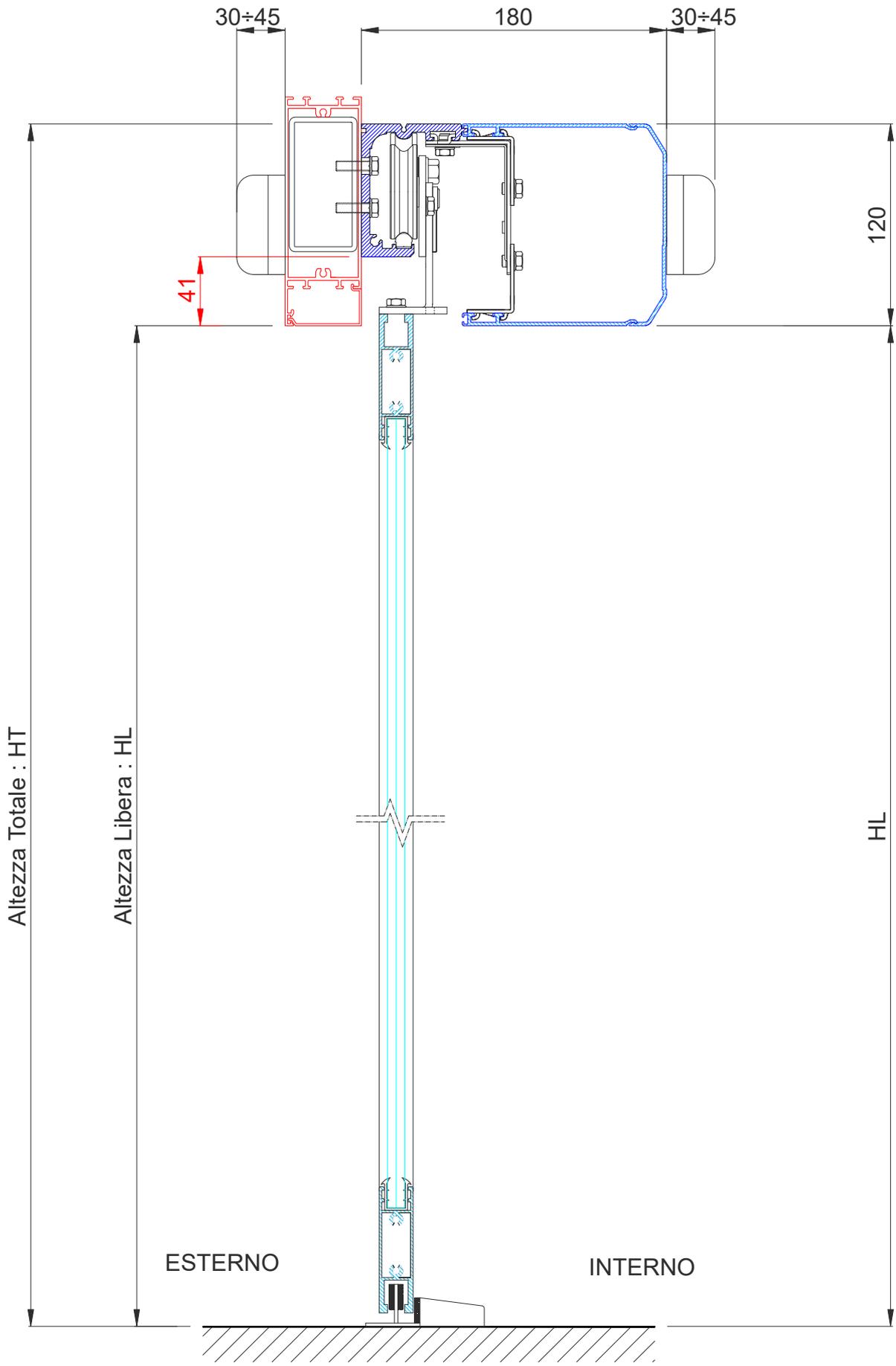


## E20 Rev. 9.1

La serie più usata per le sue linee snelle con profili di spessore 20 mm e vetro ad infilare. È dotato di spazzolini e guarnizioni di battuta



Calcolo misure fondamentali porta	
HL : Altezza Libera	HL = HT - 120
HT : Altezza Totale	HT = HL + 120
HVM : Alt. Vet. Mobile	HVM = HL - 127

ACTIVA - Operatore con ante Solo Mobili.

Sez. Verticale - Sistema con ante Slim-line E20

Disegnato :	Data :	Tav. n° :	Versione :
Invernizzi M.	01/2021	E20 M	09.1

**manusa** 

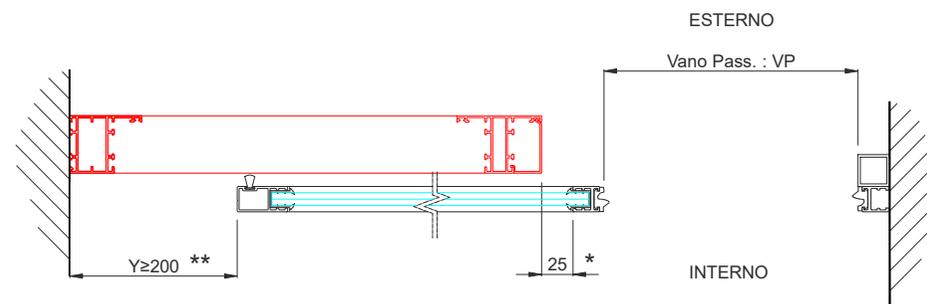
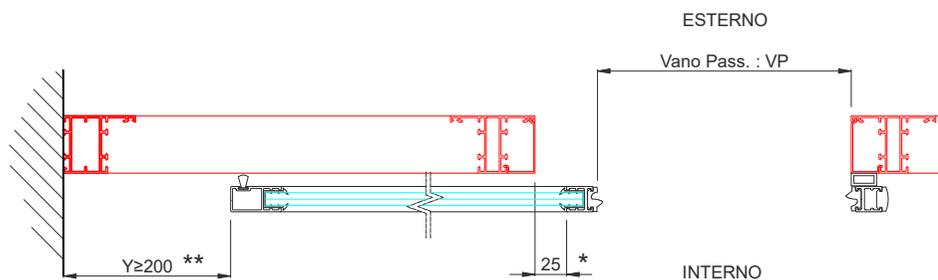
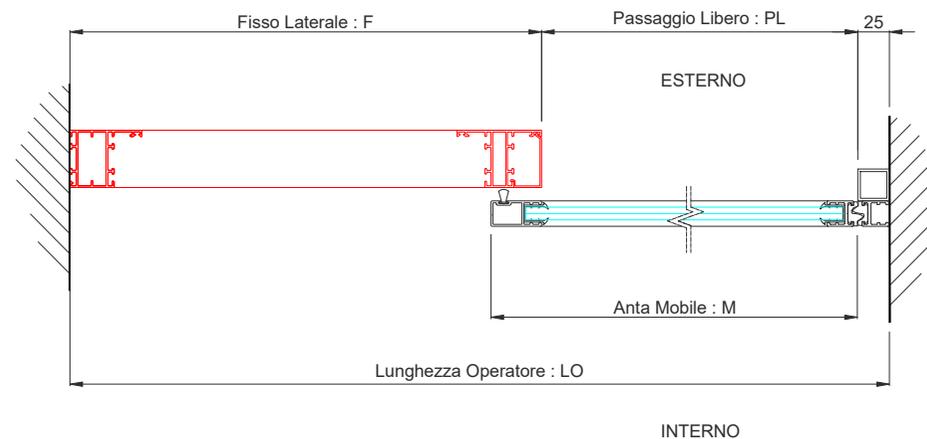
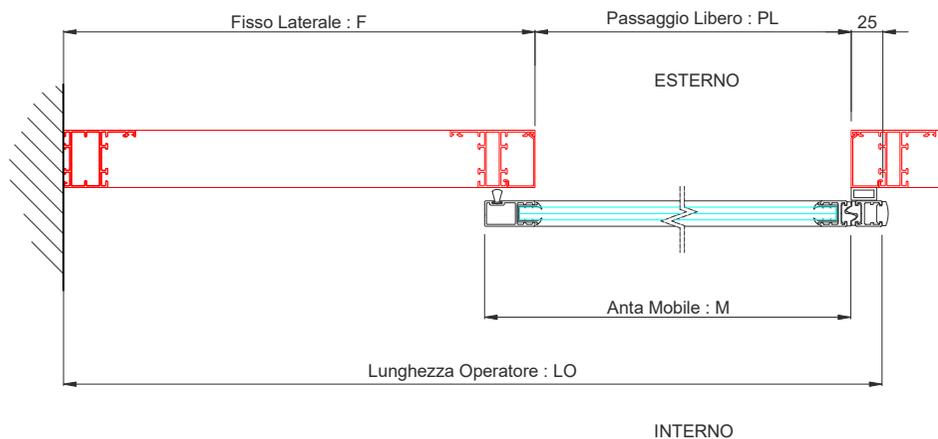
Porte automatiche

Via Postale Vecchia 33,  
23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
www.manusa.it - info@manusa.it

A - Battuta con Muro Complanare

Indicare sempre la tipologia di battuta corretta barrando la casella

B - Battuta con Muro Perpendicolare



\* Apertura diminuita di 25 mm + larghezza montante per parte

\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure porta	Battuta - A	Battuta - B
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 75$	$LO = \min 2 \times PL + 75$
PL : Passaggio Libero	$( LO - 75 ) / 2$	$( LO - 75 ) / 2$
VP : Vano Passaggio	PL - 50	PL - 50
M : Anta mobile	PL + 40	PL + 40
VM : vetro mobile	PL	PL

Rif. -

Vetro :

Colore :

Apertura Sinistra

ACTIVA - Operatore ad 1 ante1a Solo Mobile SX.

Sez. Orizzontale - Sistema con ante Slim-line E20

Disegnato : Data : Tav. n° : Versione :  
 Invernizzi M. 01/2021 1A E20 Ms 09.1

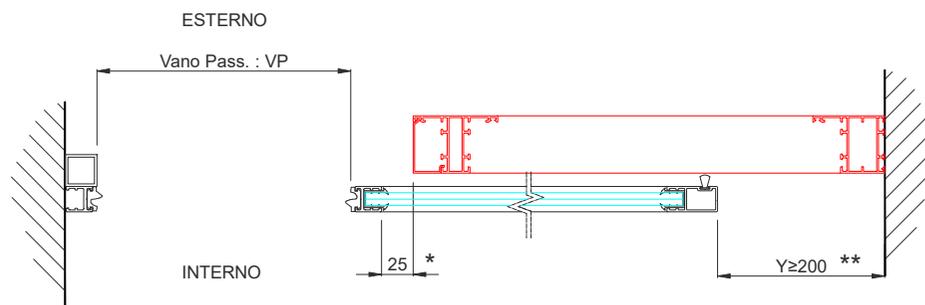
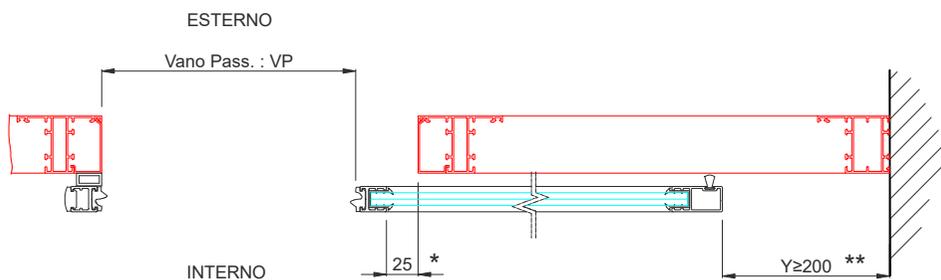
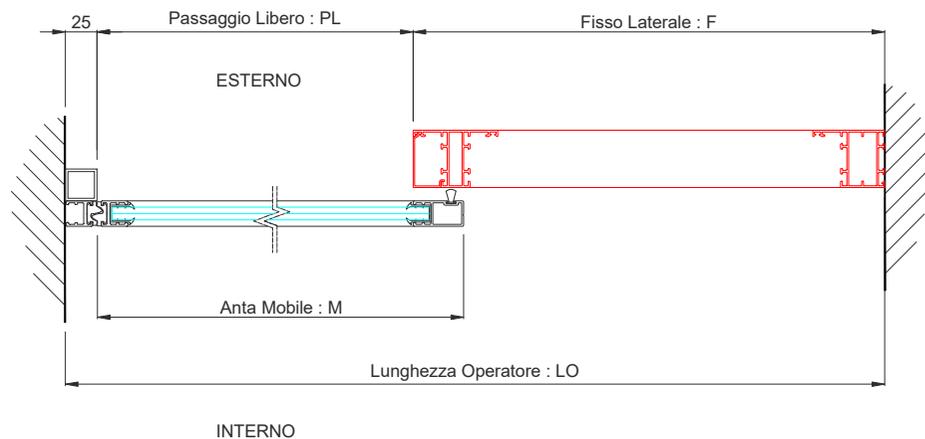
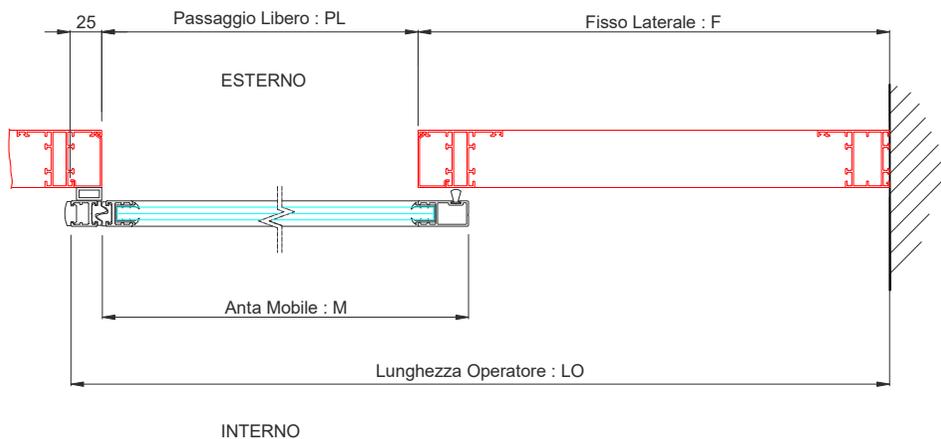
**manusa**

Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it

A - Battuta con Muro Complanare

Indicare sempre la tipologia di battuta corretta barrando la casella

B - Battuta con Muro Perpendicolare



\* Apertura diminuita di 25 mm + larghezza montante per parte

\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure porta	Battuta - A	Battuta - B
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 75$	$LO = \min 2 \times PL + 75$
PL : Passaggio Libero	$( LO - 75 ) / 2$	$( LO - 75 ) / 2$
VP : Vano Passaggio	PL - 50	PL - 50
M : Anta mobile	PL + 40	PL + 40
VM : vetro mobile	PL	PL

Rif. -

Vetro :

Colore :

Apertura Destra

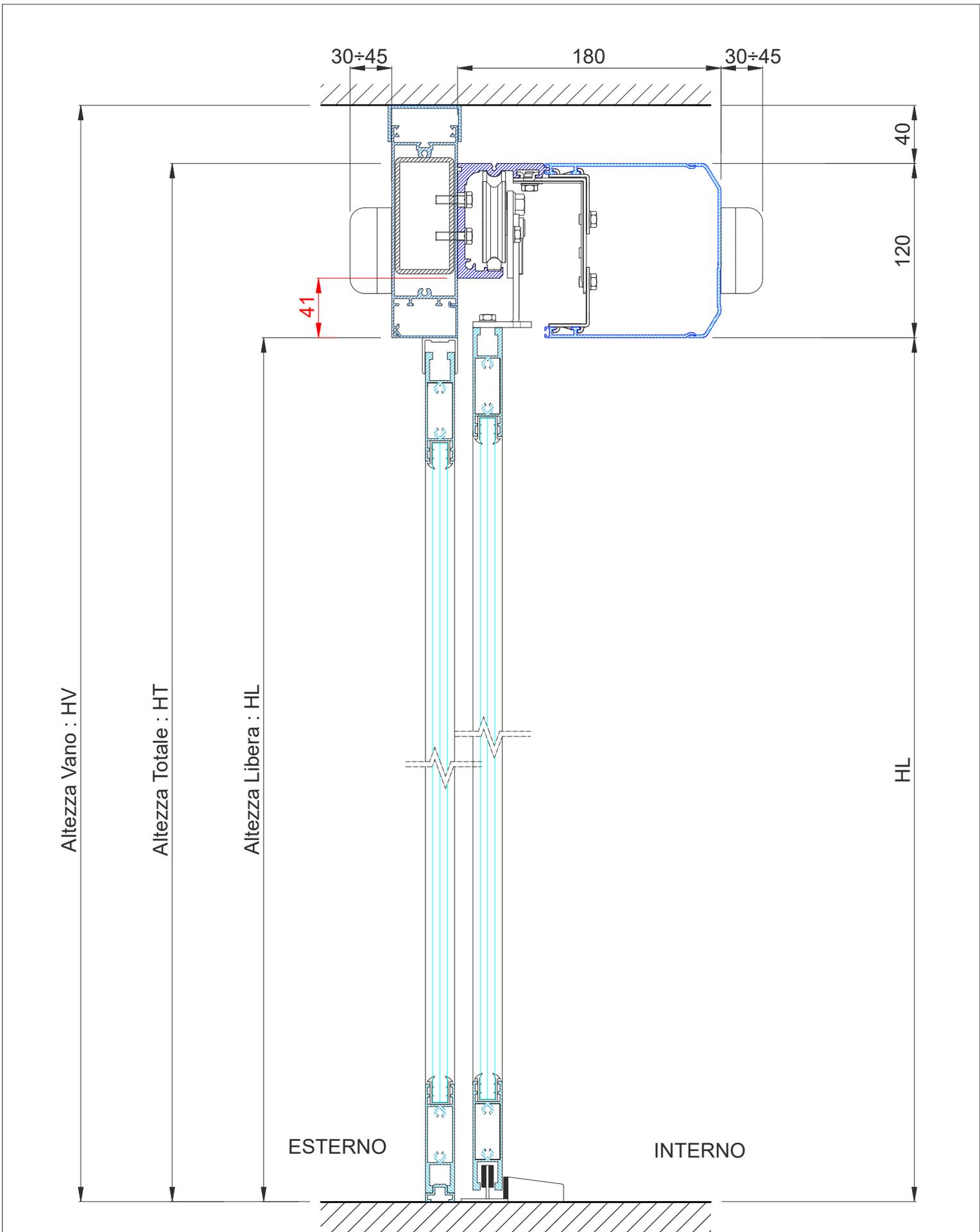
ACTIVA - Operatore ad 1 ante1a Solo Mobile DX.

Sez. Orizzontale - Sistema con ante Slim-line E20

Disegnato : Data : Tav. n° : Versione :  
 Invernizzi M. 01/2021 1A E20 Md 09.1

**manusa**

Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it



Calcolo misure fondamentali porta	
HV : Altezza Vano	HV
HT : Altezza Totale	HT = HV - 40
HL : Altezza Libera	HL = HT - 120
HVM : Alt. Vet. Mobile	HVM = HL - 127
HVF : Alt. Vet. Fissa	HVF = HL - 141

ACTIVA - Operatore con ante Mobili e Fisse.

Sez. Verticale - Sistema con ante Slim-line E20

Disegnato :    Data :    Tav. n° :    Versione :

Invernizzi M. 01/2021    E20 M\_F    09.1

**manusa** 

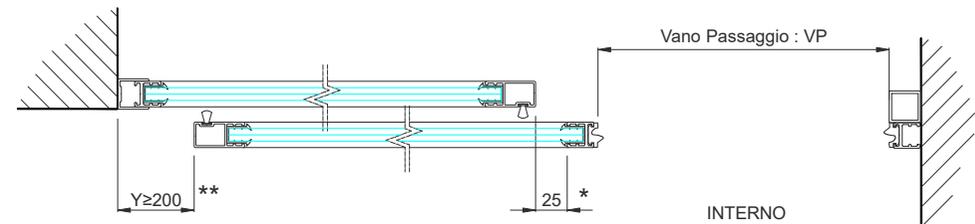
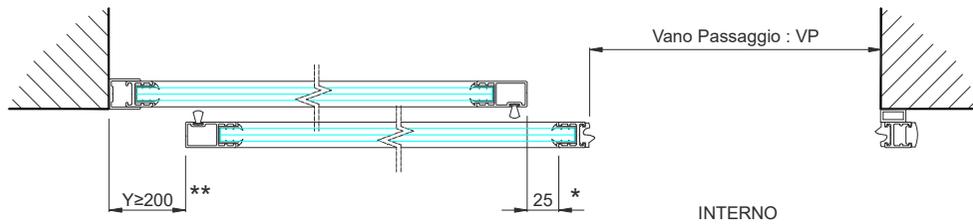
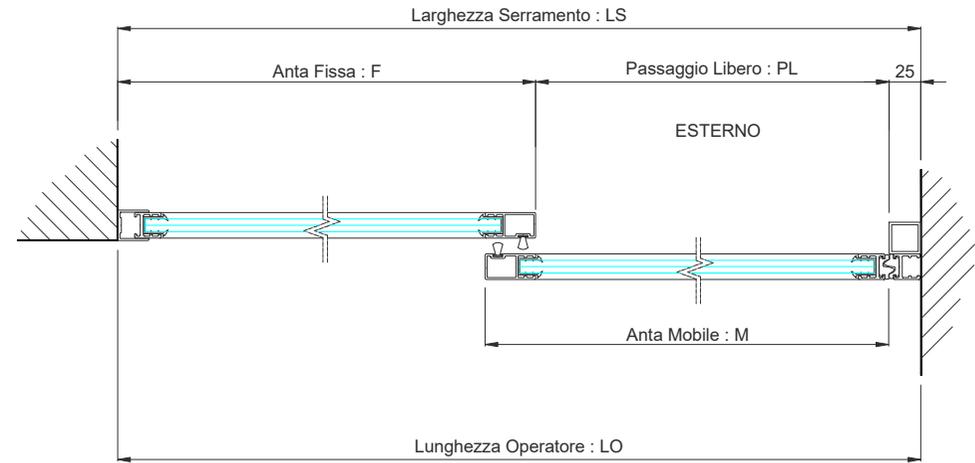
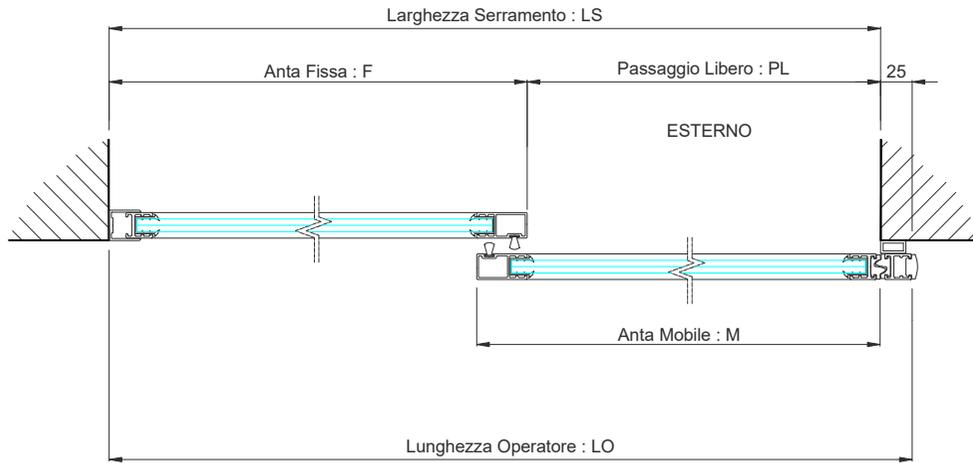
Porte automatiche

Via Postale Vecchia 33,  
23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
www.manusa.it - info@manusa.it

A - Battuta con Muro Complanare

Indicare sempre la tipologia di battuta corretta barrando la casella

B - Battuta con Muro Perpendicolare



\* Apertura diminuita di 25 mm + larghezza montante per parte

\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure porta	Battuta - A	Battuta - B
LS : Larghezza Serramento	LS	LS
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 75$	$LO = \min 2 \times PL + 75$
PL : Passaggio Libero	$(LO - 75) / 2$	$(LO - 75) / 2$
VP : Vano Passaggio	PL - 50	PL - 50
M : Anta mobile	PL + 40	PL + 40
VM : vetro mobile	PL	PL
VF : vetro fissa	LS - PL - 50	LS - PL - 75

Rif. -

Vetro :

Colore :

Apertura Sinistra

ACTIVA - Operatore ad 1 anta Mobile e Fissa SX.

Sez. Orizzontale - Sistema con ante Slim-line E20

Disegnato : Data : Tav. n° : Versione :  
 Invernizzi M. 01/2021 1A E20 M\_Fs 09.1

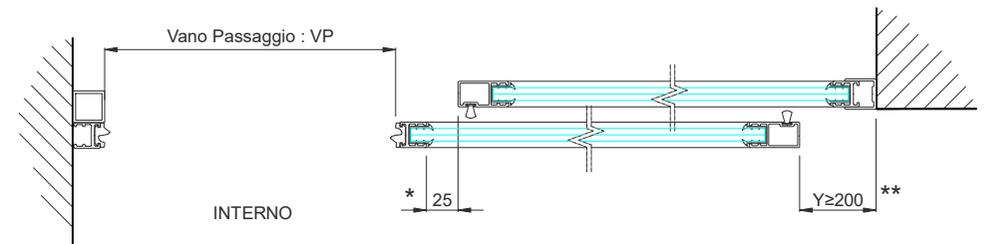
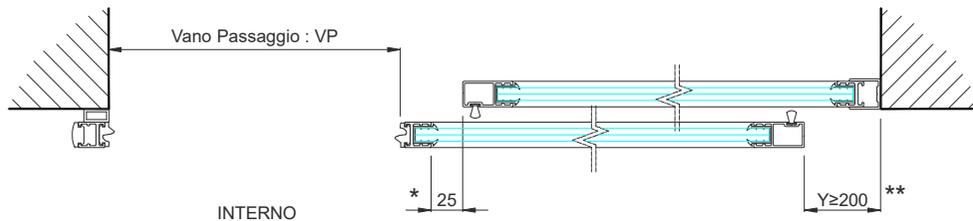
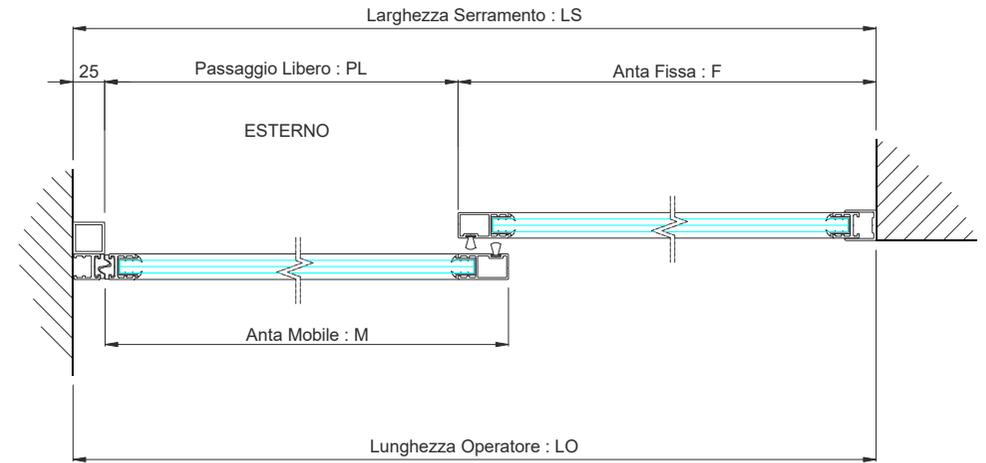
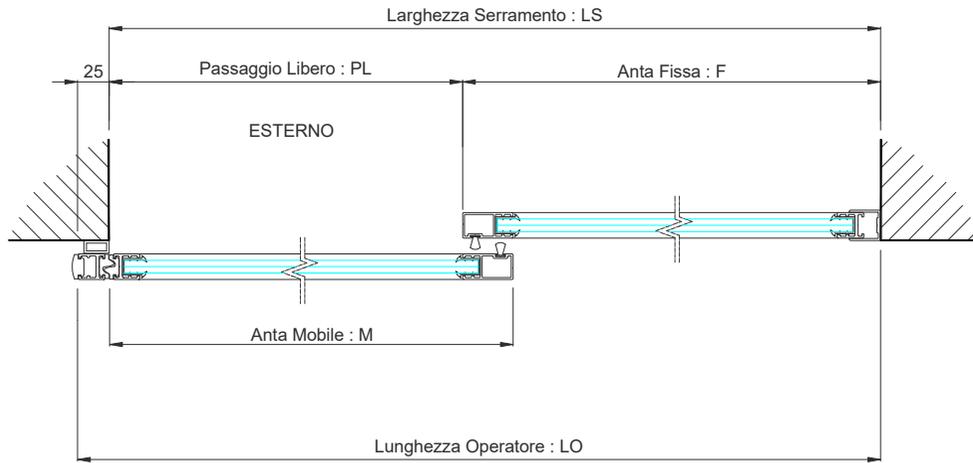
**manusa**

Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it

A - Battuta con Muro Complanare

Indicare sempre la tipologia di battuta corretta barrando la casella

B - Battuta con Muro Perpendicolare



\* Apertura diminuita di 25 mm + larghezza montante per parte

\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure porta	Battuta - A	Battuta - B
LS : Larghezza Serramento	LS	LS
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 75$	$LO = \min 2 \times PL + 75$
PL : Passaggio Libero	$(LO - 75) / 2$	$(LO - 75) / 2$
VP : Vano Passaggio	PL - 50	PL - 50
M : Anta mobile	PL + 40	PL + 40
VM : vetro mobile	PL	PL
VF : vetro fissa	LS - PL - 50	LS - PL - 75

Rif. -

Vetro :

Colore :

Apertura Destra

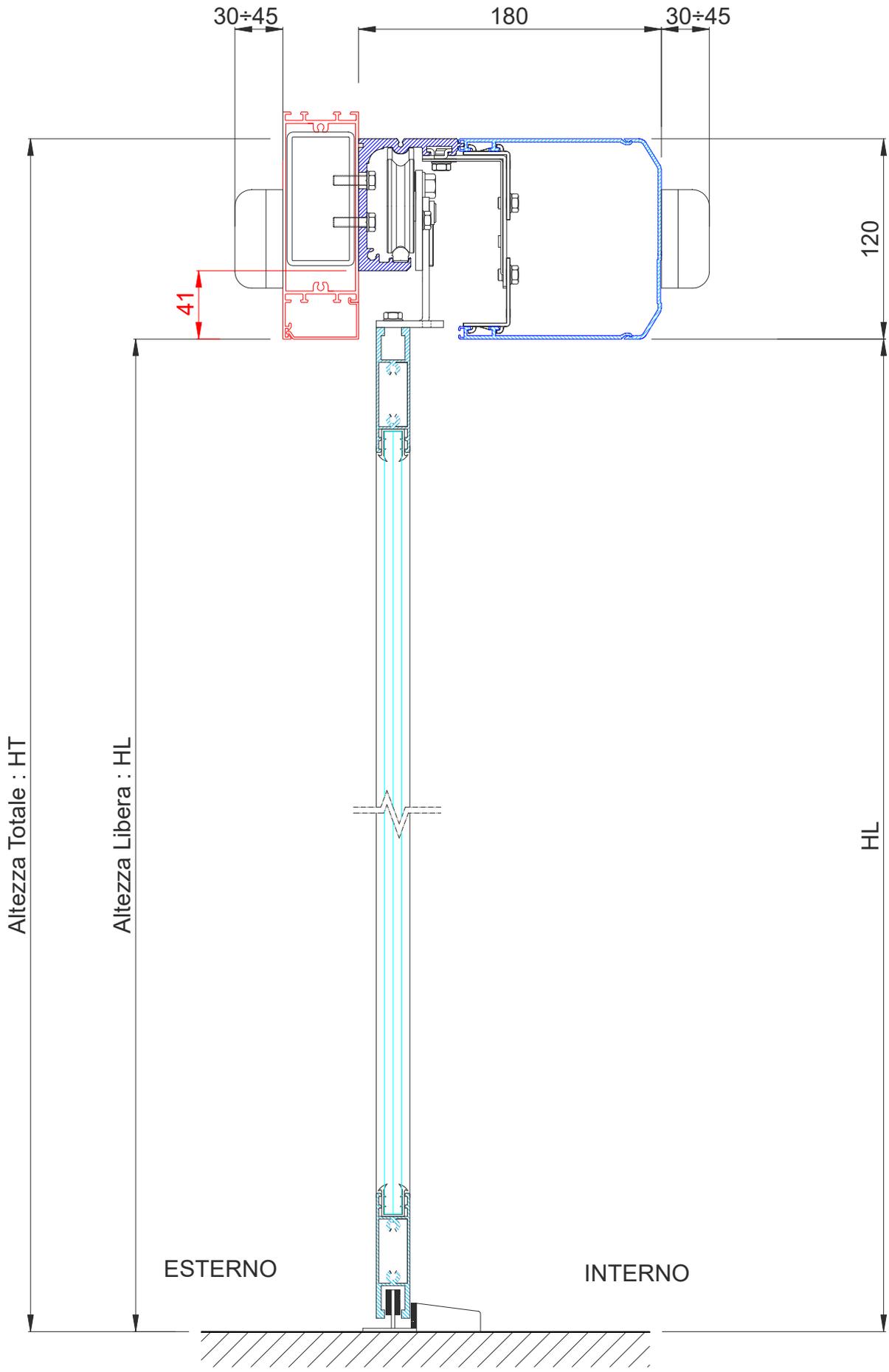
ACTIVA - Operatore ad 1 anta Mobile e Fissa DX.

Sez. Orizzontale - Sistema con ante Slim-line E20

Disegnato : Data : Tav. n° : Versione :  
 Invernizzi M. 01/2021 1A E20 M\_Fd 09.1

**manusa**

Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it



Calcolo misure fondamentali porta	
HL : Altezza Libera	HL = HT - 120
HT : Altezza Totale	HT = HL + 120
HVM : Alt. Vet. Mobile	HVM = HL - 127

ACTIVA - Operatore con ante Solo Mobili.

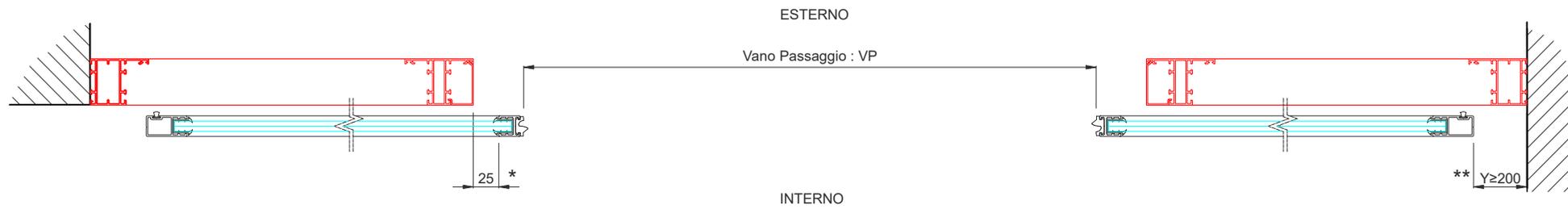
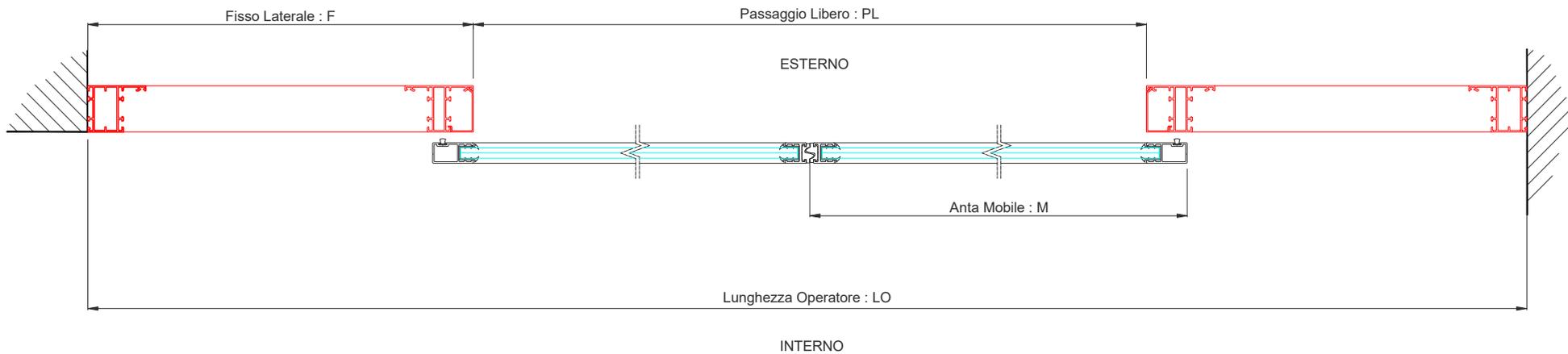
Sez. Verticale - Sistema con ante Slim-line E20

Disegnato :	Data :	Tav. n° :	Versione :
Invernizzi M.	01/2021	E20 M	09.1

**manusa** 

Porte automatiche

Via Postale Vecchia 33,  
23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
www.manusa.it - info@manusa.it



\* Apertura diminuita di 25 mm + larghezza montante per parte

\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure fondamentali porta	
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 100$
PL : Passaggio Libero	$(LO - 100) / 2$
VP : Vano Passaggio	$PL - 100$
M : Anta mobile	$(PL / 2) + 40$
VM : vetro mobile	$PL / 2$

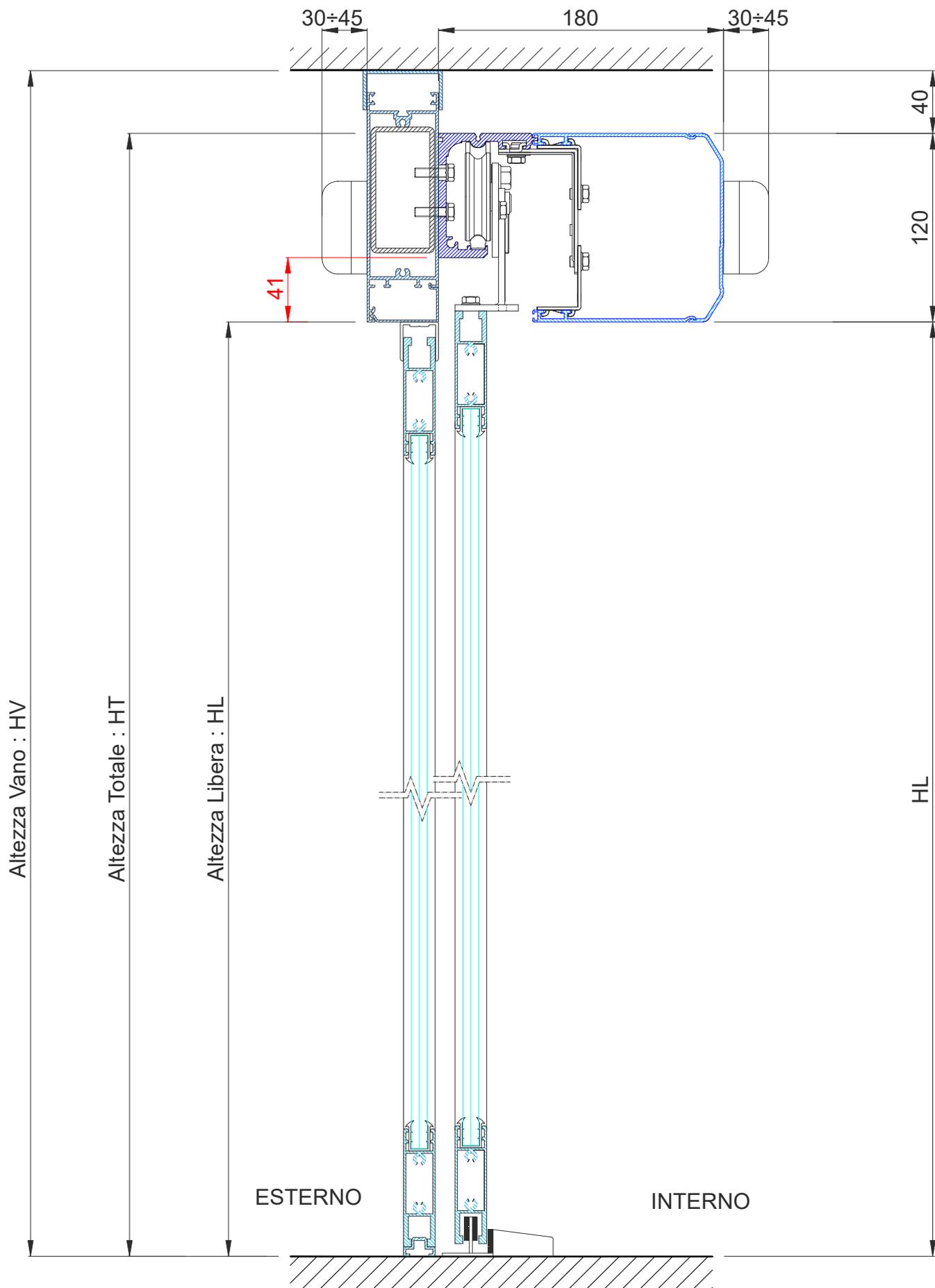
Rif. -

Vetro :

Colore :

	ACTIVA - Operatore a 2 ante Solo Mobili
	Sez. Orizzontale - Sistema con ante Slim-line E20
Disegnato : Invernizzi M. 01/2021	Data : 2A E20 M
Tav. n° : 09.1	Versione : 09.1

**manusa**  
 Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it



Calcolo misure fondamentali porta

HV : Altezza Vano	HV
HT : Altezza Totale	HT = HV - 40
HL : Altezza Libera	HL = HT - 120
HVM : Alt. Vet. Mobile	HVM = HL - 127
HVF : Alt. Vet. Fissa	HVF = HL - 141



ACTIVA - Operatore con ante Mobili e Fisse.

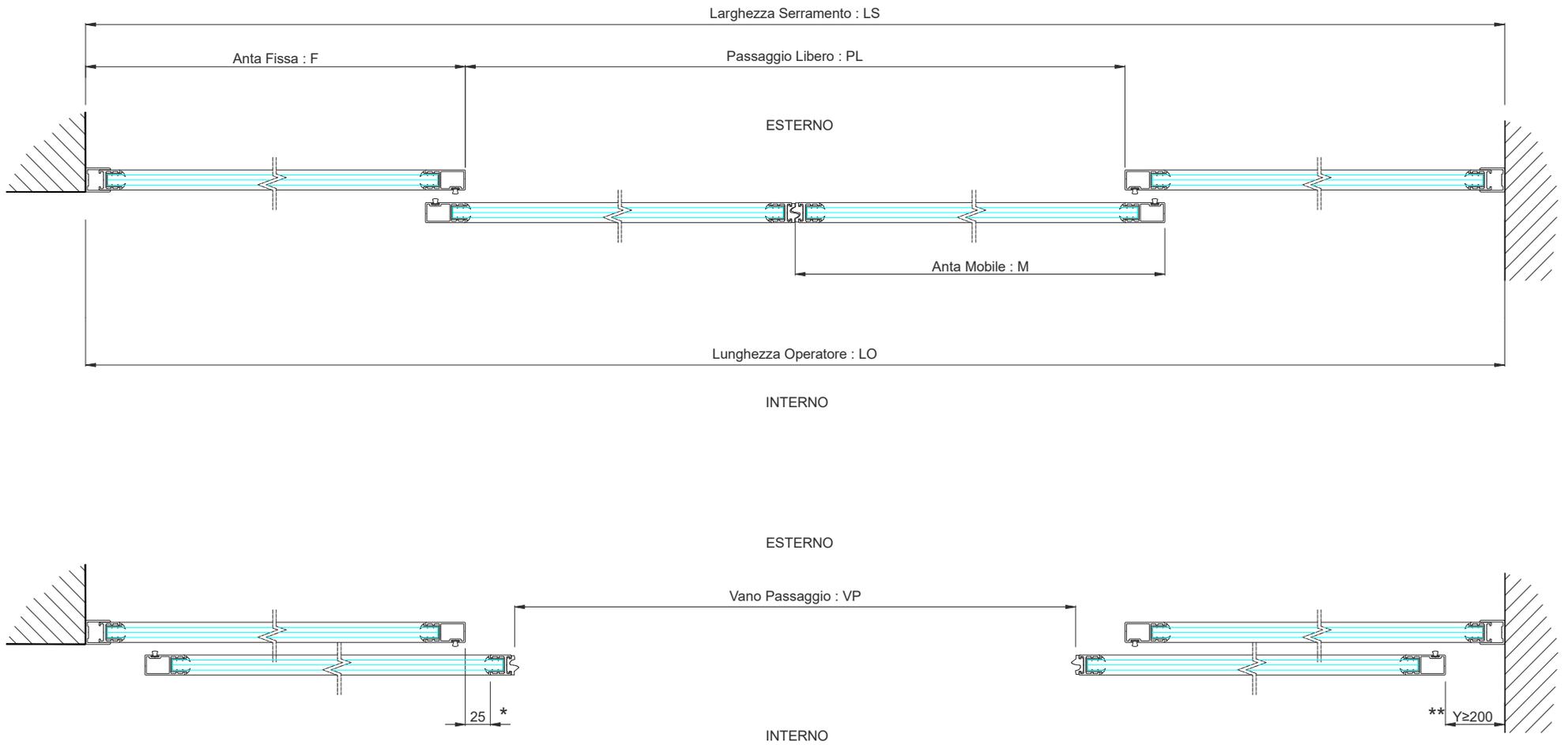
Sez. Verticale - Sistema con ante Slim-line E20

Disegnato : Data : Tav. n° : Versione :  
 Invernizzi M 01/2021 E20 M\_F 09.1

**manusa**

Porte automatiche

Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it



\* Apertura diminuita di 25 mm + larghezza montante per parte

\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure fondamentali porta	
LS : Larghezza Serramento	LS = LO
LO : Lunghezza Operatore	LO = min 2×PL+100
PL : Passaggio Libero	( LO- 100 ) / 2
VP : Vano Passaggio	PL - 100
M : Anta mobile	( PL / 2 ) + 40
VM : vetro mobile	PL / 2
VF : vetro fissa	( LS - PL ) / 2 - 50

Rif. -

Vetro :

Colore :

	ACTIVA - Operatore a 2 ante Mobili e Fisse.
	Sez. Orizzontale - Sistema con ante Slim-line E20
Disegnato : Invernizzi M. 01/2021	Data : 2A E20 M_F
Tav. n° : 09.1	Versione : 09.1

**manusa**  
 Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it