

S I S T E M I

Global

T E C N I C A

R I C E R C A

E P I A C E R E

D E L L A

S C E L T A



SISTEMI
GLOBAL
CATALOGO
GENERALE





AL SISTEM
UNA LINEA
DIRETTA
CON LA
QUALITA'
E SERVIZI
INNOVATIVI

Al Sistem è la società proprietaria del marchio GLOBAL. Un nome che identifica le dieci serie di sistemi per la costruzione di serramenti in alluminio, taglio termico e alluminio-legno. Nati e realizzati per soddisfare precise esigenze del mercato, i sistemi global rendono possibili tutte le tipologie di apertura (scorrevole, anta ribalta, ecc.) nelle varie sezioni ed in diverse possibilità (giunto aperto, taglio termico, ecc.).

Al Sistem non vuole solo dire qualità, tecnologia e innovazione, ma anche servizi pensati per le esigenze dei propri clienti e dei progettisti.



Già da oggi, il professionista può trovare il supporto di importanti strumenti di lavoro, come la consultazione in linea dei cataloghi (sempre aggiornati) e la descrizione tecnica dei prodotti per la stesura dei capitolati. Oltre a ciò è messo in grado di prelevare i disegni dei profili in formato dwg (formato per stazioni CAD) ed essere così facilitato nella fase di progettazione. Questo anche attraverso la distribuzione di un cd-rom per chi non fosse ancora collegato.

Il tecnico del montaggio avrà a disposizione un sistema di profili per serramenti semplice da installare e una linea diretta con i nostri specialisti.



Sino a ieri il grande limite dei serramenti in alluminio era dato da un certo rigore estetico.

Pratico, sicuro, economico nella manutenzione, l'alluminio era vincolato a forme e colori standardizzati.

Porte e finestre sono importanti componenti d'arredo, ma non sempre era possibile scegliere l'alluminio e usufruire di tutti i suoi grandi vantaggi funzionali.

GLOBAL
IL FASCINO
DELLE
FORME
E LA
SEDUZIONE
DEI COLORI

Oggi con i SISTEMI GLOBAL non esistono più limiti.

Colori standard, colori speciali, trattamenti particolari, martellinati, colori tinte legno, bicolori (esterno e interno) e alluminio legno rendono libero il progettista di esprimere la propria creatività.

Grazie ai profili di diverse forme e di nuova concezione che si adattano allo stile e ai muri delle costruzioni d'epoca anche nella ristrutturazione si possono ottenere risultati sino a ieri impensabili.

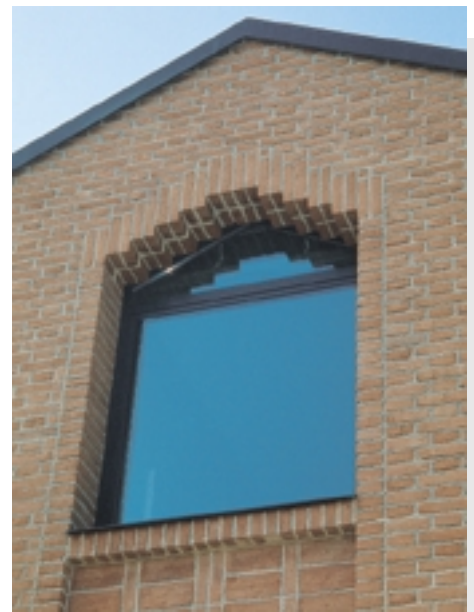
Disponibile a sezione rotonda, modanata o dritta il serramento GLOBAL può armonizzarsi alle componenti architettoniche della costruzione proprio così come il professionista lo vuole.

GLOBAL monta maniglie e accessori di diverse fogge e stili, anche quelli in uso in molti serramenti di legno; inoltre uno dei suoi tanti vantaggi consiste nel presentarsi all'esterno in tutte le serie con un'estetica comune, consentendo delle realizzazioni modulari.





EFFETTI
GLOBAL



Cemonese
Maxima



Cemonese
Corinne



Cemonese
Perla



Cemonese
Cindarella



SERIE GLOBAL

GLOBAL 41e 48 giunto aperto

A3V3E4 o sormonto

GLOBAL 50TT - K = 2.2

e GLOBAL 70TT - K = 2.1

GLOBAL 45 persiana

GLOBAL 52 alluminio legno

GLOBAL 60 scorrevole

GLOBAL 68 bicolore

GLOBAL 150 alzante a scorrere

GLOBAL 78 basculanti in alluminio

GLOBAL SERIE STORICA 99

GLOBAL 90 taglio termico alluminio /legno

GLOBAL 40 veranda libro

PER OGNI
PROGETTO
ECCO LA
SOLUZIONE

PRODOTTI
CERTIFICATI
A NORME
EUROPEE

GLOBAL LINEA SICUREZZA

porte blindate

recinzioni

tapparelle

Tutti i serramenti GLOBAL presentano un sormonto da 10 mm, una battuta da 22 mm, un rompigoccia pronunciato e una precamera molto abbondante. Nella versione Anta Ribalta, inoltre, montano cerniere registrabili.

Tutti vantaggi, questi, nel caso di ristrutturazioni e non solo.





ALLUMINIO LEGNO E BICOLORE RISULTATI DI ALTA CLASSE

A volte la tecnologia, la creatività e la praticità non bastano a giustificare una scelta perchè l'arredo esige serramenti particolari e sofisticati.

Il bicolore si presenta differente nella parte interna e in quella esterna del profilo ed è la soluzione ideale quando nell'ambito di un edificio convivono differenti necessità di arredo; all'esterno tutto avrà una identità armonica mentre all'interno i serramenti si potranno adattare alle varie esigenze cromatiche degli ambienti.



Così l'alluminio/legno (alluminio fuori e legno dentro) che rappresenta la soluzione top nel serramento.

Infatti GLOBAL 52 Alluminio/legno fonde i vantaggi tecnologici e innovativi dell'alluminio al fascino antico del legno che nella sua varietà di essenze dispone di una prerogativa unica: quella di poter essere sostituito nel tempo lasciando intatta la parte in alluminio. Al mutare degli arredi si possono quindi modificare i serramenti interni senza per altro sostituirli all'esterno; il tutto con notevoli risparmi.



1

GLOBAL è nato dal mercato. Realizzato in base a precise esigenze dei clienti installatori e utilizzatori, è il risultato di anni di esperienza, di studio, di accurata progettazione.

2

GLOBAL lascia spazio alla creatività. Il progettista può orientarsi in una vastissima varietà di tinte, di materiali, di accessori senza dover sacrificare una scelta fantasiosa per una pratica o viceversa.

3

GLOBAL è completo nella gamma. Tutte le serie disponibili permettono di risolvere qualsiasi problema legato al serramento. Dalla porta alla finestra, al basculante e così via sino alla serie storica adatta agli ambienti d'epoca.

4

GLOBAL è ermetico. Protegge e garantisce una tenuta dagli agenti atmosferici.

5

GLOBAL è moderno e innovativo. I profili sono sempre in continua evoluzione e sempre migliorati nelle loro caratteristiche tecniche e nella gamma.

6

GLOBAL ha una distribuzione capillare. I Distributori Global coprono tutto il territorio nazionale e sono in grado di fornire un servizio rapido e professionale.

7

GLOBAL da un servizio tecnico gratuito di prim'ordine. Per qualsiasi dubbio, problema tecnico o progettuale troverete al vostro fianco gli specialisti Global disponibili e collaborativi.

8

GLOBAL è informatizzato. Cataloghi, capitolati in linea, cd-rom e progettazione CAD facilitata per il professionista sono già oggi per Global una realtà.

9

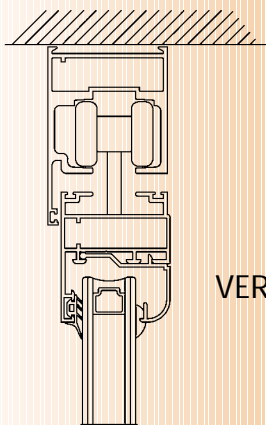
GLOBAL è versatile. In tutte le sue serie Global si presenta nella parte esterna con un'estetica identica. È quindi possibile avere in un unico edificio serramenti diversi tra di loro nella parte interna che tuttavia rispettano l'estetica comune dello stabile.

10

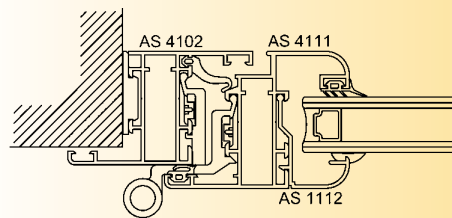
GLOBAL ama la qualità della vita e le case di gran classe. Con i profili alluminio-legno al top della gamma si adatta e valorizza anche le costruzioni più sofisticate e pregiate.

DIECI
BUONE
RAGIONI
PER
SCEGLIERE
GLOBAL

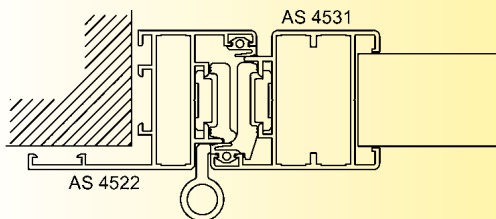
40	VERANDA LIBRO	pag. 12
41	GIUNTO APERTO SORMONTO	pag. 13
45	PERSIANA	pag. 17
48	GIUNTO APERTO-SORMONTO PORTE INTERNE PORTONI	pag. 21
50	TAGLIO TERMICO	pag. 27
52	ALLUMINIO LEGNO	pag. 31
60	SCORREVOLE	pag. 35
68	BICOLORE	pag. 39
70	TAGLIO TERMICO	pag. 43
78	PORTONI INDUSTRIALI	pag. 47
90	ALLUMINIO LEGNO TAGLIO TERMICO	pag. 48
150	SCORREVOLE - ALZANTE ALLUMINIO LEGNO BICOLORE	pag. 49



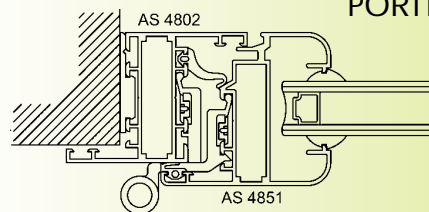
40
VERANDA
LIBRO



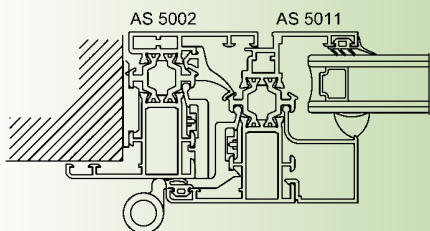
41
GIUNTO
APERTO SORMONTO



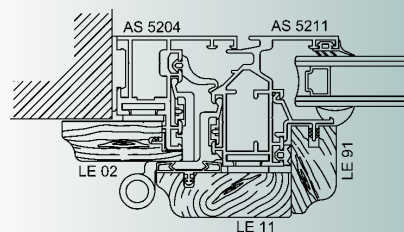
45
PERSIANA



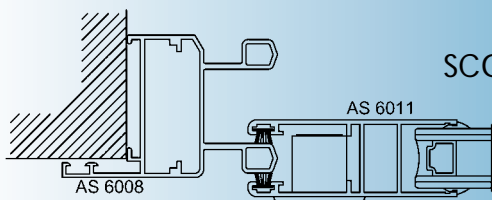
48
GIUNTO APERTO-SORMONTO
PORTE INTERNE
PORTONI



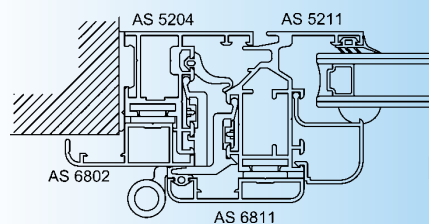
50
TAGLIO
TERMICO



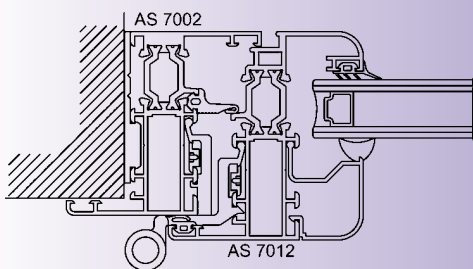
52
ALLUMINIO
LEGNO



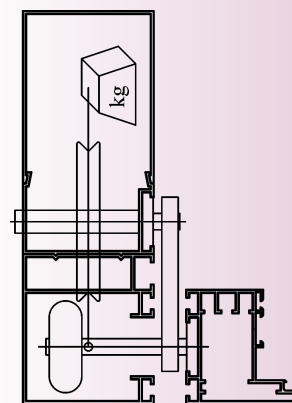
60
SCORREVOLE



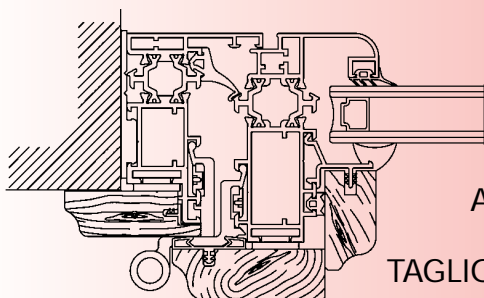
68
BICOLORE



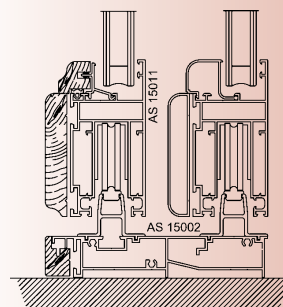
70
TAGLIO
TERMICO



78
PORTONI
INDUSTRIALI



90
ALLUMINIO
LEGNO
TAGLIO TERMICO



150
SCORREVOLE
ALZANTE
ALLUMINIO
LEGNO
BICOLORE



Il sistema GLOBAL, si compone di una vasta gamma di profilati atti a soddisfare le sempre piu' severe esigenze architettoniche, costruttive ed economiche di mercato.

E' stato progettato in conformita' delle vigenti normative europee e sulla base di esperienze acquisite. Le tipologie che di seguito elenchiamo, sono brevettate

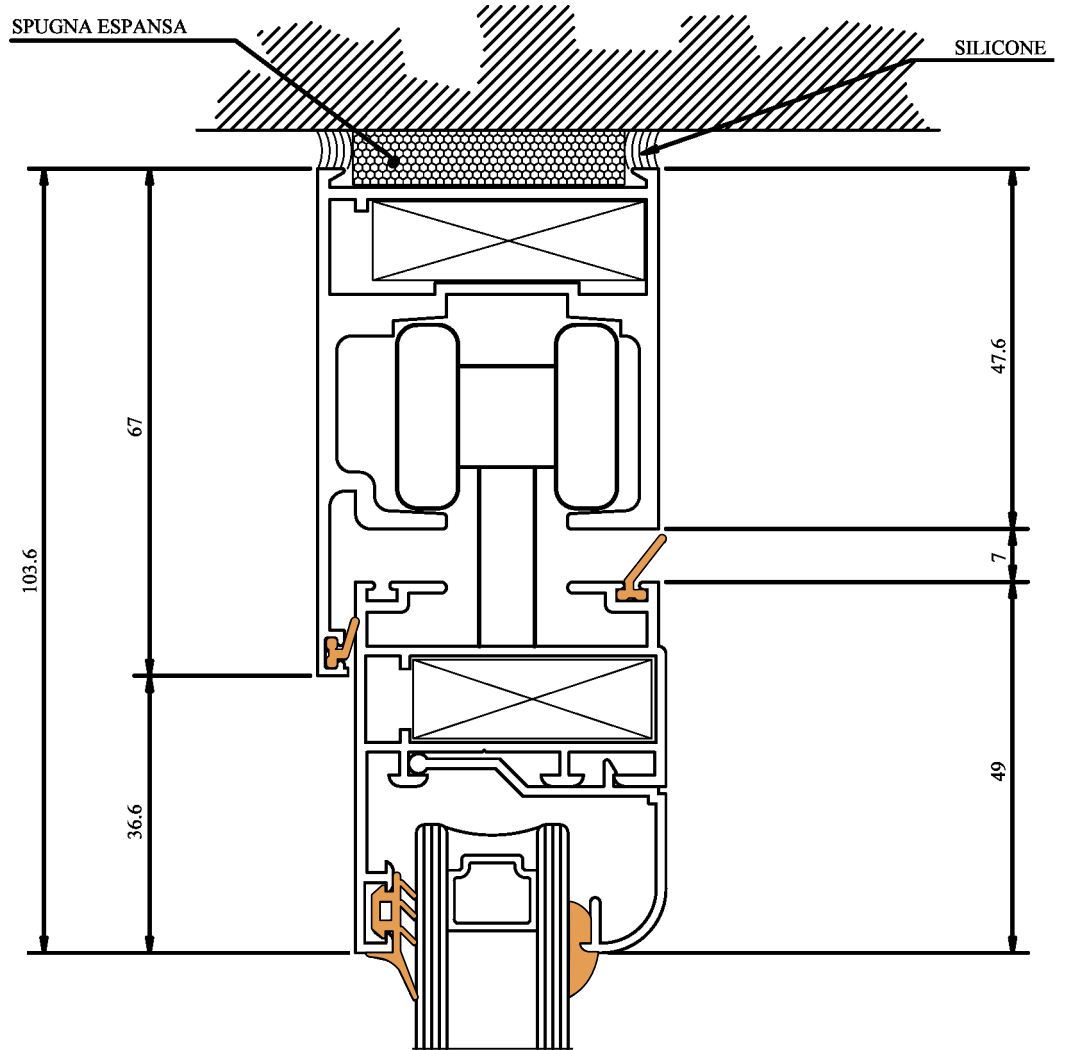
GLOBAL 40	veranda libro	GLOBAL 60	scorrevole a 2/3 vie accoppiamento con: GLOBAL 41 GLOBAL 48
GLOBAL 41	doppia battuta giunto aperto portoni persiana	GLOBAL 68	bicolore giunto aperto
GLOBAL 45	persiana classica persiana toscana persiana liguria persiana orientabile	GLOBAL 70 TT	taglio termico giunto aperto doppia battuta bilico monoblocco portoni
GLOBAL 48	giunto aperto doppia battuta finestre a nastro monoblocco portoni porte interne bilico	GLOBAL 78	bascula portone libro blindato scorrevole industriale
GLOBAL 50 TT	taglio termico giunto aperto doppia battuta bilico monoblocco portoni	GLOBAL 90	alluminio legno taglio termico
GLOBAL 52	legno - alluminio giunto aperto portoni	GLOBAL 150	alzante - scorrere legno - alluminio bicolore

E' molto importante la versatilita' e la reversibilita' dei profilati GLOBAL, con l'utilizzo di opportuni profilati del sistema si possono ottenere diverse soluzioni di serramenti, abbinando anche diverse tipologie tra loro.



VANTAGGI DEI SISTEMI GLOBAL

- Ampia precamera del giunto aperto e rompigoccia funzionale.
- Il sormonto di 10 mm del telaio sull'anta permette maggiori tolleranze in fase di posa in opera.
- Lavorazione, per areazione vetro, effettuata con punzonatrice.
- Soluzione a sormonto con utilizzo di guarnizione per evacuazione acqua.
- Lavorazioni unificate.
- Utilizzando le serie GLOBAL si riescono a soddisfare tutte le richieste architettoniche, di sagoma e colore, interne, lasciando inalterato il prospetto esterno dell'edificio.
- Attrezzatura unica per tutti i sistemi GLOBAL.
- Riduzione del magazzino accessori (unici per tutti i sistemi).
- Economicita' e duttilita' del sistema.
- Distinte di taglio unica nella maggior parte dei sistemi.
- Ingombro dei profili uguale in tutte le serie (questo implica tagli uguali).
- Ingombri ridotti anche nelle serie piu' importanti.
- Versione piana e raggiata in tutti i sistemi.
- Possibilita' di applicare il vetro in cantiere per tutti i sistemi.
- Telaio GLOBAL 48 reversibile ed utilizzabile anche come anta a sormonto.
- Battuta sormonto da 10 mm.
- Interassi unificati e in asse per zoccoli e fascia.
- Profilo portaspazzolino per utilizzare la fascia come zoccolo.
- Fermapannelli utilizzabili anche come coprifilo.
- Scorrevole con possibilita' di montare cremonese a piu' punti di chiusura.
- Riporto centrale, per l'infisso a due ante, su tutti i sistemi GLOBAL.
- T trasverso utilizzabile come anta per apertura esterna.
- Fermavetro modanato legno.
- Anta portoni utilizzabile anche come telaio.
- Ante GLOBAL con possibilita' di montaggio di martelline per legno con quadro di 7mm.
- Cerniera e riporto centrale della persiana utilizzabili nei profili portoni.
- Fermavetri universali.
- Come anta bilico si utilizzano i T maggiorati, non un profilo specifico.
- Fascia ad incastro sull'anta persiana GLOBAL 48.
- Possibilita' di apertura esterna in tutti i sistemi.
- Stessa cerniera implica stessa funzionalita' su tutti i sistemi.
- Nel sistema misto alluminio-legno, possibilita' di sostituire l'alluminio al legno creando cosi una serie bicolore.
- Gestione economica nelle combinazioni di colori e di essenze.
- Nella serie bicolore si utilizzano gli stessi fermavetri delle altre serie.
- Foro unificato 8mm per astina, squadrette pulsante e spinate, cavallotto.
- Catenaccio unico per tutte le serie.
- Anta ribalta unificata per tutti i sistemi.
- Montaggio serrature da montante, senza lavorazione della parte posteriore del profilo.
- Squadrette di allineamento utilizzata in tutti i sistemi.
- Cavallotto universale.
- Accessori dorati.



GIUNTO APERTO SORMONTO





- PROFILI ESTRUSI: in lega leggera 6060 (UNI 3569TA 16) anodizzabili e verniciabili
- BATTUTA: aletta di 22 mm
- DISTANZA fra telaio e anta : mm 12 + 9 = 21 mm
- SPAZIO per vetri e pannelli : fino a 31.5 mm sia nel fisso che nell'anta
- ACCESSORI: brevettati e di serie standard, eseguiti con materiali di ottima qualità ed intercambiabili
- TENUTA: con guarnizioni a doppia battuta in EPDM (dutral)
- FERMAVETRI : normali, arrotondati, decorativi

Con il sistema GLOBAL 41 si possono ottenere le seguenti tipologie:

- finestra 1-2-3 ante
- portafinestra 1-2-3 ante
- finestra a sporgere verso l'esterno
- anta ribalta e wasistas
- porte con apertura verso l'esterno
- portoni
- persiana

CARATTERISTICHE

TECNICHE

DEL

SISTEMA

La serie e' completa di:

- telaio fisso profondità 41 mm
- telaio mobile profondità 49.5 mm
- fascia e zoccolo profondità 41x164 mm
- zoccolo riportato
- profili maggiorati portoni con camera tripla
- monoblocco
- inversione di battuta
- soglie ribassate
- corollario

con possibilità di ottenere la soluzione

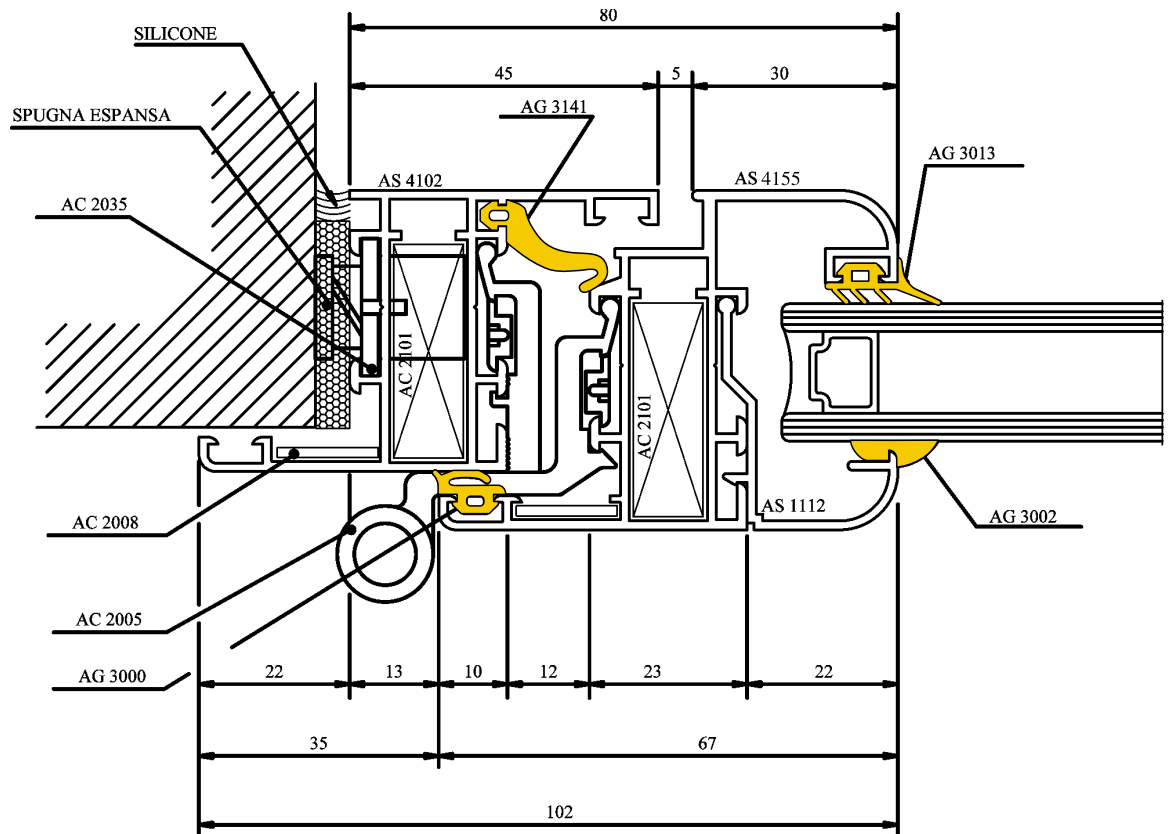
DOPPIA BATTUTA:

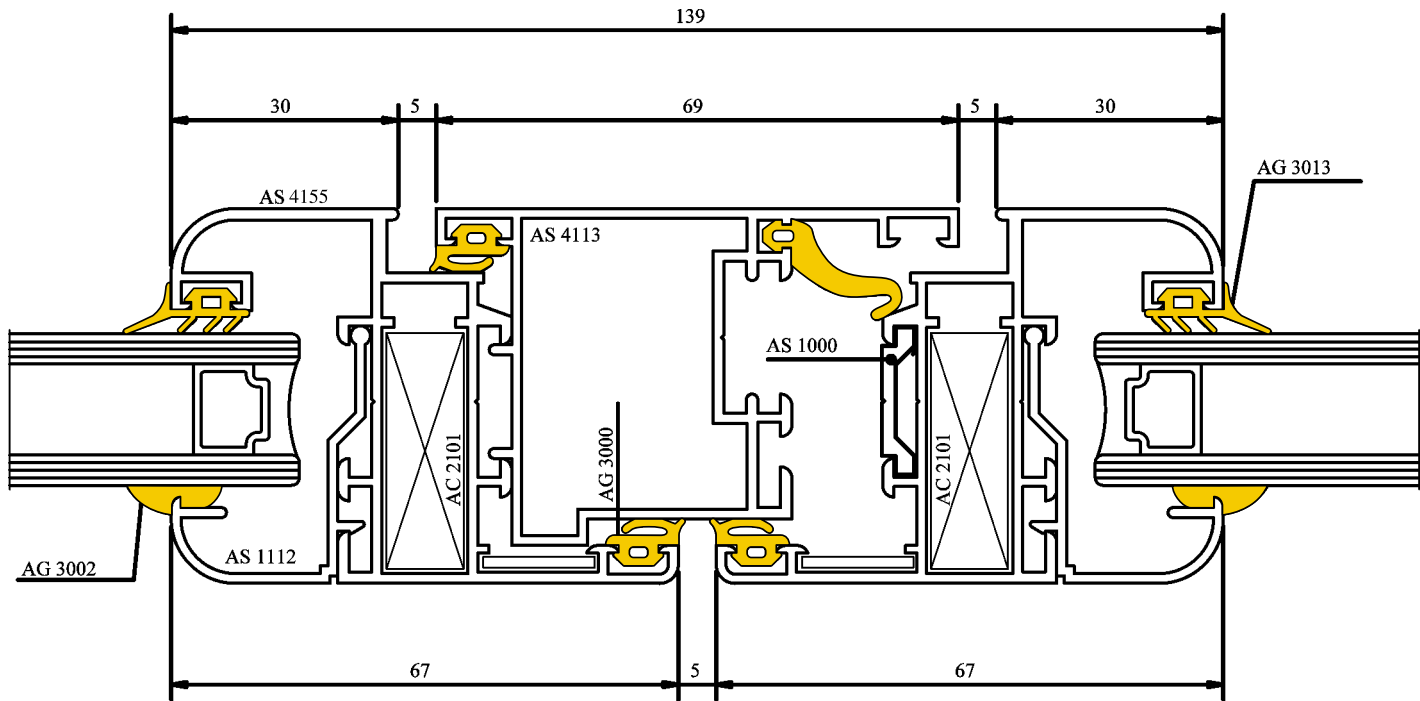
- sormonto int. e complanare est.
(normale)
- sormonto int. ed est.
(apribile verso l'esterno)
(portoni)

GIUNTO APERTO:

- sormonto int. e complanare est.
(normale o vetro ad infilare)
- abbinamento con il profilo GLOBAL 60 (scorrevole)

GIUNTO APERTO SORMONTO









- PROFILI ESTRUSI: in lega leggera 6060 (UNI 3569 TA 16) anodizzabili e verniciabili
- BATTUTA: aletta di 15.5 mm
- DISTANZA fra telaio e anta : mm 16 + 9 = 25 mm
- SPAZIO per lamelle : 31 mm per lamelle fisse, 36.2 mm per quelle orientabili

Con il sistema GLOBAL 45 si possono ottenere le seguenti tipologie:

- persiana 1-2-3 ante
- portabalcone 1-2-3 ante
- persiana scorrevole

La serie e' completa di:

- telaio fisso profondita' 45 mm
- telaio mobile in tutte le versioni (classica, orientabile, storica, con battuta a muro) 45 mm
- fascia e zoccolo per tutte le versioni
- profili maggiorati per le ante
- francesina
- profili per sportellino
- guida persiana scorrevole
- cassonetto persiana scorrevole
- profili per scuretto
- corollario

CARATTERISTICHE

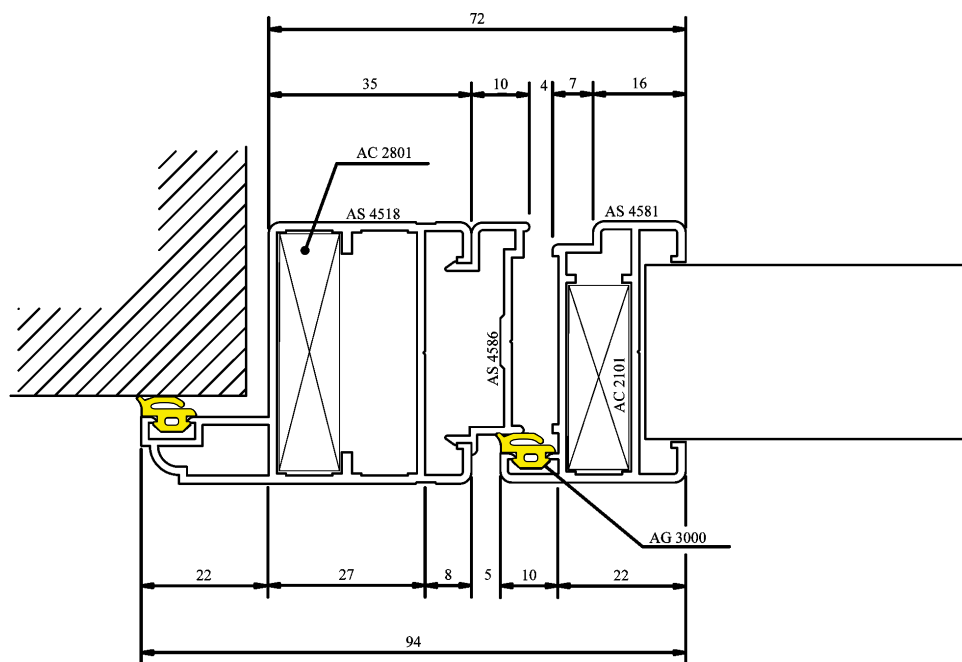
TECNICHE

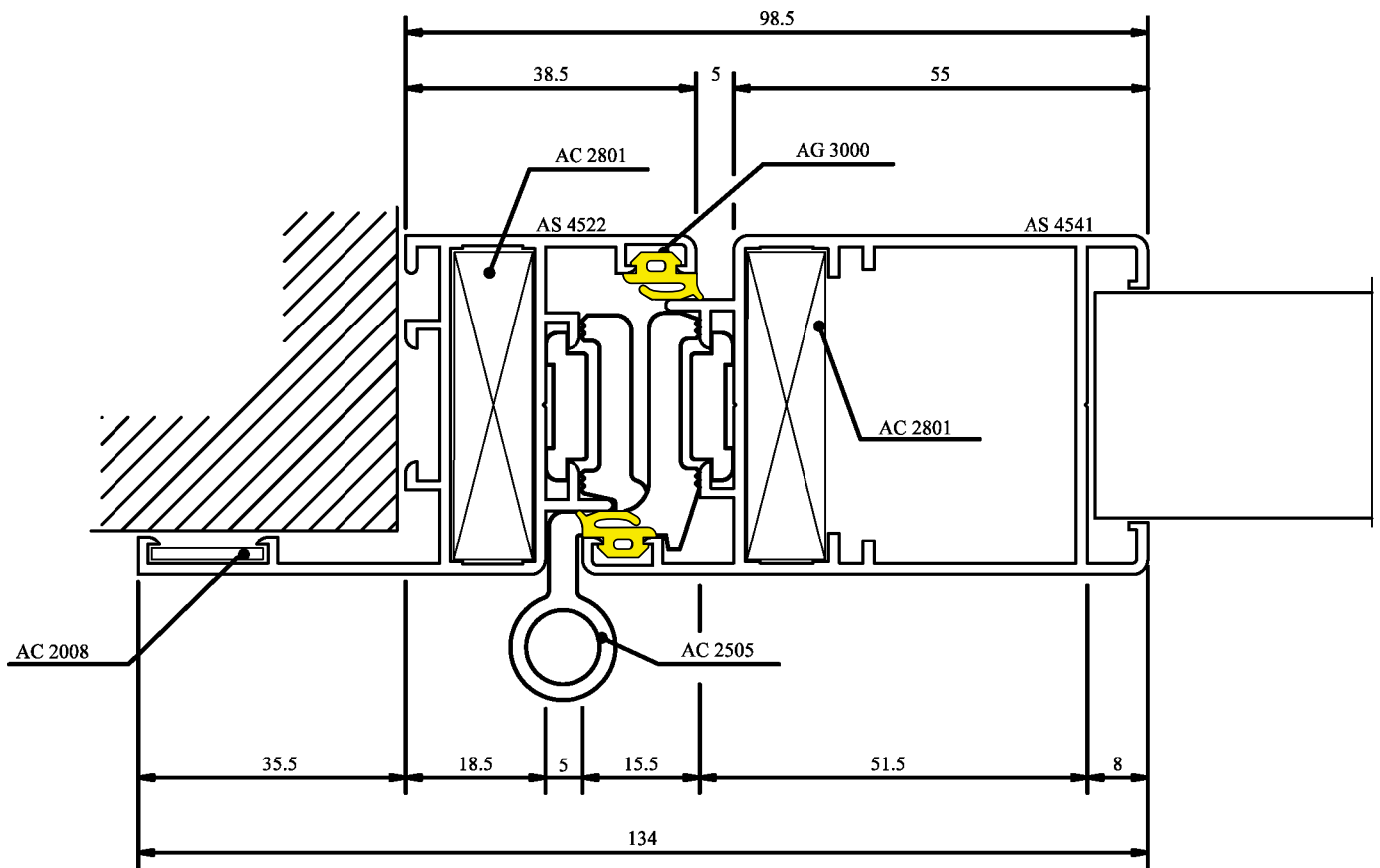
DEL

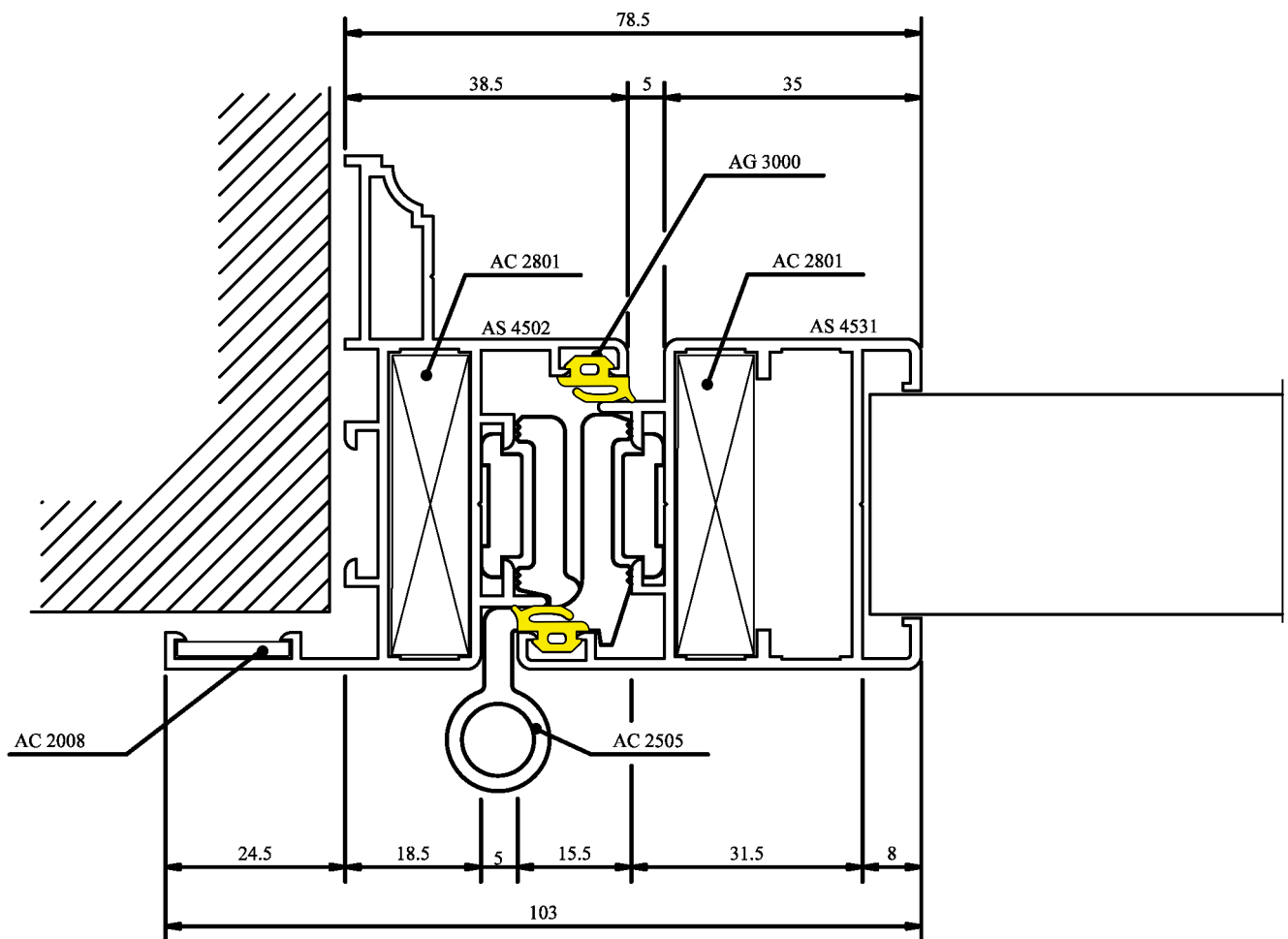
SISTEMA

con possibilita' di ottenere la soluzione:

- persiana liguria
- persiana toscana
- persiana classica
- persiana scorrevole
- scuretto







GIUNTO APERTO SORMONTO PORTE INTERNE PORTONI



GIUNTO APERTO-SORMONTO PORTE INTERNE PORTONI



CARATTERISTICHE

TECNICHE

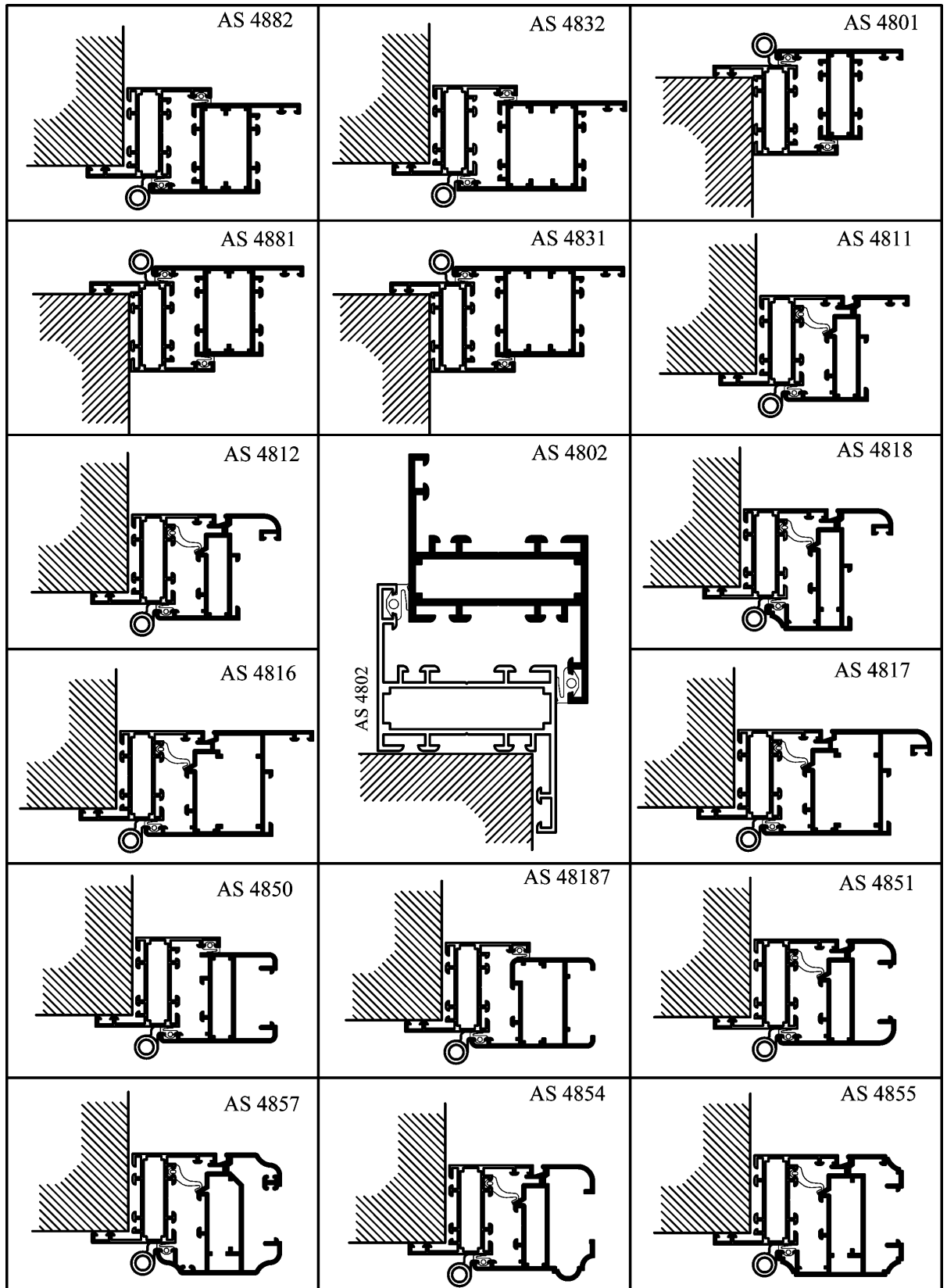
DEL

SISTEMA

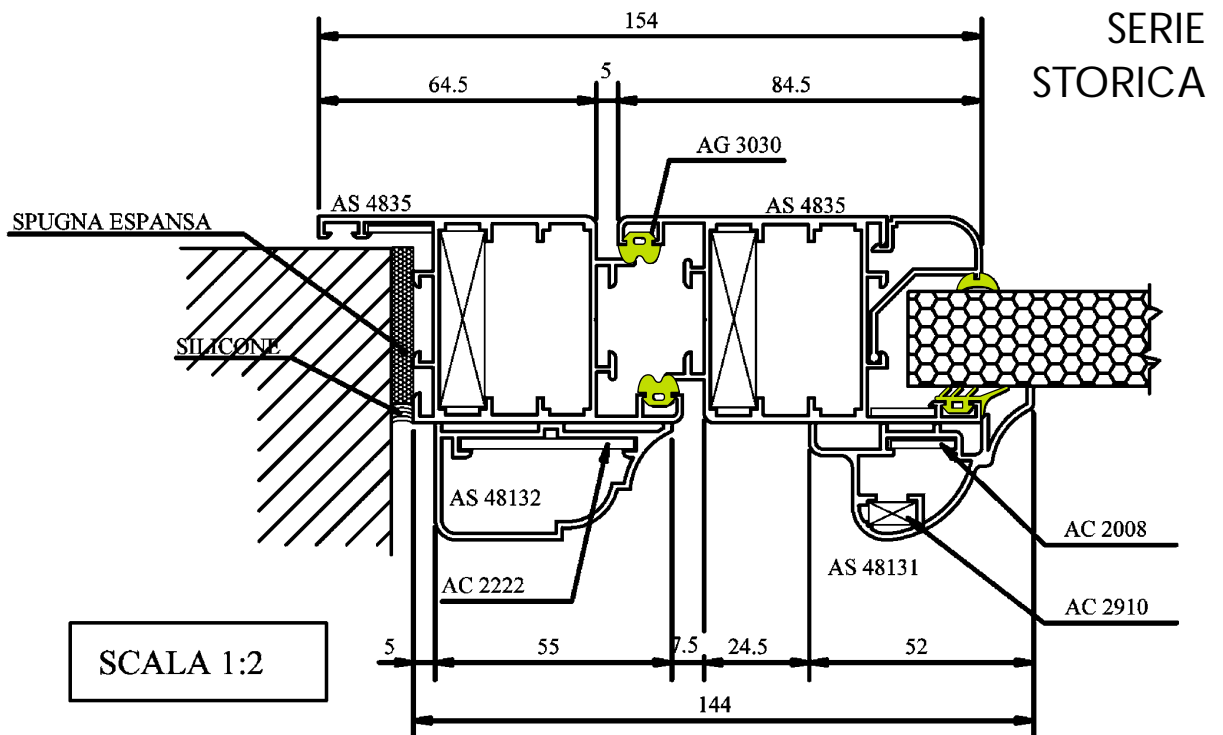
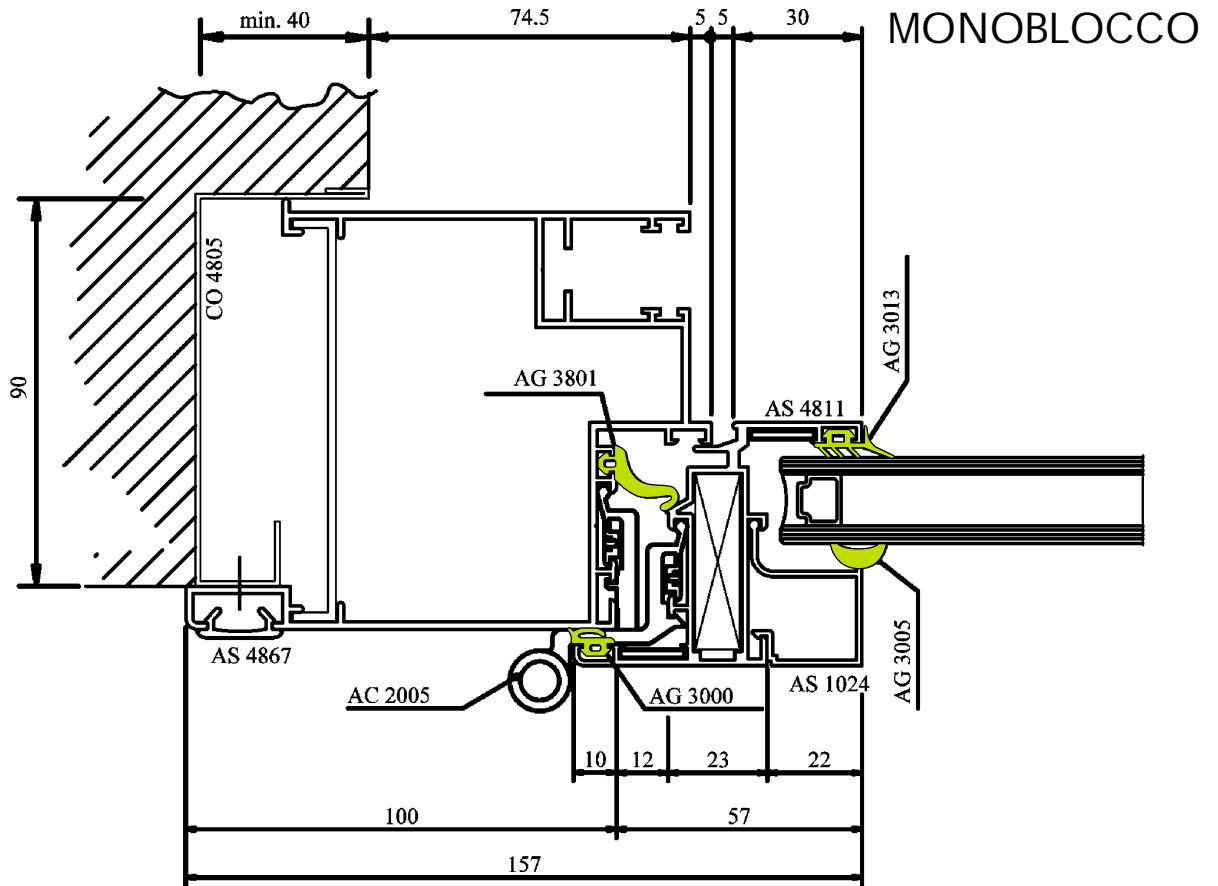
- PROFILATI ESTRUSI: in lega leggera 6060 (UNI 3569 TA 16) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura
- SISTEMA DI TENUTA ACQUA/ARIA: finestre con guarnizione centrale (giunto aperto) o doppia guarnizione di battuta (sormonto)
Porte doppia guarnizione di battuta, sia per serie complanare che a sormonto.
- INSERIMENTO VETRO: fermavetro a scatto disponibile sia rettangolare, arrotondato e modanato
Vetro ad infilare sia per ante raggiate e modanate
- ALTEZZA SEDE VETRO: mm. 26,5 (netta mm. 22)
- DIMENSIONE BASE DEL SISTEMA : telaio fisso profondità mm. 48
telaio mobile finestre profondità mm. 48 (sormonto)
telaio mobile finestre profondità mm. 56,5 (giunto aperto)
telaio mobile modanato finestre profondità mm. 65 (giunto aperto)
telaio mobile porte profondità mm. 48 con camera maggiorata per l'inserimento di serrature da montante
- ACCESSORI: di sistema brevettati e realizzati con materiali primari inossidabili
- GUARNIZIONI: in materiale elastomerico EPDM onde garantirne la funzionalità e durata nel tempo
- CERTIFICAZIONI: le prestazioni tecnologiche del sistema global serie 48 eseguite presso l'ISTEDIL di Roma hanno dato i seguenti valori:

Permeabilità all' aria	Classe A3	(UNI 7979)
Tenuta all' acqua	Classe E4	(UNI 7979)
Resistenza al vento	Classe V3	(UNI 7979)
- CARATTERISTICHE PRINCIPALI: i serramenti a sormonto presentano un sormonto esterno ed interno di 10 mm.; i serramenti a giunto aperto presentano un sormonto interno di 10 mm. ed una complanarità esterna tra telaio mobile e telaio fisso con una fuga di 7 mm.
Distanza tra telaio fisso e telaio mobile mm. 12+9=21 mm.
Abbinamento con Global 60 (scorrevole)
- IMPIEGO: l'insieme dei profilati consentono la costruzione di serramenti ad una, due o più ante a battente, wasistas, anta/ribalta, monoblocchi, telai fissi, porte, porte interne. È possibile realizzare aperture esterne a battente, bilici e mediante appositi profili finestre a nastro per capannoni industriali.

GIUNTO APERTO-SORMONTO PORTE INTERNE PORTONI

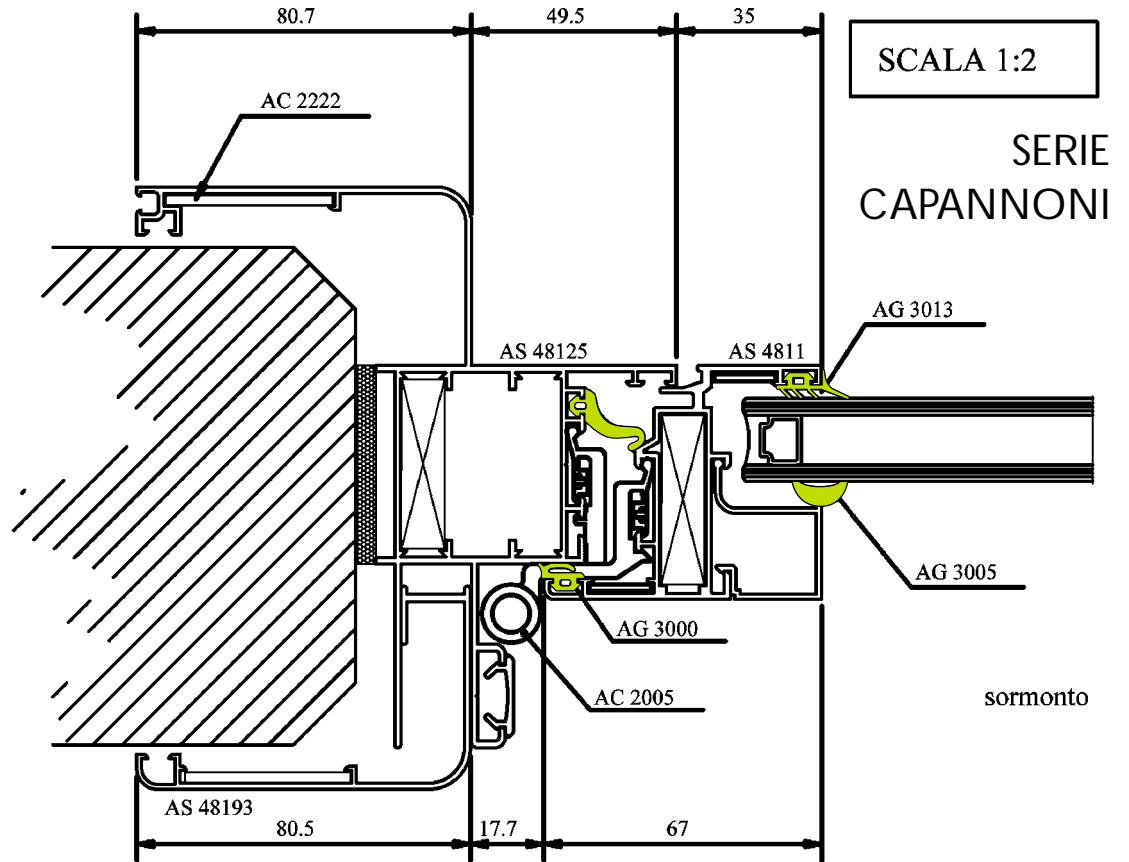


GIUNTO APERTO-SORMONTO PORTE INTERNE PORTONI

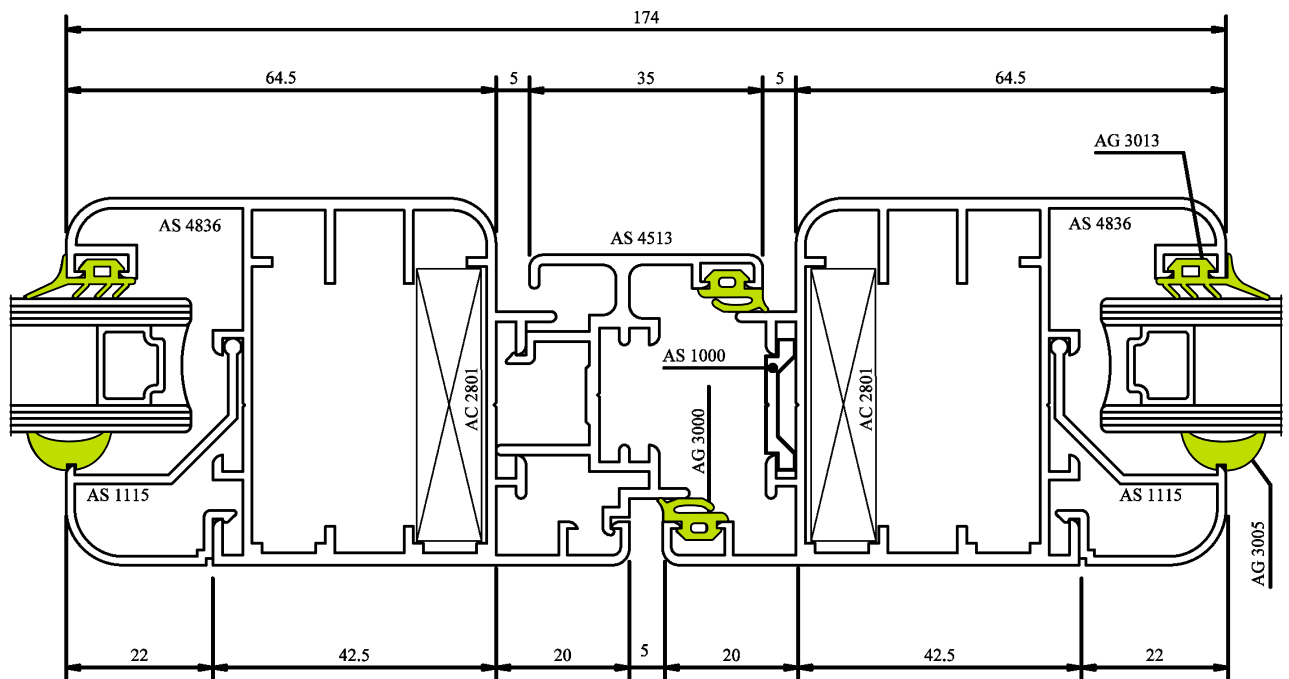


SCALA 1:2

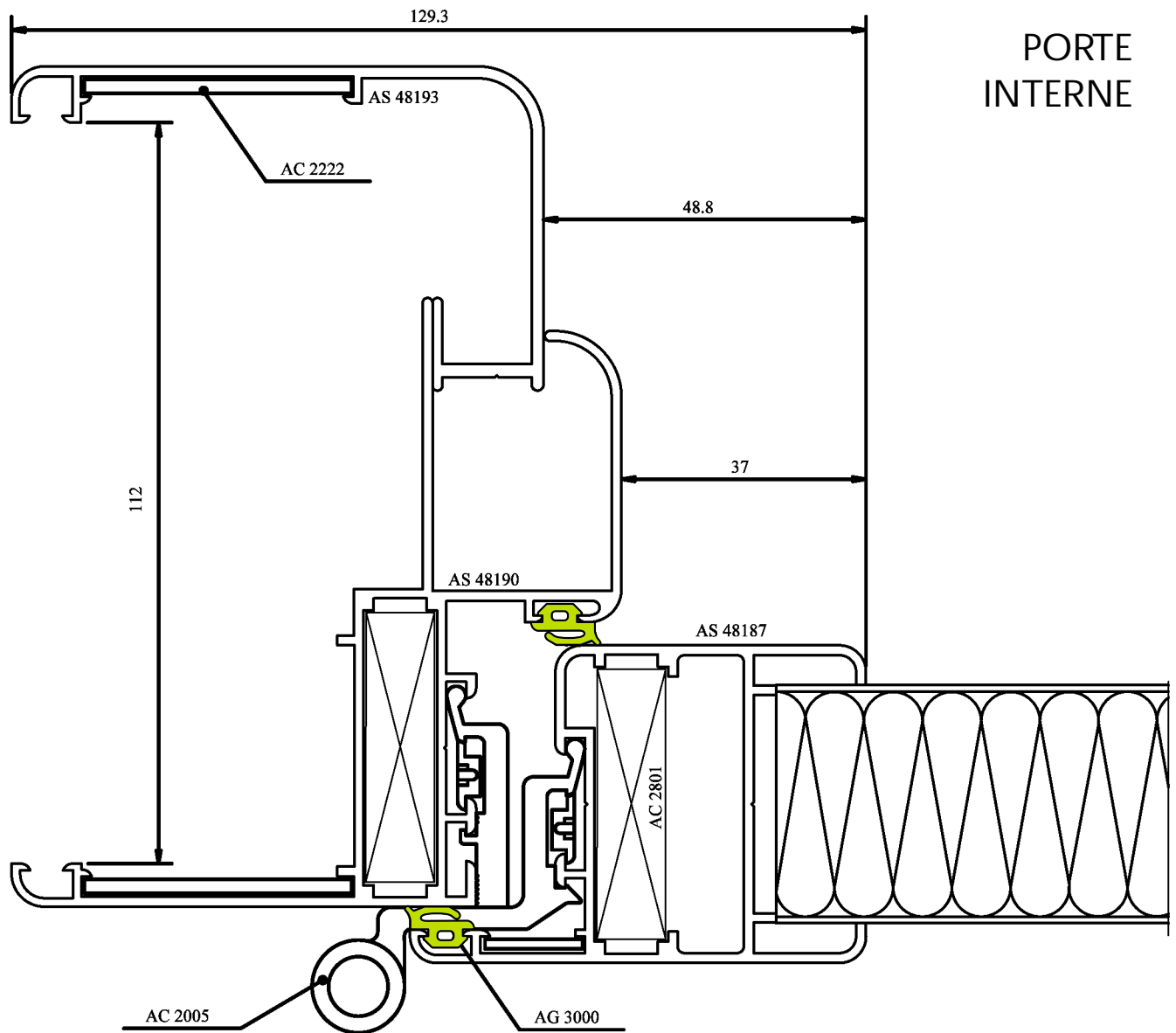
GIUNTO APERTO-SORMONTO PORTE INTERNE PORTONI



PORTONCINI



GIUNTO APERTO-SORMONTO PORTE INTERNE PORTONI



Global

50

TAGLIO
TERMICO



27



CARATTERISTICHE

TECNICHE

DEL

SISTEMA

- PROFILI ESTRUSI: in lega leggera 6060 (UNI 3569 TA 16), anodizzabili e verniciabili.
- BATTUTA: aletta di 22 mm
- DISTANZA fra telaio e anta : mm 12 + 9 = 21 mm
- SPAZIO per vetri e pannelli: fino a 36mm
- ACCESSORI : brevettati e di serie standard, eseguiti con materiali di ottima qualità ed intercambiabili
- TENUTA: con guarnizioni a giunto aperto in EPDM (dutral)
- FERMAVETRI: normali, arrotondati o sagomati
- BARRETTE: in poliammide + fibra di vetro(PA6.6+GF) + collante inserito alla base delle barrette.
- caratteristiche tecniche:
 - conduttività termica : 0.2 a 0.3 W/mk;
 - coefficiente di dilatazione termica lineare : 35+15 10 (-6)
 - resistenza alla verniciatura : fino a 250°C - 5+5

Con il sistema GLOBAL 50 si possono ottenere le seguenti tipologie:

- finestra 1-2-3 ante
- portafinestra 1-2-3 ante
- anta ribalta e wasistas
- porte con apertura verso l'esterno
- portoni
- bilico
- apertura a sporgere verso l'esterno

Ultima nata in casa AL-SISTEM, la serie GLOBAL 50 TT è una serie soprattutto versatile ed economica, che comunque non trascura le prestazioni sul piano dell'isolamento.

Prestazioni garantite anche grazie all'utilizzo delle barrette con la colla, che offrono buone qualità anche alla geometria del profilo.

La serie è completa di:

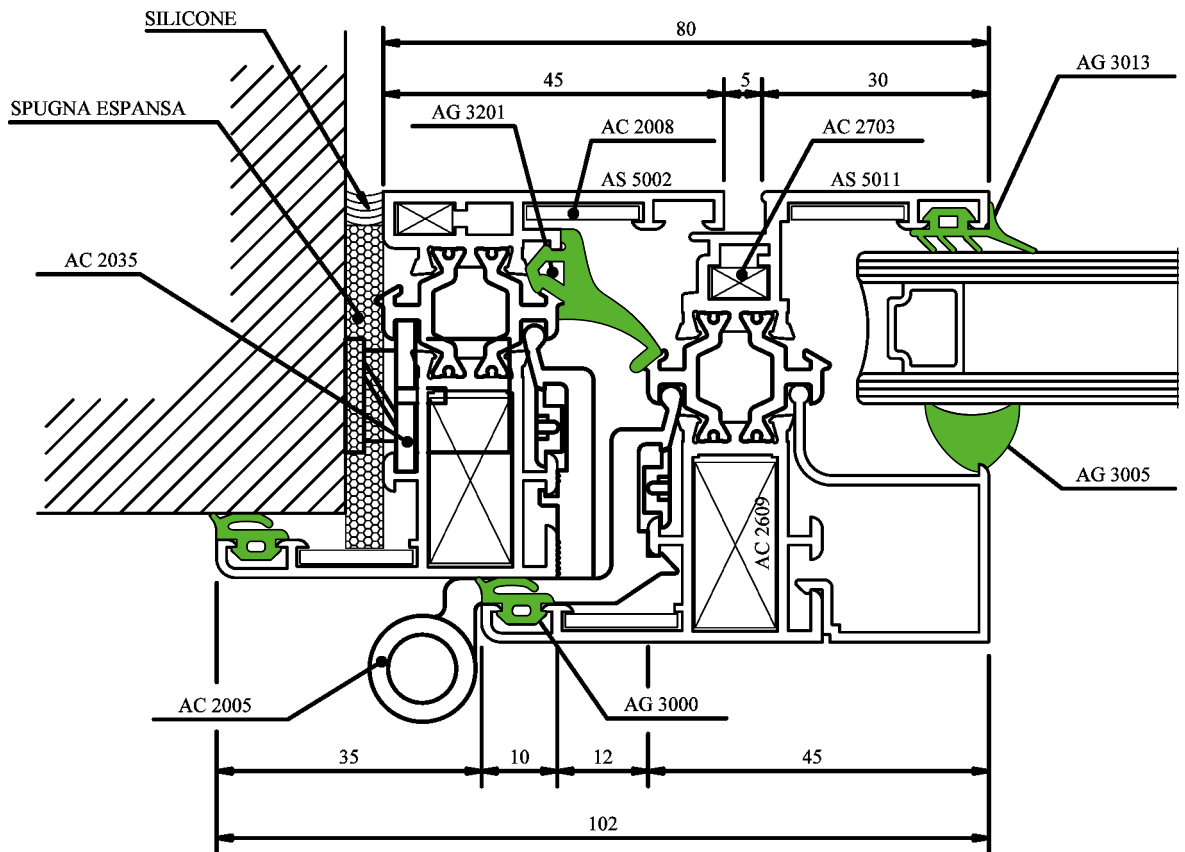
- telaio fisso profondità' 50 mm;
- soglia ribassata profondità' 50x33 mm;
- telaio mobile profondità' 58.5 mm;
- telaio mobile maggiorato da 91 mm (anziché' 67 mm) per portoni;
- fascia profondità' 50x164 mm;
- fascia profondità' 50x91 mm;
- fascia profondità' 58x91 mm;
- fascia profondità' 58x164 mm;
- profili maggiorati portoni a camera tripla (47 mm);
- inversione di battuta - profilo bilico;
- fermavetri a scatto normali, raggiati e decorativi con possibilità' di ottenere la soluzione:

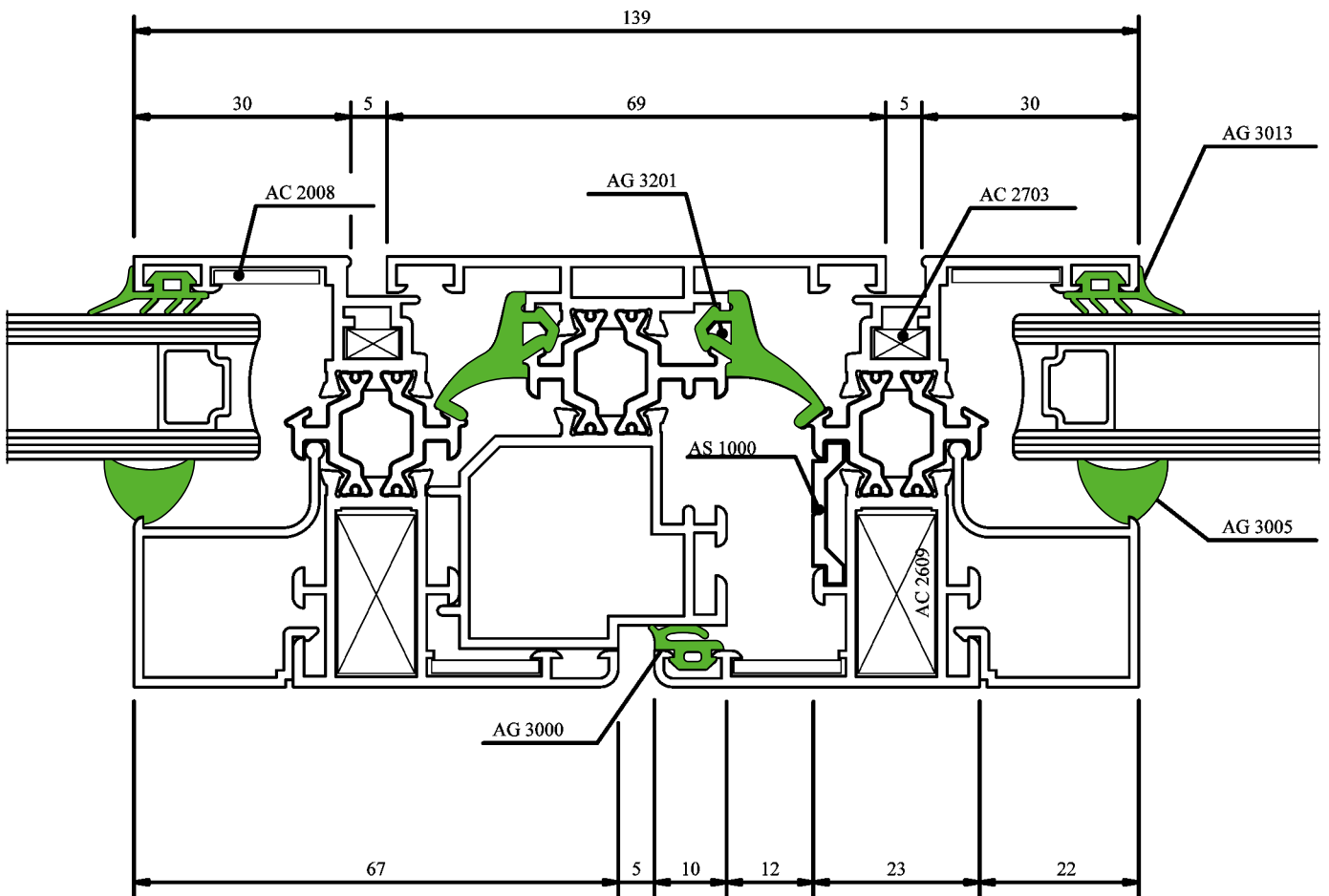
GIUNTO APERTO:

- sormonto int. e complanare est. (normale, arrotondato, decorativo)

DOPPIA BATTUTA:

- normale
- apribile verso l'esterno
- portoni









- PROFILI ESTRUSI: in lega leggera 6060 (UNI 3569 TA 16) anodizzabili e verniciabili
- PROFILI LEGNOSI : modanati, disponibili nelle maggiori essenze
- BATTUTA: aletta di 22 mm
- DISTANZA fra telaio e anta : mm 12 + 9 = 21 mm
- SPAZIO per vetri e pannelli: nelle ante 27.5 mm , nel telaio 24mm
- ACCESSORI : brevettati e di serie standard, eseguiti con materiali di ottima qualita' ed intercambiabili
- TENUTA: con guarnizioni a giunto aperto in EPDM (dutral)
- TIPOLOGIA INFISSI: con fermavetro modanato o a vetro ad infilare
- COLLAUDI: - permeabilità all'aria: secondo UNI 7979 A3
- tenuta all'acqua: secondo UN17979 E4
- resistenza ai carichi del vento UN17979 V2a
- trasmittanza termica unitaria $K = 2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- fonometriche 27.5 db (500Hz ISO R 717)

CARATTERISTICHE

TECNICHE

DEL

SISTEMA

Con il sistema GLOBAL 52 si possono ottenere le seguenti tipologie:

- finestra 1-2-3 ante
- portafinestra 1-2-3 ante
- finestra a sporgere verso l'esterno
- anta ribalta e wasistas
- porte con apertura verso l'esterno
- portoni

La serie e' completa di:

TELAI: - da 52.5 mm AS 5203
- da 50 mm AS 5204

ANTE: - normale AS 5211
- maggiorata AS 5216
- raggiata vetro ad infilare AS 5251
- raggiata vetro ad infilare maggiorata AS 5217

FASCE: - per fisso e per apribile da 68 a 164 mm a seconda dell'esigenza

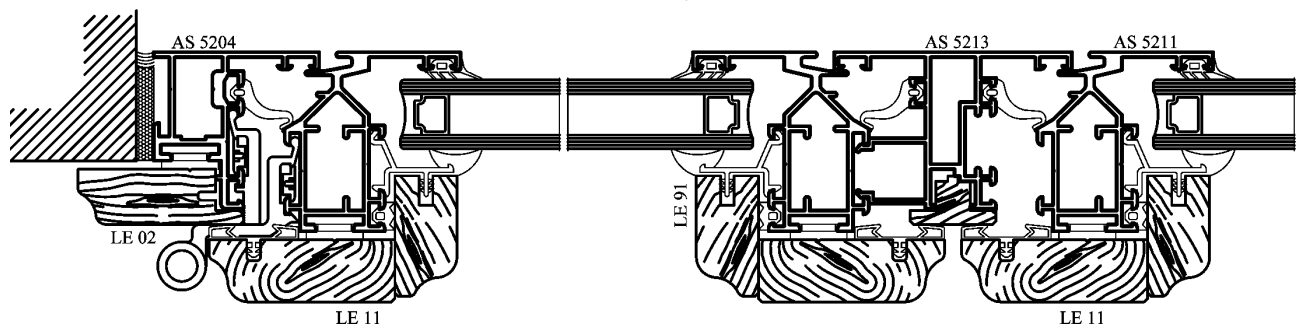
ZOCCOLI: - per anta normale AS 5248
- per anta vetro ad infilare AS 5253

VARI: - inversione di battuta AS 5223
- anta apertura esterna AS 5231
- inglesina per fisso AS 5222
- inglesina per anta AS 5221

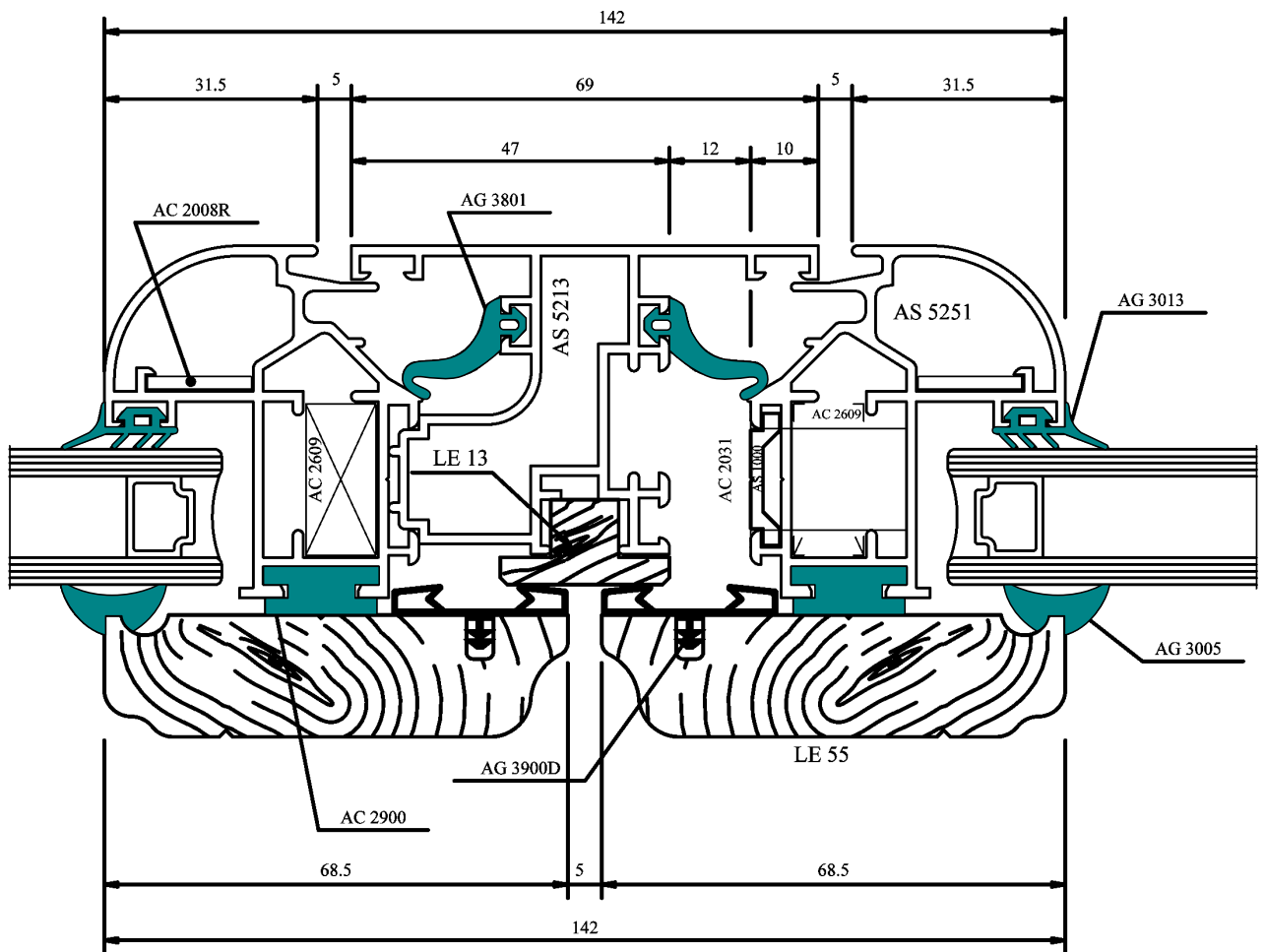
con possibilita' di ottenere la soluzione

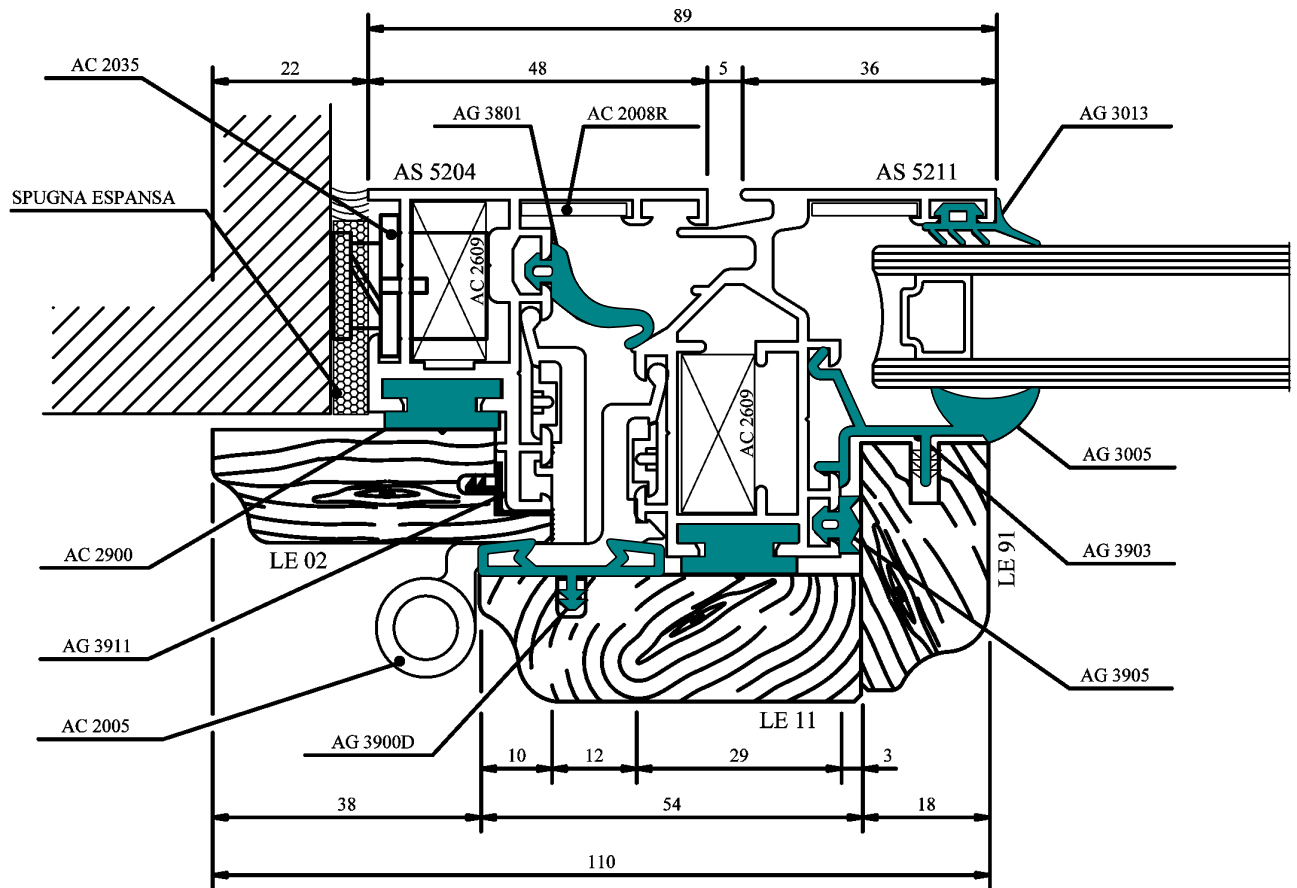
GIUNTO APERTO:

- sormonto int. e complanare est. (vetro ad infilare e con fermavetro)



IMPORTANTE: sostituendo la parte legnosa con il relativo profilo in alluminio, si ottiene la serie per realizzare un infisso BICOLORE GLOBAL 68





Global

60

SCORREVOLE



35



- PROFILI ESTRUSI: in lega leggera 6060 (UNI 3569 TA 16) anodizzabili e verniciabili
- SORMONTO tra telaio e anta :10 mm
- SPAZIO per vetri e pannelli: 12 mm, 23 mm, 32 mm, a seconda del portavetro utilizzato
- ACCESSORI : brevettati e di serie standard, eseguiti con materiali di ottima qualita' ed intercambiabili
- TENUTA : con guarnizioni in EPDM (dutral) e spazzolini
- TIPOLOGIA INFISSI: scorrevole vetro ad infilare

Con il sistema GLOBAL 60 si possono ottenere le seguenti tipologie:

- finestra scorrevole a 1-2-3-4 ante
- portafinestra scorrevole a 1-2-3-4 ante
- possibilita' di accoppiamento con le altre serie GLOBAL

La serie e' completa di:

- telaio fisso a due guide (nelle varie tipologie)
- telaio fisso a due guide con binario isolato
- telaio fisso monorotaia con binario isolato
- telaio fisso a tre guide
- telaio mobile
- telaio mobile rinforzato
- fascia da 101 mm
- portavetri da 12 mm e 31 mm
- corollario di profili che completano la serie
- telai fissi super leggeri

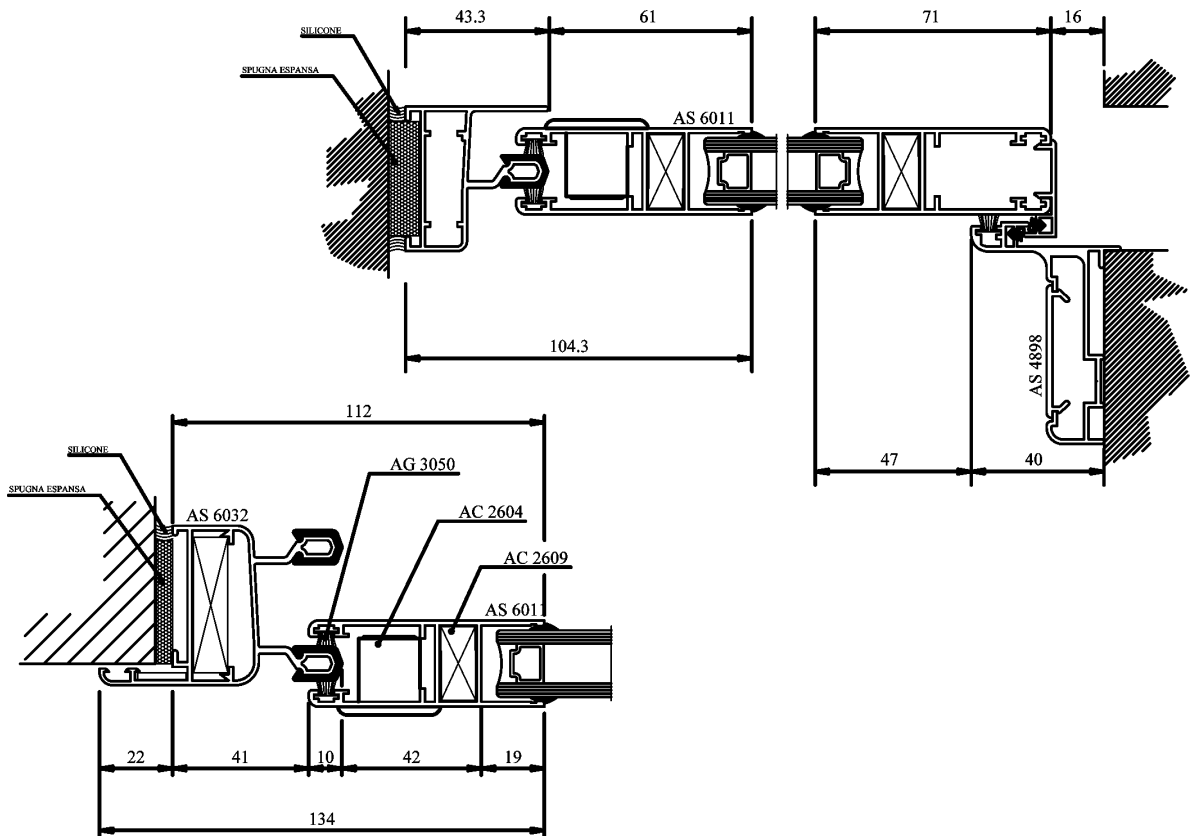
con la possibilita' di accoppiamento con le altre serie GLOBAL

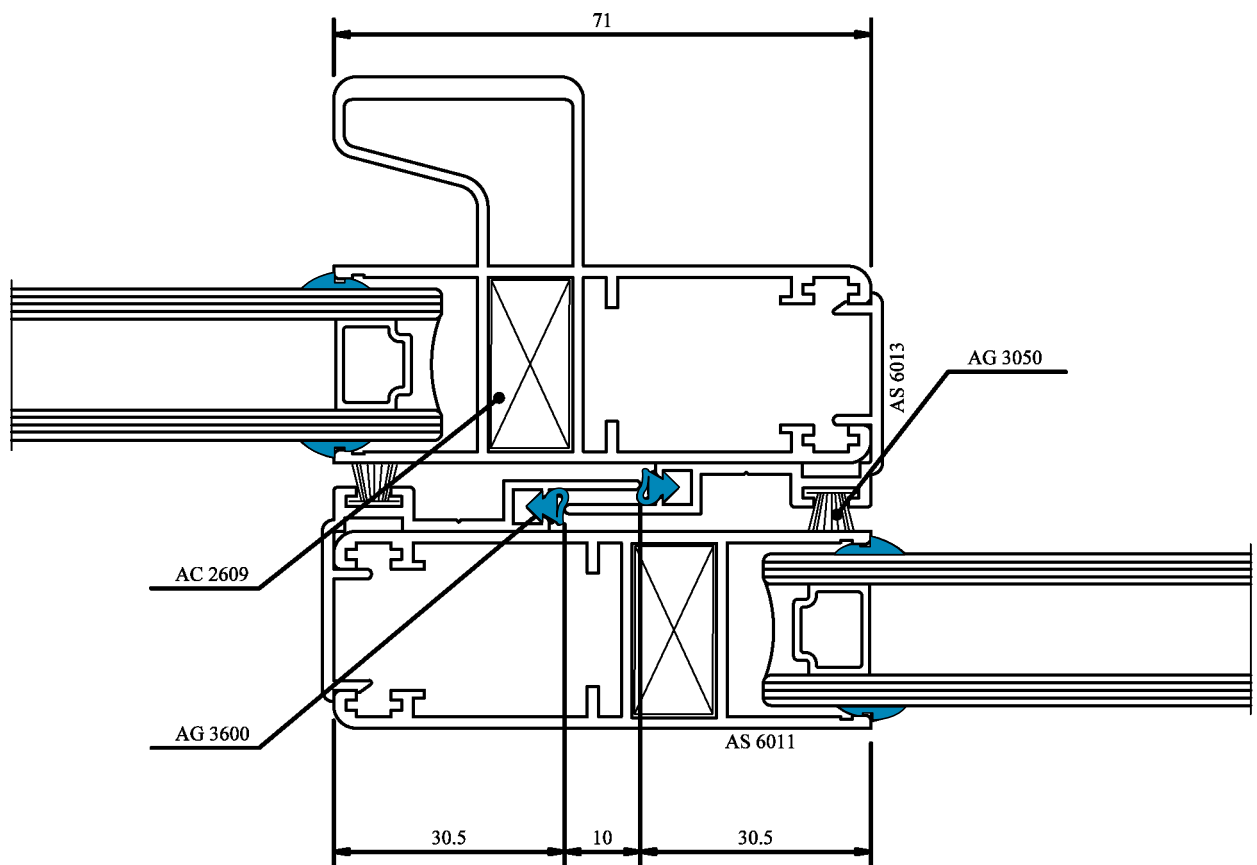
CARATTERISTICHE

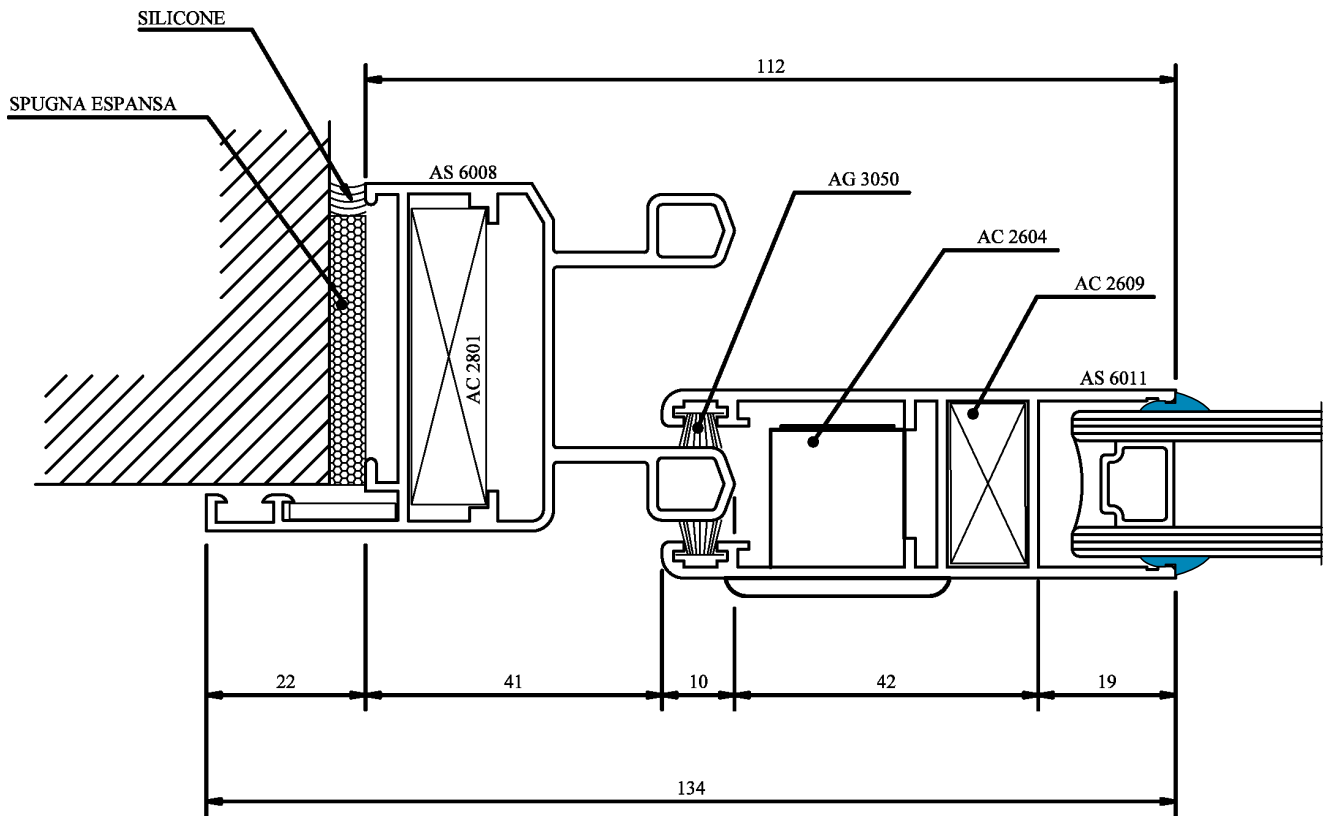
TECNICHE

DEL

SISTEMA











- PROFILI ESTRUSI: in lega leggera 6060 (UNI 3569 TA 16) anodizzabili e verniciabili
- BATTUTA: aletta di 22 mm
- DISTANZA fra telaio e anta : mm 12 + 9 = 21 mm
- SPAZIO per vetri e pannelli: nelle ante 11.5-47 mm , nel telaio 5-40.5 mm
- ACCESSORI : brevettati e di serie standard,
eseguiti con materiali di ottima qualita' ed intercambiabili
- TENUTA: con guarnizioni a giunto aperto in EPDM (dutral)
- FERMAVETRI : normali , arrotondati o sagomati

Con il sistema GLOBAL 68 si possono ottenere le seguenti tipologie:

- finestra 1-2-3 ante
- portafinestra 1-2-3 ante
- anta ribalta e wasistas

CARATTERISTICHE

TECNICHE

DEL

SISTEMA

La serie e' completa di:

- TELAI: - a Z semplice AS 6802
 - a Z modanato AS 6852
 - a L AS 6803
- ANTE: - normale AS 6811
 - modanata AS 6857
 - vetro ad infilare AS 6804

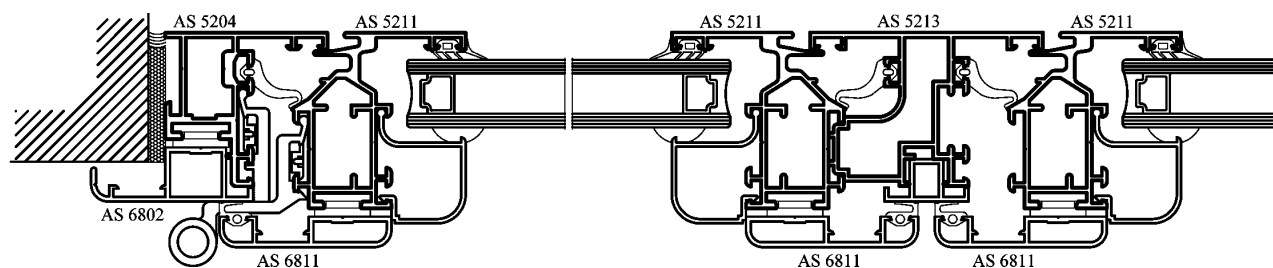
FASCE: - per fisso e per apribile da 91 mm a 164 mm a seconda dell'esigenza

ZOCCOLI: - per anta normale AS 6848

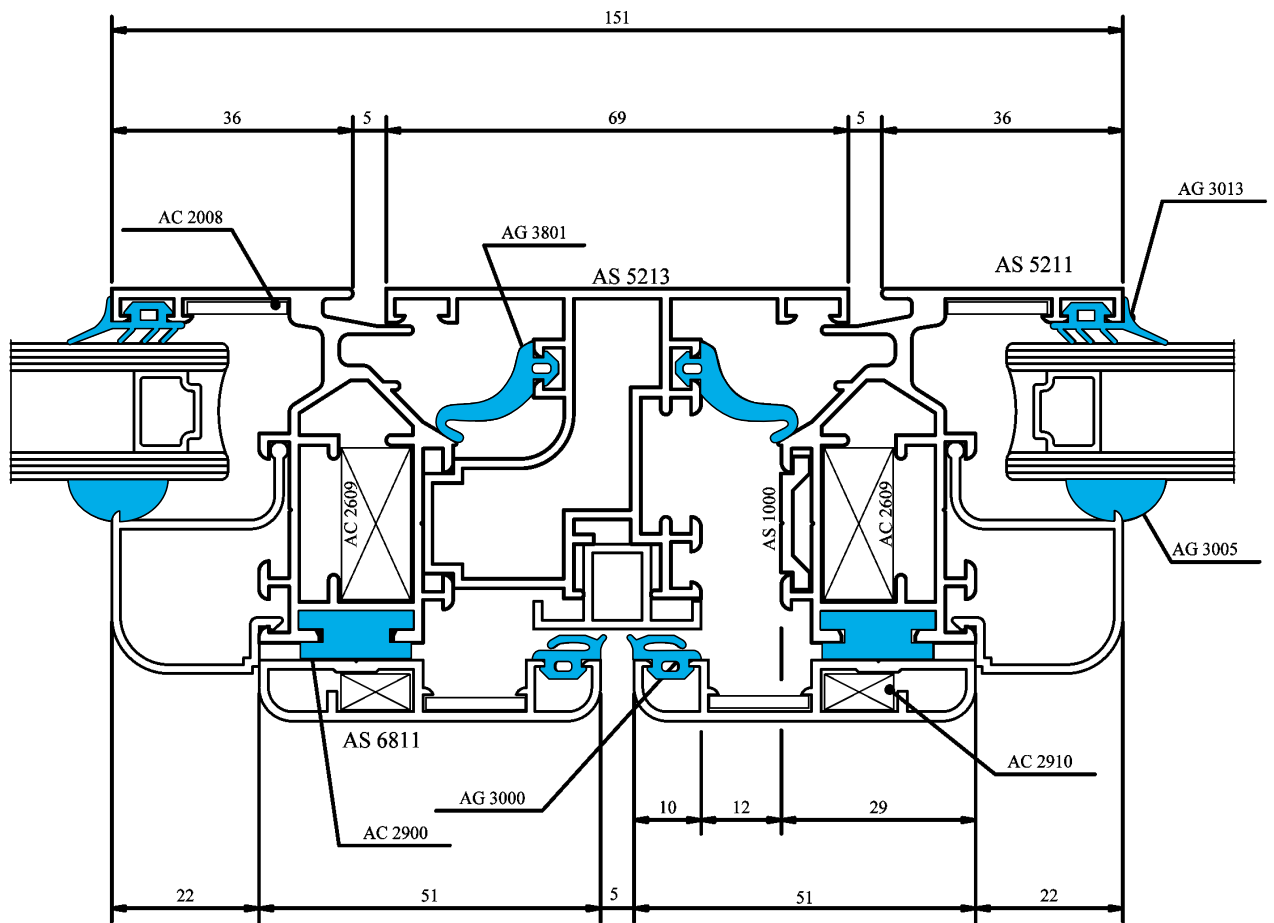
con possibilita' di ottenere la soluzione

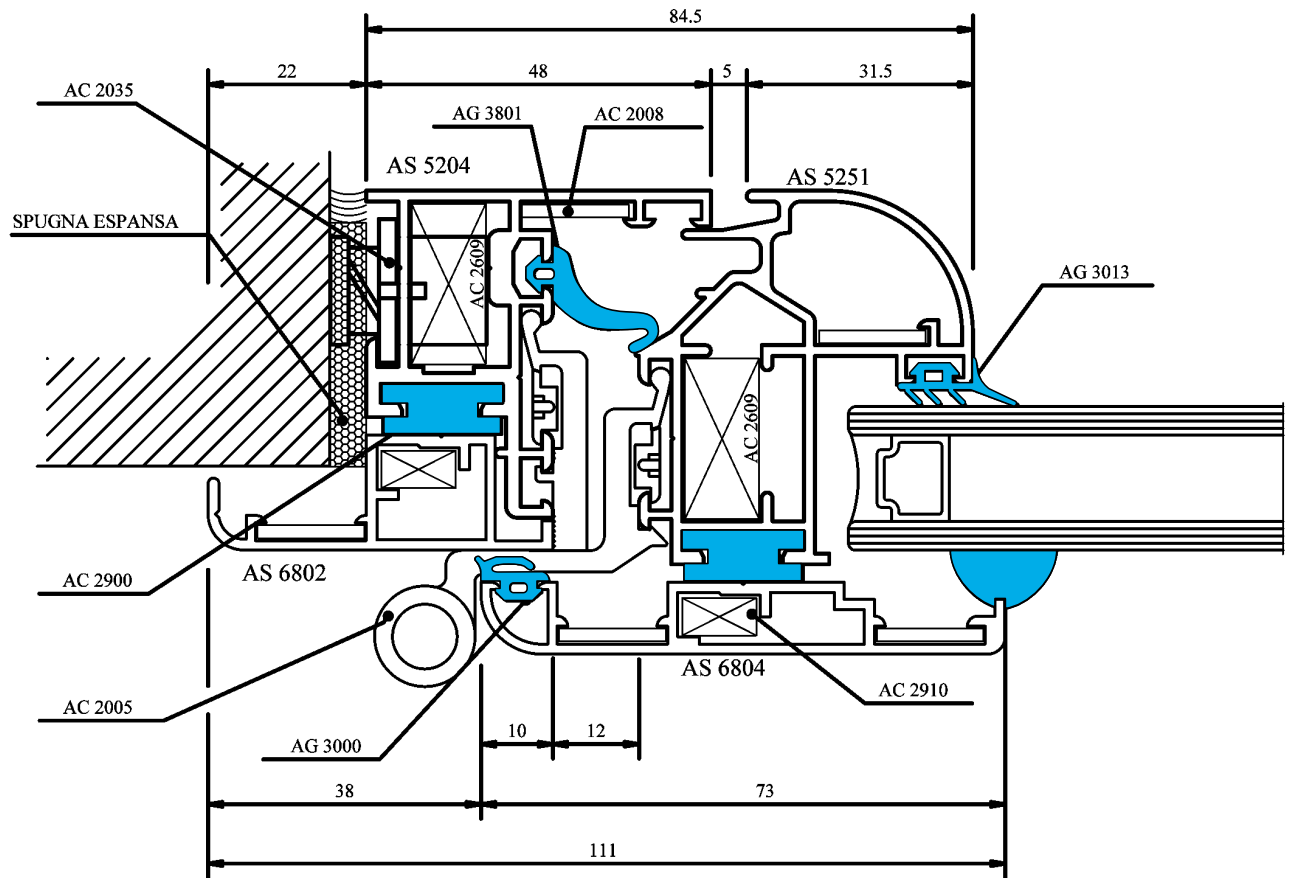
GIUNTO APERTO:

- sormonto int. e complanare est.
(normale, modanato e simil vetro ad infilare)



IMPORTANTE: sostituendo il profilo interno con il relativo legno, si ottiene la serie GLOBAL 52





Global

70

TAGLIO
TERMICO



43



CARATTERISTICHE

TECNICHE

DEL

SISTEMA

- PROFILI ESTRUSI: in lega leggera 6060 (UNI 3569 TA 16), anodizzabili e verniciabili.
 - BATTUTA: aletta di 22 mm,
 - DISTANZA fra telaio e anta : mm 12 + 9 = 21 mm
 - SPAZIO per vetri e pannelli: da 18 mm a 62 mm
 - ACCESSORI : brevettati e di serie standard,
eseguiti con materiali di ottima qualità ed intercambiabili.
 - TENUTA: con guarnizioni a giunto aperto in EPDM (dutral)
 - FERMAVETRI: normali, arrotondati o sagomati
 - COLLAUDI: permeabilità all'aria: secondo UNI 7979 classe A3
 - tenuta all'acqua: secondo UNI 7979 classe E4
 - resistenza ai carichi del vento UN17979 classe V3
 - trasmittanza termica unitaria $K = 1.65 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 - BARRETTE: in poliammide + fibra di vetro (PA6.6+GF) + collante inserito alla base delle barrette.
 - caratteristiche tecniche:
 - conduttività termica : 0.25 W/mK ;
 - coefficiente di dilatazione termica lineare : $11 \cdot 10^{-5}$
 - resistenza alla verniciatura : fino a 220 C°
- Con il sistema GLOBAL 70 si possono ottenere le seguenti tipologie:
- finestra 1-2-3 ante
 - portafinestra 1-2-3 ante
 - anta ribalta e wasistas
 - porte con apertura verso l'esterno
 - portoni
 - monoblocco
 - bilico
 - apertura a sporgere verso l'esterno

Nella presentazione del nuovo GLOBAL 70 TT è da evidenziare l'adozione del nuovo tipo di barrette; questo ha portato notevoli miglioramenti sia sul piano della geometria dei profili che su quello della resistenza allo sfilamento. Miglioramenti dovuti all'incremento della superficie di appoggio che aumenta la precisione sulla squadra dei profili e la rettilineità delle barre.

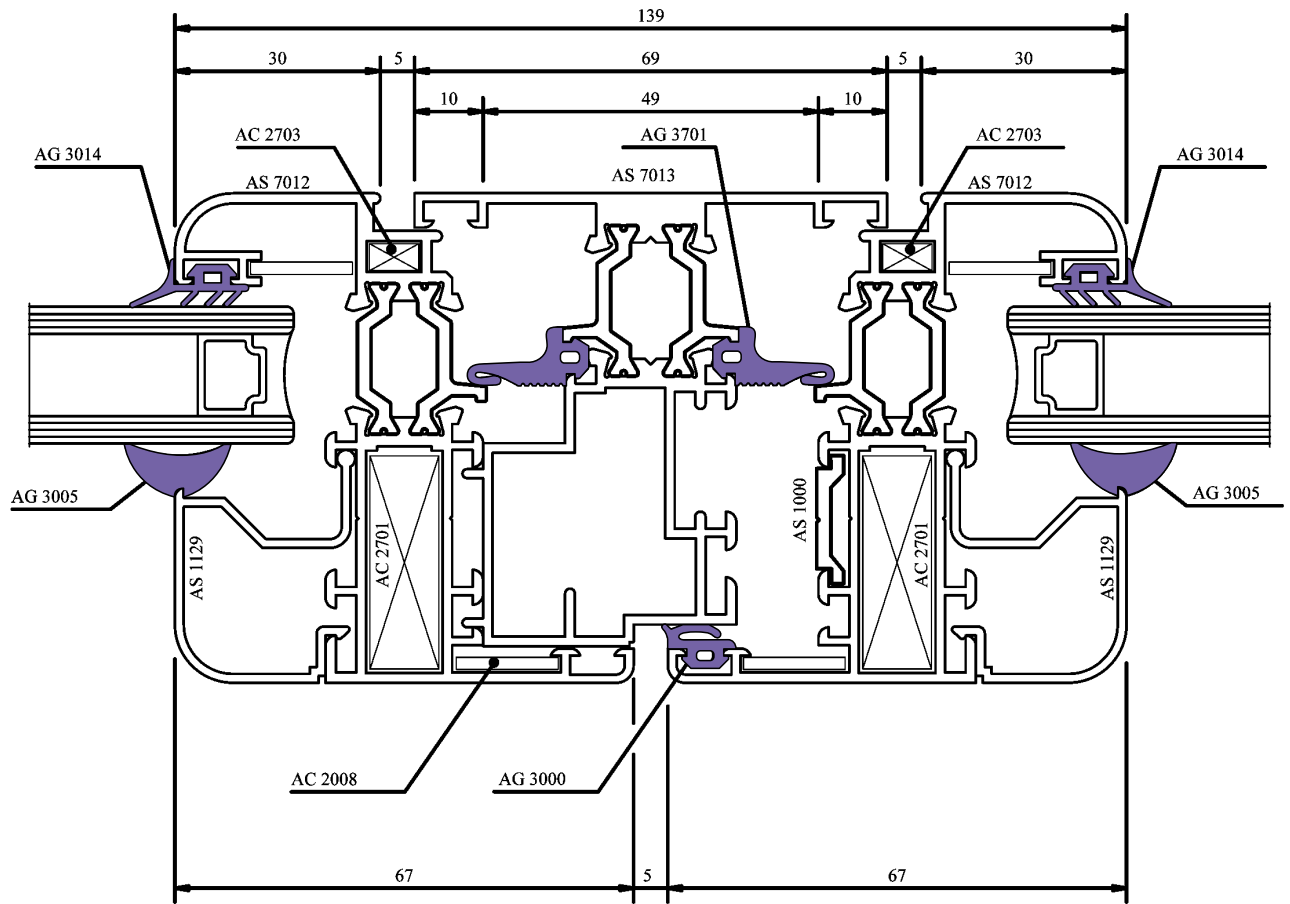
Buoni risultati si ottengono anche nella resistenza a sfilamento, infatti le prove hanno fatto registrare valori che si attestano su 70 N/mm (le normative UEATEC fissano il limite minimo a 24 N/mm). Inoltre le barrette con collante garantiscono una notevole diminuzione dello scadimento di tali valori, dopo i trattamenti superficiali di verniciatura, che causano una riduzione di resistenza notevole (-30/35%), grazie allo scioglimento del collante che compensa gran parte di questa perdita. Inoltre il sistema, oltre ai buoni risultati ottenuti dalle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza ai carichi del vento e trasmittanza termica unitaria, offre un buon abbattimento acustico.

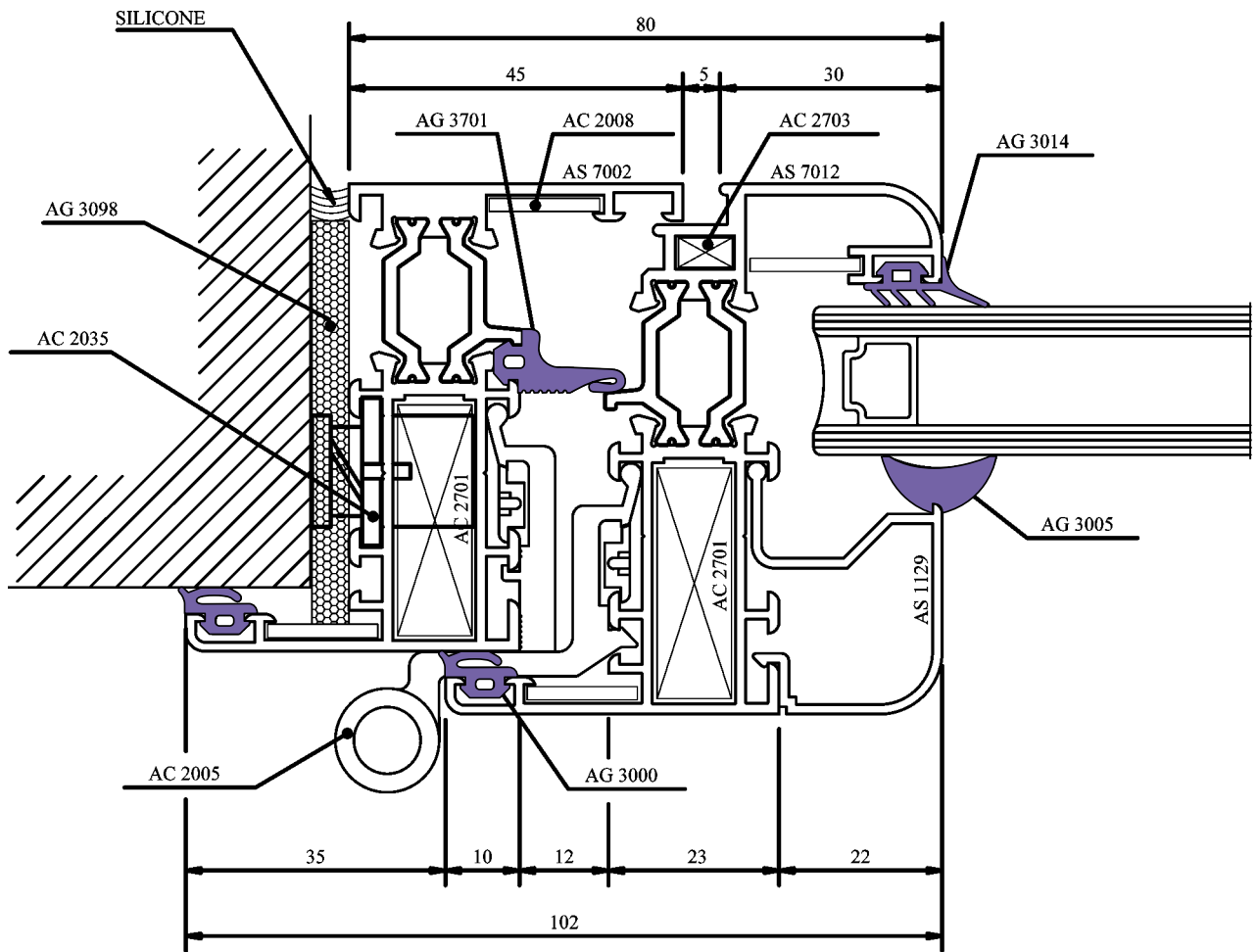
La serie è completa di:

- telaio fisso profondità 63 mm;
- soglia ribassata profondità 63x33 mm;
- telaio fisso per ristrutturazioni 63 mm;
- telaio mobile profondità 71.5 mm;
- telaio mobile maggiorato da 91 mm (anziché 67 mm) per portoni;
- anta con fermavetro e a vetro ad infilare;
- fascia profondità 63x164 mm;
- fascia profondità 63x91 mm;
- fascia profondità 71x91 mm;
- fascia profondità 71x164 mm;
- profili maggiorati portoni a camera tripla (47 mm);
- inversione di battuta - bilico;
- monoblocco profondità 105 mm. (montanti);
- fermavetri a scatto normali, raggati e decorativi

con possibilità di ottenere la soluzione:

- GIUNTO APERTO:
 - sormonto int. e complanare est. (normale, arrotondato, decorativo)
- DOPPIA BATTUTA:
 - normale
 - apribile verso l'esterno
 - portoni





CARATTERISTICHE

TECNICHE

DEL

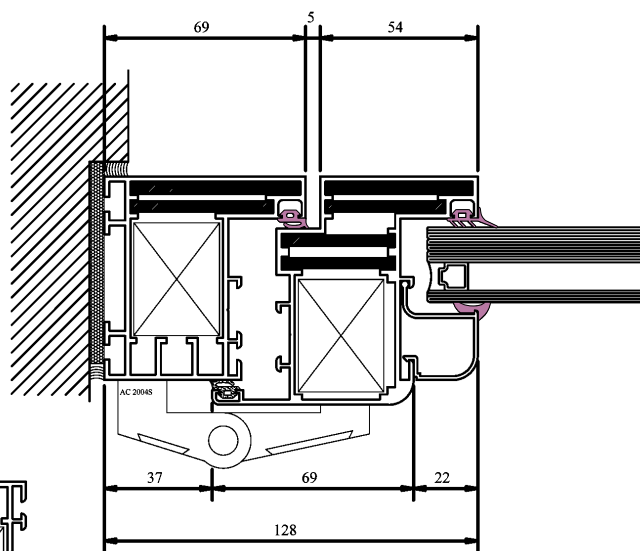
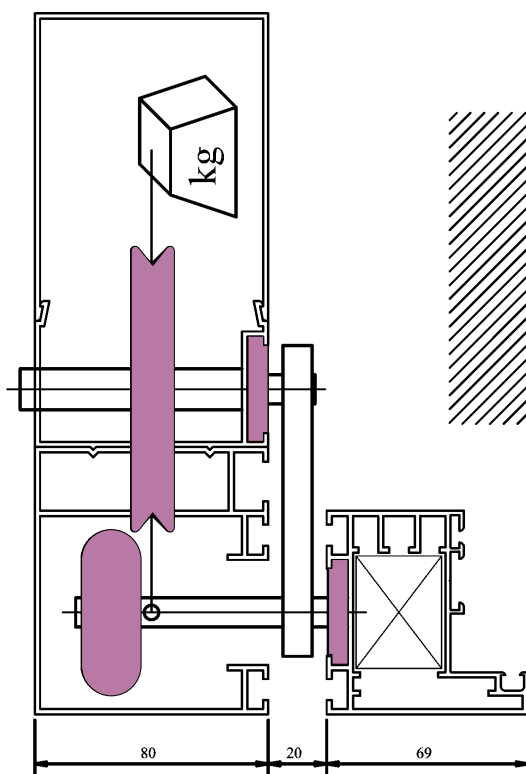
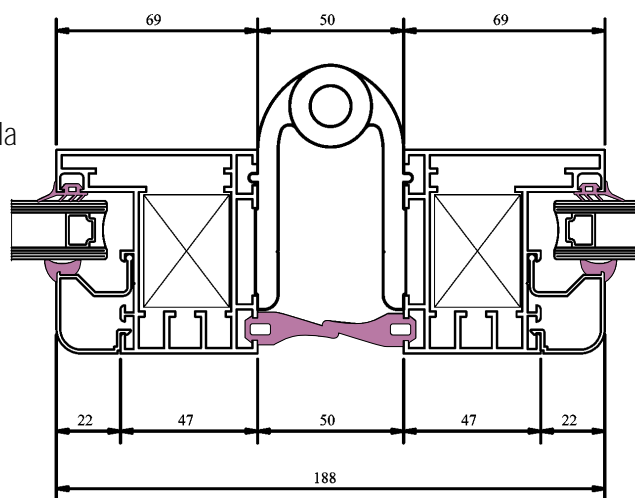
SISTEMA

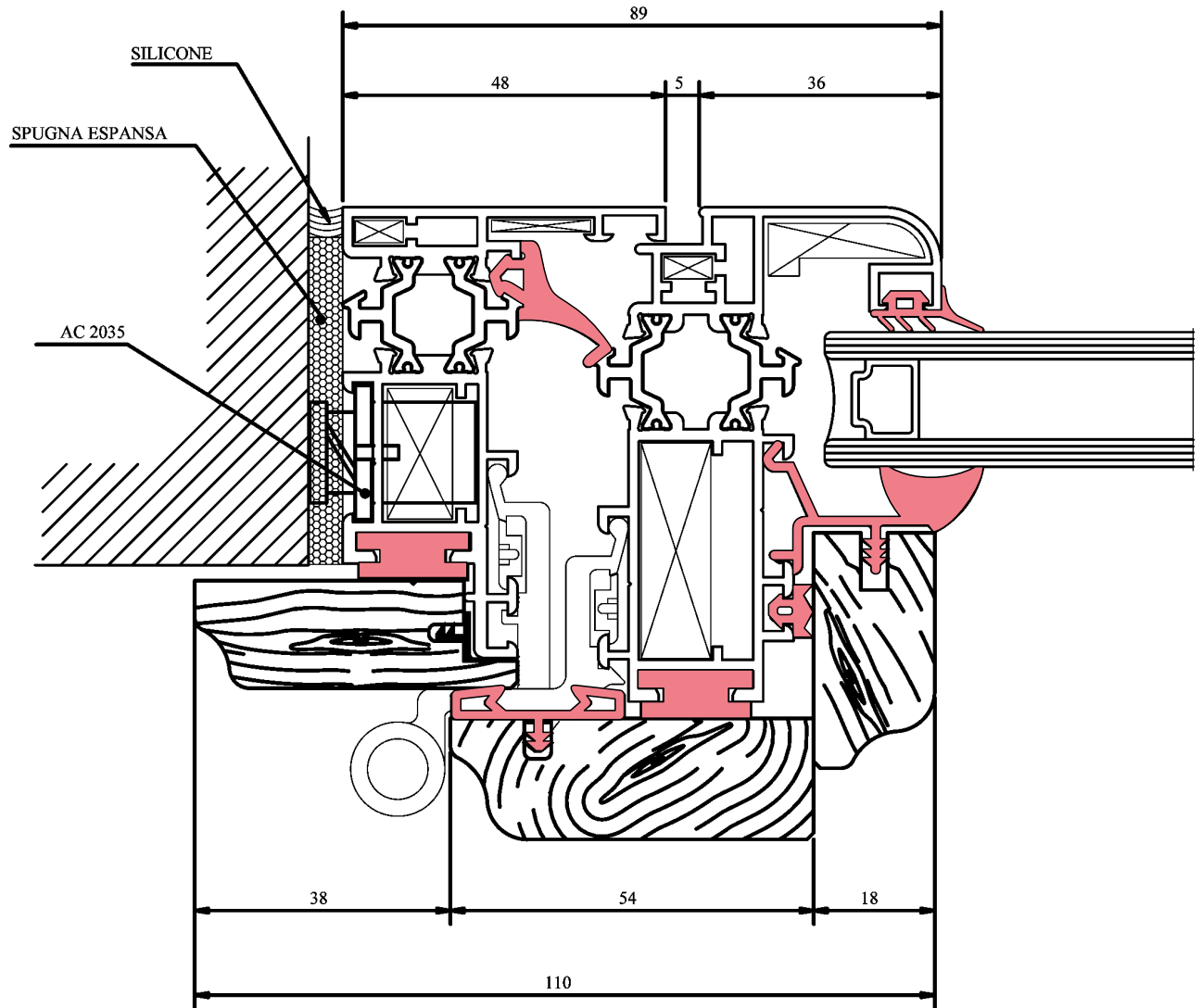
Con il sistema GLOBAL 78 si possono ottenere le seguenti tipologie:

- bascula
- portone a libro
- portone scorrevole industriale blindato

La serie è completa di:

- telaio fisso a L
- telaio apribile
- guida superiore
- distanziale guida superiore
- battuta portoni scorrevoli
- cassonetto per contrappeso bascula
- fasce
- inversione di battuta
- telaio mobile apertura esterna
- ampio corollario global





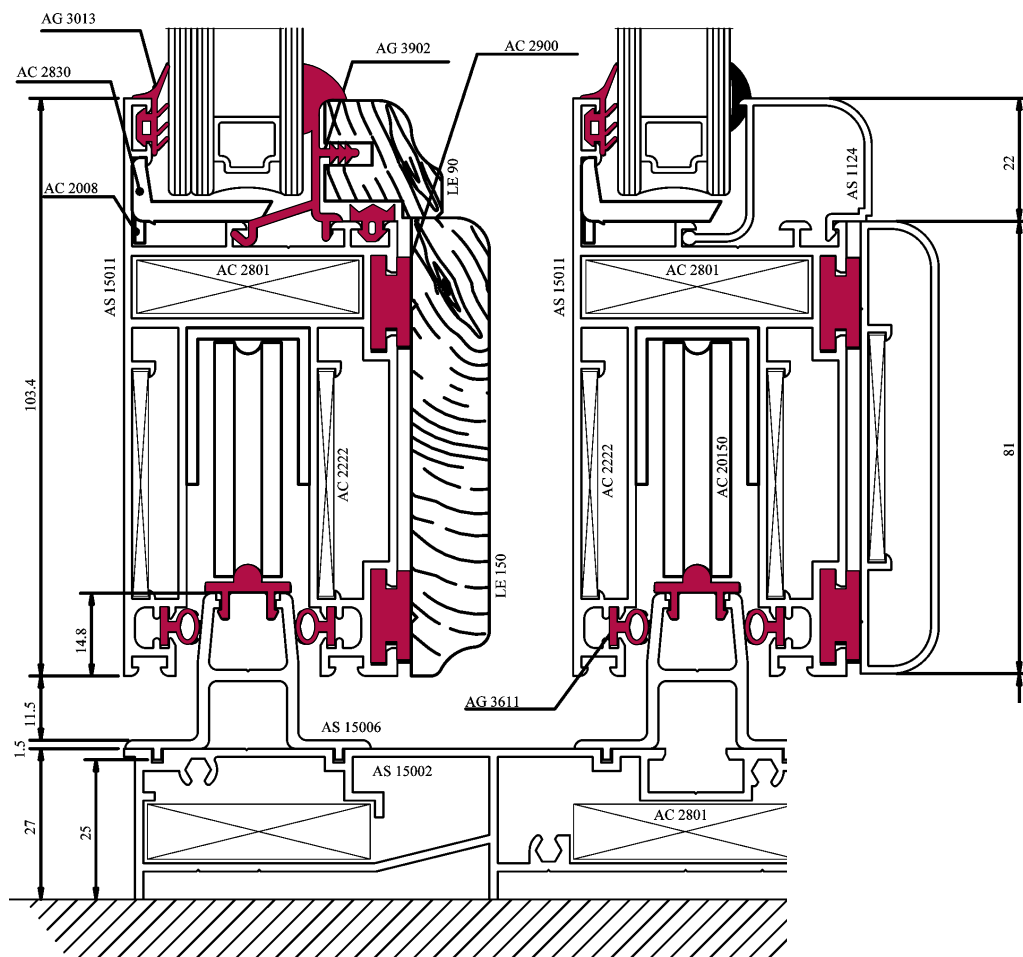


CARATTERISTICHE
TECNICHE
DEL
SISTEMA

- PROFILI ESTRUSI: in lega leggera 6060 (UNI 3569 TA 16) anodizzabili e verniciabili
 - PROFILI LEGNOSI : modanati, disponibili in tutte le essenze
 - SORMONTO tra telaio e ante: 15 mm
 - SPAZIO per vetri e pannelli: 27.6 mm alluminio legno, mm. 9 - 44 Bicolore
 - TENUTA : con guarnizioni in EPDM (dutral) e in mescola speciale anti frizione
 - PORTATA : ante fino a 250 Kg.
 - TIPOLOGIA INFISSI: con fermavetro modanato
- Con il sistema GLOBAL 52 si possono ottenere le seguenti tipologie:
- finestra scorrevole 1-2-4 ante
 - podafinestra scorrevole 1-2-4 ante

La serie è completa di:

- telaio fisso da 146 mm (assemblabile a 45° o 90°)
- telaio mobile da 65.5 mm
- incontri centrali
- gocciolatoio
- guida



IMPORTANTE: sostituendo la parte legnosa con il relativo profilo in alluminio, si ottiene la serie per realizzare un infisso BICOLORE



I serramenti
realizzati con i
profili
GLOBAL
sono il risultato
di tecnologie
avanzate e
abilità artigianali
che ne fanno
dei prodotti
unici e su
misura.

© Copyright 1999 by AL SISTEM S.r.l. CATALOGO GLOBAL Rev. 01/99.

Descrizioni immagini e dati tecnici sono suscettibili di variazioni a discrezione della AL SISTEM S.r.l.

E' vietata qualsiasi riproduzione totale o parziale di immagini o testi senza l'autorizzazione di AL SISTEM S.r.l.

GRAPHIC DESIGN: Studio Fasano - Torino

STAMPA: Ages Arti Grafiche Torino