settore edilizio, i cassonetti isolanti "ZETA".

Nel corso degli anni, l'azienda ha seguito l'evoluzione del mercato, la nuova attenzione al risparmio energetico e a prodotti più performanti aggiungendo anche i controlelai termici THERMAL, i cassonetti Zeta EVOLUTION e quelli ad ispezione frontale THERMAL BLOCK al fine di dare alla tua casa un maggiore comfort termico ed acustico e prestando attenzione anche alla tua salute..

Oggi nasce THERMOCLIMA, una nuova concezione di monoblocco costituito principalmente da xps, materiale con caratteristiche importanti in merito a trasmittanza termica e isolamento acustico.



MANUALE TECNICO_2024



THERMOCLIMA UNDER

MTU10

Scheda Prodotto	16
Lista Taglio (Manovra Cintino)	20
Lista Taglio (Manovra Motore)	22
Lavorazioni Particolari	24

MTU1040Z

Scheda Prodotto	26
Lista Taglio (Manovra Cintino)	30
Lista Taglio (Manovra Motore)	32
Lavorazioni Particolari	34

MTU20

Scheda Prodotto	36
Lista Taglio (Manovra Cintino)	40
Lista Taglio (Manovra Motore)	42
Lavorazioni Particolari	44

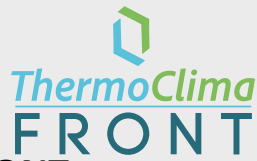
MTU21

Scheda Prodotto	46
Lista Taglio (Manovra Cintino)	50
Lista Taglio (Manovra Motore)	52
Lavorazioni Particolari	54

MTU24

Scheda Prodotto	56
Lista Taglio (Manovra Cintino)	60
Lista Taglio (Manovra Motore)	62
Lavorazioni Particolari	64

MANUALE TECNICO_2024



THERMOCLIMA FRONT

MTF10

Scheda Prodotto	68
Lista Taglio (Manovra Cintino)	72
Lista Taglio (Manovra Motore)	74
Lavorazioni Particolari	76

MTF1040Z

Scheda Prodotto	78
Lista Taglio (Manovra Cintino)	82
Lista Taglio (Manovra Motore)	84
Lavorazioni Particolari	86

MTF20

Scheda Prodotto	88
Lista Taglio (Manovra Cintino)	92
Lista Taglio (Manovra Motore)	94
Lavorazioni Particolari	96

MTF21

Scheda Prodotto	98
Lista Taglio (Manovra Cintino)	102
Lista Taglio (Manovra Motore)	104
Lavorazioni Particolari	106

MTF24

Scheda Prodotto	108
Lista Taglio (Manovra Cintino)	112
Lista Taglio (Manovra Motore)	114
Lavorazioni Particolari	116

CONTROTELAI SINGOLI E DOPPI

Scheda Prodotto	MCP	120
Scheda Prodotto	MCT	124
Lista Taglio		128

SOTTOBANCALI	130
---------------------	------------

THERMOCLIMA



Il monoblocco THERMOCLIMA, anello di congiunzione tra involucro e serramento, nasce dall'esigenza di migliorare il tradizionale cassonetto coibentato dal punto di vista termo-acustico, garantendo anche velocità nell'assemblaggio e nella posa in cantiere. Questo permette la riduzione dei costi di manodopera e di posa per il tecnico e un risparmio finale in termini di consumo per l'utente.

I monoblocchi THERMOCLIMA, realizzati con materiali ad alte prestazioni termiche e meccaniche vengono prodotti e assemblati totalmente nei nostri stabilimenti grazie a macchinari efficienti e di ultima generazione.



XPS (POLISTIRENE ESTRUSO) come materiale cuore del sistema.

Scegliere l'XPS, come materiale principale, significa optare per un isolamento termico efficace e duraturo, perché è **impermeabile all'umidità e ha una bassa conduttività termica**. L'XPS, oltre a buone prestazioni termiche, offre **un'elevata resistenza all'acqua ed al vapore**, garantendo prestazioni che si mantengono costanti nel tempo. L'xps, infatti, con la sua struttura a celle chiuse assorbe una quantità minima di acqua, a differenza di altri materiali come l'EPS o il PU. Le **eccellenti proprietà meccaniche** dell' XPS ne consente l'uso in applicazioni meccaniche molto elevate, essendoin grado di sopportare carichi pesanti ma anche dinamici. L'elevato rapporto resistenza/peso, caratteristico della schiuma XPS, è particolarmente importante. Si ha un prodotto sufficientemente rigido e con un'eccellente resistenza alla trazione, pur essendo molto leggero.



RIGIDITÀ STRUTTURALE

Consistenza dei materiali da cui è composto: alluminio, xps e pvc espanso;



VERSATILITÀ

Adatti a qualsiasi tipologia di muratura, avendo a disposizione tipologie per muro da: 210-230-250-300-350 mm;



VARIABILITÀ

Compatibile con qualsiasi tipologia di serramento (Alluminio, pvc, legno) e possibilità di battute variabili con un unico prodotto;



FACILITÀ DI ASSEMBLAGGIO

La fornitura di kit di assemblaggio per ogni sistema permette un'assemblaggio facile e veloce; il posizionamento risulta semplice e rapido grazie a dei punti di fissaggio obbligatori che ne permettono facilmente il montaggio, evitando così errori.



FACILITÀ DI TAGLIO

Le barre possono essere tagliate con una semplice troncatrice.



FACILITÀ DI POSA

Grazie agli accessori dedicati si ottiene anche un allineamento del foro finestra perfettamente regolare pronto per l'alloggio dell'infisso.

ISOLAMENTO ACUSTICO

I rumori provenienti dall'esterno sono in costante aumento, soprattutto per coloro che abitano in città. La protezione e il controllo del rumore all'interno di un appartamento possono influire significativamente sulla qualità della vita delle persone, generando stress e malessere e con possibili relative ricadute sul valore immobiliare.

Ecco perché qualunque intervento edilizio che comporti la modifica di un edificio esistente o la realizzazione di una nuova costruzione dovrebbe rappresentare l'occasione per tutelare l'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico, indipendentemente dalla presenza o meno di specifici limiti di legge.

La legge n. 447 /95 prevede la "determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore e dei requisiti acustici passivi degli edifici e dei loro componenti in opera, allo scopo di ridurre l'esposizione umana al rumore" (art. 3 "Competenze dello Stato", comma 1, lettera e).

Il provvedimento statale esecutivo di questa disposizione della legge è il **DPCM 5/12/97 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici"**. Questo decreto, in relazione alle diverse tipologie edilizie, stabilisce le caratteristiche acustiche in opera degli elementi strutturali dell'edificio e degli impianti tecnologici di servizio dell'edificio stesso. Il DPCM 5/12/97 si applica a tutti gli edifici in cui il rilascio della concessione edilizia è avvenuto dopo il 20 febbraio 1998, quindi non conta la data dell'ultimazione dei lavori (parere ministeriale ad Assoacustici nel luglio 2001).

Si sta quindi sviluppando una sempre maggiore sensibilità verso la costruzione di edifici bene isolati, anche dal punto di vista acustico.

I serramenti sono il punto più debole dell'involucro edilizio, perciò scegliere infissi e cassonetti con buone prestazioni fonoisolanti permette di attenuare gran parte dei suoni provenienti dall'esterno.



La scelta di serramenti acusticamente performanti è fondamentale per ottenere la conformità dell'isolamento acustico di facciata con i requisiti minimi di legge. Tuttavia, un buon serramento, da solo, non è sufficiente. Se si installano infissi con certificati acustici molto buoni e con vetri ad alto isolamento acustico, non è detto che venga raggiunto un buon risultato in termini di isolamento acustico. Bisogna progettare e curare l'intero lavoro nel suo insieme. Per mantenere la prestazione dell'intero sistema finestra è quindi fondamentale che anche il controtelaio su cui viene installato il serramento abbia una resa acustica elevata.

Bisogna dunque utilizzare un monoblocco, con prestazioni acustiche altrettanto buone che contribuisce all'isolamento acustico della facciata, incidendo maggiormente sull'isolamento acustico complessivo.

I monoblocchi THERMOCLIMA consentono di mantenere le performance acustiche dei serramenti in virtù delle loro prestazioni più elevate rispetto a quelle dei sistemi comunemente utilizzati per la gestione del foro finestra. Con un potere fonoisolante R_w fino a **47 dB**, il monoblocco THERMOCLIMA trasforma la finestra in una struttura tecnologicamente avanzata, capace non solo di garantire ottime performance isolanti, ma anche di aumentare il valore dell'immobile.



ISOLAMENTO TERMICO

Il monoblocco rappresenta l'anello di congiunzione tra involucro e il serramento. Il foro finestra è infatti un punto critico in fatto di dispersione del calore in quanto l'interruzione della continuità materica del rivestimento esterno e della muratura spesso può generare un ponte termico.

Il sistema THERMOCLIMA è la soluzione per la gestione del foro finestra che permette di ottenere elevate prestazioni in termini di isolamento termico e di risparmio energetico, insieme a un migliore comfort abitativo.

THERMOCLIMA preserva il foro finestra dal verificarsi di ponti termici in corrispondenza del nodo parete - serramento, garantendo una maggiore efficienza ed un aumento della classe energetica dell'edificio, nonché un risparmio finale in termini di consumo per l'utente.

La riduzione delle dispersioni termiche e la correzione dei ponti termici dell'involucro edilizio sono i primi passi fondamentali per ottenere un edificio "green", a basso impatto ambientale, in cui il bilancio fra energia consumata ed energia prodotta risulta vicino allo zero (NZEB= near zero energy buildings). Un adeguato isolamento termico diventa un aspetto decisivo in materia di risparmio energetico, comfort abitativo e rispetto delle più severe regolamentazioni italiane ed europee.

Per rispettare i sempre più stringenti parametri energetici, il settore edile si sta concentrando sull'impiego di tecnologie e materiali all'avanguardia che possano dare vita a edifici performanti e con un basso impatto ambientale. Uno dei fattori decisivi a cui fanno riferimento le normative italiane ed europee in materia di risparmio energetico è proprio l'isolamento termico, condizione necessaria per assicurare non solo le migliori prestazioni in termini di consumi, ma anche un'elevata qualità abitativa.



Per la produzione del monoblocco THERMOCLIMA vengono utilizzati materiali testati di alta qualità, come il polistirene espanso estruso (XPS), un polimero con eccellenti proprietà meccaniche oltre che leggero. La sua struttura, a celle chiuse per almeno il 95%, gli consente di essere impermeabile all'acqua e di mantenere alte le prestazioni che si mantengono costanti nel tempo. L'XPS utilizzato è caratterizzato da un forte resistenza alla diffusione del vapore e una conduttività termica tra le più basse della categoria. L'elevato rapporto resistenza/peso, ci permette di avere un prodotto sufficientemente rigido e con un' un'eccellente resistenza alla trazione, pur essendo molto leggero.

Nei monoblocchi THERMOCLIMA, inoltre, questo materiale altamente performante viene accoppiato al pvc espanso, che ci permette di dare una certa variabilità ad ogni sistema.



Thermoclima UNDER

Il monoblocco THERMOCLIMA UNDER ad ISPEZIONE INFERIORE, predisposto per alloggiare motore o con cintino, è totalmente a scomparsa e presenta una linea estetica elegante. Adatti sia per centro muro che per filo muro, l'ispezione avviene in modo semplice e pratico con la rimozione del celino. Il cassonetto viene fornito completo di fianchi in PVC, supporti, rullo, zanche di ancoraggio e turboviti.

Il monoblocco THERMOCLIMA UNDER è composto da diverse sezioni

CASSONETTO

Costituito da:

- Parete longitudinale verso l'ambiente esterno realizzata in pvc espanso da 5 mm raccordata al resto della struttura con profili in alluminio nelle estremità;
- Parete longitudinale verso l'ambiente interno costituito da un pannello di 40 mm in XPS (polistirene estruso con Conducibilità termica dichiarata = 0,033 W/mK / Densità di 33 Kg/m³/Reazione al fuoco: E) rinforzato e raccordato al resto della struttura da profili in alluminio che svolgono anche la funzione di parasigolo e da una barretta termica in entrambi i lati;
- Parete superiore realizzata con pannello in pvc di espanso da 5 mm;
- Pareti laterali/ fianchi realizzati in pvc espanso.

PROFILO DI TESTATA REGOLABILE

costituito da un accoppiamento di profili in alluminio estruso e pvc espanso da 23 mm;

CELINO

in pvc espanso da 10 mm accoppiato a profili in alluminio estruso rimovibile per l'ispezionare l'interno;



SPALLE LATERALI

COIBENTATE

costituite da un pannello in polistirene estruso (XPS) dello spessore variabile 40-60 mm, U= 0,033 W/mK accoppiato a profili di alluminio estruso; un controtelaio interno, realizzato in pvc espanso e alluminio, composto da un listello dentato di variabile dimensione che permette di raggiungere diverse battute; guida sporgente in alluminio estruso

RIDOTTE

costituite da una spalla con guida in alluminio estruso accoppiata ad un controtelaio interno, realizzato in pvc espanso e alluminio, composto da un listello dentato di variabile dimensione che permette di raggiungere diverse battute

SOTTOBANCALE o 4° LATO

per completare le prestazioni termoacustiche del monoblocco, disponibile in versione COIBENTATO, costituita da xps, alluminio e pvc espanso o in versione RIDOTTO, costituita principalmente da pvc espanso e alluminio

Thermoclima FRONT

Il monoblocco THERMOCLIMA FRONT ad ISPEZIONE FRONTALE, fornito per manovra motore o con cintino, è a scomparsa e si caratterizza per un'ispezione semplice e veloce in caso di manutenzione. Adatti sia per centro muro che per filo muro, il tappo d'ispezione è magnetico ed è posizionato a filo dell'intonaco. Il cassonetto viene fornito completo di fianchi in PVC, supporti, rullo, zanche di ancoraggio e turboviti.

Il monoblocco THERMOCLIMA FRONT è composto da diverse sezioni

CASSONETTO

- Parete longitudinale verso l'ambiente esterno realizzata in pvc espanso da 5 mm raccordata al resto della struttura con profili in alluminio nelle estremità;
- Parete longitudinale verso l'ambiente interno costituito da un pannello XPS (polistirene estruso con Conducibilità termica dichiarata $=0,033 \text{ W/mK}$ / Densità di 33 Kg/m^3 /Reazione al fuoco: E) rinforzato e raccordato al resto della struttura da profili in alluminio e pannello in pvc espanso da 20 mm nella parte inferiore;
- Tappo frontale di ispezione magnetico e in pvc espanso da 10 mm accoppiato ad un sottotappo da 10 mm con guarnizione in polietilene;
- Parete superiore realizzata con pannello in pvc di espanso da 5 mm;
- Pareti laterali o fianchi realizzati in pvc espanso.

PROFILO DI TESTATA REGOLABILE

costituito da un accoppiamento di profili in alluminio estruso e pvc espanso da 23 mm



SPALLE LATERALI

COIBENTATE

costituite da un pannello in polistirene estruso (XPS) dello spessore variabile 40-60 mm, $U=0,033 \text{ W/mK}$ accoppiato a profili di alluminio estruso; un controtelaio interno, realizzato in pvc espanso e alluminio, composto da un listello dentato di variabile dimensione che permette di raggiungere diverse battute; guida in alluminio estruso inclusa nella spalla

RIDOTTE

costituite da una spalla con guida in alluminio estruso accoppiata ad un controtelaio interno, realizzato in pvc espanso e alluminio, composto da un listello dentato di variabile dimensione che permette di raggiungere diverse battute

SOTTOBANCALE o 4° LATO

per completare le prestazioni termoacustiche del monoblocco, disponibile in versione COIBENTATO, costituita da xps, alluminio e pvc espanso o in versione RIDOTTO, costituita principalmente da pvc espanso e alluminio





ThermoClima
UNDER

MTU10

MONOBLOCCO THERMOCLIMA UNDER 1 "FILO MURO" C/SPALLA COIBENTATA



**CASSONETTO A TAGLIO TERMICO
"FILO MURO"- ISPEZIONE INFERIORE**

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm
LARGHEZZA MURO: L 200-210-230-250-300-350 mm

ISPEZIONE INFERIORE "FILO MURO"
con celino in pvc espanso e alluminio

**SPALLA COIBENTATA
"FILO MURO"
SP10U**

in xps, alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE: 22 - 40 mm
LARGHEZZA MURO: L 200-210-230-250-300-350
mm
BATTUTE CONSIGLIATE: da 40 a 210 mm

SOTTOBANCALE COIBENTATO O 4° LATO*
in xps, alluminio e pvc espanso
*disponibile anche nelle versione "Ridotta"

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 200-210-230-250-300-350 MM

MTU10.22.200 (ALETTA 22) - MTU10.40.200 (ALETTA 40)

Monoblocco da 200 mm (Battute da 40 a 60 mm)

MTU10.22.210 (ALETTA 22) - MTU10.40.210 (ALETTA 40)

Monoblocco da 210 mm (Battute da 40 a 70 mm)

MTU10.22.230 (ALETTA 22) - MTU10.40.230 (ALETTA 40)

Monoblocco da 230 mm (Battute da 40 a 90 mm)

MTU10.22.250 (ALETTA 22) - MTU10.40.250 (ALETTA 40)

Monoblocco da 250 mm (Battute da 40 a 110 mm)

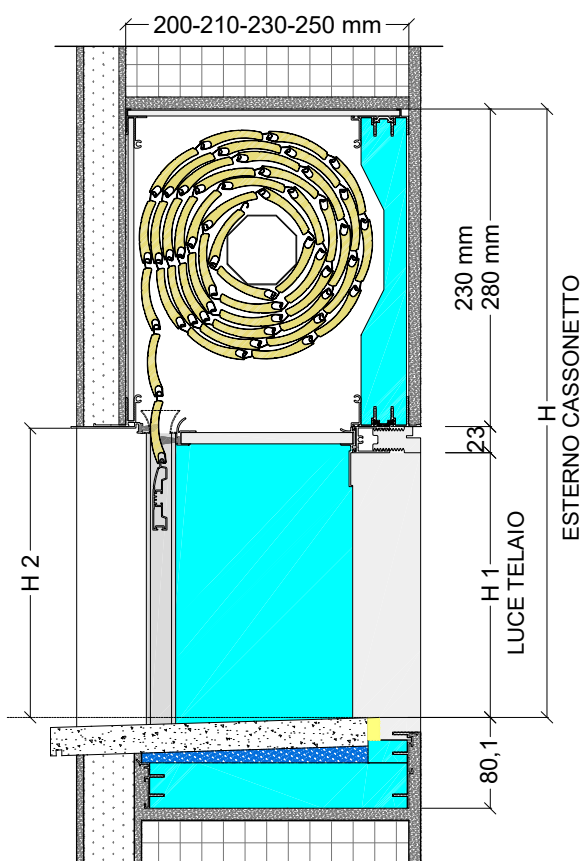
MTU10.22.300 (ALETTA 22) - MTU10.40.300 (ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute da 40 a 160 mm)

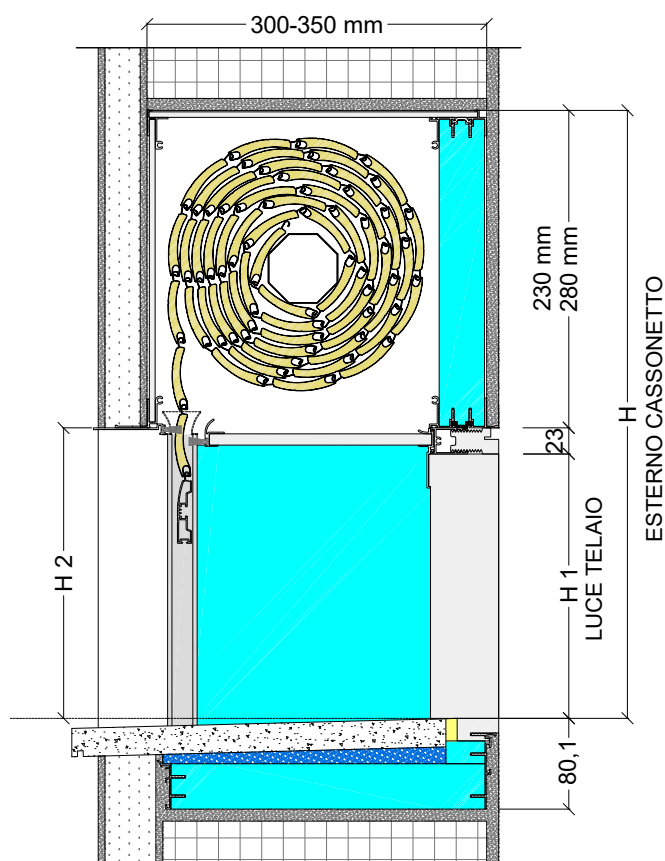
MTU10.22.350 (ALETTA 22) - MTU10.40.350 (ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute co da 40 a 210 mm)

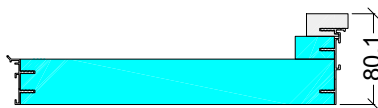
MONOBLOCCO DA 200-210-230-250 MM



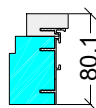
MONOBLOCCO DA 300-350 MM



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:



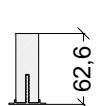
SC10 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER FINESTRA



SM10 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER FINESTRA

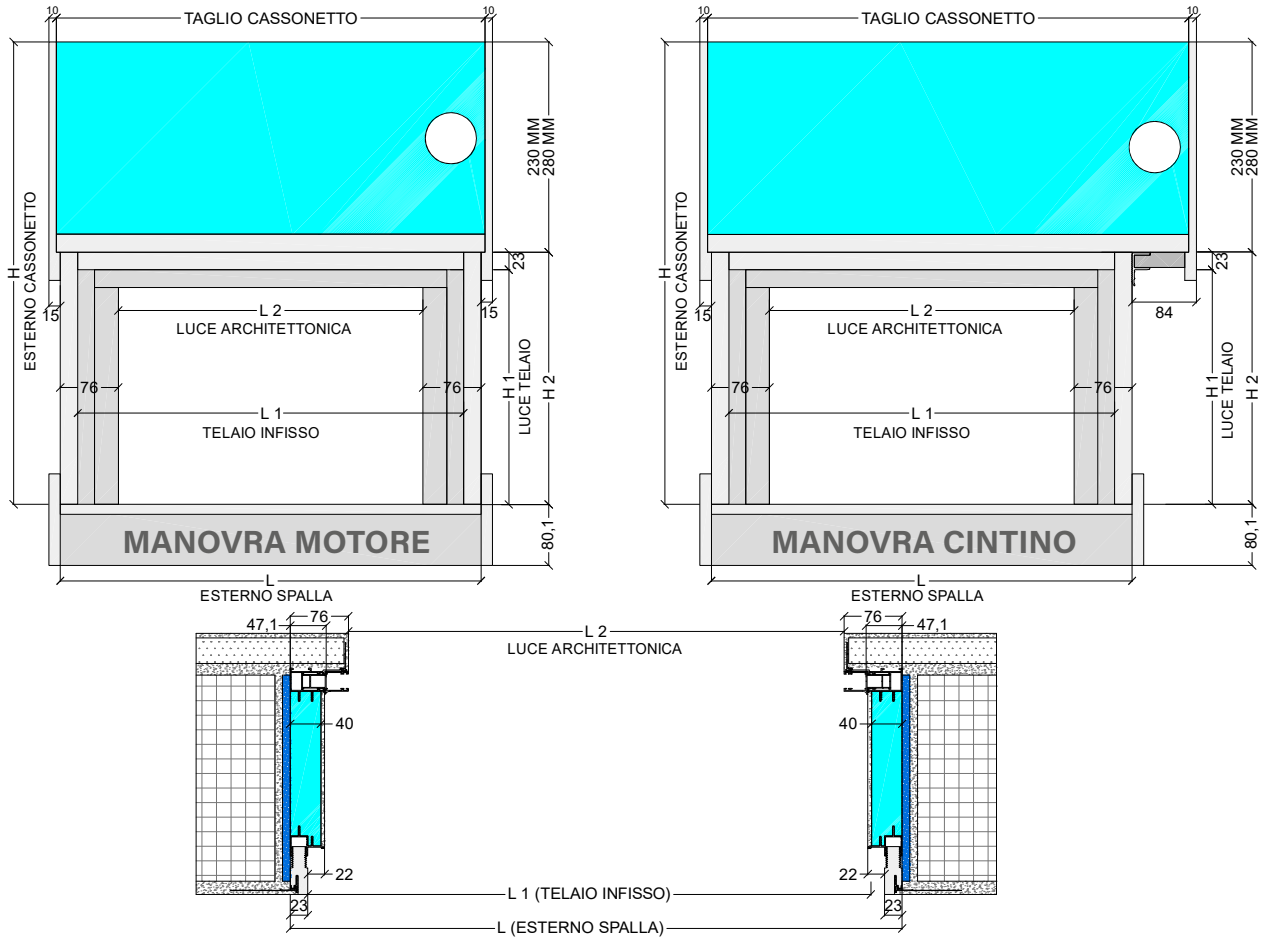


SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA

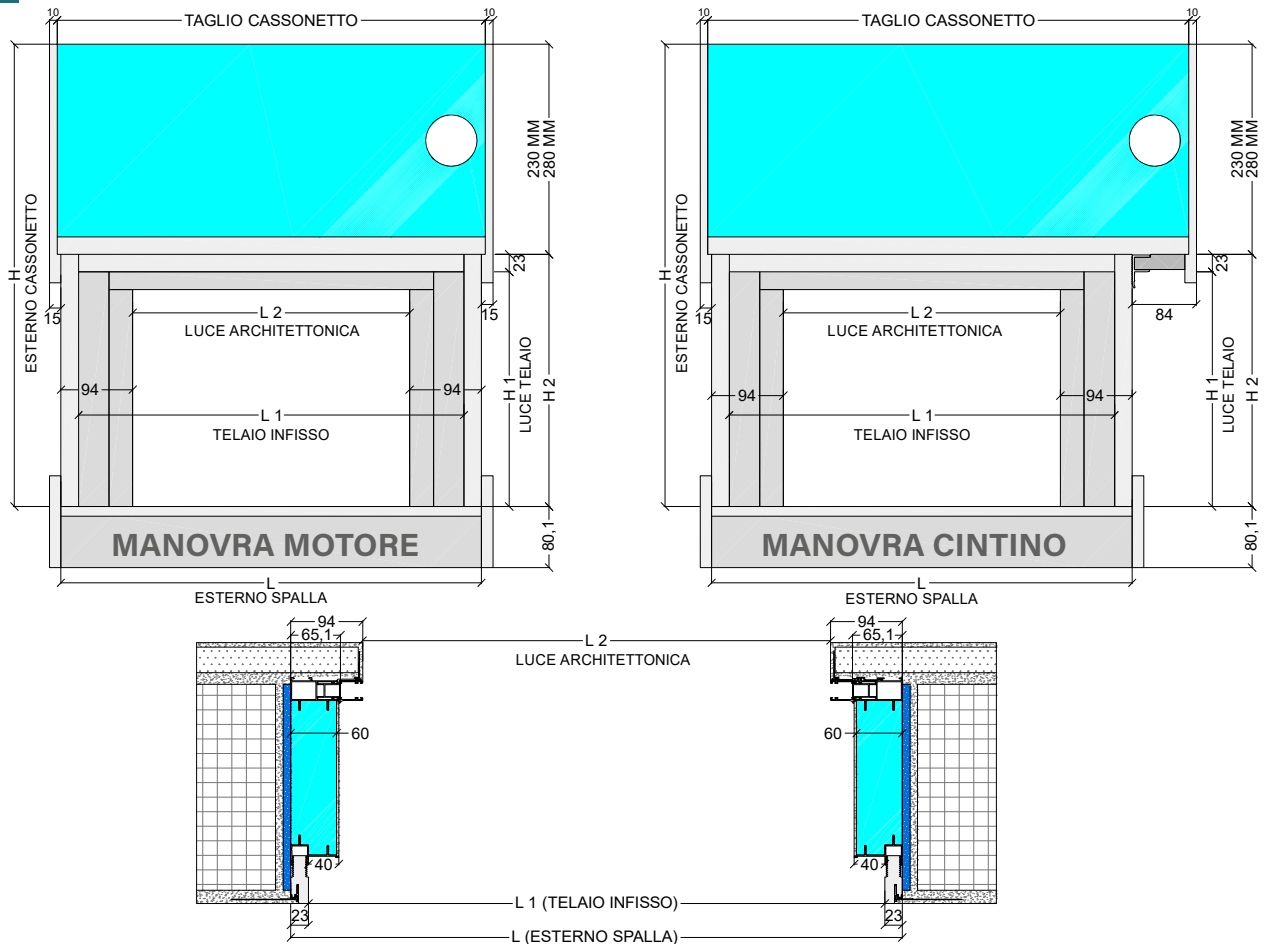


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA

ALETTA 22 - SEZIONE E SPORGENZE



ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTU1.28.300	$R_w =$ fino a 43 Db

ISOLAMENTO ACUSTICO "MONOBLOCCO MTU1022"	
MTU1022.28.300	$R_w =$ fino a 45 Db

TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTU1"		
H 230	CTU1.23.210 (H 23 DA 215 MM)	$U_{sb} = 1,20$ W/M2K
	CTU1.23.230 (H 23 DA 235 MM)	
	CTU1.23.250 (H 23 DA 250 MM)	
	CTU1.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,10$ W/M2K
H 280	CTU1.28.210 (H 28 DA 215 MM)	$U_{sb} = 1,10$ W/M2K
	CTU1.28.230 (H 28 DA 235 MM)	
	CTU1.28.250 (H 28 DA 250 MM)	
	CTU1.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 0,98$ W/M2K

SPALLE

TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA SP10U"		
SP10U ALETTA 22/40 da 210/230/250/300/350	0475	$U_{sb} = 2,20$ W/M2K
	0575	$U_{sb} = 1,90$ W/M2K
	0675	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K
	0775	$U_{sb} = 1,40$ W/M2K
	0875	$U_{sb} = 1,20$ W/M2K
	0975	$U_{sb} = 1,10$ W/M2K
	1075	$U_{sb} = 1,00$ W/M2K
	1175	$U_{sb} = 0,87$ W/M2K
	1275	$U_{sb} = 0,79$ W/M2K
	1375	$U_{sb} = 0,71$ W/M2K

SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM10"	
SM10	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K

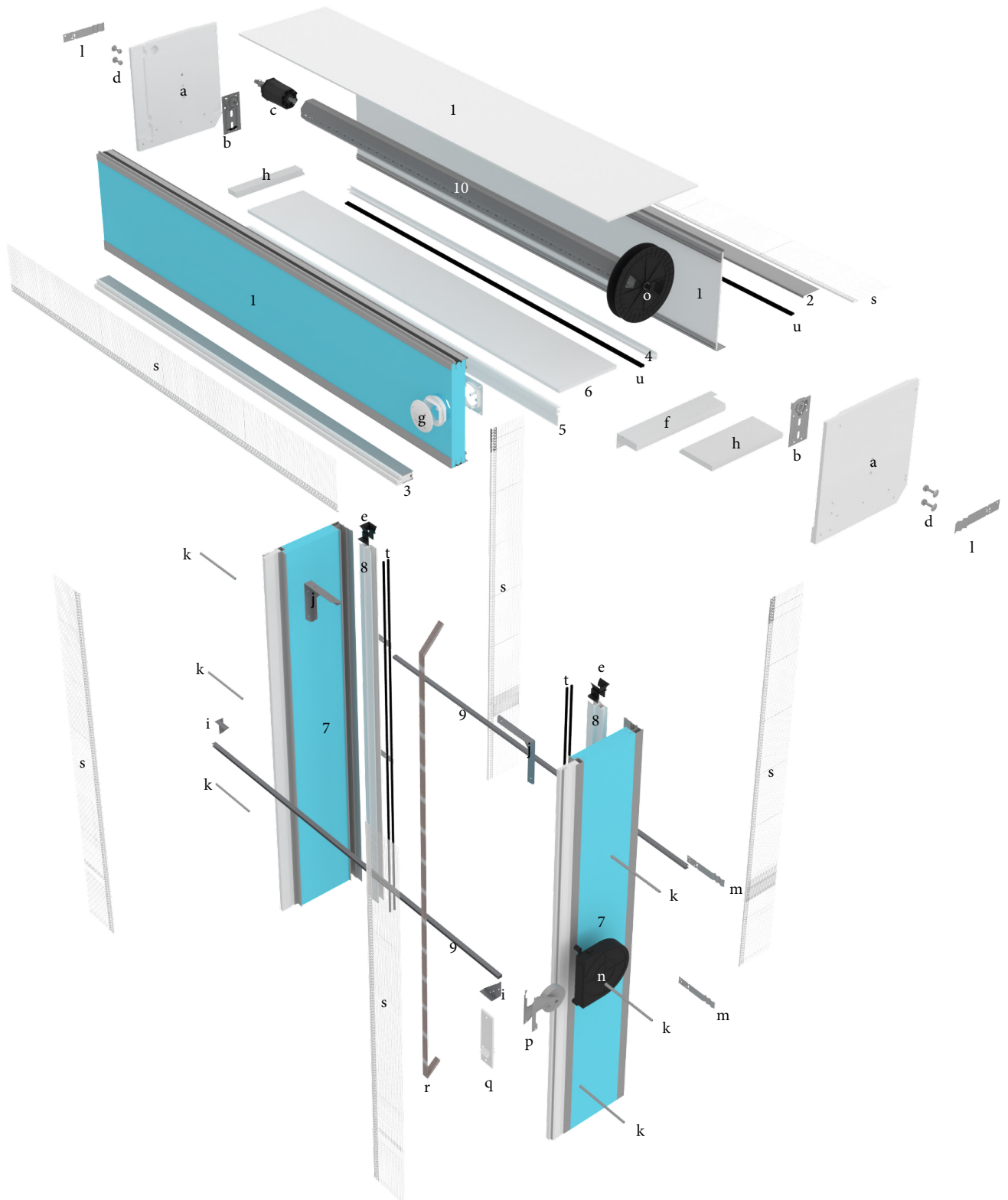
TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC10"	
SC10.210	$U_{sb} = 1,50$ W/M2K
SC10.230	
SC10.250	
SC10.300	

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC20"	
SC20.210	$U_{sb} = 1,70$ W/M2K
SC20.230	
SC20.250	
SC20.300	

MTU10

Manovra CINTINO



LISTA TAGLIO MTU10

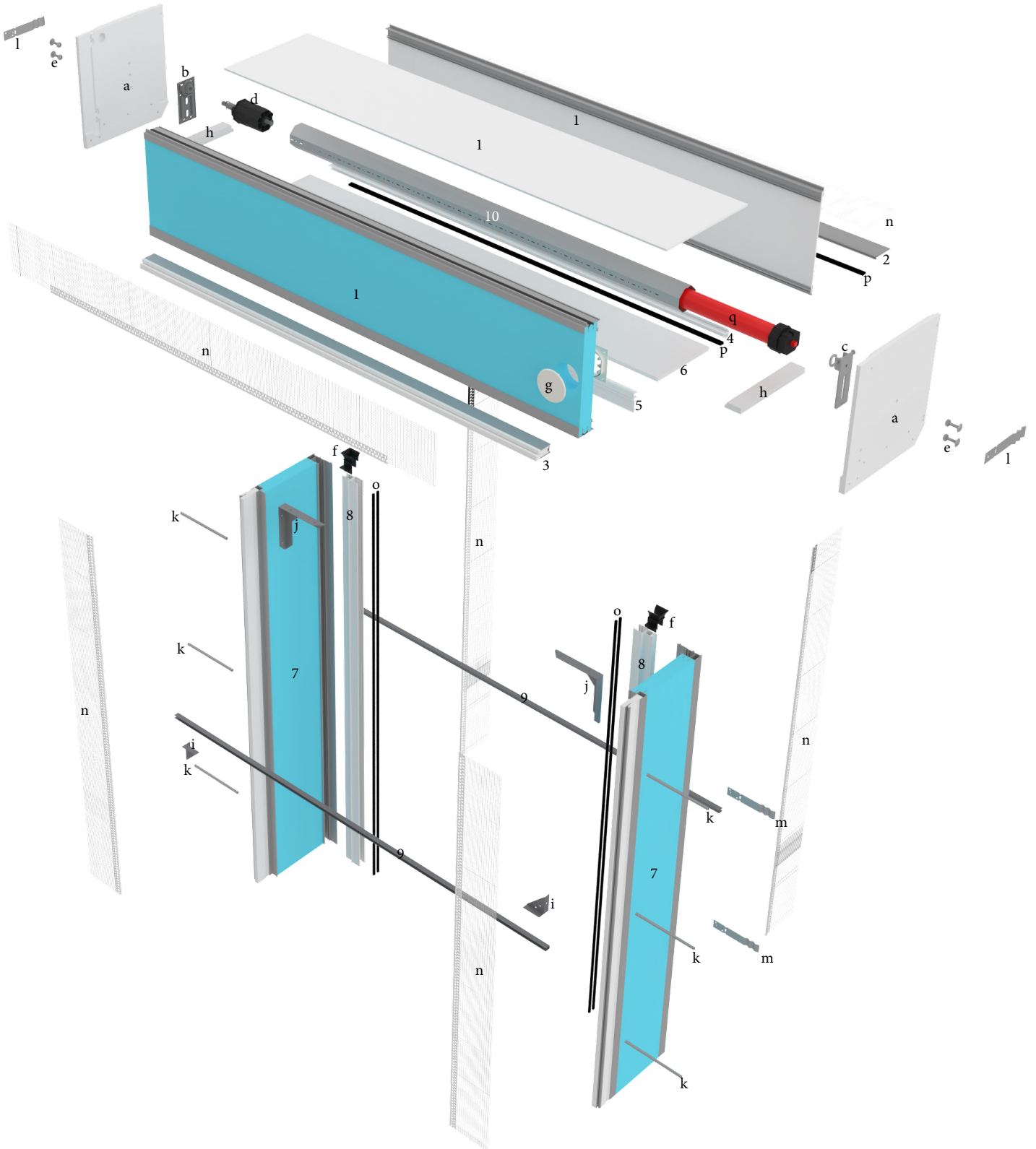
DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTU1.28.200/210/230/250/300/350	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 1 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM		
		CTU1.23.200/210/230/250/300/350	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 1 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM		
	2	componente CTU1	PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)	L - 133	L - 169
TESTATA	3	TE1R....	TESTATA THERMOCLIMA FILO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	L - 46	
	4	AL3131 (9010)	PROFILO ALLOGGIO CIELINO ESTERNO	L - 91	L - 127
	5	AL3279 (9010)	PROFILO ALLOGGIO CIELINO INTERNO		
6	CE10.150/200/250	CELINO IN PVC DA 150/200/250 MM			
SPALLA	7	SP10U.22/40. 200/210/230/250/300/350	SPALLA COIBENTATA SP10U ALETTA 22 / ALETTA 40 DA 200/210/230/250/300/350 MM	STANDARD: 2 x (H-277) RIBASSATO: 2 x (H-227)	
	8	AL3251(9010)	GUIDA SPORGENTE VERNICIATA		
ALTRO	9	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L x 2 (FINESTRA) / L x 4 (PORTA)	
	10	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	L - 46	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	L - 104 / H - 150	L - 140/ H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM
a	FTUA.28.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LAT. THERMOCLIMA UNDER 1 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	1		CP
		FTUA.23.200/210/230/250/300/350			
090KTU10.40C 090KTU10.22C - 090KTU10.40C	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO	2	PZ
	c	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70	1	PZ
	d	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO	4	PZ
	e	090B3	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO CON BASETTA	1	CP
	f	PSTC2.300	DISTANZIALE DA 300 MM P/FISSAGGIO SPALLA M. CINTINO	1	PZ
	g	021G104	GUIDA CINTINO CON SUPPORTO	1	PZ
	h	PTBA22C/PTBA40C	CP PIASTRE APOGGIO CASSONETTO ALETTA 22/40 P/CINTINO	1	CP
	i	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)	PZ
	j	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2	PZ
	k	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
	l	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO	2	PZ
	m	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
	n	021C709S	CASSETTA AVVOLGITORE CON ORECCHIETTE	1	PZ
o	PP180/200/220	PULEGGIA DA 180/200/220	1	PZ	
p	*021AV/...	AVVOLGITORE	1	PZ	
q	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE	1	PZ	
r	021PC2	CINTINO	2 H		
s	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 4 x (H-200) + 2 x (L+79) RIB: 4 x (H-150) + 2 x (L+79)		
t	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 / RIB.: (H-230) x 4		
u	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-141)+(L-91)	(L-177)+(L-127)	ML

*ARTICOLI NON INCLUSI NEL PRODOTTO FINITO

MTU10

Manovra MOTORE



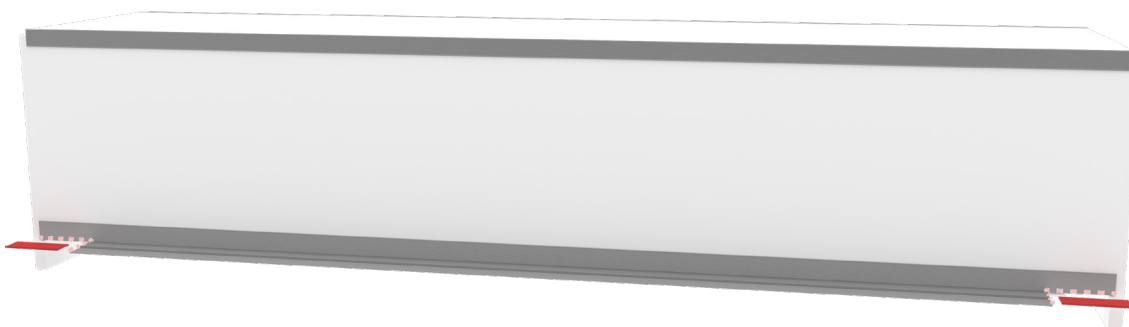
LISTA TAGLIO MTU10

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTU1.28.200/210/230/250/300/350	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 1 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
		CTU1.23.200/210/230/250/300/350	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 1 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
	2	componente CTU1	L - 133	L - 169
TESTATA	3	TE1R....	TESTATA THERMOCLIMA FILO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	
	4	AL3131 (9010)	PROFILO ALLOGGIO CIELINO ESTERNO	
	5	AL3279 (9010)	L - 91	L - 127
	6	CE10.150/200/250	CELINO IN PVC DA 150/200/250 MM	
SPALLA	7	SP10U.22/40. 200/210/230/250/300/350	SPALLA COIBENTATA SP10U ALETTA 22 / ALETTA 40 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
	8	AL3251(9010)	GUIDA SPORGENTE VERNICIATA	
ALTRO	9	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	10	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	L - 104 / H - 150	L - 140/ H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM
a	FTUA.28.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LAT. THERMOCLIMA UNDER 1 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	1		CP
	FTUA.23.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LAT. THERMOCLIMA UNDER 1 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM			
090KTU10.22M - 090KTU10.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO		PZ
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE		PZ
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70		PZ
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO		PZ
	f	090B3	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO CON BASETTA		CP
	g	021G105S	TAPPO ISPEZIONE CON SUPPORTO		PZ
	h	PTBA22M/PTBA40M	CP PIASTRE APPOGGIO CASSONETTO ALETTA 22/40 P/MOTORE		CP
	i	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA		PZ
	j	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE		PZ
	k	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE		PZ
	l	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO		PZ
m	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE		PZ	
n	AC23RE001	RETE ANTILESIONE		STD: 4 x (H-200) + 2 x (L+10) RIB: 4 x (H-150) + 2 x(L+10)	
o	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM		STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4	
p	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM		(L-141)+(L-91) (L-177)+(L-127) ML	
q	----	MOTORE TUBOLARE		1 PZ	

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU1 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



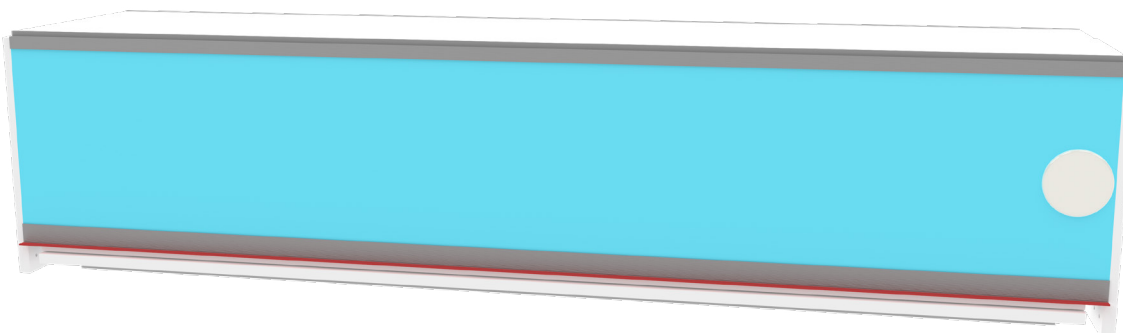
LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 22	M.CINTINO
	12 x 145 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	75 mm
ALETTA 22	M.CINTINO
	12 x 163 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	93 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 22	M.CINTINO
	12 x 75 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	75 mm
ALETTA 22	M.CINTINO
	12 x 93 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	93 mm

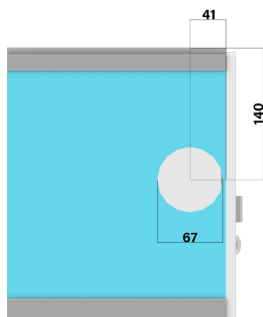
2 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU1 - LATO INTERNO



RIFILARE ALETTA 10,5 per tutta la lunghezza del cassonetto

3

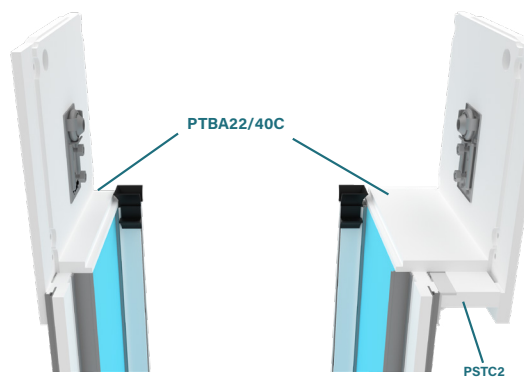
Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE O GUIDA CINTINO



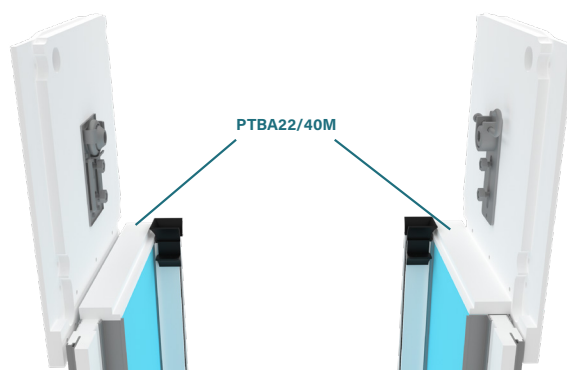
Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

DETTAGLIO ASSEMBLAGGIO SPALLE

MANOVRA CINTINO



MANOVRA MOTORE



MTU1040Z

MONOBLOCCO
THERMOCLIMA UNDER 1
"FILO MURO"
C/SPALLA COIBENTATA
CON CONTENITORE P/ZANZARIERA



**CASSONETTO A TAGLIO TERMICO
"FILO MURO"- ISPEZIONE INFERIORE**

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm
LARGHEZZA MURO: L 210-230-250-300-350 mm

ISPEZIONE INFERIORE "FILO MURO"
con celino in pvc espanso e alluminio

**SPALLA COIBENTATA
"FILO MURO"**

**SP10UZ40
CON CONTENITORE P/ZANZARIERA**

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALETTA DISPONIBILE: 40 mm
LARGHEZZA MURO: L 210-230-250-300-350 mm
BATTUTE CONSIGLIATE: da 45 a 147,5 mm

SOTTOBANCALE COIBENTATO O 4° LATO*

in xps, alluminio e pvc espanso
*disponibile anche nelle versione "Ridotta"

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 210-230-250-300-350 MM

MTU1040Z.210 (ALETTA 40)

Monoblocco da 210 mm (Battute cons. da 47,5 a 57,5 mm)

MTU1040Z.230 (ALETTA 40)

Monoblocco da 230 mm (Battute cons. da 45 a 77,5 mm)

MTU1040Z.250 (ALETTA 40)

Monoblocco da 250 mm (Battute cons. da 45 a 97,5 mm)

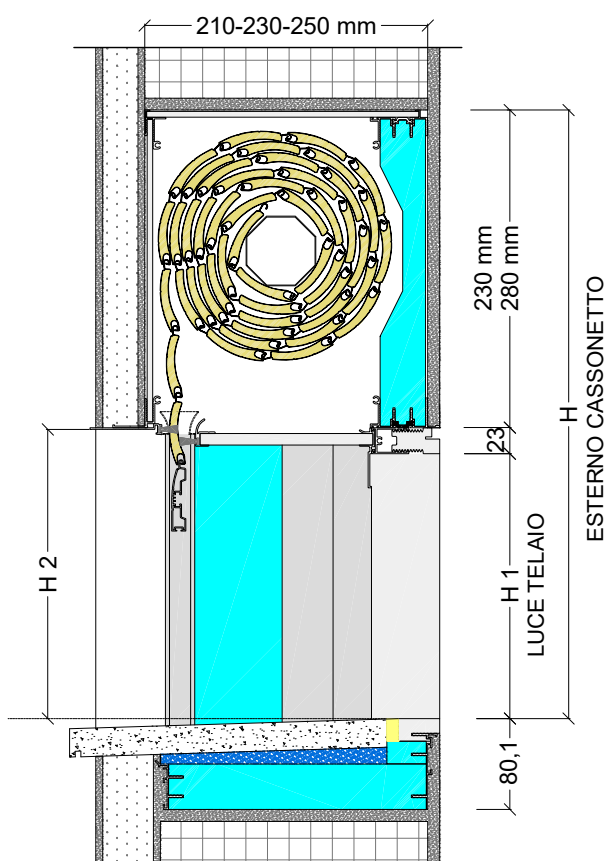
MTU1040Z.300 (ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute cons. da 45 a 147,5 mm)

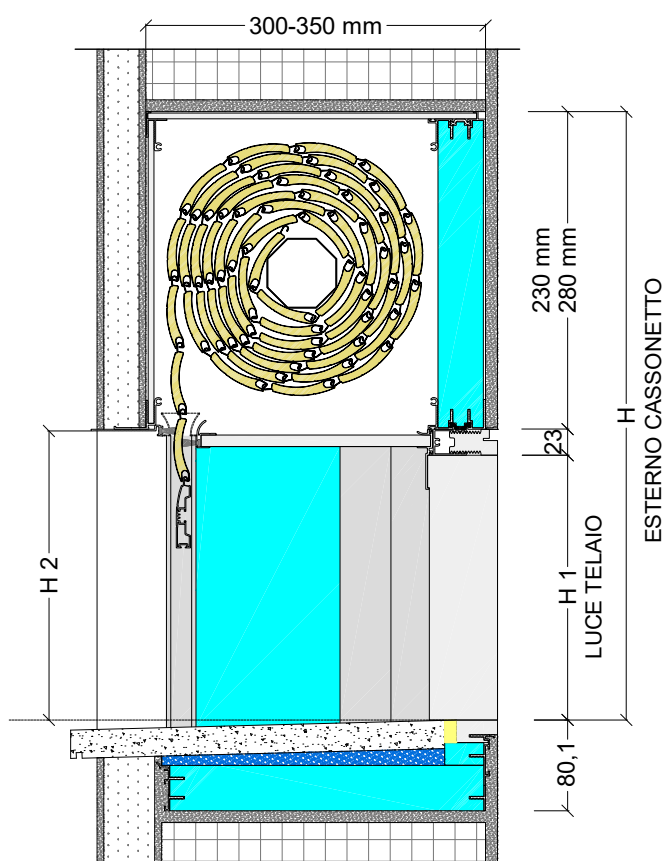
MTU1040Z.350 (ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute cons. da 45 a 147,5 mm)

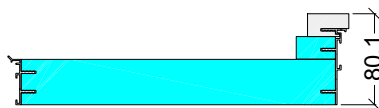
MONOBLOCCO DA 210-230-250 MM



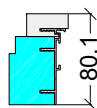
MONOBLOCCO DA 300-350 MM



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:



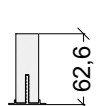
SC10 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER FINESTRA



SM10 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER FINESTRA

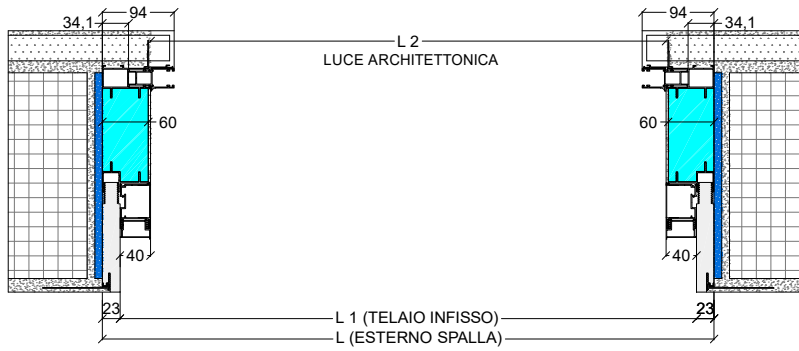
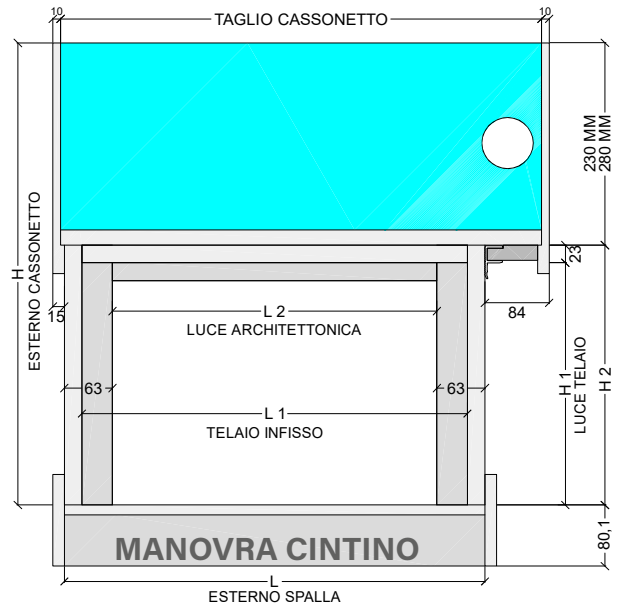
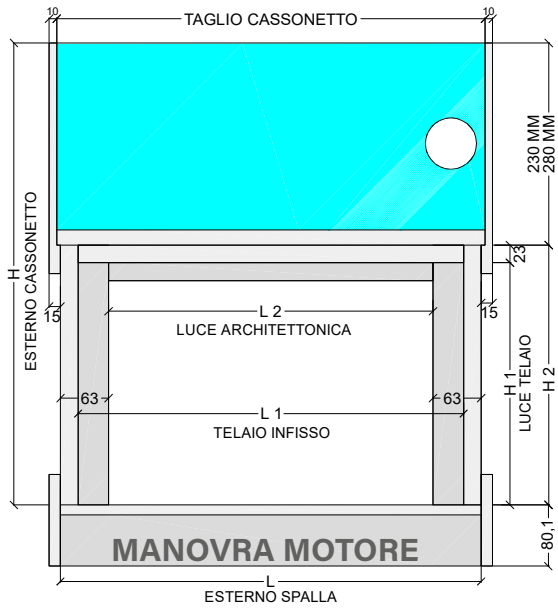


SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA



SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA

ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTU1.28.300	$R_w =$ fino a 43 Db



TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTU1"		
H 230	CTU1.23.230 (H 23 DA 235 MM)	$U_{sb} = 1,20$ W/M2K
	CTU1.23.250 (H 23 DA 250 MM)	
	CTU1.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,10$ W/M2K
H 280	CTU1.28.230 (H 28 DA 235 MM)	$U_{sb} = 1,10$ W/M2K
	CTU1.28.250 (H 28 DA 250 MM)	
	CTU1.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 0,98$ W/M2K

SPALLE

SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM10"	
SM10	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K

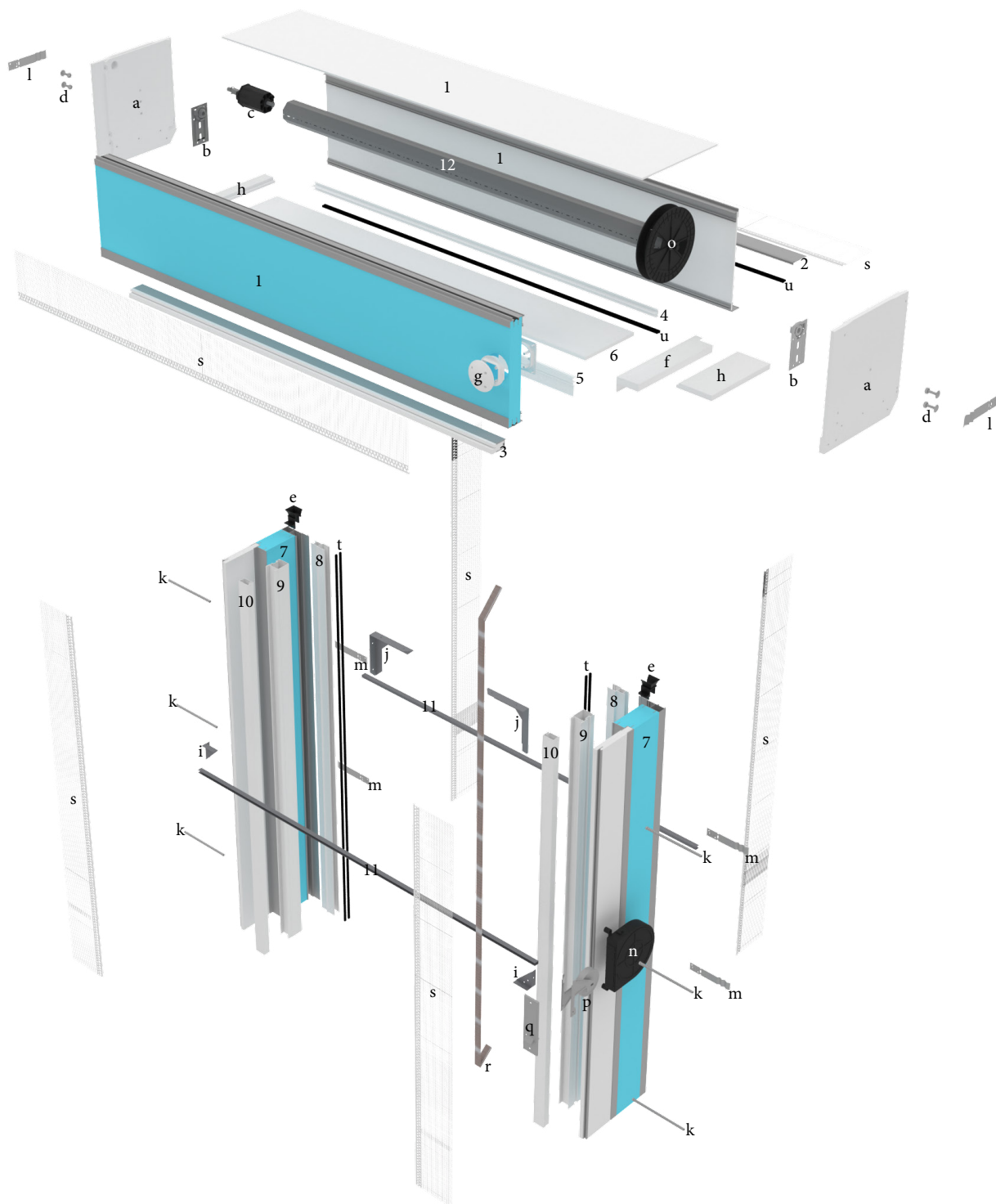
TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC10"	
SC10.230	$U_{sb} = 1,50$ W/M2K
SC10.250	
SC10.300	

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC20"	
SC20.230	$U_{sb} = 1,70$ W/M2K
SC20.250	
SC20.300	

MTU1040Z

Manovra CINTINO



LISTA TAGLIO MTU1040Z

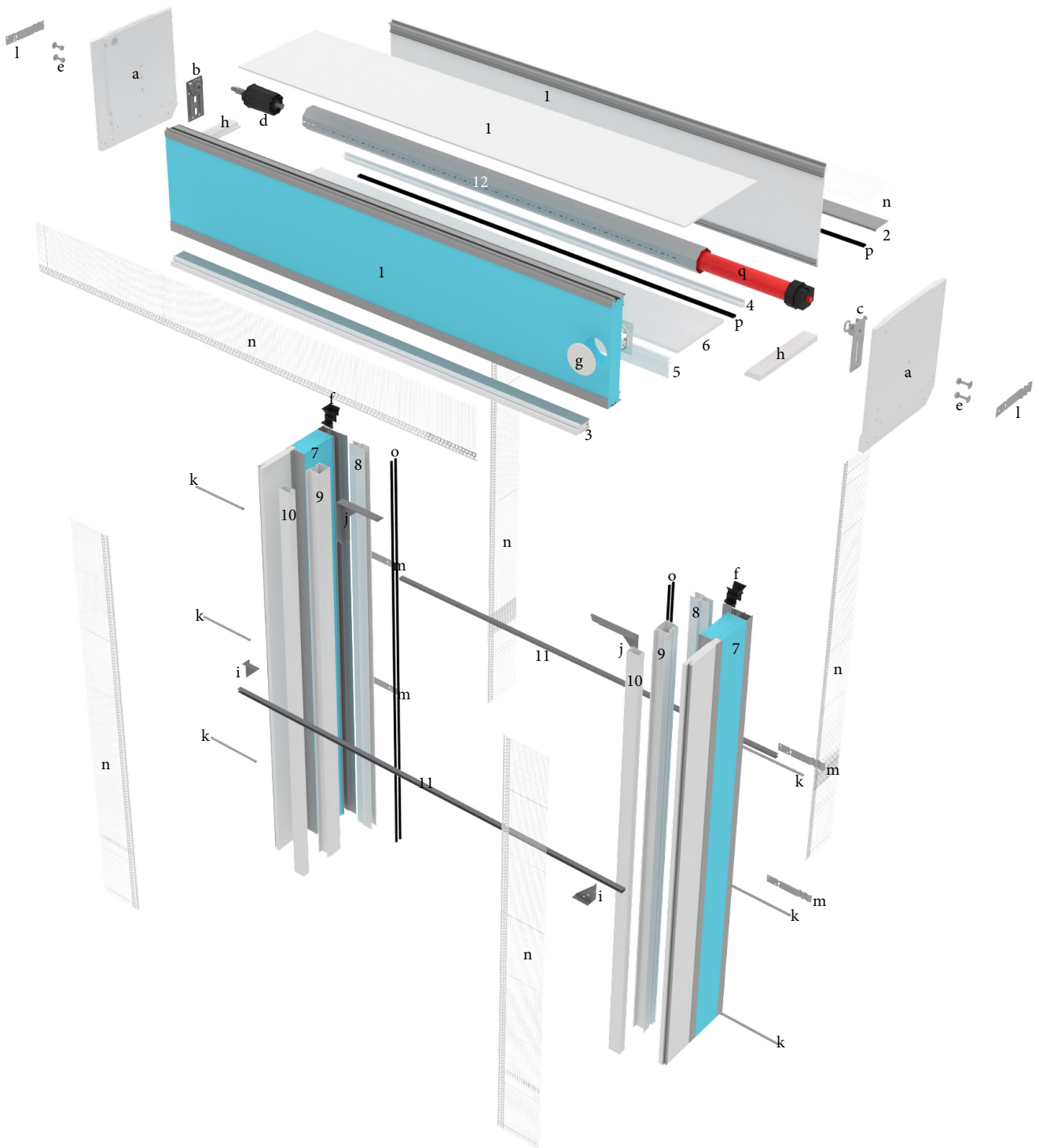
DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTU1.28.210/230/250/300/350	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 1 H.280 DA 210/230/250/300/350 MM	L + 79 (+74+5)
		CTU1.23.210/230/250/300/350	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 1 H.230 DA 210/230/250/300/350 MM	
	2	*componente CTU1	PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)	L -169
TESTATA	3	TE1R....	TESTATA THERMOCLIMA FILO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	L - 46
	4	AL3131 (9010)	PROFILO ALLOGGIO CIELINO ESTERNO	L - 127
	5	AL3279 (9010)	PROFILO ALLOGGIO CIELINO INTERNO	
6	CE10.150/200/250	CELINO IN PVC DA 150/200/250 MM		
SPALLA	7	SP10UZ40.210/230/250/300/350	SPALLA COIBENTATA SP10UZ ALETTA 40 DA 210/230/250/300/350 MM	STANDARD: 2 x (H-277) RIBASSATO: 2 x (H-227)
	8	AL3251(9010)	GUIDA SPORGENTE VERNICIATA	
	9	AL3270(9010)	PROFILO C/CONTENITORE ZANZARIERA	STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)
10	AL3280/AL3281(9010) (V.tavola 6)	PROFILO BATTUTA VARIABILE 47,5 - 57,5/57,5 - 72,5		
ALTRO	11	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L x 2 (FINESTRA) / L x 4 (PORTA)
	12	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	L - 46
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	L - 140/ H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 40	UDM	
a	FTUA.28.210/230/250/300/350	CP FIANCHI LAT. THERMOCLIMA UNDER 1 H.280 DA 210/230/250/300/350 MM	1	CP	
	FTUA.23.210/230/250/300/350	CP FIANCHI LAT. THERMOCLIMA UNDER 1 H.230 DA 210/230/250/300/350 MM			
090KTU10.40C	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO	2	PZ
	c	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70	1	PZ
	d	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO	4	PZ
	e	090B3	COPIA BICCHIERINI D'INVITO CON BASETTA	1	CP
	f	PSTC2.300	DISTANZIALE DA 300 MM P/FISSAGGIO SPALLA M. CINTINO	1	PZ
	g	021G104	GUIDA CINTINO CON SUPPORTO	1	PZ
	h	PTBA40C	CP PIASTRE APPOGGIO CASSONETTO ALETTA 40 P/CINTINO	1	CP
	i	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)	PZ
	j	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2	PZ
	k	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
	l	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO	2	PZ
	m	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
	n	021C709S	CASSETTA AVVOLGITORE CON ORECCHIETTE	1	PZ
o	PP180/200/220	PULEGGIA DA 180/200/220	1	PZ	
p	*021AV/...	AVVOLGITORE	1	PZ	
q	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE	1	PZ	
r	021PC2	CINTINO	2 H		
s	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 4 x (H-200) + 2 x (L+79) RIB: 4 x (H-150) + 2 x(L+79)		
t	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4		
u	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-177)+(L-127)		

*ARTICOLI NON INCLUSI NEL PRODOTTO FINITO

MTU1040Z

Manovra MOTORE

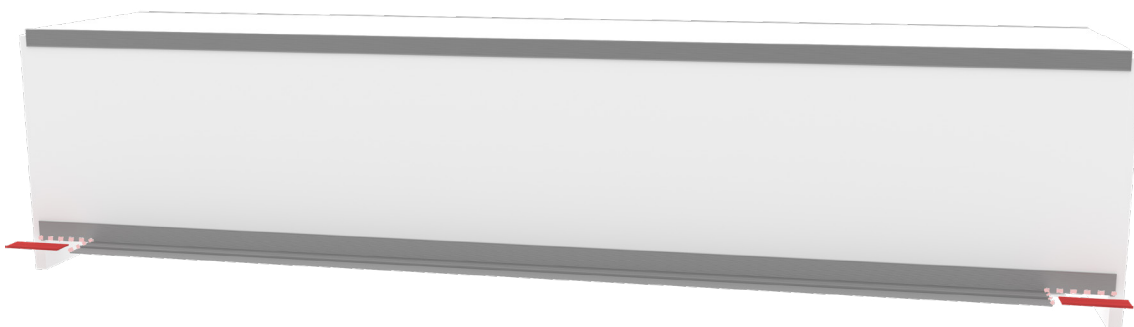


DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTU1.28.210/230/250/300/350	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 1 H.280 DA 210/230/250/300/350 MM	L + 10 (+5+5)
		CTU1.23.210/230/250/300/350	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 1 H.230 DA 210/230/250/300/350 MM	
	2	componente CTU1	PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)	L -169
TESTATA	3	TE1R....	TESTATA THERMOCLIMA FILO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	L - 46
	4	AL3131 (9010)	PROFILO ALLOGGIO CIELINO ESTERNO	L - 127
	5	AL3279 (9010)	PROFILO ALLOGGIO CIELINO INTERNO	
	6	CE10.150/200/250	CELINO IN PVC DA 150/200/250 MM	
SPALLA	7	SP10UZ40.210/230/250/300/350	SPALLA COIBENTATA SP10 ALETTA 40 DA 210/230/250/300/350 MM	STANDARD: 2 x (H-277) RIBASSATO: 2 x (H-227)
	8	AL3251(9010)	GUIDA SPORGENTE VERNICIATA	
	9	AL3270(9010)	PROFILO C/CONTENITORE ZANZARIERA	STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)
	10	AL3280/AL3281(9010) (V.tavola 6)	PROFILO BATTUTA VARIABILE 47,5 - 57,5/57,5 - 72,5	
ALTRO	11	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L x 2 (FINESTRA) / L x 4 (PORTA)
	12	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	L - 115
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	L - 140/ H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 40	UDM	
a	FTUA.28.210/230/250/300/350	CP FIANCHI LAT. THERMOCLIMA UNDER 1 H.280 DA 210/230/250/300/350 MM	1	CP	
	FTUA.23.210/230/250/300/350	CP FIANCHI LAT. THERMOCLIMA UNDER 1 H.230 DA 210/230/250/300/350 MM			
090KTU10.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO	PZ	
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE	PZ	
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70	PZ	
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO	PZ	
	f	090B3	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO CON BASETTA	CP	
	g	021G105S	TAPPO ISPEZIONE CON SUPPORTO	PZ	
	h	PTBA40M	CP PIASTRE APPOGGIO CASSONETTO ALETTA 40 P/MOTORE	CP	
	i	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)	PZ
	j	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2	PZ
	k	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
	l	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO	2	PZ
	m	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
	n	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 4 x (H-200) + 2 x (L+79) RIB: 4 x (H-150) + 2 x(L+79)	
o	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4		
p	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-177)+(L-127)	ML	
q	----	MOTORE TUBOLARE	1	PZ	

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU1 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



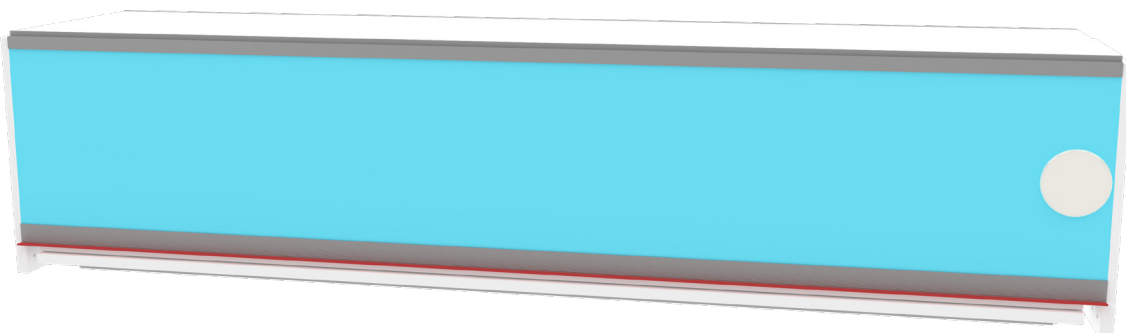
LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 40	M.CINTINO
	12 x 163 mm
	M.MOTORE
	93 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 40	M.CINTINO
	12 x 93 mm
	M.MOTORE
	93 mm

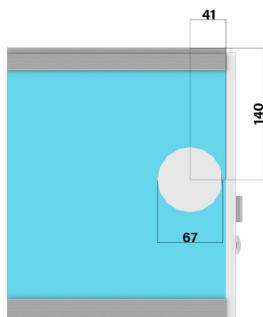
2 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU1 - LATO INTERNO



RIFILARE ALETTA 10,5 per tutta la lunghezza del cassonetto

3

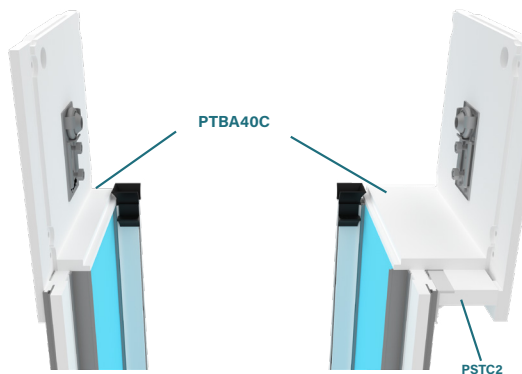
Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE O GUIDA CINTINO



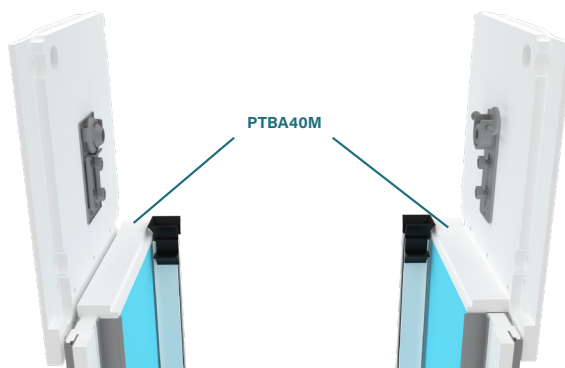
Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

DETTAGLIO ASSEMBLAGGIO SPALLE

MANOVRA CINTINO

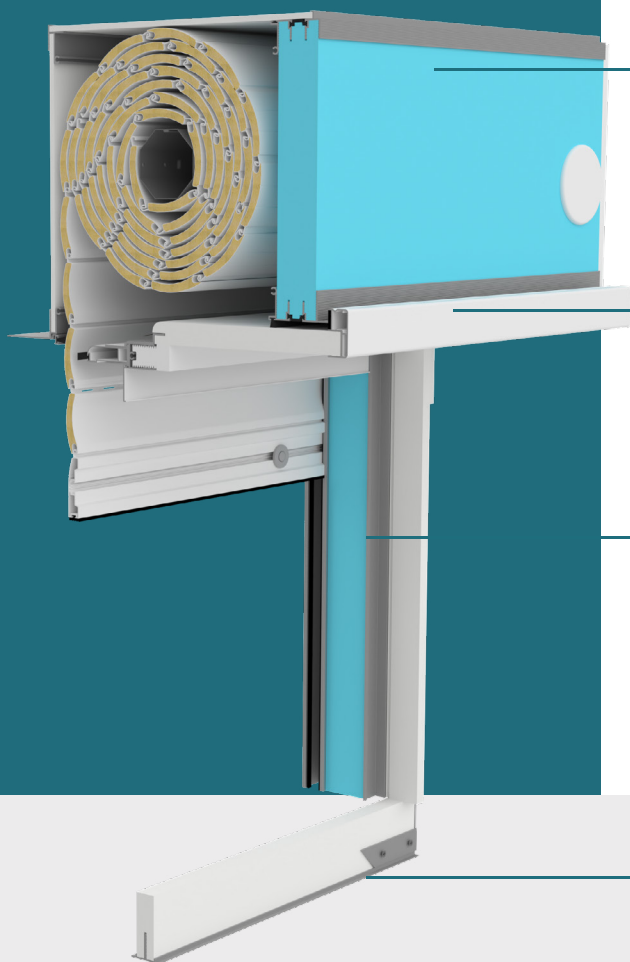


MANOVRA MOTORE



MTU20

MONOBLOCCO THERMOCLIMA UNDER 2 “CENTRO MURO” C/SPALLA COIBENTATA RIDOTTA



**CASSONETTO A TAGLIO TERMICO
“CENTRO MURO”- ISPEZIONE INFERIORE**

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm
LARGHEZZA MURO: L 300-350 mm

**ISPEZIONE INFERIORE A SCORRIMENTO
“CENTRO MURO”**

con celino in pvc espanso e alluminio
e profilo impugnatura in alluminio

**SPALLA RIDOTTA
“CENTRO MURO”**

SP20A (DA 300) - SP20B (DA 350 MM)

in xps, alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE: 22 - 40 mm
BATTUTE CONSIGLIATE: da 40 a 100 mm
LARGHEZZA MURO: L 300-350 mm

SOTTOBANCALE RIDOTTO o 4° LATO*

in alluminio e pvc espanso

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 300-350 MM

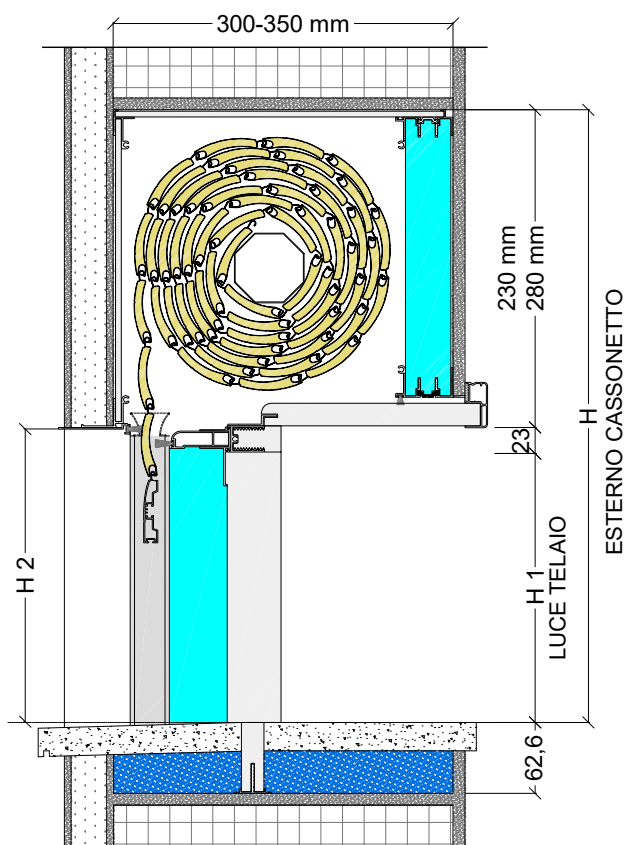
MTU20.22.300 (ALETTA 22) - MTU20.40.300 (ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTU20.22.350 (ALETTA 22) - MTU20.40.350 (ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute cons. da 40 a 100 mm)

MONOBLOCCO DA 300-350 MM

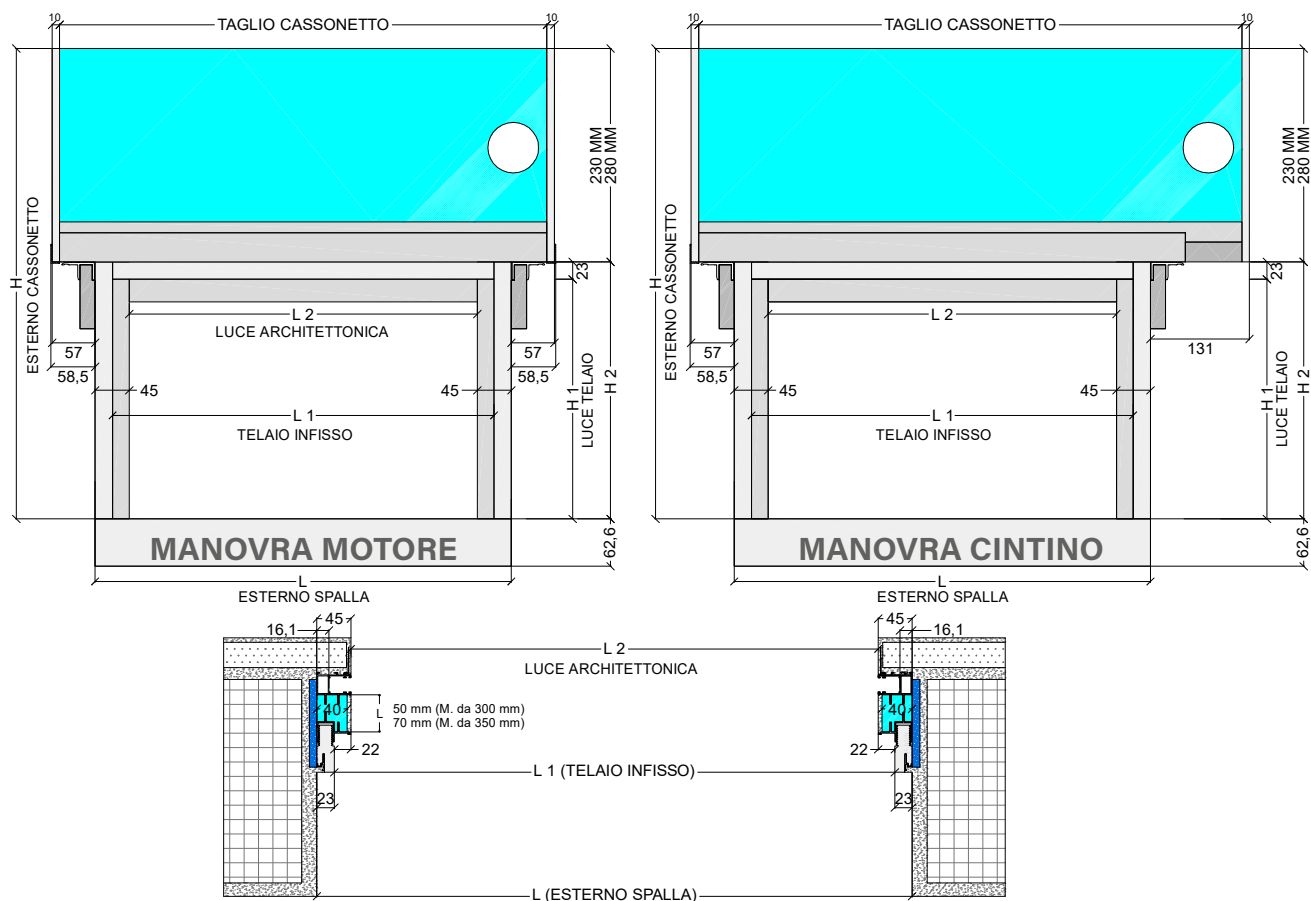


SOTTOBANCALE COMPATIBILE:

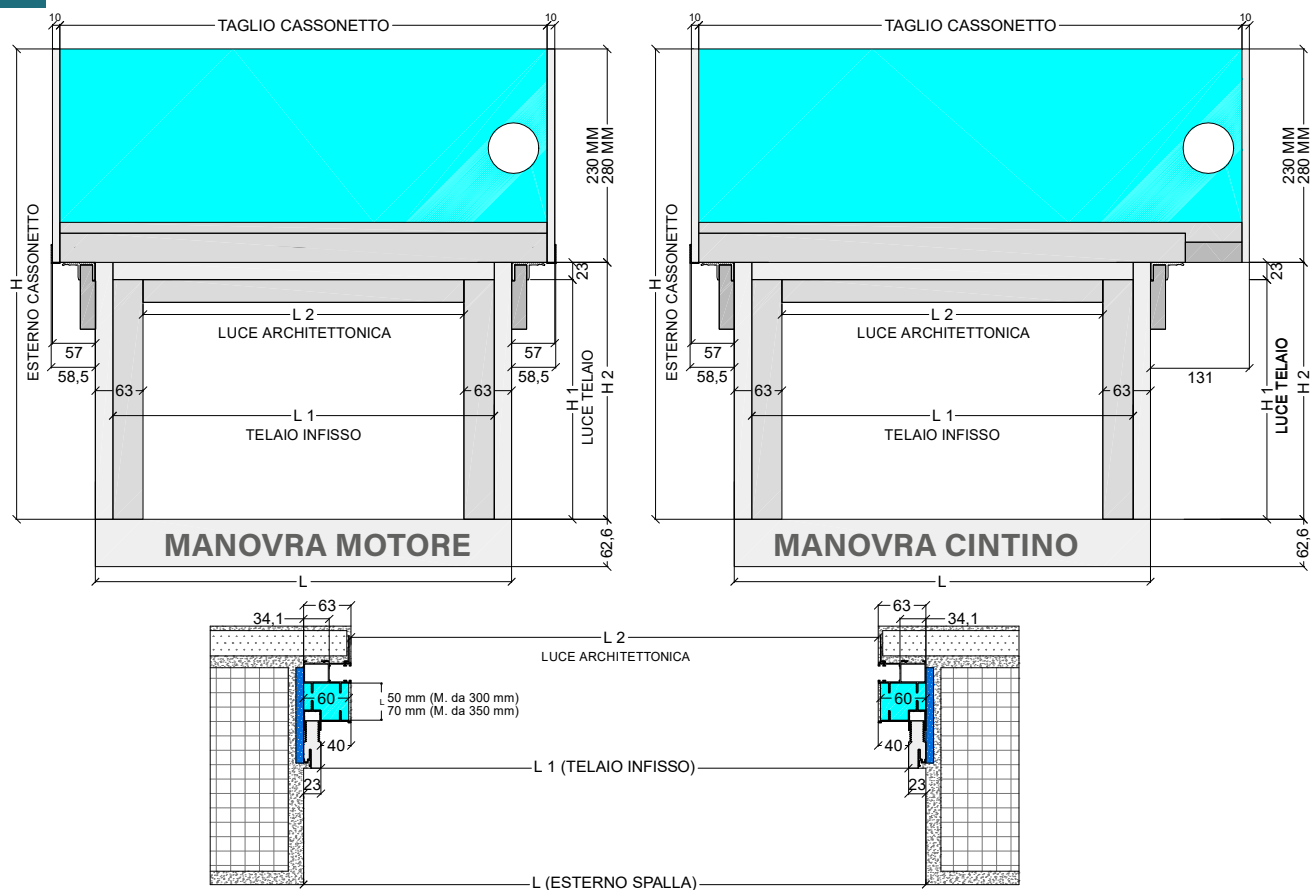


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA E FINESTRA

ALETTA 22 - SEZIONE E SPORGENZE



ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTU2.28.230	$R_w =$ fino a 43 Db



TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTU2"		
H 230	CTU2.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K
H 280	CTU2.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,40$ W/M2K

SPALLE

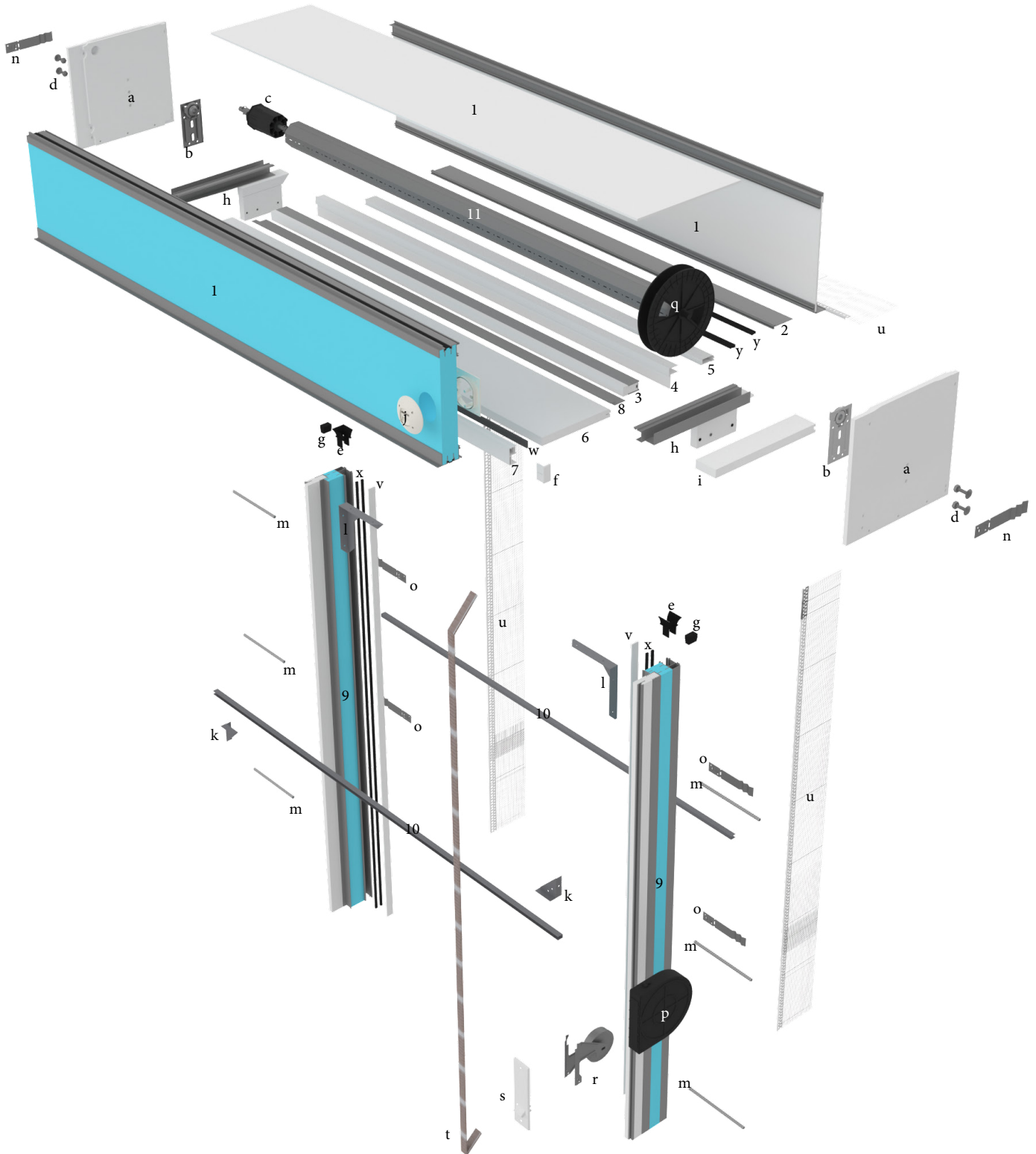
TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA SP20"		
SP20 ALETTA 22/40 MURATA 300/350	0475	$U_{sb} = 2,20$ W/M2K
	0575	$U_{sb} = 1,80$ W/M2K
	0675	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K
	0775	$U_{sb} = 1,30$ W/M2K
	0875	$U_{sb} = 1,20$ W/M2K

SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

MTU20

Manovra CINTINO



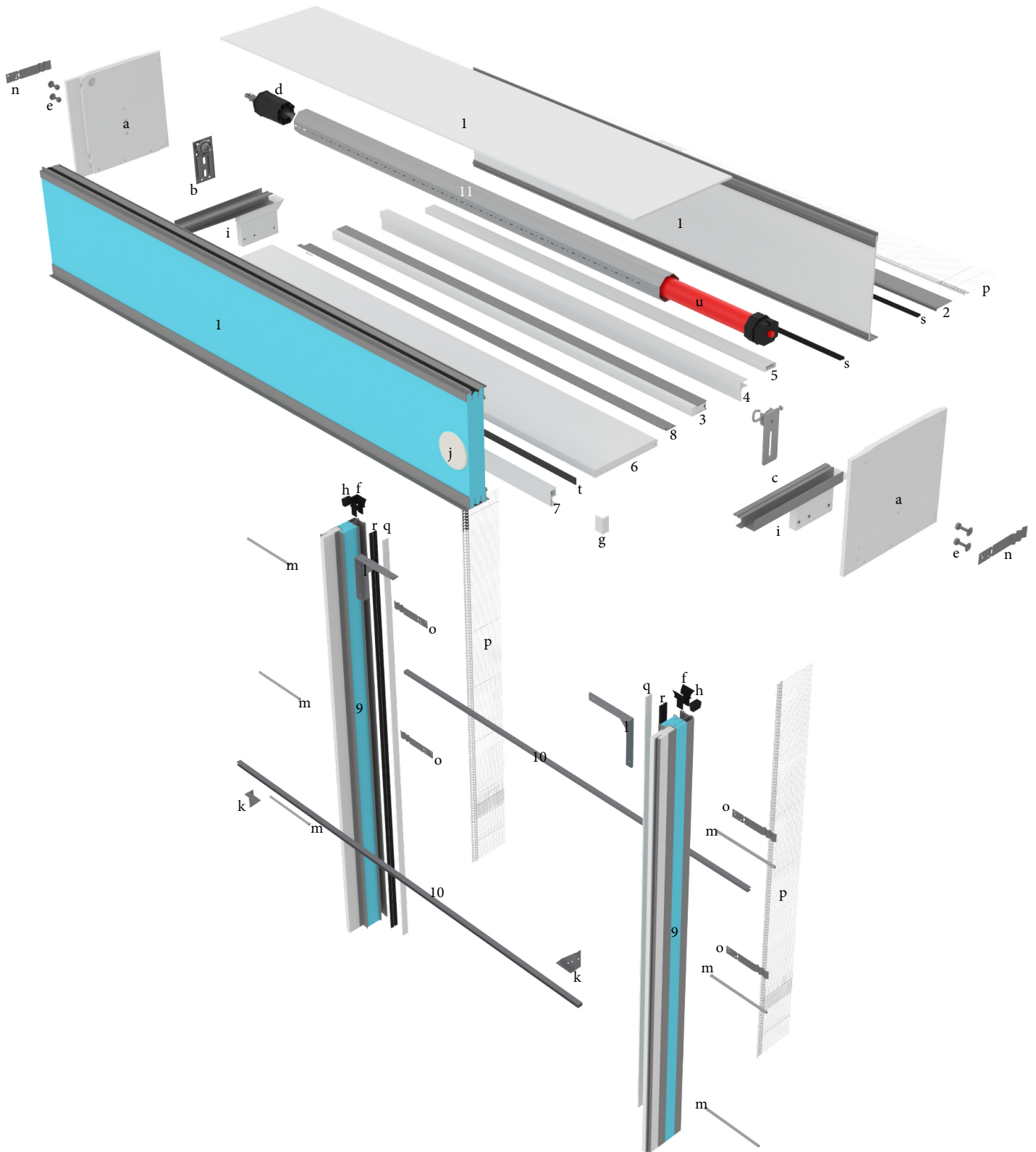
LISTA TAGLIO MTU20

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTU2.28.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 280 DA 300/350 MM	
		CTU2.23.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 230 DA 300/350 MM	
	2	*componente CTU2	L - 72	L - 108
TESTATA	3	TE2R....	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	
	4	AL3278 (9010)	PROFILO DI TESTATA	
	5	AL3283 (9010)	L - 91	L - 127
	6	CE20.200/250	CELINO IN PVC DA 200 - 250 MM	
	7	AL3210(9010)	PROFILO IMPUGNATURA CIELINO	
	8	AL3211	PROFILO RISCONTRO CIELINO	
SPALLA	9	SP20A.22/40 SP20B.22/40	SPALLA COIBENTATA SP20A XPS DA 50 MM ALETTA 22/40 DA 300 MM SPALLA COIBENTATA SP20B XPS DA 70 MM ALETTA 22/40 DA 350 MM	
			STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)	
ALTRO	10	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	11	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	L - 42 / H - 150	L - 78 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM
a	FTUB.28.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.280 DA 300/350 MM	1		CP
	FTUB.23.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.230 DA 300/350 MM			
090KTU20.22C - 090KTU20.40C	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO		PZ
	c	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70		PZ
	d	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO		PZ
	e	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO		CP
	f	090TZ2E	CP TAPPI IMPUGNATURA CIELINO		CP
	g	PTACG2515/PTACG3525	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 25 X 15 MM(AL. 22) / 35 X 25 (AL.40)		PZ
	h	PSGTU2.300/350	CP STAFFA GUIDACIELINO DA 300/350 MM P/FISSAGGIO SPALLA		CP
	i	PTCU2C.300/350	COPERCHIO SOTTOCASSONETTO		PZ
	j	021G104	GUIDA CINTINO CON SUPPORTO		PZ
	k	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA		PZ
	l	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE		PZ
	m	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE		PZ
	n	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO		PZ
	o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE		PZ
p	021C709	CASSETTA AVVOLGITORE SENZA ORECCHIETTE		PZ	
q	PP180/200/220	PULEGGIA DA 180/200/220		PZ	
r	*021AV/...	AVVOLGITORE		PZ	
s	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE		PZ	
t	021PC2	CINTINO		2 H	
u	AC23RE001	RETE ANTILESIONE		STD: 2 x (H-200) + (L+168) RIB: 2 x (H-150) + (L+168)	
v	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4		STD: (H-280) x 2 /RIB.: (H-230) x 2	
x	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM		STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4	
y	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM		(L + 168) + 2 x (L - 70)	
w	AC20GA001.01226	NASTRO AUTOESPANDENTE DA 10 MM A 12		L + 80	

MTU20

Manovra MOTORE



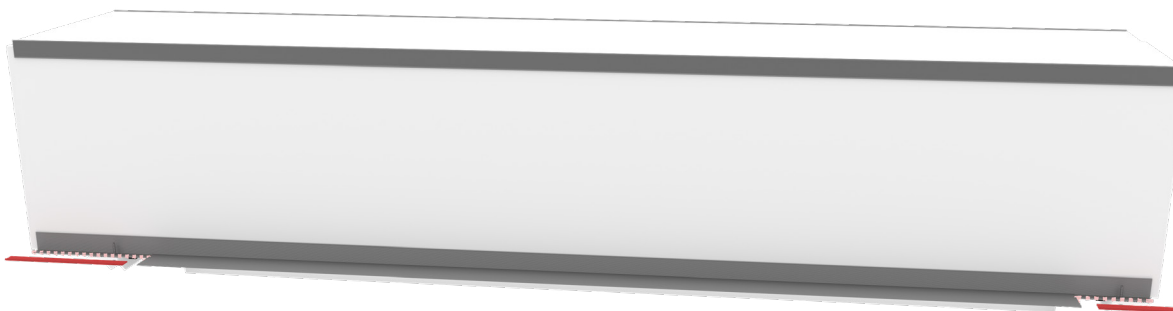
LISTA TAGLIO MTU20

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTU2.28.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 280 DA 300/350 MM	
		CTU2.23.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 230 DA 300/350 MM	
	2	*componente CTU2	L - 72	L - 108
TESTATA	3	TE2R....	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	
	4	AL3278 (9010)	PROFILO DI TESTATA	
	5	AL3283 (9010)	L - 91	L - 127
	6	CE20.200/250	CELINO IN PVC DA 200 - 250 MM	
	7	AL3210(9010)	PROFILO IMPUGNATURA CIELINO	
	8	AL3211	PROFILO RISCONTRO CIELINO	
SPALLA	9	SP20A.22/40 SP20B.22/40	SPALLA COIBENTATA SP20A XPS DA 50 MM ALETTA 22/40 DA 300 MM SPALLA COIBENTATA SP20B XPS DA 70 MM ALETTA 22/40 DA 350 MM	
			STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)	
ALTRO	10	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	11	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	L - 42 / H - 150	L - 78 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM
a	FTUB.28.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.280 DA 300/350 MM	1		CP
	FTUB.23.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.230 DA 300/350 MM			
090KTU20.22M - 090KTU20.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO		PZ
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE		PZ
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70		PZ
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO		PZ
	f	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO		CP
	g	090TZ2E	CP TAPPI IMPUGNATURA CIELINO		CP
	h	PTACG2515 - PTACG3525	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 25 X 15 MM(AL. 22) / 35 X 25 (AL.40)		PZ
	i	PSGTU2.300/350	CP STAFFA GUIDACIELINO DA 300/350 MM P/FISSAGGIO SPALLA		CP
	j	021G105S	TAPPO ISPEZIONE CON SUPPORTO		PZ
	k	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA		PZ
	l	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE		PZ
	m	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE		PZ
	n	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO		PZ
	o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE		PZ
p	AC23RE001	RETE ANTILESIONE		STD: 2 x (H-200) + (L+94) RIB: 2 x (H-150) + (L+94)	
q	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4		STD: (H-280) x 2 /RIB.: (H-230) x 2	
r	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM		STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4	
s	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM		(L +94) + 2 x (L- 90)	
t	AC20GA001.01226	NASTRO AUTOESPANDENTE DA 10 MM A 12		L + 80	
u	----	MOTORE TUBOLARE		1	PZ

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU2 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



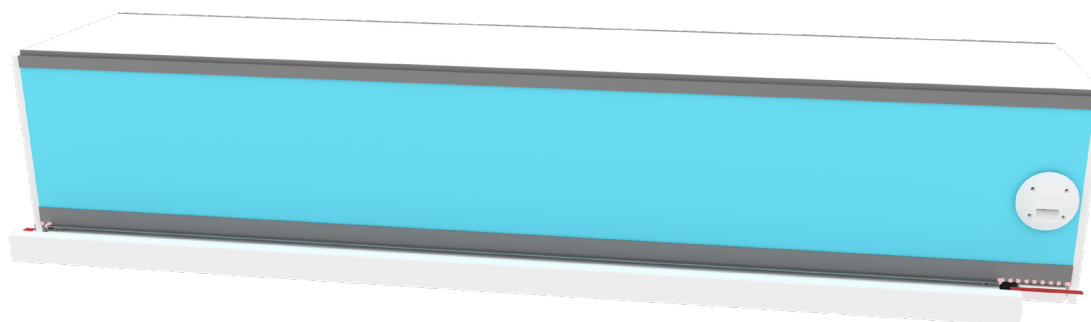
LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 22	M.CINTINO
	15 x 162 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	15 x 180 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	15 x 106 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 22	M.CINTINO
	15 x 88 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	15 x 106 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	15 x 106 mm

2 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU2 - LATO INTERNO



LATO CALOTTA

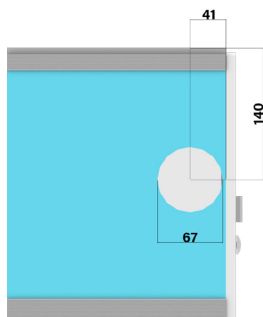
ALETTA 40	M.CINTINO
	15 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	15 mm

LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 40	M.CINTINO
	88 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	15 mm

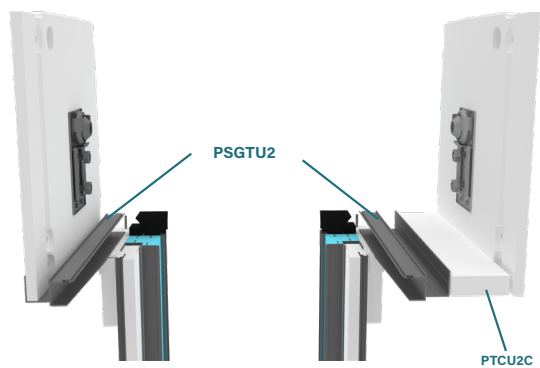
3

Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE O GUIDA CINTINO

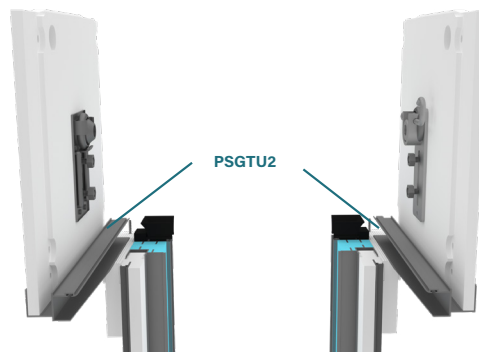


Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

MANOVRA CINTINO



MANOVRA MOTORE



MTU21

MONOBLOCCO THERMOCLIMA UNDER 2 “CENTRO MURO” C/SPALLA COIBENTATA



**CASSONETTO A TAGLIO TERMICO
“CENTRO MURO”- ISPEZIONE INFERIORE**

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm
LARGHEZZA MURO: L 300-350 mm

**ISPEZIONE INFERIORE A SCORRIMENTO
“CENTRO MURO”**

con celino in pvc espanso e alluminio
e profilo impugnatura in alluminio

**SPALLA COIBENTATA
“CENTRO MURO”**

SP21A.300 (DA 300 MM)
SP21B.350 (DA 350 MM)

in xps, alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE: 22 - 40 mm
LARGHEZZA MURO: L 300-350 mm
BATTUTE CONSIGLIATE: da 40 a 100 mm

SOTTOBANCALE COIBENTATO O 4° LATO*

in xps, alluminio e pvc espanso
*disponibile anche nelle versione “Ridotta”

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 300-350 MM

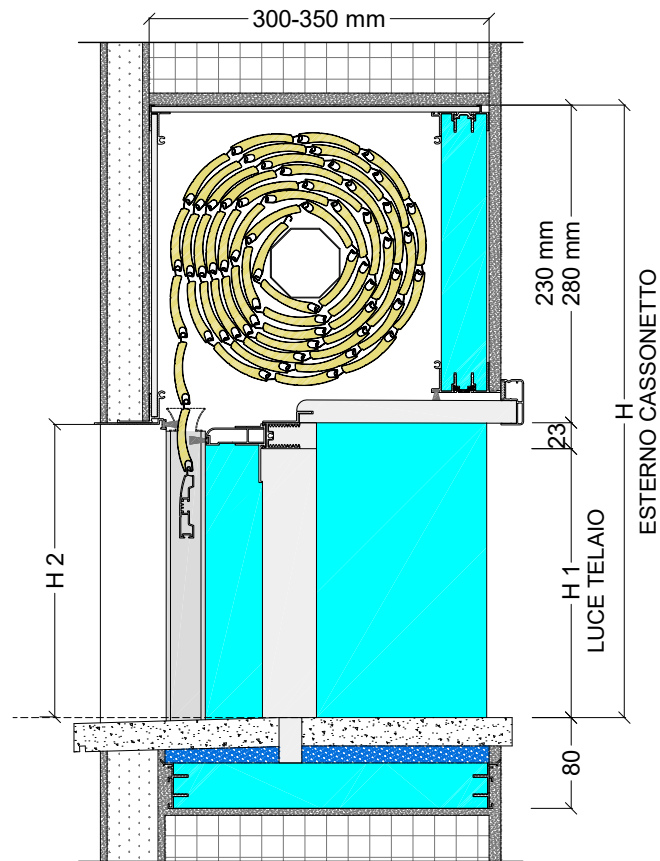
MTU21.22.300 (ALETTA 22) - MTU21.40.300 (ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTU21.22.350 (ALETTA 22) - MTU21.40.350 (ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute cons. da 40 a 100 mm)

MONOBLOCCO DA 300-350 MM



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:

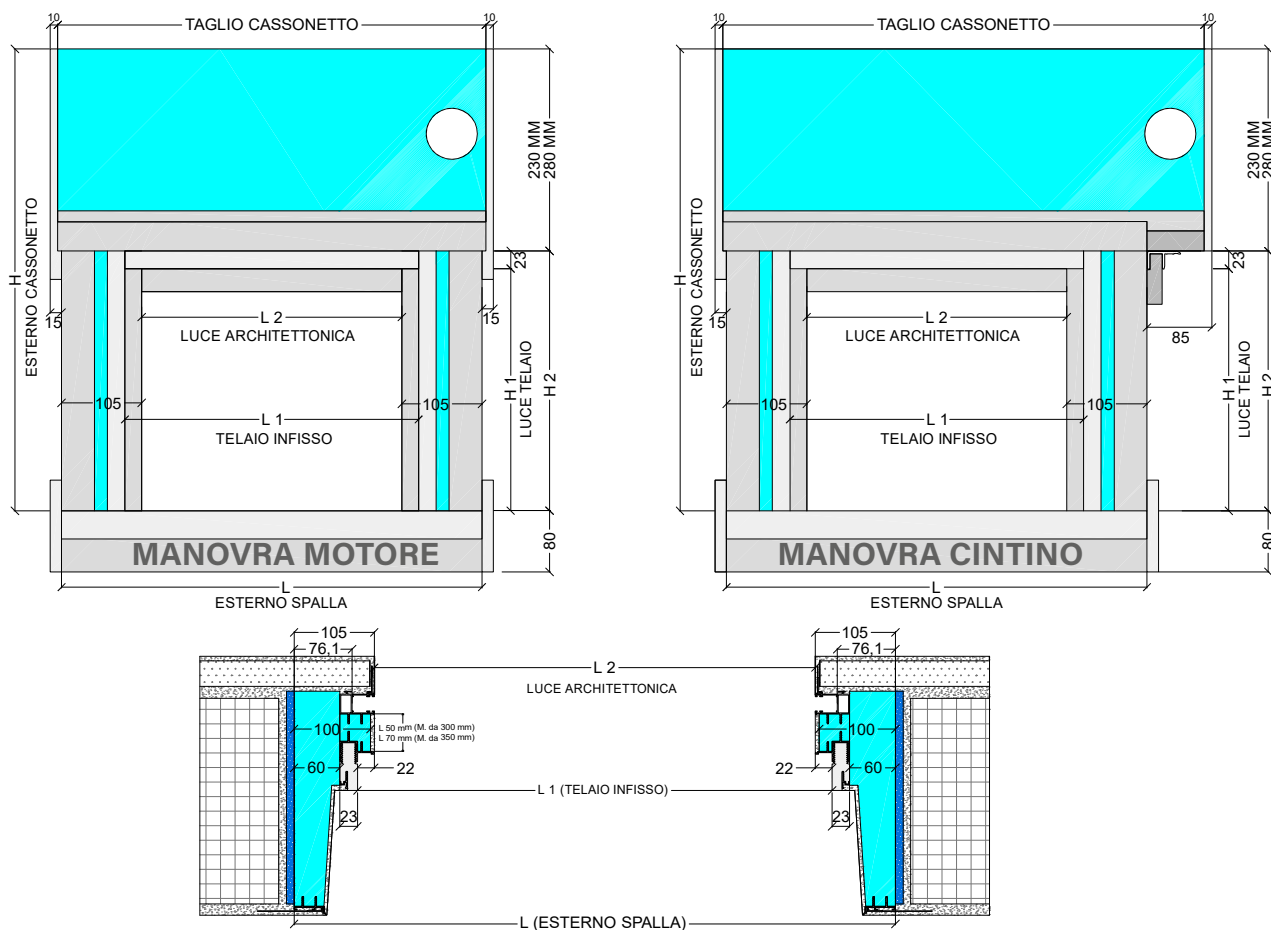


SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA E FINESTRA

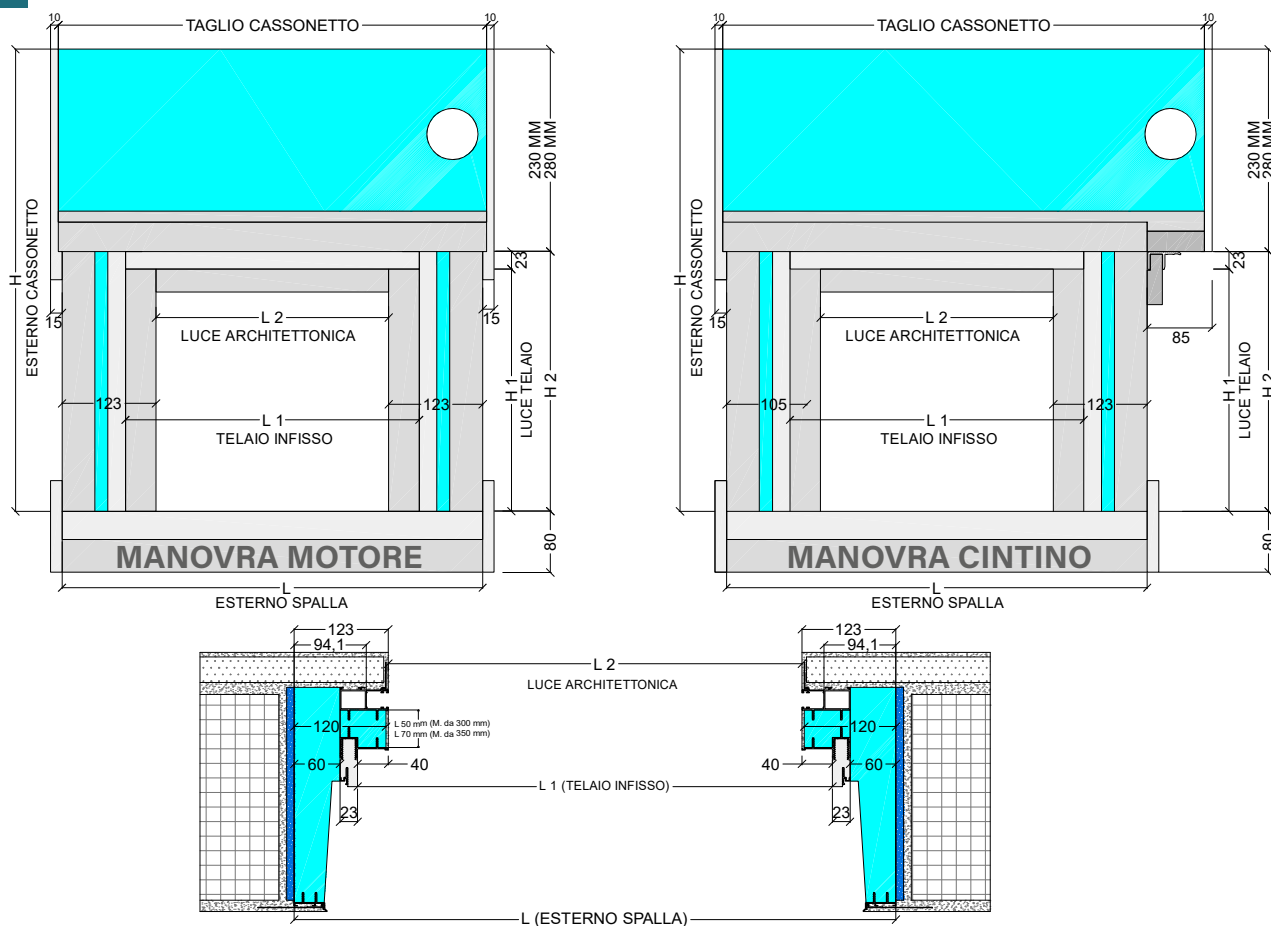


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA E FINESTRA

ALETTA 22 - SEZIONE E SPORGENZE



ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTU2.28.230	$R_w =$ fino a 43 Db



TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTU2"		
H 230	CTU2.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K
H 280	CTU2.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,40$ W/M2K

SPALLE

TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA SP22"		
SP21 ALETTA 22/40 MURATA 300/350	0475	$U_{sb} = 0,85$ W/M2K
	0575	$U_{sb} = 0,73$ W/M2K
	0675	$U_{sb} = 0,64$ W/M2K

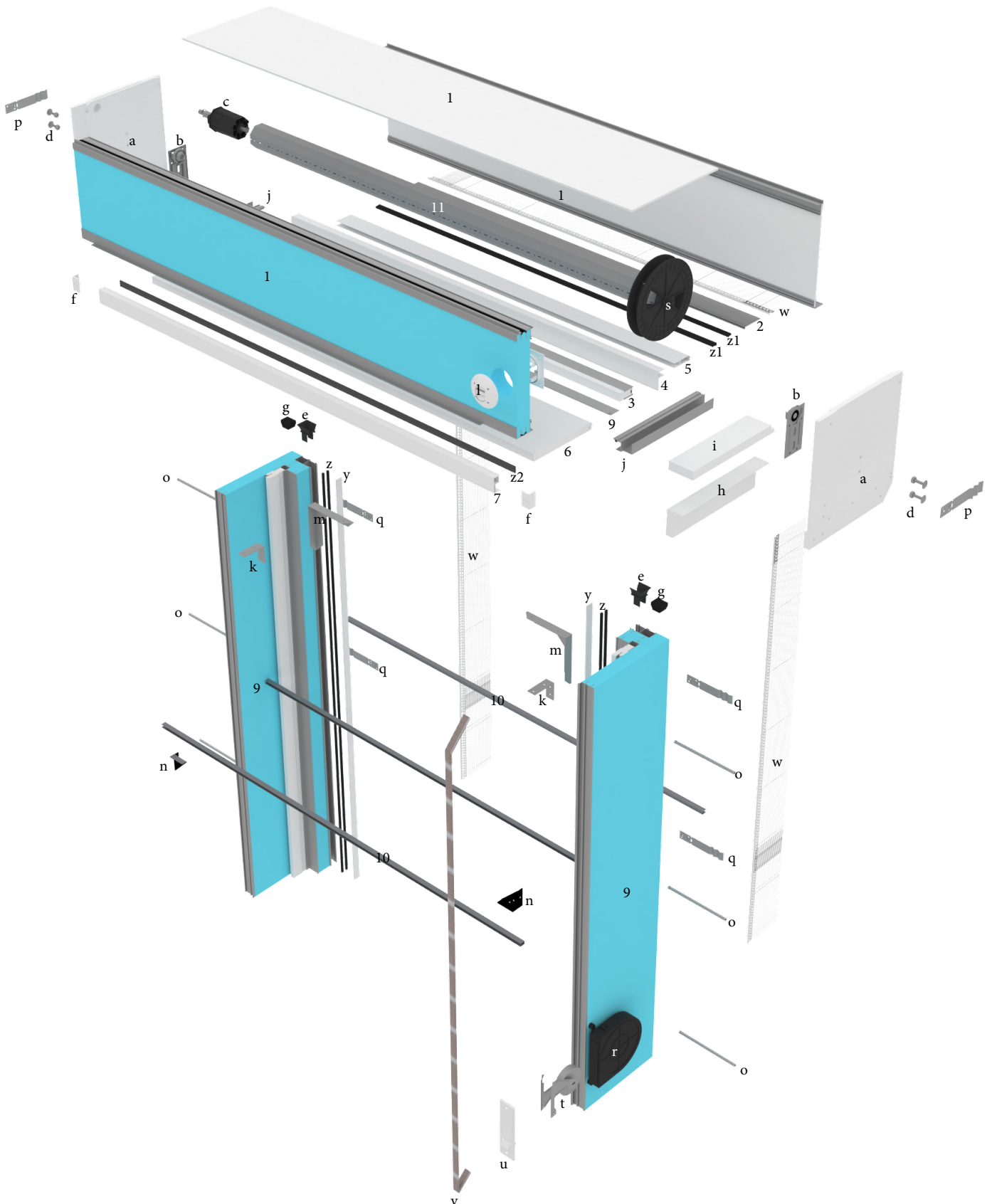
SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC20"	
SC20.300	

MTU21

Manovra CINTINO



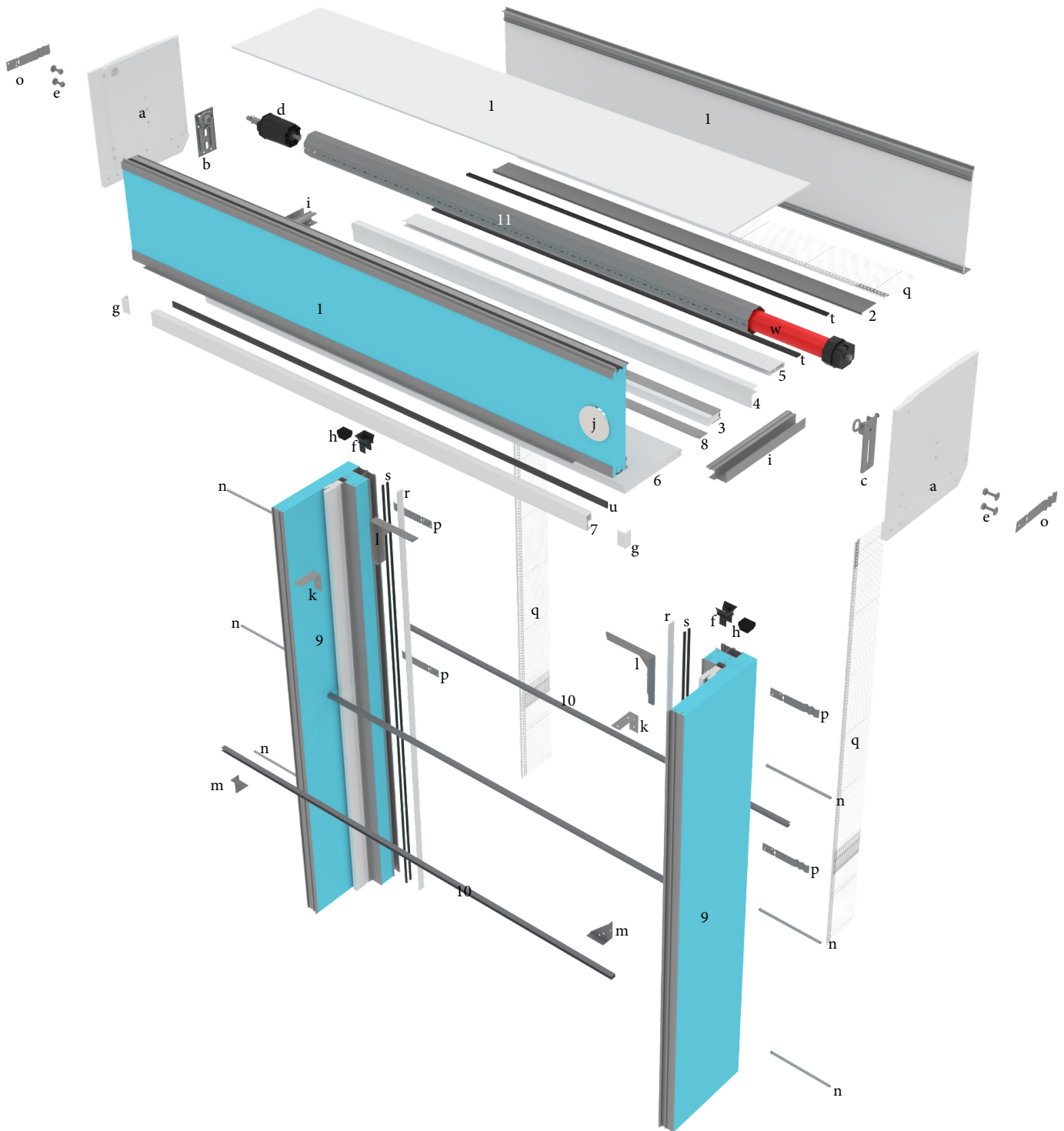
LISTA TAGLIO MTU21

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTU2.28.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 280 DA 300/350 MM	
		CTU2.23.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 230 DA 300/350 MM	
	2	*componente CTU2	L - 191	L - 227
TESTATA	3	TE2R....	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	
	4	AL3278 (9010)	PROFILO DI TESTATA	
	5	AL3283 (9010)	L - 211	L - 247
	6	CE20.200/250	CELINO IN PVC DA 200 - 250 MM	
	7	AL3210(9010)	PROFILO IMPUGNATURA CIELINO	
	8	AL3211	PROFILO RISCONTRO CIELINO	
SP	9	SP21A.22/40.300 SP21B.22/40.350	SPALLA COIBENTATA SP21A XPS DA 50 MM ALETTA 22 /40 DA 300 MM SPALLA COIBENTATA SP21B XPS DA 70 MM ALETTA 22 /40 DA 350 MM	
			STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)	
ALTRO	10	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	11	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	L - 162 / H - 150	L - 198 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM
a	FTUA.28.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.280 DA 300/350 MM	1		CP
	FTUA.23.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.230 DA 300/350 MM			
090KTU2.21C - 090KTU21.40C	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO		PZ
	c	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70		PZ
	d	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO		PZ
	e	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO		CP
	f	090TZ2E	CP TAPPI IMPUGNATURA CIELINO		CP
	g	PTACG300/PTACG350	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 25 X 15 MM(AL. 22) / 35 X 25 (AL.40)		PZ
	h	PSTC2.300/350	STAFFA DISTANZIALE DA 300/350 MM P/FISSAGGIO SPALLA M.CINTINO		PZ
	i	PTDC.300/350	COPERCHIO PVC SOTTO-CASSONETTO DA 300/350		PZ
	j	PGTU21.300/350	GUIDA CIELINO IN ALLUMINIO C/SPAZZOLINO DA 300/350		CP
	k	090BS1	SQUADRETTA ASSEMBLAGGIO ESTERNA		PZ
	l	021G104	GUIDA CINTINO CON SUPPORTO		PZ
	m	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE		PZ
	n	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA		PZ
	o	AVTSVF/75180	TURBOVITI 75*180 TESTA SVASARE		PZ
p	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO		PZ	
q	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE		PZ	
r	021C709S	CASSETTA AVVOLGITORE CON ORECCHIETTE		PZ	
s	PP180/200/220	PULEGGIA		PZ	
t	*021AV/...	AVVOLGITORE		PZ	
u	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE		PZ	
v	021PC2	CINTINO		2 H	
w	AC23RE001	RETE ANTILESIONE		STD: 2 x (H-200) + (L+80) RIB: 2 x (H-150) + (L+80)	
y	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4		STD: 2 x (H-280) /RIB.: 2 x (H-230)	
z	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM		STD: 4 x (H-280)/RIB.: 4 x(H-230)	
z1	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM		(L + 80) + 2 x (L-50)	
z2	AC20GA001.01226	NASTRO AUTOESPANDENTE DA 10 MM A 12		L - 40	

MTU21

Manovra MOTORE



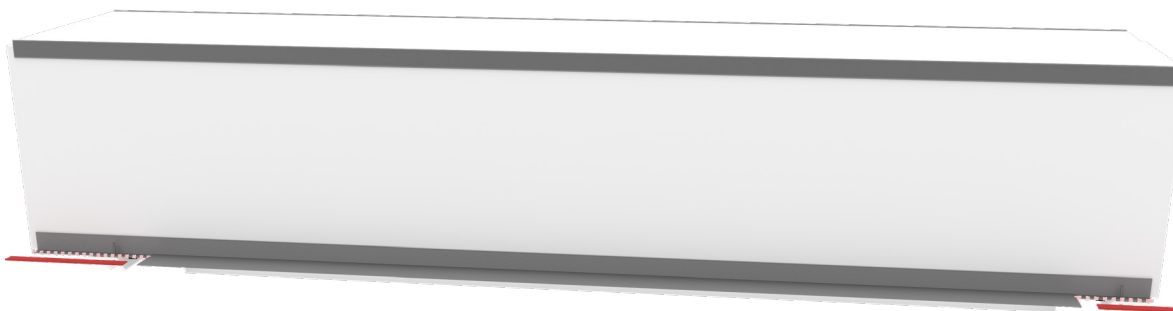
LISTA TAGLIO MTU21

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTU2.28.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 280 DA 300/350 MM	
		CTU2.23.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 230 DA 300/350 MM	
	2	*componente CTU2	L - 191	L - 227
	3	TE2R....	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	
	4	AL3278 (9010)	PROFILO DI TESTATA	
	5	AL3283 (9010)	L - 211	L - 247
	6	CE20.200/250	CELINO IN PVC DA 200 - 250 MM	
	7	AL3210(9010)	PROFILO IMPUGNATURA CIELINO	
	8	AL3211	PROFILO RISCONTRO CIELINO	
SP	9	SP21A.22/40.300 SP21B.22/40.350	SPALLA COIBENTATA SP21A XPS DA 50 MM ALETTA 22 /40 DA 300 MM SPALLA COIBENTATA SP21B XPS DA 70 ALETTA 22 /40 DA 350 MM	
			STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)	
ALTRO	10	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	11	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	L - 162 / H - 150	L - 198 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM
a	FTUA.28.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.280 DA 300/350 MM	1		CP
	FTUA.23.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.230 DA 300/350 MM			
090KTU22.21M - 090KTU21.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO		PZ
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE		PZ
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70		PZ
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO		PZ
	f	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO		CP
	g	090TZ2E	CP TAPPI IMPUGNATURA CIELINO		CP
	h	PTACG2515 - PTACG3525	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 25 X 15 MM(AL. 22) / 35 X 25 (AL.40)		PZ
	i	PGTU21.300/350	GUIDE CIELINO IN ALLUMINIO C/SPAZZOLINO DA 300/350		CP
	j	021G105S	TAPPO ISPEZIONE CON SUPPORTO		PZ
	k	090BS1	SQUADRETTA ASSEMBLAGGIO ESTERNA		PZ
	l	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE		PZ
	m	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA		PZ
	n	AVTSVF/75180	TURBOVITI 75*180 TESTA SVASARE		PZ
	o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO		PZ
p	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE		PZ	
q	AC23RE001	RETE ANTILESIONE		STD: 2 x (H-200) + (L+80) RIB: 2 x (H-150) + (L+80)	
r	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4		STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2	
s	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM		STD: (H-280) x 4 /RIB: (H-230) x 4	
t	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM		(L +10) + 2 x (L - 70)	
u	AC20GA001.01226	NASTRO AUTOESPANDENTE DA 10 MM A 12		L - 40	
v	----	MOTORE TUBOLARE		1	PZ

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU2 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



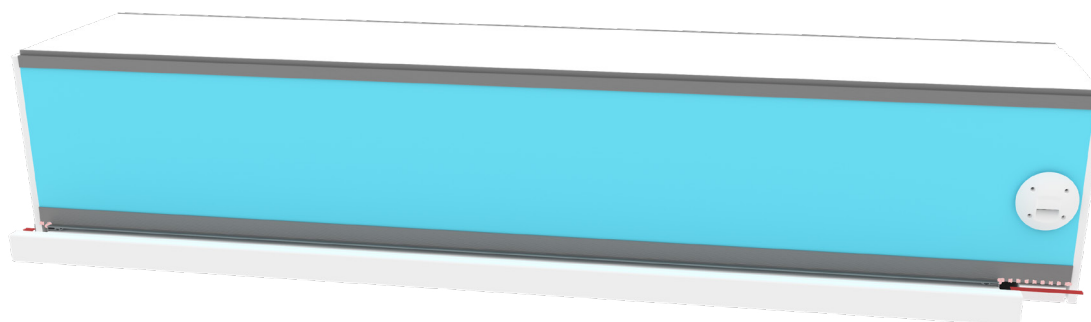
LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 22	M.CINTINO
	12 x 176 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	12 x 194 mm
ALETTA 22	M.MOTORE
	12 x 106 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	12 x 124 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 22	M.CINTINO
	12 x 106 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	12 x 124 mm
ALETTA 22	M.MOTORE
	12 x 106 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	12 x 124 mm

2 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU2 - LATO INTERNO



LATO CALOTTA

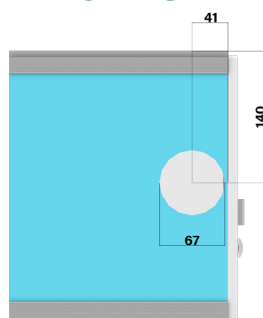
ALETTA 40	M.CINTINO
	30 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	30 mm

LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 40	M.CINTINO
	30 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	101 mm

3

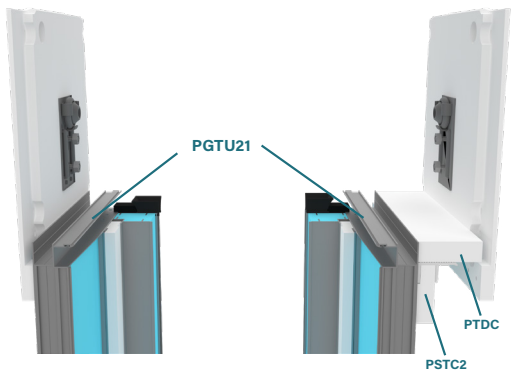
Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE O GUIDA CINTINO



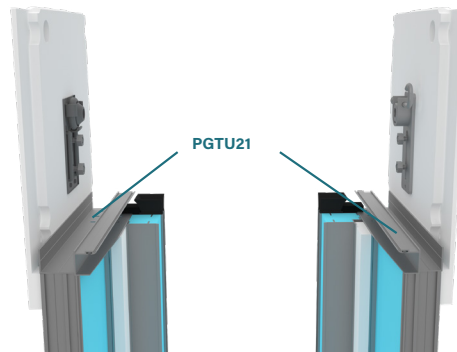
Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

DETTAGLIO ASSEMBLAGGIO SPALLE

MANOVRA CINTINO

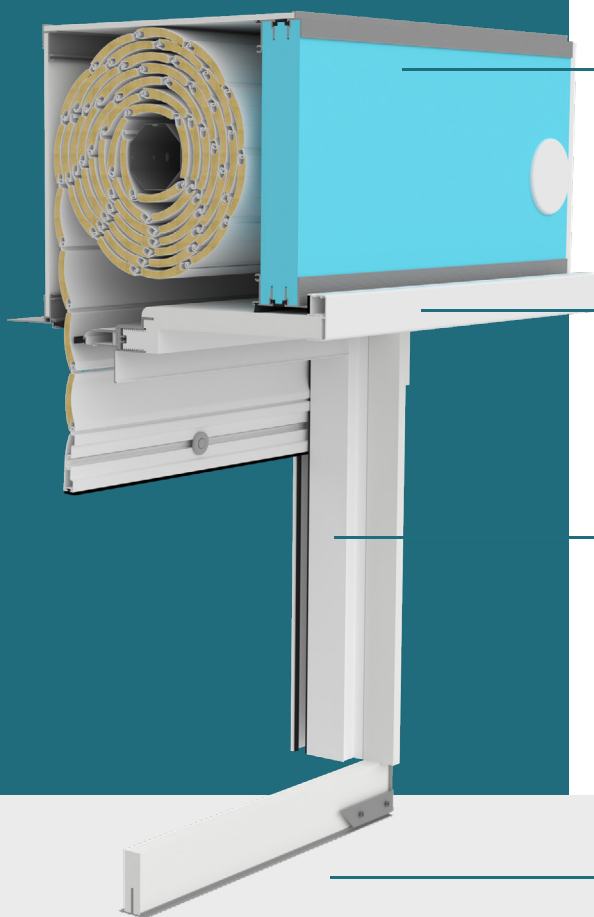


MANOVRA MOTORE



MTU24

MONOBLOCCO THERMOCLIMA UNDER 2 “CENTRO MURO” C/SPALLA IN ALLUMINIO



**CASSONETTO A TAGLIO TERMICO
“CENTRO MURO”- ISPEZIONE INFERIORE**

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm
LARGHEZZA MURO: L 300-350 mm

**ISPEZIONE INFERIORE A SCORRIMENTO
“CENTRO MURO”**

con celino in pvc espanso e alluminio
e profilo impugnatura in alluminio

**SPALLA IN ALLUMINIO
“CENTRO MURO”**

SP24

in alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE:
22 mm
40 mm (C/CONTENITORE PER ZANZARIERA)
LARGHEZZA MURO: L 300-350 mm
BATTUTE CONSIGLIATE: da 40 a 100 mm

SOTTOBANCALE RIDOTTO o 4° LATO*
in alluminio e pvc espanso

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 300-350 MM

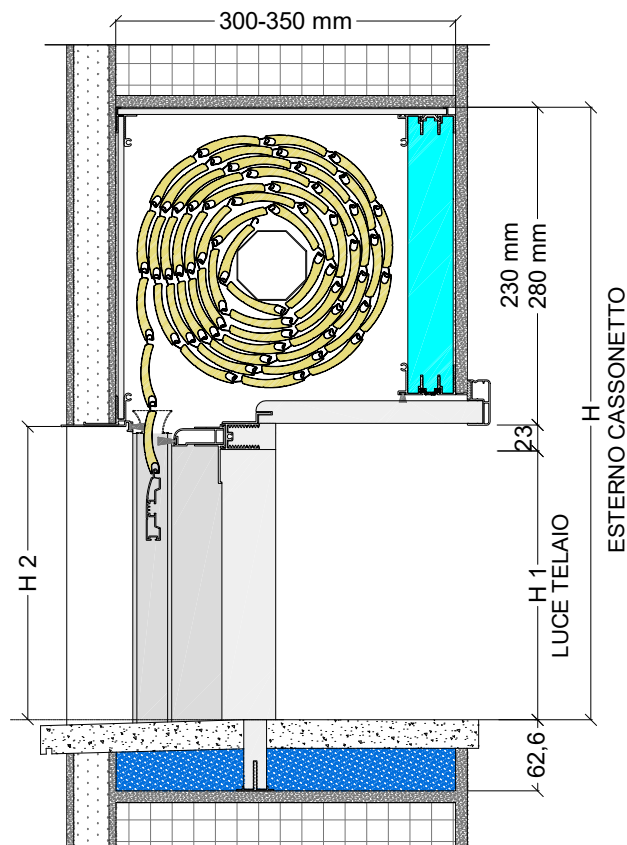
MTU24.22.300(ALETTA 22) - MTU24.40.300(ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTU24.22.350(ALETTA 22) - MTU24.40.350(ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute cons. da 40 a 100 mm)

MONOBLOCCO DA 300-350 MM

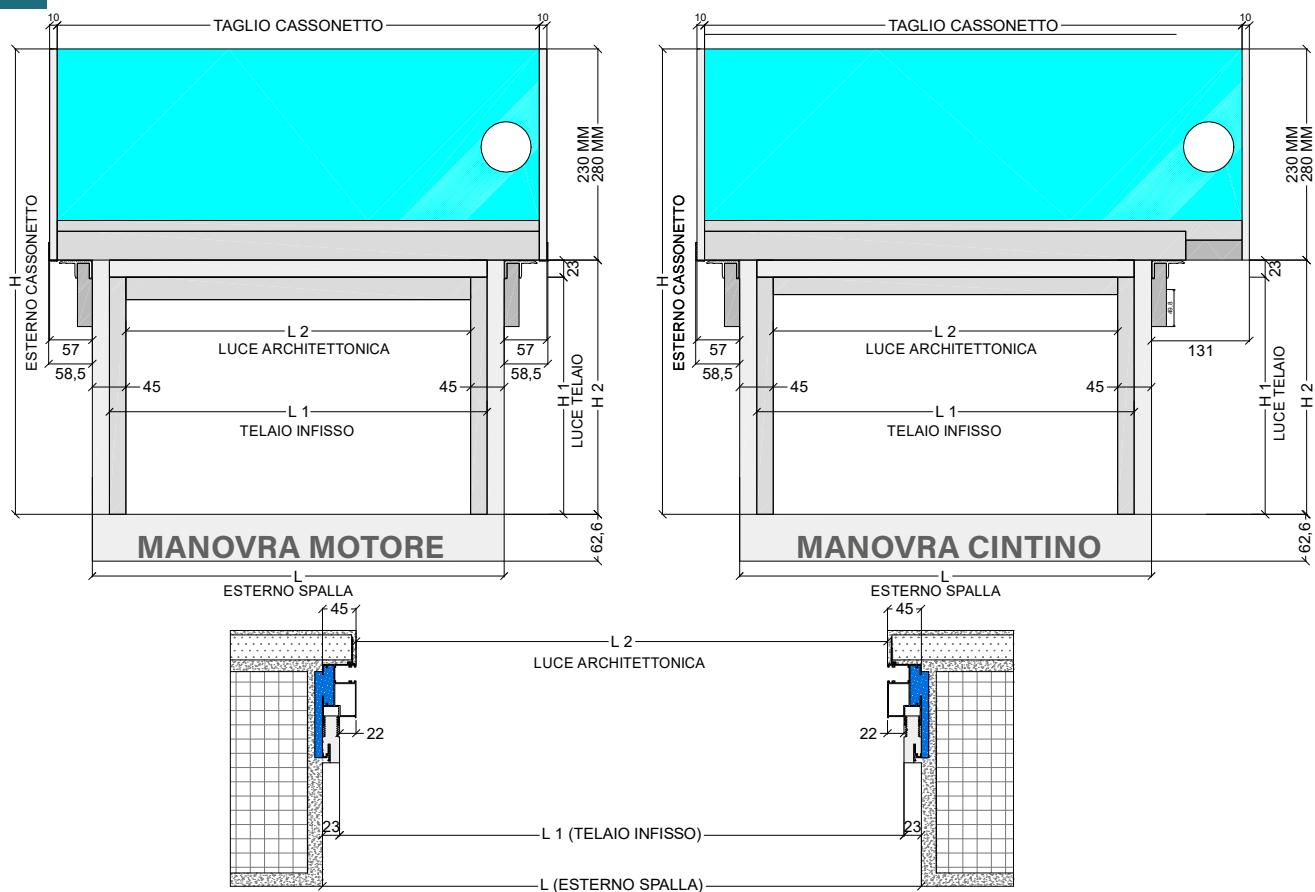


SOTTOBANCALE COMPATIBILE:

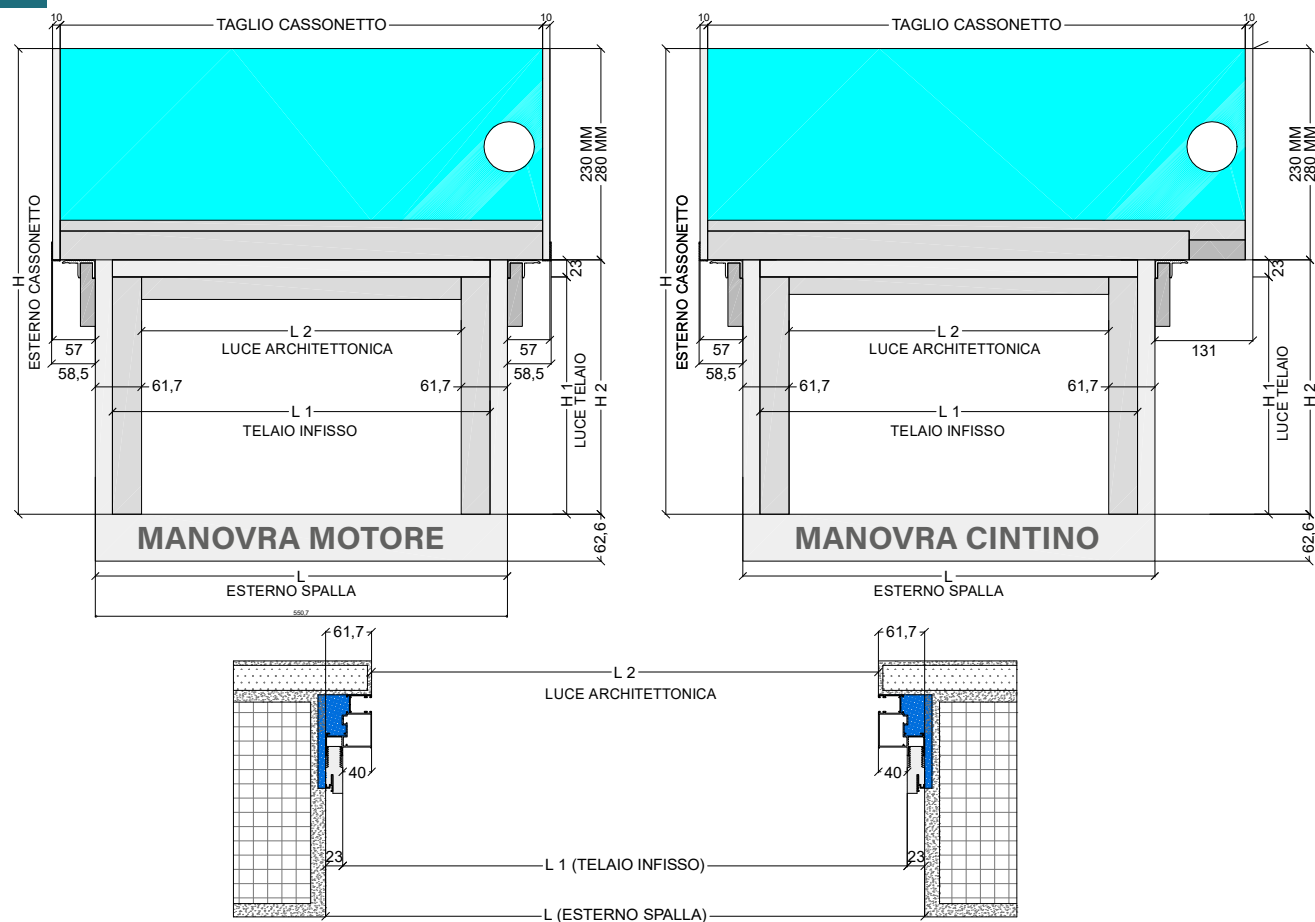


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA E FINESTRA

ALETTA 22 - SEZIONE E SPORGENZE



ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTU2.28.230	$R_w =$ fino a 43 Db

TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTU2"		
H 230	CTU2.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K
H 280	CTU2.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,40$ W/M2K

SPALLE

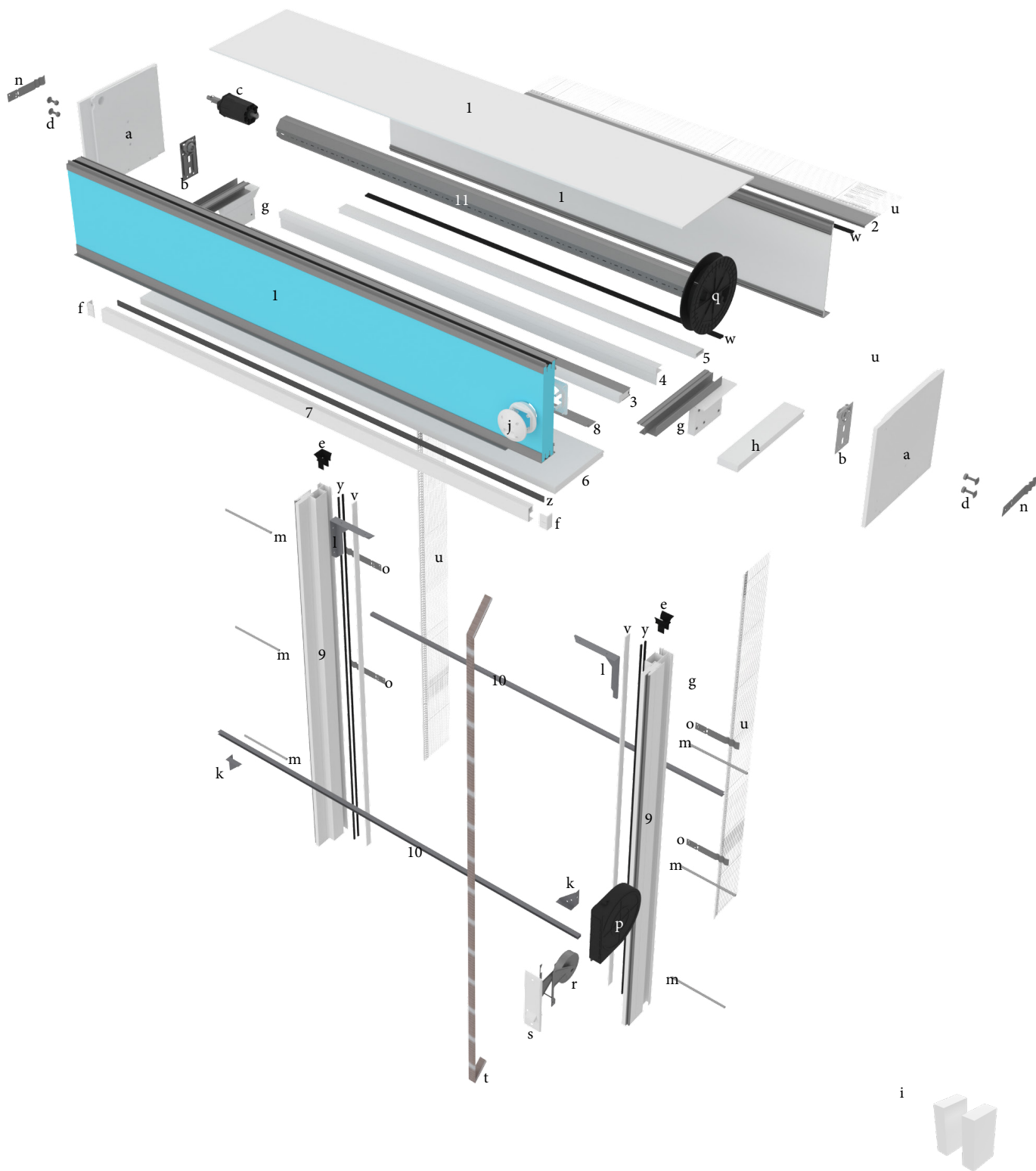
TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA SP24"		
SP24 <i>ALETTA 22/40</i>	0475	$U_{sb} = 2,50$ W/M2K
	0575	$U_{sb} = 2,10$ W/M2K
	0675	$U_{sb} = 1,80$ W/M2K
	0775	$U_{sb} = 1,50$ W/M2K
	0875	$U_{sb} = 1,30$ W/M2K
	0975	$U_{sb} = 1,20$ W/M2K
	1075	$U_{sb} = 1,00$ W/M2K
	1175	$U_{sb} = 0,93$ W/M2K
	1275	$U_{sb} = 0,83$ W/M2K
	1375	$U_{sb} = 0,74$ W/M2K
	1475	$U_{sb} = 0,66$ W/M2K
	1575	$U_{sb} = 0,60$ W/M2K

SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

MTU24

Manovra CINTINO



N.B: Spessore per spalla
aletta 40

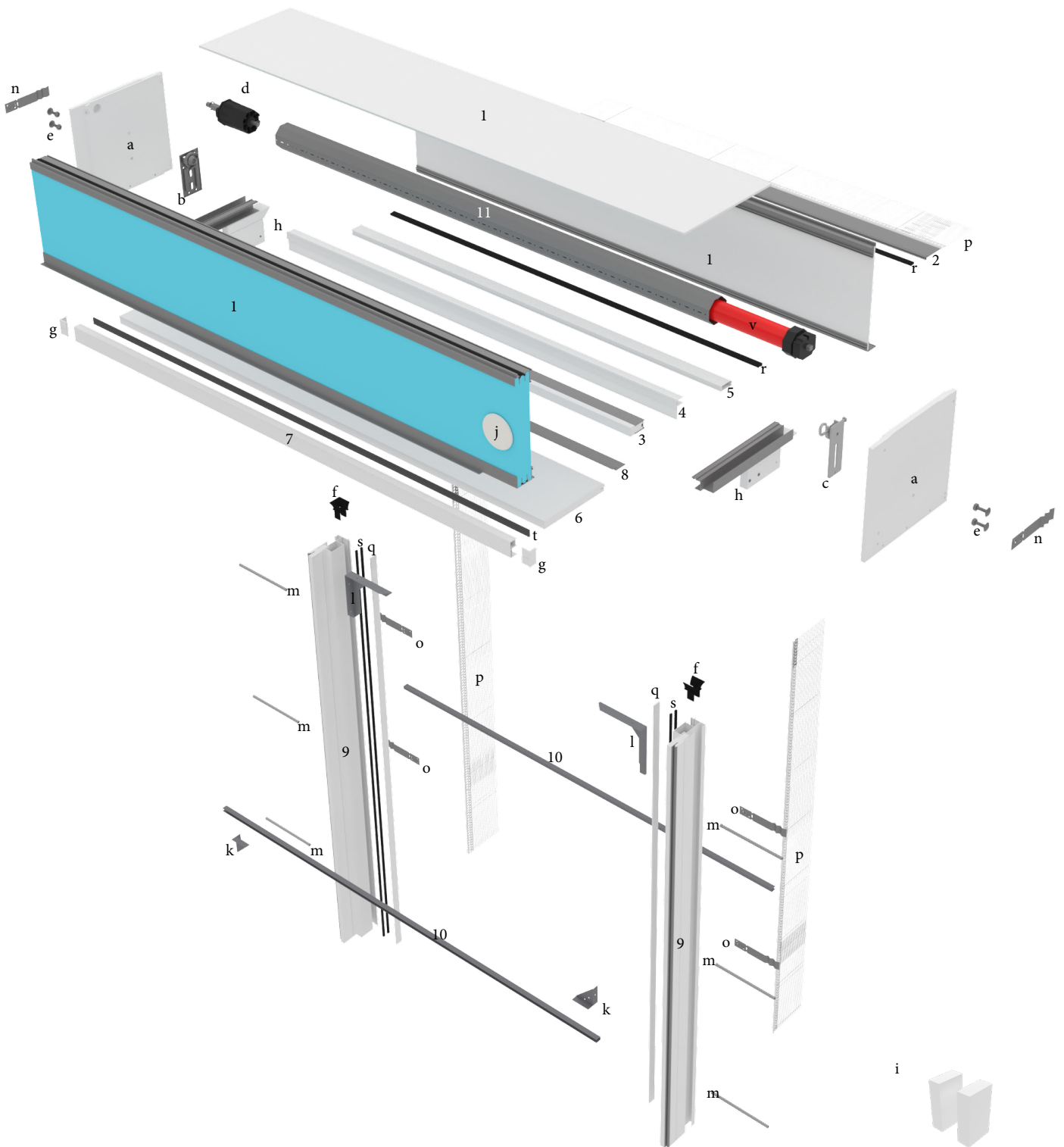
LISTA TAGLIO MTU24

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTU2.28.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 280 DA 300/350 MM		
		CTU2.23.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 230 DA 300/350 MM		
	2	*componente CTU2	PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)	L - 68	L - 101
TESTATA	3	TE2R....	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	L - 46	
	4	AL3278 (9010)	PROFILO DI TESTATA	L - 91	L - 125
	5	AL3283 (9010)	PROFILO DI TESTATA PORTA SPAZZOLINO		
	6	CE20.200/250	CELINO IN PVC DA 200 - 250 MM	L + 60	
	7	AL3210(9010)	PROFILO IMPUGNATURA CIELINO	L + 80	
	8	AL3211	PROFILO RISCONTRO CIELINO	L	
SPALLA	9	SP24.22 SP24.40	SPALLA IN ALL. SP24 ALETTA 22 DA 300-350 MM SPALLA IN ALL. SP24 ALETTA 40 DA 300-350 MM C/CONT.ZANZARIERA	STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)	
	10	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L x 2 (FINESTRA) L x 4 (PORTA)	
ALTRO	11	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	L + 43	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	L - 42 / H - 150	L - 76 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)						
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM	
a	FTUB.28.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.280 DA 300/350 MM	1		CP	
	FTUB.23.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.230 DA 300/350 MM				
090KTU24.22C - 090KTU24.40C	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO	2	PZ	
	c	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70	1	PZ	
	d	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO	4	PZ	
	e	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO	1	CP	
	f	090TZ2E	CP TAPPI IMPUGNATURA CIELINO	1	CP	
	g	PSGTU2.300/350	CP STAFFA GUIDACIELINO DA 300/350 MM P/FISSAGGIO SPALLA	1	CP	
	h	PTCU2C.300/350	COPERCHIO SOTTOCASSONETTO IN PVC P/CINTINO	1	PZ	
	i	PCSR	SPESSORE ALETTA 40	/	2	PZ
	j	021G104	GUIDA CINTINO CON SUPPORTO	1		PZ
	k	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)		PZ
	l	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2		PZ
	m	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ
	n	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO	2		PZ
o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ	
p	021C709	CASSETTA AVVOLGITORE SENZA ORECCHIETTE	1		PZ	
q	PP180/200/220	PULEGGIA	1		PZ	
r	*021AV/...	AVVOLGITORE	1		PZ	
s	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE	1		PZ	
t	021PC2	CINTINO	2 H			
u	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STANDARD: 2*(H-200) + (L-168) STANDARD: 2*(H-150) + (L-168)			
v	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4	STD: 2 x (H-280) /RIB.: 2 x (H-230)			
w	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: 4 x(H-280)/RIB.: 4 x (H-230)			
y	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L - 91) + (L-69 ALETTA 22 /L -103 ALETTA 40)			
z	AC20GA001.01226	NASTRO AUTOESPANDENTE DA 10 MM A 12	L + 80			

MTU24

Manovra MOTORE



N.B: Spessore per spalla
aletta 40

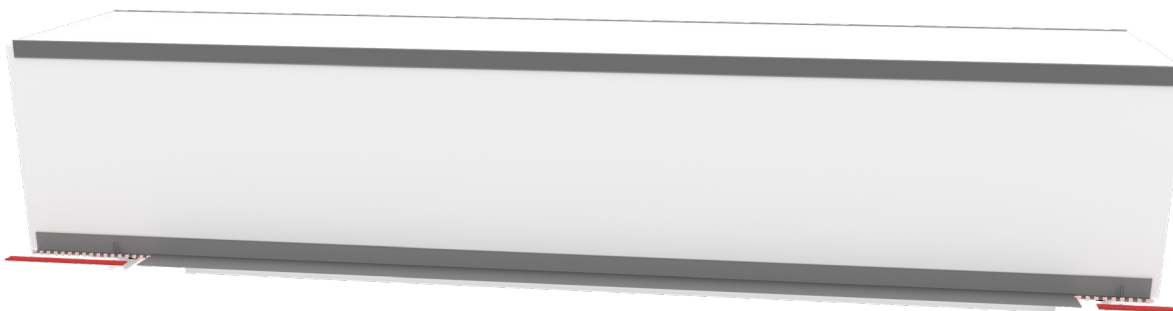
LISTA TAGLIO MTU24

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTU2.28.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 280 DA 300/350 MM	
		CTU2.23.300/350*	CASSONETTO THERMOCLIMA UNDER 2 H. 230 DA 300/350 MM	
	2	*componente CTU2	L - 68	L - 101
TESTATA	3	TE2R....	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	
	4	AL3278 (9010)	PROFILO DI TESTATA	
	5	AL3283 (9010)	L - 91	L - 125
	6	CE20.200/250	CELINO IN PVC DA 200 - 250 MM	
	7	AL3210(9010)	PROFILO IMPUGNATURA CIELINO	
	8	AL3211	PROFILO RISCONTRO CIELINO	
SPALLA	9	SP24.22 SP24.40	SPALLA IN ALL. SP24 ALETTA 22 DA 300-350 MM SPALLA IN ALL. SP24 ALETTA 40 DA 300-350 MM C/CONT.ZANZARIERA	
			STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)	
ALTRO	10	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	11	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	L - 42 / H - 150	L - 76 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)						
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM	
a	FTUB.28.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.280 DA 300/350 MM	1		CP	
	FTUB.23.300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA UNDER 2 H.230 DA 300/350 MM				
090KTU24.22M - 090KTU24.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO		PZ	
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE		PZ	
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70		PZ	
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO		PZ	
	f	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO		CP	
	g	090T2ZE	CP TAPPI IMPUGNATURA CIELINO		CP	
	h	PSGTU2.300/350	CP STAFFA GUIDACIELINO DA 300/350 MM P/FISSAGGIO SPALLA		CP	
	i	PCSR	SPESSORE ALETTA 40	/	2	PZ
	j	021G105S	TAPPO ISPEZIONE CON SUPPORTO		PZ	
	k	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA		PZ	
	l	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE		PZ	
	m	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE		PZ	
	n	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO		PZ	
	o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE		PZ	
	p	AC23RE001	RETE ANTILESIONE		STANDARD: 2*(H-200) + (L-94) STANDARD: 2*(H-150) + (L-94)	
q	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4		STD: 2 x (H-280) /RIB.: 2 x (H-230)		
r	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM		STD: 4 x (H-280)/RIB.: 4 x (H-230)		
s	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM		(L -91) + (L-69 ALETTA 22 / L -103 ALETTA 40)		
t	AC20GA001.01226	NASTRO AUTOESPANDENTE DA 10 MM A 12		L + 80		
v	----	MOTORE TUBOLARE		1	PZ	

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU2 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



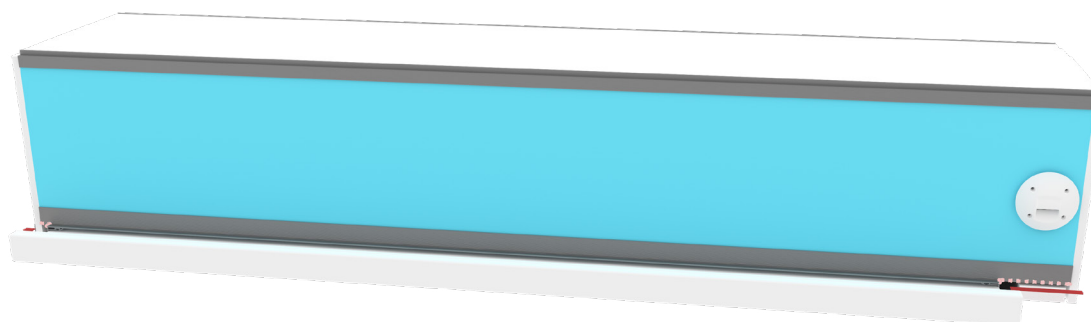
LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 22	M.CINTINO	15 x 162 mm
	M.MOTORE	15 x 88 mm
ALETTA 40	M.CINTINO	15 x 179 mm
	M.MOTORE	15 x 105 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 22	M.CINTINO	15 x 88 mm
	M.MOTORE	15 x 88 mm
ALETTA 40	M.CINTINO	15 x 105 mm
	M.MOTORE	15 x 105 mm

2 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTU2 - LATO INTERNO



LATO CALOTTA

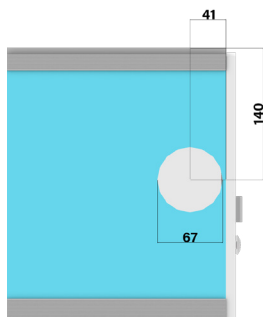
ALETTA 22/40	M.CINTINO	15 mm
	M.MOTORE	15 mm

LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 22/40	M.CINTINO	88 mm
	M.MOTORE	15 mm

3

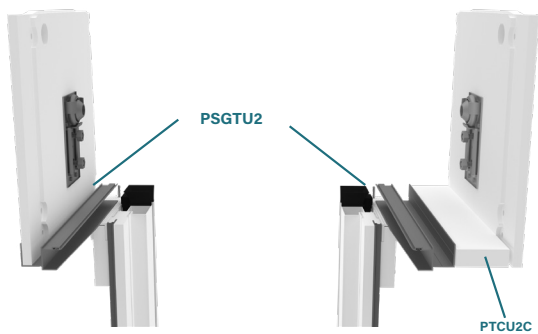
Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE O GUIDA CINTINO



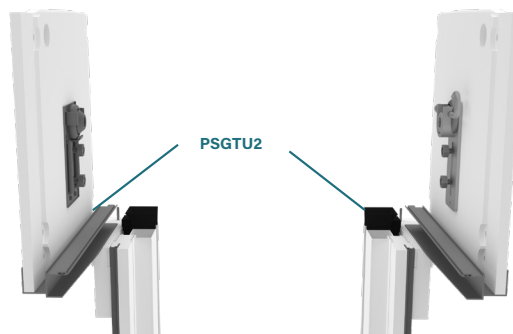
Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

DETTAGLIO ASSEMBLAGGIO SPALLE

MANOVRA CINTINO



MANOVRA MOTORE







ThermoClima
FRONT

MTF10

MONOBLOCCO THERMOCLIMA FRONT 1 “FILO MURO” C/SPALLA COIBENTATA



CASSONETTO “FILO MURO” ISPEZIONE FRONTALE

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm

LARGHEZZA MURO: L 200-210-230-250-300-350 mm

ISPEZIONE FRONTALE

con tappo di ispezione magnetico in pvc espanso e alluminio. Soluzione vantaggiosa quando nella parte inferiore non c'è abbastanza spazio per un'adeguata ispezione

SPALLA COIBENTATA “FILO MURO”

SP10F

in xps, alluminio e pvc espanso.

ALETTA DISPONIBILE: 22 - 40 mm

LARGHEZZA MURO: L 200-210-230-250-300-350 mm

BATTUTE CONSIGLIATE: da 40 a 215 mm

SOTTOBANCALE COIBENTATO O 4° LATO*

in xps, alluminio e pvc espanso

*disponibile anche nelle versione “Ridotta”

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 200-210-230-250-300-350 MM

MTF10.22.200 (ALETTA 22) - MTF10.40.200 (ALETTA 40)

Monoblocco da 200 mm (Battute cons. da 40 a 100 mm)

MTF10.22.210 (ALETTA 22) - MTF10.40.210 (ALETTA 40)

Monoblocco da 210 mm (Battute cons. da 40 a 110 mm)

MTF10.22.230 (ALETTA 22) - MTF10.40.230 (ALETTA 40)

Monoblocco da 230 mm (Battute cons. da 40 a 130 mm)

MTF10.22.250 (ALETTA 22) - MTF10.40.250 (ALETTA 40)

Monoblocco da 250 mm (Battute cons. da 40 a 150 mm)

MTF10.22.300 (ALETTA 22) - MTF10.40.300 (ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute cons. da 40 a 200 mm)

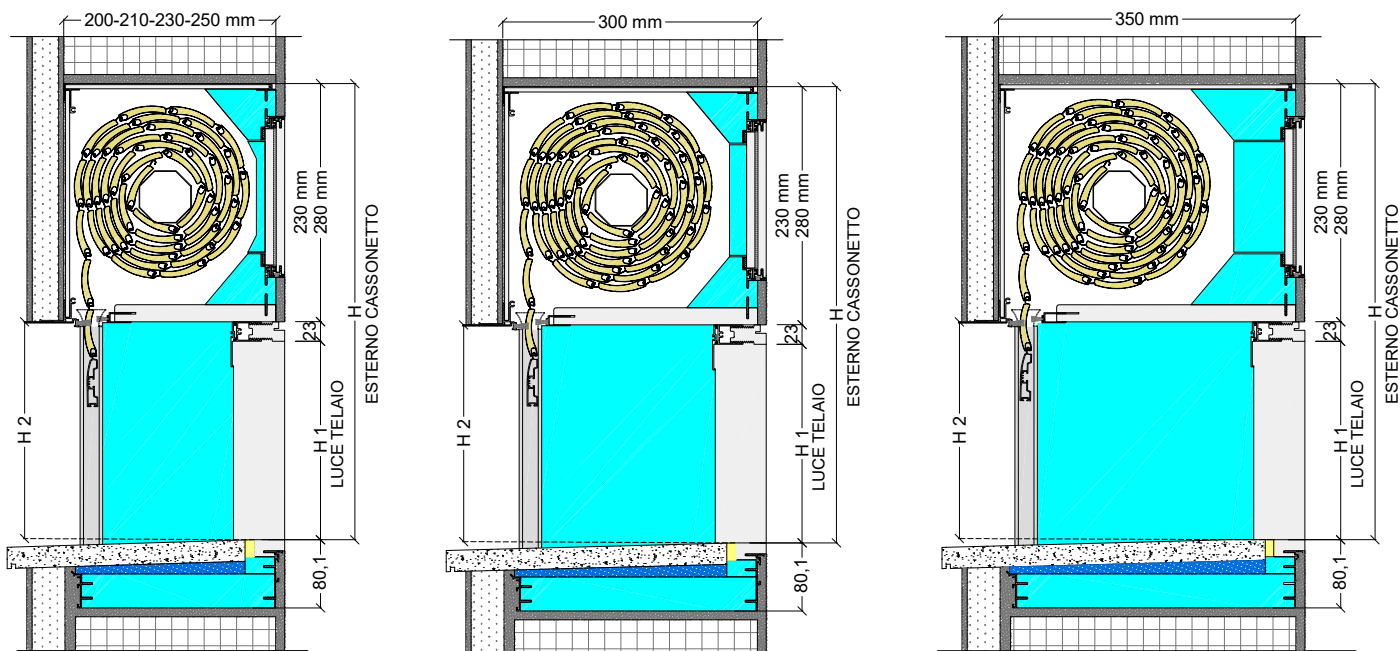
MTF10.22.350 (ALETTA 22) - MTF10.40.350 (ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute cons. da 40 a 215 mm)

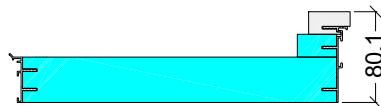
**MONOBLOCCO
DA
200-210-230-250 MM**

**MONOBLOCCO
DA 300 MM**

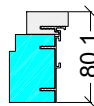
**MONOBLOCCO
DA 350 MM**



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:



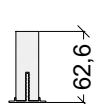
SC10 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER FINESTRA



SM10 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER FINESTRA

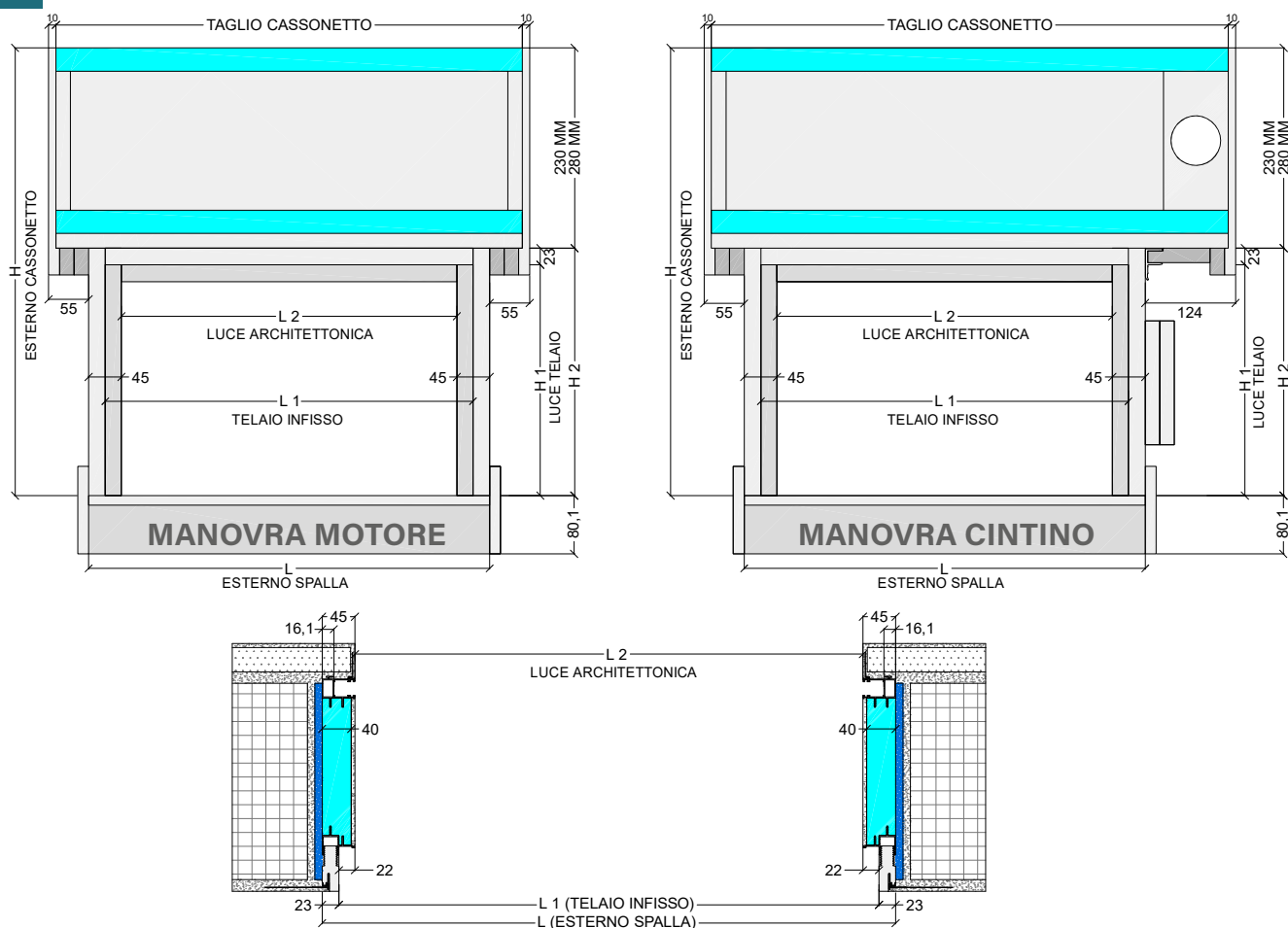


SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA

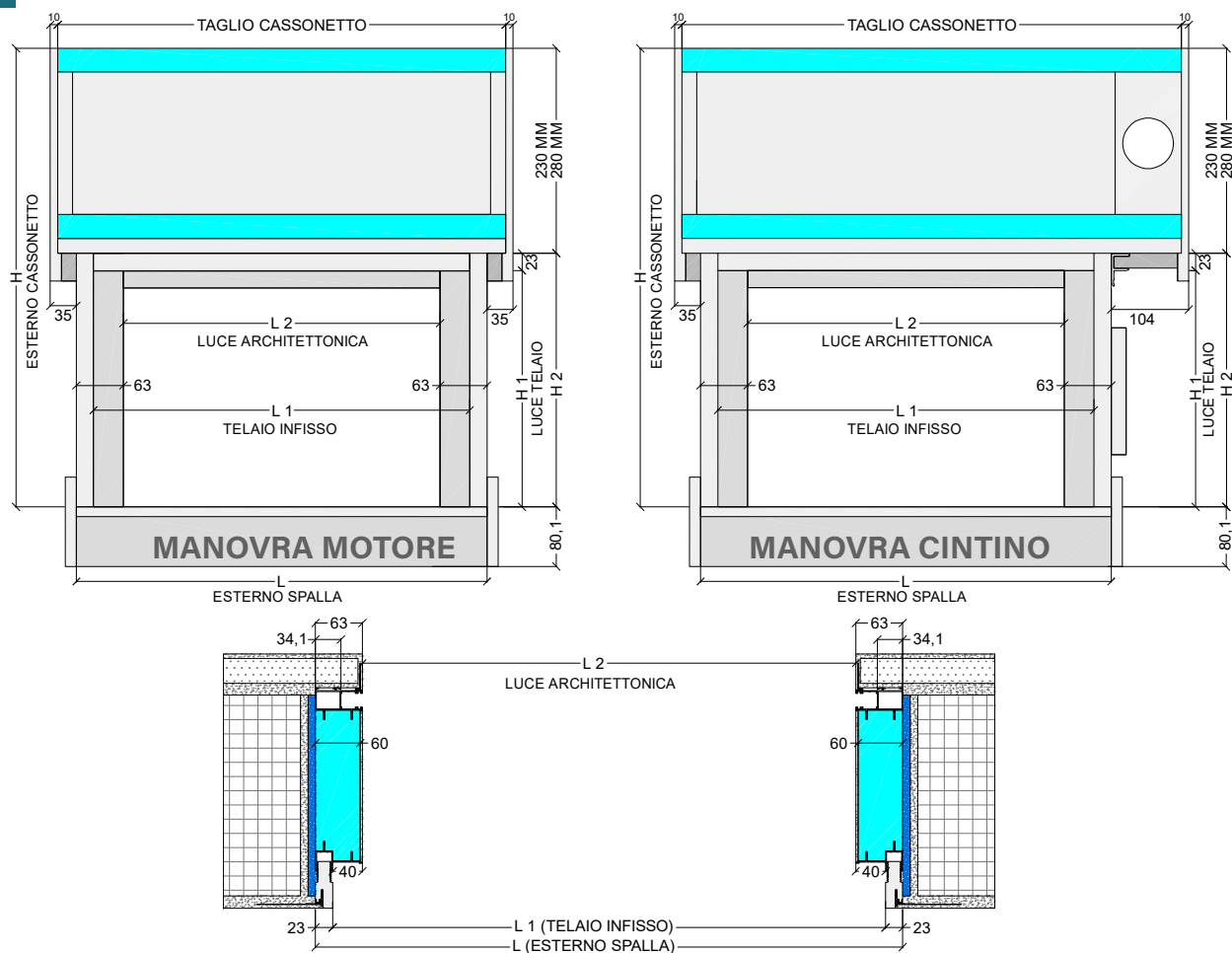


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA

ALETTA 22 - SEZIONE E SPORGENZE



ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTF1.28.300	$R_w =$ fino a 42 Db

ISOLAMENTO ACUSTICO "MONOBLOCCO MTF1022"	
MTF1022.28.300	$R_w =$ fino a 44 Db

TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTF1"		
H 230	CTF1.23.210 (H 23 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,98$ W/M2K
	CTF1.23.230 (H 23 DA 235 MM)	
	CTF1.23.250 (H 23 DA 250 MM)	
	CTF1.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 0,82$ W/M2K
	CTF1.23.350 (H 23 DA 350 MM)	
H 280	CTF1.28.210 (H 28 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,88$ W/M2K
	CTF1.28.230 (H 28 DA 235 MM)	
	CTF1.28.250 (H 28 DA 250 MM)	
	CTF1.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 0,82$ W/M2K
	CTF1.28.350 (H 28 DA 350 MM)	

SPALLE

TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA SP10F"		
SP10F ALETTA 22/40 MURATA 210/230/250/300/350	0475	$U_{sb} = 2,30$ W/M2K
	0575	$U_{sb} = 1,90$ W/M2K
	0675	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K
	0775	$U_{sb} = 1,40$ W/M2K
	0875	$U_{sb} = 1,30$ W/M2K
	0975	$U_{sb} = 1,10$ W/M2K
	1075	$U_{sb} = 1,00$ W/M2K
	1175	$U_{sb} = 0,93$ W/M2K
	1275	$U_{sb} = 0,84$ W/M2K
	1375	$U_{sb} = 0,77$ W/M2K
	1475	$U_{sb} = 0,71$ W/M2K
	1575	$U_{sb} = 0,65$ W/M2K
	1675	$U_{sb} = 0,60$ W/M2K
	1775	$U_{sb} = 0,56$ W/M2K
	1875	$U_{sb} = 0,52$ W/M2K
	1975	$U_{sb} = 0,48$ W/M2K
2075	$U_{sb} = 0,45$ W/M2K	

SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM10"	
SM10	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K

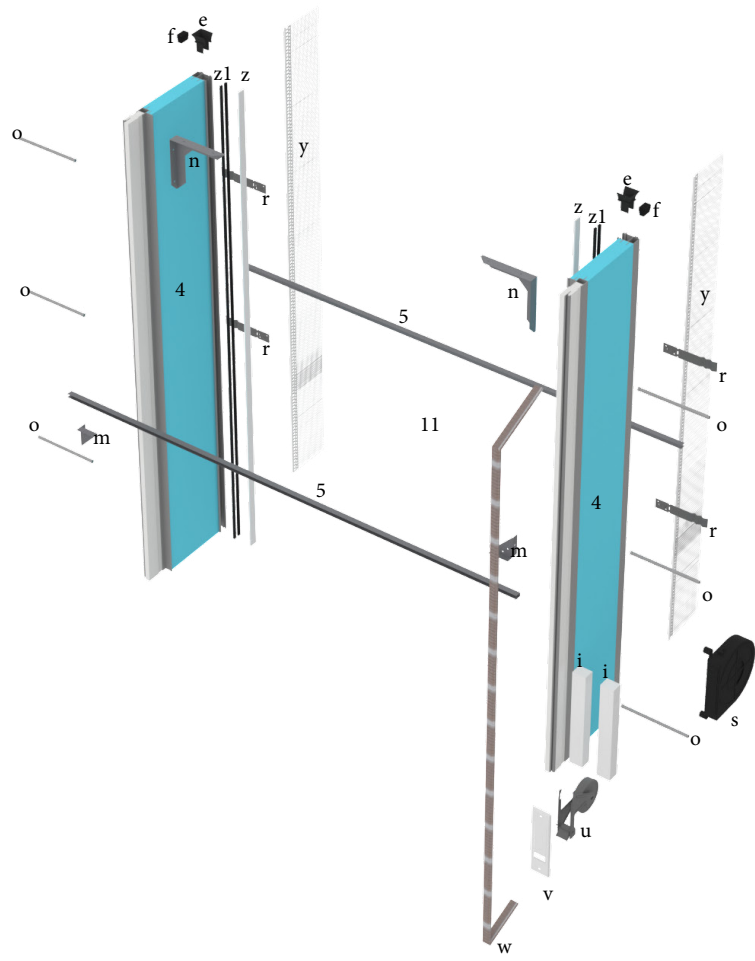
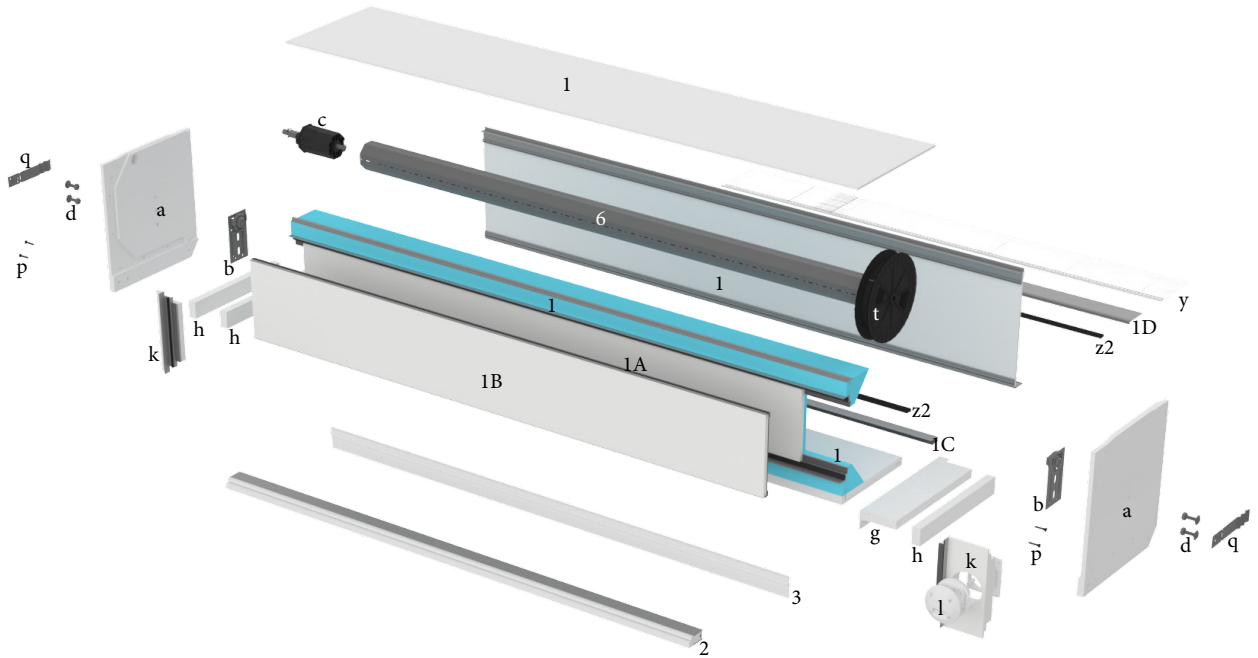
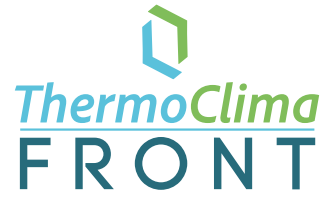
TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC10"	
SC10.210	$U_{sb} = 1,50$ W/M2K
SC10.230	
SC10.250	
SC10.300	
SC10.350	

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC20"	
SC20.210	$U_{sb} = 1,70$ W/M2K
SC20.230	
SC20.250	
SC20.300	
SC20.350	

MTF10

Manovra CINTINO



j
CP PROTEZIONE TAPPO
CASSONETTO

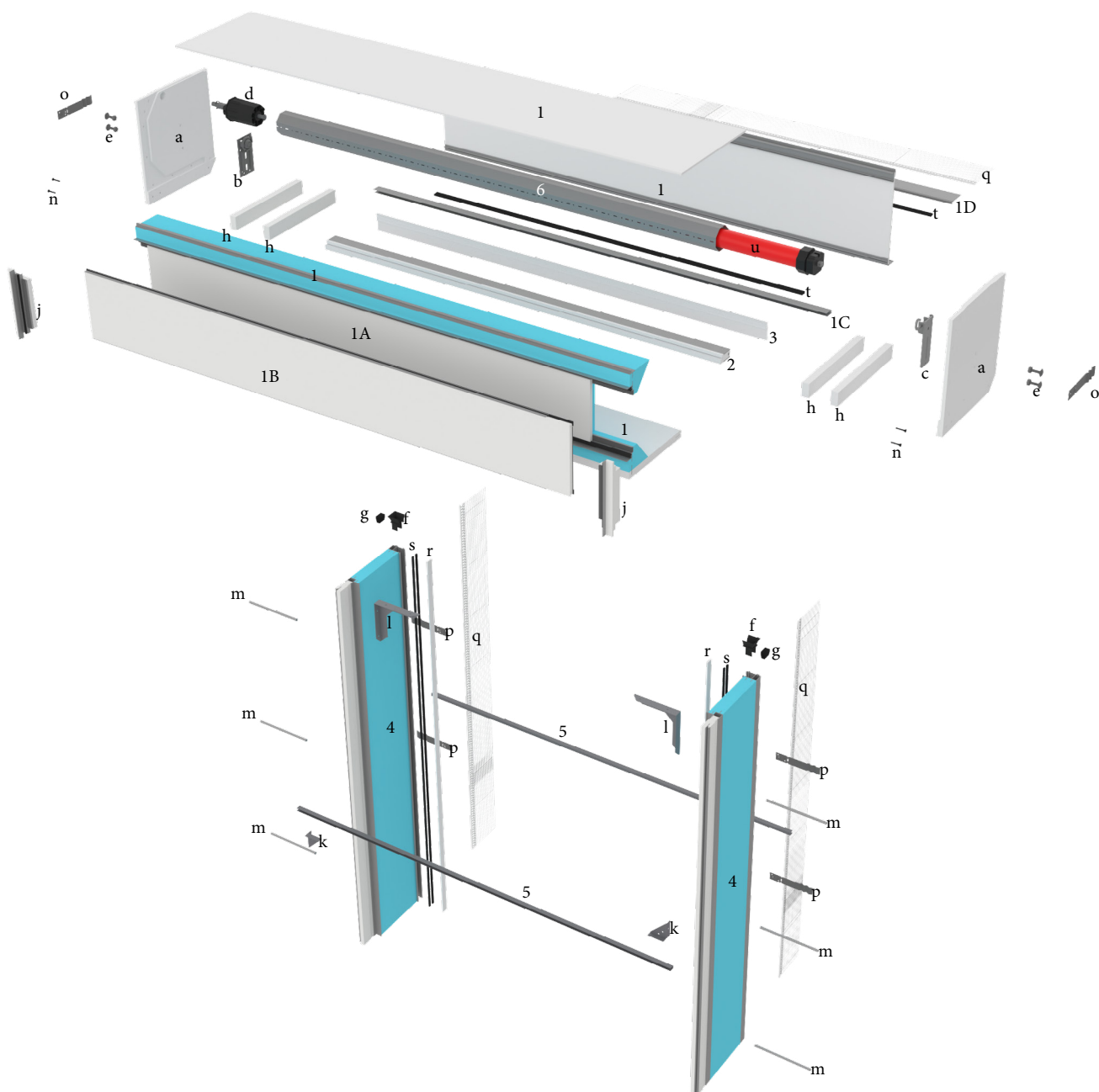
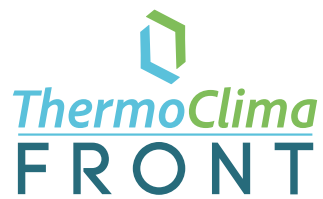
LISTA TAGLIO MTF10

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTF1.28.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 1 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	L +159 (+114+45)	L +119 (+94+25)
		CTF1.23.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 1 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM		
	1A	componenti CTF1	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300/350)	L + 25	L - 15
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)	L + 47	L + 7
	1C		PROFILO PORTASPAZZOLINO (AL32849010)	L - 91	L -127
1D	PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)		L - 72	L - 108	
TESTATA	2	TE1R....	TESTATA THERMOCLIMA FILO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	L - 46	
	3	AL3276 (9010)	PROFILO DI TESTATA E PORTA SPAZZOLINO	L - 91	
SPALLA	4	SP10F.22/40. 200/210/230/250/300/350	SPALLA COIBENTATA SP10F ALETTA 22 / ALETTA 40 DA 200/210/230/250/300/350 MM	STANDARD: 2 x (H-277) RIBASSATO: 2 x (H-227)	
ALTRO	5	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L x 2 (FINESTRA) / L x 4 (PORTA)	
	6	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	L + 34	L - 6
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	L - 42 / H - 150	L - 78 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)						
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM	
a	FTF1.28.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 1 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	1		CP	
	FTF1.23.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 1 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM				
090KTF10.22C - 090KTF10.40C	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO	2	PZ	
	c	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70	1	PZ	
	d	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO	4	PZ	
	e	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO	1	CP	
	f	PTACG2515/PTACG3525	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 25 X 15 MM(AL. 22) / 35 X 25 (AL.40)	2	PZ	
	g	PSTC1.300/350	STAFFA DA 300/350 MM P/FISSAGGIO SPALLA M.CINTINO	1	PZ	
	h	PDSC.300/350	DISTANZIATORE SPORGENZA CASSONETTO	3	1	PZ
	i	PDTC	DISTANZIATORE CASSETTA	2	1	PZ
	j	PSTF01	CP PROTEZIONE TAPPO CASSONETTO	1		CP
	k	PSTFC	CP FRONTALI LAT. MANOVRA CONTINO	1		CP
	l	021G104	GUIDA CINTINO CON SUPPORTO	1		PZ
	m	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)		PZ
	n	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2		PZ
	o	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ
p	AVTAN55T	VITI IN NYLON P/FISSAGGIO CASSONETTO/FIANCHI	4		PZ	
q	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO	2		PZ	
r	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ	
s	021C709S	CASSETTA AVVOLGITORE CON ORECCHIETTE	1		PZ	
t	PP180	PULEGGIA DA 180	1		PZ	
u	*021AV/...	AVVOLGITORE	1		PZ	
v	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE	1		PZ	
w	021PC2	CINTINO	2 H			
y	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 4 x (H-200) + L x 2 RIB: 4 x (H-150) + L x 2			
z	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4	STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2			
z1	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4			
z2	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-70) x 2			

MTF10

Manovra MOTORE



i



CP PROTEZIONE TAPPO
CASSONETTO

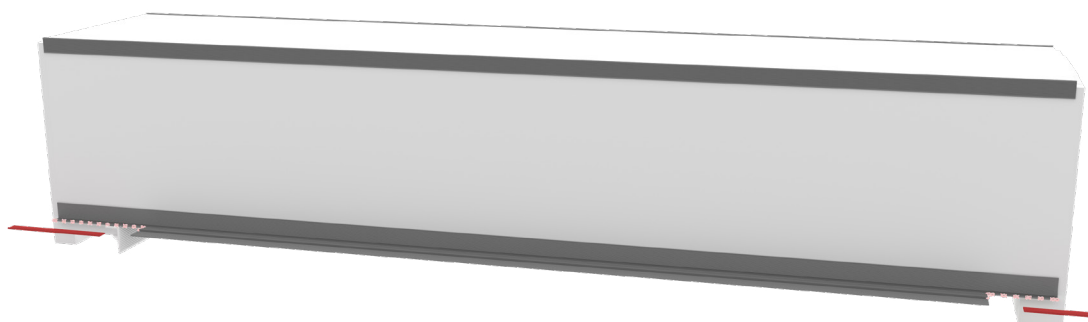
LISTA TAGLIO MTF10

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTF1.28.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 1 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	L +90 (+45+45)	L +50 (+25+25)
		CTF1.23.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 1 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM		
	1A	componenti CTF1	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300/350)	L + 25	L - 15
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)	L + 47	L + 7
	1C		PROFILO PORTASPAZZOLINO (AL32849010)	L - 91	L -127
1D	PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)		L - 72	L - 108	
TESTATA	2	TE1R....	TESTATA THERMOCLIMA FILO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	L - 46	
	3	AL3276 (9010)	PROFILO DI TESTATA E PORTA SPAZZOLINO	L - 91	
SPALLA	4	SP10F.22/40. 200/210/230/250/300/350	SPALLA COIBENTATA SP10F ALETTA 22 / ALETTA 40 DA 200/210/230/250/300/350 MM	STANDARD: 2 x (H-277) RIBASSATO: 2 x (H-227)	
ALTRO	5	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L x 2 (FINESTRA) / L x 4 (PORTA)	
	6	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	L - 35	L - 75
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	L - 42 / H - 150	L - 78/ H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)						
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM	
a	FTF1.28.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 1 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	1		CP	
		FTF1.23.200/210/230/250/300/350				CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 1 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM
090KTU10.22M - 090KTU10.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO	1	PZ	
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE	1	PZ	
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70	1	PZ	
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO	4	PZ	
	f	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO	1	CP	
	g	PTACG2515/PTACG3525	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 25 X 15 MM(AL. 22) / 35 X 25 (AL.40)	2	PZ	
	h	PDSC.300/350	DISTANZIATORE SPORGENZA CASSONETTO	4	2	PZ
	i	PSTF01	CP PROTEZIONE TAPPO CASSONETTO	1		CP
	j	PSTFM	CP FRONTALI LAT. MANOVRA MOTORE	1		CP
	k	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)		PZ
	l	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2		PZ
	m	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ
	n	AVTAN55T	VITI IN NYLON P/FISSAGGIO CASSONETTO/FIANCHI	4		PZ
	o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO	2		PZ
p	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ	
q	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 4 x (H-200) + L x 2 RIB: 4 x (H-150) + L x 2			
r	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4	STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2			
s	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4			
t	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-70) x 2		ML	
u	----	MOTORE TUBOLARE	1		PZ	

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTF1 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



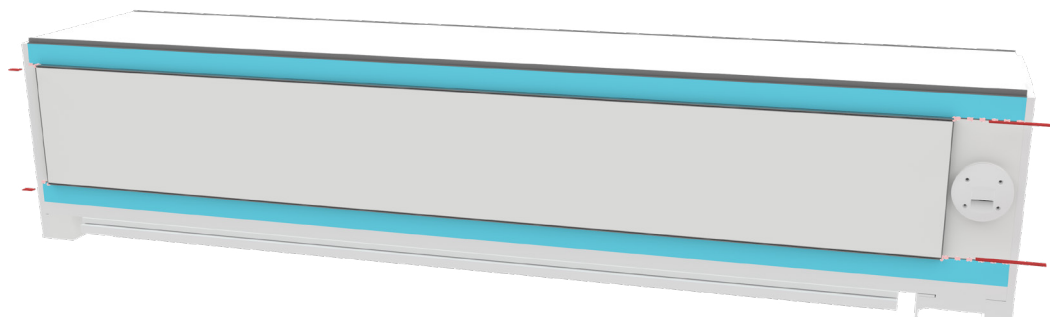
LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 22	M.CINTINO	12 x 155 mm
	M.MOTORE	86 mm
ALETTA 40	M.CINTINO	12 x 153 mm
	M.MOTORE	84 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 22	M.CINTINO	12 x 86 mm
	M.MOTORE	86 mm
ALETTA 40	M.CINTINO	12 x 84 mm
	M.MOTORE	84 mm

2 Scantonature da effettuare su Tappo d'ispezione Cassonetto CTF1



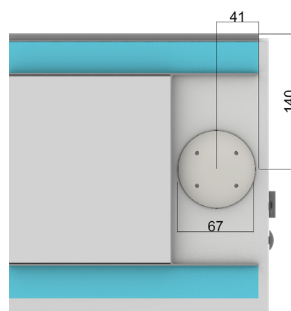
LATO CALOTTA

ALETTA 22/40	M.CINTINO	17 mm
	M.MOTORE	17 mm

LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 22/40	M.CINTINO	85 mm
	M.MOTORE	17 mm

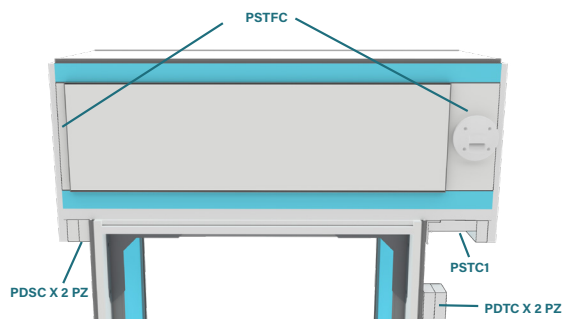
3 Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE GUIDA CINTINO



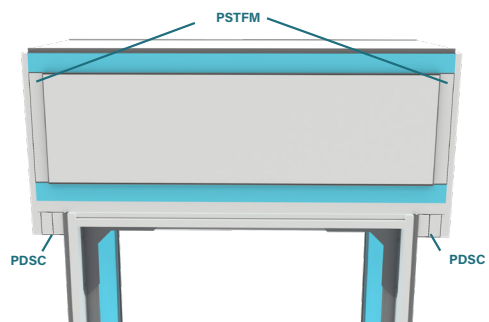
Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

DETTAGLIO ASSEMBLAGGIO SPALLE

MANOVRA CINTINO



MANOVRA MOTORE



MTF1040Z

MONOBLOCCO
THERMOCLIMA FRONT 1
“FILO MURO”
C/SPALLA COIBENTATA
CON CONTENITORE P/ ZANZARIERA



**CASSONETTO “FILO MURO”
ISPEZIONE FRONTALE**

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm
LARGHEZZA MURO: L 210-230-250-300-350 mm

ISPEZIONE FRONTALE

con tappo di ispezione magnetico in pvc espanso
e alluminio. Soluzione vantaggiosa quando nel-
la parte inferiore non c'è abbastanza spazio per
un'adeguata ispezione

**SPALLA COIBENTATA
“FILO MURO”**

**SP10FZ40
CON CONTENITORE P/ZANZARIERA**

in xps, alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE: 40 mm
LARGHEZZA MURO: L 210-230-250-300-350 mm
BATTUTE CONSIGLIATE: da 45 a 147,5 mm

SOTTOBANCALE COIBENTATO O 4° LATO*

in xps, alluminio e pvc espanso
*disponibile anche nelle versione “Ridotta”

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 210-230-250-300-350 MM

MTF1040Z.210 (ALETTA 40)

Monoblocco da 210 mm (Battute cons. da 47,5 a 57,5 mm)

MTF1040Z.230 (ALETTA 40)

Monoblocco da 230 mm (Battute cons. da 45 a 77,5 mm)

MTF1040Z.250 (ALETTA 40)

Monoblocco da 250 mm (Battute cons. da 45 a 97,5 mm)

MTF1040Z.300 (ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute cons. da 45 a 147,5 mm)

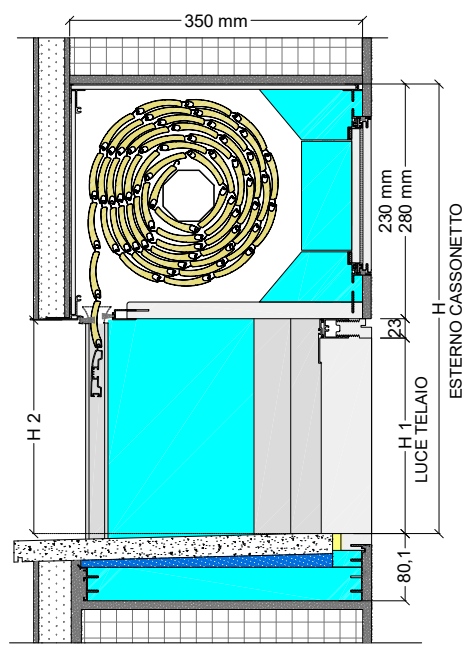
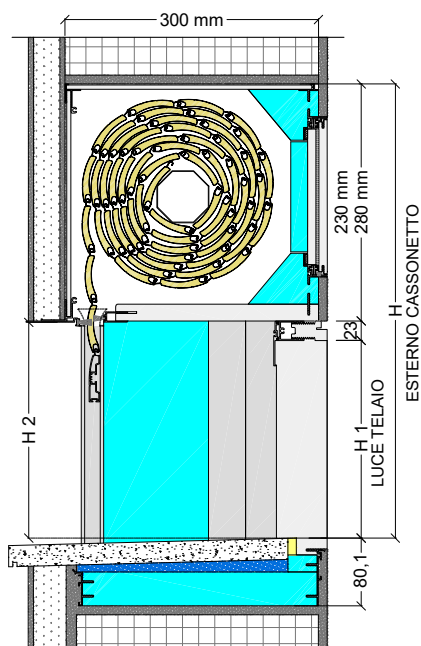
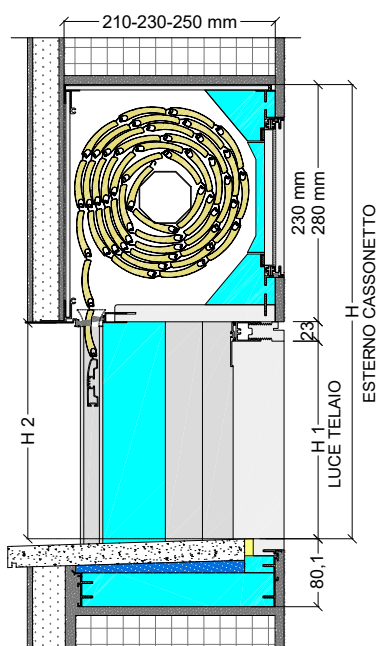
MTF1040Z.350 (ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute cons. da 45 a 147,5 mm)

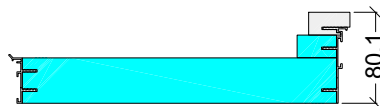
**MONOBLOCCO
DA
210-230-250 MM**

**MONOBLOCCO
DA 300 MM**

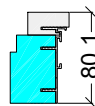
**MONOBLOCCO
DA 350 MM**



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:



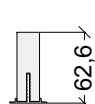
SC10 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER FINESTRA



SM10 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER FINESTRA

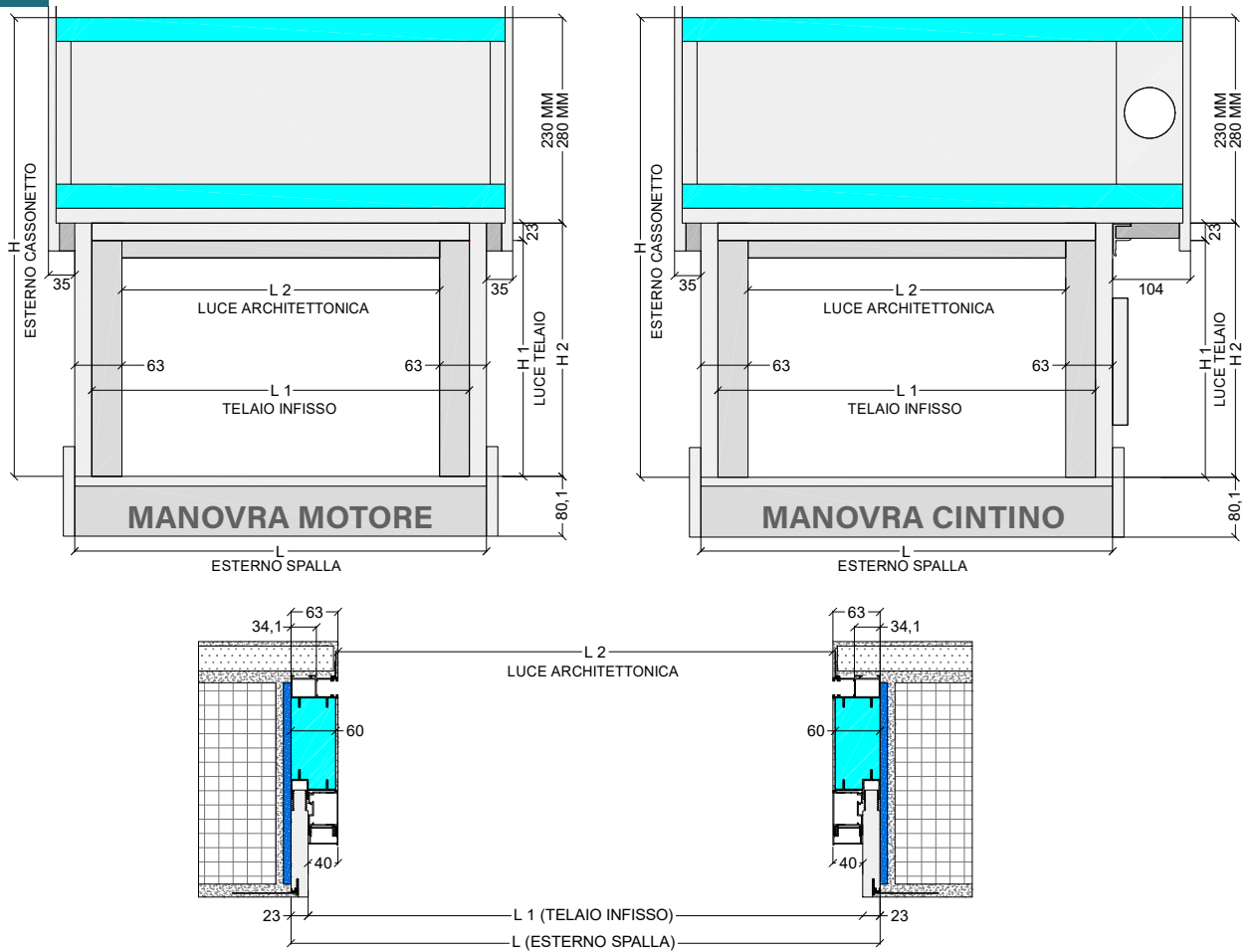


SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA



SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA

ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTF1.28.300	$R_w =$ fino a 42 Db

TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTF1"		
H 230	CTF1.23.215 (H 23 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,98$ W/M2K
	CTF1.23.235 (H 23 DA 235 MM)	
	CTF1.23.250 (H 23 DA 250 MM)	
	CTF1.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 0,82$ W/M2K
	CTF1.23.350 (H 23 DA 350 MM)	
H 280	CTF1.28.215 (H 28 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,88$ W/M2K
	CTF1.28.235 (H 28 DA 235 MM)	
	CTF1.28.250 (H 28 DA 250 MM)	
	CTF1.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 0,82$ W/M2K
	CTF1.28.350 (H 28 DA 350 MM)	

SPALLE

SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM10"	
SM10	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K

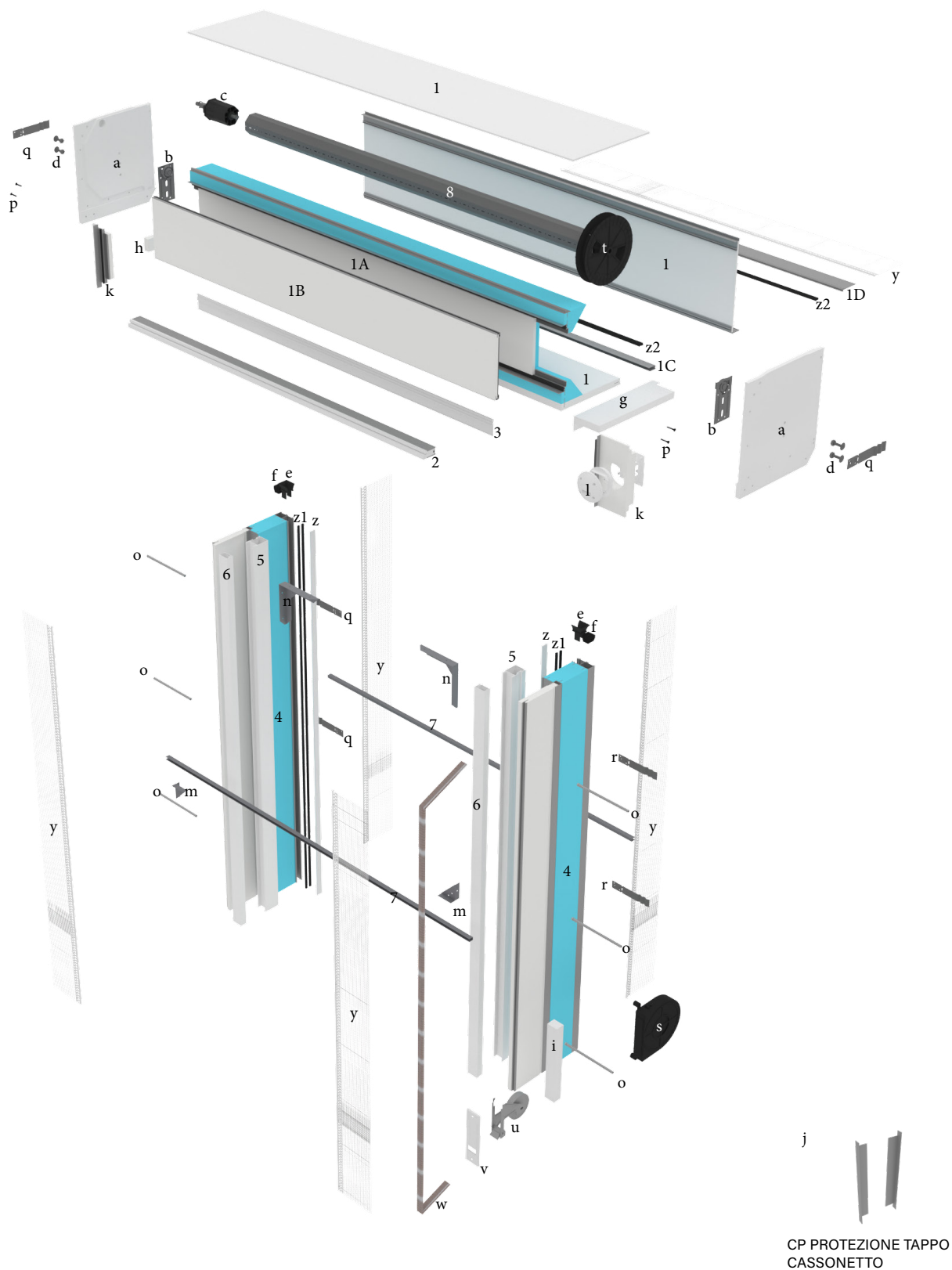
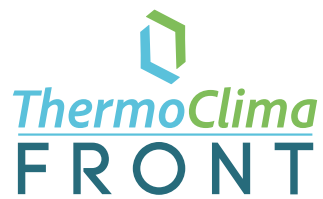
TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC10"	
SC10.210	$U_{sb} = 1,50$ W/M2K
SC10.230	
SC10.250	
SC10.300	
SC10.350	

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC20"	
SC20.210	$U_{sb} = 1,70$ W/M2K
SC20.230	
SC20.250	
SC20.300	
SC20.350	

MTF1040Z

Manovra CINTINO



LISTA TAGLIO MTF1040Z

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTF1.28.210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 1 H.280 DA 210/230/250/300/350 MM	
		CTF1.23.210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 1 H.230 DA 210/230/250/300/350 MM	
	1A	componenti CTF1	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300/350)	
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)	
	1C		PROFILO PORTASPAZZOLINO (AL32849010)	
1D	PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)			
TESTATA	2	TE1R....	TESTATA THERMOCLIMA FILO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	
	3	AL3276 (9010)	PROFILO DI TESTATA E PORTA SPAZZOLINO	
SPALLA	4	SP10FZ40.210/230/250/300/350	SPALLA COIBENTATA SP10FZ ALETTA 40 DA 210/230/250/300/350 MM P/CONTENITORE ZANZARIERA	
	5	AL3270(9010)	PROFILO C/CONTENITORE ZANZARIERA	
	6	AL3280(9010) (44X8) AL3281(9010) (44X8)	PROFILO BATTUTE VARIABILE IN ALLUMINIO (47,5-50-52,5-55-57,5)	
ALTRO	7	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	8	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	

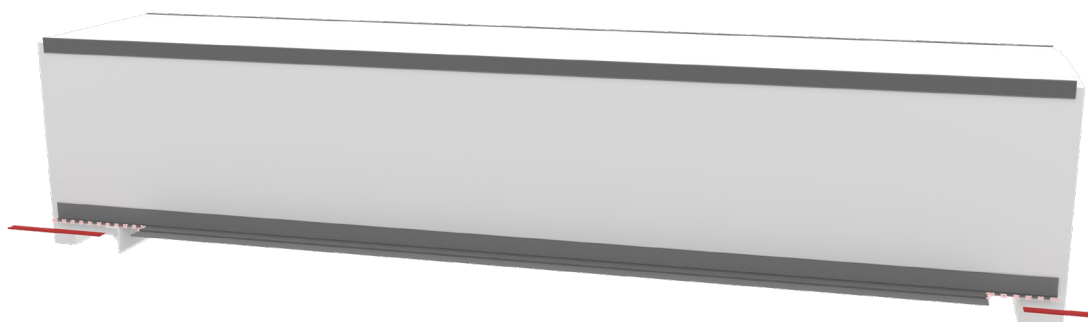
DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 40	UDM
a	FTF1.28.210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 1 H.280 DA 210/230/250/300/350 MM	1	CP
	FTF1.23.210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 1 H.230 DA 210/230/250/300/350 MM		
090KTF10.22C - 090KTF10.40C	b	021S105	2	PZ
	c	021CR60/70	1	PZ
	d	009TT830	4	PZ
	e	090B2	1	CP
	f	PTACG3525	2	PZ
	g	PSTC1.300/350	1	PZ
	h	PDSC.300/350	1	PZ
	i	PDTC	1	PZ
	j	PSTF01	1	CP
	k	PSTFC	1	CP
	l	021G104	1	PZ
	m	AC01SQ010 (090BS5)	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)	PZ
	n	AC01SQ012 (090BS3)	2	PZ
	o	AVTSVF/75120	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
	p	AVTAN55T	4	PZ
	q	AC01ZA001 (090BZA)	2	PZ
r	AC01ZA001 (090BZA)	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ	
s	021C709S	CASSETTA AVVOLGITORE CON ORECCHIETTE	1	PZ
t	PP180	PULEGGIA DA 180	1	PZ
u	*021AV/...	AVVOLGITORE	1	PZ
v	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE	1	PZ
w	021PC2	CINTINO	2 H	
y	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 4 x (H-200) + L x 2 RIB: 4 x (H-150) + L x 2	
z	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4	STD: (H-280) x 2 / RIB. (H-230) x 2	
z1	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 / RIB.: (H-230) x 4	
z2	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-70) x 2	

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE			
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTF1.28.210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 1 H.280 DA 210/230/250/300/350 MM
		CTF1.23.210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 1 H.230 DA 210/230/250/300/350 MM
	1A	componenti CTF1	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300/350)
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)
	1C		PROFILO PORTASPAZZOLINO (AL32849010)
1D	PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)		
TESTATA	2	TE1R....	TESTATA THERMOCLIMA FILO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM
	3	AL3276 (9010)	PROFILO DI TESTATA E PORTA SPAZZOLINO
SPALLA	4	SP10FZ40.210/230/250/300/350	SPALLA COIBENTATA SP10FZ ALETTA 40 DA 210/230/250/300/350 MM P/CONTENITORE ZANZARIERA
	5	AL3270(9010)	PROFILO C/CONTENITORE ZANZARIERA
	6	AL3280(9010) (44X8)	PROFILO BATTUTE VARIABILE IN ALLUMINIO (47,5-50-52,5-55-57,5)
		AL3281(9010) (44X8)	PROFILO BATTUTE VARIABILE IN ALLUMINIO (47,5-50-52,5-55-57,5)
ALTRO	7	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10
	8	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 40	UDM	
a	FTF1.28.210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 1 H.280 DA 210/230/250/300/350 MM	1	CP	
	FTF1.23.210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 1 H.230 DA 210/230/250/300/350 MM			
090KTU10.22M - 090KTU10.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO	1	PZ
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE	1	PZ
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70	1	PZ
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO	4	PZ
	f	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO	1	CP
	g	PTACG3525	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 35 X 25 (AL.40)	2	PZ
	h	PDSC.300/350	DISTANZIATORE SPORGENZA CASSONETTO	2	PZ
	i	PSTF01	CP PROTEZIONE TAPPO CASSONETTO	1	CP
	j	PSTFM	CP FRONTALI LAT. MANOVRA MOTORE	1	CP
	k	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)	PZ
	l	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2	PZ
	m	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
	n	AVTAN55T	VITI IN NYLON P/FISSAGGIO CASSONETTO/FIANCHI	4	PZ
	o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO	2	PZ
p	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ	
q	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 4 x (H-200) + L x 2 RIB: 4 x (H-150) + L x 2		
r	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4	STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2		
s	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4		
t	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-70) x 2		
u	----	MOTORE TUBOLARE	1	PZ	

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTF1 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



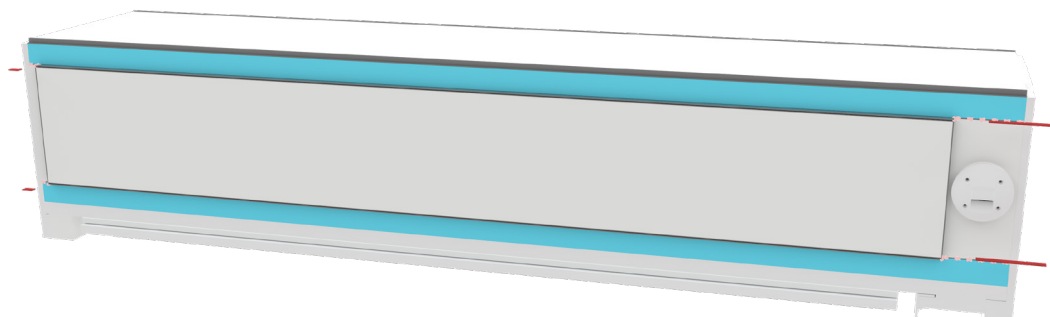
LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 40	M.CINTINO
	12 x 153 mm
	M.MOTORE
	84 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 40	M.CINTINO
	12 x 84 mm
	M.MOTORE
	84 mm

2 Scantonature da effettuare su Tappo d'ispezione Cassonetto CTF1



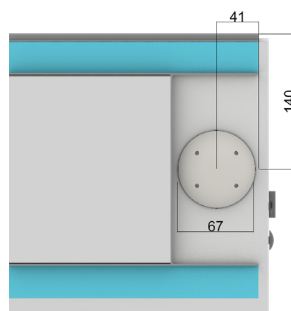
LATO CALOTTA

ALETTA 22/40	M.CINTINO
	17 mm
	M.MOTORE
	17 mm

LATO PULEGGIA/MOTORE

ALETTA 22/40	M.CINTINO
	85 mm
	M.MOTORE
	17 mm

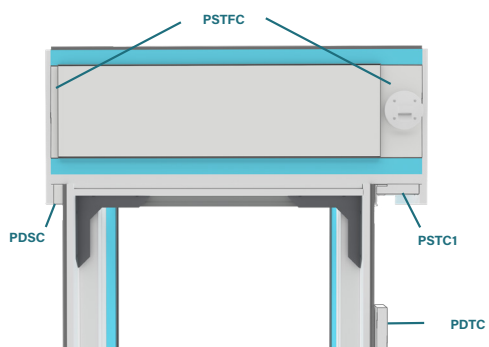
3 Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE GUIDA CINTINO



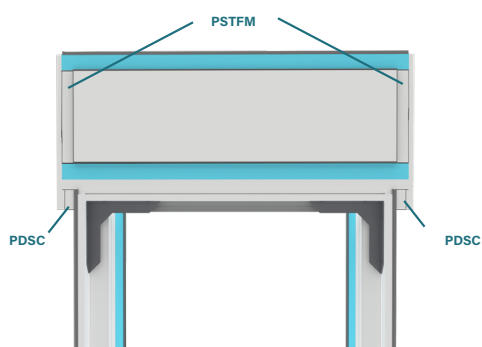
Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

DETTAGLIO ASSEMBLAGGIO SPALLE

MANOVRA CINTINO

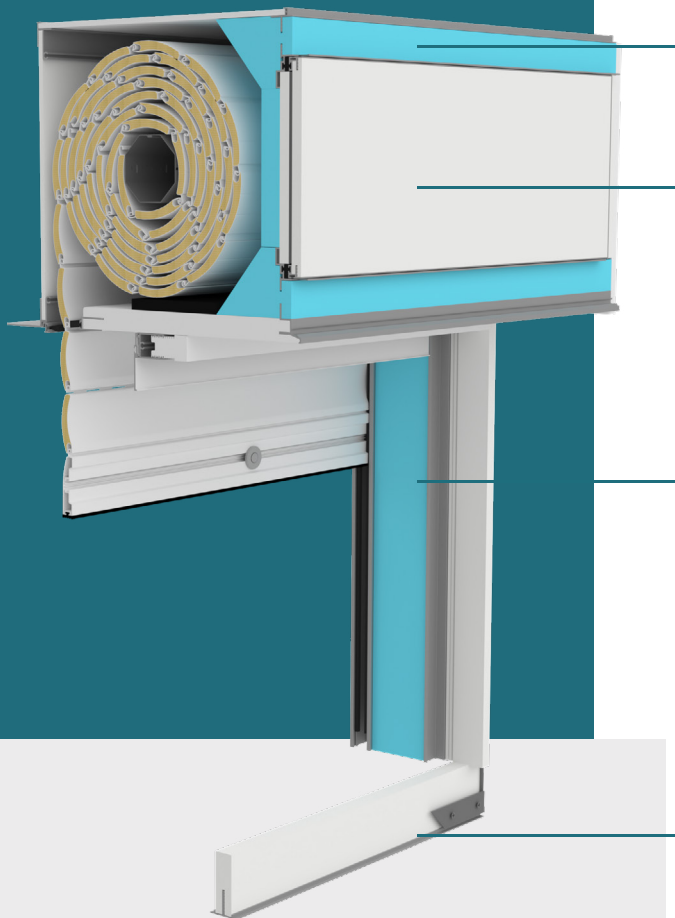


MANOVRA MOTORE



MTF20

MONOBLOCCO THERMOCLIMA FRONT 2 “CENTRO MURO” C/SPALLA COIBENTATA RIDOTTA



CASSONETTO “CENTRO MURO” ISPEZIONE FRONTALE

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm
LARGHEZZA MURO: L 200-210-230-250-300-350 mm

ISPEZIONE FRONTALE

con tappo di ispezione magnetico in pvc espanso e alluminio. Soluzione vantaggiosa quando nella parte inferiore non c'è abbastanza spazio per un'adeguata ispezione

SPALLA COIBENTATA RIDOTTA “CENTRO MURO”

SP20A (DA 200-210 MM)
SP20B (DA 230-250-300-350 MM)

in xps, alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE: 22 - 40 mm
LARGHEZZA MURO: L 200-210-230-250-300-350 mm
BATTUTE CONSIGLIATE: da 40 a 150 mm

SOTTOBANCALE RIDOTTO o 4° LATO*

in alluminio e pvc espanso

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 200-210-230-250-300-350 MM

MTF20.22.200 (ALETTA 22) - MTF20.40.200 (ALETTA 40)

Monoblocco da 200 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTF20.22.210 (ALETTA 22) - MTF20.40.215 (ALETTA 40)

Monoblocco da 210 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTF20.22.230 (ALETTA 22) - MTF20.40.230 (ALETTA 40)

Monoblocco da 230 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTF20.22.250 (ALETTA 22) - MTF20.40.250 (ALETTA 40)

Monoblocco da 250 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTF20.22.300 (ALETTA 22) - MTF20.40.300 (ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute cons. da 40 a 100 mm)

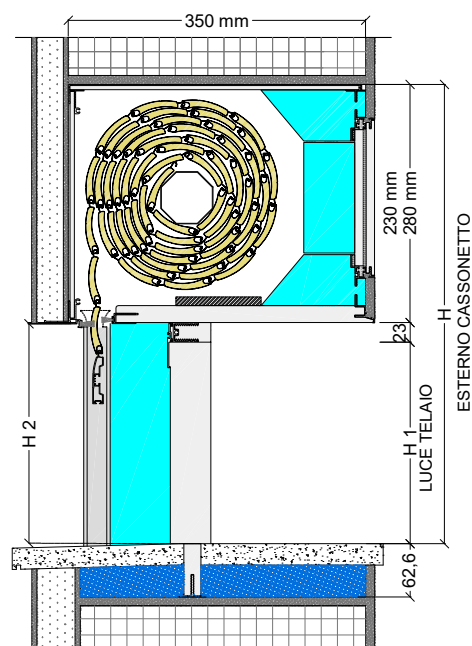
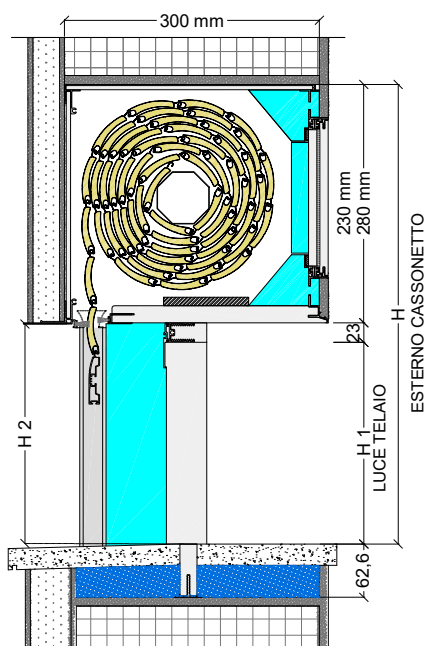
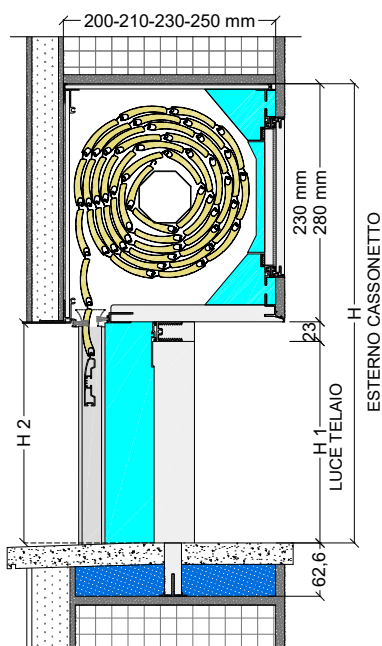
MTF20.22.350 (ALETTA 22) - MTF20.40.350 (ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute cons. da 40 a 150 mm)

**MONOBLOCCO
DA
200-210-230-250 MM**

**MONOBLOCCO
DA 300 MM**

**MONOBLOCCO
DA 350 MM**

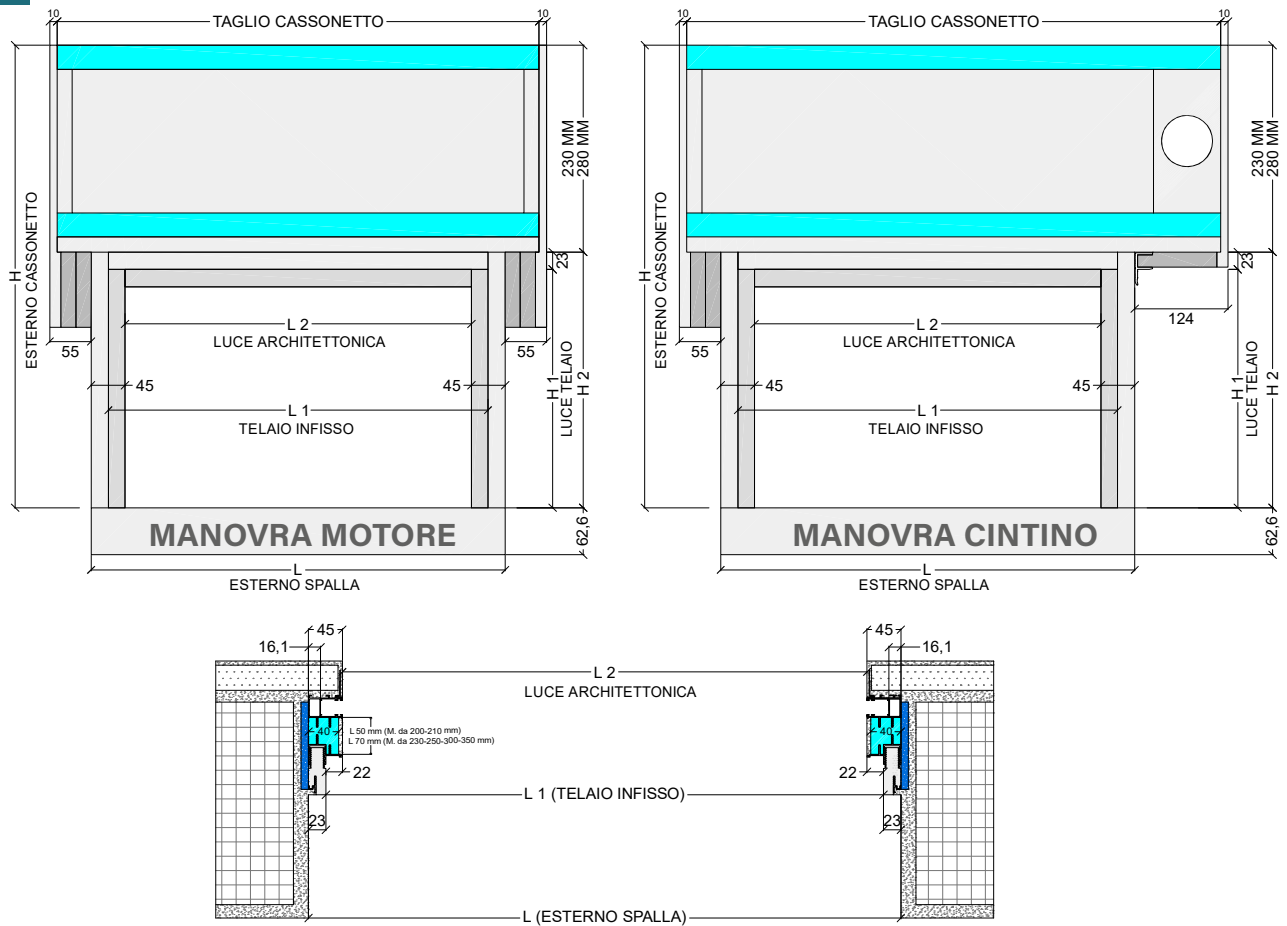


SOTTOBANCALE COMPATIBILE:

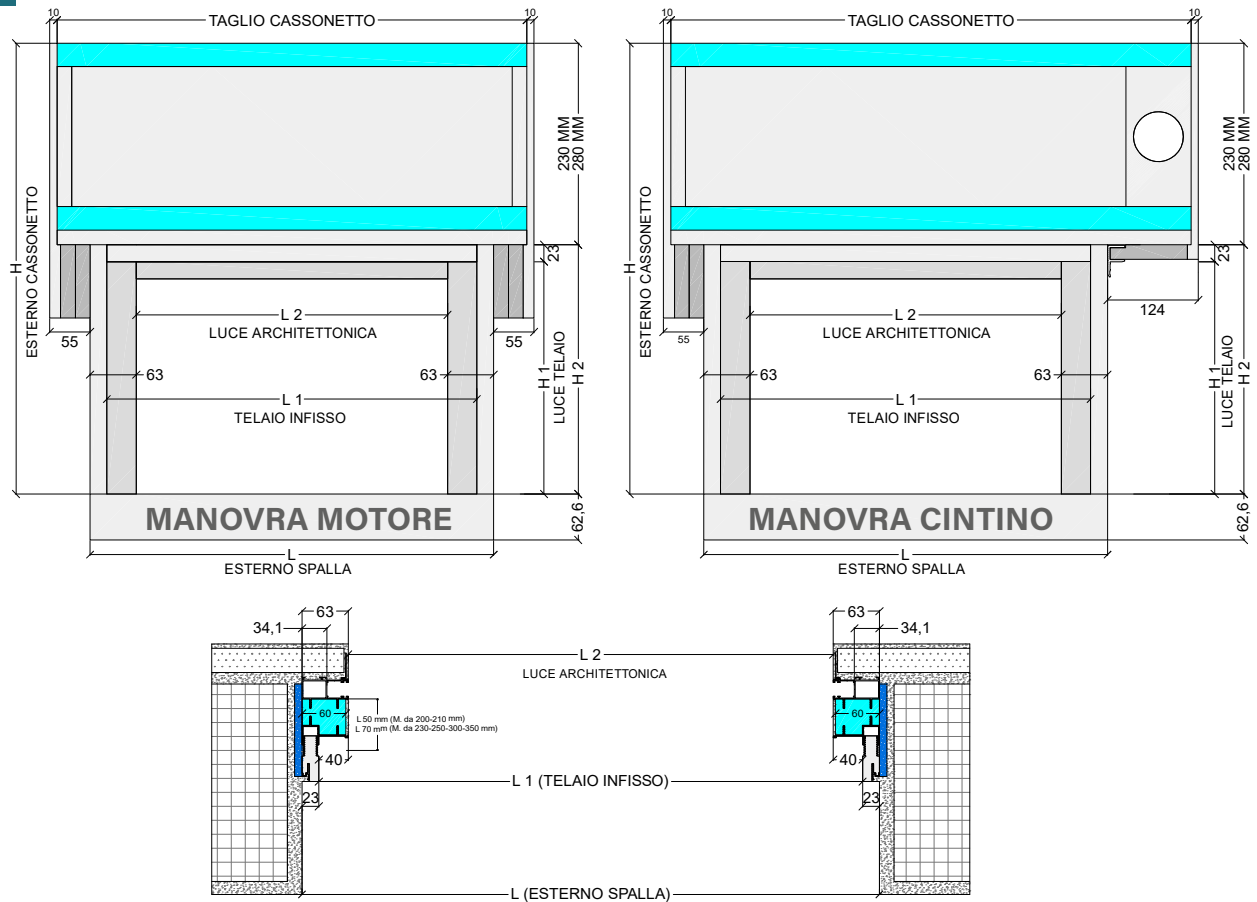


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA E FINESTRA

ALETTA 22 - SEZIONE E SPORGENZE



ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTF2.28.300	$R_w =$ fino a 41 Db

TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTF2"		
H 230	CTF2.23.215 (H 23 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,99$ W/M2K
	CTF2.23.235 (H 23 DA 235 MM)	
	CTF2.23.250 (H 23 DA 250 MM)	
	CTF2.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,10$ W/M2K
	CTF2.23.350 (H 23 DA 350 MM)	
H 280	CTF2.28.215 (H 28 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,90$ W/M2K
	CTF2.28.235 (H 28 DA 235 MM)	
	CTF2.28.250 (H 28 DA 250 MM)	
	CTF2.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 0,98$ W/M2K
	CTF2.28.350 (H 28 DA 350 MM)	

SPALLE

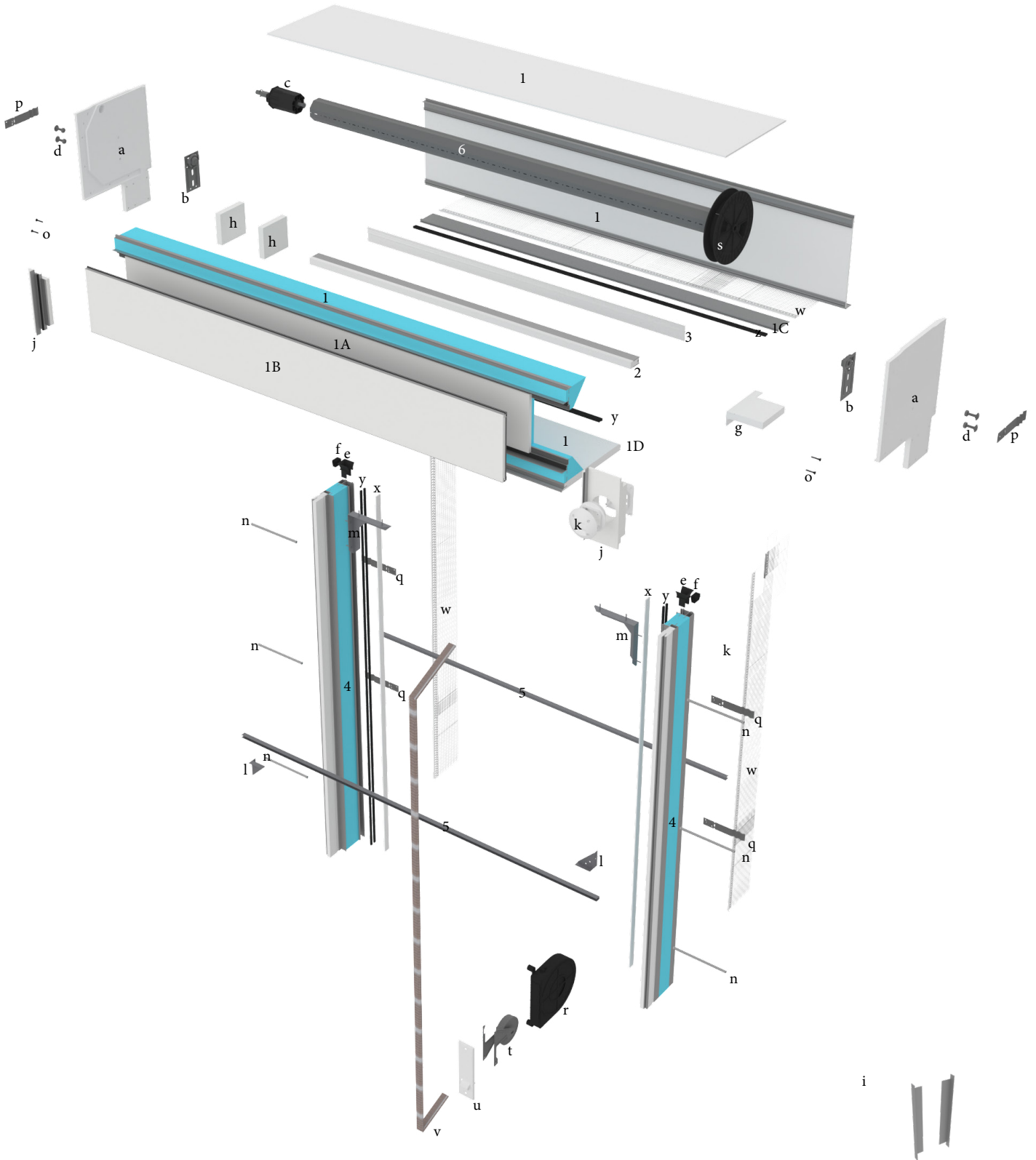
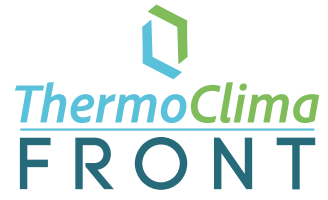
TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA SP20"		
SP20A/SP20B ALETTA 22/40	0475	$U_{sb} = 2,20$ W/M2K
	0575	$U_{sb} = 1,80$ W/M2K
	0675	$U_{sb} = 1,60$ W/M2K
	0775	$U_{sb} = 1,30$ W/M2K
	0875	$U_{sb} = 1,20$ W/M2K

SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

MTF20

Manovra CINTINO



i
CP PROTEZIONE TAPPO
CASSONETTO

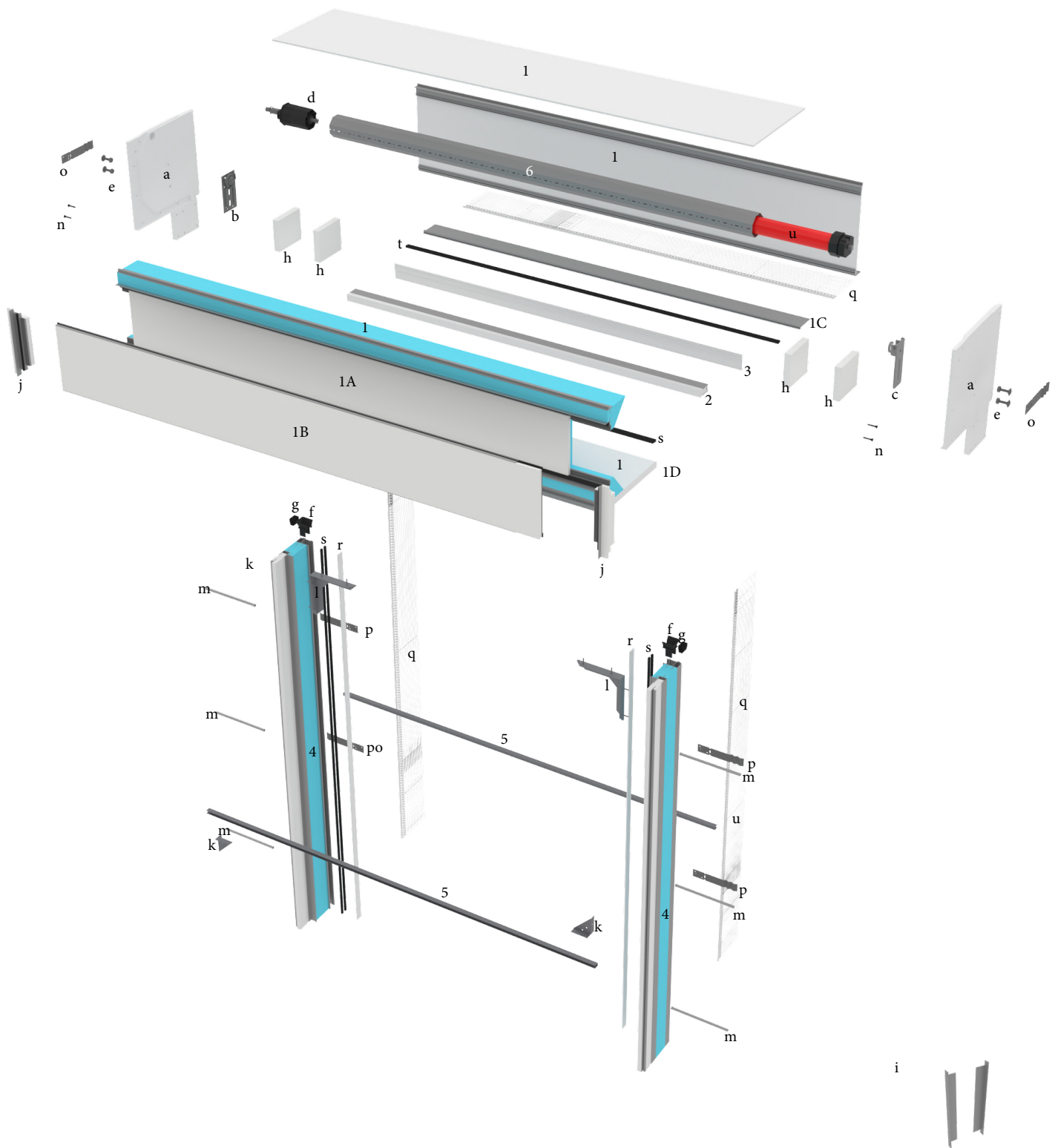
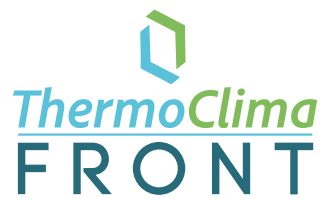
LISTA TAGLIO MTF20

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTF2.28.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
		CTF2.23.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
	1A	componenti CTF2	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300)	
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)	
	1C		PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)	
1D	PROFILO PORTASPAZZOLINO (AL32849010)			
TESTATA	2	TE2R...	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	
	3	AL3276 (9010)	PROFILO DI TESTATA E PORTA SPAZZOLINO	
SPALLA	4	SP20A.22/40	SPALLA COIB. RIDOTTA SP20A ALETTA 22/40 DA 200-210 MM	
		SP20B.22/40	SPALLA COIB. RIDOTTA SP20B ALETTA 22/40 DA 230/250/300/350 MM	
ALTRO	5	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	6	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22/40	UDM
a	FTF2.28.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	1	CP
	FTF2.23.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM		
090KTF10.22C - 090KTF10.40C	b	021S105	2	PZ
	c	021CR60/70	1	PZ
	d	009TT830	4	PZ
	e	090B2	1	CP
	f	PTACG2515/PTACG3525	2	PZ
	g	PSTC3.300/350	1	PZ
	h	PDSF2.300/350	2	PZ
	i	PSTF01	1	CP
	j	PSTFC	1	CP
	k	021G104	1	PZ
	l	AC01SQ010 (090BS5)	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)	PZ
	m	AC01SQ012 (090BS3)	2	PZ
	n	AVTSVF/75120	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
	o	AVTAN55T	4	PZ
	p	AC01ZA001 (090BZA)	2	PZ
q	AC01ZA001 (090BZA)	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ	
r	021C709S	CASSETTA AVVOLGITORE CON ORECCHIETTE	1	PZ
s	PP180	PULEGGIA DA 180/200/220	1	PZ
t	*021AV/...	AVVOLGITORE	1	PZ
u	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE	1	PZ
v	021PC2	CINTINO	2 H	
w	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 2 x (H-200) + (L-70) RIB: 2 x (H-150) + (L-70)	
x	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4	STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2	
y	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4	
z	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-70) x 2	

MTF20

Manovra MOTORE



i
CP PROTEZIONE TAPPO
CASSONETTO

LISTA TAGLIO MTF20

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTF2.28.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
		CTF2.23.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
	1A	componenti CTF2	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300)	
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)	
	1C		PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)	
1D	PROFILO PORTASPAZZOLINO (AL32849010)			
TESTATA	2	TE2R...	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM	
	3	AL3276 (9010)	PROFILO DI TESTATA E PORTA SPAZZOLINO	
SPALLA	4	SP20A.22/40	SSPALLA COIB. RIDOTTA SP20A ALETTA 22/40 DA 200-210 MM	
		SP20B.22/40	SPALLA COIB. RIDOTTA SP20B ALETTA 22/40 DA 230/250/300/350 MM	
ALTRO	5	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	6	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM
a	FTF2.28.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	1		CP
	FTF2.23.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM			
090KTF20M - 090KTF20.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO		PZ
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE		PZ
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70		PZ
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO		PZ
	f	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO		CP
	g	PTACG2515/PTACG3525	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 25 X 15 MM(AL. 22) / 35 X 25 (AL.40)		PZ
	h	PDSF2.300/350	Distanziatore sporgenza cassonetto front SP20-SP24		PZ
	i	PSTF01	CP protezione tappo cassonetto		CP
	j	PSTFM	CP frontali lat. manovra motore		CP
	k	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA		PZ
	l	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE		PZ
	m	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE		PZ
	n	AVTAN55T	VITI IN NYLON P/FISSAGGIO CASSONETTO/FIANCHI		PZ
	o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO		PZ
p	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE		PZ	
q	AC23RE001	RETE ANTILESIONE		STD: 2 x (H-200) + (L-70) RIB: 2 x (H-150) + (L-70)	
r	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4		STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2	
s	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM		STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4	
t	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM		(L-70) x 2	
u	----	MOTORE TUBOLARE		1 PZ	

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTF2 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



LATO PULEGGIA/MOTORE

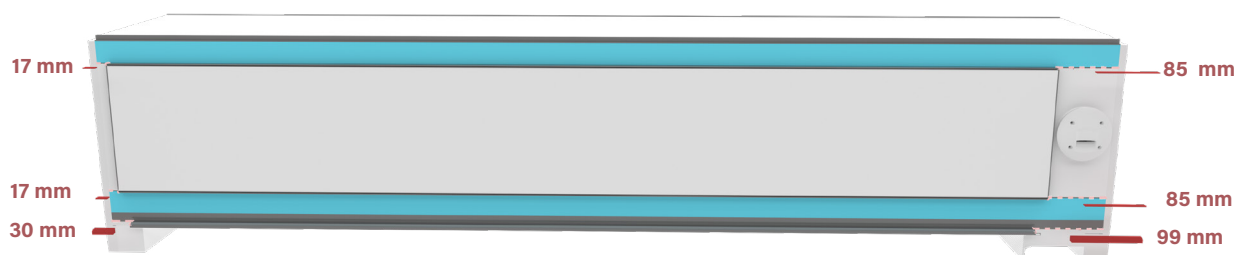
ALETTA 22	M.CINTINO
	15 x 155 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	15 x 173 mm
ALETTA 22	M.MOTORE
	15 X 86 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	15 X 104 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 22	M.CINTINO
	15 X 86 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	15 X 104 mm
ALETTA 22	M.MOTORE
	15 X 86 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	15 X 104 mm

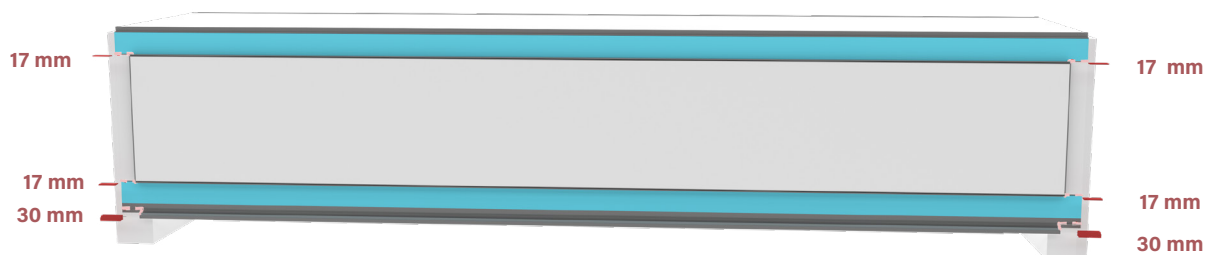
2

Scantonature da effettuare CTF2 - MANOVRA CINTINO



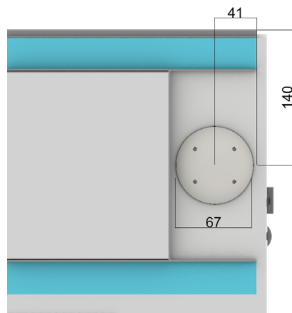
3

Scantonature da effettuare CTF2 - MANOVRA MOTORE



4

Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE GUIDA CINTINO

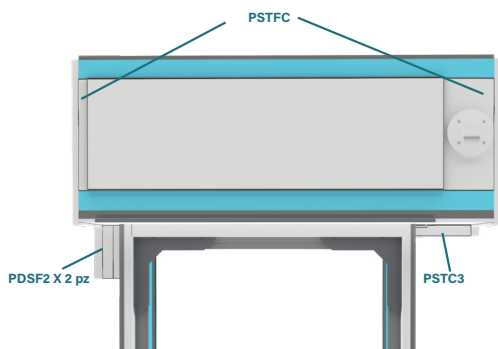


Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

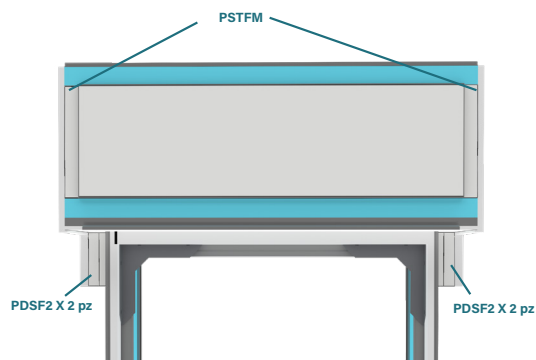
5

DETTAGLIO ASSEMBLAGGIO SPALLE

MANOVRA CINTINO



MANOVRA MOTORE



MTF21

MONOBLOCCO THERMOCLIMA FRONT 2 “CENTRO MURO” C/SPALLA COIBENTATA



CASSONETTO “CENTRO MURO” ISPEZIONE FRONTALE

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm
LARGHEZZA MURO: L 250-300-350 mm

ISPEZIONE FRONTALE

con tappo di ispezione magnetico in pvc espanso e alluminio. Soluzione vantaggiosa quando nella parte inferiore non c'è abbastanza spazio per un'adeguata ispezione

SPALLA COIBENTATA “CENTRO MURO”

SP21A.250 (DA 250 MM)
SP21B.300/350 (DA 300-350 MM)

in xps, alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE: 22 - 40 mm
LARGHEZZA MURO: L 250-300-350 mm
BATTUTE CONSIGLIATE: da 40 a 150 mm

SOTTOBANCALE COIBENTATO O 4° LATO*

in xps, alluminio e pvc espanso
*disponibile anche nelle versione “Ridotta”

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 250-300-350 MM

MTF21.22.250 (ALETTA 22) - MTF21.40.250 (ALETTA 40)

Monoblocco da 250 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTF21.22.300 (ALETTA 22) - MTF21.40.300 (ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute cons. da 40 a 100 mm)

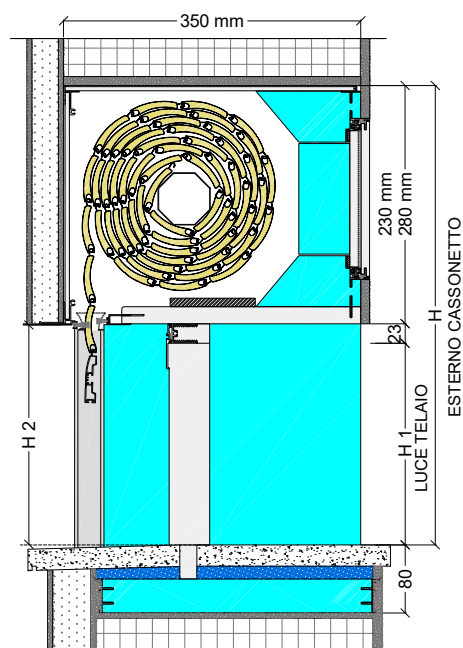
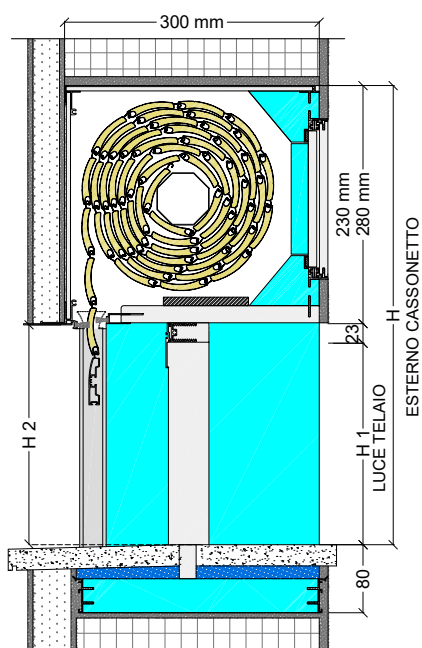
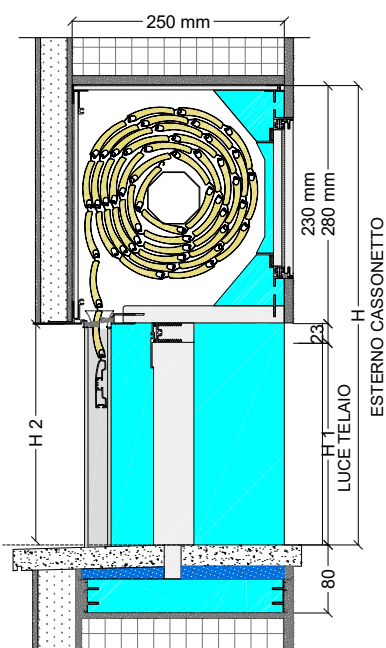
MTF21.22.350 (ALETTA 22) - MTF21.40.350 (ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute cons. da 40 a 150 mm)

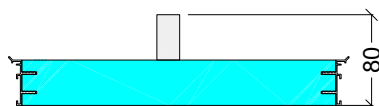
MONOBLOCCO DA 250 MM

MONOBLOCCO DA 300 MM

MONOBLOCCO DA 350 MM



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:

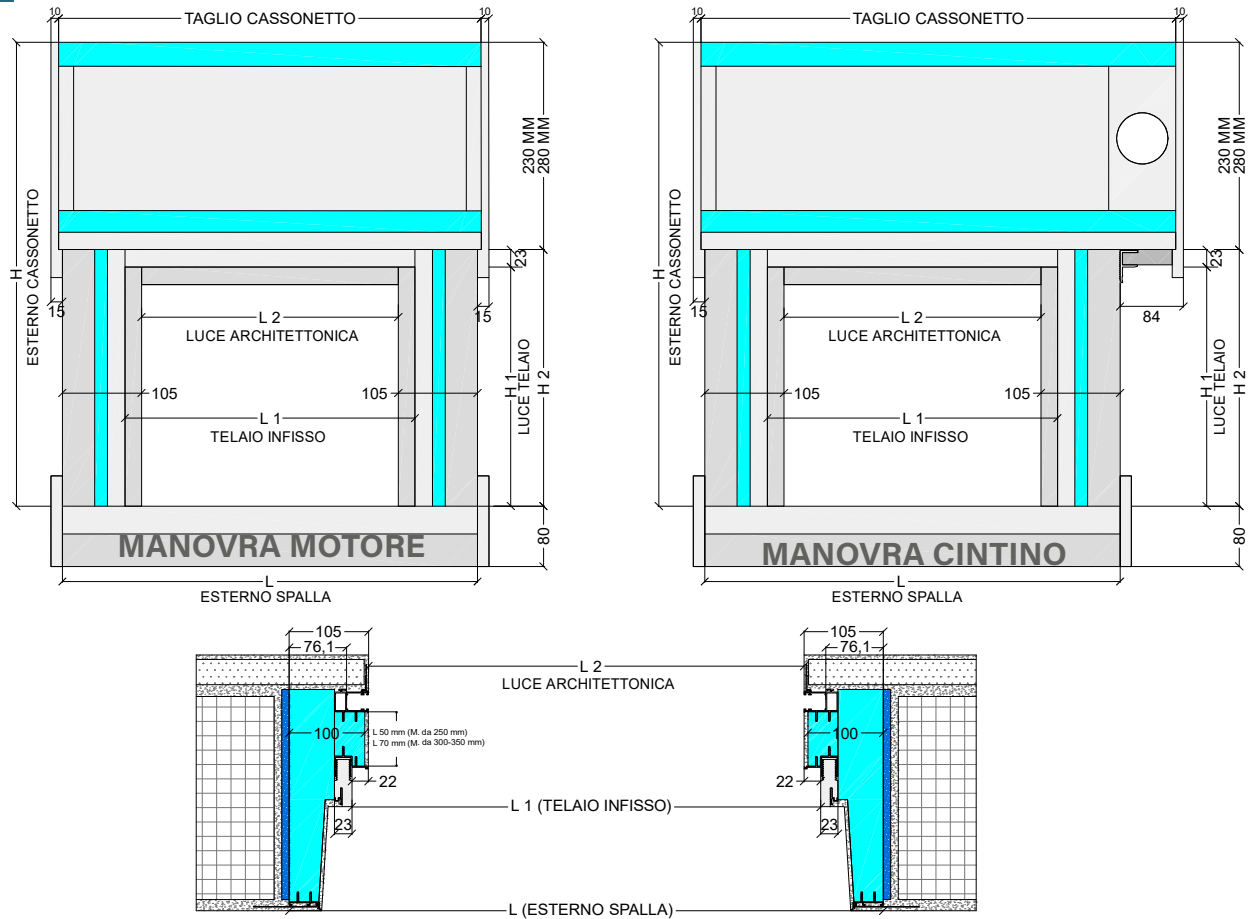


SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA E FINESTRA

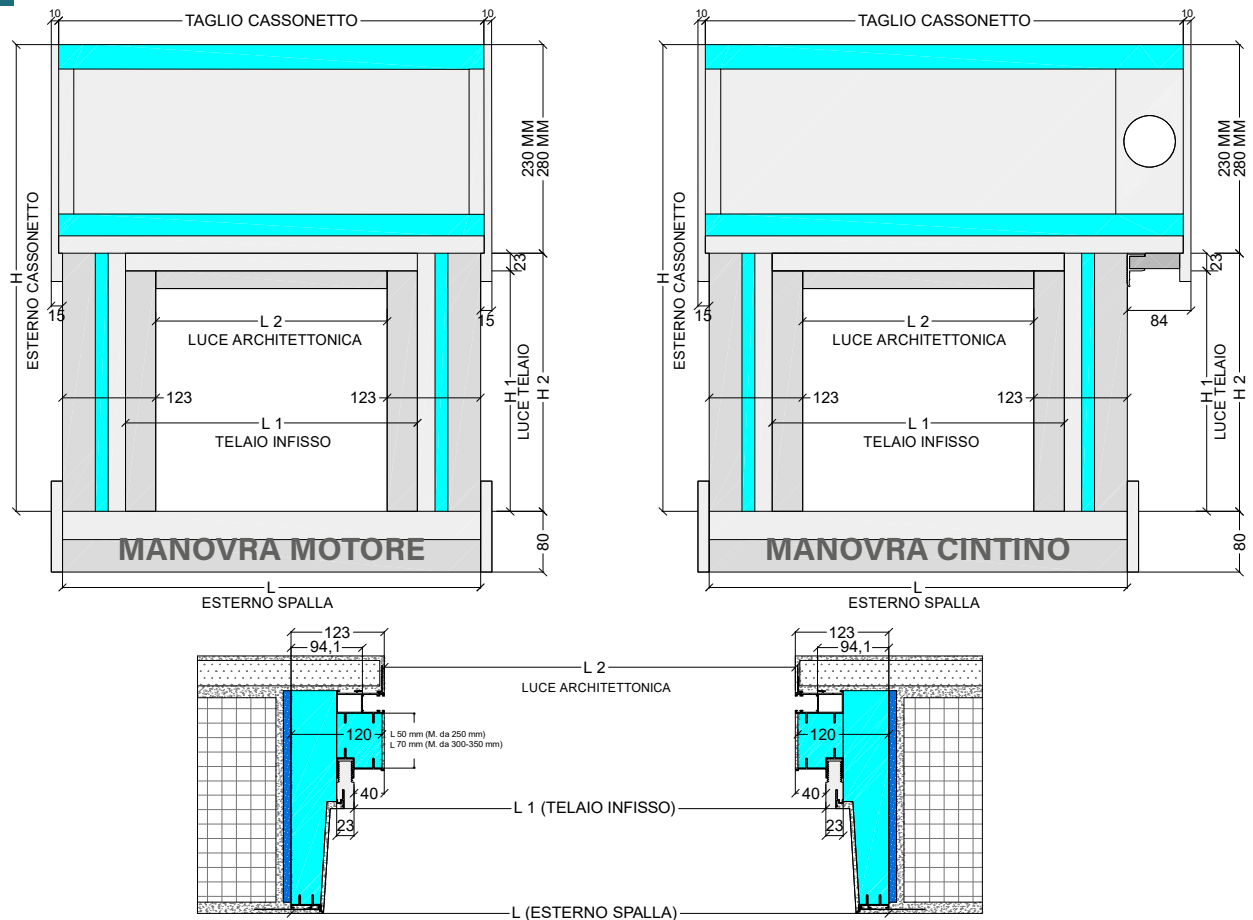


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA E FINESTRA

ALETTA 22 - SEZIONE E SPORGENZE



ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTF2.28.300	$R_w =$ fino a 41 Db

ISOLAMENTO ACUSTICO "MONOBLOCCO MTF2122"	
MTF2122.28.300	$R_w =$ fino a 43 Db

TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTF2"		
H 230	CTF2.23.215 (H 23 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,99$ W/M2K
	CTF2.23.235 (H 23 DA 235 MM)	
	CTF2.23.250 (H 23 DA 250 MM)	
	CTF2.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,10$ W/M2K
	CTF2.23.350 (H 23 DA 350 MM)	
H 280	CTF2.28.215 (H 28 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,90$ W/M2K
	CTF2.28.235 (H 28 DA 235 MM)	
	CTF2.28.250 (H 28 DA 250 MM)	
	CTF2.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 0,98$ W/M2K
	CTF2.28.350 (H 28 DA 350 MM)	

SPALLE

TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA SP21"		
SP21A/SP21B <i>ALETTA 22/40</i> <i>MURATA 250/300/350</i>	0475	$U_{sb} = 0,83$ W/M2K
	0575	$U_{sb} = 0,72$ W/M2K
	0675	$U_{sb} = 0,63$ W/M2K
	0775	$U_{sb} = 0,56$ W/M2K
	0875	$U_{sb} = 0,51$ W/M2K

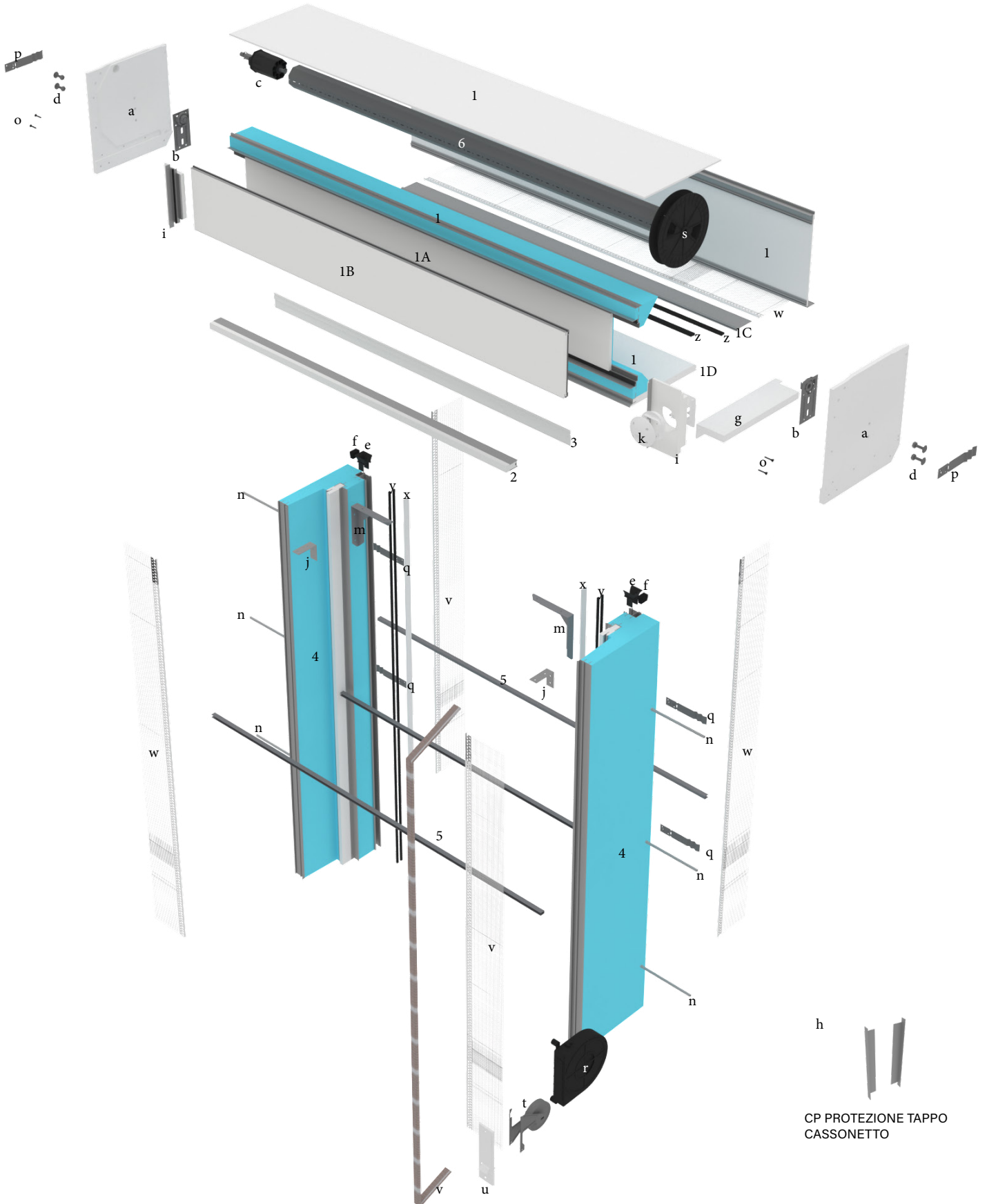
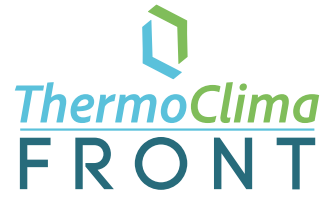
SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC20"	
SC20.300	$U_{sb} = 1,40$ W/M2K
SC20.350	

MTF21

Manovra CINTINO



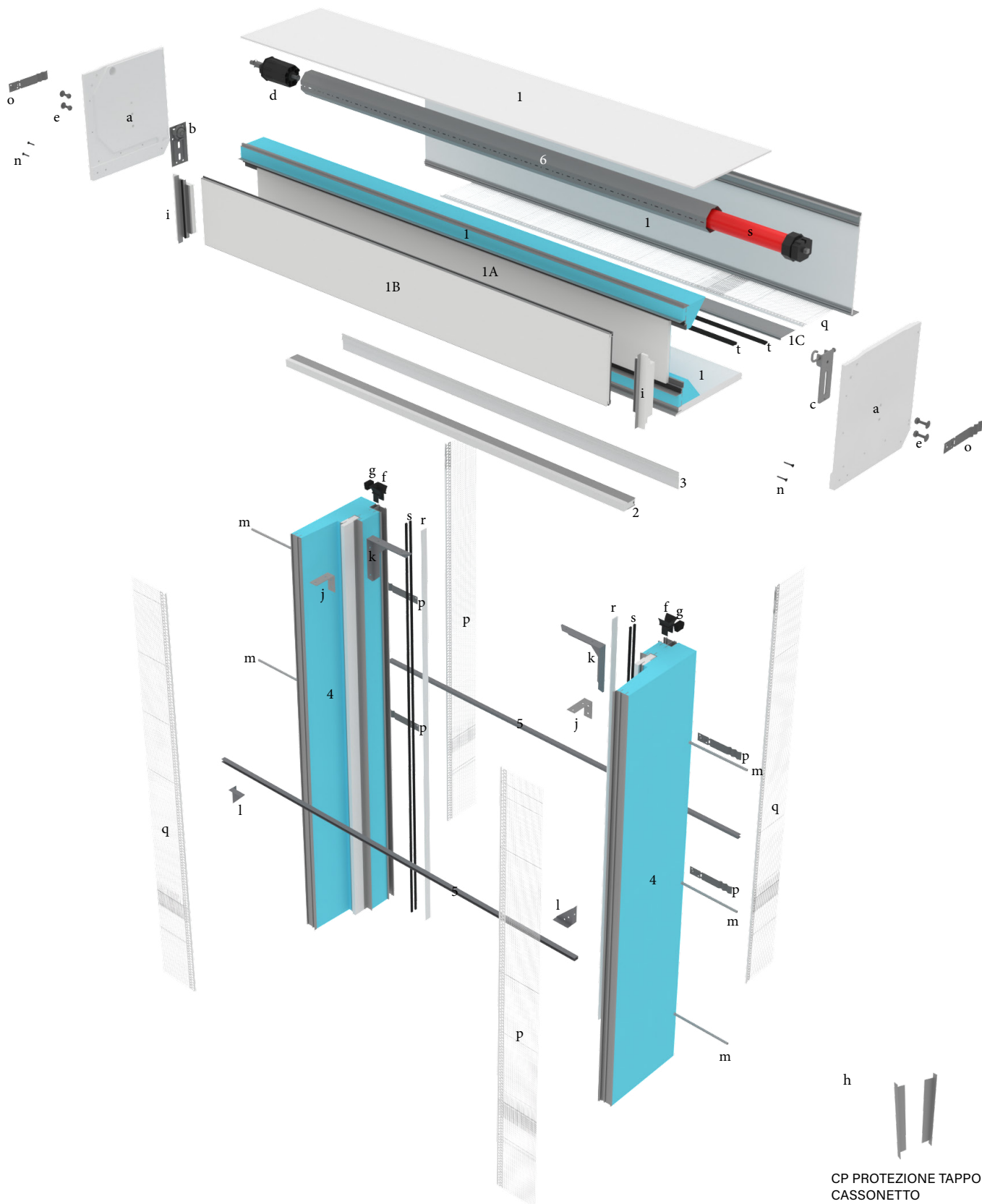
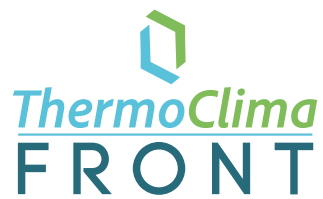
LISTA TAGLIO MTF21

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTF2.28.250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 250/300/350 MM		
		CTF2.23.250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 250/300/350 MM		
	1A	componenti CTF2	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300/350)		
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)		
	1C		PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)	L - 191	- 227
1D	PROFILO PORTASPAZZOLINO (AL32849010)		L - 211	L - 247	
TESTATA	2	TE2R...	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM		
	3	AL3276 (9010)	PROFILO DI TESTATA E PORTA SPAZZOLINO	L - 211	L - 247
SPALLA	4	SP21A.22/40.250 SP21B.22/40.300/350	SPALLA COIBENTATA SP21A ALETTA 22/40 DA 250 MM SPALLA COIBENTATA SP21B ALETTA 22/40 DA 350 MM		
			STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)		
ALTRO	5	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L+(L-120)x2(FINESTRA) /L+(L-120)x4 (PORTA)	
	6	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	L - 46	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	L - 159 / H - 150	L - 195 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)						
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM	
a	FTF1.28.250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 21 H.280 DA 250/300/350 MM	1		CP	
	FTF1.23.250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 21 H.230 DA 250/300/350 MM				
090KTF21.22C - 090KTF21.40C	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO	2	PZ	
	c	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70	1	PZ	
	d	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO	4	PZ	
	e	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO	1	CP	
	f	PTACG2515/PTACG3525	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 25 X 15 MM(AL. 22) / 35 X 25 (AL.40)	2	PZ	
	g	PSTC2.300/350	STAFFA DISTANZIALE DA 250/300/350 MM P/FISSAGGIO SPALLA M.CINTINO	1	PZ	
	h	PSTF01	CP PROTEZIONE TAPPO CASSONETTO	1	CP	
	i	PSTFC	CP FRONTALI LAT. MANOVRA CONTINO	1	CP	
	j	090BS1	SQUADRETTA ASSEMBLAGGIO ESTERNA	2	PZ	
	k	021G104	GUIDA CINTINO CON SUPPORTO	1	PZ	
	l	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	0 (FINESTRA) - 2 (PORTA)		PZ
	m	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2		PZ
	n	AVTSVF/75180	TURBOVITI 75*180 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ
	o	AVTAN55T	VITI IN NYLON P/FISSAGGIO CASSONETTO/FIANCHI	4		PZ
p	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO	2		PZ	
q	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ	
r	021C709S	CASSETTA AVVOLGITORE CON ORECCHIETTE	STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2			
s	PP180	PULEGGIA DA 180/200/220	STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4			
t	*021AV/...	AVVOLGITORE	(L-70) x 2			
u	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE	1		PZ	
v	021PC2	CINTINO	2 H			
w	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 2 x (H-200) + L x 2 RIB: 2 x (H-150) + L x 2			
x	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4	STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2			
y	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4			
z	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-70) x 2			

MTF21

Manovra MOTORE



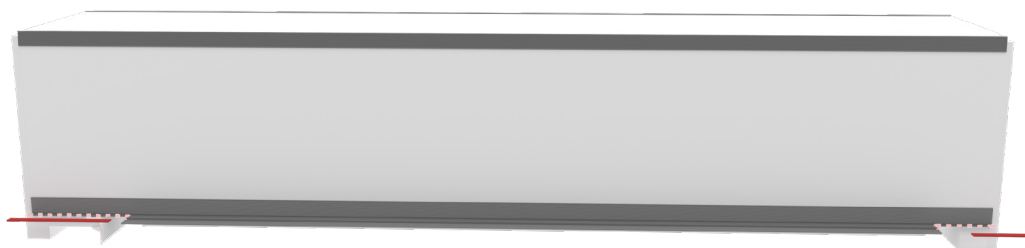
LISTA TAGLIO MTF21

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTF2.28.250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 250/300/350 MM		
		CTF2.23.250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 250/300/350 MM		
	1A	componenti CTF2	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300/350)		L - 55
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)		L - 27
	1C		PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)		L - 191
1D	PROFILO PORTASPAZZOLINO (AL32849010)		L - 211	L - 247	
TESTATA	2	TE2R....	TESTATA THERMOCLIMA CENTRO MURO REGOLABILE PASSO 2,5 MM		
	3	AL3276 (9010)	PROFILO DI TESTATA E PORTA SPAZZOLINO		L - 211 L - 247
SPALLA	4	SP21A.22/40.250 SP21B.22/40.300/350	SPALLA COIBENTATA SP21A ALETTA 22/40 DA 250 MM SPALLA COIBENTATA SP21B ALETTA 22/40 DA 350 MM		
			STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)		
ALTRO	5	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10		L+(L-120)x2(FINESTRA) /L+(L-120)x4 (PORTA)
	6	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM		
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA		L - 159 / H - 150 L - 195 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM
a	FTF1.28.250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 21 H.280 DA 250/300/350 MM	1		CP
	FTF1.23.250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 21 H.230 DA 250/300/350 MM			
090KTF21.22M - 090KTF21.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO		PZ
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE		PZ
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70		PZ
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO		PZ
	f	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO		CP
	g	PTACG2515/PTACG3525	TAPPO ALETTATO COPRIGUIDA 25 X 15 MM(AL. 22) / 35 X 25 (AL.40)		PZ
	h	PSTF01	CP PROTEZIONE TAPPO CASSONETTO		CP
	i	PSTFM	CP FRONTALI LAT. MANOVRA MOTORE		CP
	j	090BS1	SQUADRETTA ASSEMBLAGGIO ESTERNA		PZ
	k	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE		PZ
	l	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA		0 (FINESTRA) - 2 (PORTA)
	m	AVTSVF/75180	TURBOVITI 75*180 TESTA SVASARE		6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)
	n	AVTAN55T	VITI IN NYLON P/FISSAGGIO CASSONETTO/FIANCHI		4
	o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO		2
p	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE		6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	
q	AC23RE001	RETE ANTILESIONE		STD: 2 x (H-200) + L x 2 RIB: 2 x (H-150) + L x 2	
r	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4		STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2	
s	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM		STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4	
t	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM		(L-70) x 2	
u	----	MOTORE TUBOLARE		1 PZ	

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTF2 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



LATO PULEGGIA/MOTORE

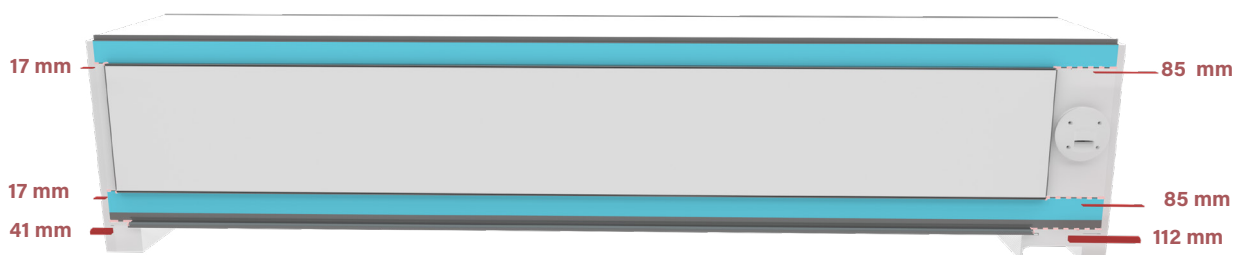
ALETTA 22	M.CINTINO
	12 X 176 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	12 x 194 mm
ALETTA 22	M.MOTORE
	12 X 106 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	12 x 124 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 22	M.CINTINO
	12 X 106 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	12 x 124 mm
ALETTA 22	M.MOTORE
	12 X 106 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	12 x 124 mm

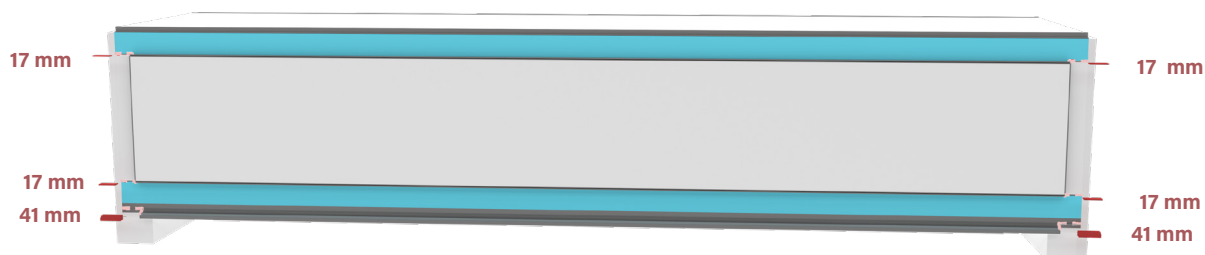
2

Scantonature da effettuare CTF2 - MANOVRA CINTINO



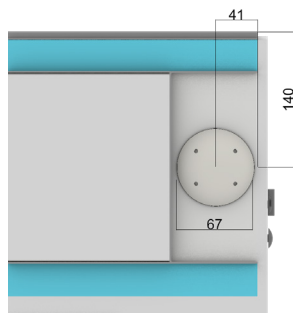
3

Scantonature da effettuare CTF2 - MANOVRA MOTORE



4

Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE GUIDA CINTINO

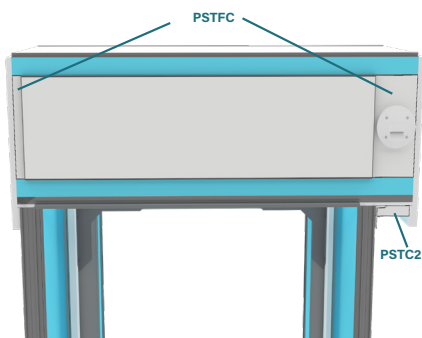


Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

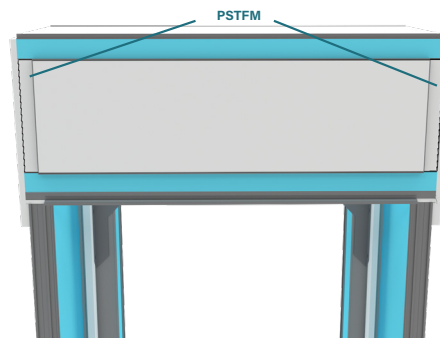
5

DETTAGLIO ASSEMBLAGGIO SPALLE

MANOVRA CINTINO



MANOVRA MOTORE



MTF24

MONOBLOCCO THERMOCLIMA FRONT 2 “CENTRO MURO” C/SPALLA IN ALLUMINIO



CASSONETTO “CENTRO MURO” ISPEZIONE FRONTALE

in xps, alluminio e pvc espanso,
ALTEZZA: H 230-280 mm
LARGHEZZA MURO: L 200-210-230-250-300-350 mm

ISPEZIONE FRONTALE

con tappo di ispezione magnetico in pvc espanso e alluminio. Soluzione vantaggiosa quando nella parte inferiore non c'è abbastanza spazio per un'adeguata ispezione

SPALLA IN ALLUMINIO “CENTRO MURO”

SP24

in alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE:
22 mm
40 mm (C/CONTENITORE PER ZANZARIERA)
LARGHEZZA MURO: L 200-210-230-250-300-350 mm
BATTUTE CONSIGLiate: da 40 a 160 mm

SOTTOBANCALE RIDOTTO o 4° LATO*

in alluminio e pvc espanso

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

ALTEZZA CASSONETTO: H 230-280 MM

LARGHEZZA MURO: DA 200-210-230-250-300-350 MM

MTF24.22.200 (ALETTA 22) - MTF24.40.200 (ALETTA 40)

Monoblocco da 200 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTF24.22.210 (ALETTA 22) - MTF24.40.210 (ALETTA 40)

Monoblocco da 210 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTF24.22.230 (ALETTA 22) - MTF24.40.230 (ALETTA 40)

Monoblocco da 230 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTF24.22.250 (ALETTA 22) - MTF24.40.250 (ALETTA 40)

Monoblocco da 250 mm (Battute cons. da 40 a 70 mm)

MTF24.22.300 (ALETTA 22) - MTF24.40.300 (ALETTA 40)

Monoblocco da 300 mm (Battute cons. da 40 a 110 mm)

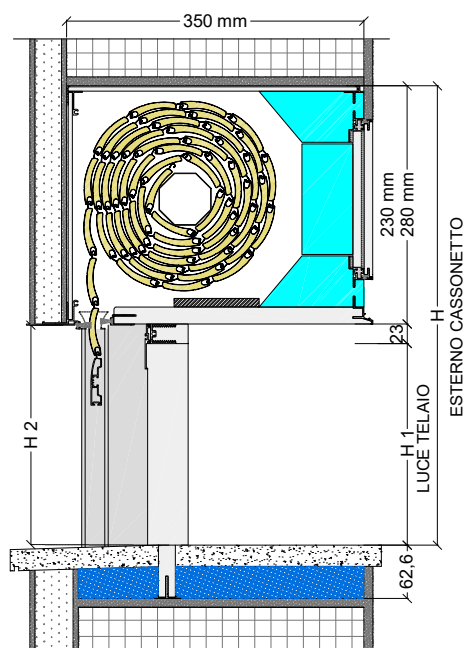
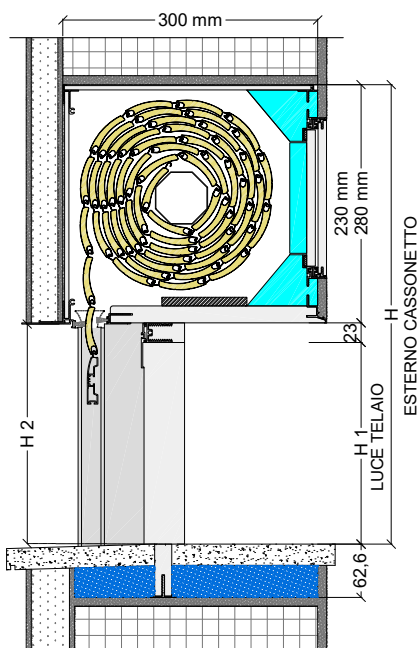
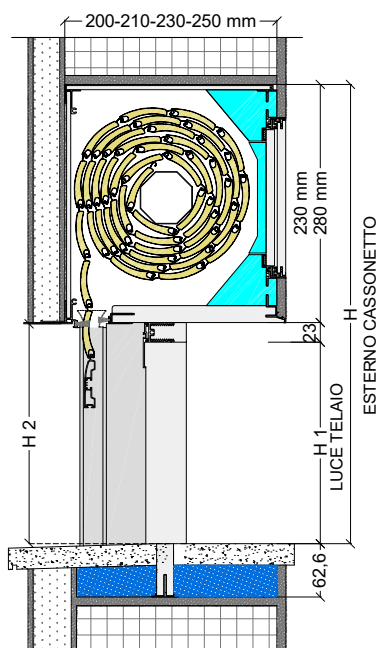
MTF24.22.350 (ALETTA 22) - MTF24.40.350 (ALETTA 40)

Monoblocco da 350 mm (Battute cons. da 40 a 160 mm)

**MONOBLOCCO
DA
200-210-230-250 MM**

**MONOBLOCCO
DA 300 MM**

**MONOBLOCCO
DA 350 MM**

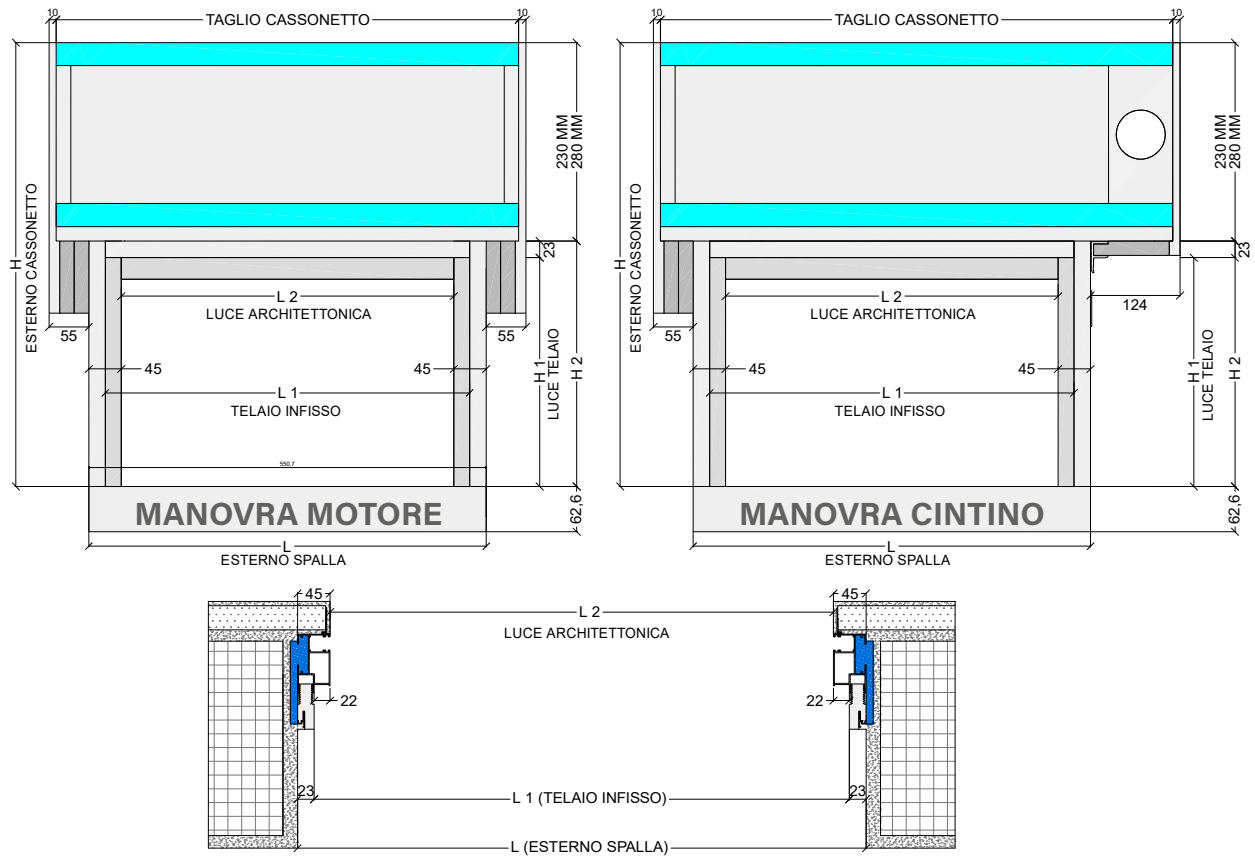


SOTTOBANCALE COMPATIBILE:

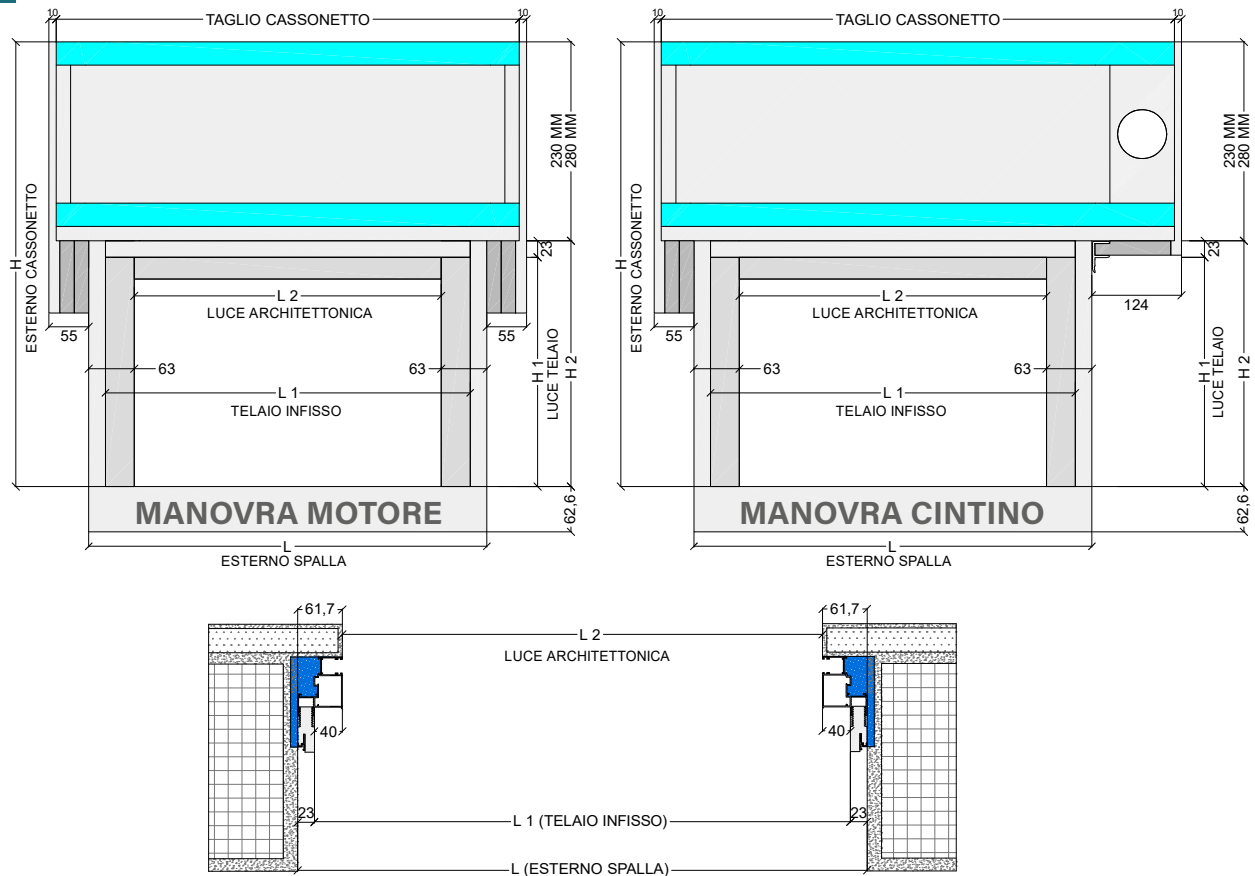


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA E FINESTRA

ALETTA 22 - SEZIONE E SPORGENZE



ALETTA 40 - SEZIONE E SPORGENZE



CASSONETTO



ISOLAMENTO ACUSTICO "CASSONETTO"	
CTF2.28.300	$R_w =$ fino a 41 Db

TRASMITTANZA TERMICA "CASSONETTO CTF2"		
H 230	CTF2.23.215 (H 23 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,99$ W/M2K
	CTF2.23.235 (H 23 DA 235 MM)	
	CTF2.23.250 (H 23 DA 250 MM)	
	CTF2.23.300 (H 23 DA 300 MM)	$U_{sb} = 1,10$ W/M2K
	CTF2.23.350 (H 23 DA 350 MM)	
H 280	CTF2.28.215 (H 23 DA 215 MM)	$U_{sb} = 0,90$ W/M2K
	CTF2.28.235 (H 28 DA 235 MM)	
	CTF2.28.250 (H 28 DA 250 MM)	
	CTF2.28.300 (H 28 DA 300 MM)	$U_{sb} = 0,98$ W/M2K
	CTF2.28.350 (H 28 DA 350 MM)	

SPALLE

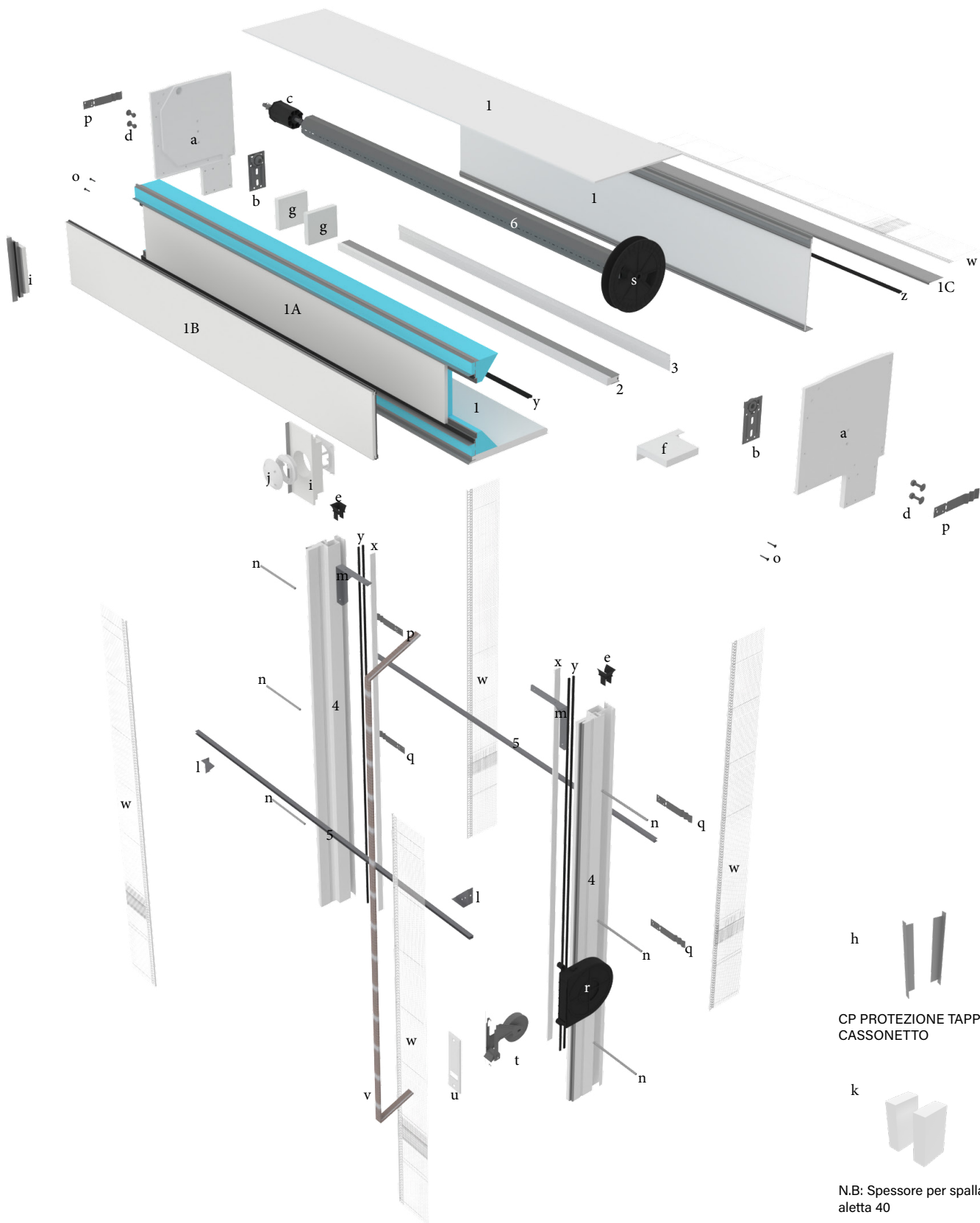
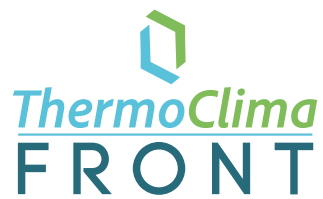
TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA SP24"		
SP24 <i>ALETTA 22/40</i>	0475	$U_{sb} = 2,50$ W/M2K
	0575	$U_{sb} = 2,10$ W/M2K
	0675	$U_{sb} = 1,80$ W/M2K
	0775	$U_{sb} = 1,50$ W/M2K
	0875	$U_{sb} = 1,30$ W/M2K
	0975	$U_{sb} = 1,20$ W/M2K
	1075	$U_{sb} = 1,00$ W/M2K
	1175	$U_{sb} = 0,93$ W/M2K
	1275	$U_{sb} = 0,83$ W/M2K
	1375	$U_{sb} = 0,74$ W/M2K
	1475	$U_{sb} = 0,66$ W/M2K
	1575	$U_{sb} = 0,60$ W/M2K

SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40$ W/M2K

MTF24

Manovra CINTINO



CP PROTEZIONE TAPPO CASSONETTO

N.B: Spessore per spalla aletta 40

LISTA TAGLIO MTF24

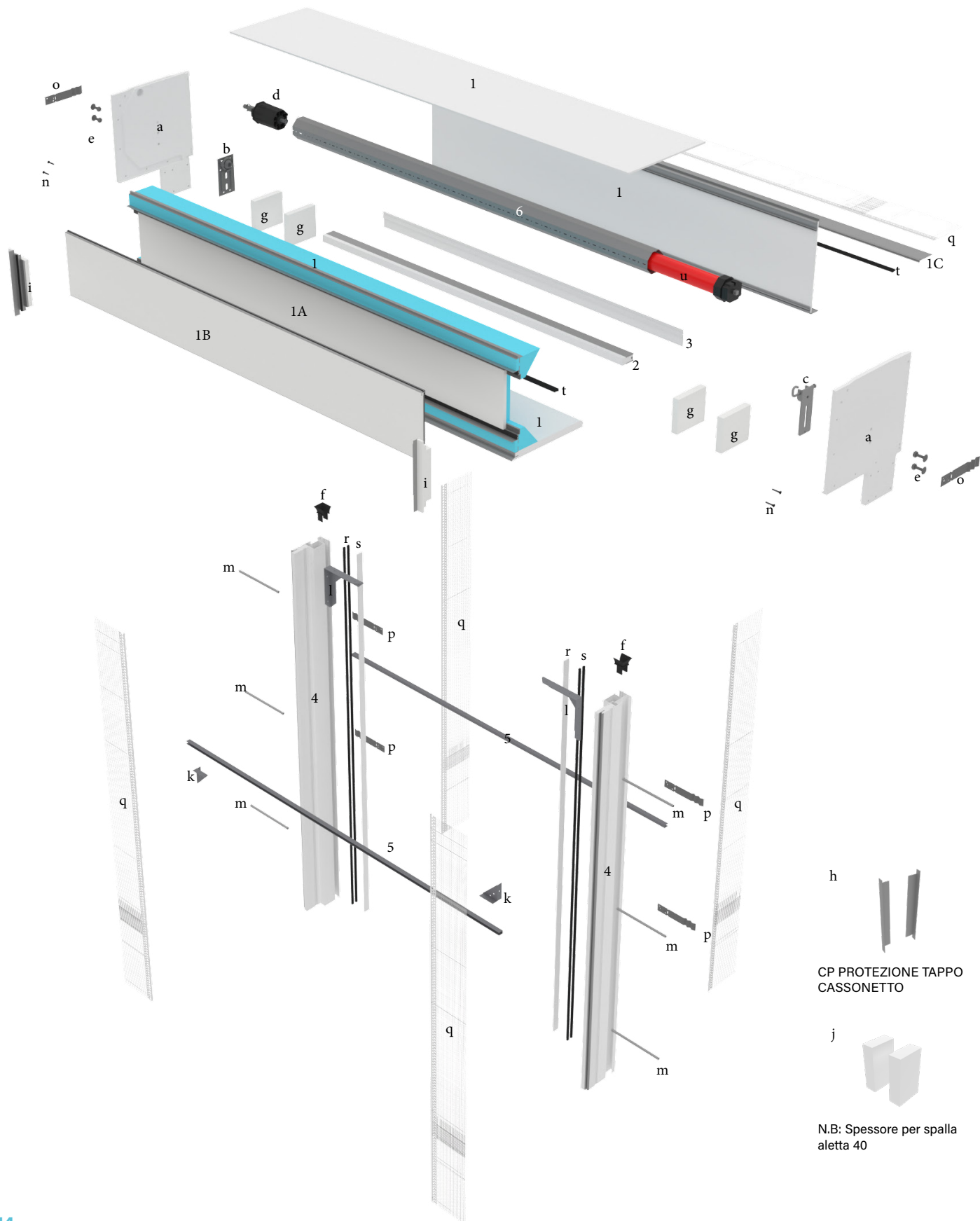
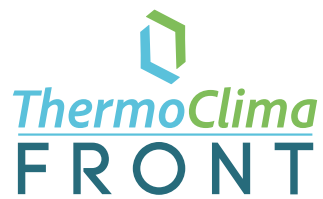
DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE				
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40
CASSONETTO	1	CTF2.28.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
		CTF2.23.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
	1A	componenti CTF2	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300/350)	
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)	
	1C		L - 68	- 100
	L - 91		L - 124	
SPALLA TESTATA	2	TE2R0475	TESTATA THERMOCLIMA 2 DA 62,5 MM P/BATTUTE DA 47,5 A 70 MM	
	3	AL3276(9010)	L - 91	L - 124
SPALLA	4	SP24.22 SP24.40	SPALLA COIBENTATA SP24 ALETTA 22 DA 200/210/230/250/300/350 MM SPALLA COIBENTATA SP24 ALETTA 40 DA 200/210/230/250/300/350 MM	
			STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)	
ALTRO	5	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	
	6	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	L - 42 / H - 150	L - 76 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA CINTINO)					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM
a	FTF2.28.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	1		CP
	FTF2.23.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM			
090KTF24.22C - 090KTF24.40C	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO		PZ
	c	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70		PZ
	d	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO		PZ
	e	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO		CP
	f	PSTC3.300/350	STAFFA DA 300/350 MM P/FISSAGGIO SPALLA M.CINTINO FRONT SP20-SP24		PZ
	g	PDSF2.300/350	DISTANZIATORE SPORGENZA CASSONETTO FRONT SP20-SP24		PZ
	h	PSTF01	CP PROTEZIONE TAPPO CASSONETTO		CP
	i	PSTFC	CP FRONTALI LAT. MANOVRA CINTINO		CP
	j	021G104	GUIDA CINTINO CON SUPPORTO		PZ
	k	PCSR	SPESSORE PER SPALLA ALLUMINIO ALETTA 40		PZ
	l	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA		PZ
	m	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE		PZ
	n	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE		PZ
	o	AVTAN55T	VITI IN NYLON P/FISSAGGIO CASSONETTO/FIANCHI		PZ
	p	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO		PZ
	q	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE		PZ
r	021C709S	CASSETTA AVVOLGITORE CON ORECCHIETTE		PZ	
s	PP180	PULEGGIA DA 180		PZ	
t	*021AV/...	AVVOLGITORE		PZ	
u	*021PL/	PLACCA PER AVVOLGITORE		PZ	
v	021PC2	CINTINO		2 H	
w	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 2 x (H-280) + (L-70) RIB: 2 x (H-230) + (L-70)	L-60	
x	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4		STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2	
y	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM		STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4	
z	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM		(L-70) x 2	

* COMPONENTI NON COMPRESI NEL PRODOTTO FINITO

MTF24

Manovra MOTORE



LISTA TAGLIO MTF24

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE					
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	
CASSONETTO	1	CTF2.28.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	L + 90 (+45+45)	
		CTF2.23.200/210/230/250/300/350	CAS. THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM		
	1A	componenti CTF2	SOTTOTAPPO IN PVC CON XPS (089TFSOT.23/28.250/300/350)	L + 25	
	1B		COPERCHIO IN PVC C/MAGNETE NSN (TFCOP.23/28)	L + 47	
	1C		PROFILO COMPENSATORE PORTASPAZZOLINO ESTERNO (AL3212)	L - 68	- 100
1D	PROFILO PORTASPAZZOLINO (AL32849010)		L - 91	L - 124	
SPALLA TESTATA	2	TE2R...	TESTATA THERMOCLIMA 2 DA 42,2 MM P/BATTUTE DA 47,5 A 62,5 MM	L - 46	
	3	AL3276(9010)	PROFILO DI BATTUTA TESTATA (VERNICIATO)	L - 91	L - 124
SPALLA	4	SP24.22 SP24.40	SPALLA COIBENTATA SP24 ALETTA 22 DA 200/210/230/250/300/350 MM SPALLA COIBENTATA SP24 ALETTA 40 DA 200/210/230/250/300/350 MM	STANDARD: 2 x (H-280) RIBASSATO: 2 x (H-230)	
	5	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L x 2 (FINESTRA) / L x 4 (PORTA)	
ALTRO	6	PR60/70	RULLO OTTOGONALE DA 60/70 MM	L - 35	
	/	PM37/45/55L/55P-PMA41/55	TAPPARELLA	L - 42 / H - 150	L - 76 / H - 150

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI (MANOVRA MOTORE)						
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	ALETTA 22	ALETTA 40	UDM	
a	FTF2.28.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 2 H.280 DA 200/210/230/250/300/350 MM	1		CP	
	FTF2.23.200/210/230/250/300/350	CP FIANCHI LATERALI THERMOCLIMA FRONT 2 H.230 DA 200/210/230/250/300/350 MM				
090KTF24.22M - 090KTF24.40M	b	021S105	SUPPORTO DRITTO COMPLETO DI CUSCINETTO	1	PZ	
	c	MOTSUP10	SUPPORTO C/SBLOCCO REGOLABILE	1	PZ	
	d	021CR60/70	CALOTTA REGOLABILE P/RULLO DA 60/70	1	PZ	
	e	009TT830	BULLONI P/FIANCHI LAT. 8 X 30 CON DADO	4	PZ	
	f	090B2	COPPIA BICCHIERINI D'INVITO	1	CP	
	g	PDSF2.300/350	DISTANZIATORE SPORGENZA CASSONETTO FRONT SP20-SP24	4	PZ	
	h	PSTF01	CP PROTEZIONE TAPPO CASSONETTO	1	CP	
	i	PSTFM	CP FRONTALI LAT. MANOVRA MOTORE	1	CP	
	j	PCSR	SPESSORE PER SPALLA ALLUMINIO ALETTA 40	/	2	PZ
	k	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)		PZ
	l	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2		PZ
	m	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ
	n	AVTAN55T	VITI IN NYLON P/FISSAGGIO CASSONETTO/FIANCHI	4		PZ
	o	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO TAPPI CASSONETTO	2		PZ
p	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)		PZ	
q	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	STD: 2 x (H-280) + (L-70) RIB: 2 x (H-230) + (L-70)			
r	ACBOR2104	BORDO IN ABS P/PROTEZIONE GUIDA 21 X 0,4	STD: (H-280) x 2 /RIB. (H-230) x 2			
s	S48050	SPAZZOLINO 4,8 X 50 MM	STD: (H-280) x 4 /RIB.: (H-230) x 4			
t	S48130	SPAZZOLINO 4,8 X 130 MM	(L-70) x 2			
u	----	MOTORE TUBOLARE	1		PZ	

1 Scantonature da effettuare sul Cassonetto CTF2 - LATO ESTERNO

*da effettuare solo in caso di Ristrutturazioni o se non fosse presente il cappotto



LATO PULEGGIA/MOTORE

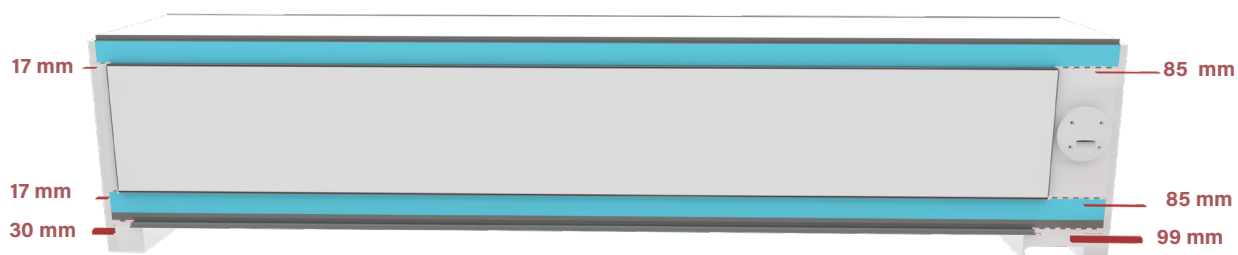
ALETTA 22	M.CINTINO
	15 X 155 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	15 X 173 mm
ALETTA 22	M.MOTORE
	15 X 86 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	15 X 104 mm

LATO CALOTTA

ALETTA 22	M.CINTINO
	15 X 86 mm
ALETTA 40	M.CINTINO
	15 X 104 mm
ALETTA 22	M.MOTORE
	15 X 86 mm
ALETTA 40	M.MOTORE
	15 X 104 mm

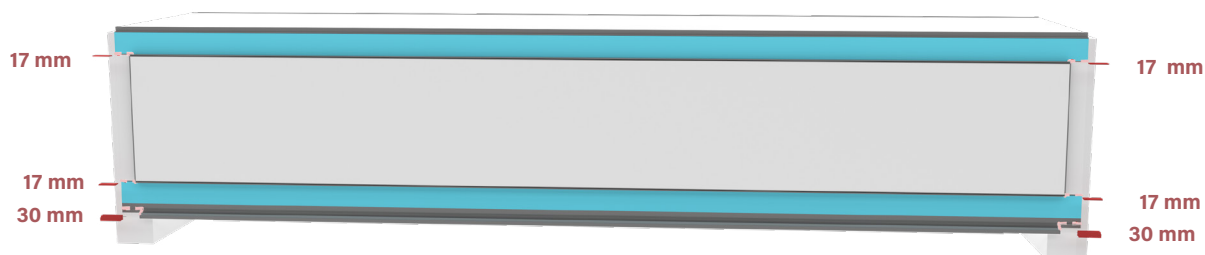
2

Scantonature da effettuare CTF2 - MANOVRA CINTINO



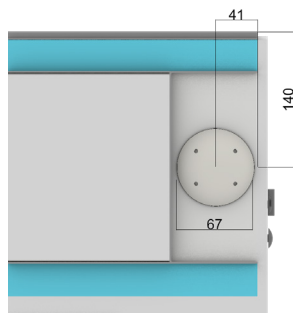
3

Scantonature da effettuare CTF2 - MANOVRA MOTORE



4

Lavorazioni da effettuare per inserimento TAPPO D'ISPEZIONE GUIDA CINTINO

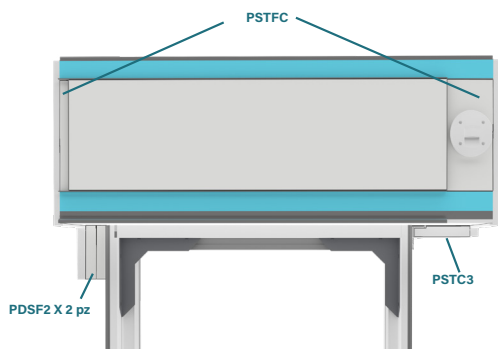


Foratura pannello
41 X 140
Ø 67

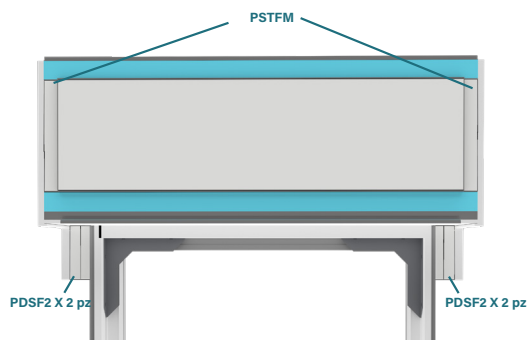
5

DETTAGLIO ASSEMBLAGGIO SPALLE

MANOVRA CINTINO



MANOVRA MOTORE





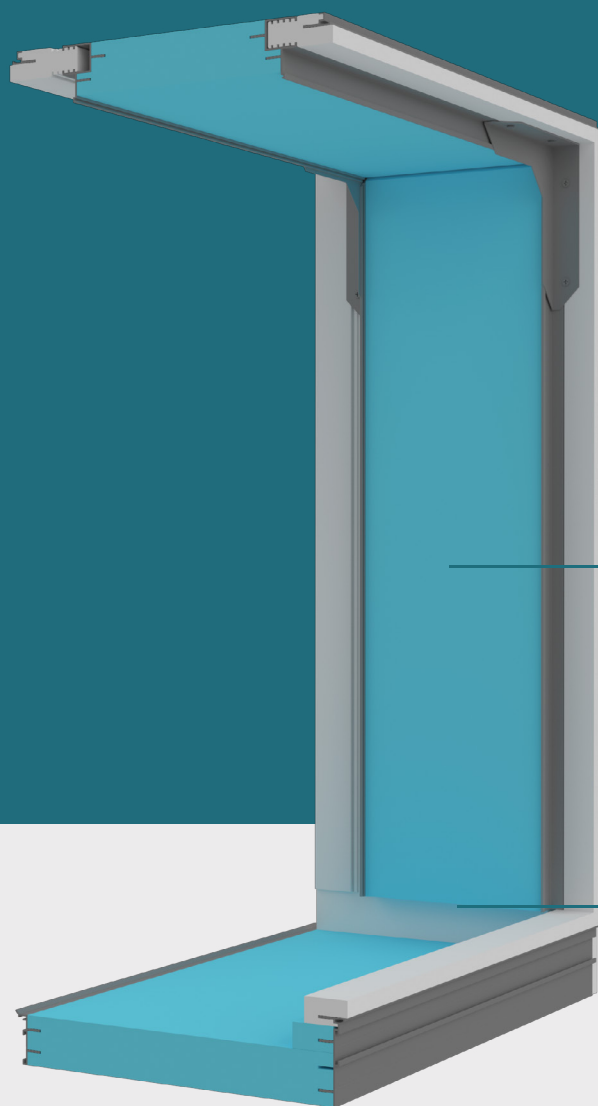


CONTROTELAI

MCP

CONTROTELAIO THERMOCLIMA DOPPIO PER PERSIANA

“Realizzabile anche su misura”



CONTROTELAIO COIBENTATO P/PERSIANA CP

in xps, alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE: 22 - 40 mm
LARGHEZZA: L 200-220-280-330 mm
BATTUTE:
ESTERNA VARIABILE da 40 A 50 mm
INTERNA VARIABILE da 40 a 220 mm

SOTTOBANCALE COIBENTATO O 4° LATO*

in xps, alluminio e pvc espanso
*disponibile anche nelle versione “Ridotta”

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

LARGHEZZA: DA 200-220-280-330 MM

BATTUTA INTERNA: DA 40 A 50 MM / **BATTUTA ESTERNA:** DA 40 A 220 MM

MCP22.200 - MCP40.200 Controtelaio doppio persiana da 200 mm (Battute cons. da 40 a 100 mm)

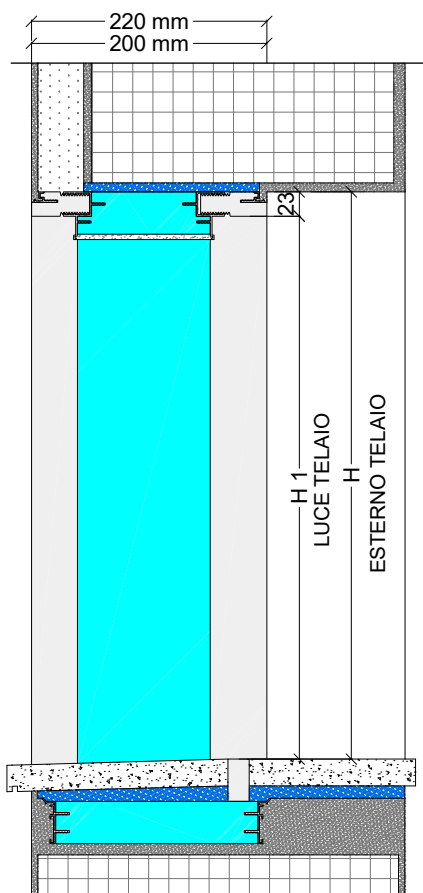
MCP22.220 - MCP40.220 Controtelaio doppio persiana da 220 mm (Battute cons. da 40 a 120 mm)

MCP22.280 - MCP40.280 Controtelaio doppio persiana da 280 mm (Battute cons. da 40 a 180 mm)

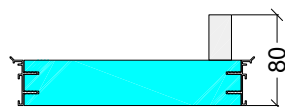
MCP22.330 - MCP40.330 Controtelaio doppio persiana da 330 mm (Battute cons. da 40 a 220 mm)

*Disponibili anche con misure personalizzate

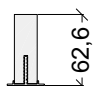
CONTROTELAI PER PERSIANA (CENTRO MURO) DA 200 - 220 MM



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:

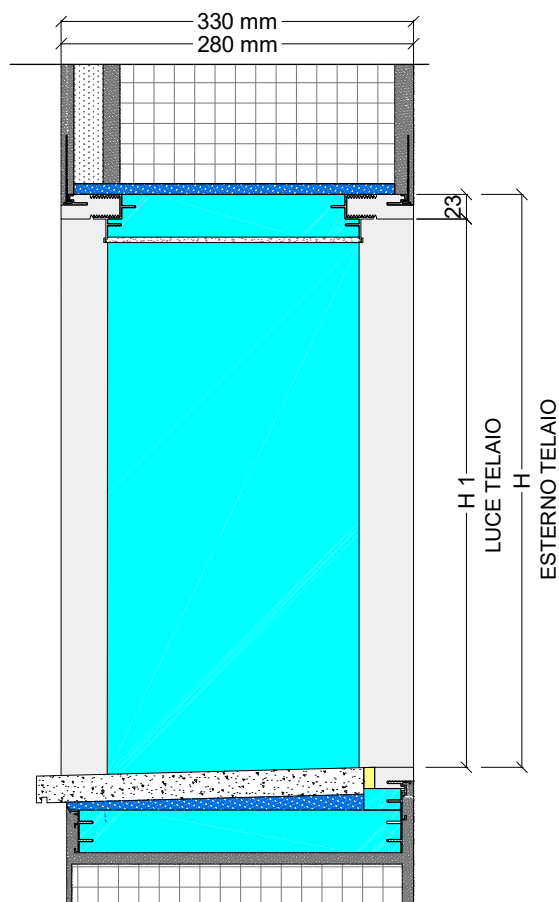


SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA E FINESTRA

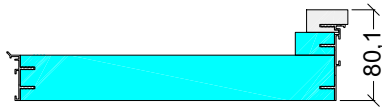


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA E FINESTRA

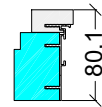
CONTROTELAIO PER PERSIANA (FILO MURO) DA 280 - 330 MM



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:



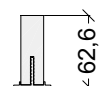
SC10 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER FINESTRA



SM10 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER FINESTRA



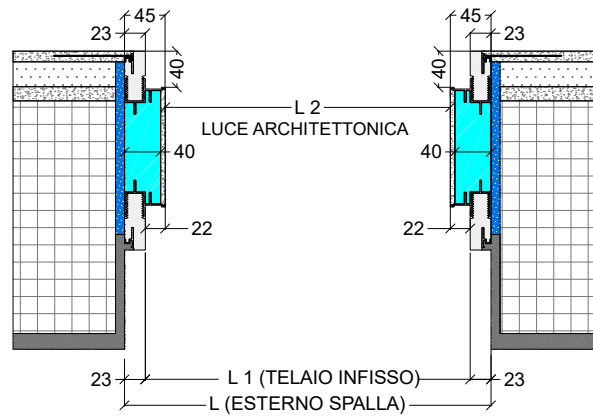
SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA



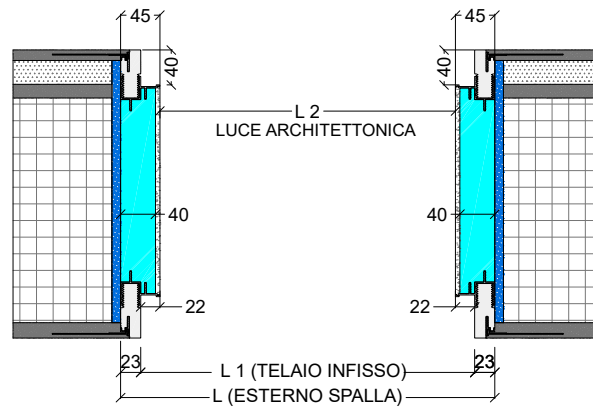
SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA

ALETTA 22 - FILO MURO/CENTRO MURO

CENTRO MURO

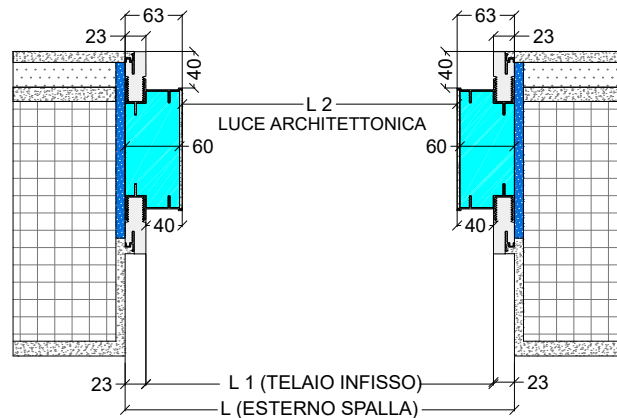


FILO MURO

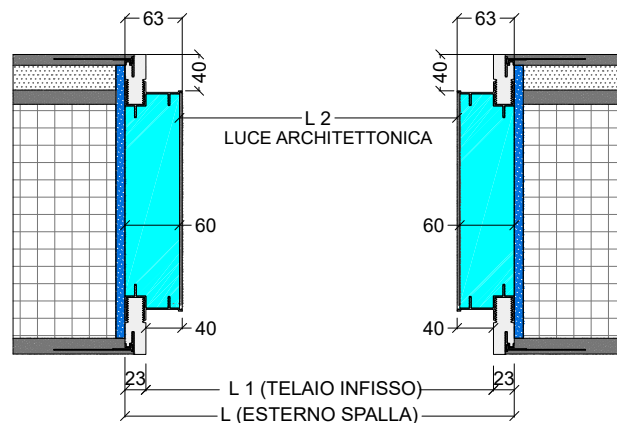


ALETTA 40 - FILO MURO/CENTRO MURO

CENTRO MURO



FILO MURO





TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA CP"		
CP ALETTA 22/40 MURATA 200/220/280/330	0475	$U_{sb} = 2,20 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0575	$U_{sb} = 1,80 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0675	$U_{sb} = 1,60 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0775	$U_{sb} = 1,40 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0875	$U_{sb} = 1,20 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0975	$U_{sb} = 1,10 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1075	$U_{sb} = 1,00 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1175	$U_{sb} = 0,91 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1275	$U_{sb} = 0,83 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1375	$U_{sb} = 0,77 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1475	$U_{sb} = 0,71 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1575	$U_{sb} = 0,66 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1675	$U_{sb} = 0,61 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1775	$U_{sb} = 0,57 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1875	$U_{sb} = 0,53 \text{ W/M}^2\text{K}$
1975	$U_{sb} = 0,49 \text{ W/M}^2\text{K}$	
2075	$U_{sb} = 0,46 \text{ W/M}^2\text{K}$	

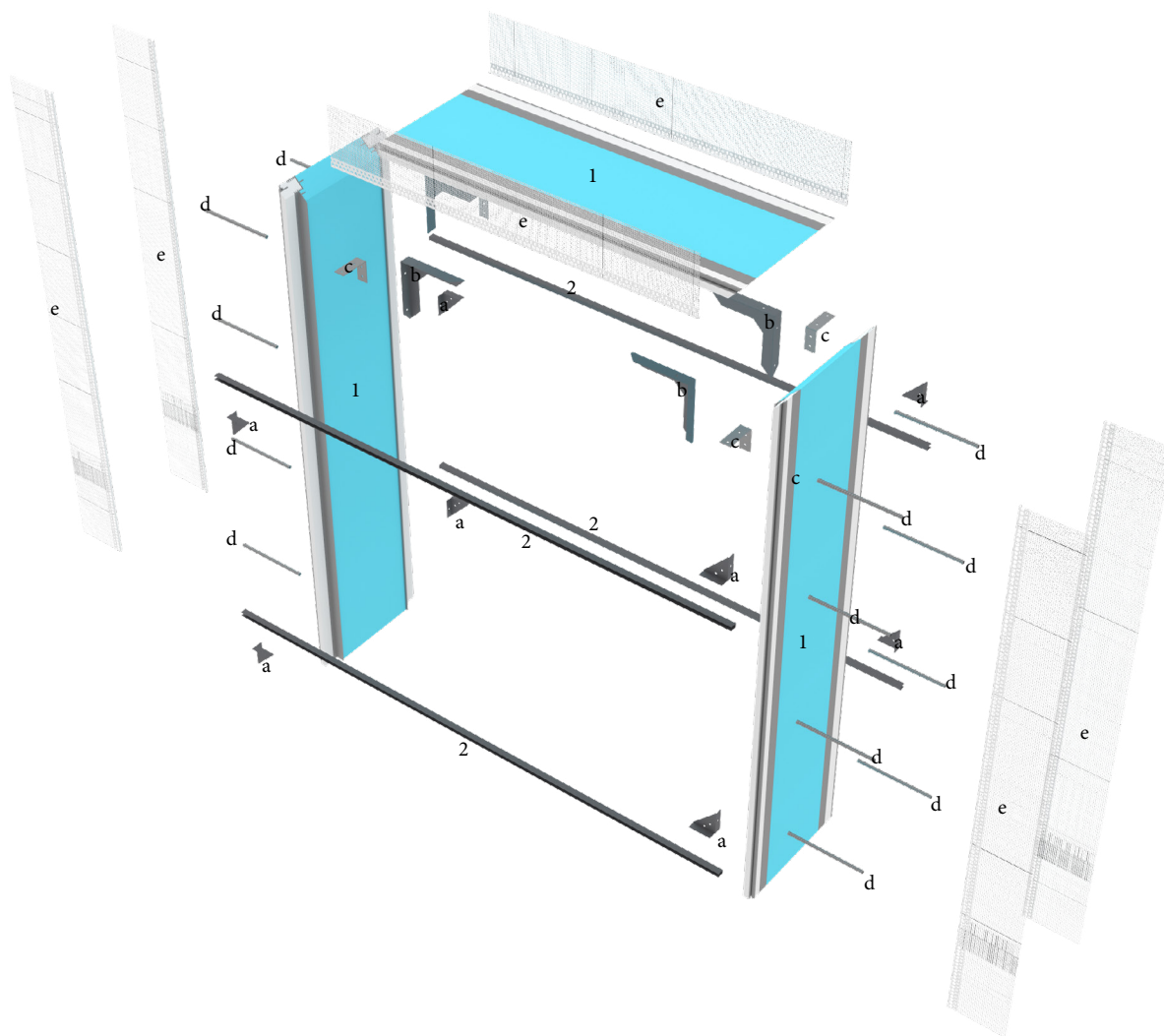
SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM10"	
SM10	$U_{sb} = 1,60 \text{ W/M}^2\text{K}$

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40 \text{ W/M}^2\text{K}$

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC10"	
SC10.200	$U_{sb} = 1,50 \text{ W/M}^2\text{K}$
SC10.220	
SC10.280	
SC10.330	

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC20"		
SC20.200	$U_{sb} = 1,70 \text{ W/M}^2\text{K}$ (FILO MURO)	
SC20.220		
SC20.250		$U_{sb} = 1,40 \text{ W/M}^2\text{K}$ (CENTRO MURO)
SC20.330		



DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO MATERIALE IN BARRE

POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA' / MISURA TAGLIO
1	MCP22.200/220/280/330 MCP40.200/220/280/330	CONTROTELAIO DOPPIO PERSIANA ALETTA 22 DA 200/220/280/330 MM CONTROTELAIO DOPPIO PERSIANA ALETTA 40 DA 200/220/280/330 MM	2 H + L
2	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L x 2 (FINESTRA) / L x 4 (PORTA)

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO ACCESSORI

POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA' / MISURA TAGLIO	UDM
a	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	4 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
b	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	4	PZ
c	090BS1	SQUADRETTA ASSEMBLAGGIO ESTERNA	4	PZ
d	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	12 (FINESTRA) - 16 (PORTA)	PZ
e	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	4 x (H) + 2 x (L)	

MCT

CONTROTELAIO SINGOLO THERMOCLIMA

“Realizzabile anche su misura”



CONTROTELAIO COIBENTATO CT

in xps, alluminio e pvc espanso.
ALETTA DISPONIBILE: 22 - 40 mm
LARGHEZZA: L 200-220-280-330 mm
BATTUTE: da 40 a 220 mm

SOTTOBANCALE COIBENTATO O 4° LATO*

in xps, alluminio e pvc espanso
*disponibile anche nelle versione “Ridotta”

*** fornito solo su richiesta**

VARIABILI DISPONIBILI

ALETTA: 22-40 MM

LARGHEZZA: DA 200-220-280-330 MM

BATTUTA ESTERNA: DA 40 A 220 MM

MCT22.200 - MCT40.200 Controtelaio da 200 mm (Battute cons. da 40 a 140 mm)

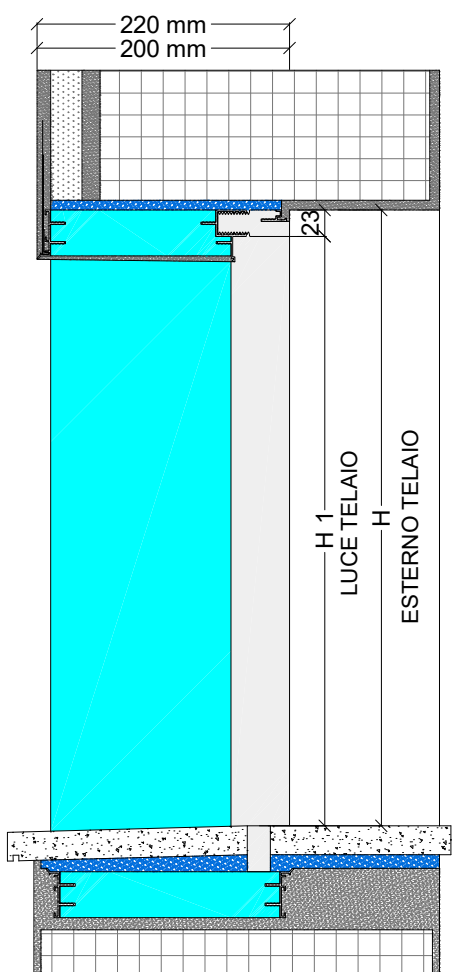
MCT22.220 - MCT40.220 Controtelaio da 220 mm (Battute cons. da 40 a 160 mm)

MCT22.280 - MCT40.280 Controtelaio da 280 mm (Battute cons. da 40 a 220 mm)

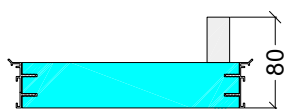
MCT22.330 - MCT40.330 Controtelaio da 330 mm (Battute cons. da 40 a 220 mm)

*Disponibili anche con misure personalizzate

CONTROTELAIO SINGOLO (CENTRO MURO) DA 200 - 220 MM



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:

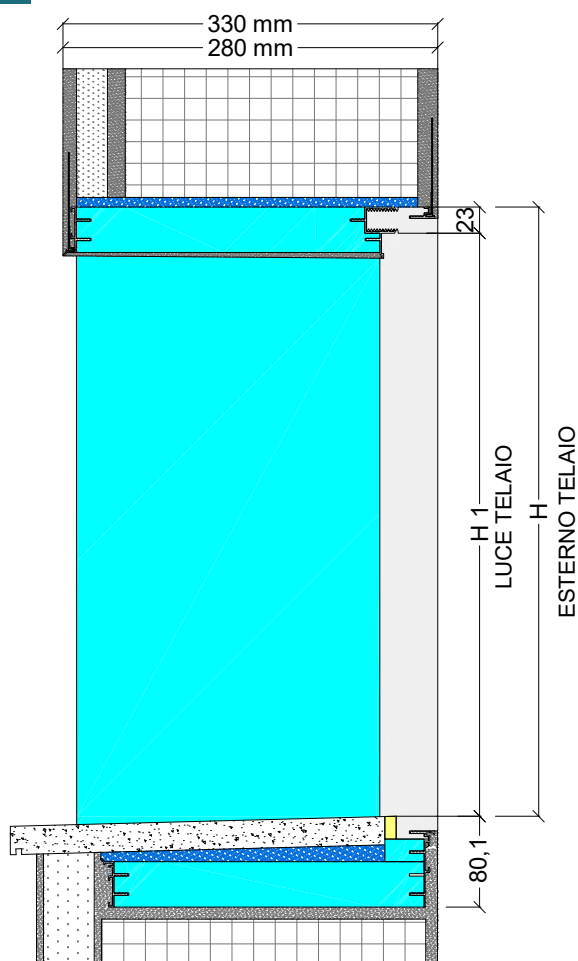


SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA E FINESTRA

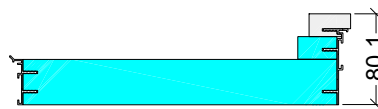


SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA E FINESTRA

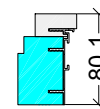
CONTROTELAIO SINGOLO (FILO MURO) DA 280 - 330 MM



SOTTOBANCALI COMPATIBILI:



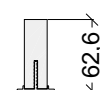
SC10 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER FINESTRA



SM10 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER FINESTRA



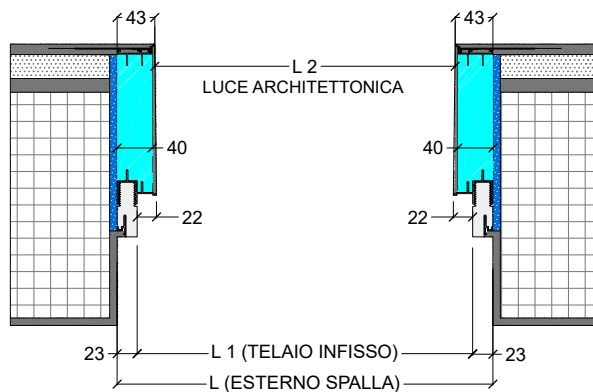
SC20 - SOTTOBANCALE
COIBENTATO
PER PORTA



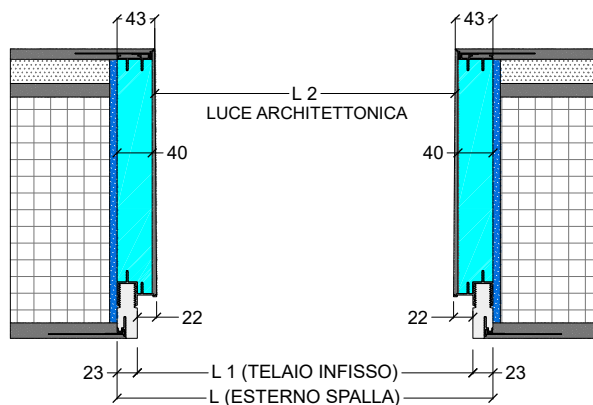
SM20 - SOTTOBANCALE
RIDOTTO
PER PORTA

ALETTA 22 - FILO MURO/CENTRO MURO

CENTRO MURO

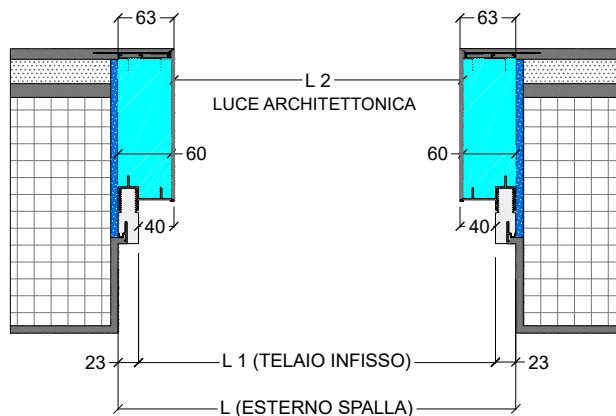


FILO MURO

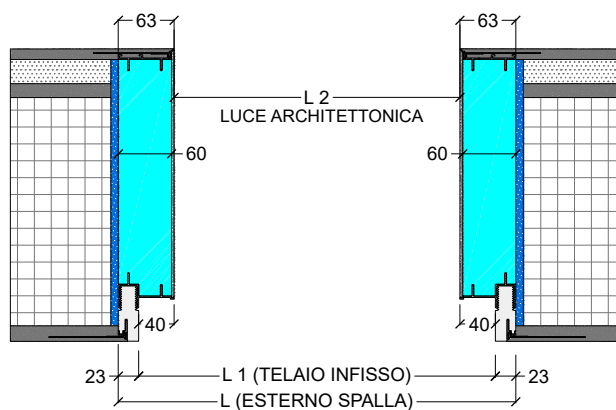


ALETTA 40 - FILO MURO/CENTRO MURO

CENTRO MURO



FILO MURO





TRASMITTANZA TERMICA "SPALLA CT"		
CT <i>ALETTA 22/40</i> <i>MURATA 200/220/280/330</i>	0475	$U_{sb} = 2,20 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0575	$U_{sb} = 1,80 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0675	$U_{sb} = 1,60 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0775	$U_{sb} = 1,40 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0875	$U_{sb} = 1,20 \text{ W/M}^2\text{K}$
	0975	$U_{sb} = 1,10 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1075	$U_{sb} = 1,00 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1175	$U_{sb} = 0,91 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1275	$U_{sb} = 0,83 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1375	$U_{sb} = 0,77 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1475	$U_{sb} = 0,71 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1575	$U_{sb} = 0,66 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1675	$U_{sb} = 0,61 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1775	$U_{sb} = 0,57 \text{ W/M}^2\text{K}$
	1875	$U_{sb} = 0,53 \text{ W/M}^2\text{K}$
1975	$U_{sb} = 0,49 \text{ W/M}^2\text{K}$	
2075	$U_{sb} = 0,46 \text{ W/M}^2\text{K}$	

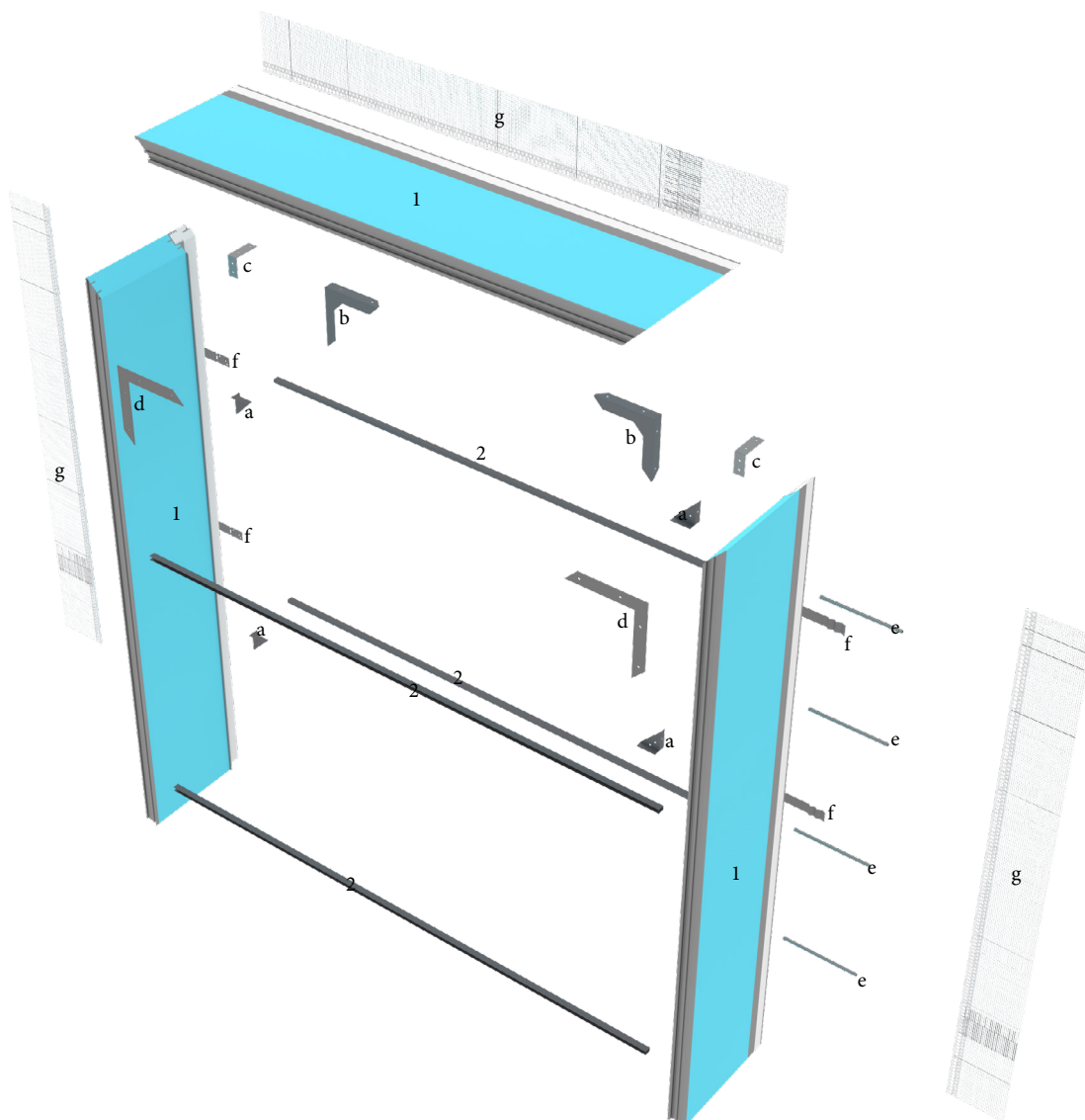
SOTTOBANCALI

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM10"	
SM10	$U_{sb} = 1,60 \text{ W/M}^2\text{K}$

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SM20"	
SM20	$U_{sb} = 3,40 \text{ W/M}^2\text{K}$

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC10"	
SC10.200	$U_{sb} = 1,50 \text{ W/M}^2\text{K}$
SC10.220	
SC10.280	
SC10.330	

TRASMITTANZA TERMICA "SOTTOBANCALE SC20"	
SC20.200	$U_{sb} = 1,70 \text{ W/M}^2\text{K}$ (FILO MURO)
SC20.220	
SC20.280	$U_{sb} = 1,40 \text{ W/M}^2\text{K}$ (CENTRO MURO)
SC20.330	



DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO **MATERIALE IN BARRE**

POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA' / MISURA TAGLIO
1	MCT22.200/220/280/330 MCT40.200/220/280/330	CONTROTELAIO ALETTA 22 DA 200/220/280/330 MM CONTROTELAIO ALETTA 40 DA 200/220/280/330 MM	2 H + L
2	F1512	PROFILO A U 15*15 12/10	L x 2 (FINESTRA) / L x 4 (PORTA)

DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO **ACCESSORI**

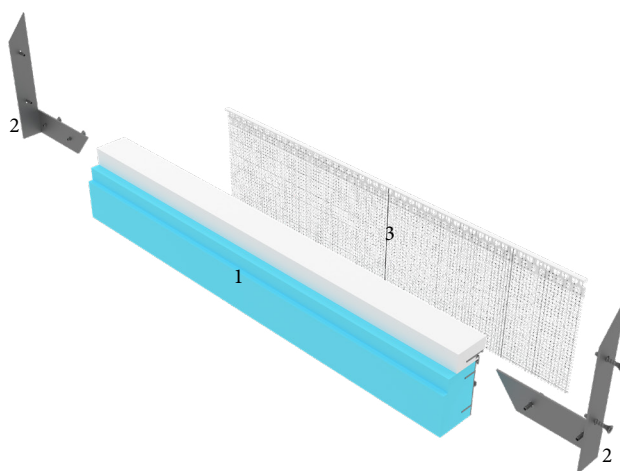
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA' / MISURA TAGLIO	UDM
a	AC01SQ010 (090BS5)	DIMA DI ALLINEAMENTO INFERIORE PICCOLA	2 (FINESTRA) - 4 (PORTA)	PZ
b	AC01SQ012 (090BS3)	SQUADRO DI ALLINEAMENTO SUPERIORE	2	PZ
c	090BS1	SQUADRETTA ASSEMBLAGGIO ESTERNA	2	PZ
d	090BS	SQUADRETTA ASSEMBLAGGIO INTERNA	2	PZ
e	AVTSVF/75120	TURBOVITI 75*120 TESTA SVASARE	6 (FINESTRA) - 8 (PORTA)	PZ
f	AC01ZA001 (090BZA)	ZANCHE ANCORAGGIO SPALLE	4 (FINESTRA) - 6 (PORTA)	PZ
g	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	2 x (H) + (L)	

SM10

SOGLIA RIDOTTA

APPLICAZIONE

FILO MURO (FINESTRA)



SM10 DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO

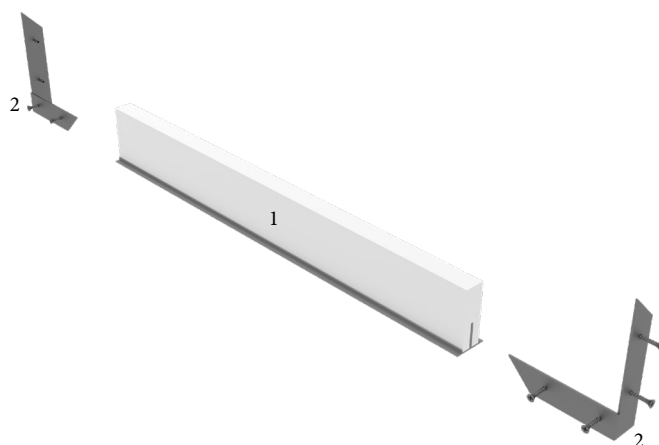
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA' / MISURA TAGLIO
1	SM10	SOGLIA RIDOTTA THERMOCLIMA 1 DA 215/235/250/300 MM PER FINESTRA	L
2	090BSP	SQUADRETTA PRESSOPIEGATA	1 CP
3	AC23RE001	RETE ANTILESIONE	L

SM20

SOGLIE RIDOTTA

APPLICAZIONE

FILO MURO (PORTA) - CENTRO MURO (PORTA E FINESTRA)



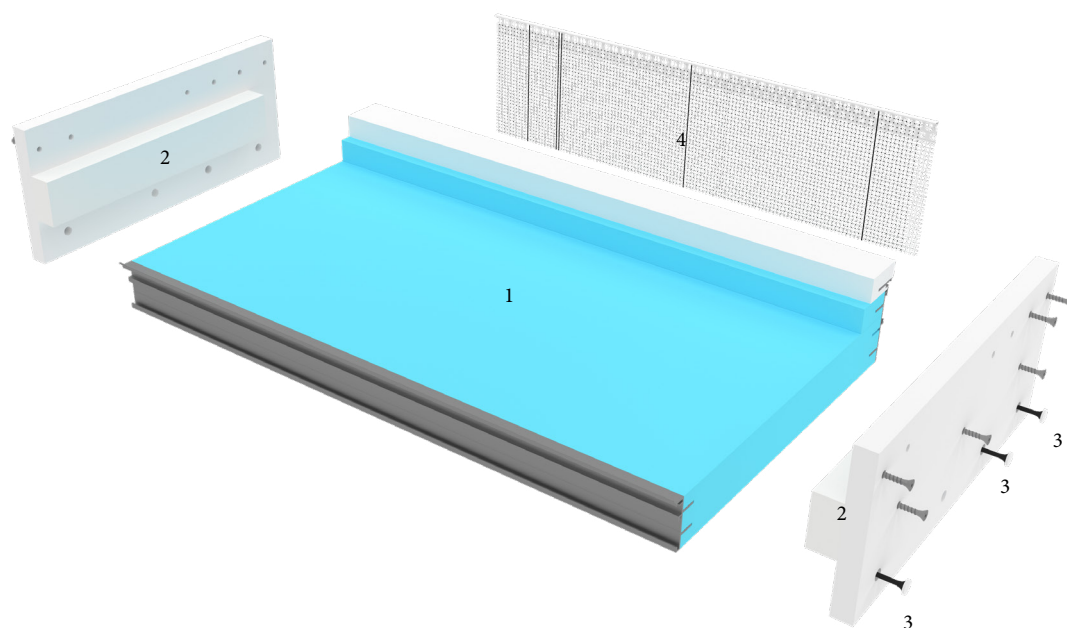
SM20 DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO			
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA' / MISURA TAGLIO
1	SM20	SOGLIARIDOTTA P/MONOBLOCCHI THERMOCLIMA FILO MURO (PORTA)-CENTRO MURO (PORTA E FINESTRA)	L
2	090BSP	SQUADRETTA PRESSOPIEGATA	1 CP

SC10

SOGLIA COIBENTATA

APPLICAZIONE

FILO MURO (FINESTRA)



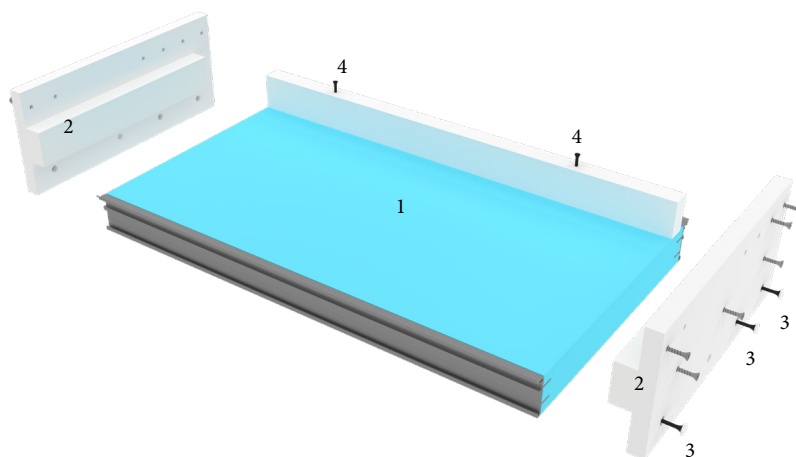
SC10 DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO			
POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA' / MISURA TAGLIO
1	SC10.200.210/230/250/300/350	SOGLIA COIBENTATA P/ MONOBLOCCHI THERMOCLIMA FILO MURO (FINESTRA) DA 200-210/230/250/300/350	L
	SC10.200/220/280/330	SOGLIA COIBENTATA P/ CONTROTELAI THERMOCLIMA FILOMURO (FINESTRA) DA 200/220/280/330	
2	PTSS1.300/330	COPPIA DI PIASTRE PER FISSAGGIO SPALLE/ SOTTOBANCALE SC10	1 CP
3	AVTAN80T	VITI IN NYLON DA 80 C/TESTA P/FISSAGGIO STAFFA SPALLA/SOTT	6 PZ
4	AC23RE001	RETE ANTI LESIONE	L

SC20

SOGLIA COIBENTATA

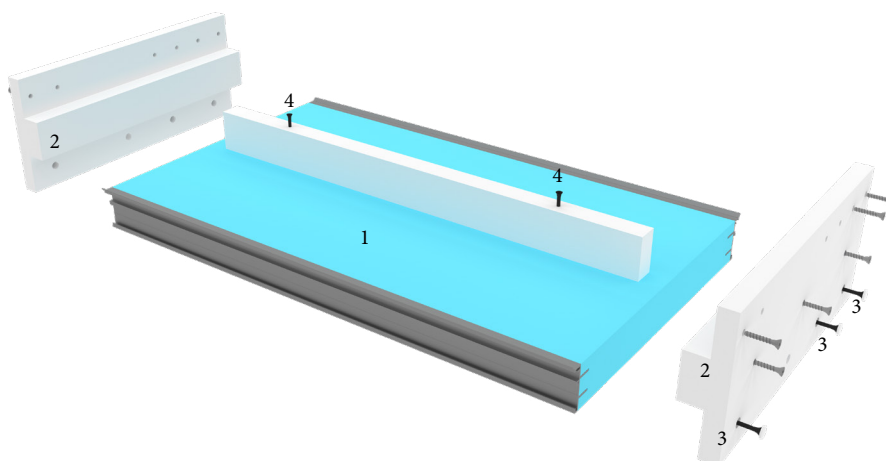
APPLICAZIONE

FILO MURO (PORTA)



APPLICAZIONE

CENTRO MURO (PORTA E FINESTRA)



SC20 DISTINTA COMPONENTI E LISTA DI TAGLIO

POS.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA' / MISURA TAGLIO
1	SC20.200.210/230/250/300/350	SOGLIA COIBENTATA P/MONOBLOCCHI THERMOCLIMA FILO MURO (PORTA) CENTRO MURO(FINESTRA E PORTA) DA 210/230/250/300/350	L
	SC10.200/220/280/330	SOGLIA COIBENTATA P/CONTROTELAI THERMOCLIMA FILOMURO (PORTA) - CENTRO MURO (FINESTRA) DA 200/220/280/330	
2	PTSS2.300/350	COPPIA DI PIASTRE PER FISSAGGIO SPALLE/ SOTTOBANCALE SC20	1 CP
3	AVTAN80T	VITI IN NYLON DA 80 C/TESTA P/FISSAGGIO STAFFA SPALLA/SOTT	6 PZ
4	AVTAN80S	VITI IN NYLON DA 80 S/TESTA P/FISSAGGIO LISTELLO SOGLIA SC20	1 PZ (1 OGNI 50 CM)

