

#### **DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA FIRE 680TT**

Il sistema di profili in alluminio **FIRE 680TT** consente la realizzazione di infissi a battente con taglio termico e sistema di tenuta a giunto aperto.

Le tipologie comprendono finestre e porte - balcone con apertura interna/esterna ad una o più ante, a wasistas, ad anta ribalta, vetrate fisse.

#### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- sezione del telaio fisso	68 / 72 mm
- sezione dell'anta	77 mm
- sovrapposizione a muro del telai fissi	25 mm
- altezza sede vetro	22 mm
- larghezza massima per vetro o pannello	61 mm

Tolleranze dimensionali e spessori dei profilati secondo normativa UNI 12020-2. Lunghezza commerciale barre 6500 mm.

Il peso dei profilati è quello teorico e può variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore.

#### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

Profili estrusi in lega di alluminio primario EN AW-6060 (UNI 573-3) - stato fisico T5 Caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 755-2

#### **TAGLIO TERMICO**

Per l'interruzione del ponte termico vengono utilizzate barrette in - LL PA di altezza pari a 28 mm, inserite in apposite sedi tra i due profili in alluminio e successivamente bloccate mediante rullatura dall'esterno; tali sedi dovranno essere precedentemente zigrinate per limitare le possibilità di scorrimento dei due profili in alluminio.

#### TRATTAMENTI SUPERFICIALI

I profili devono essere trattati superficialmente osservando i criteri previsti dalle direttive Qualanod per l'anodizzazione e Qualicoat per la verniciatura.

#### **ACCESSORI**

Il sistema **FIRE 680TT** utilizza accessori a camera europea.

Gli accessori devono essere utilizzati nei modi e quantitativi indicati sui fogli di lavorazione, sulle tabelle relative agli schemi di realizzazione dei serramenti e sulle schede tecniche redatte dalle aziende produttrici.

#### TENUTA ARIA ACQUA

E' ottenuta tramite sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM espanso, con guarnizione di battuta parapolvere e antirumore inserita nella cava sull'aletta interna dell'anta.

#### **VETRATURA**

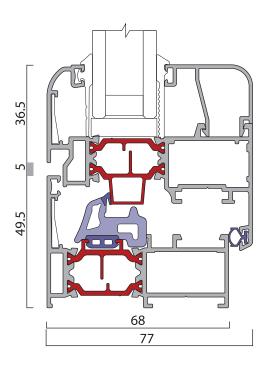
Sono utilizzabili, compatibilmente con le prescrizioni di portata di ferramenta e cerniere, vetri e pannelli di dimensioni fino a 60 mm.

barrette in poliammide da 28 mm, realizzate con nuova tecnologia Bautec "Low Lambda", a bassa conducibilità termica e setti interni isolanti

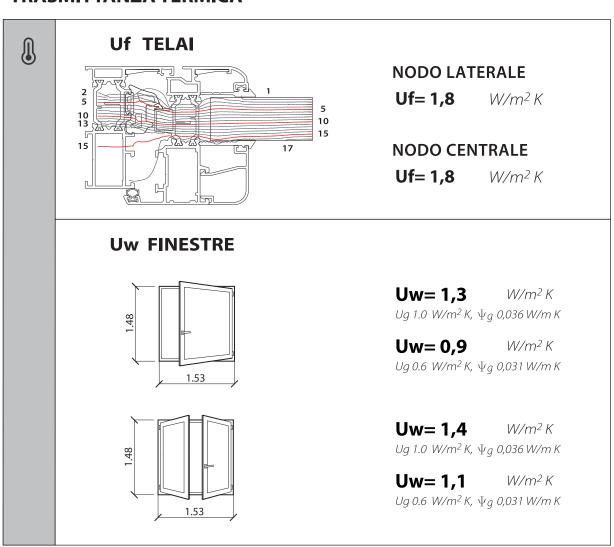


Nuova guarnizione centrale in EPDM coestruso, con corpo centrale in espanso a bassa conducibilità termica e pinna aggiuntiva per ridurre lo spazio libero tra telaio e anta





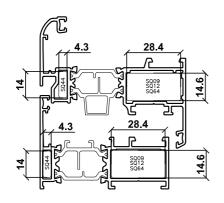
#### TRASMITTANZA TERMICA

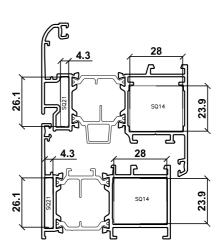


#### DIMENSIONI PROFILI POLIAMMIDE- Barretta 28 mm - LL PA

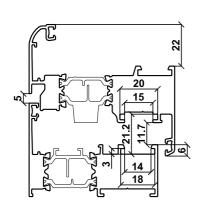


#### **DIMENSIONI SQUADRETTE**

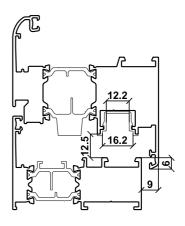




#### **DIMENSIONI CAMERA EUROPEA UNIFICATA**



#### FERRAMENTA PERIMETRALE A NASTRO



AN 01	angolo pressofuso universale	
3071	martellina	
AP 01 AP 02 AP 02-C AP 02-E	cremonese per anta/ribalta cremonese con interasse 104-130 mm cremonese AP02 con chiave cremonese AP02 con contropiastra in nylon	h
AP 03 AP 03-C	cremonese apertura interna/esterna interasse 104-108 mm cremonese AP03 con chiave	(h)
AP 07	cricchetto per aperture a wasistas	
BR 01 BR 02	braccio anta ribalta corto 370-440 mm braccio anta ribalta medio 600-1350 mm	
BR 03 BR 04	limitatori apertura wasistas (altezza anta da 600 a1600 mm - max 70 kg) limitatori apertura wasistas (altezza anta da 260 a 800 mm - max 70 kg)	
BR 07 BR 08 BR 09	braccio supplementare a/r braccio extra corto braccio anta ribalta intermedio 440-600 mm	
CE 01	cerniera anta affiancata a/r	

CE 02 CE 03	cerniera universale a montaggio rapido (portata max 80 kg) cerniera reversibile 3° anta a montaggio rapido	
CE 04	cerniera a tre ali (piastrino zama)	
CE 05	cerniera a tre ali terza anta (piastrino zama)	
CE 06	coppia cerniere per wasistas aperture a 30° e 75° (L max 1000 mm, H max 600 mm, portata max 15 kg)	
CE 07	coppia cerniere per wasistas apertura a 30° (L max 1000 mm, H max 600 mm, portata max 15 kg)	To to the second
CE 09 CE 10 CE 11	cerniera porte regolabile in larghezza (max 80-100 Kg) cerniera porte regolabile in altezza (max 80-100 Kg) rostro anti-strappo	
1063 1064 DM 02	cerniera porte piane per apertura esterna cerniera porte piane per apertura interna dima per cerniere 1063 - 1064	
CM 01 CM 01-C	catenaccio a comando diretto nylon catenaccio CM01 con perno in ottone	
CM 02 CM 03 CM 18	incontro asta singolo nylon incontro asta doppio in nylon incontro asta singolo in zama	0

# 680TT

CM 04 CM 04-C CM 32	terminale asta terminale asta con perno in ottone da 8 mm boccola registrabile per terminale asta CM04	
СМ 05	coppia blocchetti di collegamento	
CM 06	perno per chiusura supplementare 9 mm	
CM 13	catenaccio a leva per finestre	
CM 14	corpo di manovra per catenaccio	
CM 36 CM 37 CM 38	asta di comando per aperture est, L= 600 mm asta di comando per aperture est, L= 1000 mm asta di comando per aperture est, L= 1600 mm	
CM 39 CM 40 CM 41	kit 2 punti di chiusura per CM36 kit 3 punti di chiusura per CM37 kit 3 punti di chiusura per CM38	
CM 42	staffa per fissaggio profili inversione battuta	
FR 52 FR 53	fresa per intestatura fasce-zoccoli su telai fissi fresa per intestatura fasce-zoccoli su ante apribili	

ME 01 ME 03	kit base meccanismo anta ribalta portata max 70 kg kit anta ribalta portata max 150 kg	
ME 02	chiusura supplementare anta ribalta	a distribution of the second o
PR 01 PR 02	pressore per registro telaio pressore per vetro	
PR 03 PR 04 PR 05 PR 06	pressore universale corpo in zama punta a due diametri per inserimento PR03 chiave regolo spessore 5 mm per regolo PR03	
PU 02-A PU 16 + KIT	completa tutte le lavorazioni	
SQ 03	squadretta allineamento a serraggio meccanico mod. Fuji	
SQ 04	squadretta allineamento nylon	
SQ 06 SQ 07	cavallotto estruso cavallotto per profili maggiorati 28,5 x 26,3 mm	
SQ 09 SQ 12 SQ 64	squadretta pressofusa a pulsante 28,4 x 14,6 mm squadretta pressofusa a cianfrinare-spinare 28,7 x 14,6 mm squadretta pressofusa a cianfr-spinare-avvitare 28,5 x 14,5 mm (usa spine SQ62 o viti SQ63)	

SQ 14	squadretta pressofusa per maggiorati con dado 28 x 23.9 mm	
SQ 20 SQ 61	squadretta pressofusa a pulsante 23 x 14 mm squadretta pressofusa a cianfrinare-spinare-avvitare 23 x 14,4 mm (usa spine SQ62 o viti SQ63)	
SQ 21 SQ 24 0092/400B	squadretta esterna a cianfrinare o di allineamento 26,8 x 4,3 mm squadretta esterna a cianfrinare o di allineamento 39,1 x 4,3 mm spina F3 mm per squadrette SQ21/SQ24	
SQ 25	squadretta pressofusa a pulsante per maggiorato 28,5 x 35,8 mm	
SQ 26	squadretta pressofusa a pulsante per maggiorato 28,2 x 34,6 mm	
SQ 44 0092/400B	squadretta esterna a cianfrinare 14 x 4,3 mm (sostituisce SQ13) spina F3 mm	
SQ 47	squadretta ad angolo variabile 28,5 x 14,5 mm	
SQ 62 SQ 63	spina per squadrette SQ61-SQ64 vite per squadrette SQ61-SQ64	
TP 06	tappo paratempesta	

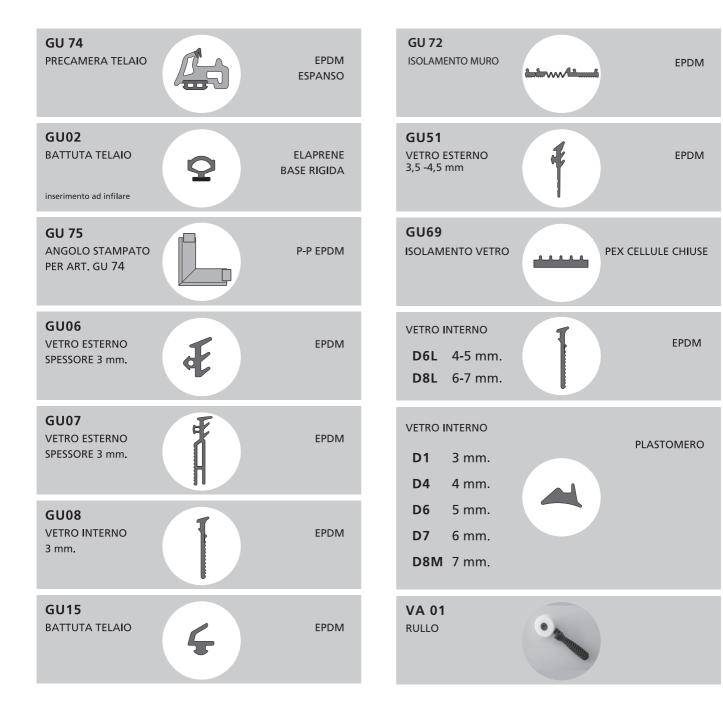
ELENCO ACCESSORI list of accessories

# 680TT

TP 71 TP 72	tappo di battuta per riporto centrale E68201 - E68202 tappo di battuta per riporto centrale E68207 - E68208	
TP 22	canalina in PVC per sede ferramenta perimetrale a nastro	L
TP 32	clips fermavetro	
1014	tappo chiudi foro	

GUARNIZIONI weatherstrips

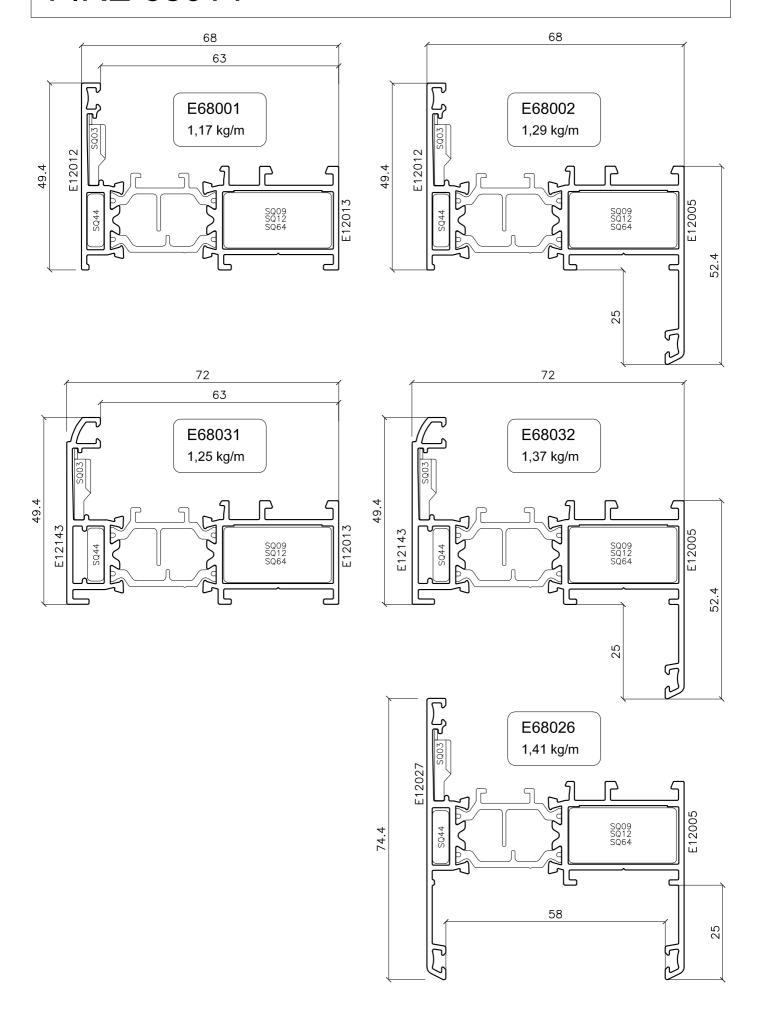
# 680TT

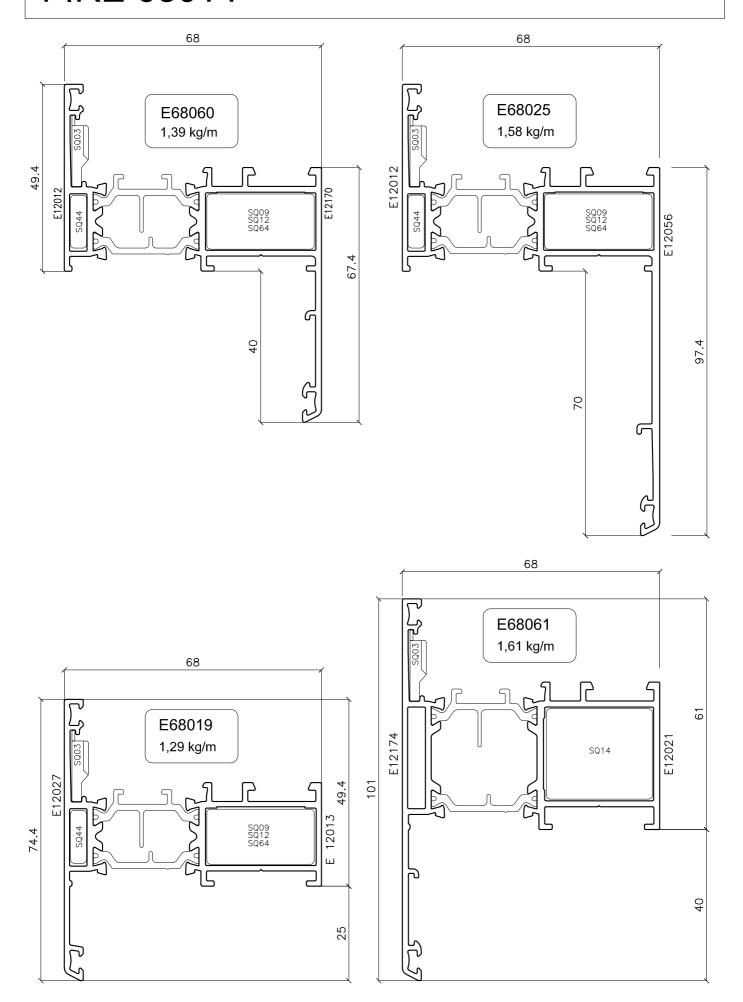


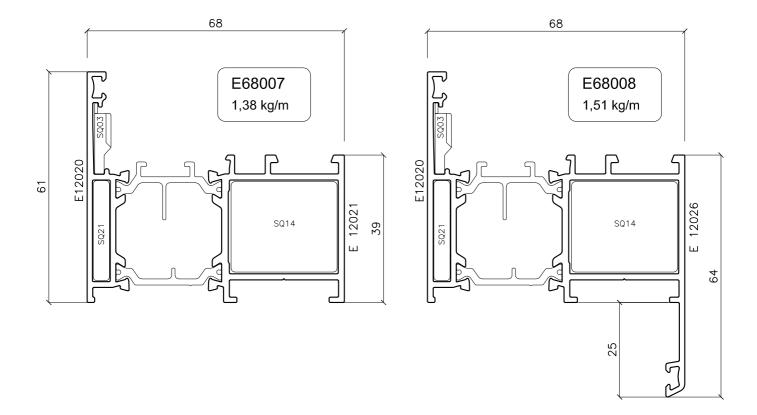
CODICE	PROFILO	PESO kg/m	DESCRIZIONE	CODICE	PROFILO	PESO kg/m	DESCRIZIONE
E68001		1,17	TELAIO A "L"	E68046		1,54	TELAIO A "L" MAGGIORATO
E68002		1,29	TELAIO A "Z" BATTUTA 25 mm	E68047		1,68	TELAIO A "Z" MAGGIORATO BATTUTA 25 mm
E68007		1,38	TELAIO A "L" MAGGIORATO	E68060		1,39	TELAIO A "Z" BATTUTA 40 mm
E68008		1,51	TELAIO A "Z" MAGGIORATO BATTUTA 25 mm	E68061		1,61	TELAIO A "T"
E68019		1,29	TELAIO A "T"	E68101		1,44	ANTA
E68025		1,58	TELAIO SOGLIA A "L"	E68104		1,68	ANTA MAGGIORATA
E68026		1,41	TELAIO SOGLIA A "L"	E68111		1,93	ANTA APERTURA ESTERNA
E68031		1,25	TELAIO A "L" SCORNICIATO	E68117		1,90	ANTA MAGGIORATA
E68032		1,37	TELAIO A "Z" SCORNICIATO BATTUTA 25 mm	E68128		1,73	ANTA FERR. NASTRO
E68034		1,71	TELAIO A "T" MAGGIORATO	E68130		1,98	ANTA MAGGIORATA FERR. NASTRO

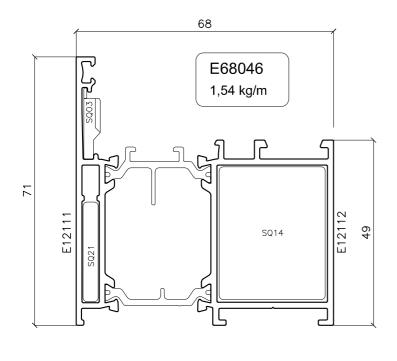
CODICE	PROFILO	PESO kg/m	DESCRIZIONE	CODICE	PROFILO	PESO kg/m	DESCRIZIONE
E68133		2,09	ANTA APERTURA ESTERNA FERR. NASTRO	E68312		1.53	"T" TRAVERSO MAGGIORATO
E68137		1,62	ANTA MAGGIORATA SCQUADRATA	E68612		1,21	INVERSIONE BATTUTA
E68201		1,35	RIPORTO CENTRALE TONDO	E41000	£	0.135	ASTINA
E68202		1,35	RIPORTO CENTRALE PIANO	E41504	***	0.080	COPRIFILO COMPENSATORE
E68207		1,40	RIPORTO CENTRALE TONDO FERR. NASTRO	E41615		0,35	PORTA SPAZZOLINO
E68208		1,40	RIPORTO CENTRALE PIANO FERR. NASTRO	E41620		2,136	SQUADRETTA CIANFRINARE (alt.SQ20)
E68302		1,30	FASCIA 72 mm	E41638		2,996	SQUADRETTA CIANFRINARE (alt.SQ23)
E68303		2,83	ZOCCOLO PORTE	E41654		0,745	COMPENSATORE
E68304		2,88	FASCIA 150 mm	E41655		0,460	COMPENSATORE
E68306		2,26	ZOCCOLO RIPORTATO	E41701	カ	0,265	FERMAVETRO 11 mm

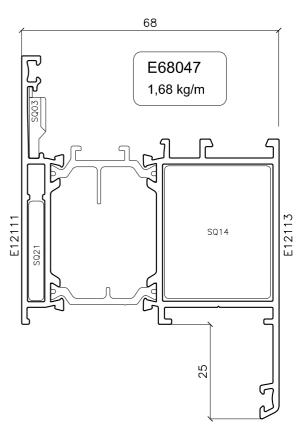
CODICE	PROFILO	PESO kg/m	DESCRIZIONE	CODICE	PROFILO	PESO kg/m	DESCRIZIONE
E41703	ħ		FERMAVETRO 15.5 mm	E41713	<b>.</b>	0,367	FERMAVETRO 33.5 mm
E41704	7		FERMAVETRO 25.5 mm	E41714	J	0,178	FERMA PANNELLO 2 mm
E41705	3		FERMAVETRO 36.3 mm	E41715	<b>J</b>	0,364	FERMAVETRO 29.5 mm
E41706	Л		FERMAVETRO 10.3 mm	E41716	ıÜ.	0,351	FERMAVETRO 29.5 mm
E41707	<b>₹</b>		FERMAVETRO 25.5 mm	E41717	<b>\frac{1}{2}</b>	0,319	FERMAVETRO 25.5 mm
E41708	刀		FERMAVETRO 15.5 mm	E41718	Ą	0,267	FERMAVETRO 11 mm
E41709	<b>a</b>		FERMAVETRO 36.5 mm	E41720	J	0,230	FERMAVETRO 15.5 mm CON CLIPS
E41710	77		FERMAVETRO 20.5 mm	E41721		0,250	FERMAVETRO 20.5 mm CON CLIPS
E41711	IJ		FERMAVETRO 20.5 mm	E41722		0,202	FERMA PANNELLO 6 mm
E41712	a 🎵		FERMAVETRO 33.5 mm	E41723	ħ	0,272	FERMAVETRO 13 mm

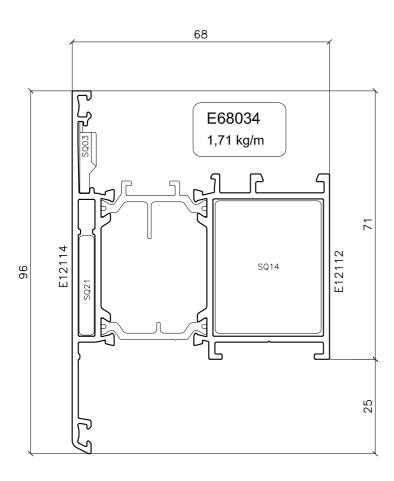


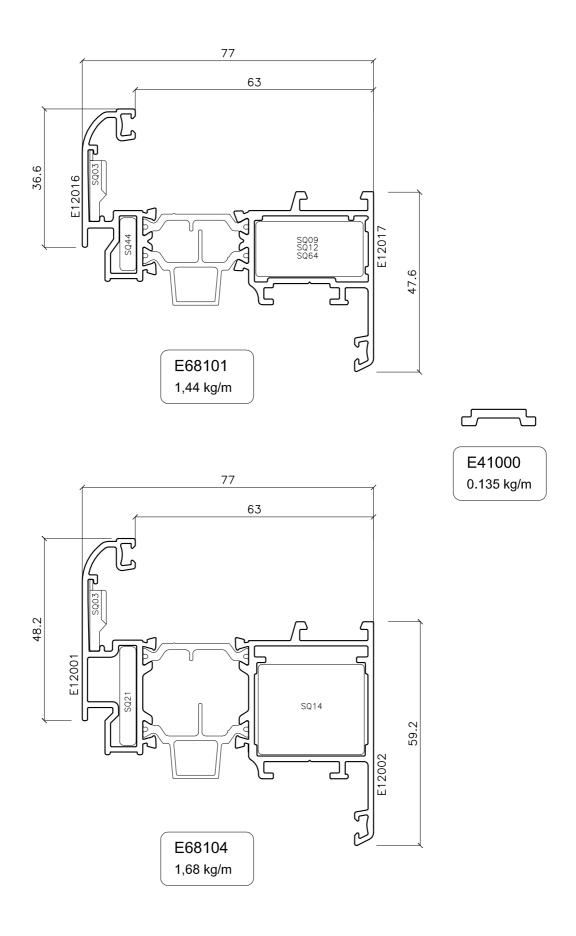


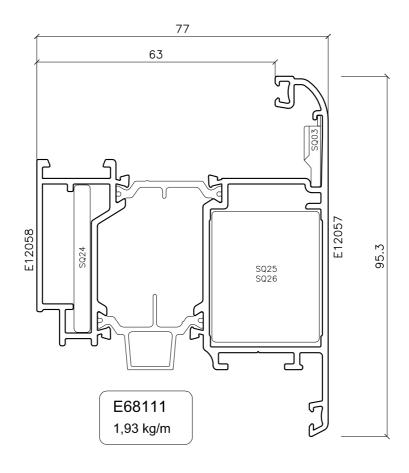


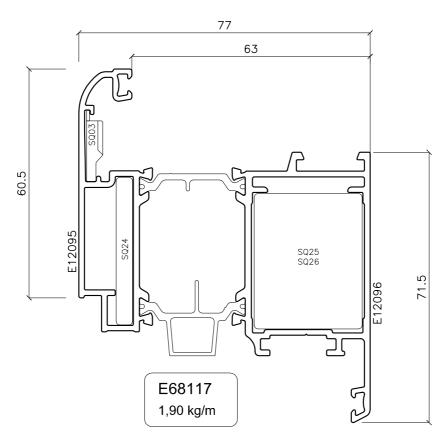


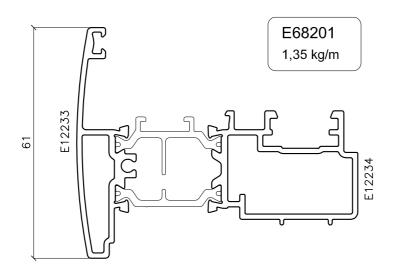


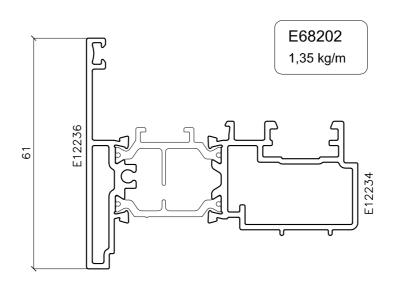




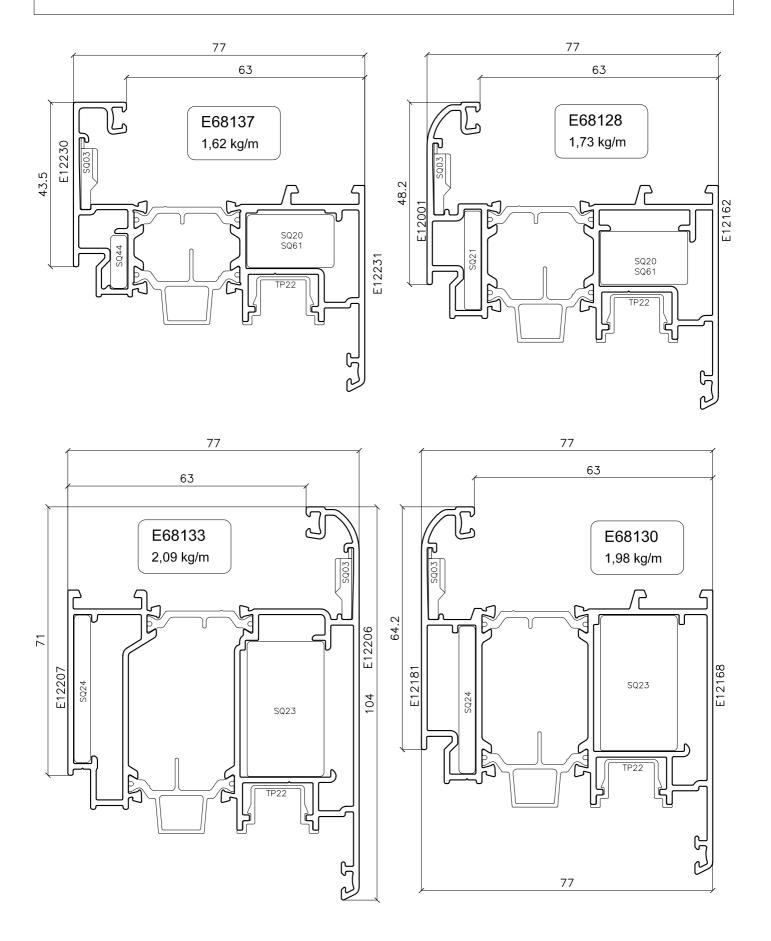


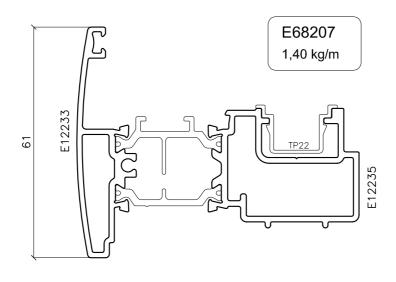


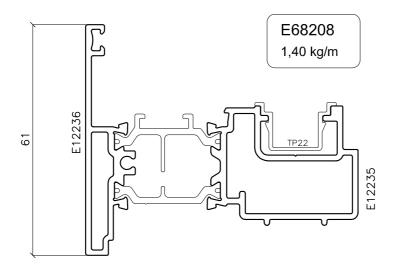


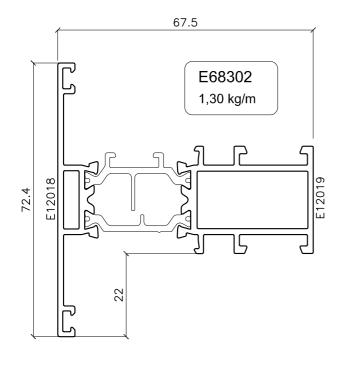


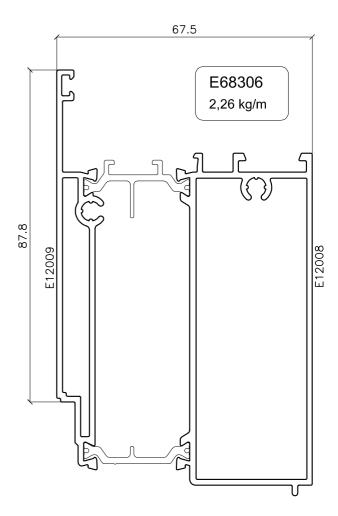
#### ANTE FERRAMENTA PERIMETRALE

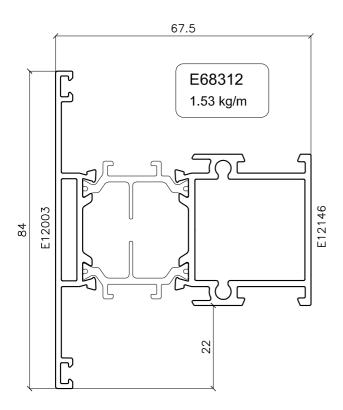


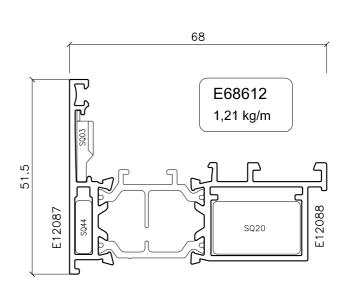


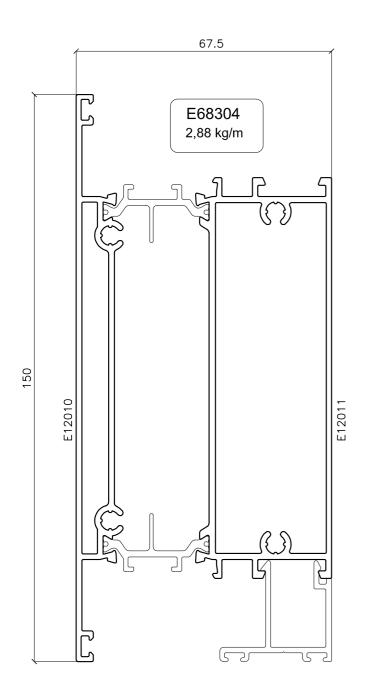


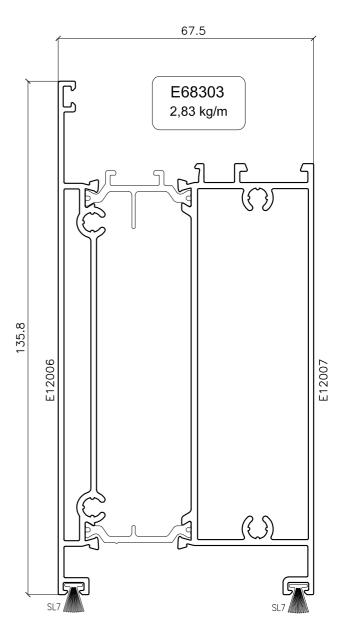


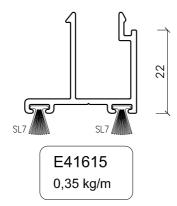


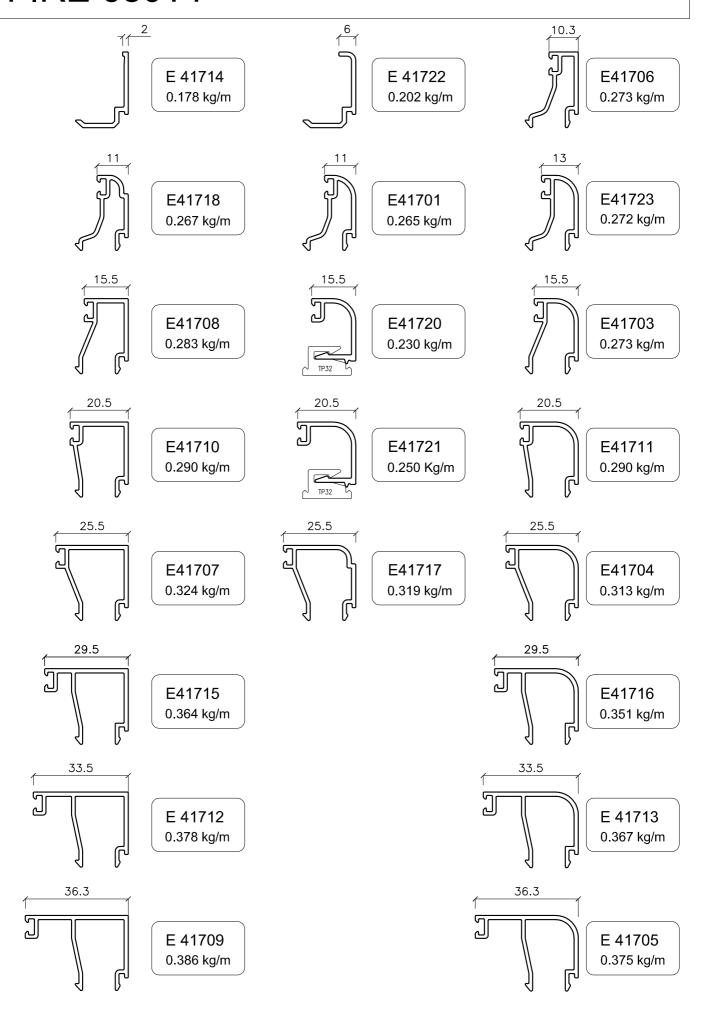




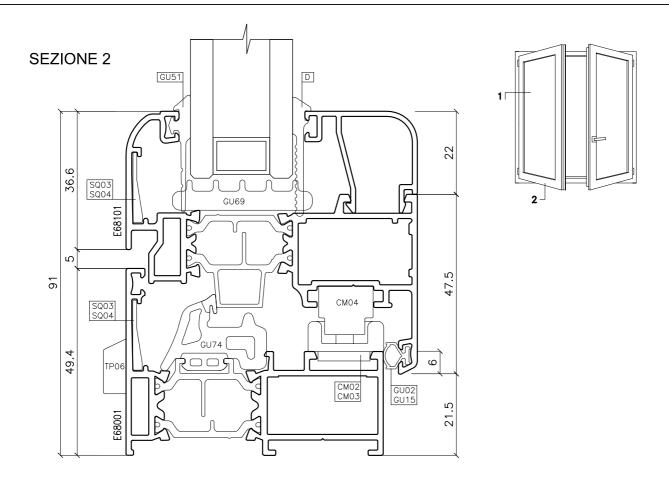




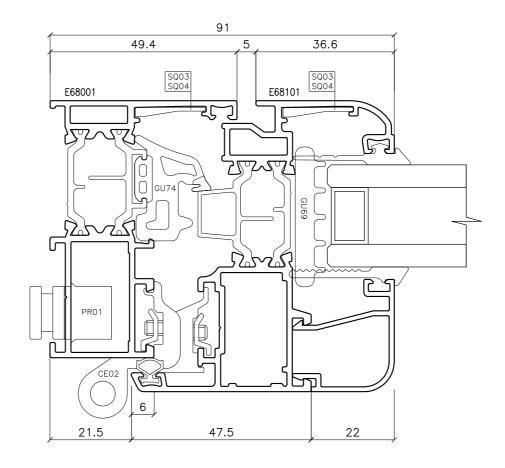




PROFILI FERMAVETRO	SPAZIO VETRO	MONTAGGIO
E41706	52.6 10.3	
		11 4
E41718 E41701	52 11	
E41723	50 13	
		Rotazione per scatto fermavetro
E41720 E41708 E41703	47.5 15.5	
		4 mm
	LIE JE	GU51
E41721 E41710 E41711	42.5 20.5	
		LJ. Ţģ
	37.5 , 25.5	3 mm
E41717 E41707 E41704		GU06
		7. T. Y.
E41715 E41716	33.5 29.5	
		Dimensione guarnizioni esterna vetro
E41712 E41713	29.5 33.5	
		3 mm
E41709 E41705	26.7 36.3	GU08
1 4 1 4		
E41722	57 6	4-5-6-7 mm
		D
E41714	61 2	
		Dimensione guarnizioni interna vetro

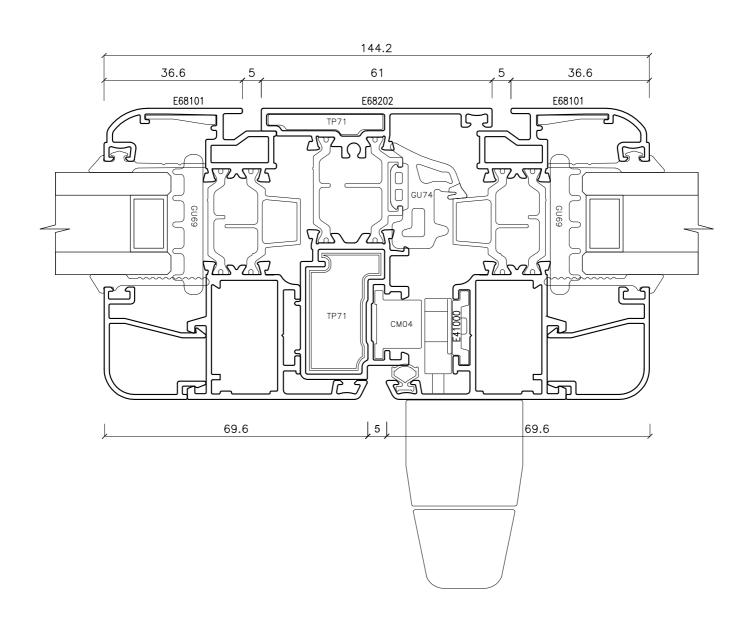


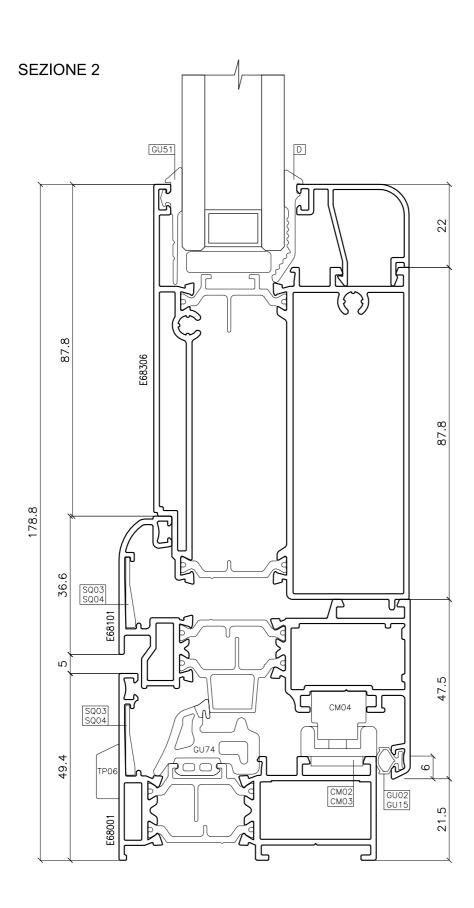
#### SEZIONE 1

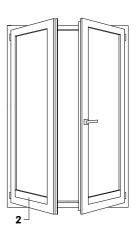


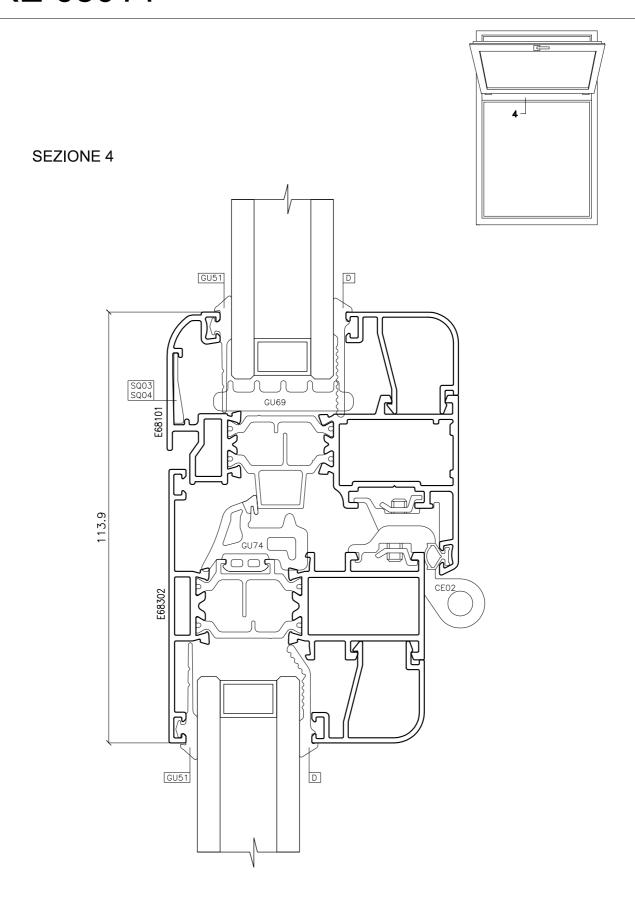
**SEZIONE 3** 

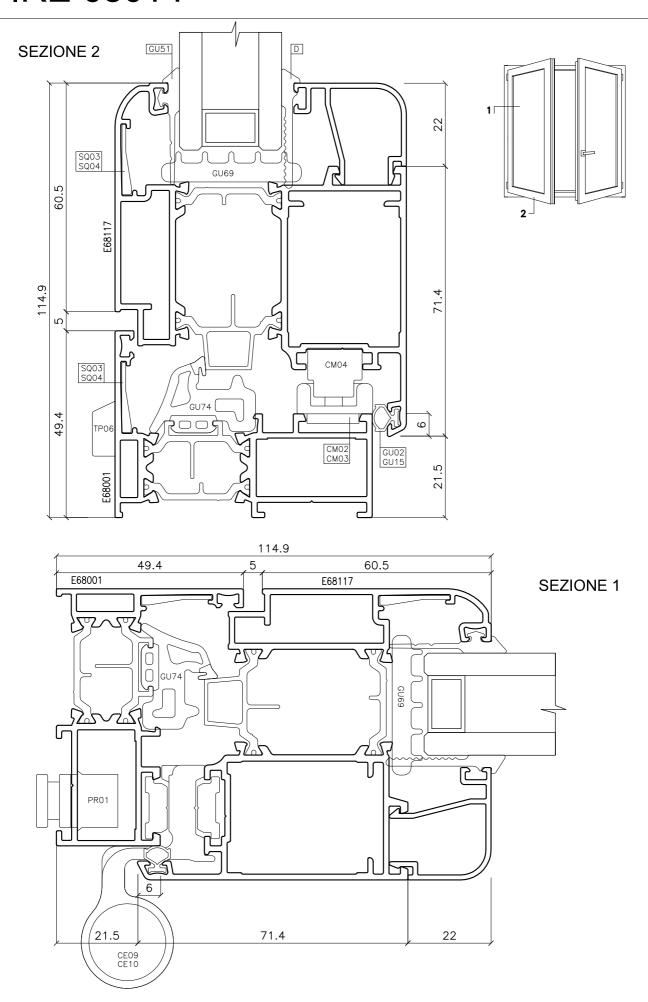


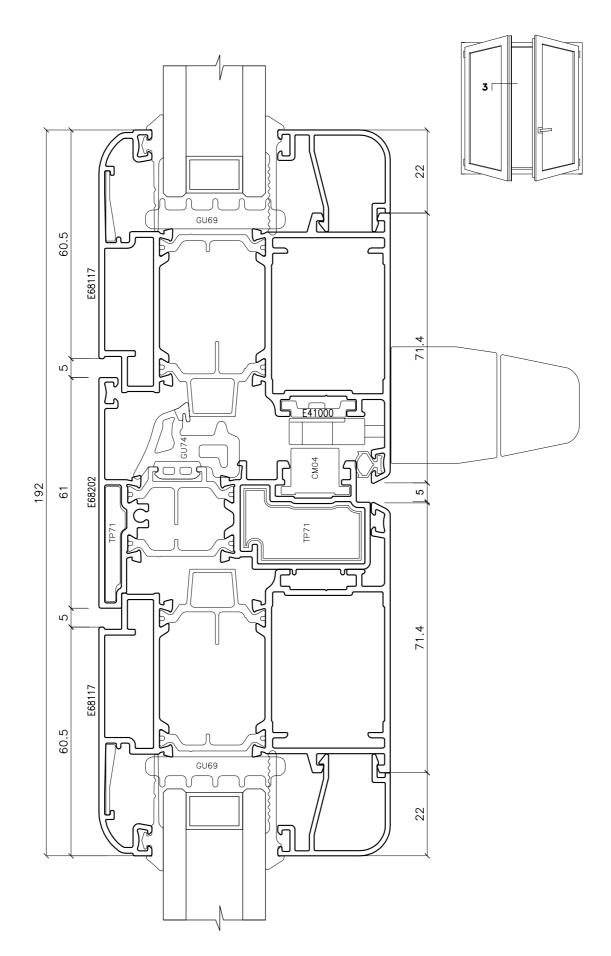




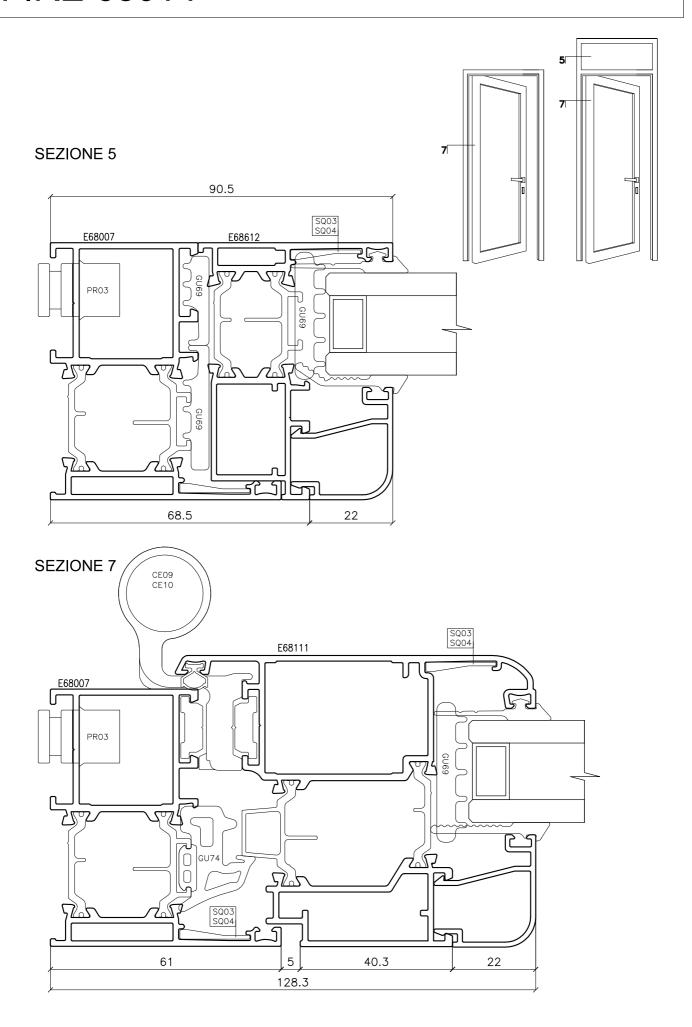


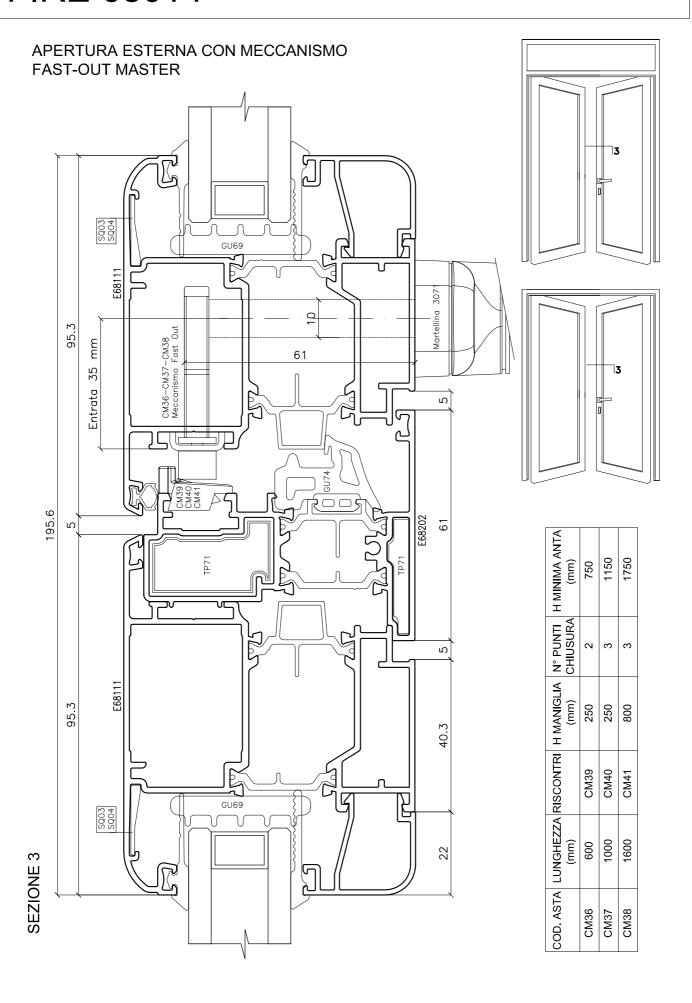


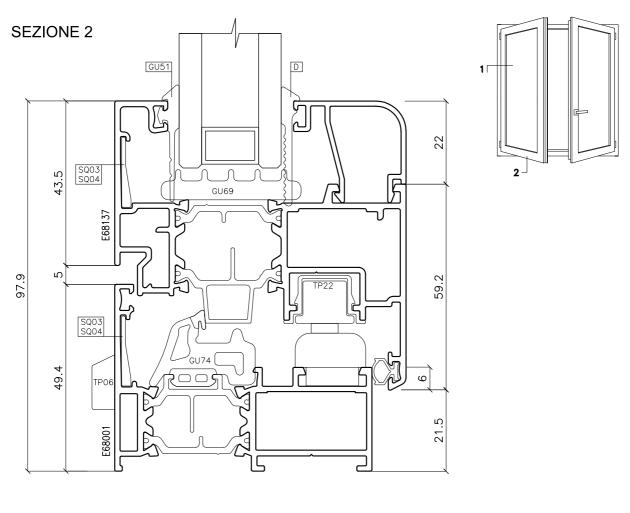


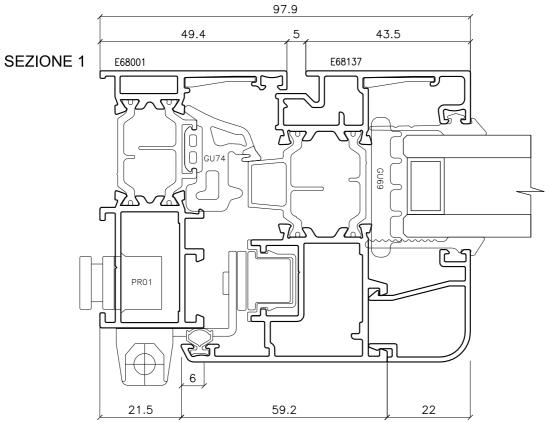


SEZIONE 3



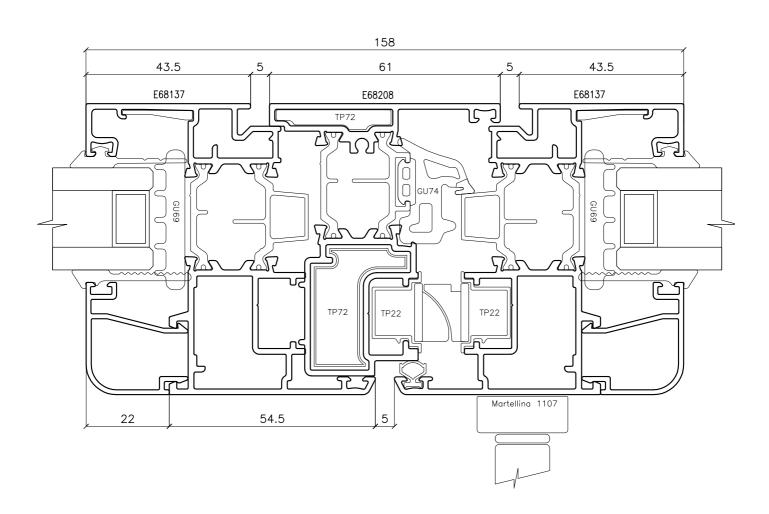


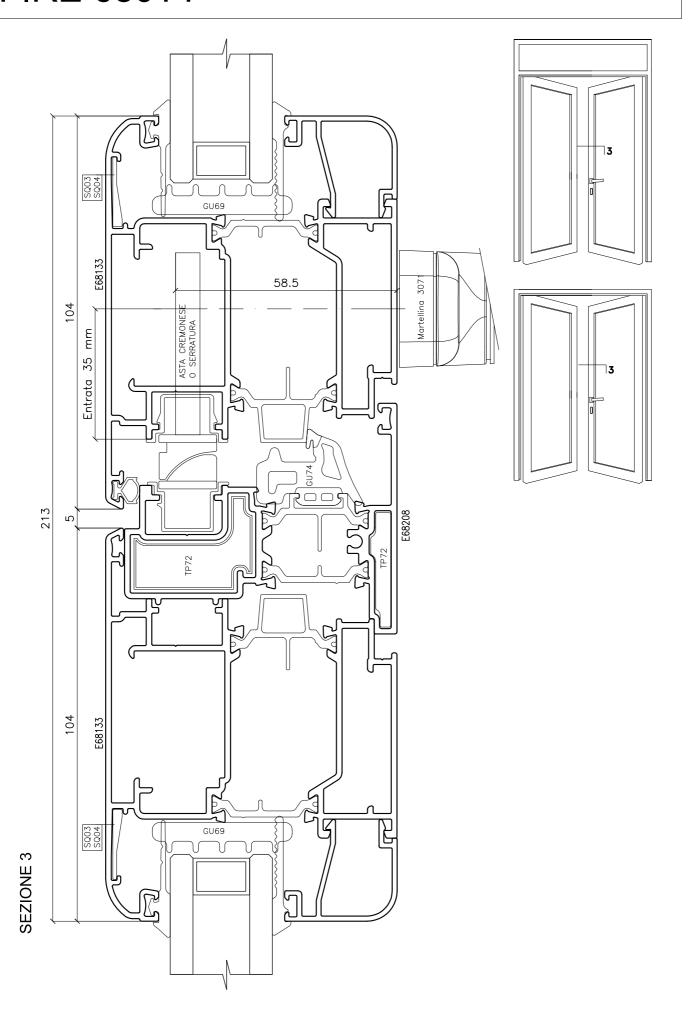


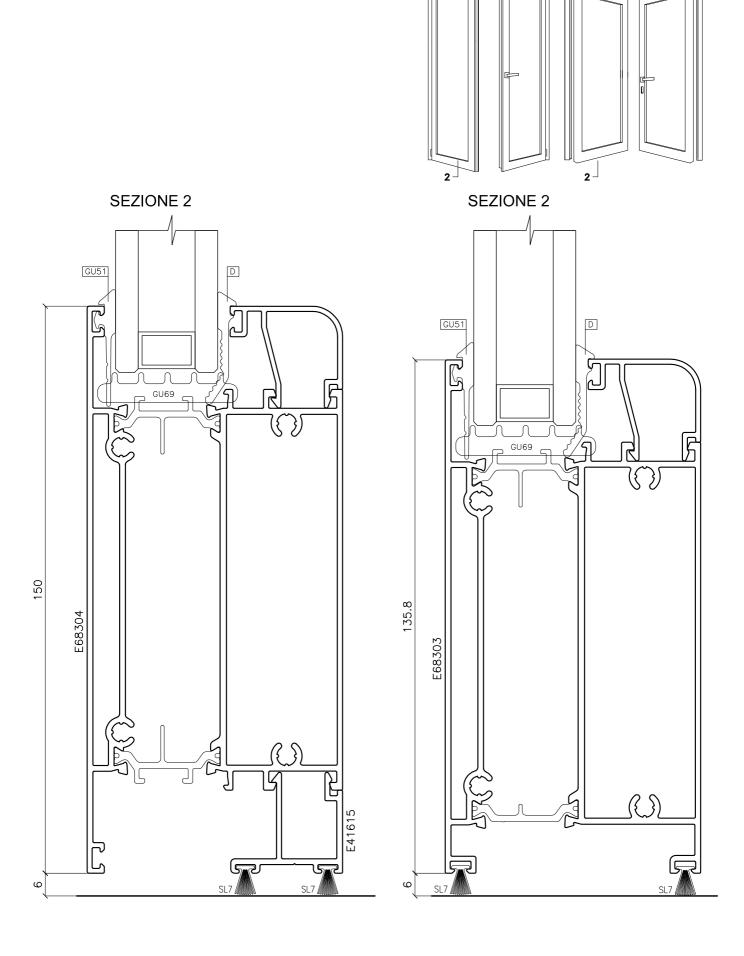


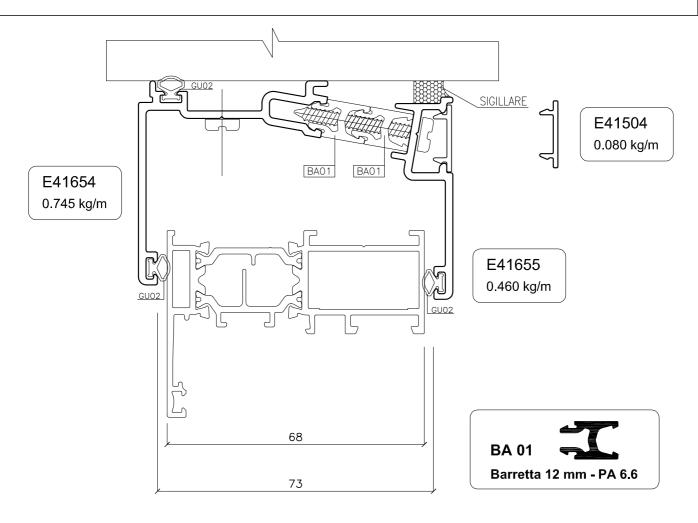
**SEZIONE 3** 











# schede di lavorazione

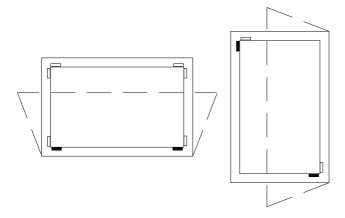


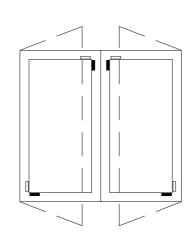
# **680TT**

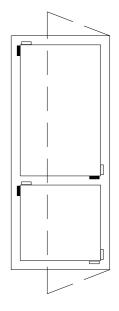
#### SPESSORAMENTO VETRI

Spessori Distanziatori

Spessori Portanti



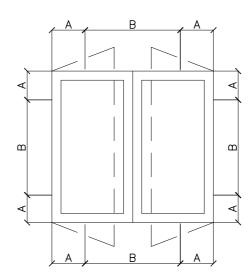




#### FISSAGGIO ALLA MURATURA

A = 150-200 mm

B = 500 mm max

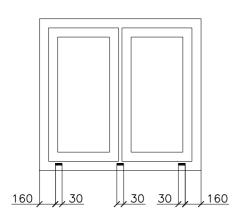


#### SCARICHI ACQUA SU TELAI

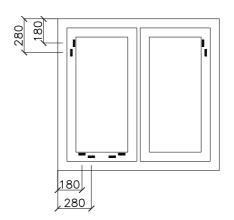
Asole 30x6 mm

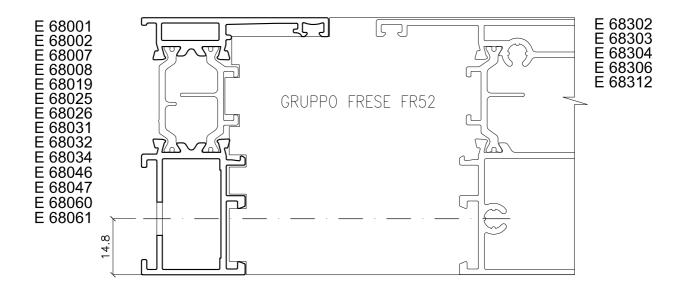
Minimo 3 asole per finestre a 2 ante

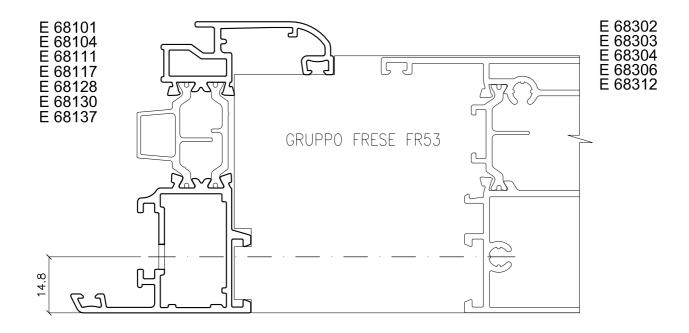
Minimo 2 asole per finestre 1 anta

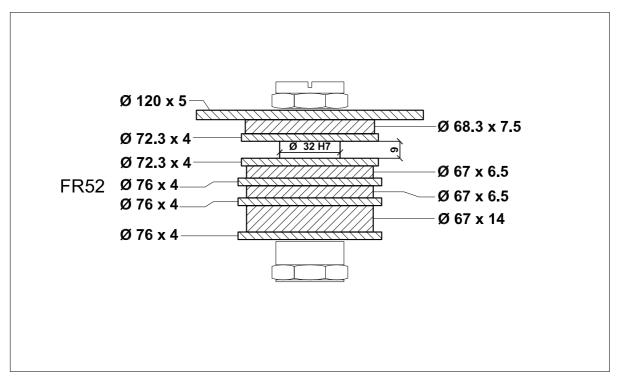


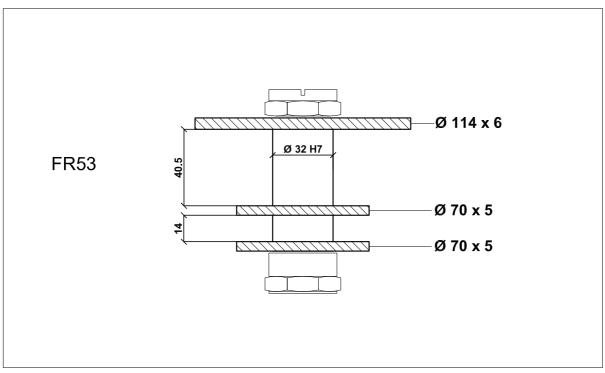
#### AERAZIONE VETRI E SCARICO CONDENSA Asole 20x5 mm

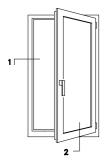








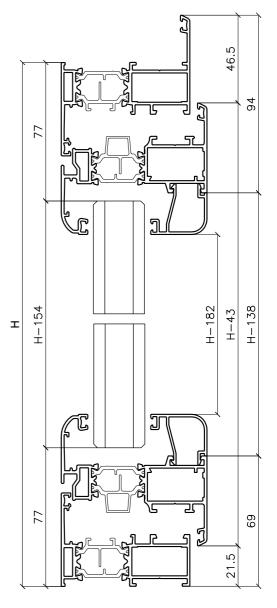




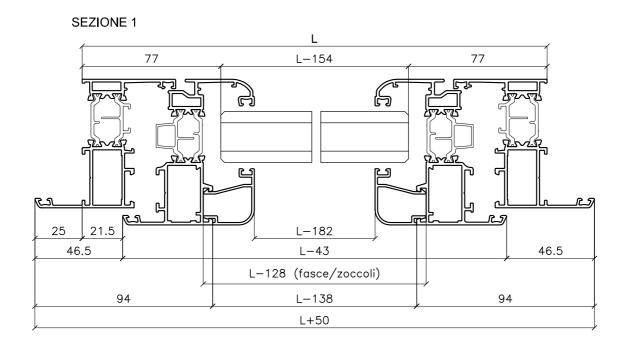
DISTINTA DI TAGLIO VETRI						
POSIZIONE	L	Н	Q.TA'			
	L-154	H-154	1			

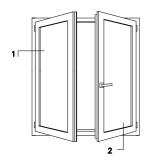
ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	TIPOLOGIA	Q.ta
E 68002	Ī	TELAIO	H+50	25	2
E 68002	II.	TELAIO	L+50		1
E 68001		TELAIO	L		1
E 68101	Ī	ANTA	L-43 H-43		2 2
7	7	FERMAVETRO	L-138		2

	IJ	FERMAVETRO taglio 45°	L-138 H-138	2 2
VARIANTI	17	FERMAVETRO	L-182 H-182	2 2
\ \	77	FERMAVETRO taglio 90°	L-138 H-182	2 2



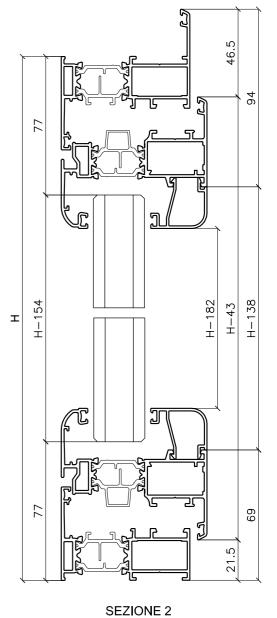
**SEZIONE 2** 

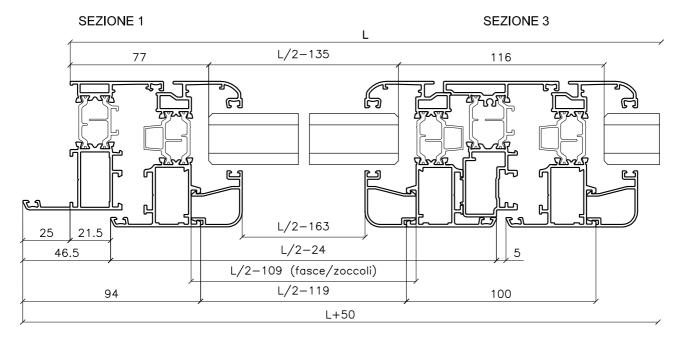


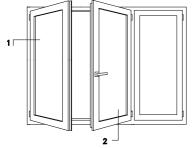


DISTINTA DI TAGLIO VETRI						
POSIZIONE	Г	Н	Q.TA'			
	L/2-135	H-154	2			

AF	RTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	TIPOLOGIA	Q.ta
E	68002		TELAIO	H+50	25	2
E	68002	Ħ.	TELAIO	L+50		1
E	E 68001		TELAIO	L		1
E	68101		ANTA	L/2-24 H-43		4 4
	68201 68202		RIPORTO	H-114		1
	5			L/2-119		
	1	, d	FERMAVETRO taglio 45°	H-138		4
Ē	J	$\overline{\ \ }$	FERMAVETRO	L/2-163		4
VARIANTI	1	d d	con art. AN01	H-182		4
\ \	ą		FERMAVETRO	L/2-119		4
	1	ų,	taglio 90°	H-182		4

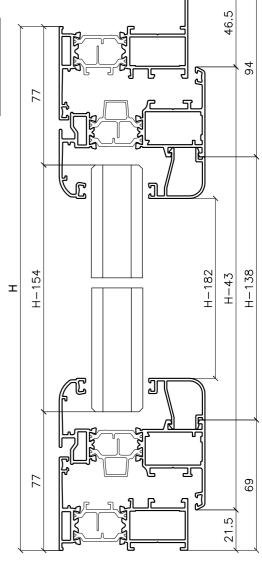




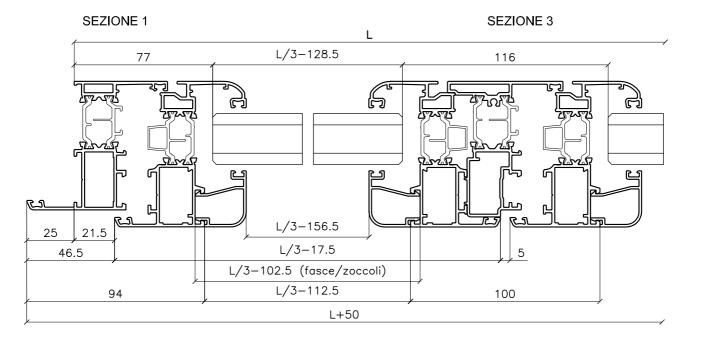


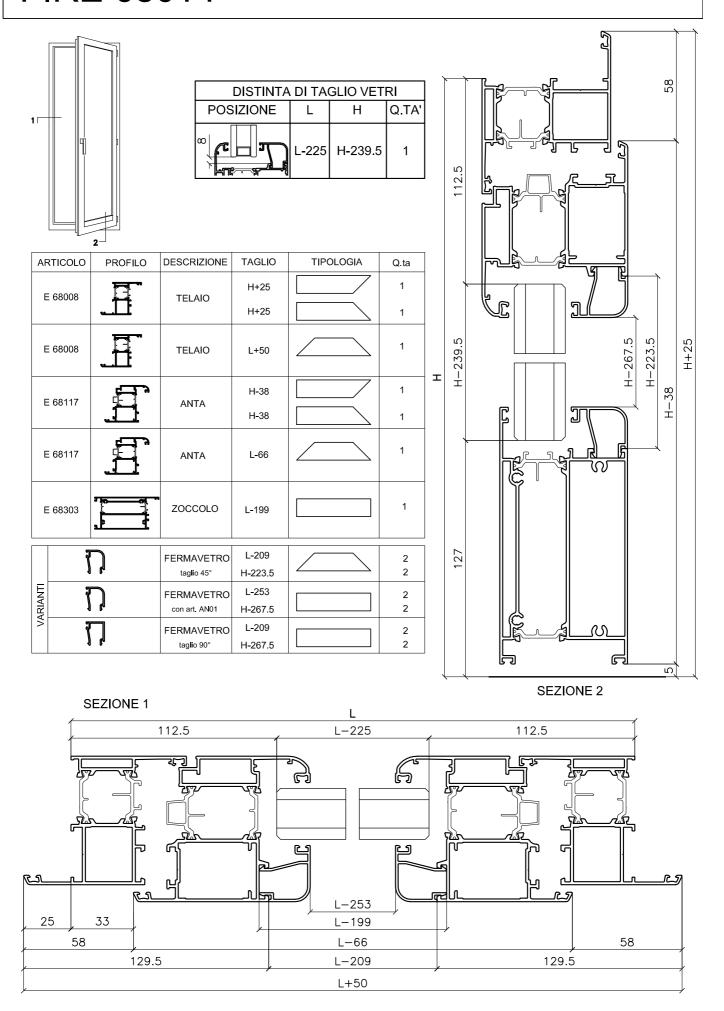
DISTINTA DI TAGLIO VETRI						
POSIZIONE	L	Н	Q.TA'			
	L/3-128.5	H-154	3			

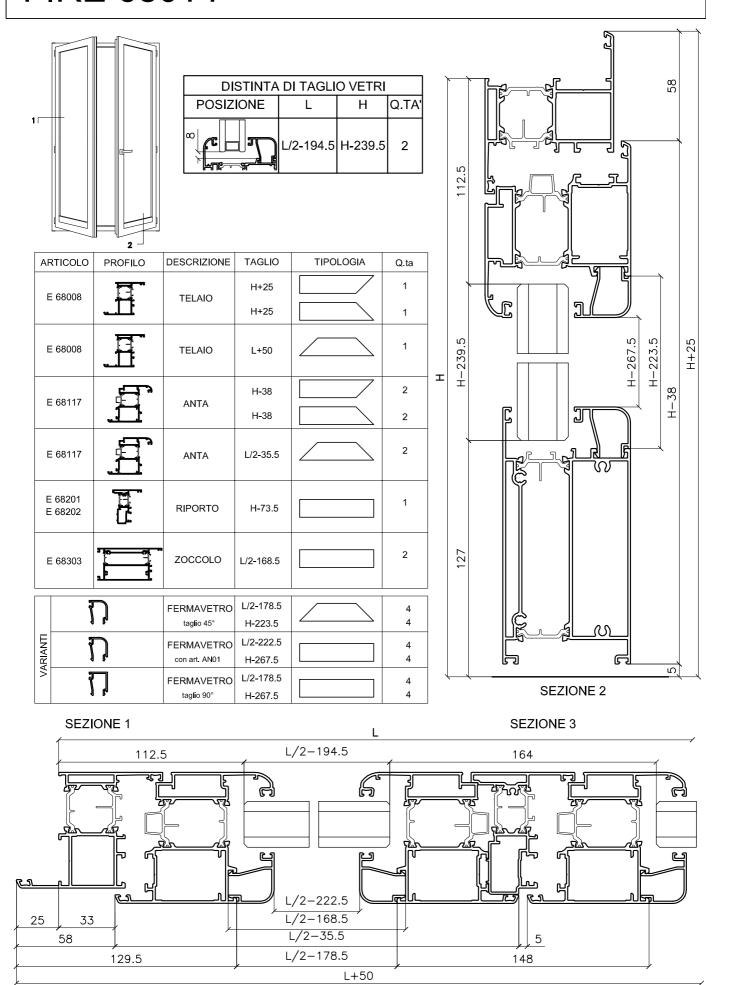
AF	RTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	TIPOLOGIA	Q.ta
E	68002		TELAIO	H+50	25	2
E	68002	Ţ,	TELAIO	L+50		1
E	68001		TELAIO	L		1
E	68101		ANTA	L/3-17.5 H-43		6 6
	68201 68202	Ī	RIPORTO	H-114		2
	7	7	FERMAVETRO	L/3-112.5		6
	1	ld₁	taglio 45°	H-138		6
Ę	7	$\neg$	FERMAVETRO	L/3-156.5		6
VARIANTI	1	₽ <sup>l</sup>	con art. AN01	H-182		6
>	7	$\neg$	FERMAVETRO	L/3-112.5		6
	1	r.	taglio 90°	H-138		6

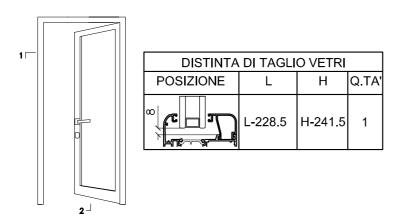


**SEZIONE 2** 

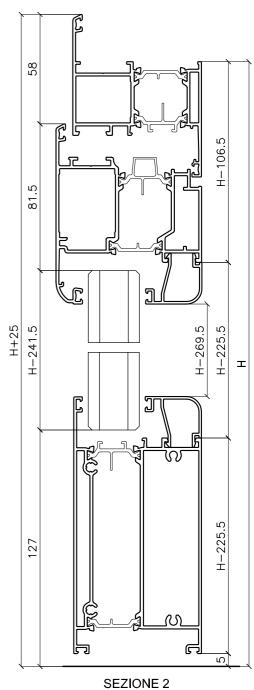


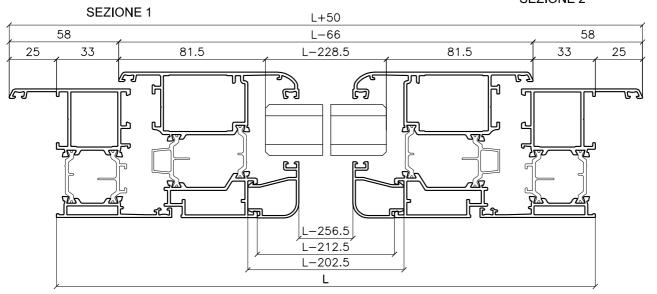


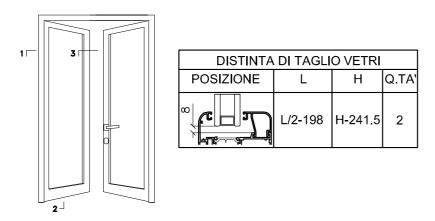




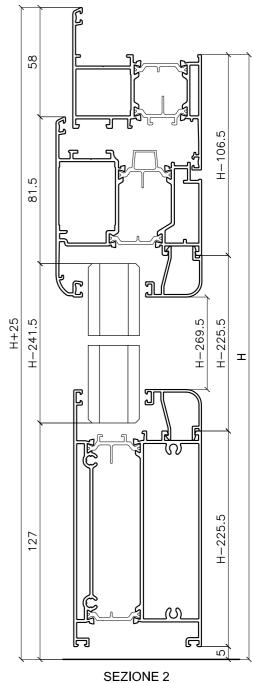
AR	TICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	TIPOLOGIA	Q.ta
	68008	B	TELAIO	H+25		1
			TLLAIO	H+25		1
E	68008		TELAIO	L+50		1
	68111	Ţ	ANITA	H-38		1
	. 00111	1	ANTA	H-38		1
E	68111		ANTA	L-66		1
E	68303		zoccolo	L-202.5		1
	7	<u> </u>	FERMAVETRO	L-212.5		2
	1	l <sub>i</sub>	taglio 45°	H-225.5		2
VARIANTI	7		FERMAVETRO	L-256.5		2
AR/	1	¢,	con art. AN01	H-269.5		2
>	1		FERMAVETRO	L-212.5		2
	1	r	taglio 90°	H-269.5		2

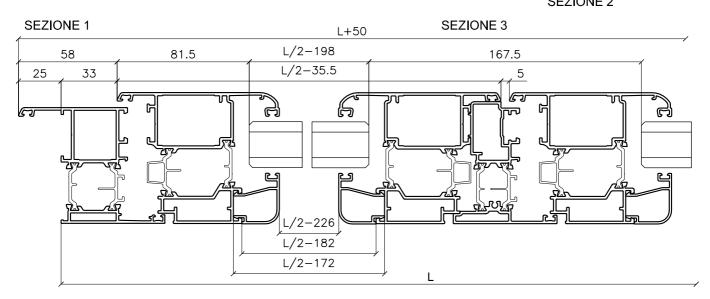


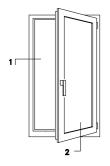




ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	TIPOLOGIA	Q.ta
E 68008		TELAIO	H+25		1
2 00000		TELAIO	H+25		1
E 68008		TELAIO	L+50		1
E 68111	بال ا	ANTA	H-38		2
2 00111	1	ANTA	H-38		2
E 68111		ANTA	L/2-35.5		2
E 68201 E 68202		RIPORTO	H-73.5		1
E 68303		zoccolo	L/2-172		2
Š	Ŋ	FERMAVETRO taglio 45°	L/2-182 H-225.5		4 4
VARIANTI		FERMAVETRO	L/2-226 H-269.5		4
\ \ \		FERMAVETRO taglio 90°	L/2-182 H-269.5		4 4



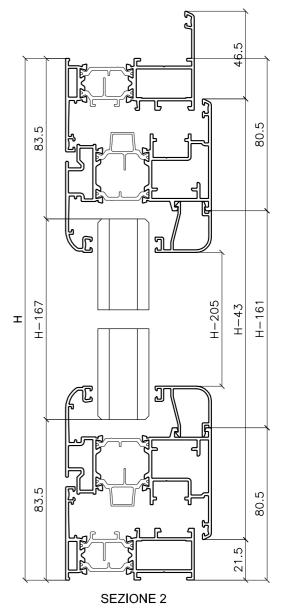


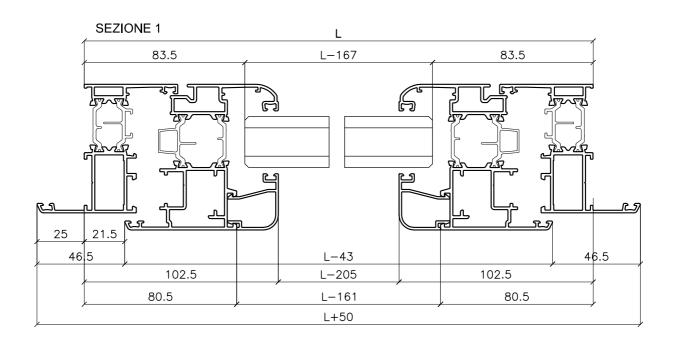


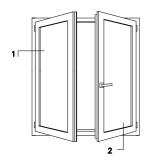
DISTINTA DI TAGLIO VETRI						
POSIZIONE	L	Н	Q.TA'			
	L-167	H-167	1			

ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	TIPOLOGIA	Q.ta
E 68002		TELAIO	H+50	25	2
E 68002	Ī	TELAIO	L+50		1
E 68001		TELAIO	L		1
E 68128		ANTA	L-43 H-43		2 2
7	<u> </u>	FERMAVETRO	L-161		2

	IJ	FERMAVETRO taglio 45°	L-161 H-161	2 2
VARIANTI	<b>1</b>	FERMAVETRO con art. AN01	L-205 H-205	2 2
<b>*</b>	Ţ	FERMAVETRO taglio 90°	L-161 H-205	2 2

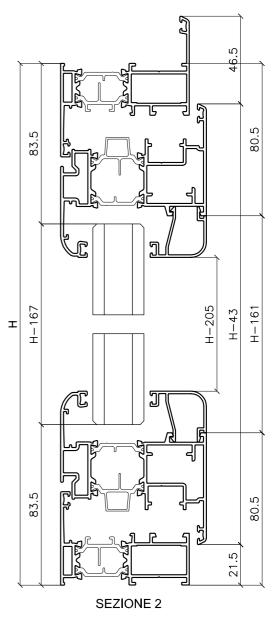


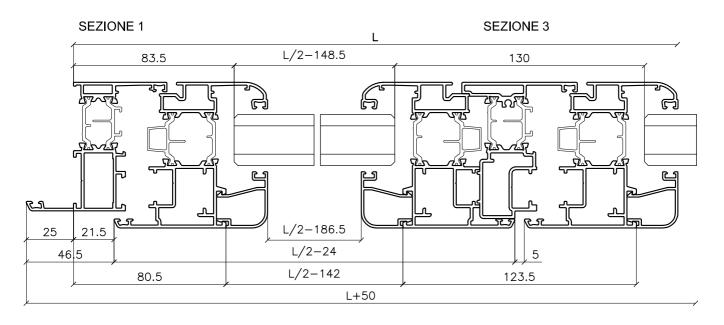


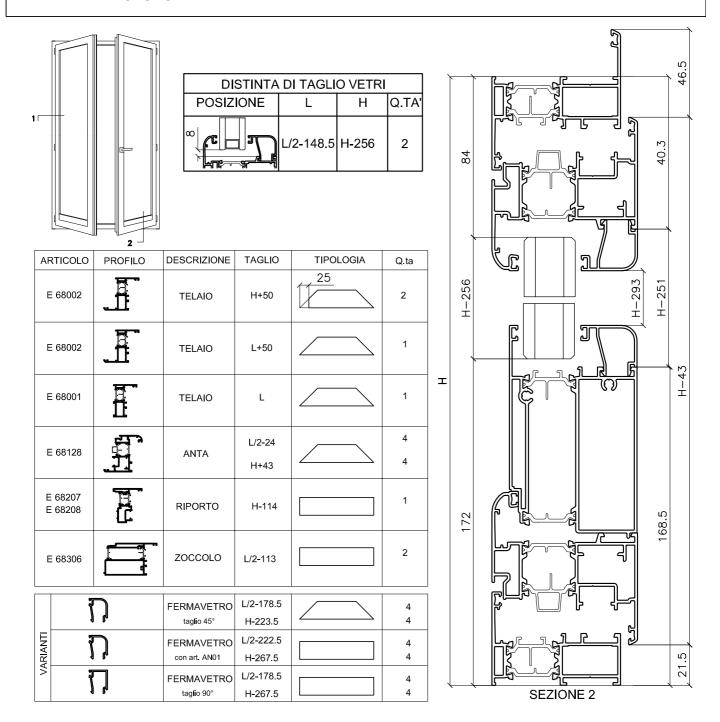


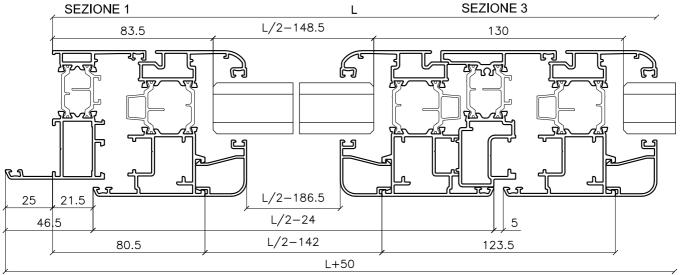
DISTINTA DI TAGLIO VETRI							
POSIZIONE	L	Τ	Q.TA'				
	L/2-148.5	H-167	2				

AF	RTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	TIPOLOGIA	Q.ta
E 68002		TELAIO	H+50	25	2	
E	68002		TELAIO	L+50		1
E	E 68001		TELAIO	L		1
E	68128		ANTA	L/2-24 H-43		4 4
	68201 68202		RIPORTO	H-114		1
	7	<u> </u>	FERMAVETRO	L/2-142		4
VARIANTI	1 4		taglio 45°	H-138		4
	IJ		FERMAVETRO	L/2-186.5		4
			con art. AN01	H-205		4
*	7		FERMAVETRO	L/2-142		4
	1	l <sub>ei</sub>	taglio 90°	H-205		4











Estrusione Tecnologie Avanzate S.p.A.

Ufficio tecnico e commerciale Via Pontina km 29 — 00040 Pomezia (Roma) Telefono 06.91801349 — Fax 06.91801341

Amministrazione e stabilimento Agglomerato industriale — 86077 Pozzilli (IS) Telefono 0865.91251 — Fax 0865.927252

www.etaspa.net

