

ARIAL — STUDIO KLASS 2024

1—
30



Valorizzare con eleganza e ricercatezza ogni soluzione progettuale costituisce una consuetudine ricorrente nel meticoloso approccio di Studio Klass. Il nuovo sistema di boiserie e porte Ariel si presenta come una modalità raffinata di vestire gli spazi con poesia, un'arte decorativa permeata da un'eleganza senza tempo. Il progetto è curato da Studio Klass, da sempre riconosciuto per l'impegno nel mantenere un dialogo costante tra design, arte e cultura contemporanea. Questo completo sistema di boiserie e porte offre una personalizzazione totale degli spazi, rivolto agli ambienti dove una decorazione elevata e ponderata è apprezzata. L'intento chiaro di Ariel è di comunicare la magnificenza e la bellezza del contesto circostante, ponendo sempre al primo posto il comfort e il benessere di chi vive l'esperienza Molteni&C.

SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

INTRODUZIONE

Il sistema Ariel è composto da profili verticali per il fissaggio a muro e da pannelli di rivestimento, disponibili in diverse finiture e dimensioni.

In altezza la combinazione dei diversi pannelli permette di sviluppare soluzioni su misura fino ad un massimo di 4500 mm.

I pannelli di rivestimento possono essere realizzati in larghezza a misura per qualsiasi esigenza progettuale.

Tutti i progetti verranno vagliati dall'Ufficio Tecnico Molteni&C per verificarne la fattibilità e verranno prodotti solo previo ricevimento della conferma d'ordine firmata dal Cliente.

I rilievi, la corretta trasmissione delle misure e le operazioni di montaggio sono totalmente a carico del Cliente.

Prima di procedere al montaggio, verificare l'idoneità della parete su cui deve essere fissato il sistema Ariel.

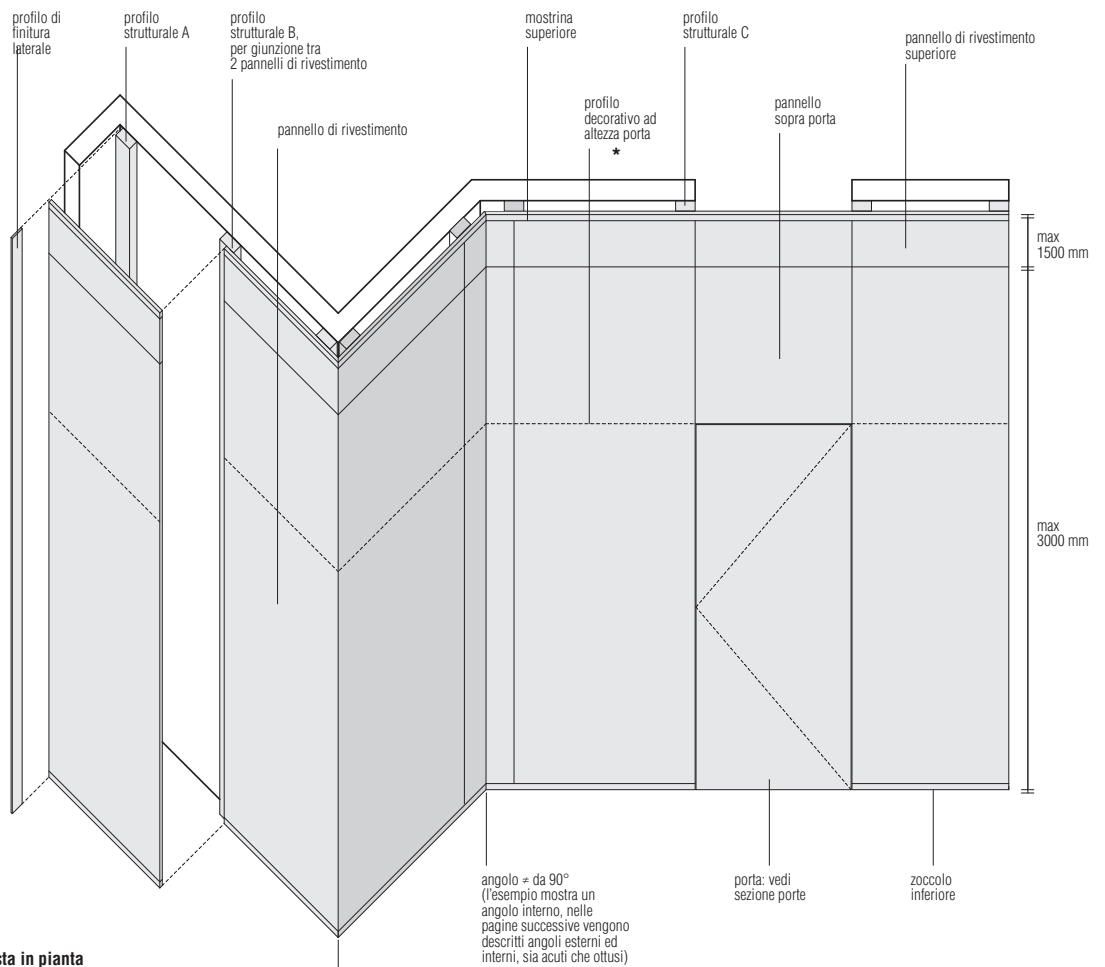
A seconda delle differenti tipologie di parete, il montatore deve individuare il corretto tipo di tassello o sistema di ancoraggio.

* (Non disponibile in presenza di pannello di rivestimento superiore)

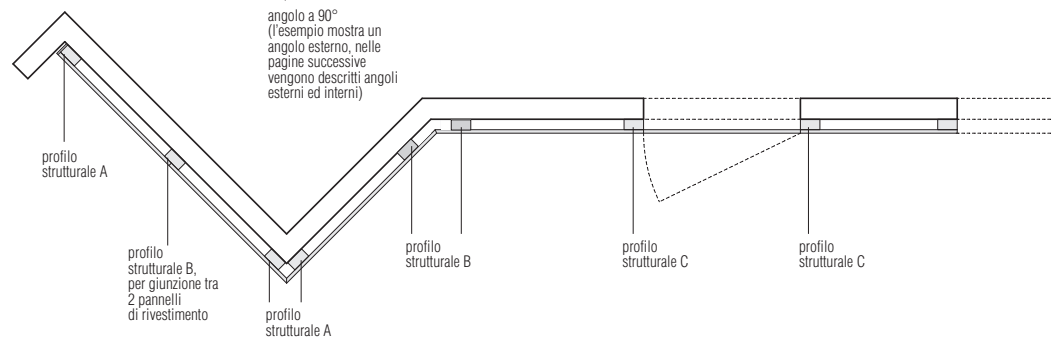
Molteni & C

2—
30

Vista assonometrica



Vista in pianta



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

moltenigroup.com

Dimensioni espresse in millimetri. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai modelli senza preavviso. Le informazioni qui riportate sono basate sugli ultimi dati pubblicati a listino.

FINITURE

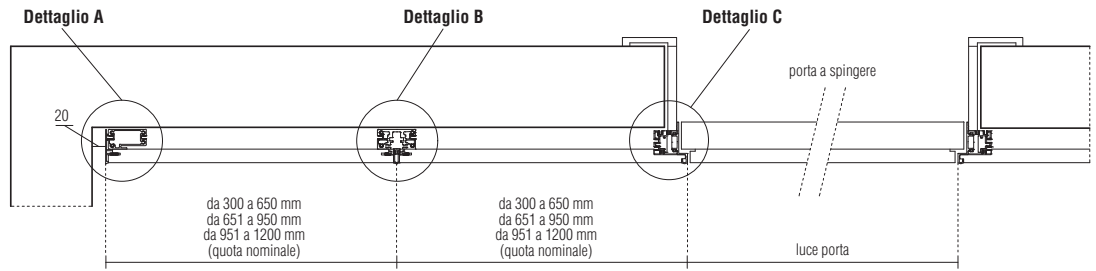
finiture	alluminio naturale	peltra / iris	laccato opaco	essenza	tessuto Blend	laccato lucido
----------	-----------------------	------------------	------------------	---------	------------------	-------------------

componenti

profilo strutturale	●					
profili di finitura orizzontali / verticali		●				
zoccolo inferiore / mostrina superiore		●				
pannelli di rivestimento			●	●	●	
porta	rivestimento interno		●	●	●	●
	rivestimento esterno		●	●	●	●
imbotte			●	●	●	●
coprifili			●	●	●	●
portale	spalle sp 40		●	●		●
	porta e pannello frontale sp 50		●	●		●

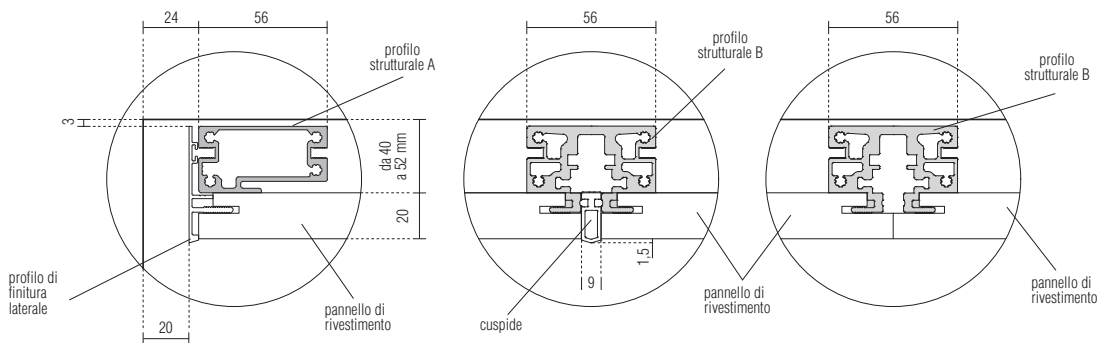
colori	Laccati opaco / Laccati lucido	Essenze (sempre con venatura verticale)	Tessuto Blend	Altre Essenze Molteni&C (sempre con venatura verticale)
	BC bianco calce PE perla DN duna PL platino NE nero AT antracite SE senape SI silice DO dolomite AL argilla MK moka CZ carta da zucchero SA sabbia RU rubino PX peltra RX rame TO tortora PR petrolio BG borgogna LS london sky SU stardust ML moonlight SP spice PG pine green AW almond white IX iris CP cappuccino L001 bianco L006 grigio chiaro L063 piombo	RF rovere grafite RN rovere nero RC rovere caffè RS rovere sunrise	Vanilla Moss green Olive green Oxide orange Bark brown	EU eucalipto RT rovere thermo considerare maggiorazione + 30%

COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONE LINEARE CON PORTA A SPINGERE



Molteni&C

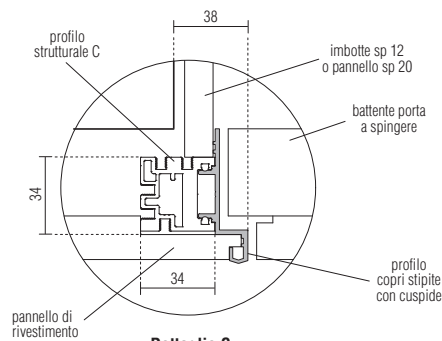
4—
30



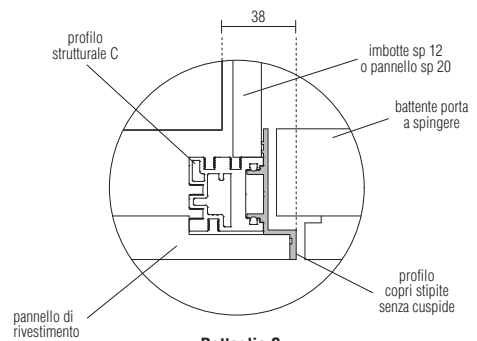
Dettaglio A

Dettaglio B
Opzione 1: con cuspidi

Dettaglio B
Opzione 2: senza cuspidi sarà visibile la giunzione tra i due pannelli



Dettaglio C
Opzione 1: con cuspidi



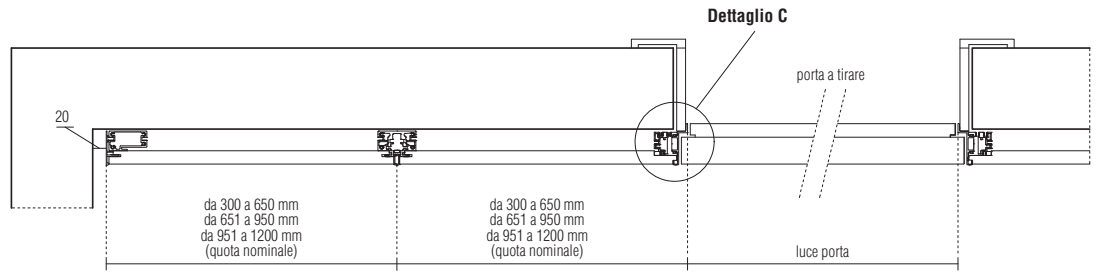
Dettaglio C
Opzione 2: senza cuspidi

**SCHEDA
TECNICA**

REGISTERED
DESIGN

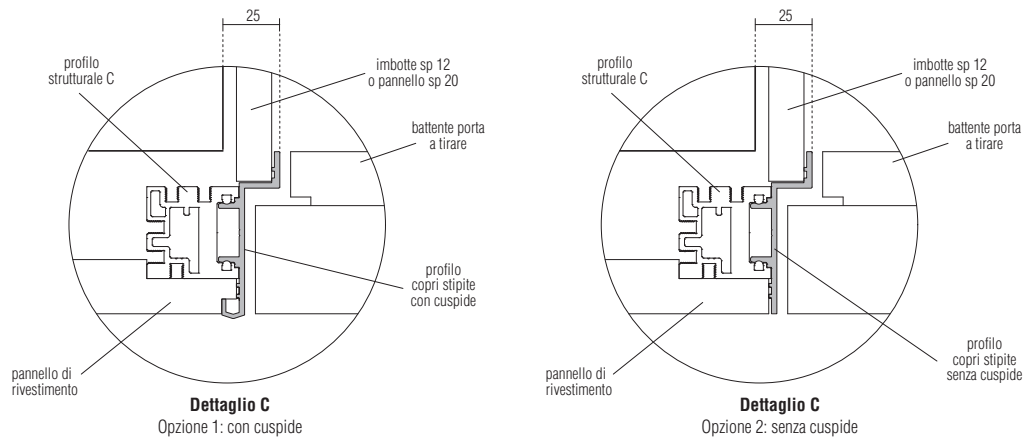
2025

COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONE LINEARE CON PORTA A TIRARE



Molteni & C

5—
30



SCHEDA
TECNICA

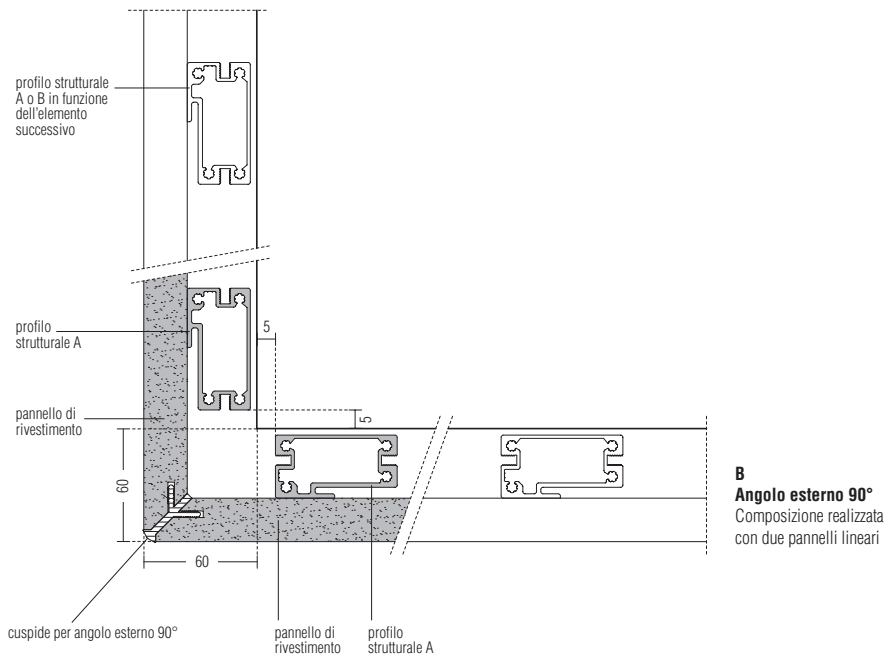
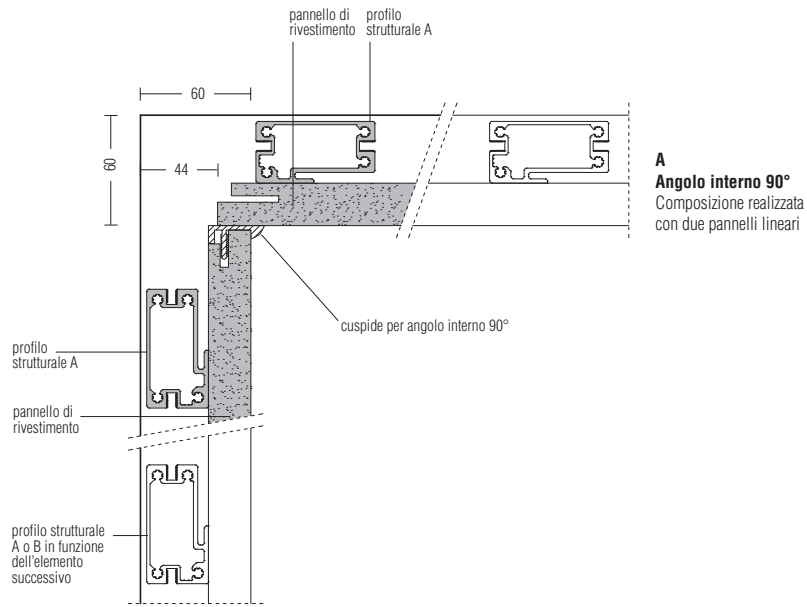
REGISTERED
DESIGN

2025

COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONI ANGOLARI 90°

Molteni & C

6—
30



SCHEDA
TECNICA

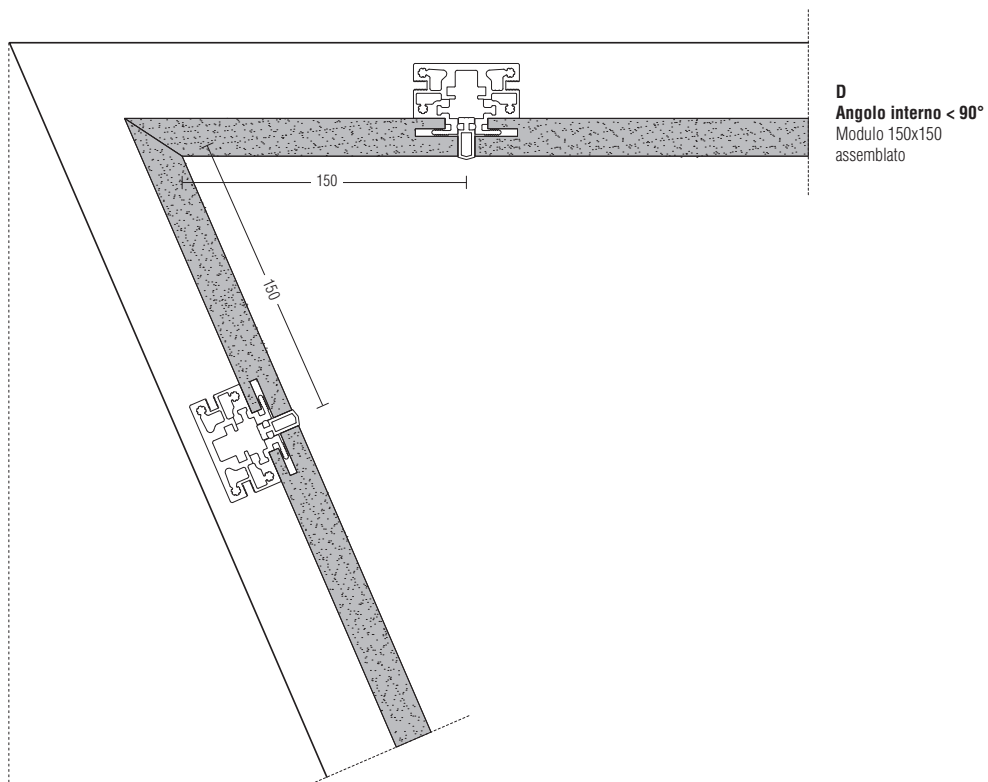
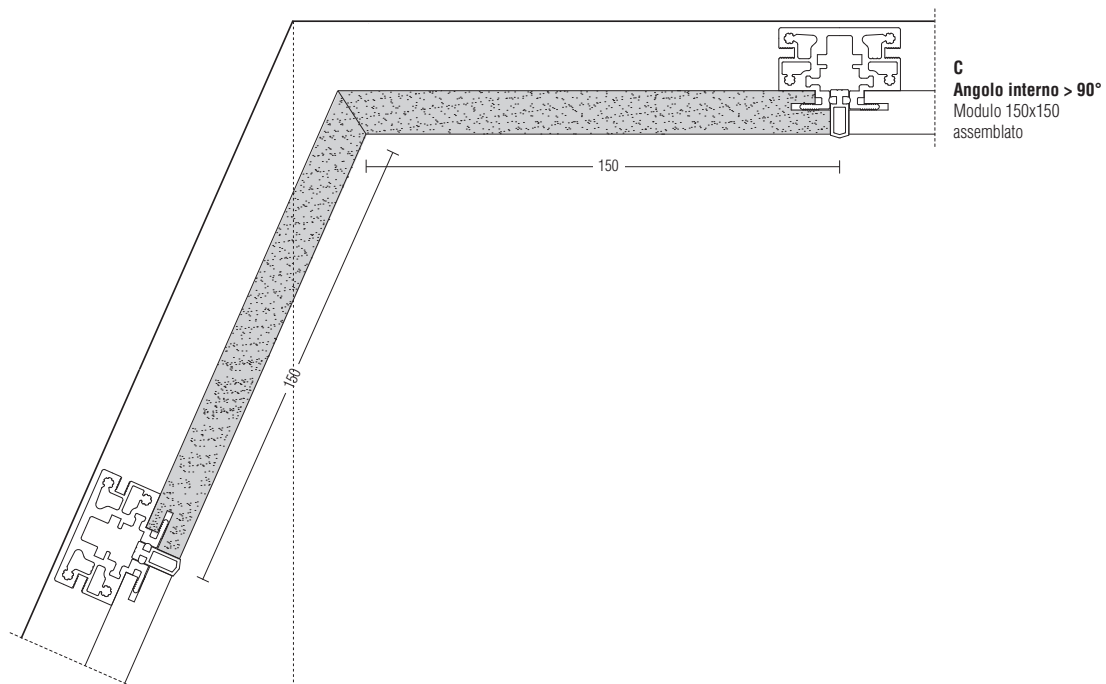
REGISTERED
DESIGN

2025

COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONI ANGOLARI INTERNE

Molteni & C

7—
30



SCHEDA
TECNICA

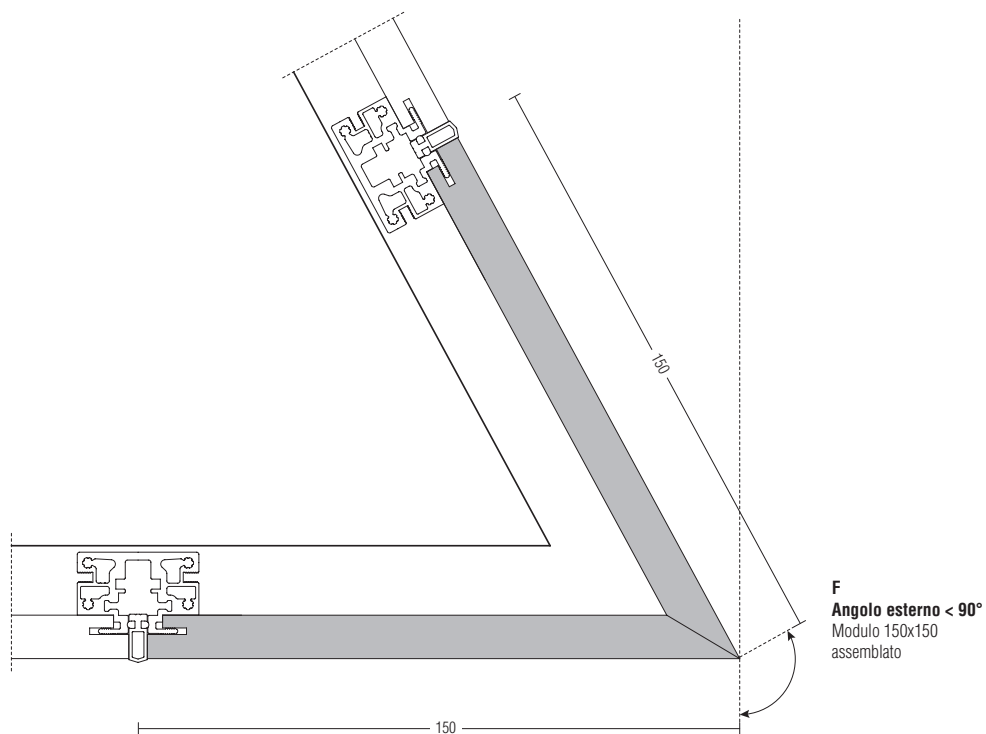
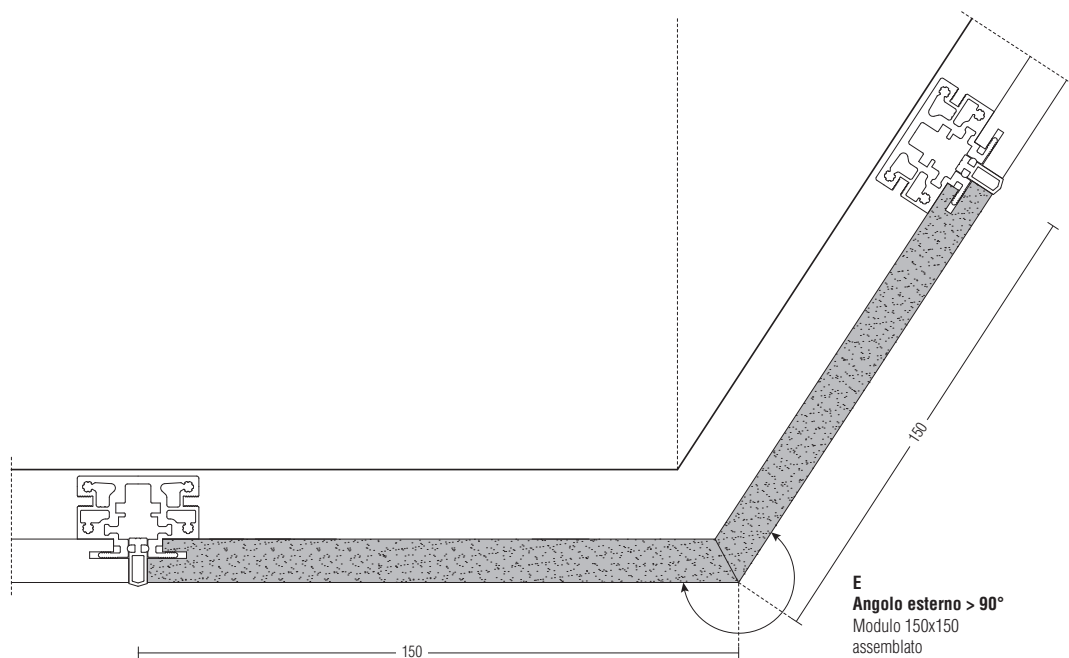
REGISTERED
DESIGN

2025

COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONI ANGOLARI ESTERNE

Molteni & C

8—
30



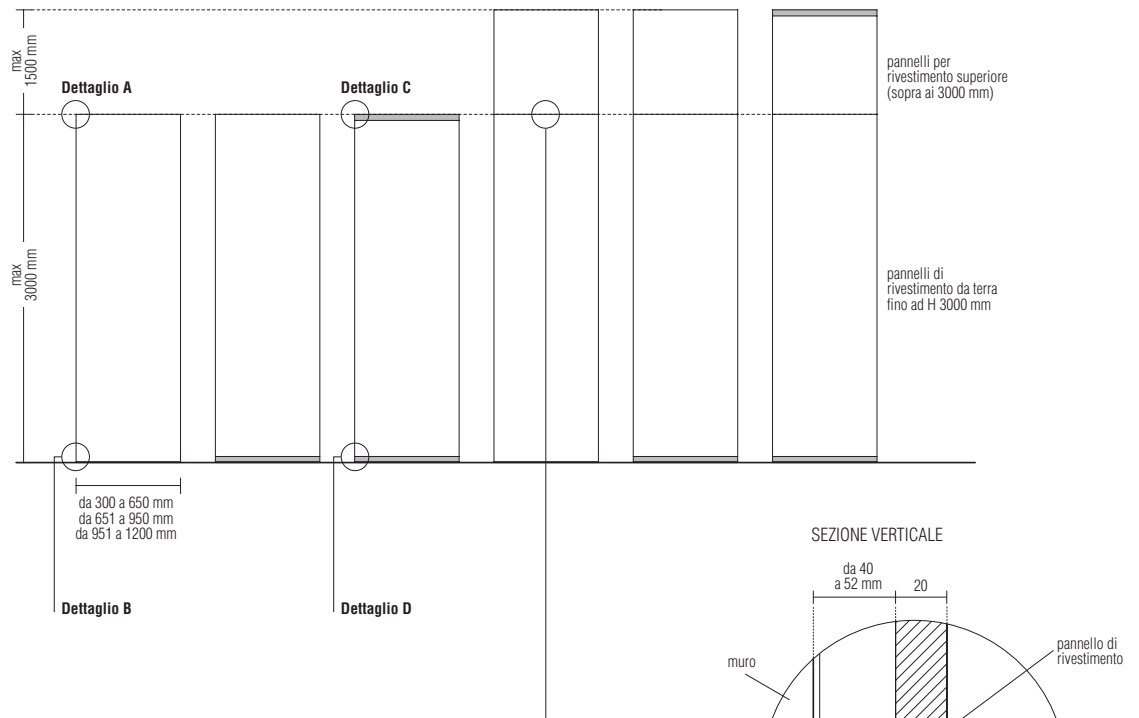
SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

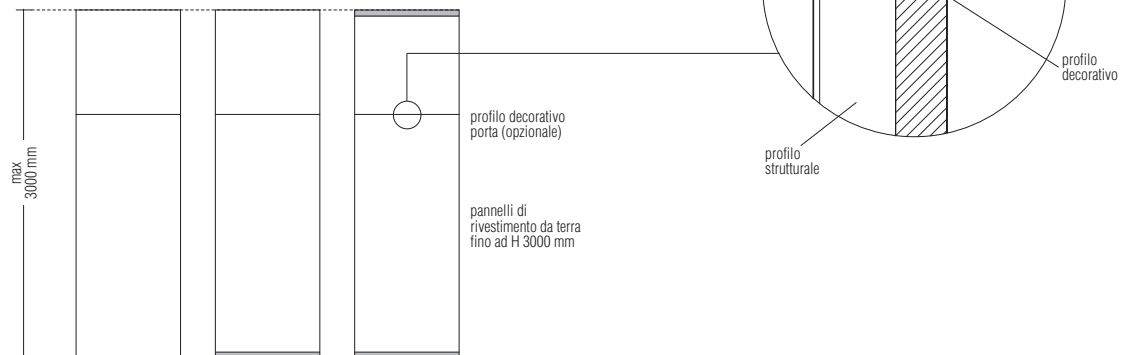
2025

PANNELLI DI RIVESTIMENTO - POSSIBILI CONFIGURAZIONI

Pannelli di rivestimento senza profilo decorativo orizzontale



Pannelli di rivestimento con profilo decorativo orizzontale (sempre ad altezza porta)



Molteni & C

9—
30

SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

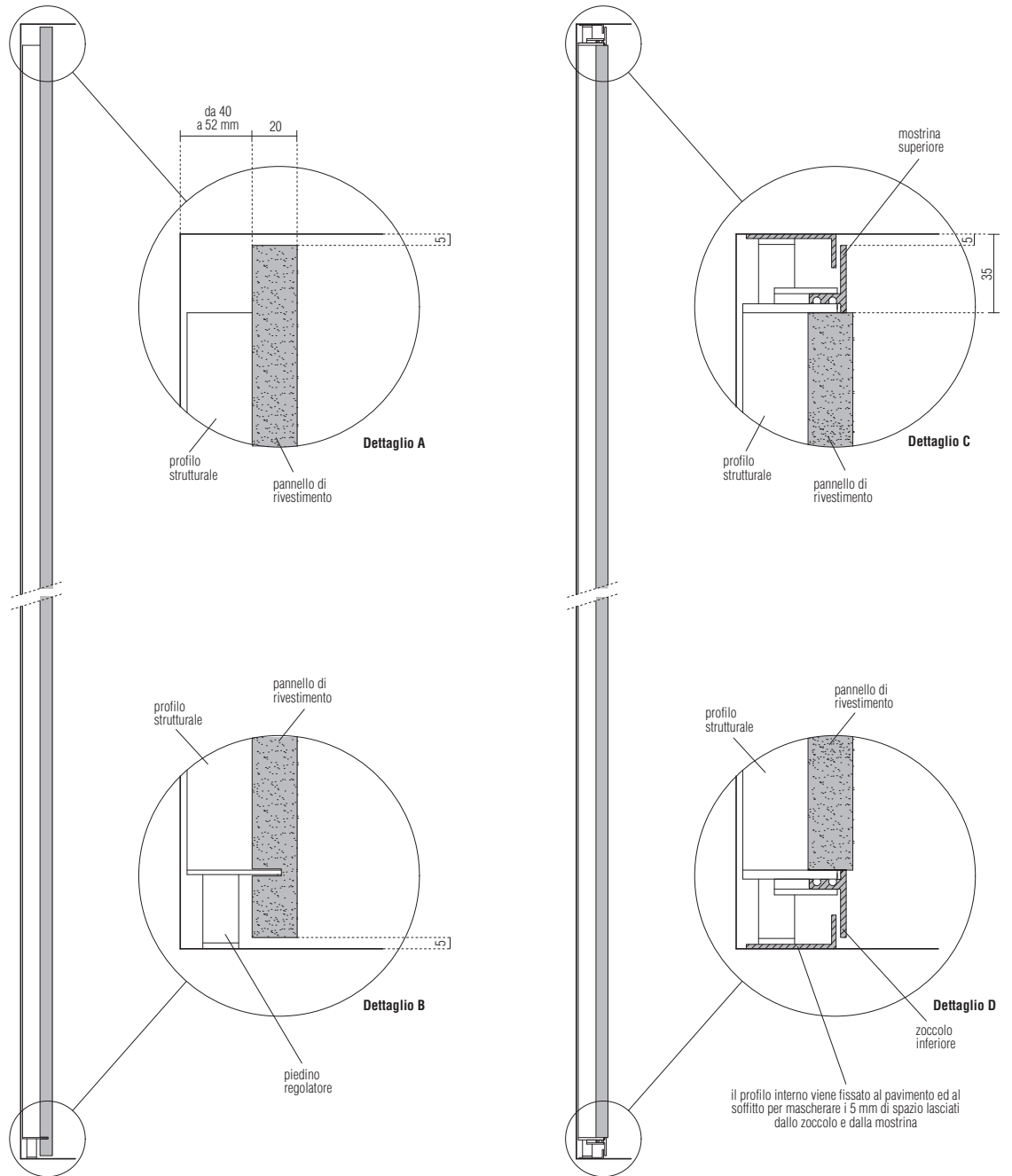
2025

PANNELLI DI RIVESTIMENTO - POSSIBILI CONFIGURAZIONI

Sezioni verticali:
Dettaglio della parte inferiore e superiore dei pannelli di rivestimento

Molteni & C

10—
30



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

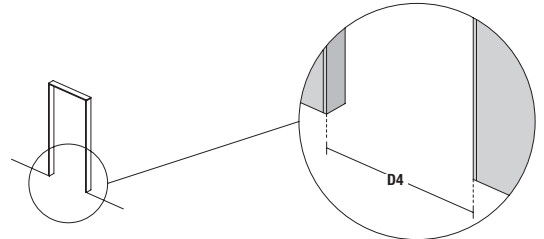
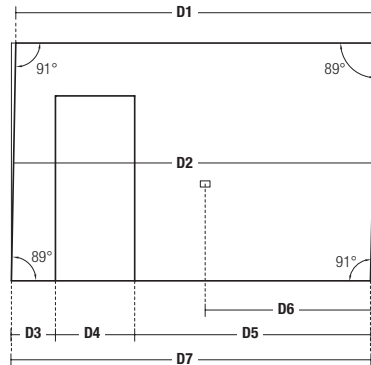
2025

DATI DA COMUNICARE PER LA GESTIONE DEL PROGETTO E DELL'ORDINE

RILIEVO IN DWG DELLA PARETE E DEL SOFFITTO COME DA SCHEMI ALLEGATI

Molteni & C

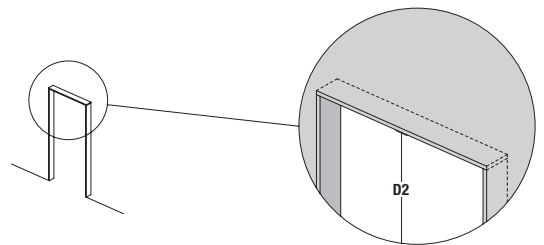
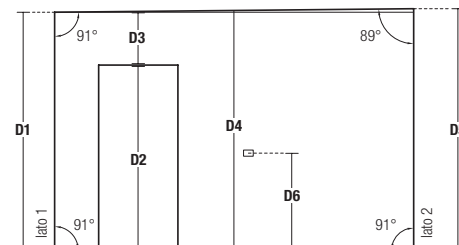
11—
30



1. RILIEVO IN LARGHEZZA

È necessario misurare la larghezza della parete in prossimità del soffitto **D1**, a mezz'aria **D2** ed in prossimità del pavimento **D7**. Questa procedura garantisce il rilievo corretto della geometria della parete.

Rilevare i parziali dei vani presenti in facciata **D3 - D4 - D5**.
La misura **D4** deve essere presa dal falso telaio della porta.

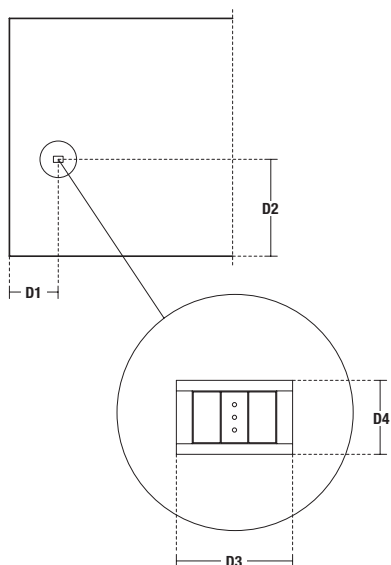


2. RILIEVO IN ALTEZZA

È necessario misurare l'altezza dell'ambiente in prossimità dei lati **D1** e **D5**, ed al centro della parete **D4**. Questa procedura garantisce il rilievo corretto della geometria della parete.

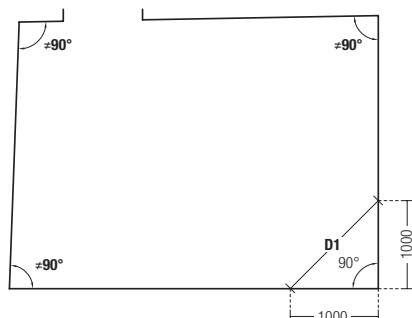
Rilevare i parziali dei vani presenti in facciata **D2 - D3**.
La misura **D2** deve essere presa dal falso telaio della porta.

DATI DA COMUNICARE PER LA GESTIONE DEL PROGETTO E DELL'ORDINE



3. RILIEVO PRESE ELETTRICHE

- D1** Interasse presa elettrica da un punto fisso dell'ambiente.
- D2** Interasse presa elettrica dal pavimento o dal soffitto.
- D3** Larghezza scatoletta elettrica (o diametro).
- D4** Altezza scatoletta elettrica.



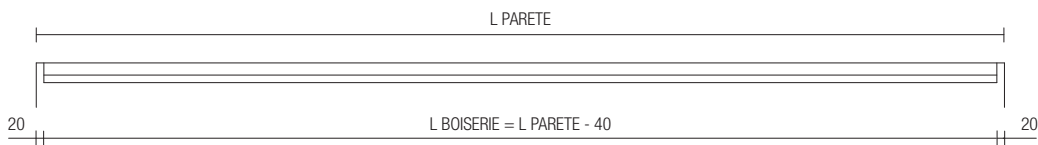
4. RILIEVO IN PIANTA

Il rilievo deve comprendere anche la pianta dell'ambiente, soprattutto nei casi in cui la boiserie viene installata su tutte le pareti presenti. Senza l'ausilio di un goniometro digitale è comunque possibile stabilire l'ampiezza di un angolo.

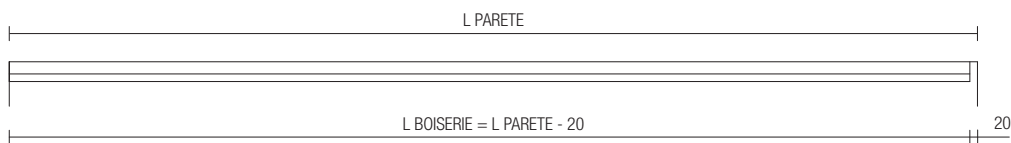
Quando l'angolo è perfettamente a 90° la misura **D1** è pari a 1414 mm.

DATI DA COMUNICARE PER LA GESTIONE DEL PROGETTO E DELL'ORDINE

5. SI CONSIGLIA



6. SOLUZIONE ALTERNATIVA



7. MONTAGGIO DA SINISTRA A DESTRA

SX → DX

DA SPECIFICARE NELL'ORDINE

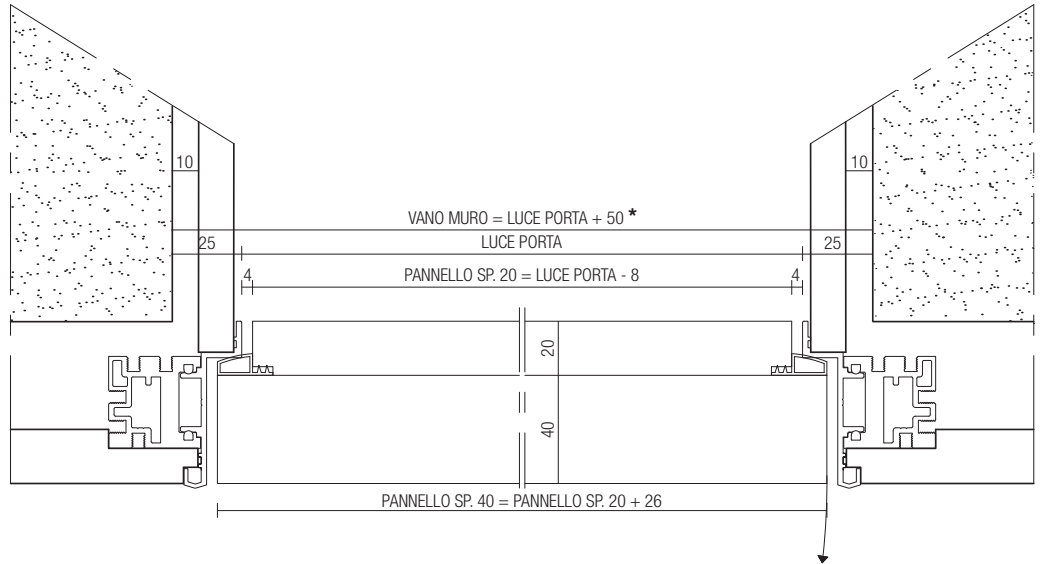
ZOCCOLO	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
MOSTRINA SUPERIORE	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
CUSPIDE CENTRALE	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
PROFILO DECORATIVO	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
FINITURA BOISERIE	<input type="checkbox"/> Laccato opaco	<input type="checkbox"/> Essenza	<input type="checkbox"/> Tessuto	
FINITURA PARTI METALLO	<input type="checkbox"/> Iris	<input type="checkbox"/> Peltro		
TIPO CERNIERA	<input type="checkbox"/> Invisibile	<input type="checkbox"/> Incasso laterale	<input type="checkbox"/> Pivot	
TIPOLOGIA APERTURA PORTA RIFERIMENTO LATO CERNIERA	<input type="checkbox"/> Apertura DX	<input type="checkbox"/> Apertura SX		
TIPOLOGIA MANIGLIA PORTA	<input type="checkbox"/> Supercerchio	<input type="checkbox"/> Superquadro	<input type="checkbox"/> Maniglia Cliente	
FINITURA LATO PORTA COMPLANARE ALLA BOISERIE	Specificare _____			
FINITURA LATO PORTA OPPOSTO ALLA BOISERIE	Specificare _____			
TIPO LATO OPPOSTO	<input type="checkbox"/> Coprifilo	<input type="checkbox"/> Cartongesso	<input type="checkbox"/> Boiserie	
FINITURA IMBOTTE / COPRIFILI	<input type="checkbox"/> Laccato opaco	<input type="checkbox"/> Essenza	<input type="checkbox"/> Laccato lucido	<input type="checkbox"/> Tessuto

DATI DA COMUNICARE PER LA GESTIONE DEL PROGETTO E DELL'ORDINE

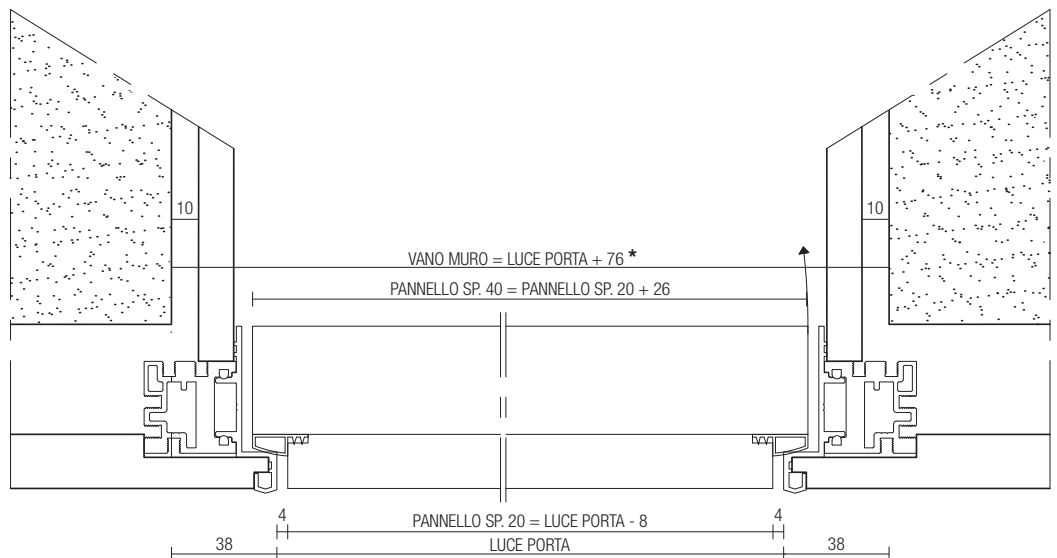
Molteni & C

14—
29

PORTA A TIRARE SX
LATO COMPLANARE BOISERIE



PORTA A SPINGERE SX
LATO COMPLANARE BOISERIE



* In caso di cerniera pivot sia a spingere che a tirare:
vano a muro = luce porta + 63

SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

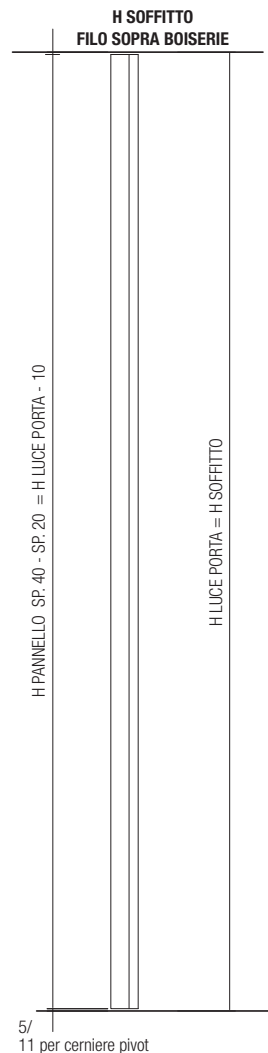
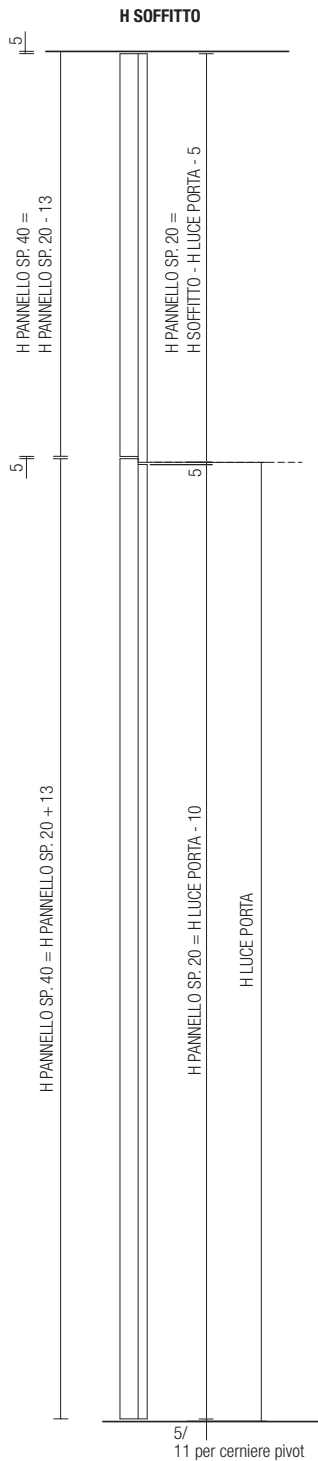
DATI DA COMUNICARE PER LA GESTIONE DEL PROGETTO E DELL'ORDINE

ALTEZZA LUCE PORTA
DIVERSA DALL'ALTEZZA DEL SOFFITTO

ALTEZZA LUCE PORTA
UGUALE ALL'ALTEZZA DEL SOFFITTO

Molteni & C

15—
30



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

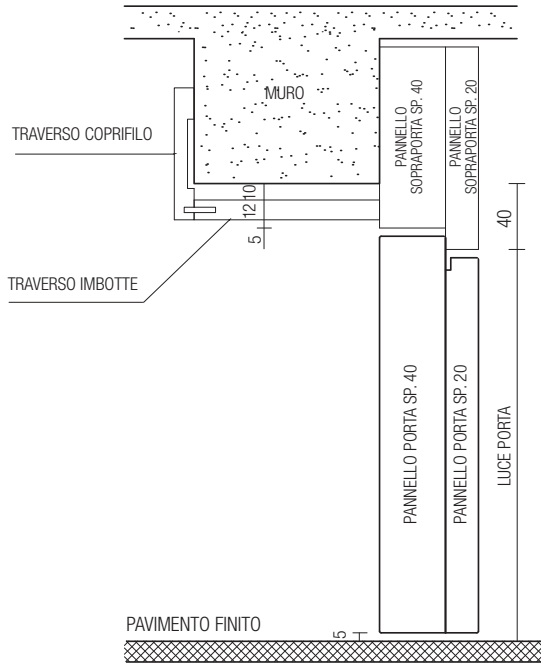
2025

DATI DA COMUNICARE PER LA GESTIONE DEL PROGETTO E DELL'ORDINE

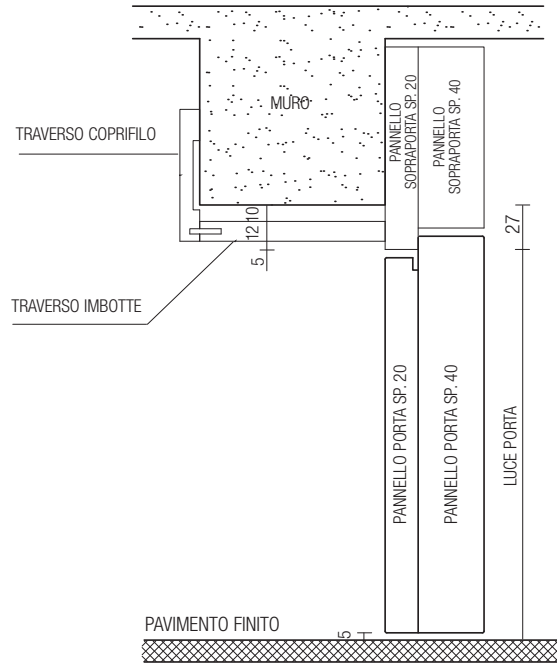
Molteni & C

16—
30

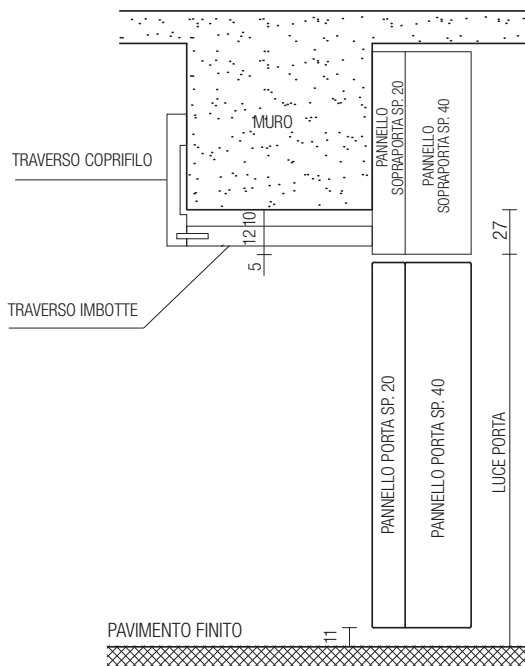
PORTA A SPINGERE



PORTA A TIRARE



PORTA PIVOT



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

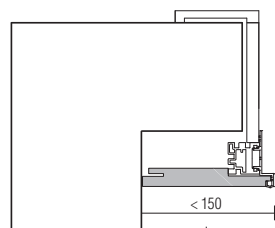
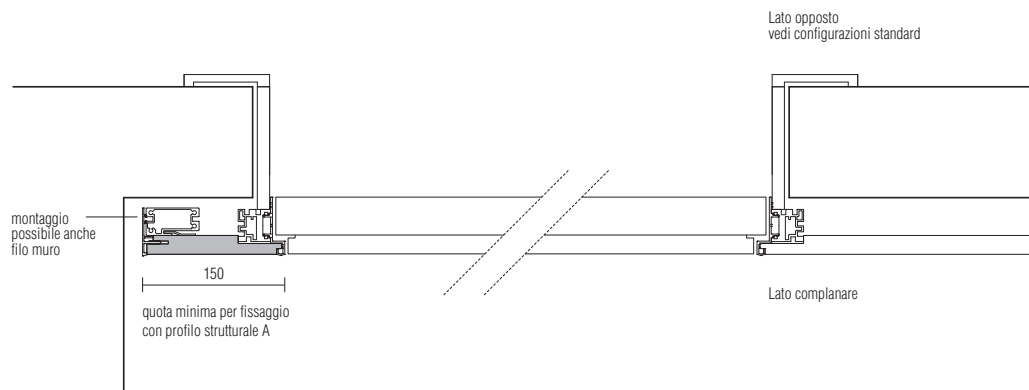
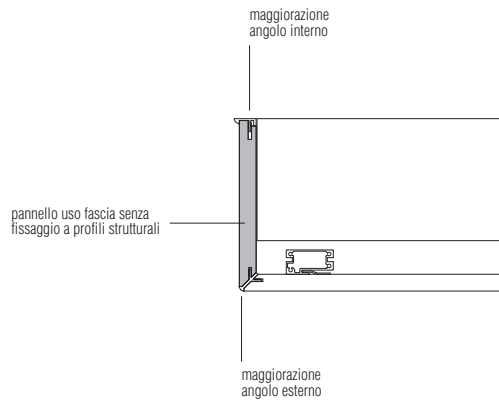
moltenigroup.com

Dimensioni espresse in millimetri. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai modelli senza preavviso. Le informazioni qui riportate sono basate sugli ultimi dati pubblicati a listino.

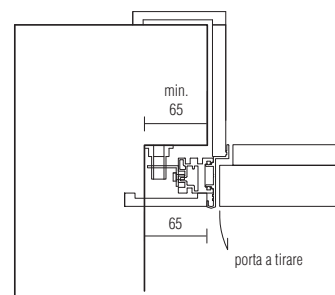
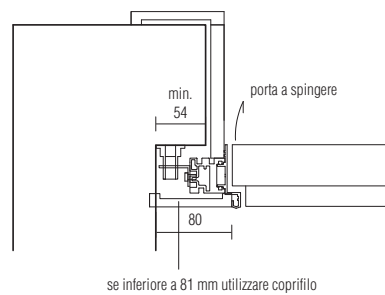
ESEMPI UTILIZZO PANNELLO RIVESTIMENTO USO FASCIA

Molteni & C

17—
30



Pannello di rivestimento ad uso fascia sp 20 mm.
Se compreso tra 81 mm e 149 mm dovrà essere tagliato in cantiere e non sarà fissato a muro tramite profilo strutturale A.



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

APPLICAZIONI ACCESSORIE - COSTRUZIONE RIVESTIMENTO PER NICCHIE

Per rivestire delle nicchie dove sono inserite composizioni Gliss Master o 505 UP System è necessario utilizzare i componenti a listino (come indicato di seguito) con l'aggiunta di un profilo di finitura orizzontale.

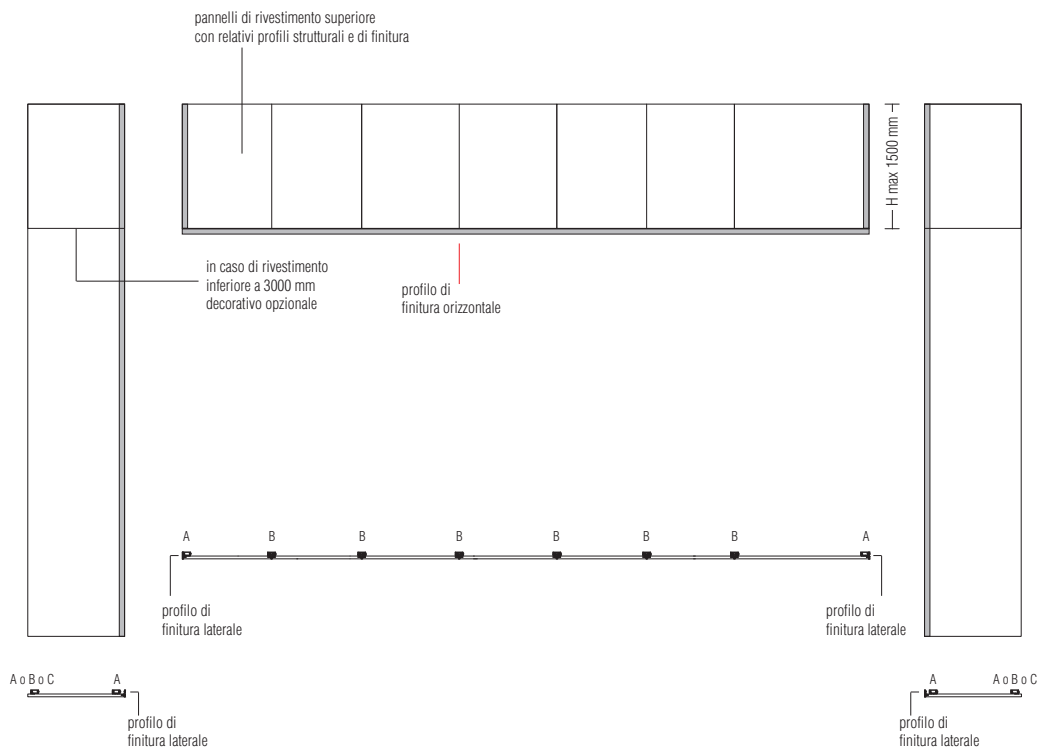
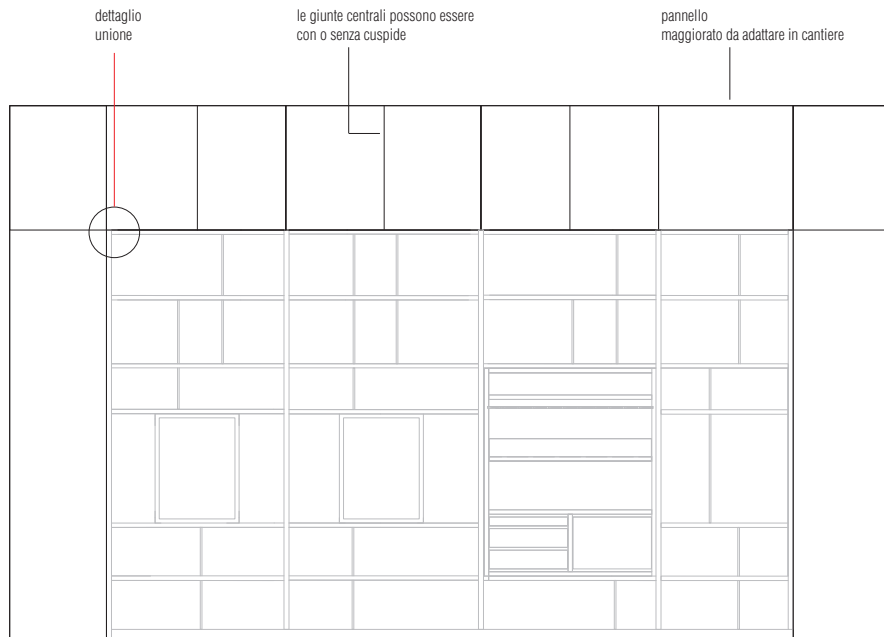
Avvertenze

Il rivestimento sospeso è sempre fissato a muro.

Esempio

Molteni & C

18—
30



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

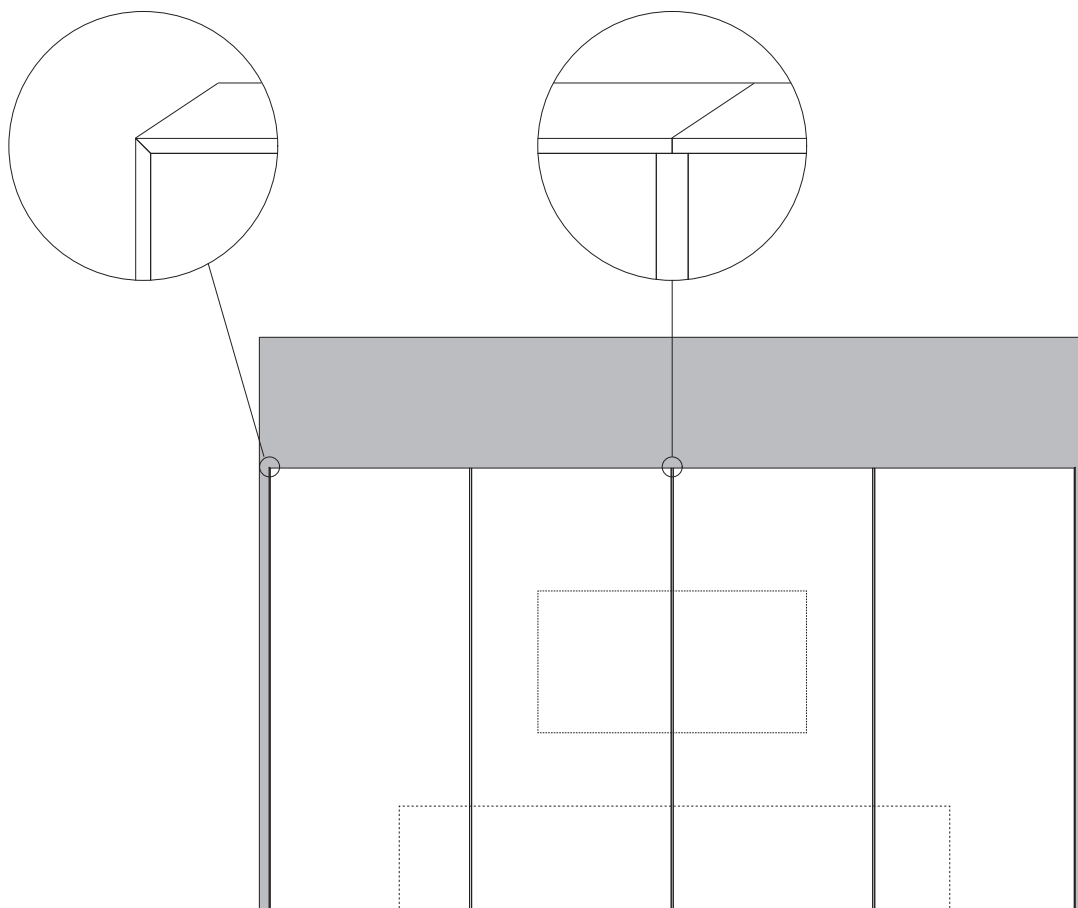
2025

APPLICAZIONI ACCESSORIE - BOISERIE NON A SOFFITTO

In caso i pannelli di rivestimento vengano utilizzati ad una altezza non a soffitto (vedi esempio), la composizione può essere finita, nella parte superiore, con il profilo di finitura orizzontale.

Molteni & C

19—
30



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

APPLICAZIONI ACCESSORIE - FISSAGGIO MOBILE SOSPESI

Ai pannelli di rivestimento Arial è possibile appendere direttamente e in qualsiasi posizione le composizioni LOGOS e le mensole singole PASS-WORD EVOLUTION.

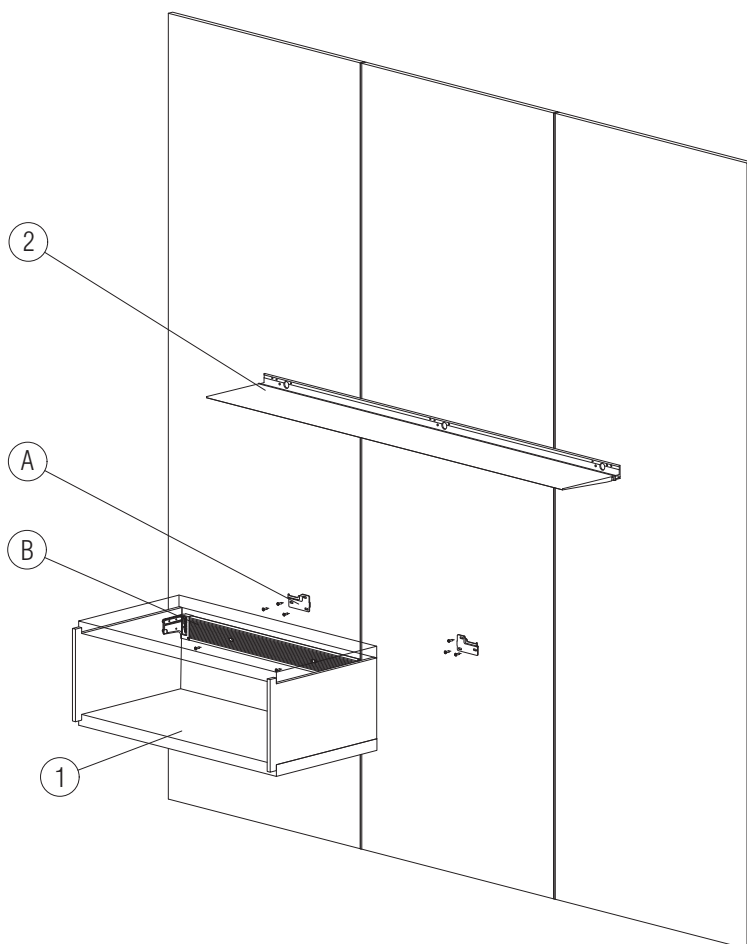
Avvertenze

È responsabilità del Cliente verificare l'idoneità della parete su cui è fissata la boiserie Arial. In caso gli elementi appesi fossero dotati di illuminazione LED sarà cura del Cliente predisporre la boiserie per gli appositi passaggi cavi o prese elettriche.

Eventuali richieste di fissaggio di mobili sospesi Molteni&C, differenti da quanto qui sopra previsto, dovranno essere preventivamente valutate ed autorizzate dall'Ufficio tecnico Molteni&C. La maggiorazione di costo sarà comunicata per specifico ordine solo a seguito della fattibilità.

Molteni&C

20—
30



1 - LOGOS: Modalità di fissaggio con le staffe in dotazione (A) e la barra di collegamento presente all'interno di ogni modulo (B)
Portata massima: Composizioni H 358/507 Kg 20 al MTL uniformemente distribuiti;
Composizioni H 656 Kg 20 al MTL uniformemente distribuiti + Kg. 10 per ogni vano interno;
Composizioni H 1250 Kg 20 al MTL uniformemente distribuiti + Kg. 20 per ogni vano interno.

2 - Mensole Singole PASS-WORD EVOLUTION: Portata massima Kg 20 al MTL uniformemente distribuiti.

SCHEDA
TECNICA

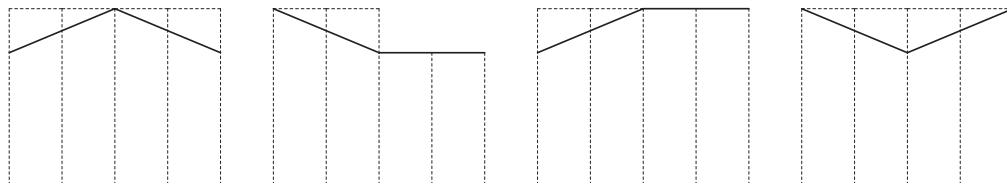
REGISTERED
DESIGN

2025

SAGOMATURA PANNELLI DI RIVESTIMENTO

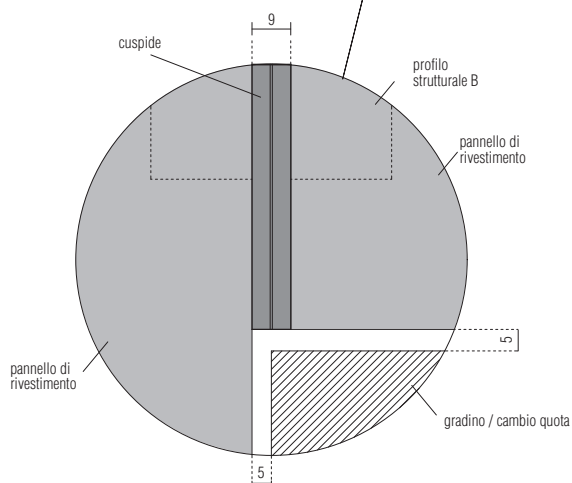
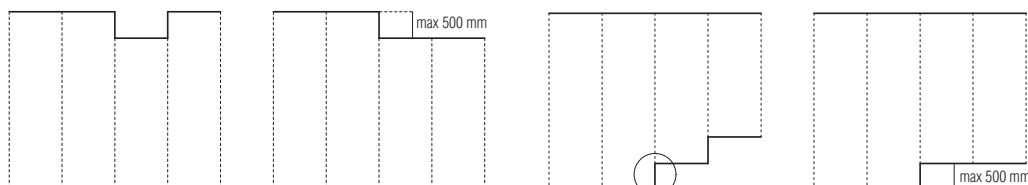
La fattibilità del montaggio dovrà essere verificata in funzione dei casi specifici.
La mostrina superiore non è realizzabile sui pannelli di rivestimento.

Possibili configurazioni



Molteni & C

Nei casi rappresentati di seguito non è necessario sagomare i pannelli.



21—
30

SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

PORTE PER BOISERIE

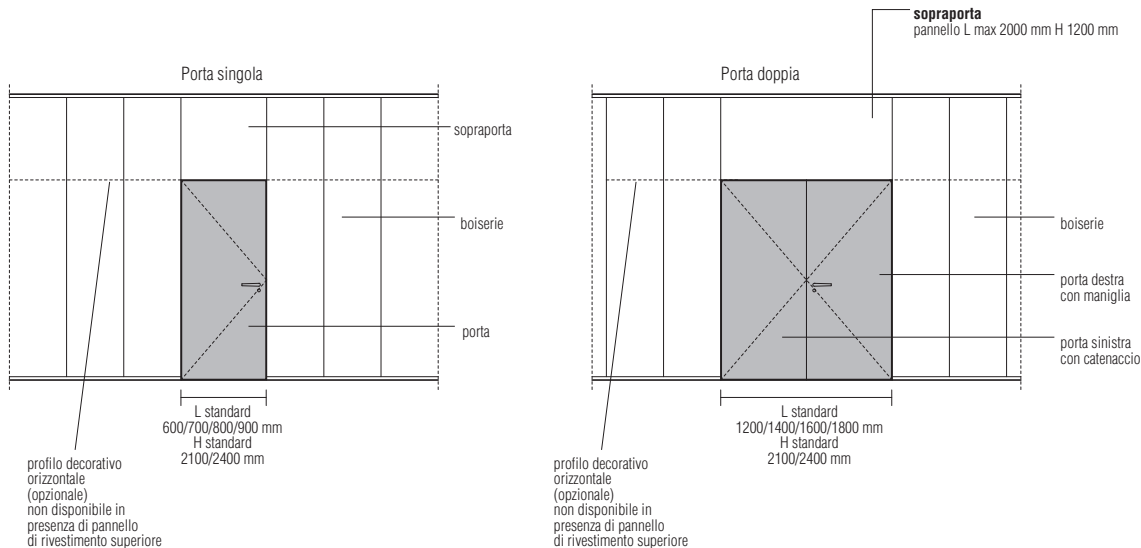
Avvertenze

Nell'apertura con doppia porta la maniglia è prevista sulla porta destra.
A richiesta (senza sovrapprezzo) è possibile avere la maniglia a sinistra.
Nel caso di porta doppia l'altezza massima non può superare i 4200 mm
(porta H 3000 mm + sopraporta H 1200 mm)

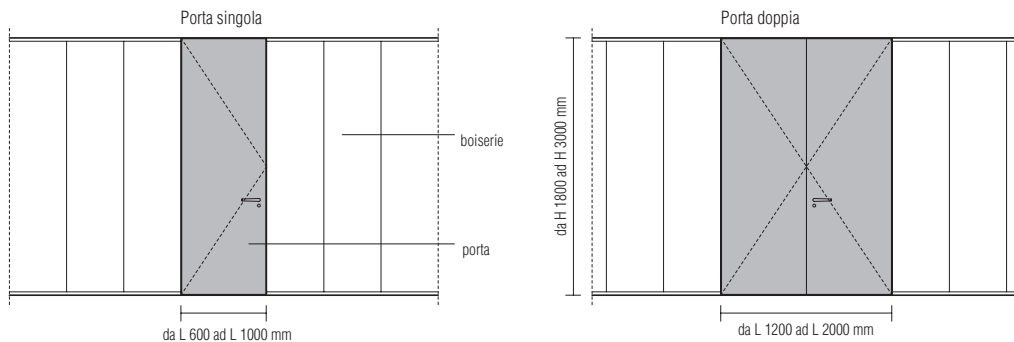
Molteni & C

22—
30

Misure standard

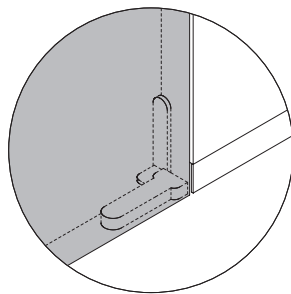


Su misura

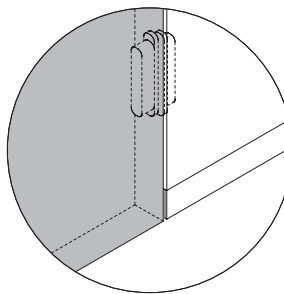


Tipologia cerniere e aperture

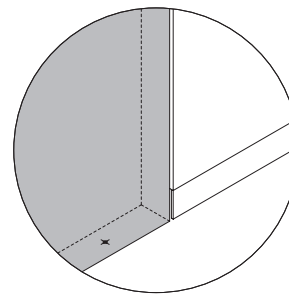
Cerniera invisibile



Cerniera ad incasso laterale



Cerniera pivot (porta a bilico)



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

PORTE PER BOISERIE CON APERTURA A TIRARE

L'apertura della porta viene sempre indicata rispetto al lato complanare, ovvero il lato in cui la porta è allineata alla parete (boiserie).

Apertura destra o sinistra

Il senso di apertura è definito dalla posizione delle cerniere, sempre in riferimento al lato complanare. La posizione delle cerniere è solitamente sul lato opposto rispetto all'interruttore.

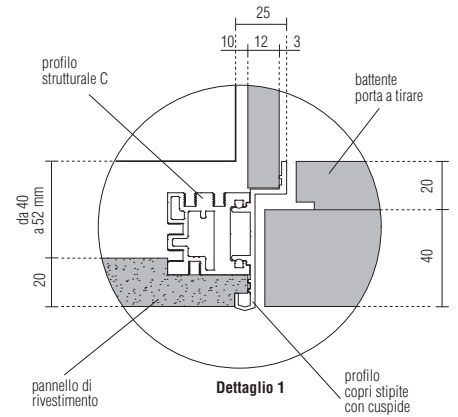
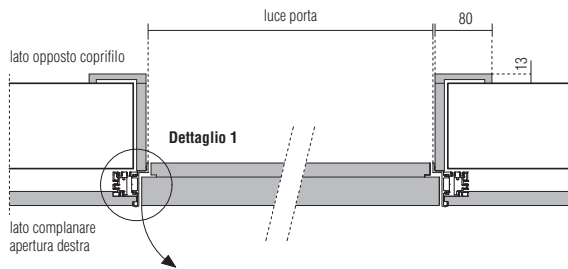
Avvertenze

Il copristipite è disponibile anche nella versione "senza cuspide", da specificare all'atto dell'ordine.

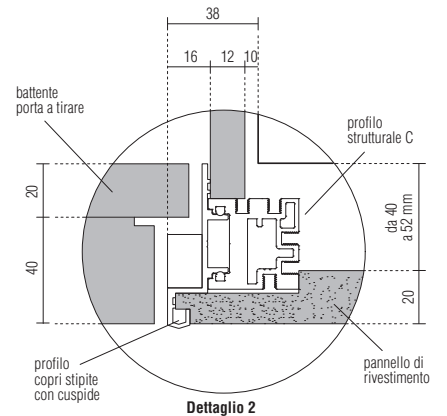
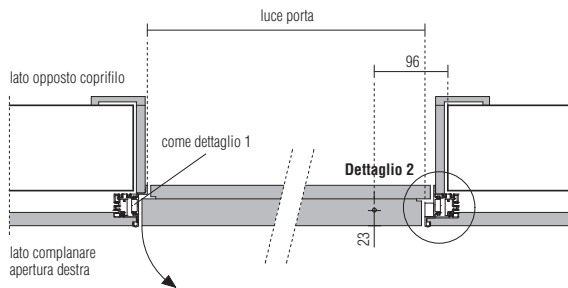
Molteni & C

23—
30

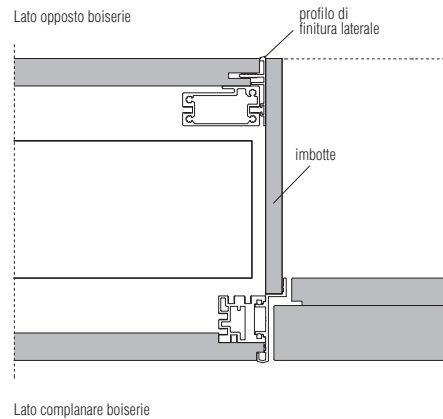
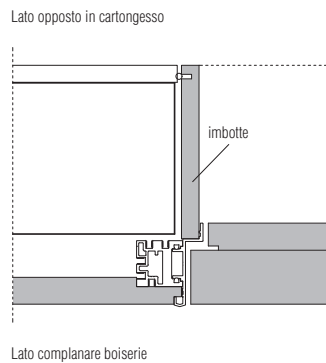
Con cerniera invisibile e ad incasso laterale



Con cerniera pivot



Esempi lato opposto



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

PORTE PER BOISERIE CON APERTURA A SPINGERE

L'apertura della porta viene sempre indicata rispetto al lato complanare, ovvero il lato in cui la porta è allineata alla parete (boiserie).

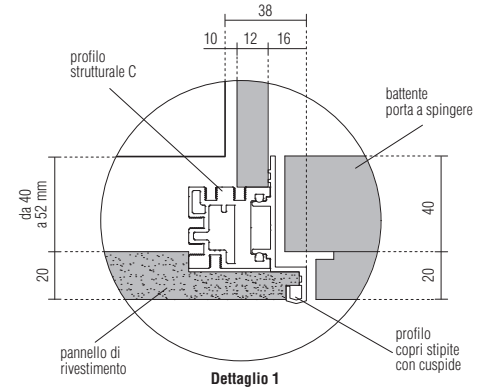
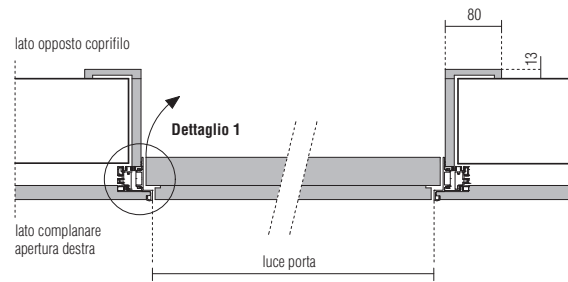
Apertura destra o sinistra

Il senso di apertura è definito dalla posizione delle cerniere, sempre in riferimento al lato complanare. La posizione delle cerniere è solitamente sul lato opposto rispetto all'interruttore.

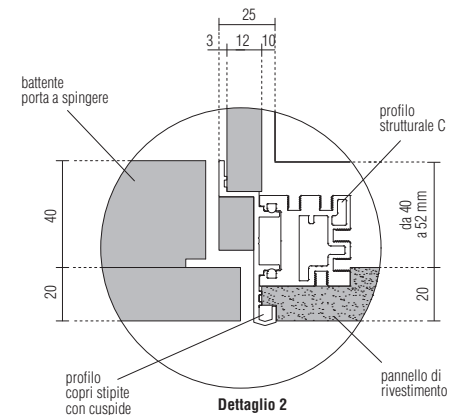
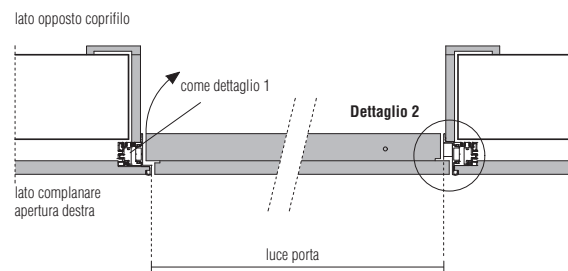
Avvertenze

Il copristipite è disponibile anche nella versione "senza cuspidi", da specificare all'atto dell'ordine.

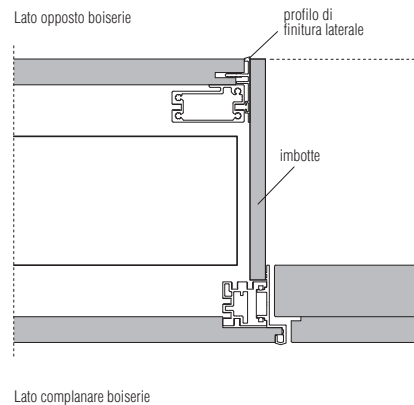
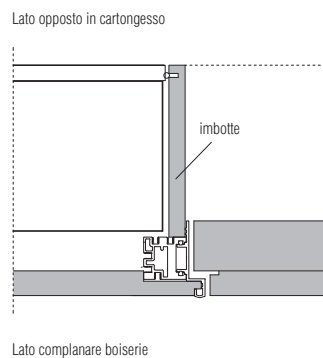
Con cerniera invisibile e ad incasso laterale



Con cerniera pivot



Esempi lato opposto



Molteni & C

24 —
30

SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

moltenigroup.com

Dimensioni espresse in millimetri. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai modelli senza preavviso. Le informazioni qui riportate sono basate sugli ultimi dati pubblicati a listino.

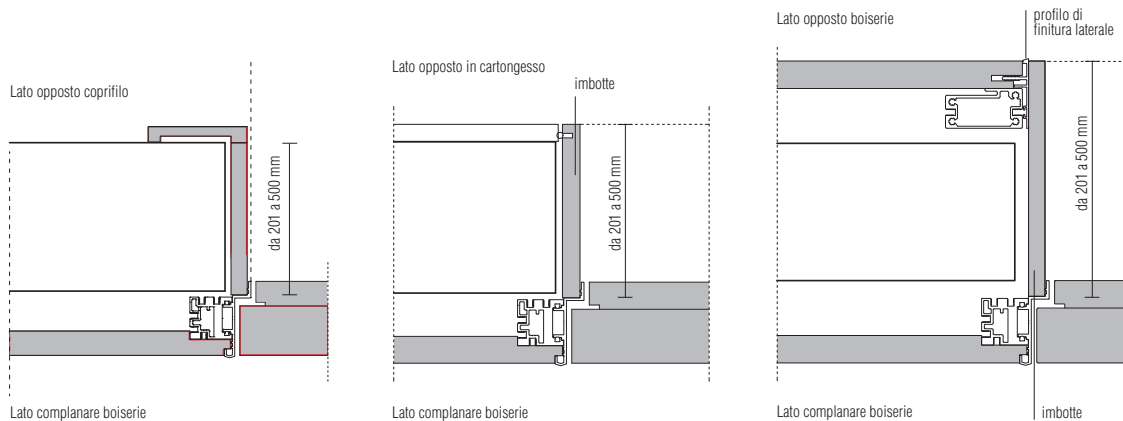
IMBOTTE SPECIALE SP. 12 DA 201 A 500 MM

Avvertenze

E' possibile realizzare degli imbotti con profondità superiore a mm 200 fino a mm 500.

Molteni & C

25—
30



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

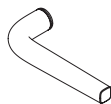
ACCESSORI PORTA

**maniglia
Supercerchio**

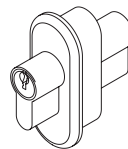
**maniglia Supercerchio
iris / peltro
(coppia)**

cilindro con serratura
da usare solo con
maniglia Supercerchio

**nottolino con serratura
libero/occupato**
da usare solo con
maniglia Supercerchio



FMAN01



FCSE01



FNSE01

Molteni & C

**maniglia
Superquadro**

**maniglia Superquadro
(coppia)**

**maniglia Superquadro
con nottolino (coppia)**



iris / peltro
FMAN02



iris / peltro
FMAN03

tirante per porte
per altezze superiori a 2100 mm
(opzionale)

FTIR01

SOLUZIONI CON FISSAGGIO STIPITE (CX) INDIPENDENTE DALLA BOISERIE

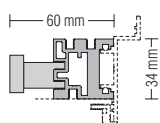
Per ampliare la proposta di Arial è stata sviluppata la possibilità di fissare uno dei due stipiti della porta in modo indipendente dalla boiserie.
A tale scopo riportiamo di seguito alcuni esempi e l'elemento stipite "CX" studiato appositamente per queste soluzioni.

Molteni & C

stipite (CX) per fissaggio
indipendente dalla boiserie

da terra fino a 3000

per rivestimento superiore
sopra i 3000 (max 1500)



PRSC30M



PRSC15M

27—
30

SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

SOLUZIONI CON FISSAGGIO STIPITE (CX) INDIPENDENTE DALLA BOISERIE

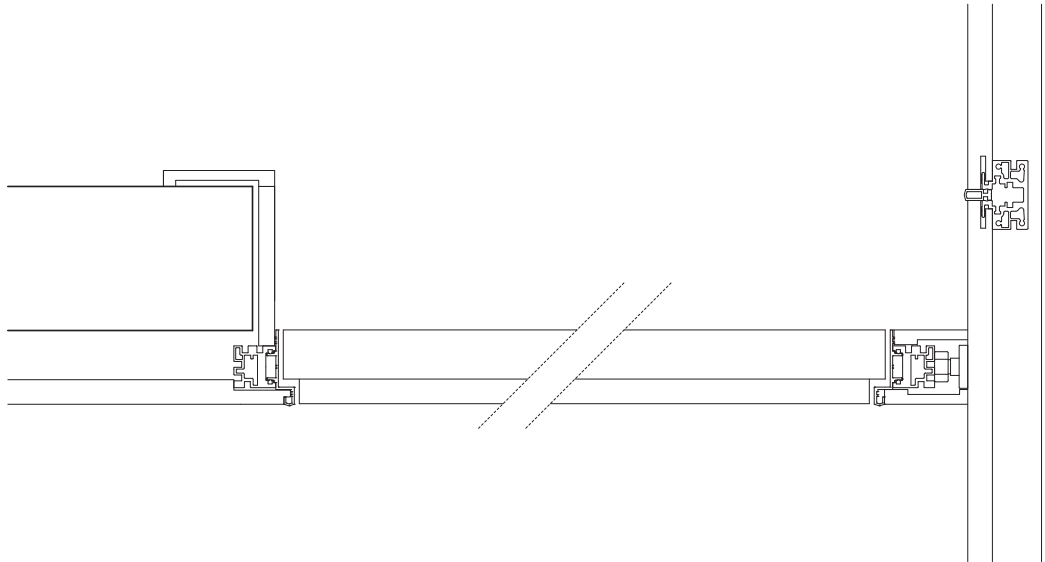
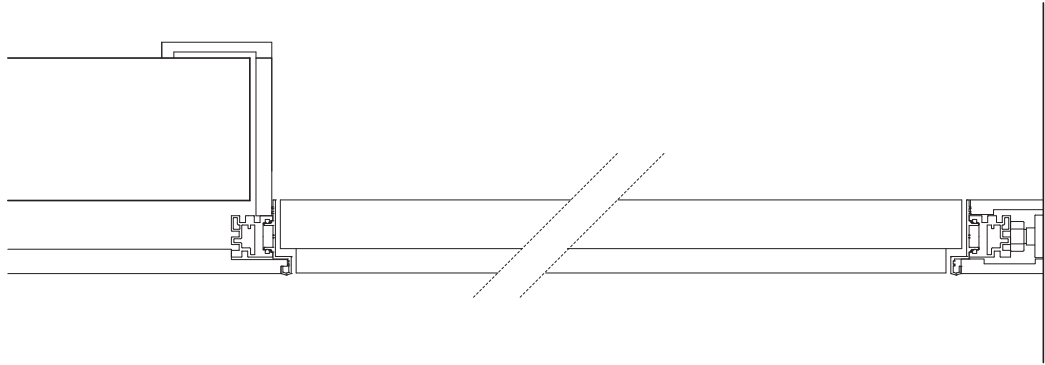
Esempio 1

Fissaggio a muro dello stipite CX.

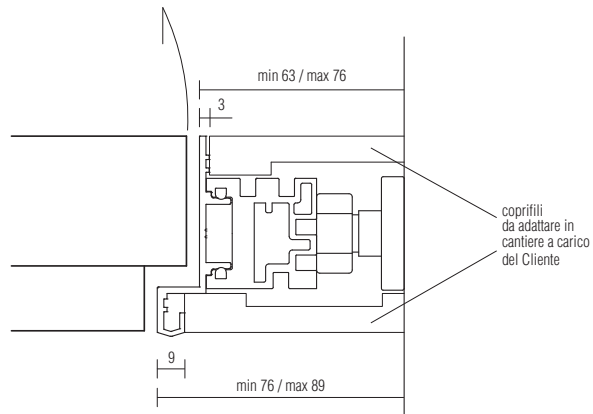
In questi casi lo stipite CX viene fissato a muro o alla boiserie e completato con il profilo copri stipite e i coprifiili.

Molteni & C

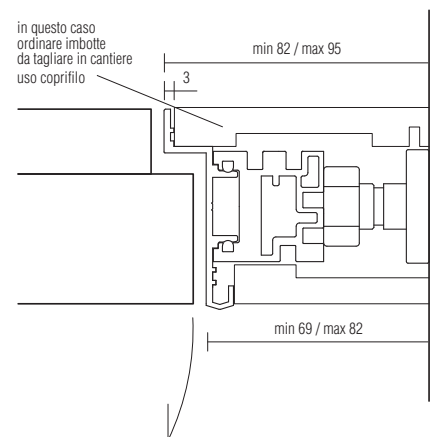
28—
30



Porta a spingere



Porta a tirare



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

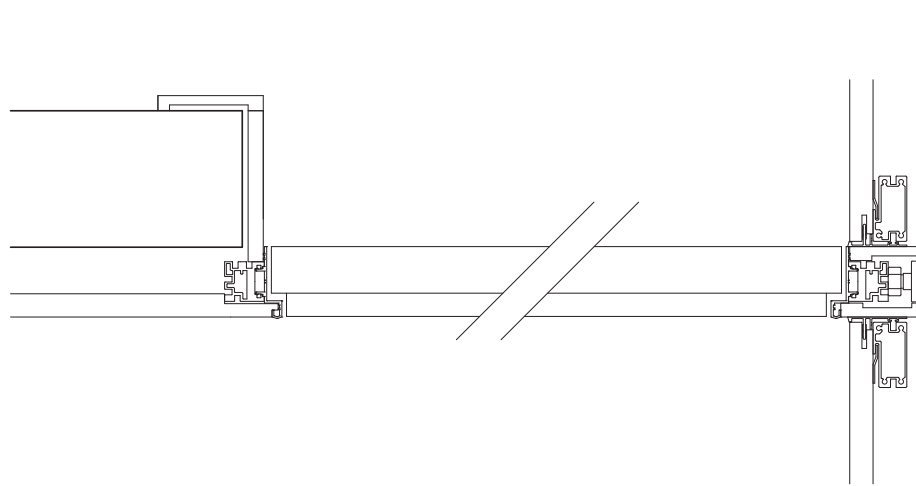
SOLUZIONI CON FISSAGGIO STIPITE (CX) INDIPENDENTE DALLA BOISERIE

Esempio 2

Fissaggio a muro dello stipite CX con boiserie in accosto.
Le boiserie accostate allo stipite CX sono elementi indipendenti.

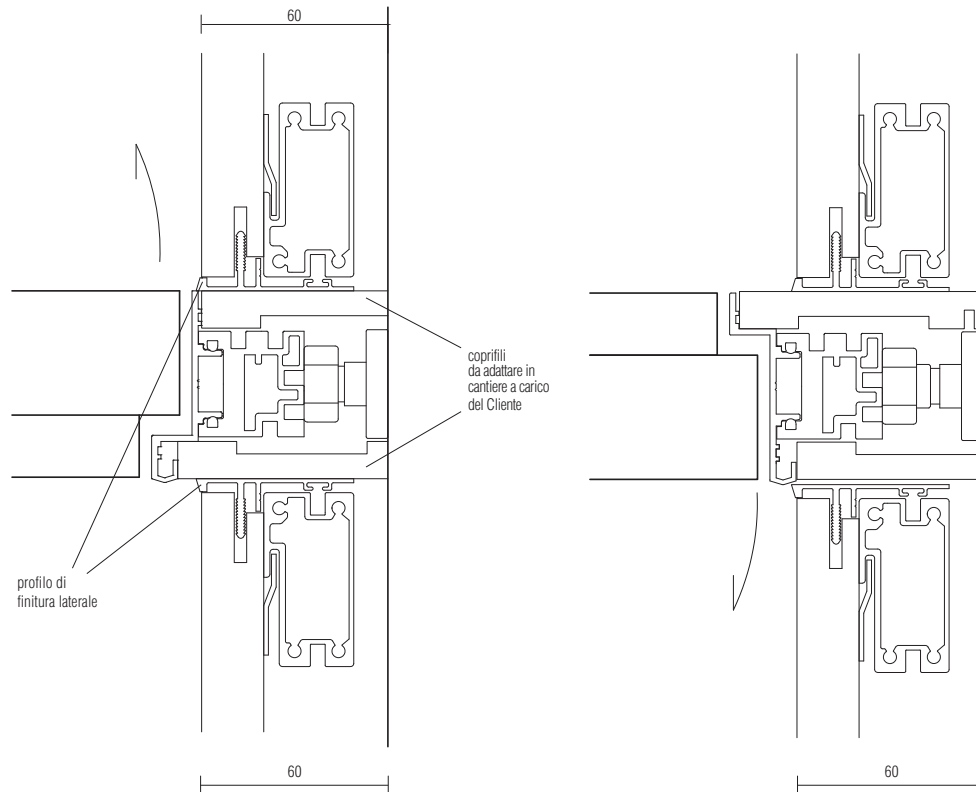
Molteni & C

29—
30



Porta a spingere

Porta a tirare



SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

PORTALE

Il portale va sempre da pavimento a soffitto ed è realizzabile con tre elementi:
Spalla sp. 40
Porta pivot sp. 50
Pannello frontale sp. 50

Finiture:

Essenze (RC - RF - RN - RS)
Laccato opaco colori
Laccato lucido colori

Avvertenze

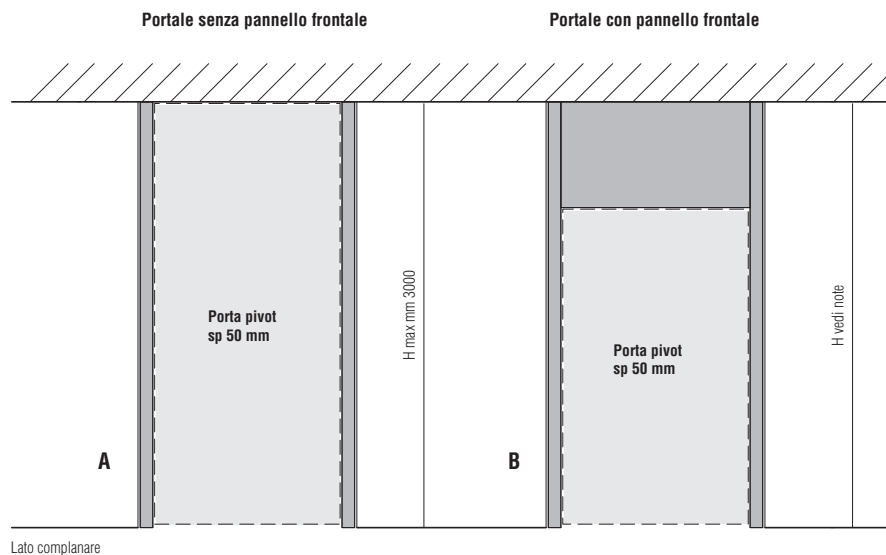
L'inserimento del portale è sempre indipendente rispetto alla boiserie.
Il portale non è autoportante e va sempre fissato alle pareti.

La porta pivot sp. 50 (sempre senza battute) può essere realizzata, senza maniglia, con maniglia Superquadro o maniglia Cliente (previa valutazione dell'Ufficio tecnico Molteni).
Il portale prevede ferramenta specifica per evitare di forare il pavimento.

In caso di utilizzo della porta sp. 50 per libera installazione è disponibile una ferramenta specifica per evitare di forare il pavimento. Maggiorazione cod. **FEPP01**

Molteni & C

30—
30

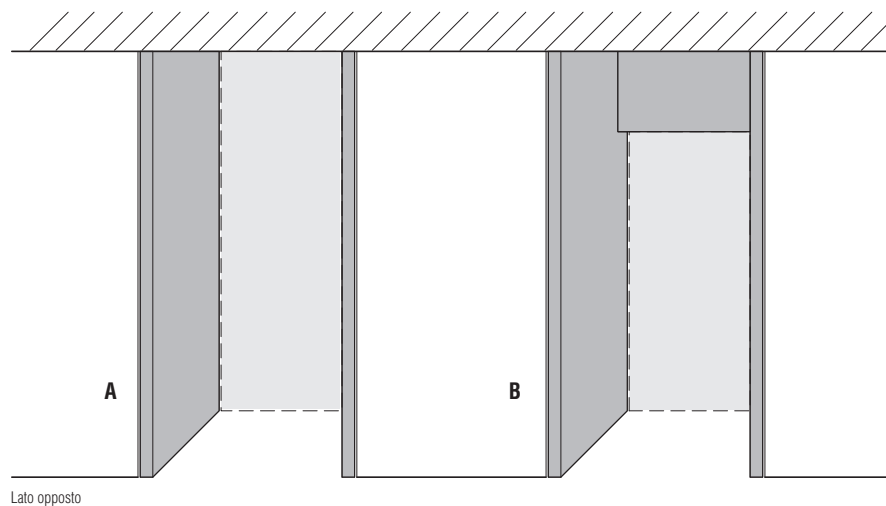


Per altezza pavimento soffitto fino mm 3000 il portale è realizzato con spalle intere.

Per altezza pavimento soffitto superiore a mm 3000 il portale viene realizzato sovrapponendo le spalle superiori.

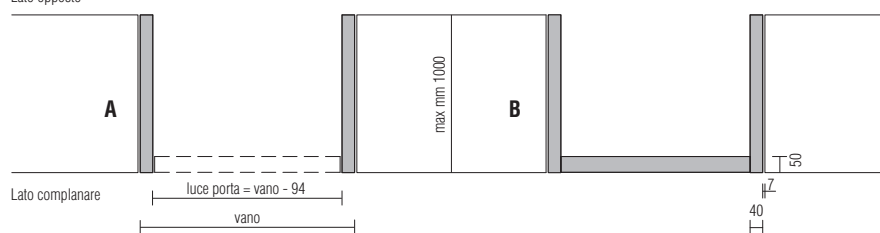
Nel caso di luce vano fino L 1200 mm (porta singola), si può arrivare ad altezza massima 4500 mm.

Nel caso di luce porta superiore L 1200 mm (porta doppia), l'altezza massima prevista è di mm. 4200.



Pianta

Lato opposto



Esempio fissaggio ai profili strutturali

SCHEDA
TECNICA

REGISTERED
DESIGN

2025

moltenigroup.com

Dimensioni espresse in millimetri. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai modelli senza preavviso. Le informazioni qui riportate sono basate sugli ultimi dati pubblicati a listino.