

Alunova

sistemi per serramenti



Alunova srl è presente dal 2007 come nuova e innovativa soluzione alla progettazione e distribuzione di sistemi per serramenti in legno-alluminio e persiane.

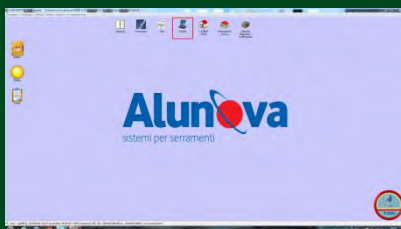
L'attività fonda su conoscenze e competenze ventennali nel settore e si propone al mercato del falegname, come nuova realtà produttrice di sistemi.

La sede di Casaleone (Verona) copre una dimensione di circa 4000 mq. Dove trovano spazio tutte le attività principali dell'azienda.

Mission

Gli ideali di Alunova srl, aspirano, ad un nuovo concetto di progettazione e costruzione di sistemi per serramenti in legno-alluminio e persiane, seguendo i dettami delle soluzioni più tecnologicamente avanzate e competitive del momento.

Questo concetto fa sì che, ogni cliente possa essere di conseguenza competitivo e veloce nel mercato della Finestra.



Ufficio tecnico

L'ufficio tecnico, composto da personale preparato nel settore e disponibile alla clientela, ricerca costantemente ogni giorno nuove soluzioni tecniche con il cliente.



Taglio / forature e curvatura profili in alluminio

Le lavorazioni di taglio e foratura dei profili avvengono mediante l'uso di troncatrici automatiche, gestite mediante software, per ottimizzare e gestire la commessa nel minor tempo possibile.

La curvatura dei profili utilizzata da Alunova, garantisce all'utente finale, la miglior qualità del prodotto alluminio oltre alla possibilità di gestire la quasi totalità delle sagome e tipologie.



Saldatura e assemblaggio meccanico

La saldatura dei profili in alluminio, per la serie dei telai verniciati, viene effettuata con macchinari di ultima generazione completamente robotizzati.

L'assemblaggio meccanico, con punzonatura di particolari squadrette, avviene principalmente per i profili con finitura "simil-legno", ciò non toglie che la stessa possa essere usata per i profili verniciati.



Verniciatura e decorazione

Le linee produttive di Verniciatura e Decorazione, seguono standard molto elevati e nel rispetto delle norme vigenti in termini Ambientali e di Sicurezza.


Alunova si affida pertanto, ai migliori Partner nel campo della verniciatura attualmente nel mercato dei profili in Alluminio.



Logistica

Le spedizioni e gli imballi sono gestiti completamente dal personale interno dell'azienda, mediante l'uso di bancali per la distribuzione di grossi lotti oppure di casse in legno appositamente costruite per la spedizione in essere.

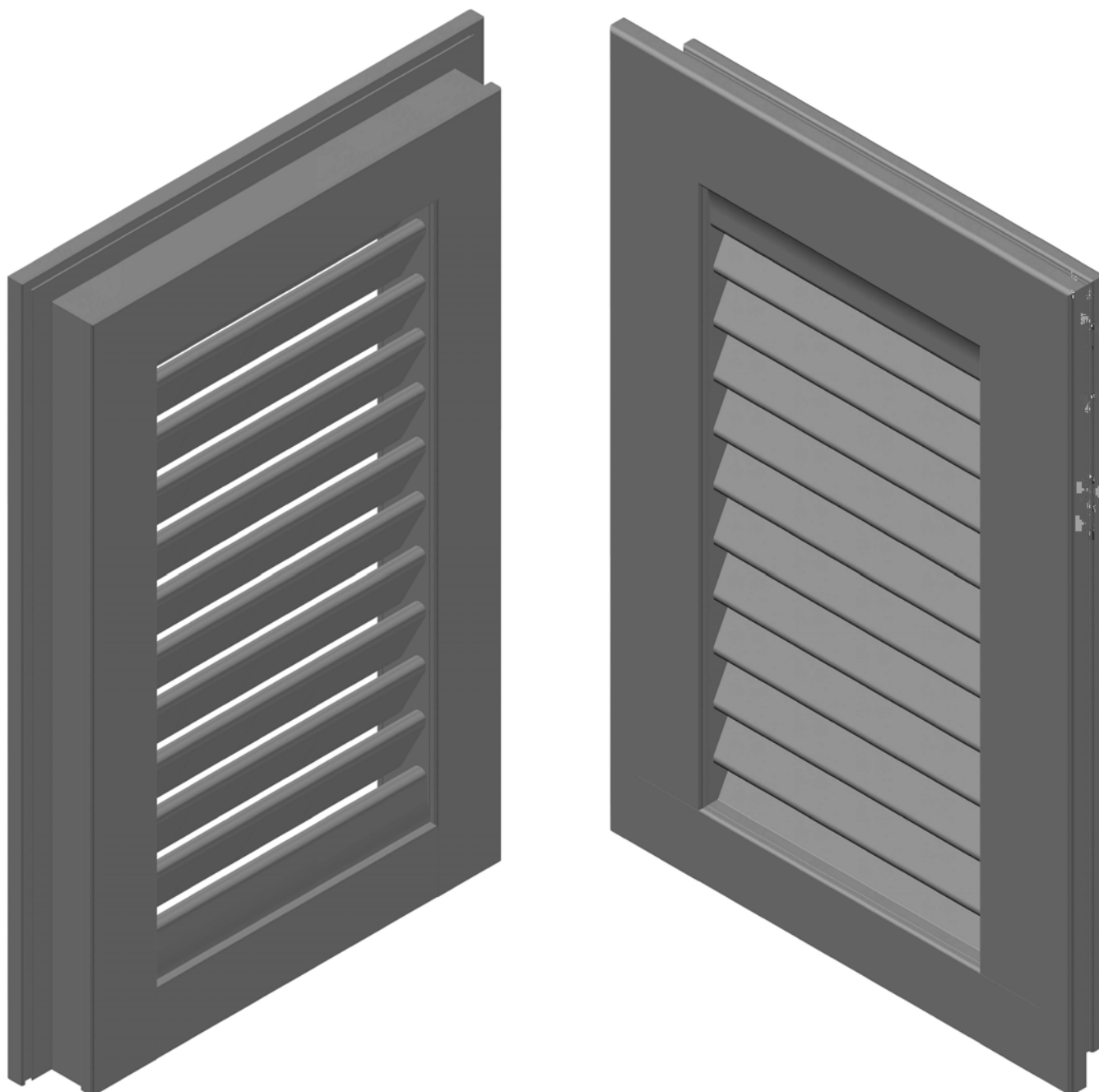
ALUMVA®

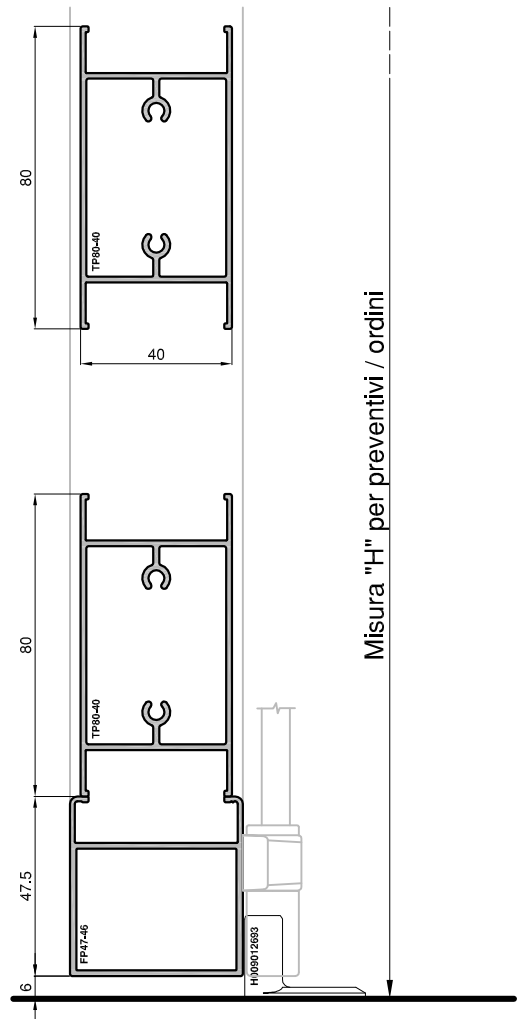
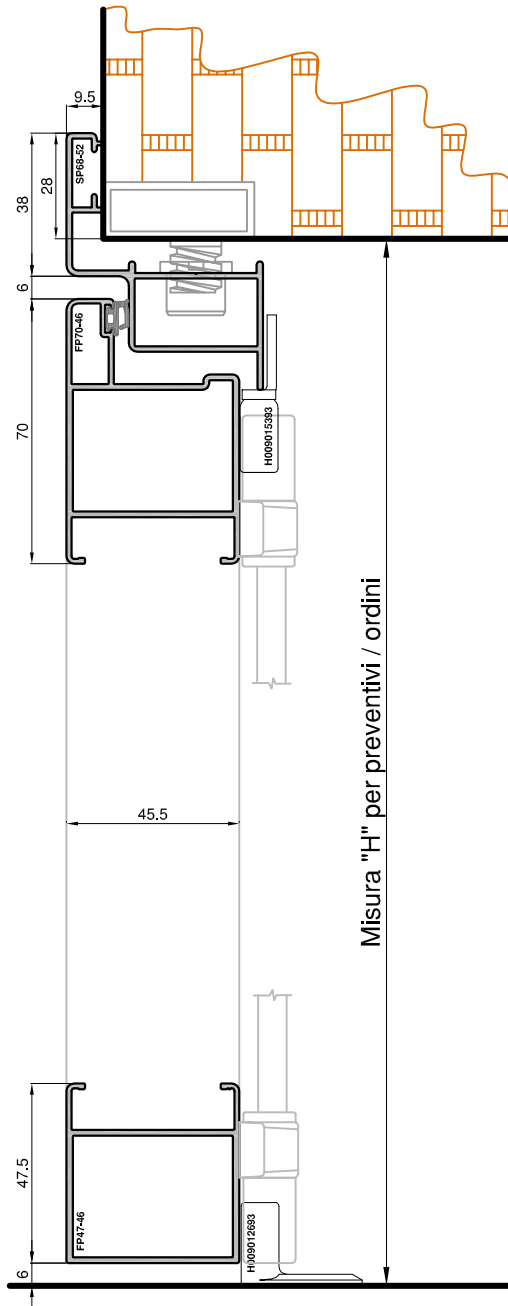
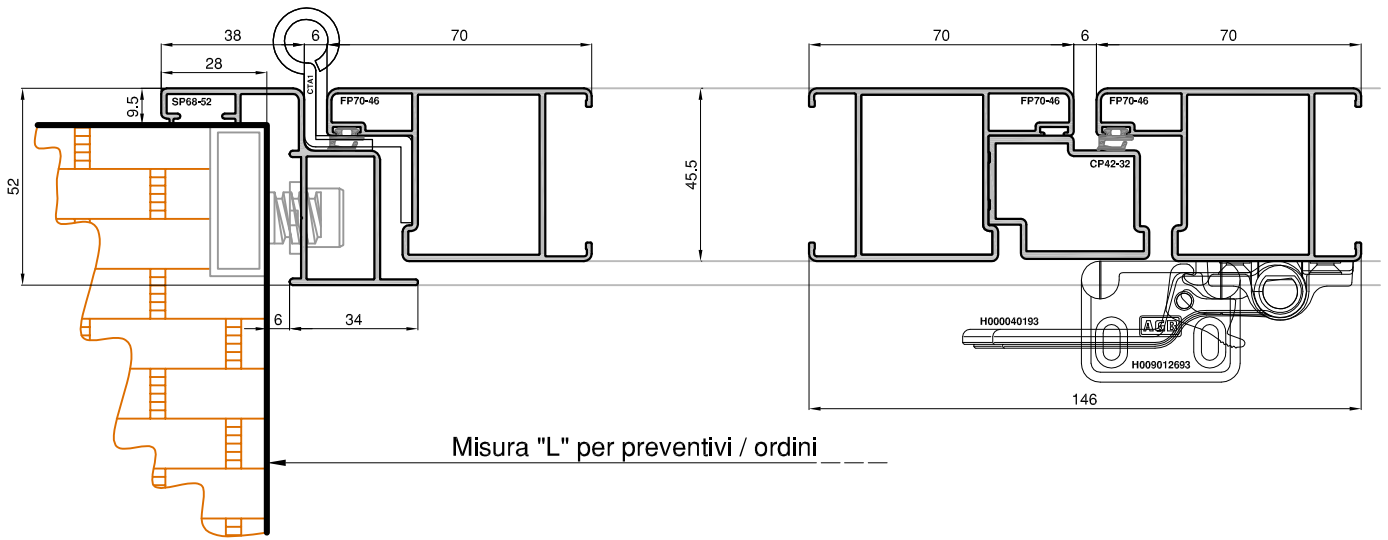


sistemi per serramenti

prs ST46	pag. 007
prs BO46	pag. 013
prs VE46	pag. 019
prs BZ44	pag. 025
moduli d'ordine	pag. 031
caratteristiche materiali	pag. 037
versione catalogo	pag. 039
INDICE GENERALE	pag. 041

prs ST46





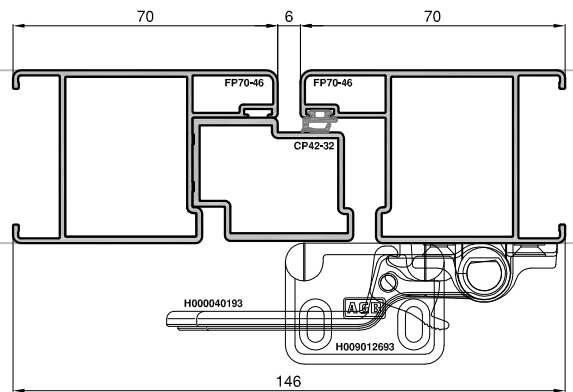
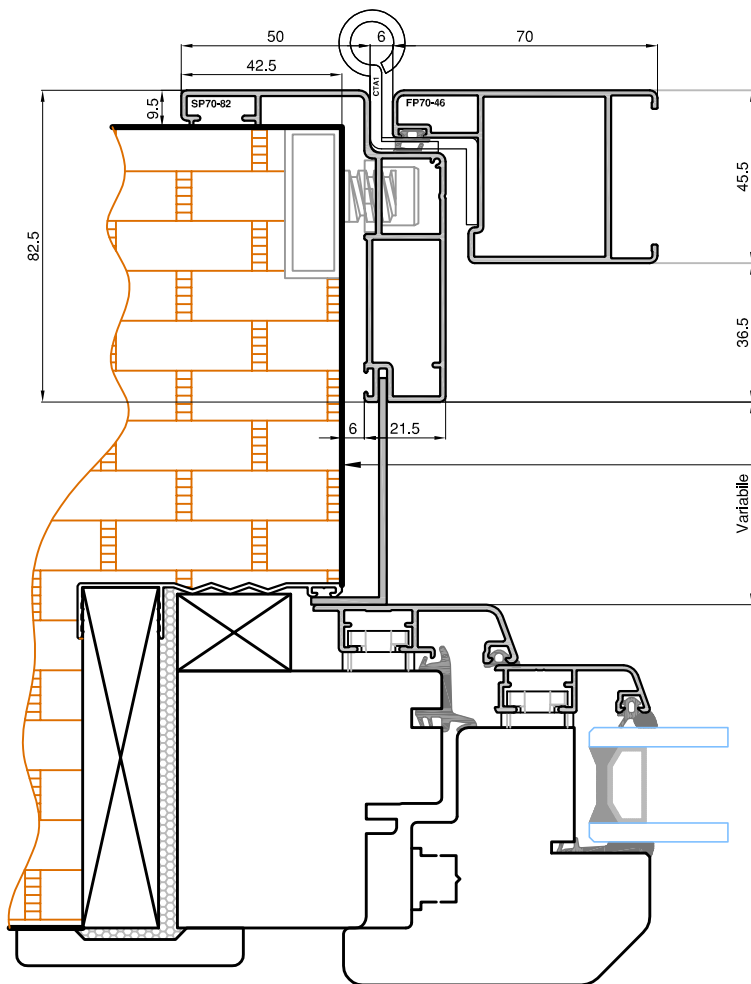
Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazioni.

prs ST46

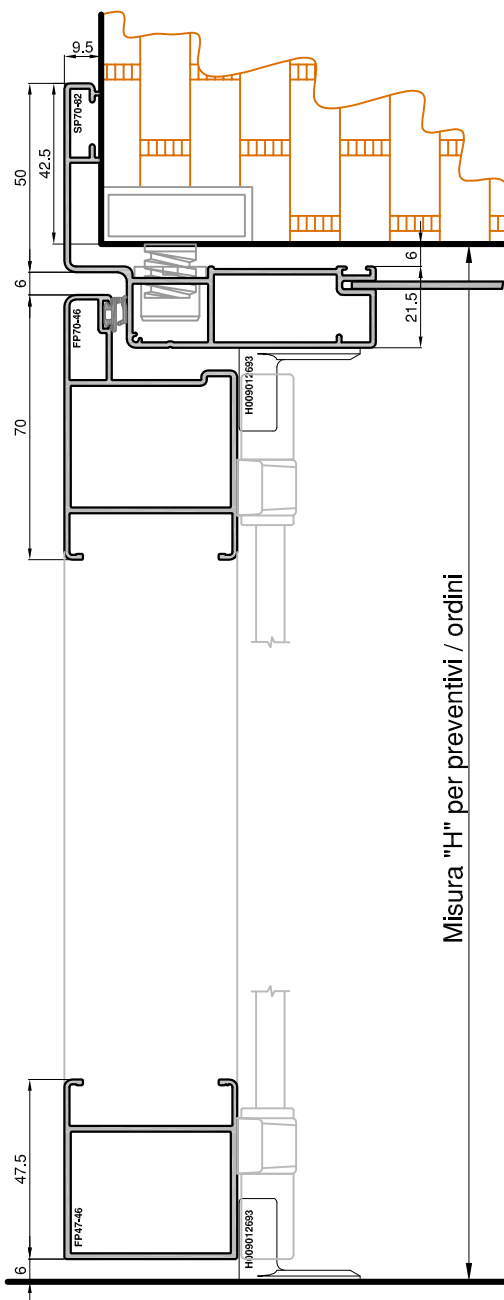
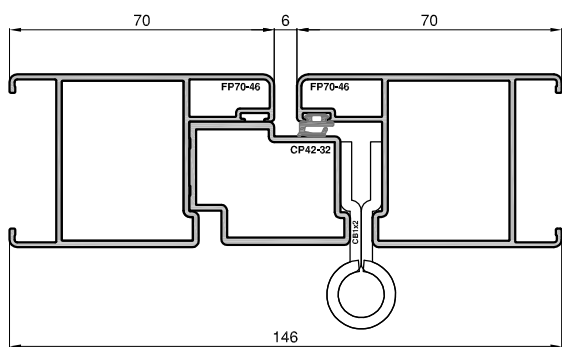
Scala
1:1

- I** Soluzione con telaio in battuta
- UK** Framed casing with rabbet on outer wall
- D** Möglichkeit für Falz mit Rahmen
- E** Solución con marco en apoyo
- F** Solution avec cadre du dormant à recouvrement





Misura "L" per preventivi / ordini



Misura "H" per preventivi / ordini

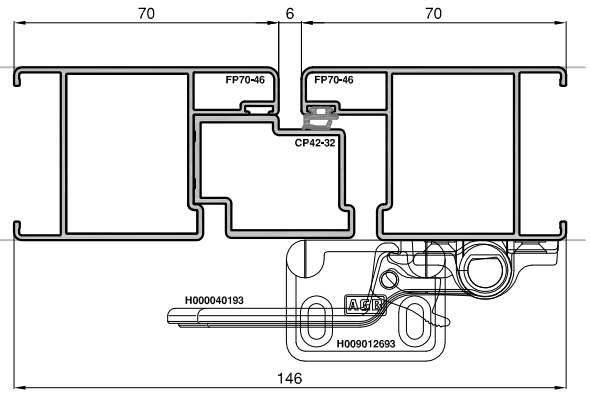
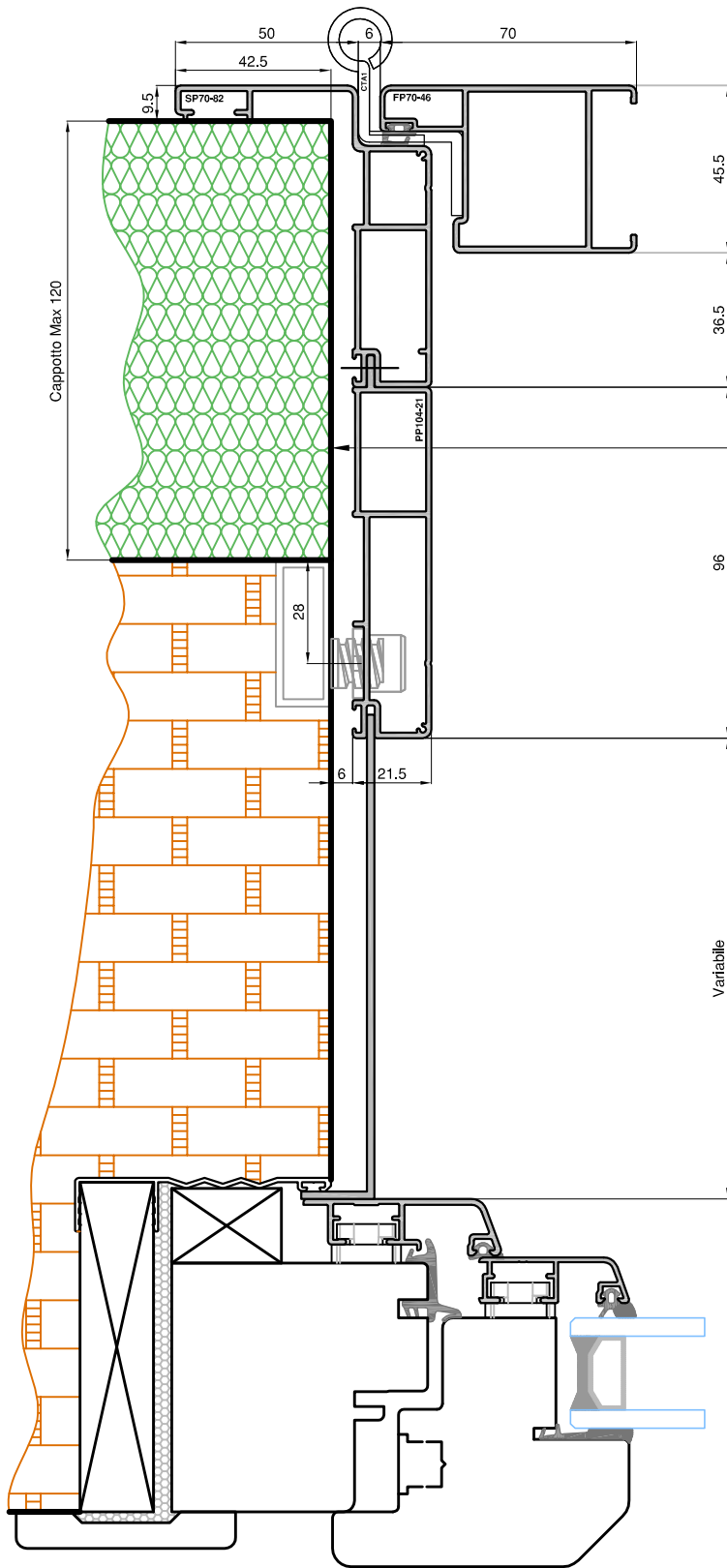
prs ST46



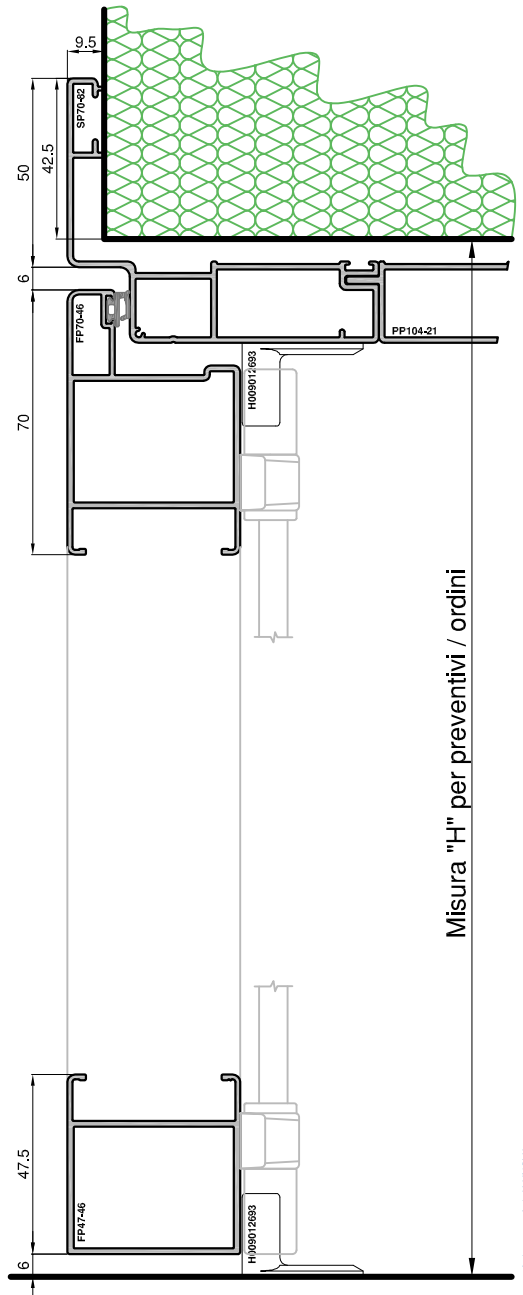
- I** Soluzione con telaio rientrante in battuta
- UK** Framed casing featuring rabbet with nook on outer wall
- D** Möglichkeit für Rahmen Zwischenschlagend
- E** Solución con marco entrante en apoyo
- F** Solution avec cadre du dormant à recouvrement et déporté

Alunova
sistemi per serramenti

Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.



Misura "L" per preventivi / ordini



Misura "H" per preventivi / ordini

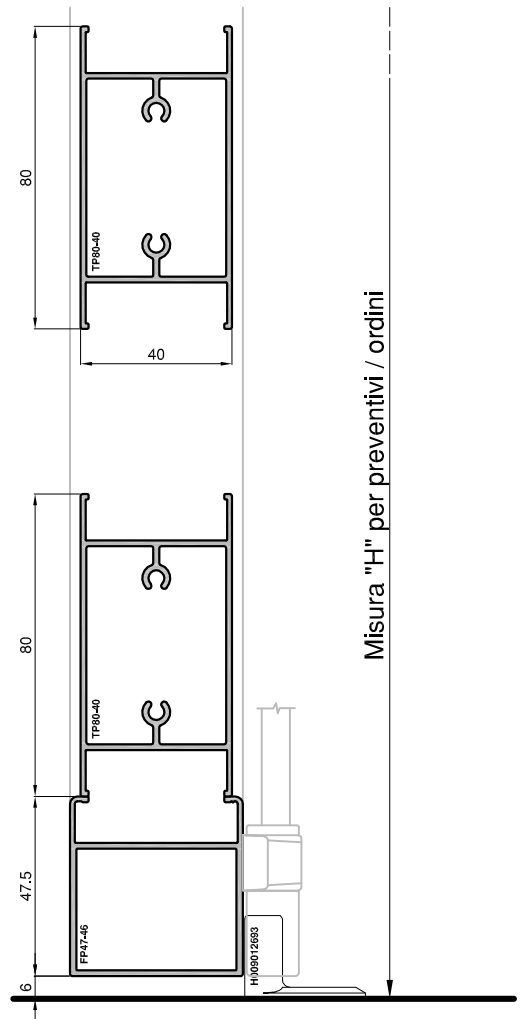
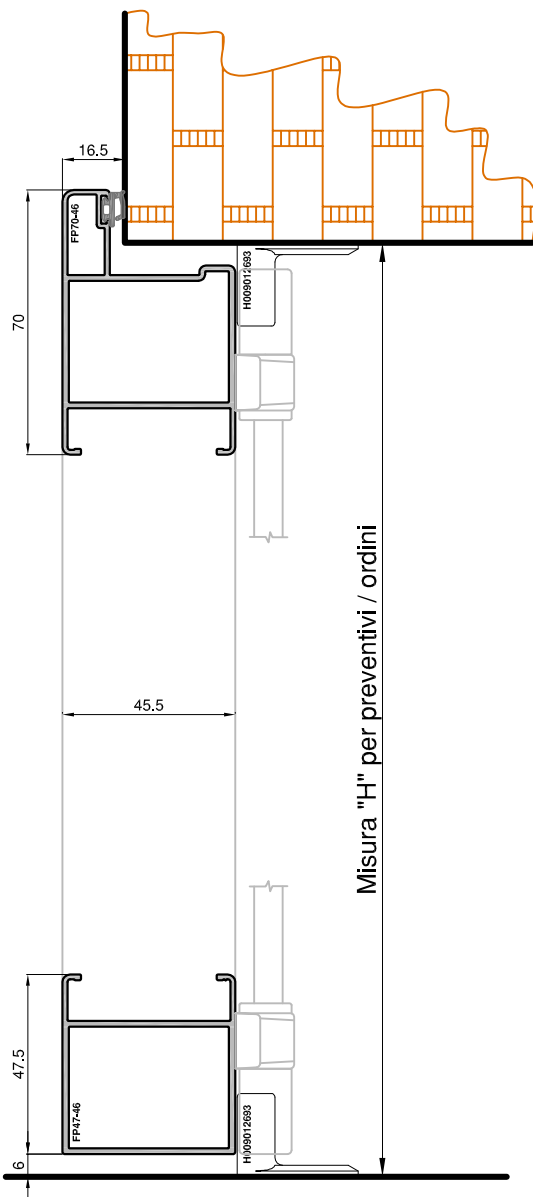
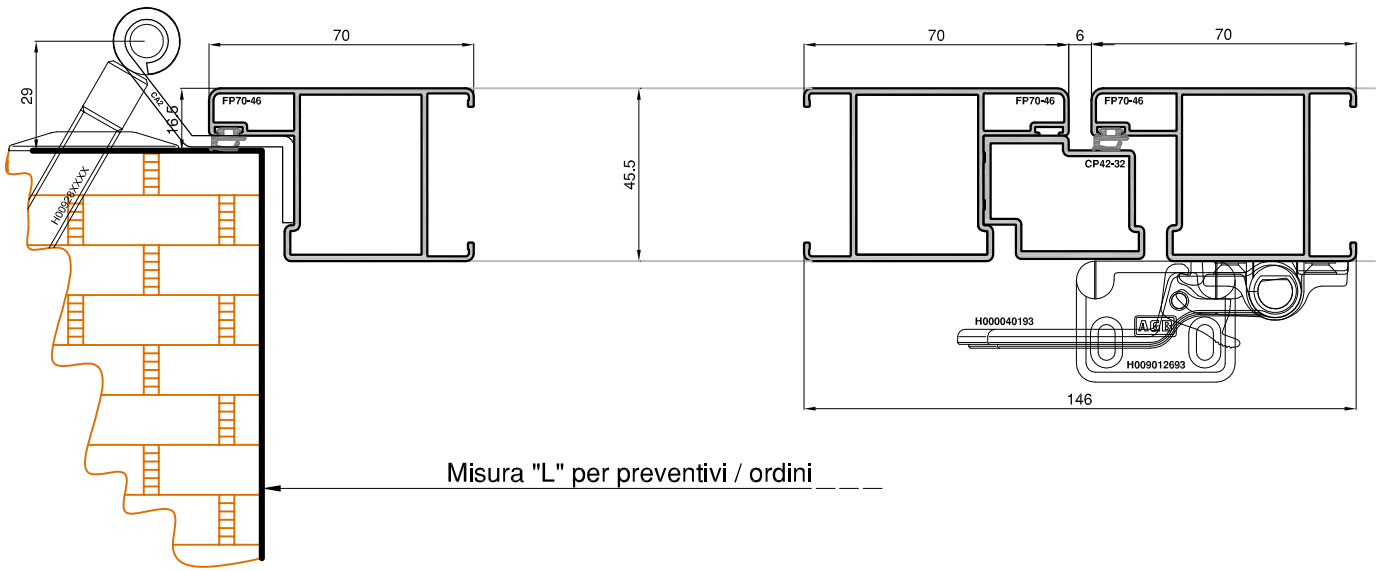
Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

prs ST46



- I** Soluzione con telaio rientrante in battuta per muro con cappotto
- UK** Framed casing featuring rabbet for insulating wall with nook on outer wall
- D** Vorschlag mit Zwischenschlagend Rahmen für Mauer mit Wärmedämm-Verbund-System.
- E** Solución por la pared con aislamiento y marco entrante en apoyo
- F** Solution pour paroi avec isolation et cadre du dormant à recouvrement

Alunova
 sistemi per serramenti



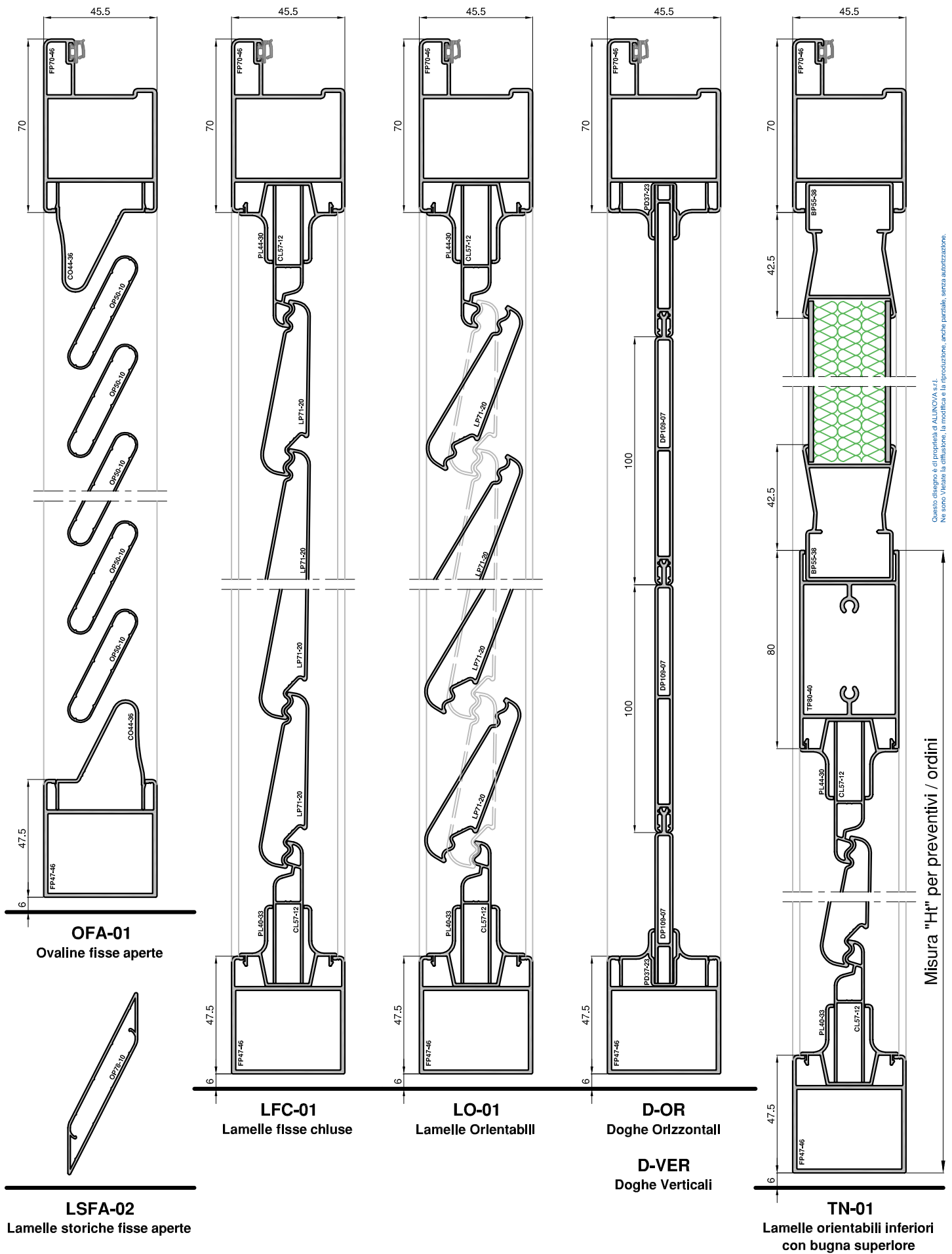
prs ST46



- I** Soluzione con anta in battuta
- UK** Sash with rabbet on outer wall
- D** Möglichkeit für Flügel im Überschlag
- E** Solución con hoja en apoyo
- F** Solution avec ouvrant a recouvrement

Alunova
sistemi per serramenti

Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l. Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.



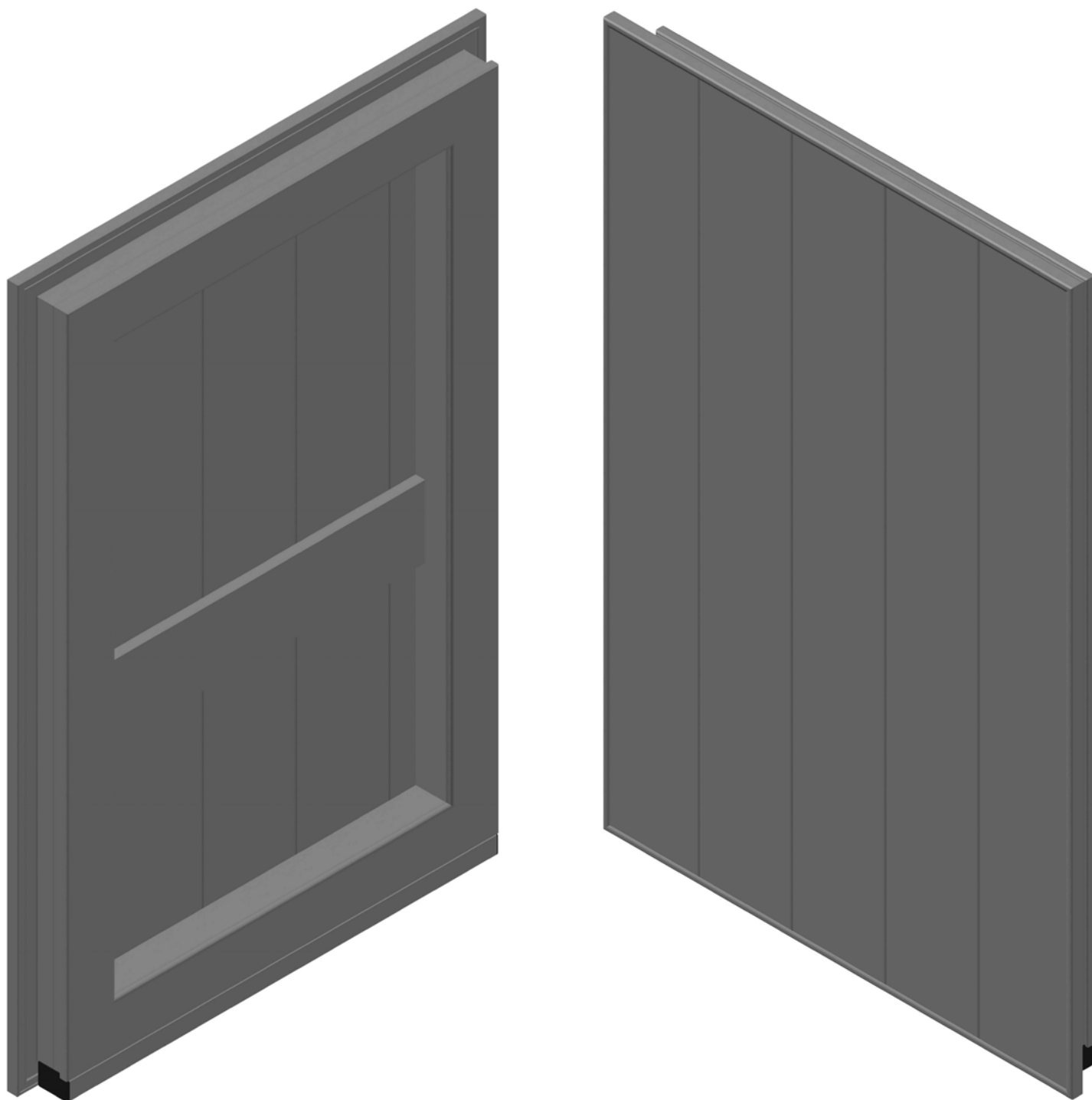
Questo disegno è di proprietà di ALLUNOVA s.r.l.
Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazioni.

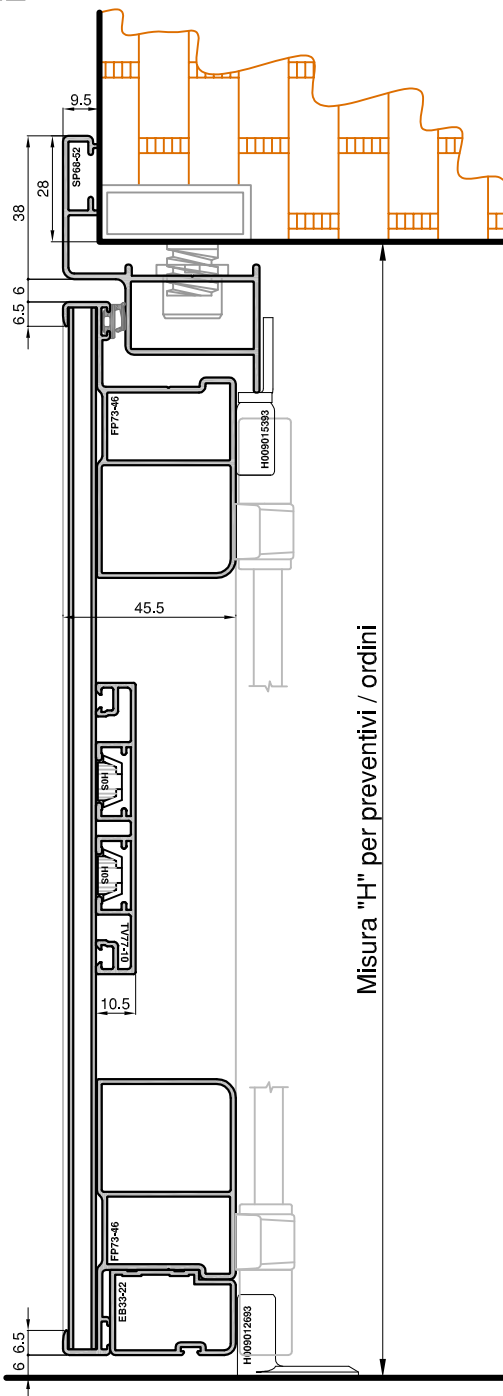
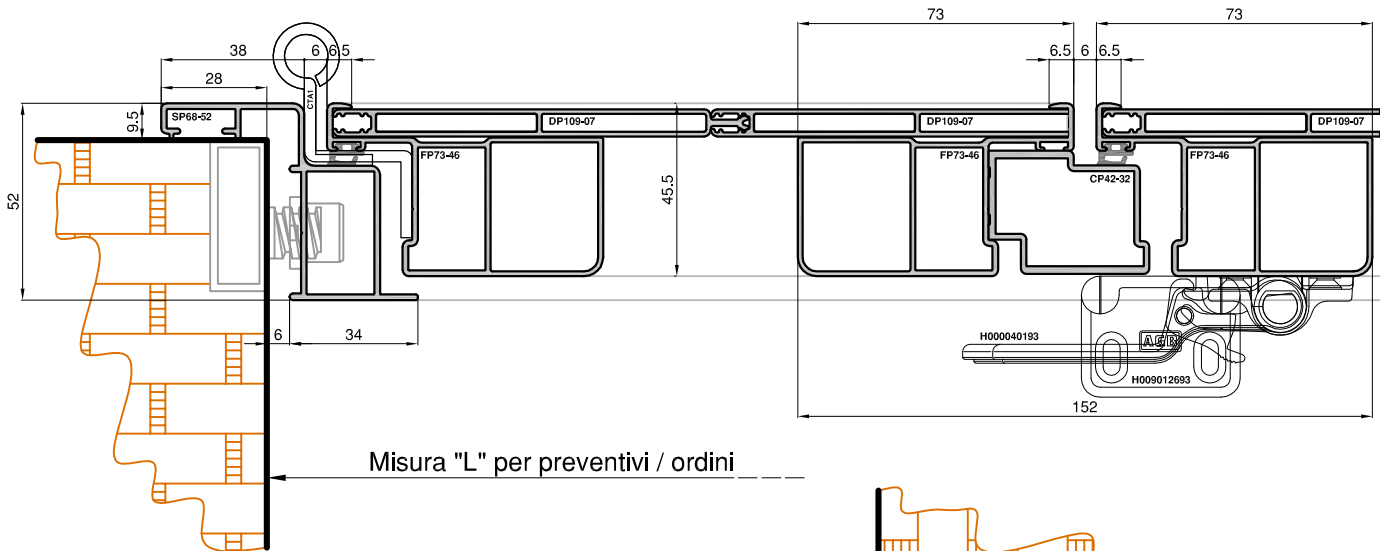
prs ST46

- I** Tipologie di ante possibili
- UK** Typologies of shutter sash
- D** Flügeltyp Fensterläden
- E** Tipologias de hoja persiana
- F** Tipologies de volets persiennés

Alunova
sistemi per serramenti

prs BO46





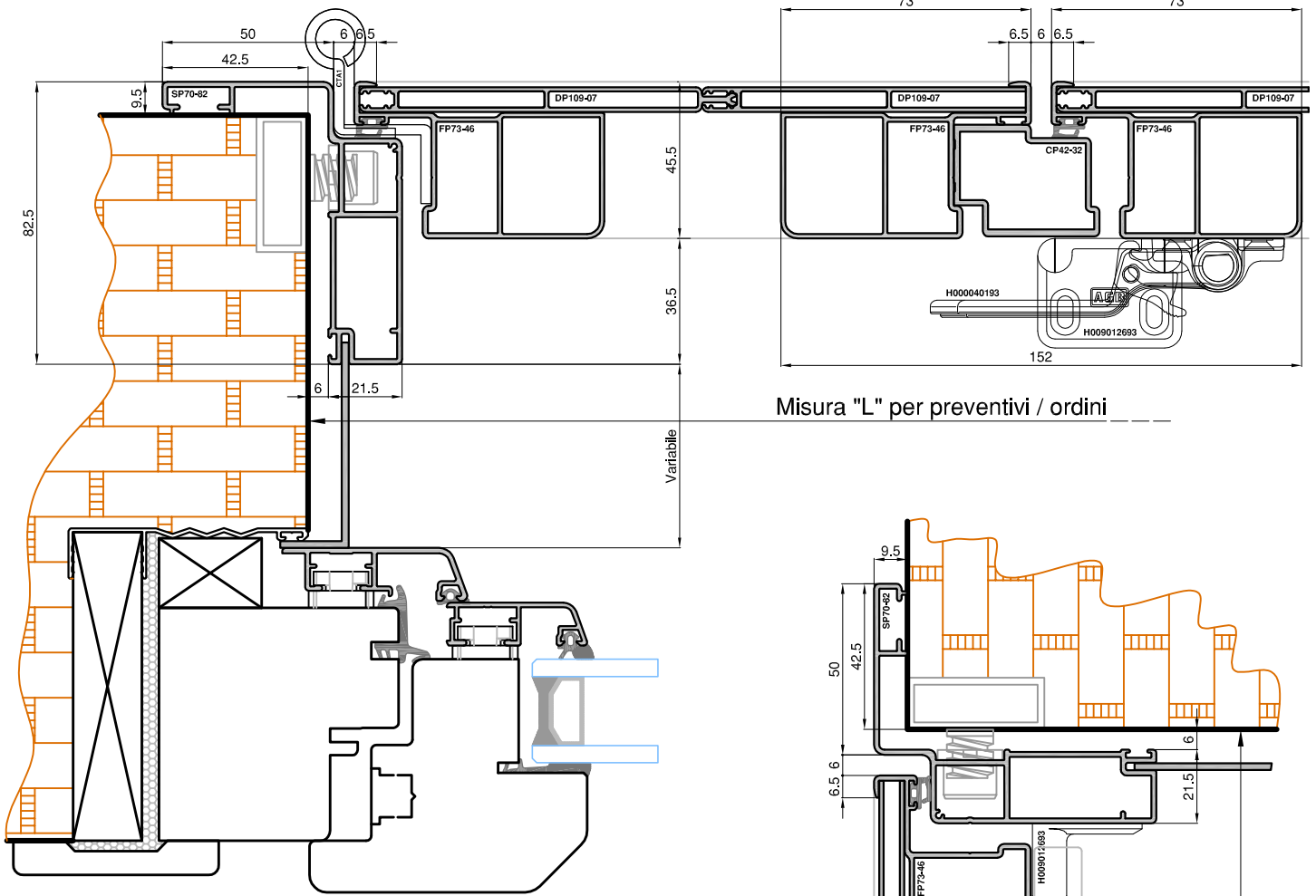
Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

prs BO46

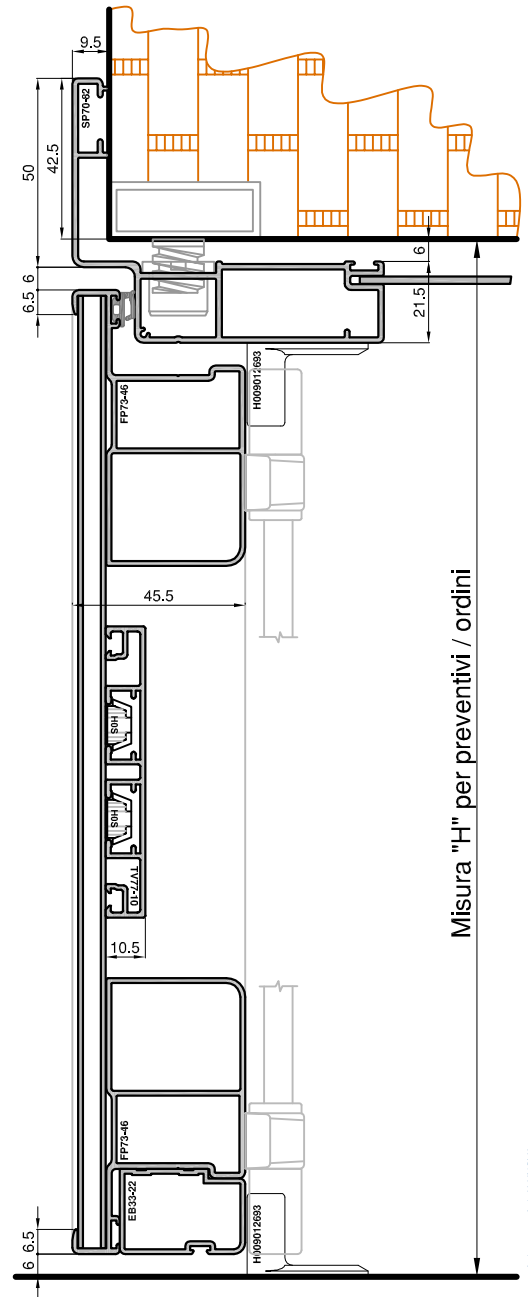
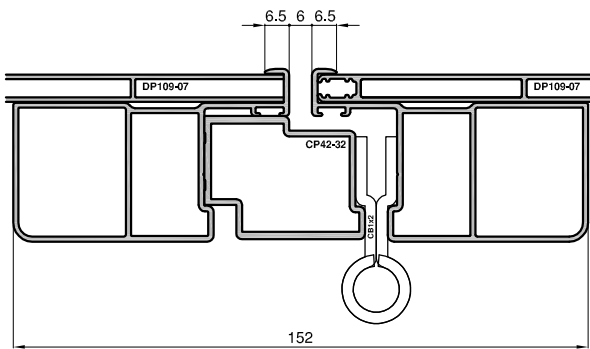


- I** Soluzione con telaio in battuta
- UK** Framed casing with rabbet on outer wall
- D** Möglichkeit für Falz mit Rahmen
- E** Solución con marco en apoyo
- F** Solution avec cadre du dormant à recouvrement

Alunova
 sistemi per serramenti



Misura "L" per preventivi / ordini



Misura "H" per preventivi / ordini

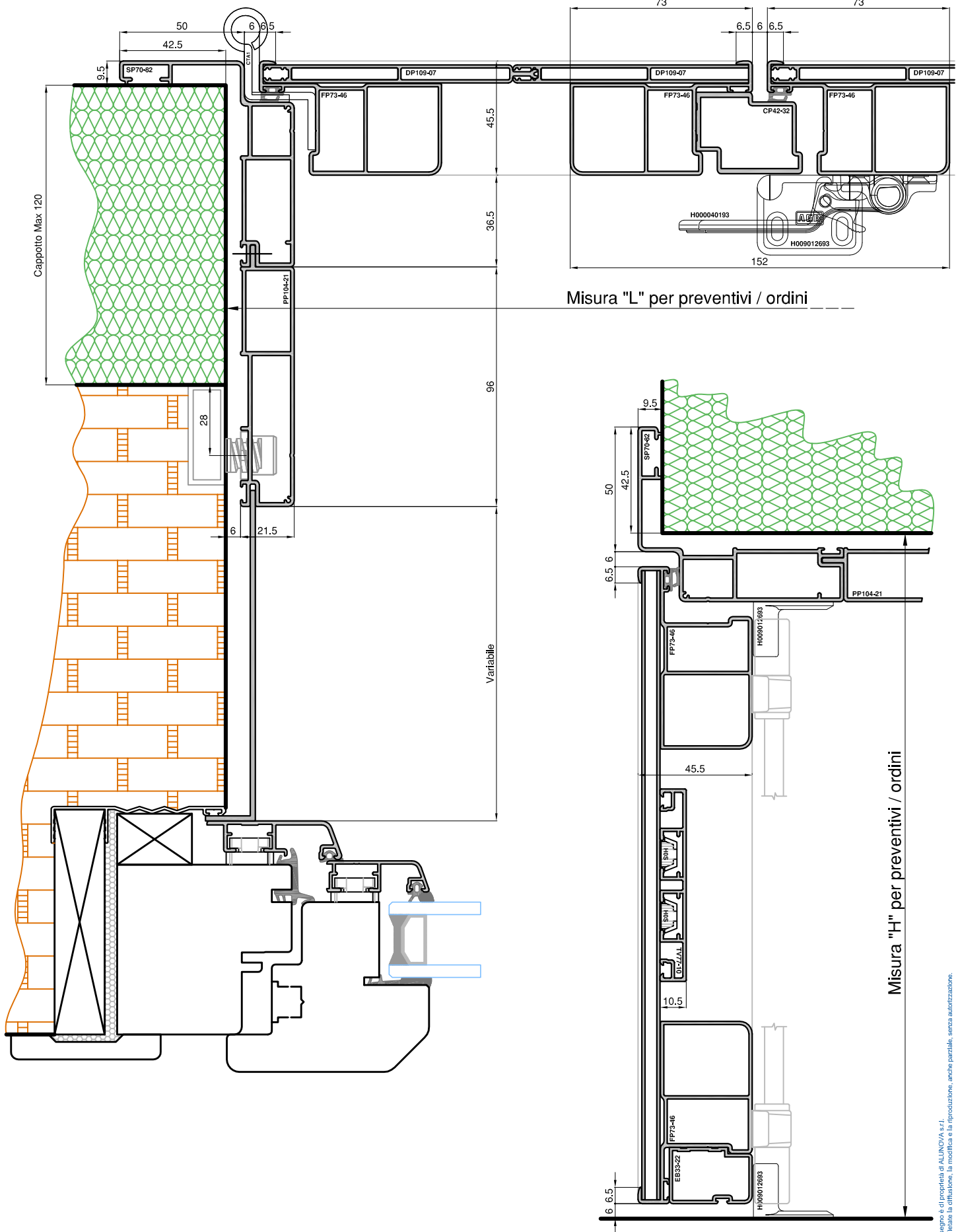
Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

prs BO46



- I** Soluzione con telaio rientrante in battuta
- UK** Framed casing featuring rabbet with nook on outer wall
- D** Möglichkeit für Rahmen Zwischenschlagend
- E** Solución con marco entrante en apoyo
- F** Solution avec cadre du dormant à recouvrement et déporté

Alunova
 sistemi per serramenti

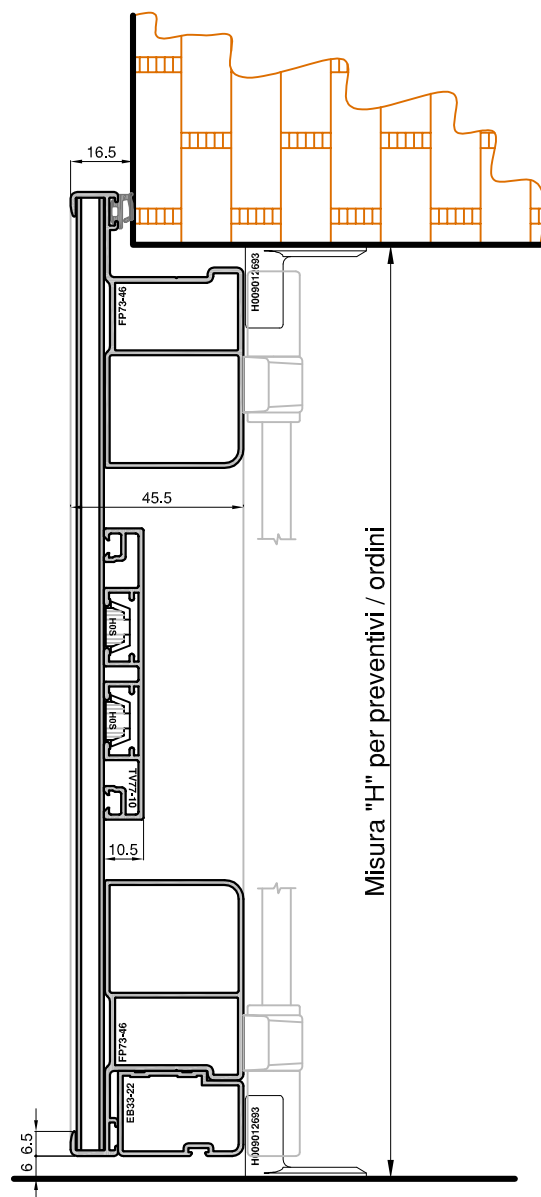
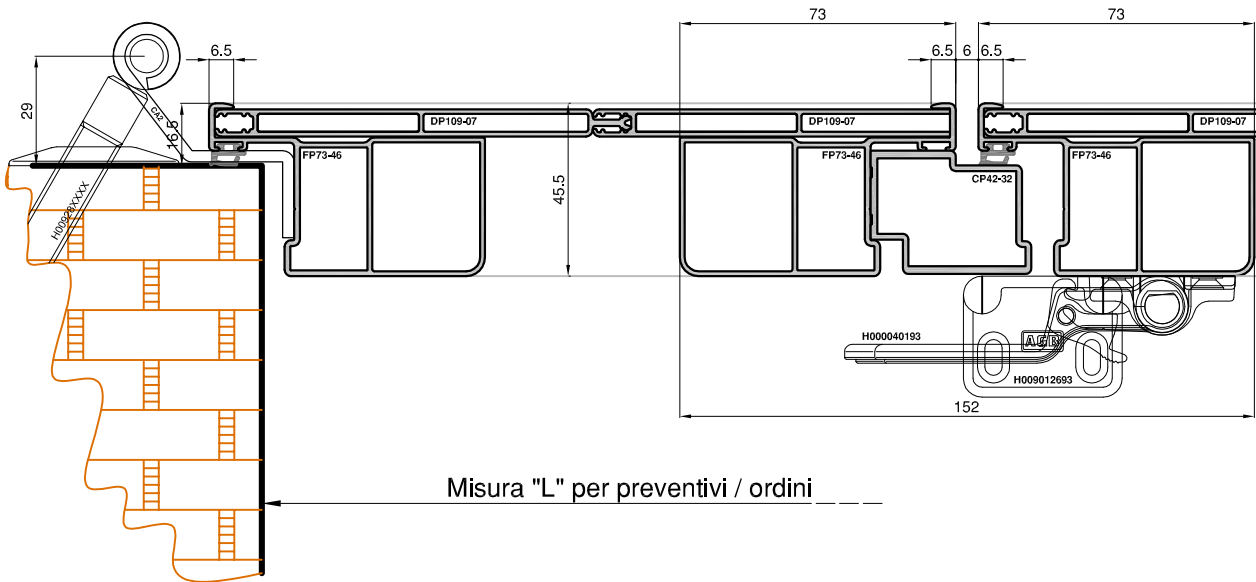


Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

prs B046

- I** Soluzione con telaio rientrante in battuta per muro con cappotto
- UK** Framed casing featuring rabbet for insulating wall with nook on outer wall
- D** Vorschlag mit Zwischenschlagend Rahmen für Mauer mit Wärmedämm-Verbund-System.
- E** Solución por la pared con aislamiento y marco entrante en apoyo
- F** Solution pour paroi avec isolation et cadre du dormant à recouvrement

Alunova.
 sistemi per serramenti

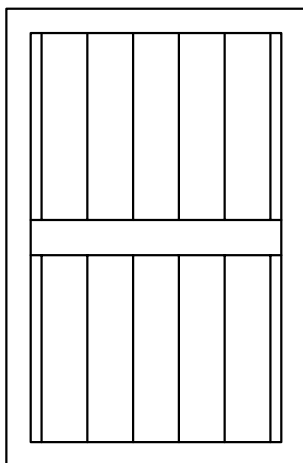


prs B046

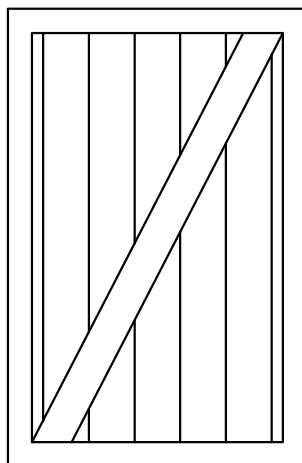


- I** Soluzione con anta in battuta
- UK** Sash with rabbet on outer wall
- D** Möglichkeit für Flügel im Überschlag
- E** Solución con hoja en apoyo
- F** Solution avec ouvrant a recouvrement

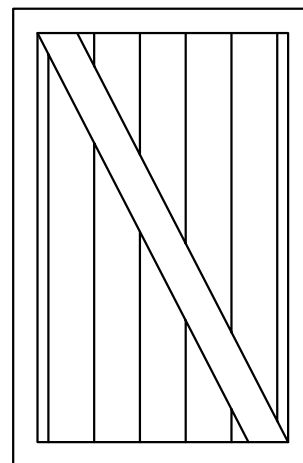
Alunova
sistemi per serramenti



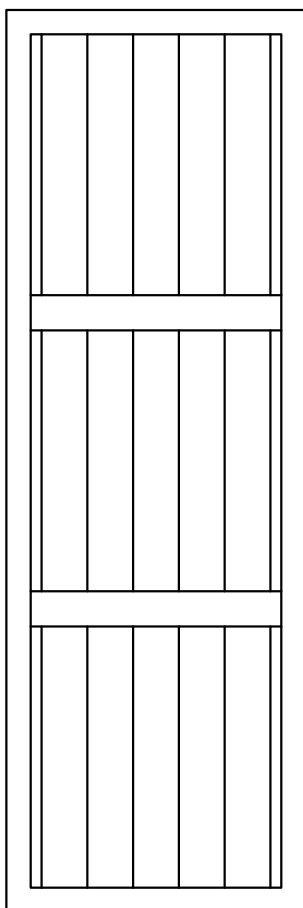
FOS-01
Fascia orizzontale singola



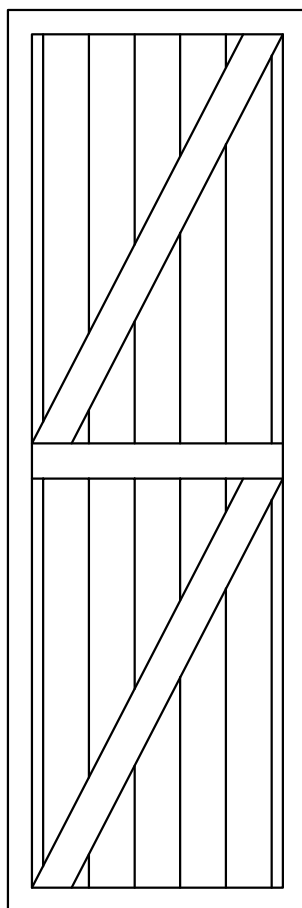
FIS-01SX
Fascia inclinata singola sinistra



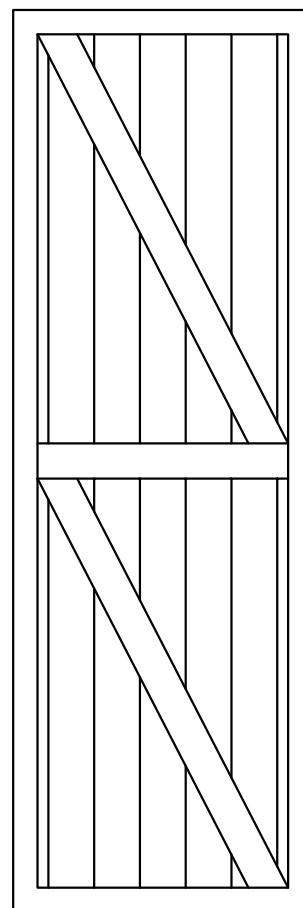
FIS-01DX
Fascia inclinata singola destra



FOD-02
Fascia orizzontale doppia



FID-02SX
Fascia inclinata doppia sinistra

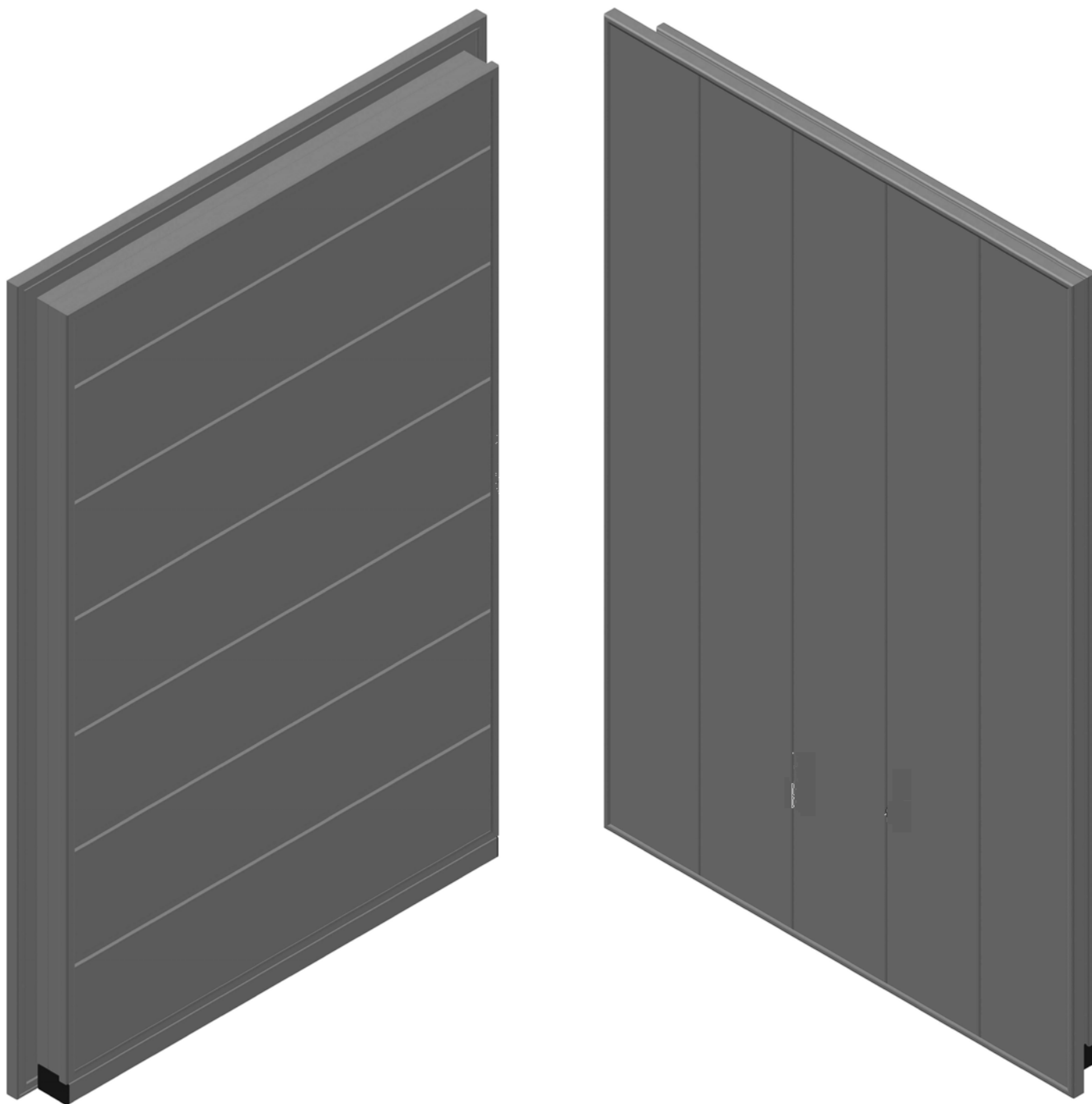


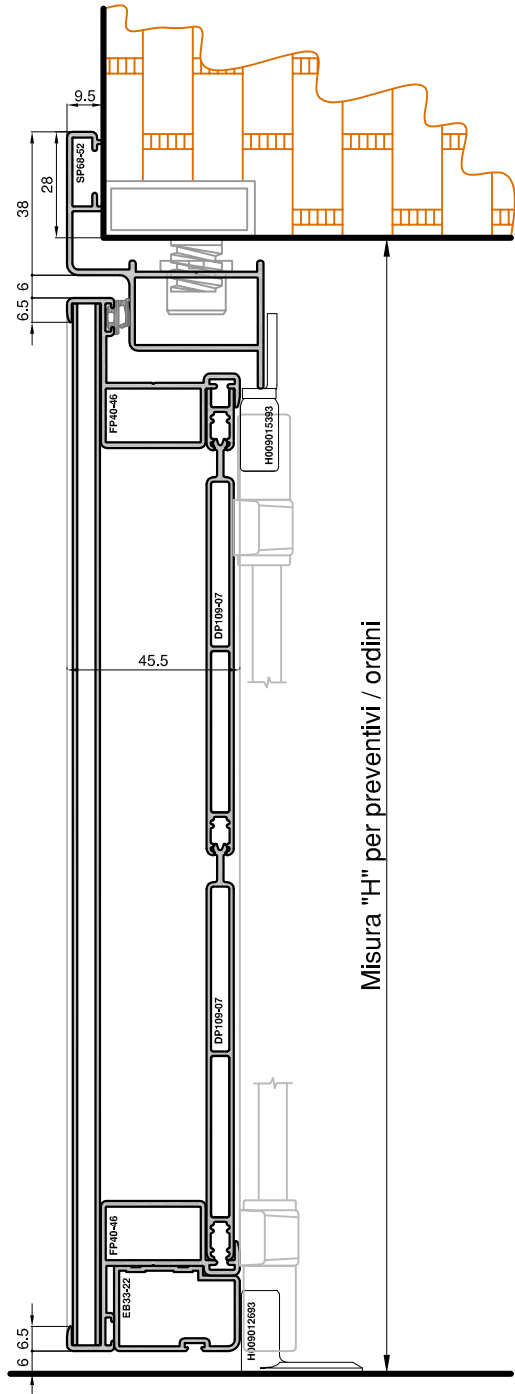
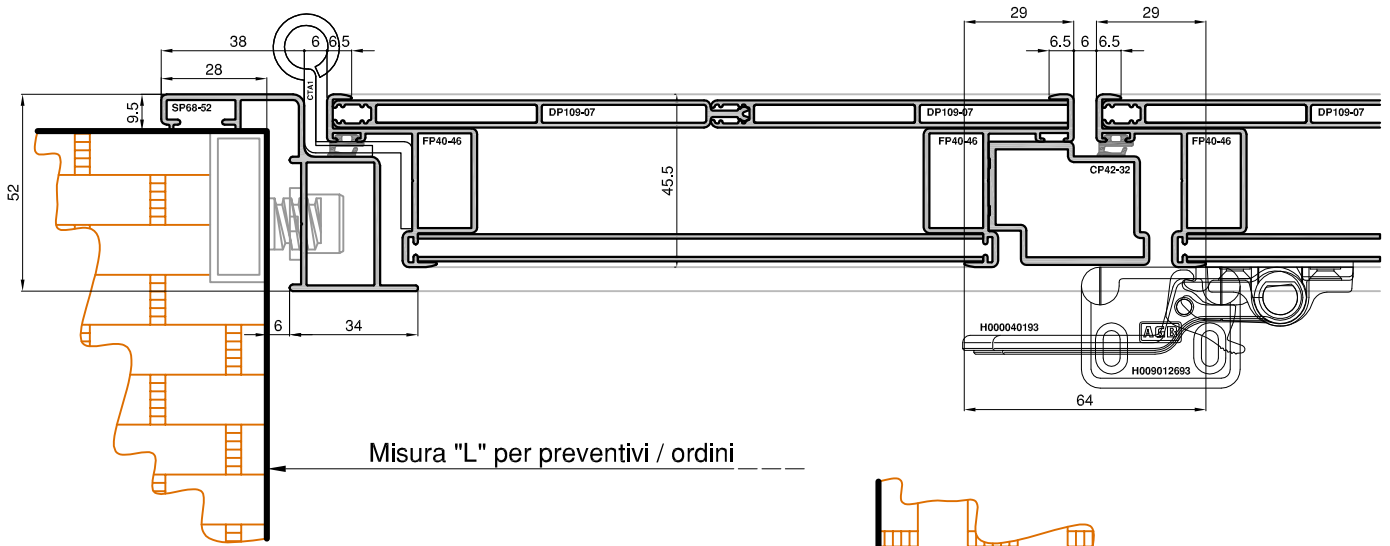
FID-02DX
Fascia inclinata doppia destra

Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.



prs VE46





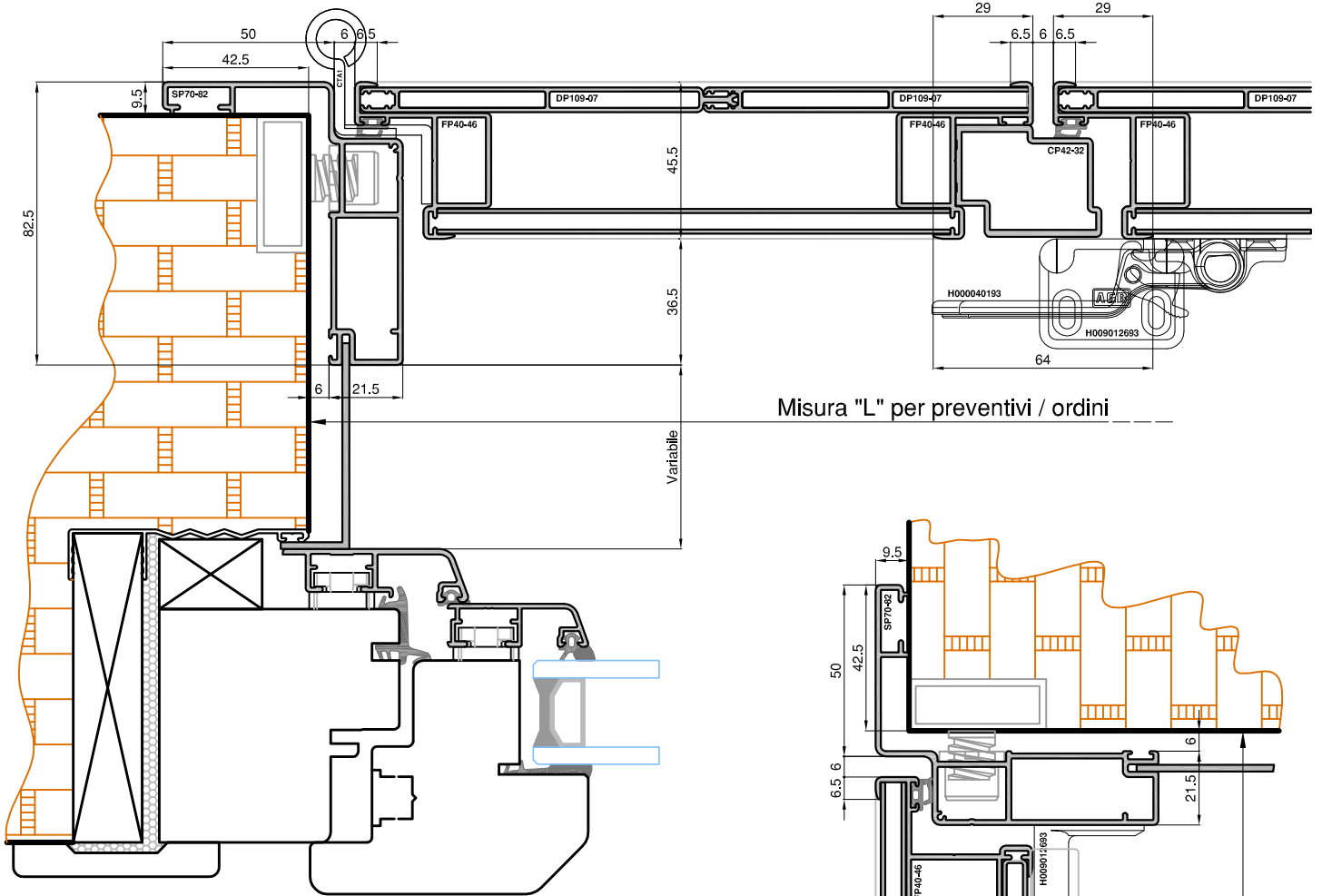
Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

prs VE46

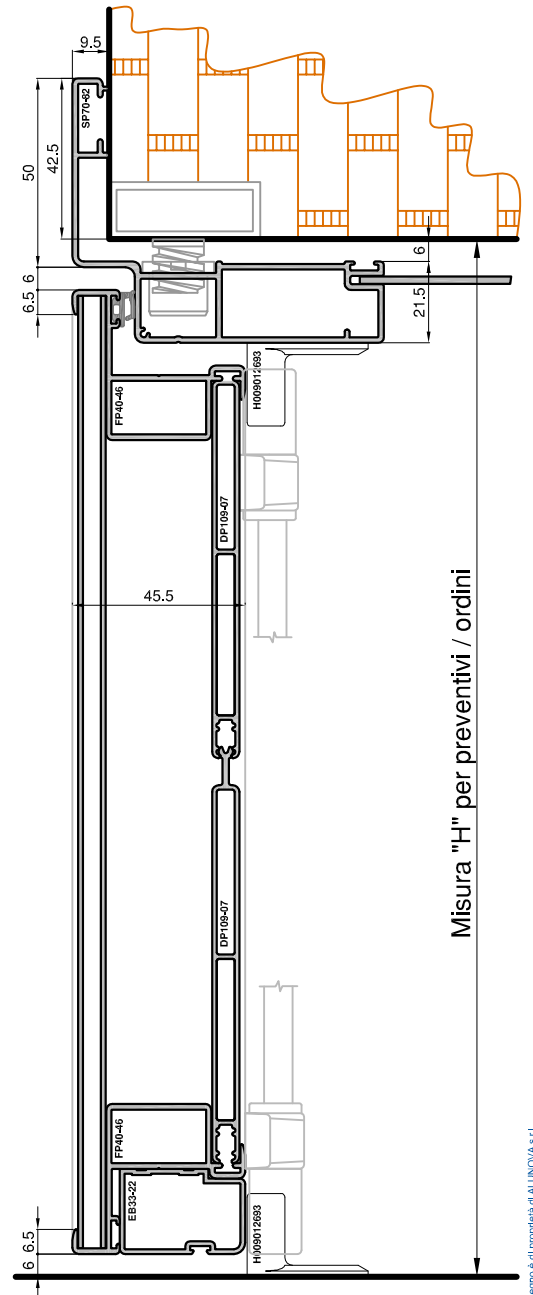
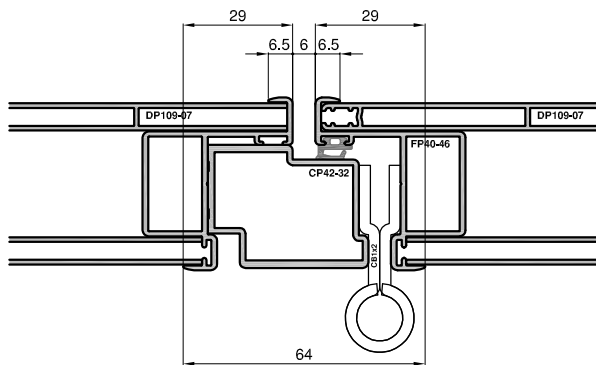


- I** Soluzione con telaio in battuta
- UK** Framed casing with rabbet on outer wall
- D** Möglichkeit für Falz mit Rahmen
- E** Solución con marco en apoyo
- F** Solution avec cadre du dormant à recouvrement

Alunova
 sistemi per serramenti



Misura "L" per preventivi / ordini



Misura "H" per preventivi / ordini

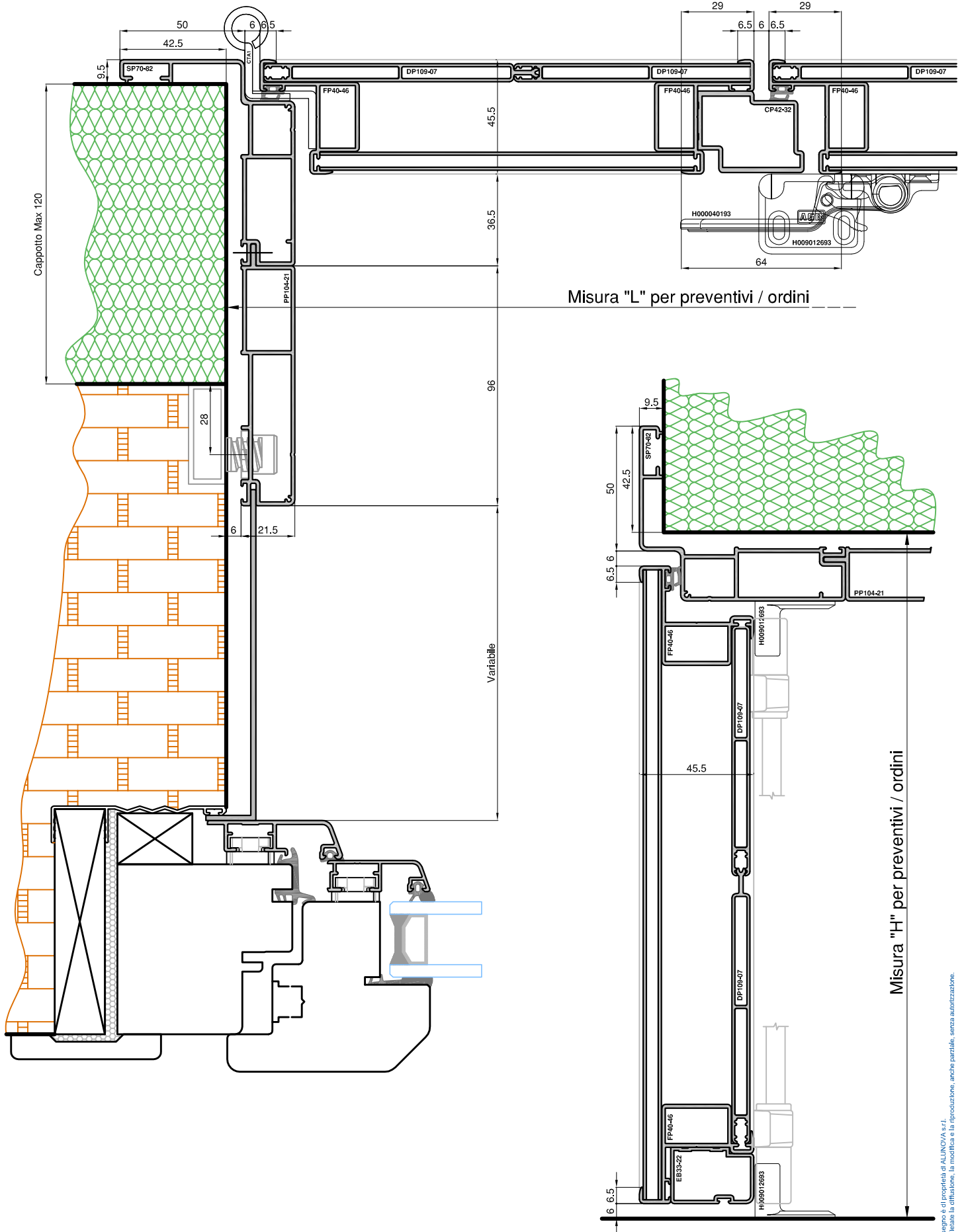
prs VE46



- I** Soluzione con telaio rientrante in battuta
- UK** Framed casing featuring rabbet with nook on outer wall
- D** Möglichkeit für Rahmen Zwischenschlagend
- E** Solución con marco entrante en apoyo
- F** Solution avec cadre du dormant à recouvrement et déporté

Alunova
sistemi per serramenti

Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

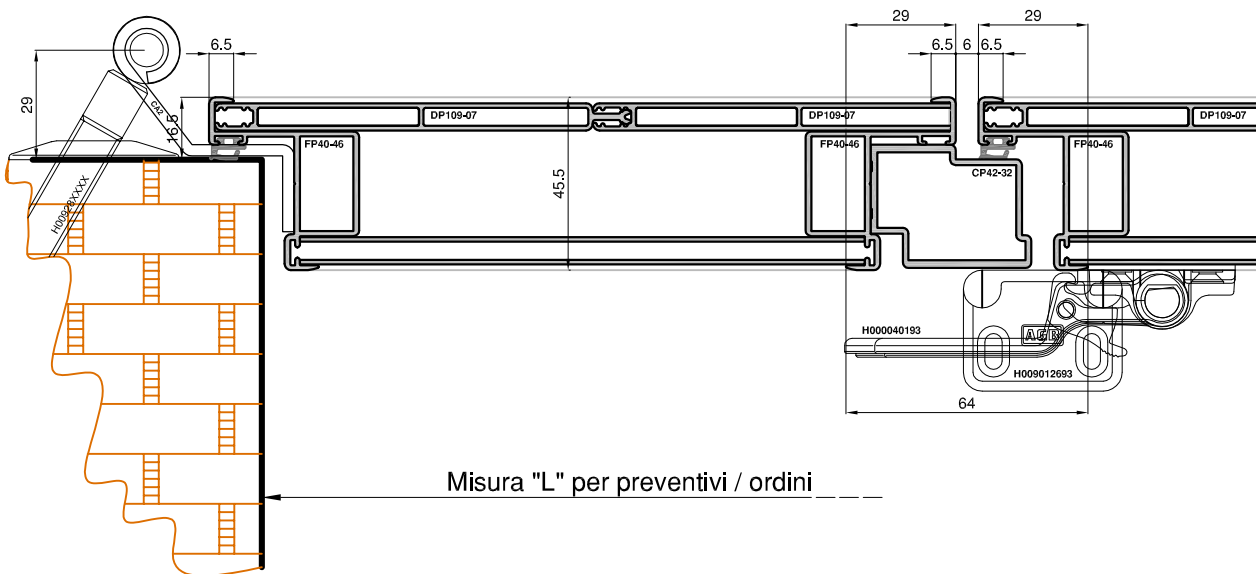


Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

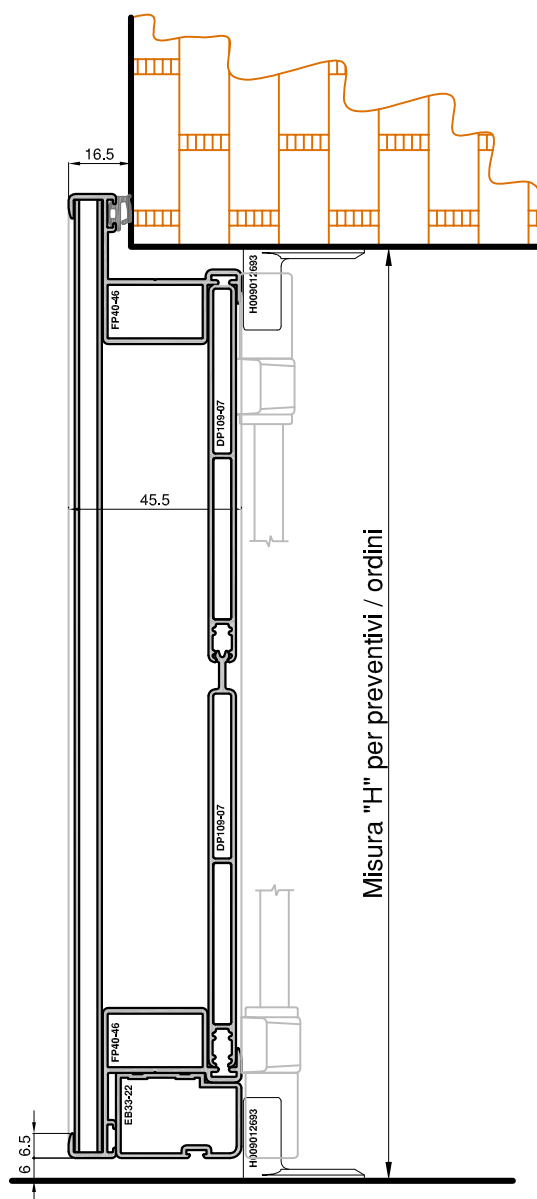
prs VE46

- I** Soluzione con telaio rientrante in battuta per muro con cappotto
- UK** Framed casing featuring rabbet for insulating wall with nook on outer wall
- D** Vorschlag mit Zwischenschlagend Rahmen für Mauer mit Wärmedämm-Verbund-System.
- E** Solución por la pared con aislamiento y marco entrante en apoyo
- F** Solution pour paroi avec isolation et cadre du dormant à recouvrement

Alunova
 sistemi per serramenti



Misura "L" per preventivi / ordini



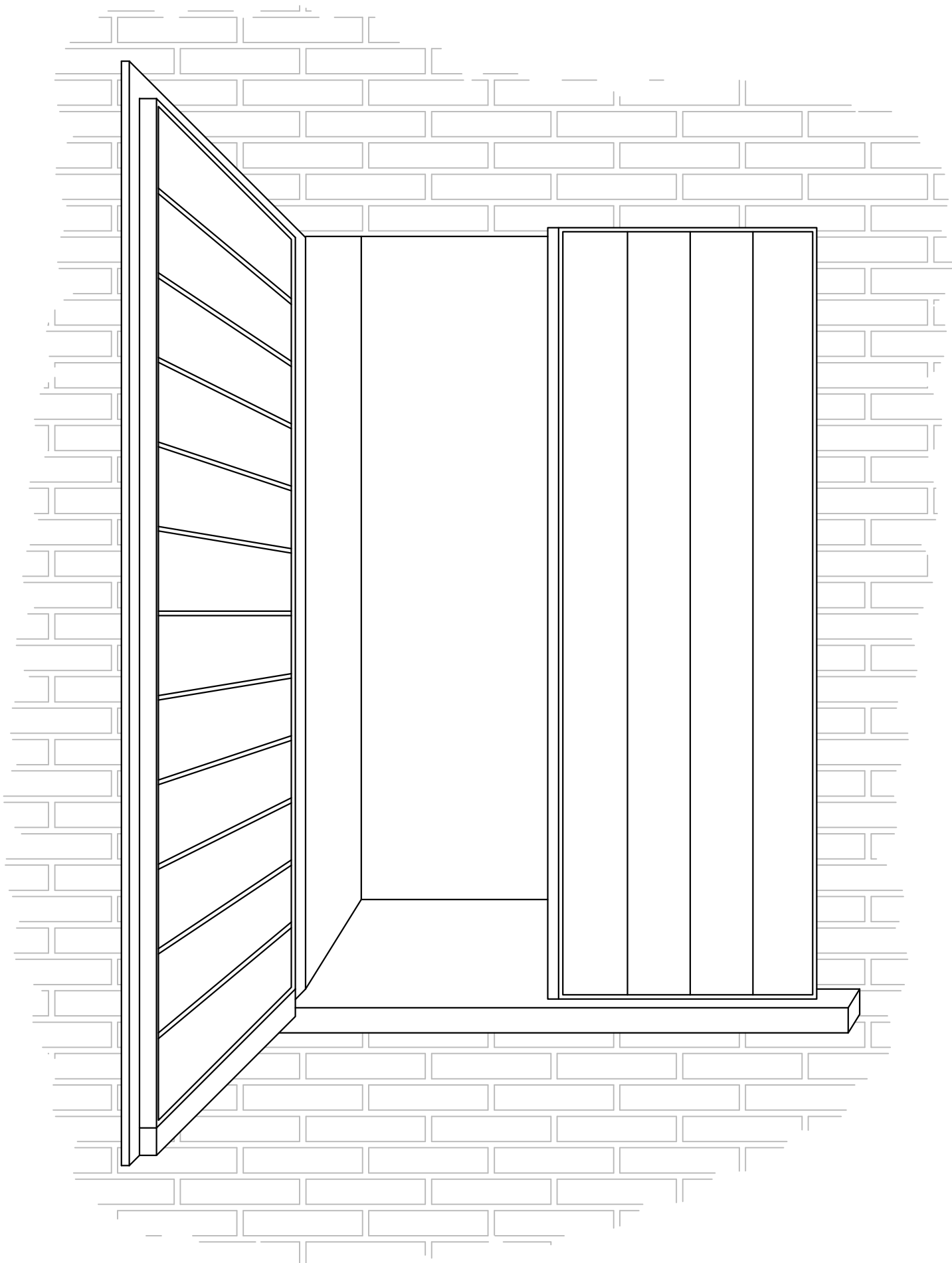
Misura "H" per preventivi / ordini

prs VE46



- I Soluzione con anta in battuta
- UK Sash with rabbet on outer wall
- D Möglichkeit für Flügel im Überschlag
- E Solución con hoja en apoyo
- F Solution avec ouvrant a recouvrement

Alunova
sistemi per serramenti



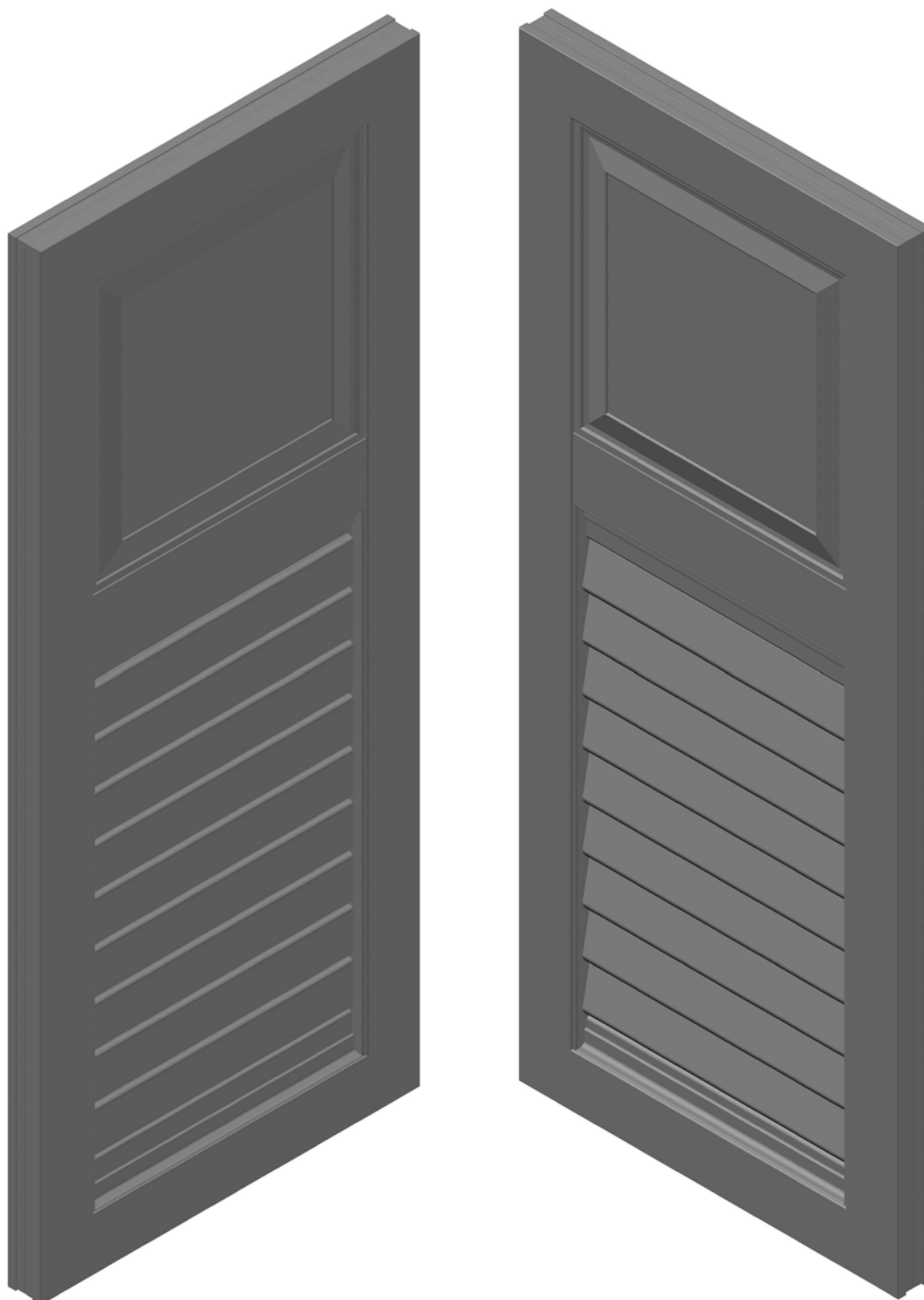
prs VE46

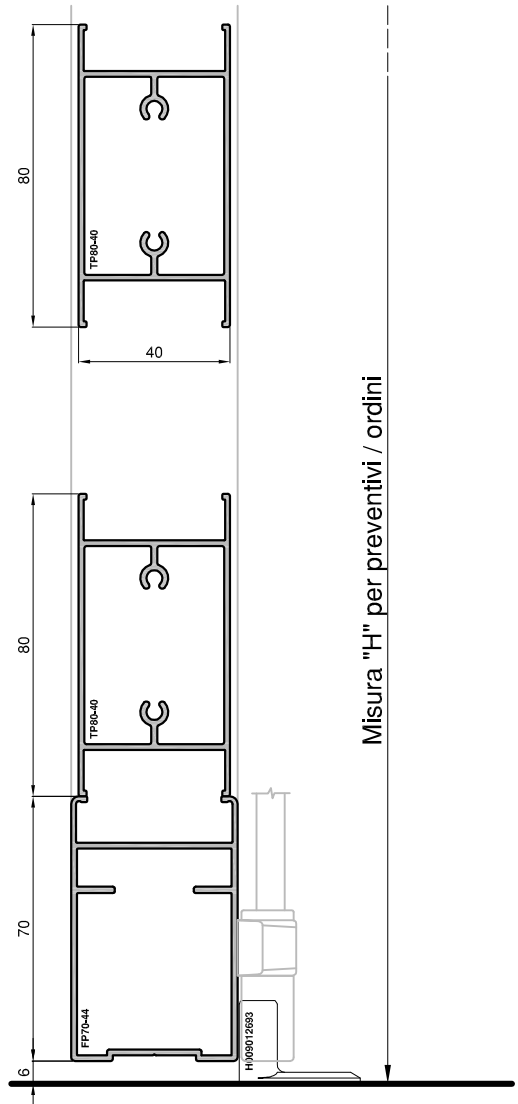
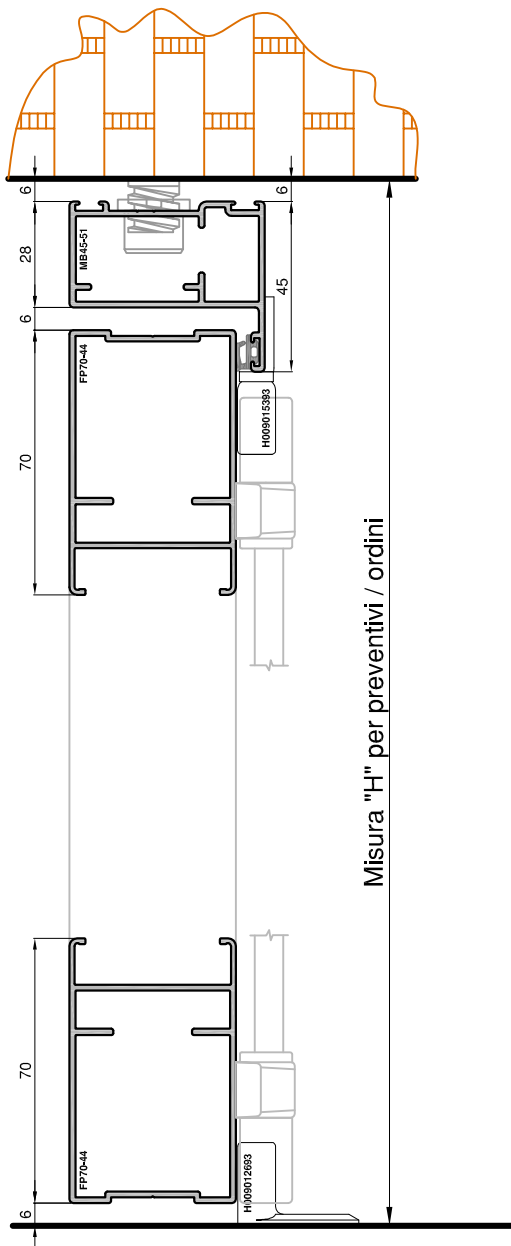
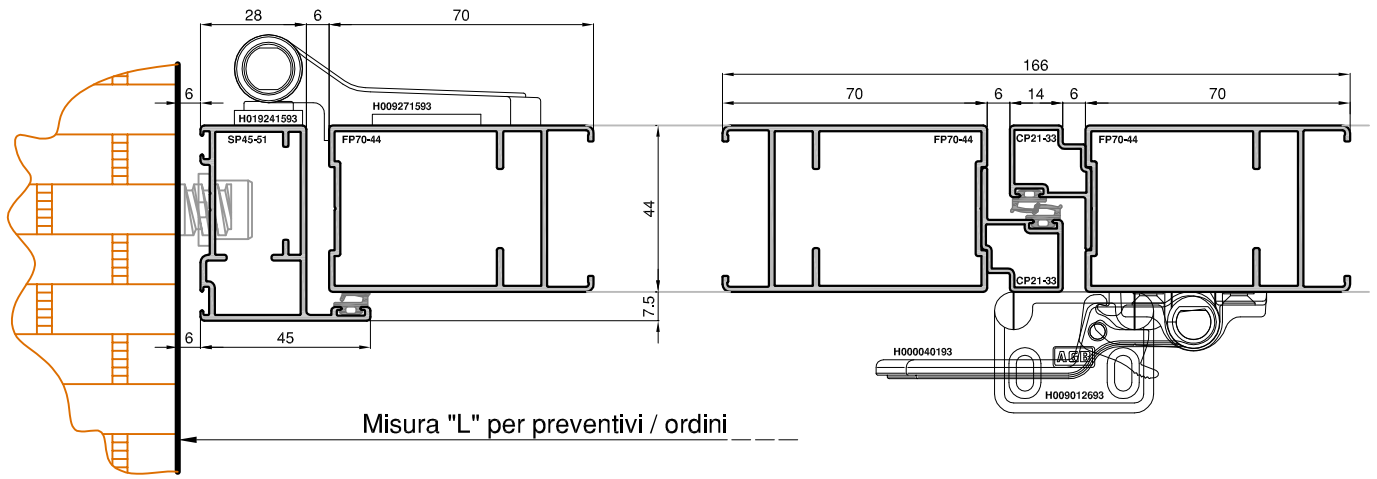


- I** Tipologie di ante possibili
- UK** Typologies of shutter sash
- D** Flügeltyp Fensterläden
- E** Tipologias de hoja persiana
- F** Tipologies de volets persiennés

Alunova.
sistemi per serramenti

prs BZ44





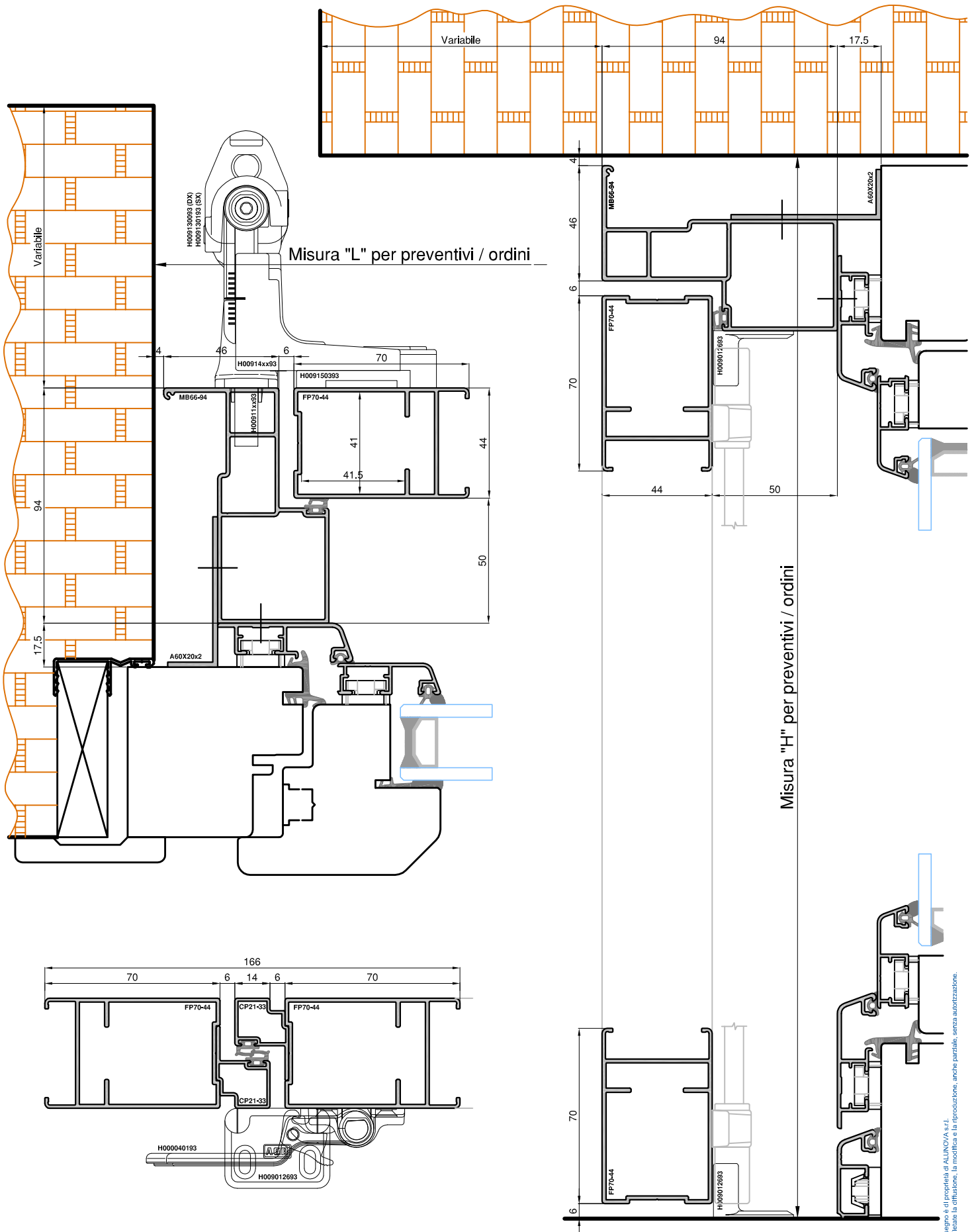
prs BZ44

Scala
1:1

- I** Soluzione con telaio in luce
- UK** Framed casing in light
- D** Möglichkeit mit Rahmen im Maurer
- E** Solución con marco en luz
- F** Solution avec cadre du dormant en tunnel

Alunova
sistemi per serramenti

Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
Ne sono vietate la ristampa, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.



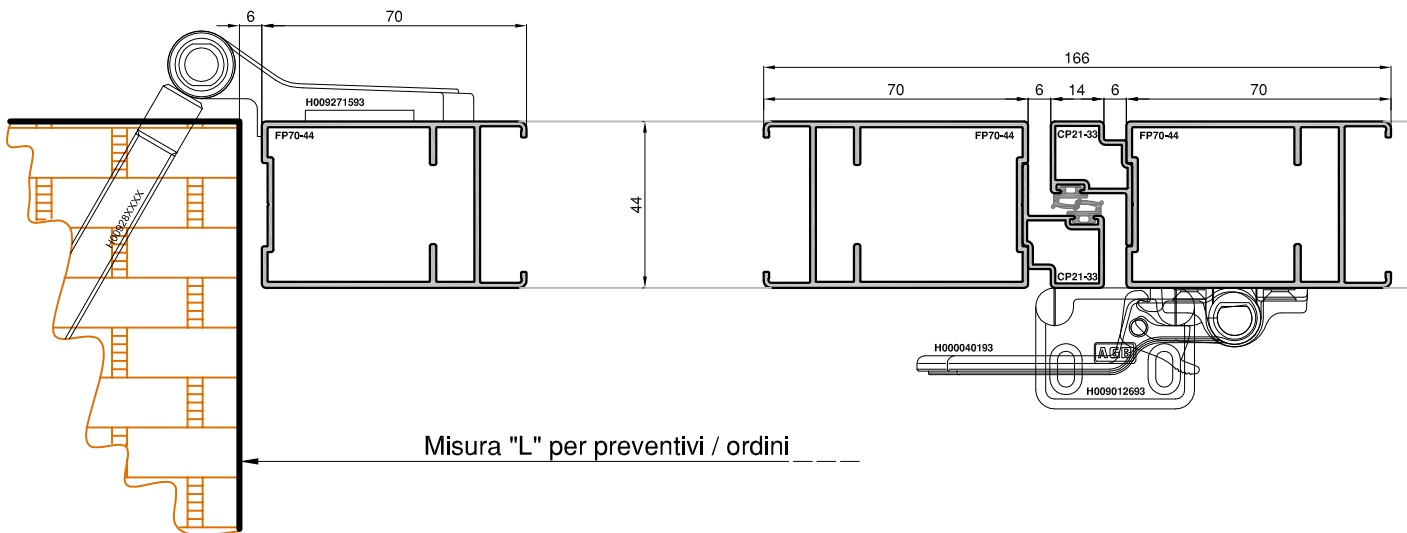
prs BZ44



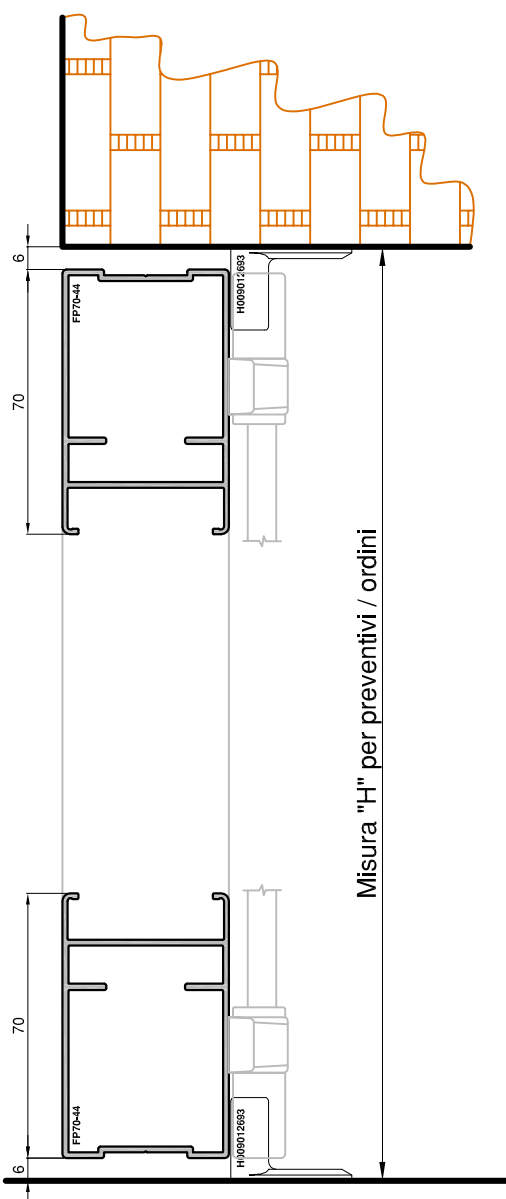
- I Soluzione con telaio monoblocco e cardine a spostare
- UK Block Profile with hinge level
- D Monobloksprofil mit Scharnierbewegung
- E Solución con perfil monobloque y bisagra para mover
- F Solution avec cadre monobloc et charnière avec mouvement

Alunova
sistemi per serramenti

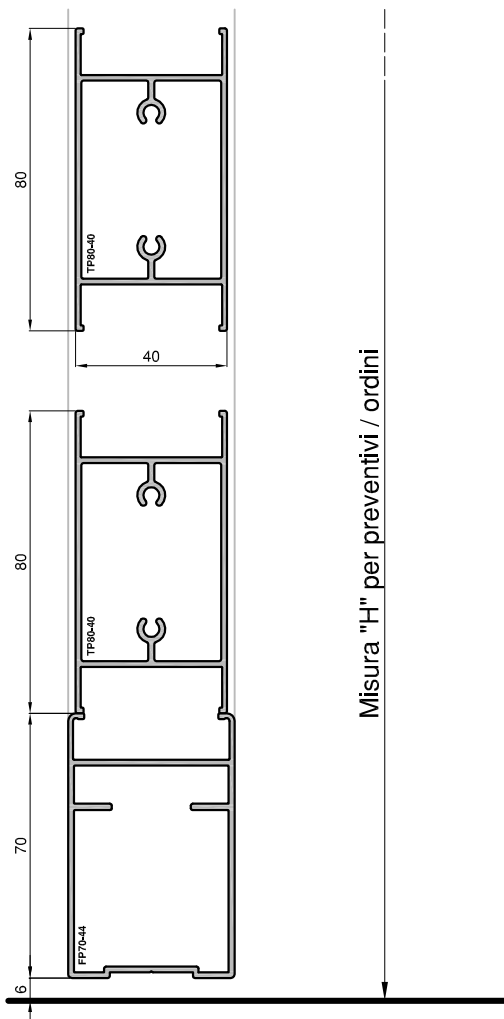
Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazioni.



Misura "L" per preventivi / ordini



Misura "H" per preventivi / ordini



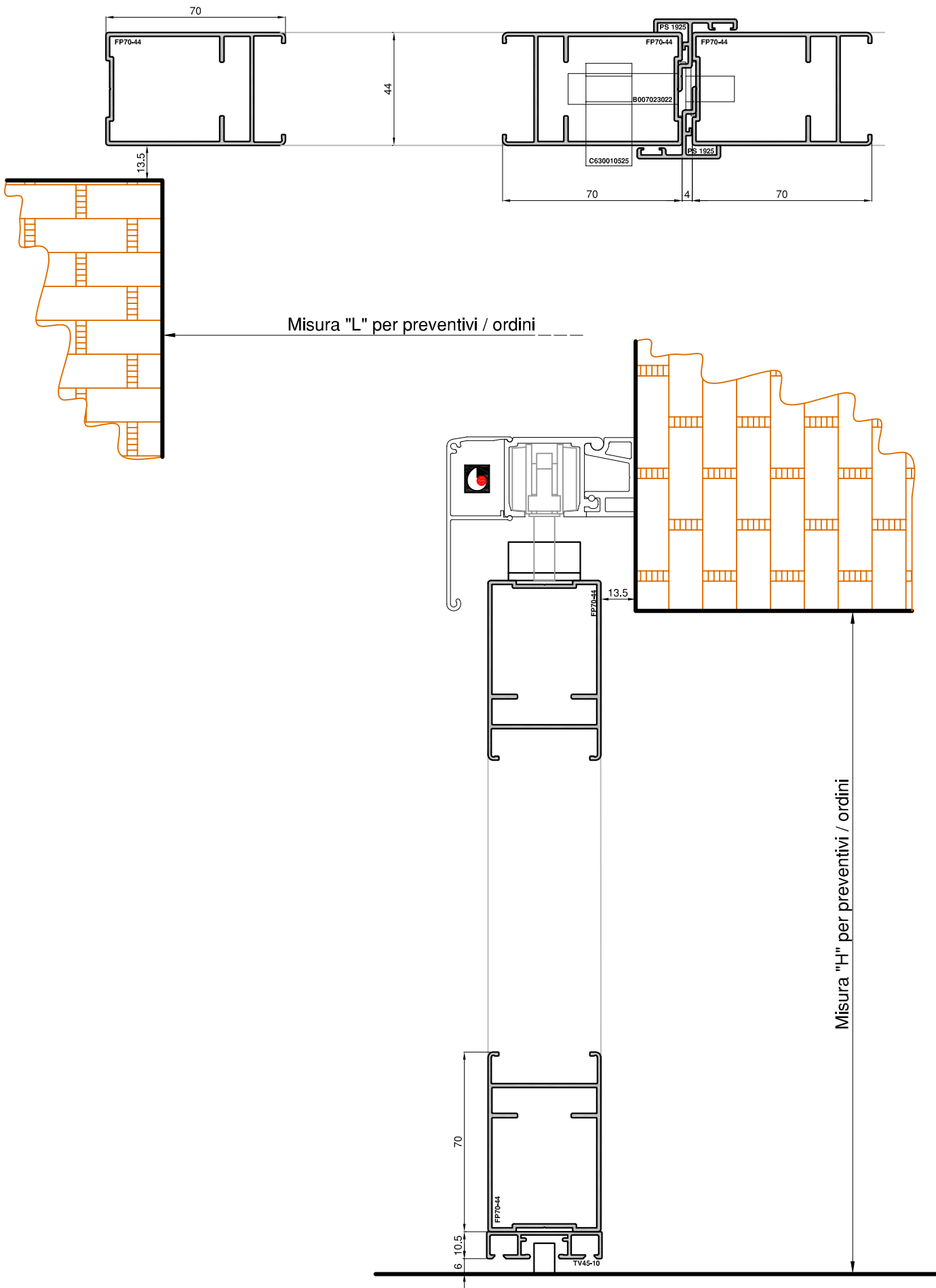
Misura "H" per preventivi / ordini

prs BZ44



- I Soluzione con anta in luce
- UK Sash in light
- D Möglichkeit mit Flügel im Maurer
- E Solución con hoja en luz
- F Solution avec ouvrant en tunnel

Alunova
sistemi per serramenti



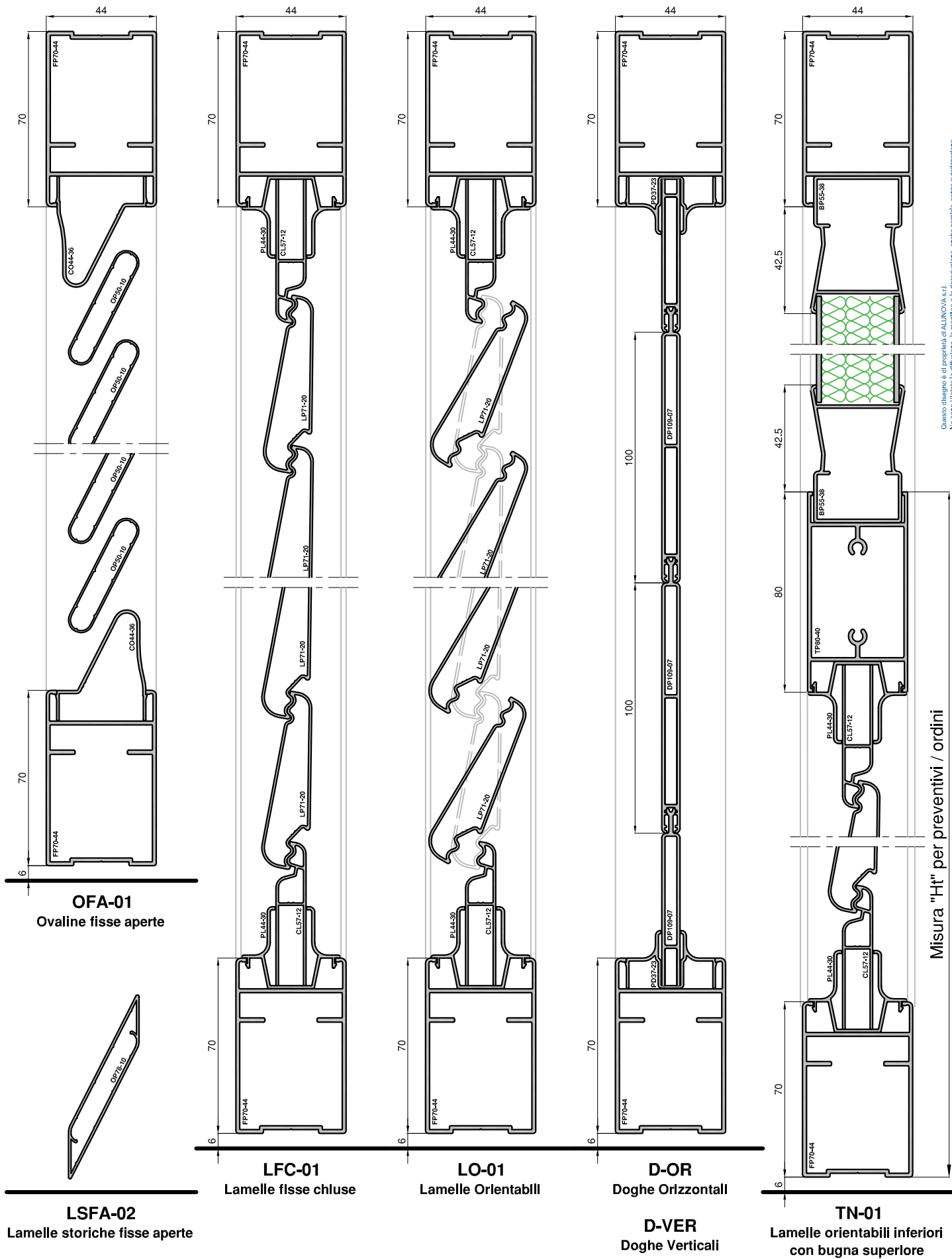
Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

prs BZ44



- I** Soluzione con ante scorrevoli
- UK** Sliding doors solution
- D** Möglichkeit für Flügel im Überschlag
- E** Solución con hoja en apoyo
- F** Solution avec ouvrant a recouvrement

Alunova
 sistemi per serramenti



Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Non sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

prs BZ44

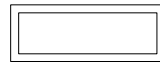

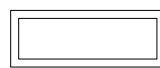
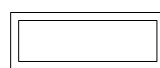
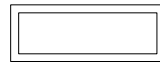

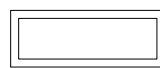
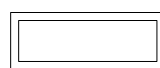



- I** Soluzione con anta in battuta
- UK** Sash with rabbet on outer wall
- D** Möglichkeit für Flügel im Überschlag
- E** Solución con hoja en apoyo
- F** Solution avec ouvrant a recouvrement

Alunova
sistemi per serramenti

moduli d'ordine




 <p>Persiana 1 anta (P1)</p>	 <p>Persiana 2 ante (P2)</p>	 <p>Persiana 3 ante (P3)</p>	 <p>Persiana 4 ante (P4)</p>
<p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura DX spingere: 491 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura DX spingere: 451</p> <p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura SX spingere: 492 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura SX spingere: 452</p>	<p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura DX spingere: 496 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura DX spingere: 456</p> <p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura SX spingere: 497 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura SX spingere: 457</p>	<p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura DX spingere: 501 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura DX spingere: 461</p> <p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura SX spingere: 502 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura SX spingere: 462</p>	<p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura DX spingere: 506 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura DX spingere: 466</p> <p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura SX spingere: 507 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura SX spingere: 467</p>
 <p>Portapersiana 1 anta (PP1)</p>	 <p>Portapersiana 2 ante (PP2)</p>	 <p>Portapersiana 3 ante (PP3)</p>	 <p>Portapersiana 4 ante (PP4)</p>
<p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura DX spingere: 511 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura DX spingere: 471</p> <p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura SX spingere: 512 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura SX spingere: 472</p>	<p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura DX spingere: 516 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura DX spingere: 476</p> <p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura SX spingere: 517 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura SX spingere: 477</p>	<p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura DX spingere: 521 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura DX spingere: 481</p> <p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura SX spingere: 522 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura SX spingere: 482</p>	<p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura DX spingere: 526 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura DX spingere: 486</p> <p>Telaio/Battuta su 3 LATI con apertura SX spingere: 527 Telaio/Battuta su 4 LATI con apertura SX spingere: 487</p>



Alunova.
sistemi per serramenti

I Sensi di apertura "PRS" - VISTA INTERNA
 UK Opening direction "PRS" - INERIOR VIEW
 D Öffnungsrichtung für "PRS" - INNENANSICHT
 E Sentido de apertura "PRS" - VISTA INTERIOR
 F "PRS" sens d'ouverture - VUE DE L'INTÉRIEUR



Questo disegno è di proprietà di ALUNOVA s.r.l.
 Ne sono vietate la diffusione, la modifica e la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione.

caratteristiche materiali

PROFILI ESTRUSI IN ALLUMINIO

LEGA ALLUMINIO MAGNESIO
SILICIO PRIMARIA DA LAVORAZIONE
PLASTICA

Al Mg 0,5 Si 0,4 Fe 0,2
Designazione numerica secondo
UNI EN 573-3

EN AW-6060

COMPOSIZIONE

CHIMICA % :

Cu \leq 0,10 Si = 0,30-0,6
Mn \leq 0,10 Mg= 0,35-0,6
Zn \leq 0,1 Fe = 0,10-0,3
Ti \leq 0,1 Al =Resto
Cr \leq 0,05

Stato fisico (UNI EN 515)	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	Carico unitario di rottura a trazione Rm N/mm ²	Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità Rp _{0,2} N/mm ²	Allungamento A %	Durezza Brinell** HB
T1	120	50	16	35-45
T5	185	145	11	45-60
T6	205	165	10	60-70

* Le cifre in neretto sono valori limite impegnativi
** I valori di sicurezza sono indicativi e possono variare in funzione dello spessore della tipologia dei profilati

GUARNIZIONI

Guarnizione in gomma sintetica **EPDM (Ethilene-Propilenediene)**

CARATTERISTICHE	
Durezza[Shore A]	45-95
Carico di rottura [N/mm ²]	6-13
Resistenza agli oli	Bassa
Resistenza ai derivati del petrolio	Bassa
Temperatura di esercizio (per brevi periodi)	da -30°C a +110°C (+150°C)
Resistenza ai solventi	Buona
Resistenza all'abrasione	Buona
Resistenza all'ozono	Eccellente
Resistenza climatica	Eccellente

TOLLERANZE DIMENSIONALI REGOLATE DALLE NORMATIVE UNI ISO 3302-1

- I** Caratteristiche costruttive dei materiali utilizzati
- UK** Features of the used material
- D** Kennzeichen der Benutzten Material
- E** Características materiales
- F** Caractéristiques des matériaux

Alunova
sistemi per serramenti

versione catalogo



Catalogo Tecnico

PERSIANE

Versione 13.0

Disegni realizzati dall'ufficio tecnico ALUNOVA s.r.l.

E' vietata la riproduzione, anche parziale, di qualsiasi parte
del presente catalogo senza l'autorizzazione
di ALUNOVA s.r.l.



Technical Catalogue

LOUVRED SHUTTERS

Edition 13.0

Drawings realized by the technical office of ALUNOVA Ltd.

No Part of this catalogue may be reproduced, copied, adapted of transmitted in any form or by any means without express permission of ALUNOVA Ltd.



Technischer Katalog

FENSTERLÄDEN

Version 13.0

Die Zeichnungen wurden erstellt durch Technische Büro der Firma ALUNOVA GmbH

Die Vervielfältigung des gegenständigen Kataloges, auch nur auszugsweise bestimmter Teile, ist ohne die Zustimmung der Firma ALUNOVA GmbH untersagt!



Catálogo Técnico

PERSIANAS

Versión 13.0

Planos realizados por la oficina técnica ALUNOVA s.r.l.

Queda prohibido reproducir, aunque parcialmente cualquier parte del presente catálogo sin previa autorización de ALUNOVA s.r.l.



Catalogue Technique

VOLETS

Version 13.0

Dessins réalisés par le bureau technique ALUNOVA s.r.l.

La reproduction (partielle aussi), de n'importe quelle partie du presente catalogue est totalement interdit sans l'autorisation de ALUNOVA s.r.l.

INDICE GENERALE

CAPITOLO	Pagina
PRS - ST46	7
Telaio in battuta	8
Telaio rientrante in battuta	9
Telaio rientrante in battuta con cappotto	10
Anta in battuta su muro	11
Tipologie riempimento ante	12
PRS - BO46	13
Telaio in battuta	14
Telaio rientrante in battuta	15
Telaio rientrante in battuta con cappotto	16
Anta in battuta su muro	17
Tipologie riempimento ante	18
PRS - VE46	19
Telaio in battuta	20
Telaio rientrante in battuta	21
Telaio rientrante in battuta con cappotto	22
Anta in battuta su muro	23
Tipologie riempimento ante	24
PRS - BZ44	25
Telaio in battuta	26
Telaio rientrante in battuta	27
Telaio rientrante in battuta con cappotto	28
Anta in battuta su muro	29
Tipologie riempimento ante	30
MODULI D'ORDINE	31
Sensi di apertura	32
Modulo d'ordine PRS ST46	33
Modulo d'ordine PRS BO46	34
Modulo d'ordine PRS VE46	35
Modulo d'ordine PRS BZ46	36
CARATTERISTICHE MATERIALE	37-38
VERSIONE CATALOGO	39-40
INDICE GENERALE	41