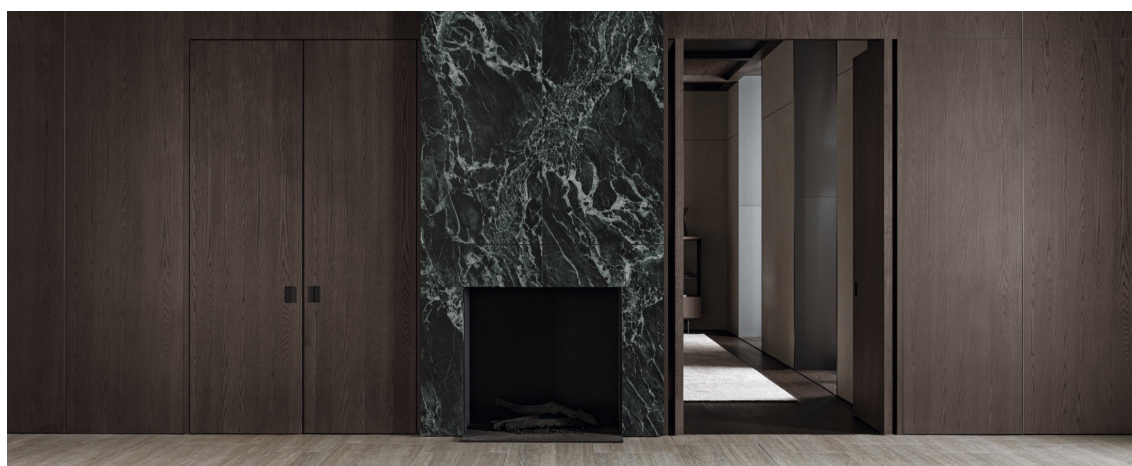


## ARIAL — STUDIO KLASS 2024

1—  
31



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

2026

## INTRODUZIONE

Il sistema Arial 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 Arial.

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

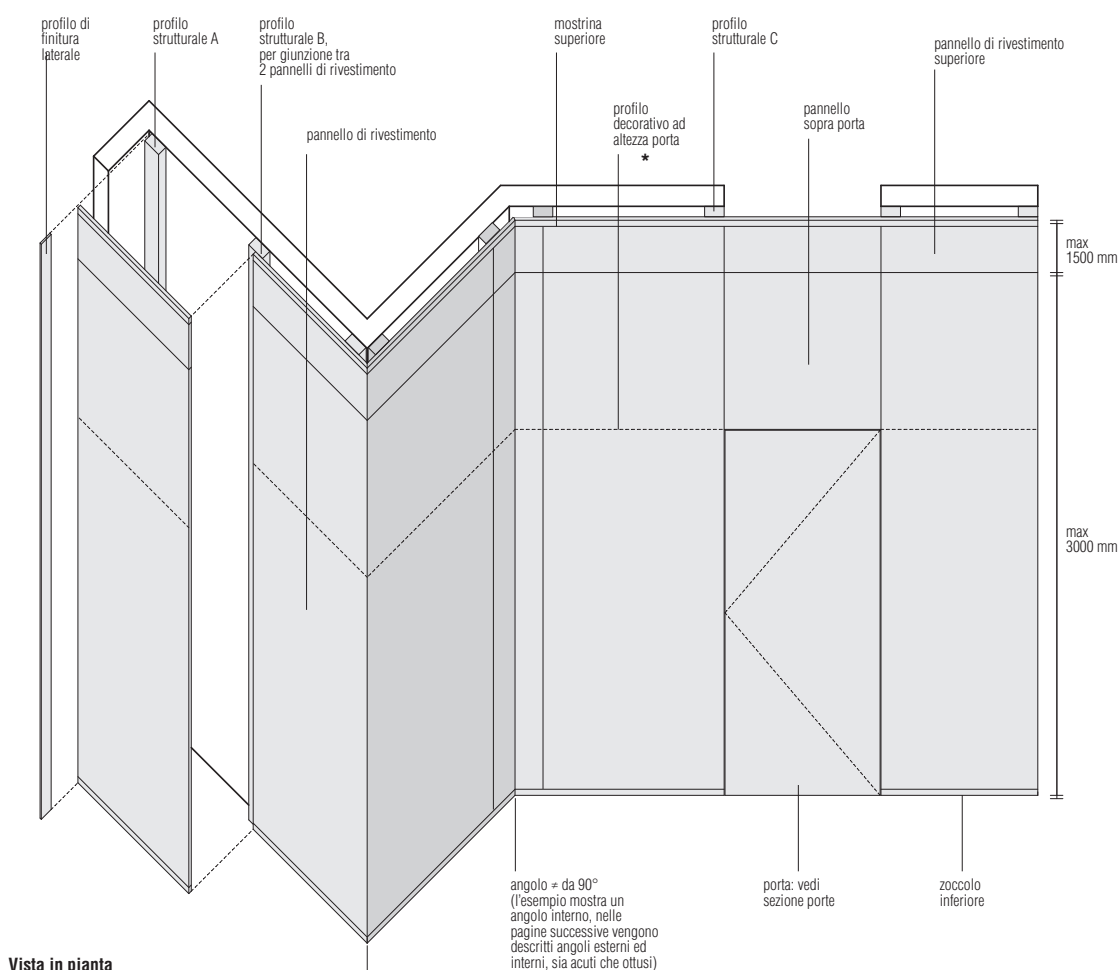
\* (Non disponibile in presenza di pannello di rivestimento superiore)

### Attenzione:

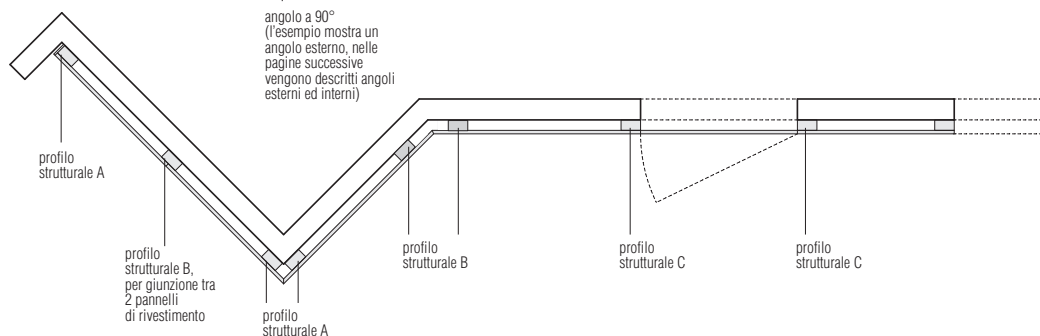
Per le finiture MDi by Inalco e specchio la boiserie deve sempre prevedere la cuspid. La modularità del pannello di rivestimento MDi by Inalco non può superare mm 950 così come la luce della porta singola.

# Molteni & C

### Vista assonometrica



### Vista in pianta



### SCHEDA TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

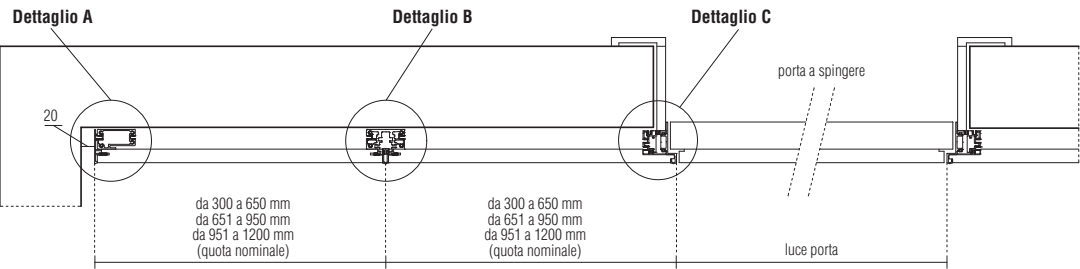
2026

FINITURE

finiture		alluminio naturale	peltro / iris	laccato opaco	essenza	tessuto Blend	laccato lucido	MDi by Inalco	specchio
componenti									
profilo strutturale		●							
profili di finitura orizzontali / verticali			●						
zoccolo inferiore / mostrina superiore			●						
pannelli di rivestimento				●	●	●		●	●
porta sp 60	rivestimento interno			●	●	●	●		
	rivestimento esterno			●	●	●	●		
imbotte				●	●	●	●		
coprifili				●	●	●	●		
portale	spalle sp 40			●	●		●	●	
	porta e pannello frontale sp 50			●	●		●	●	
porta sp 60	rivestimenti							●	●
	profili		●						

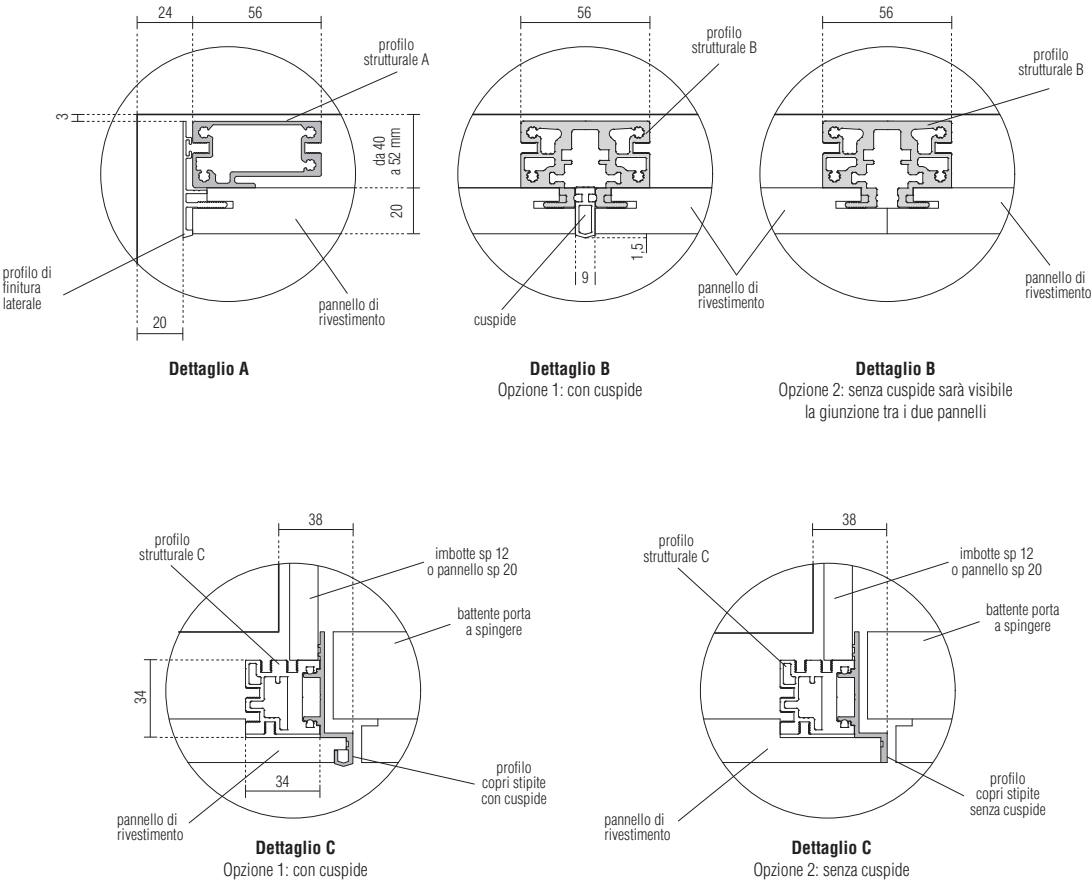
colori	Laccati opaco / Laccati lucido	Essenze (sempre con venatura verticale)	Tessuto Blend	Altre Essenze Molteni&C (sempre con venatura verticale)	MDi by Inalco
	BC bianco calce PE perla DN duna PL platino NE nero AT antracite SE senape SI silice DO dolomite AL argilla MK moka CZ carta da zucchero SA sabbia RU rubino PX peltro 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 FG forest green DB dark blue gray OY oz yellow L001 bianco L006 grigio chiaro L063 piombo	RF rovere grafite RN rovere nero RC rovere caffè RS rovere sunrise	Vanilla Moss green Olive green Bark brown Malachite Hay Moon Storm River rocks	EU eucalipto RT rovere thermo  considerare maggiorazione + 30%	gray brown merino white

COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONE LINEARE CON PORTA A SPINGERE



Molteni&C

4 —  
31

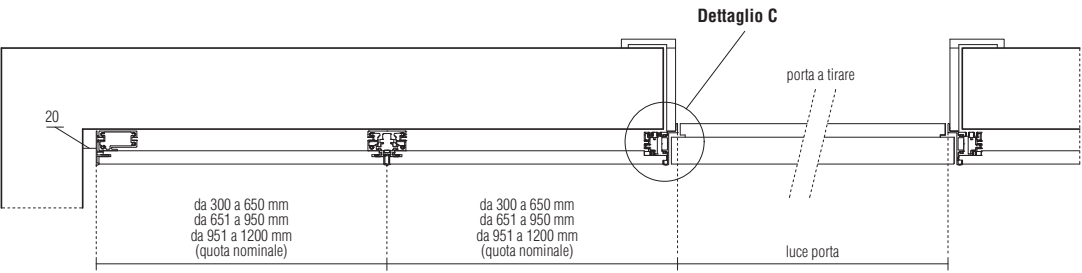


SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

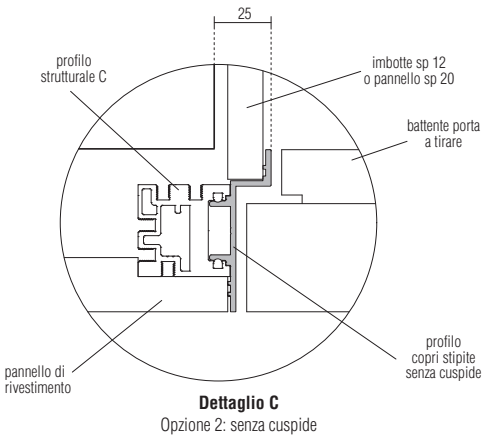
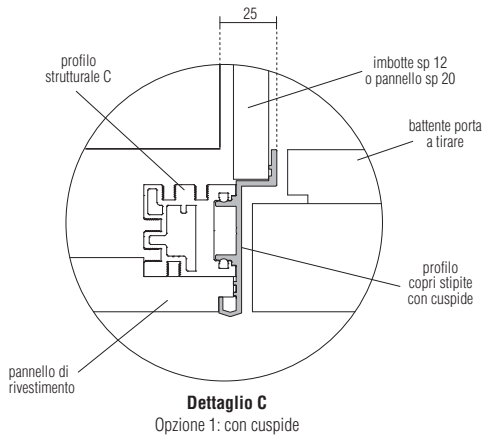
2026

COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONE LINEARE CON PORTA A TIRARE



Molteni & C

5—  
31



SCHEDA  
TECNICA

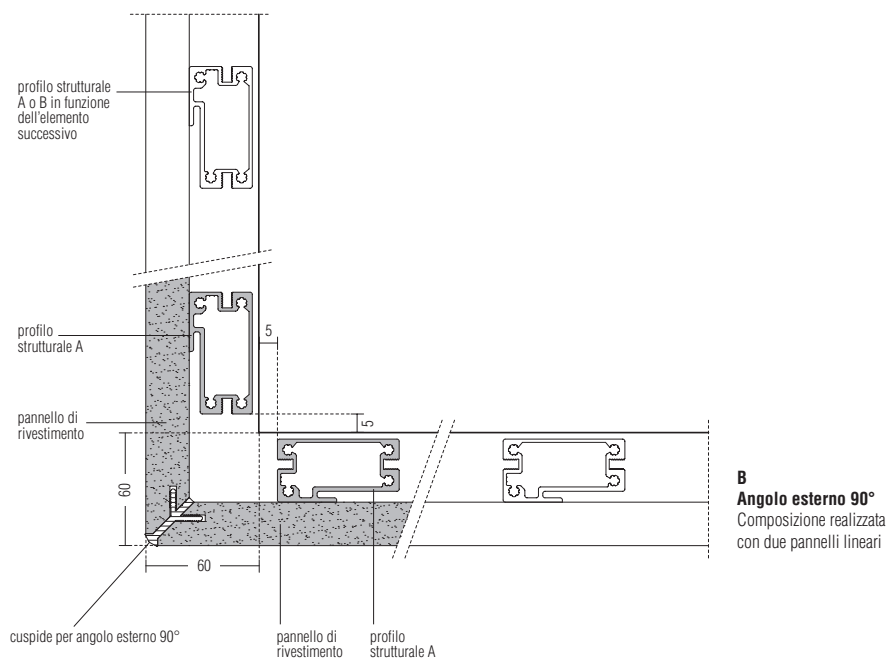
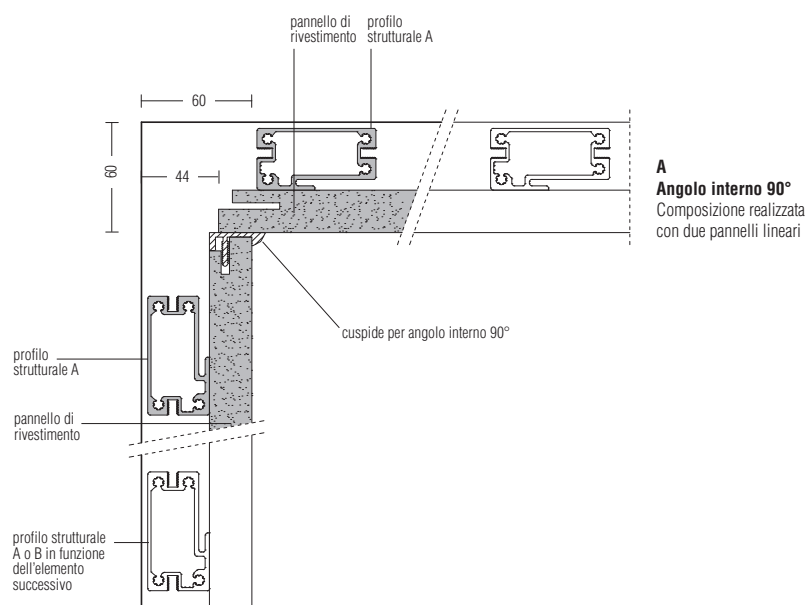
REGISTERED  
DESIGN

2026

## COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONI ANGOLARI 90°

Molteni & C

6—  
31



SCHEDA  
TECNICA

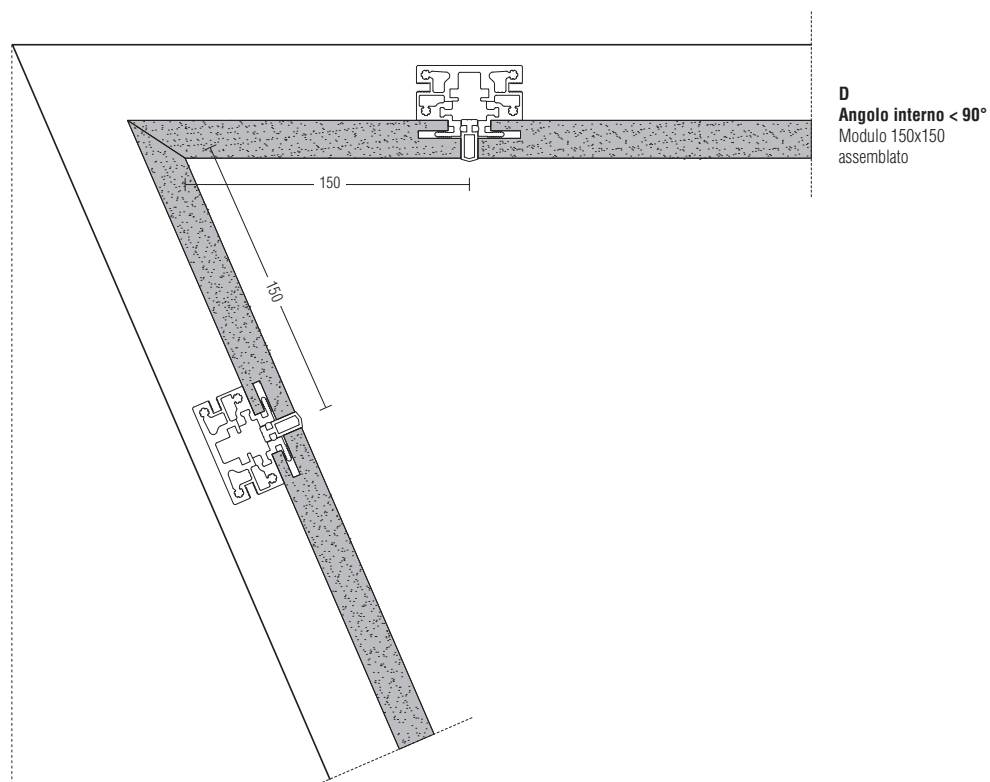
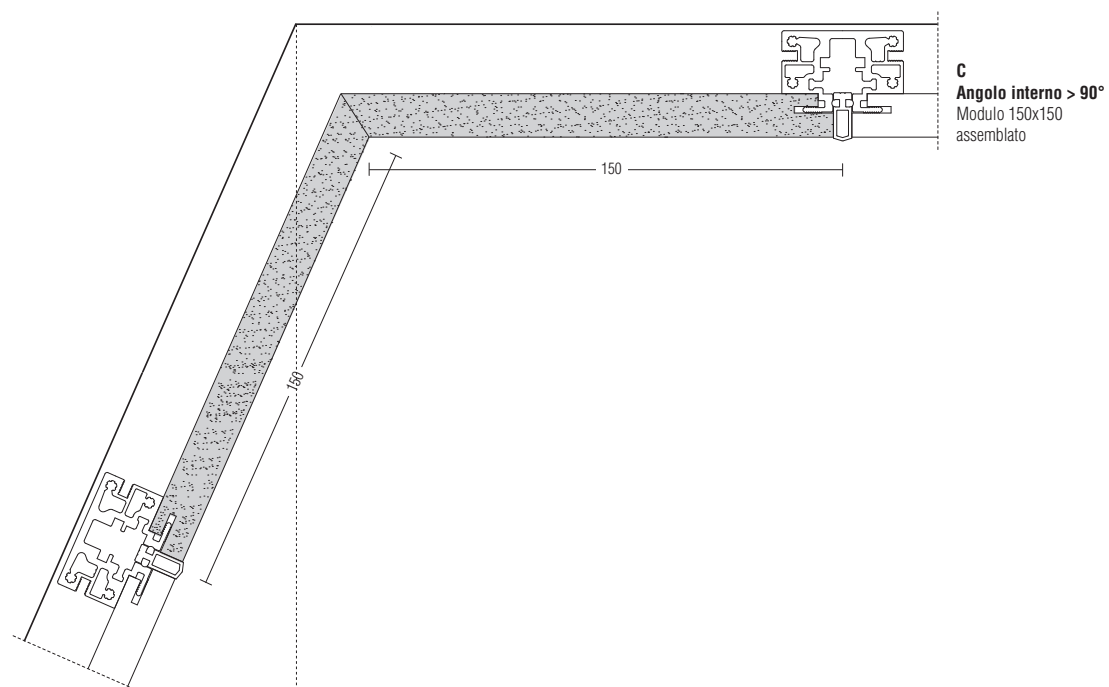
REGISTERED  
DESIGN

2026

## COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONI ANGOLARI INTERNE

Molteni & C

7—  
31



SCHEDA  
TECNICA

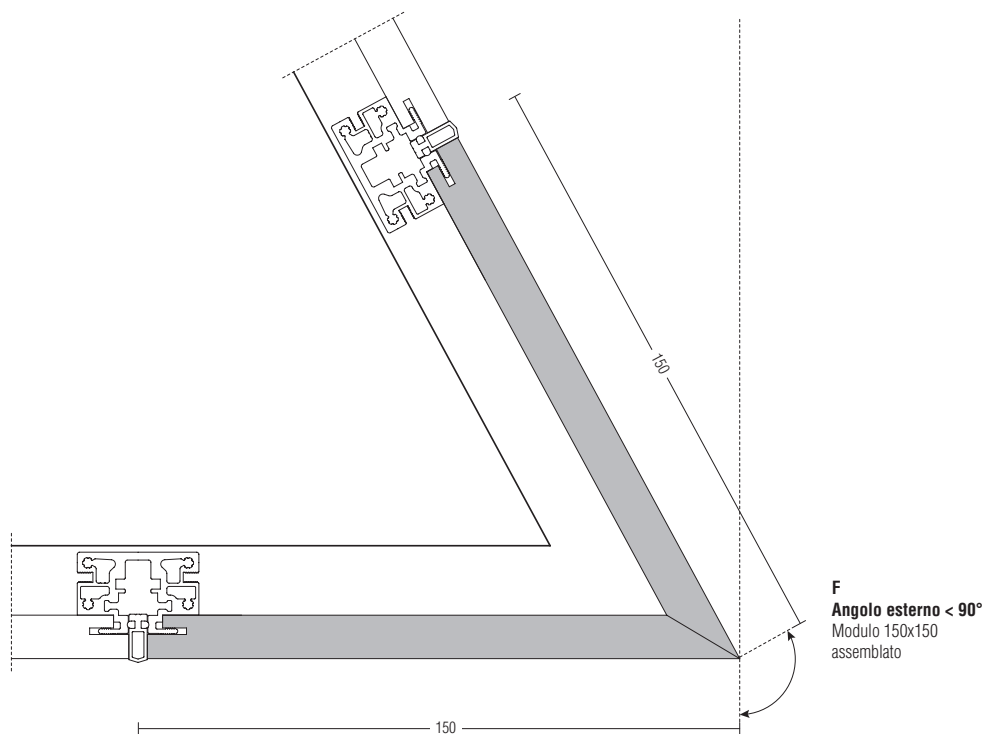
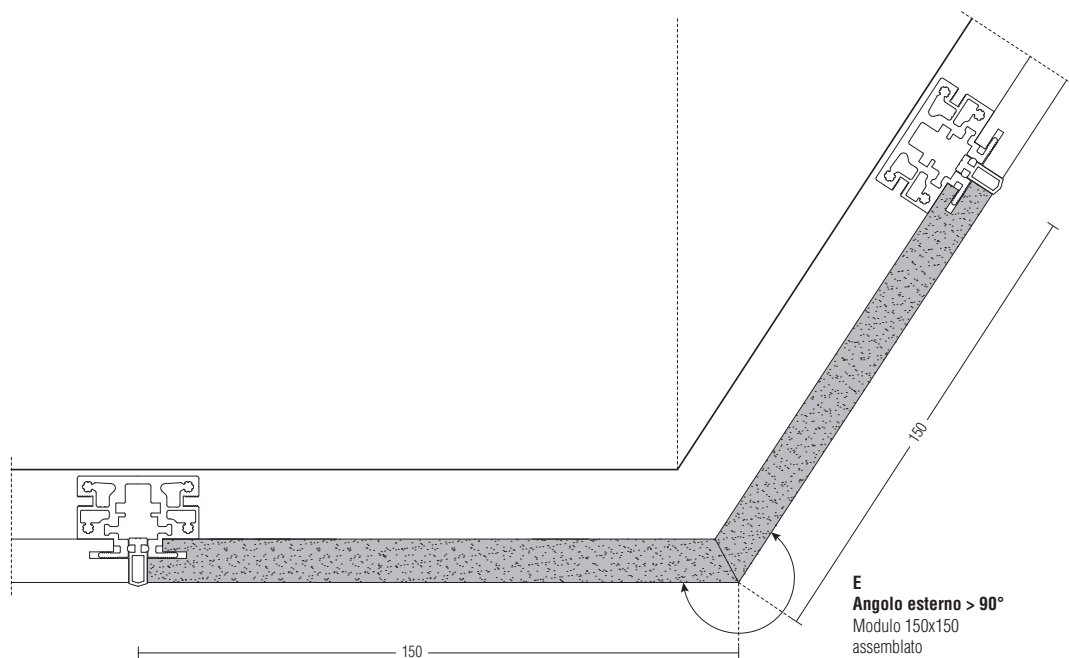
REGISTERED  
DESIGN

2026

## COMPOSIZIONE BOISERIE - SOLUZIONI ANGOLARI ESTERNE

Molteni&C

8—  
31



SCHEDA  
TECNICA

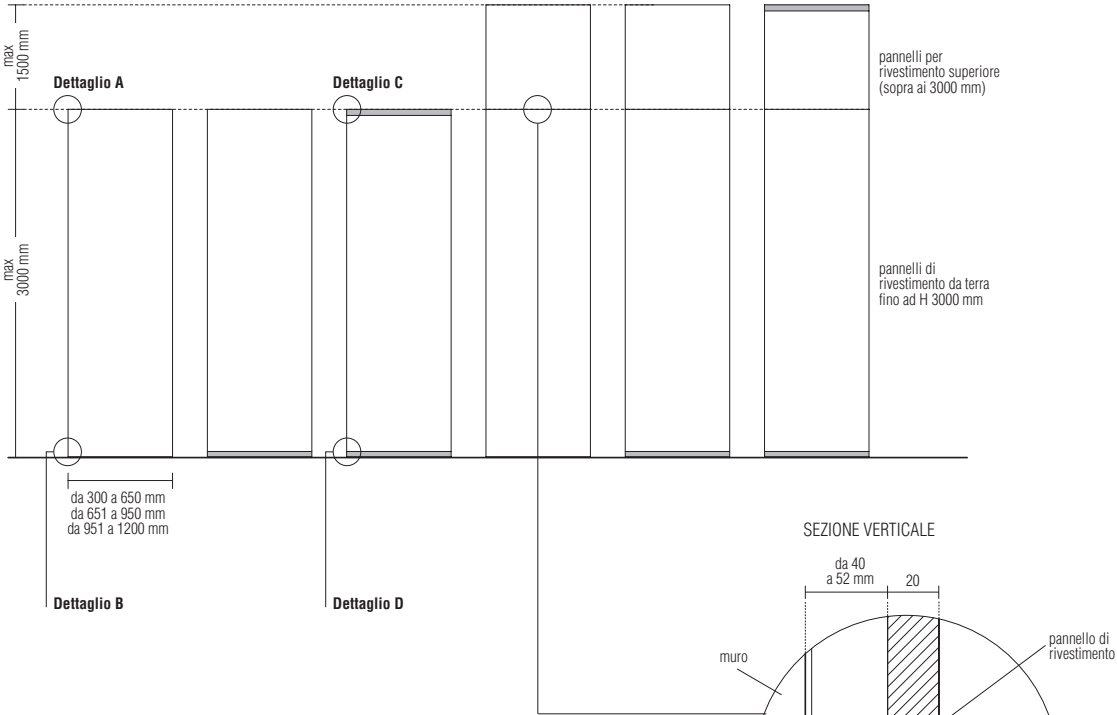
REGISTERED  
DESIGN

2026

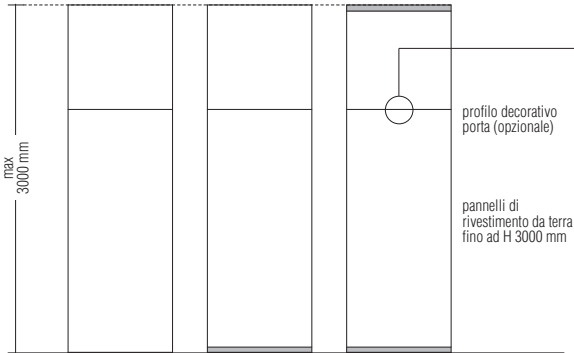


PANNELLI DI RIVESTIMENTO - POSSIBILI CONFIGURAZIONI

Pannelli di rivestimento senza profilo decorativo orizzontale



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

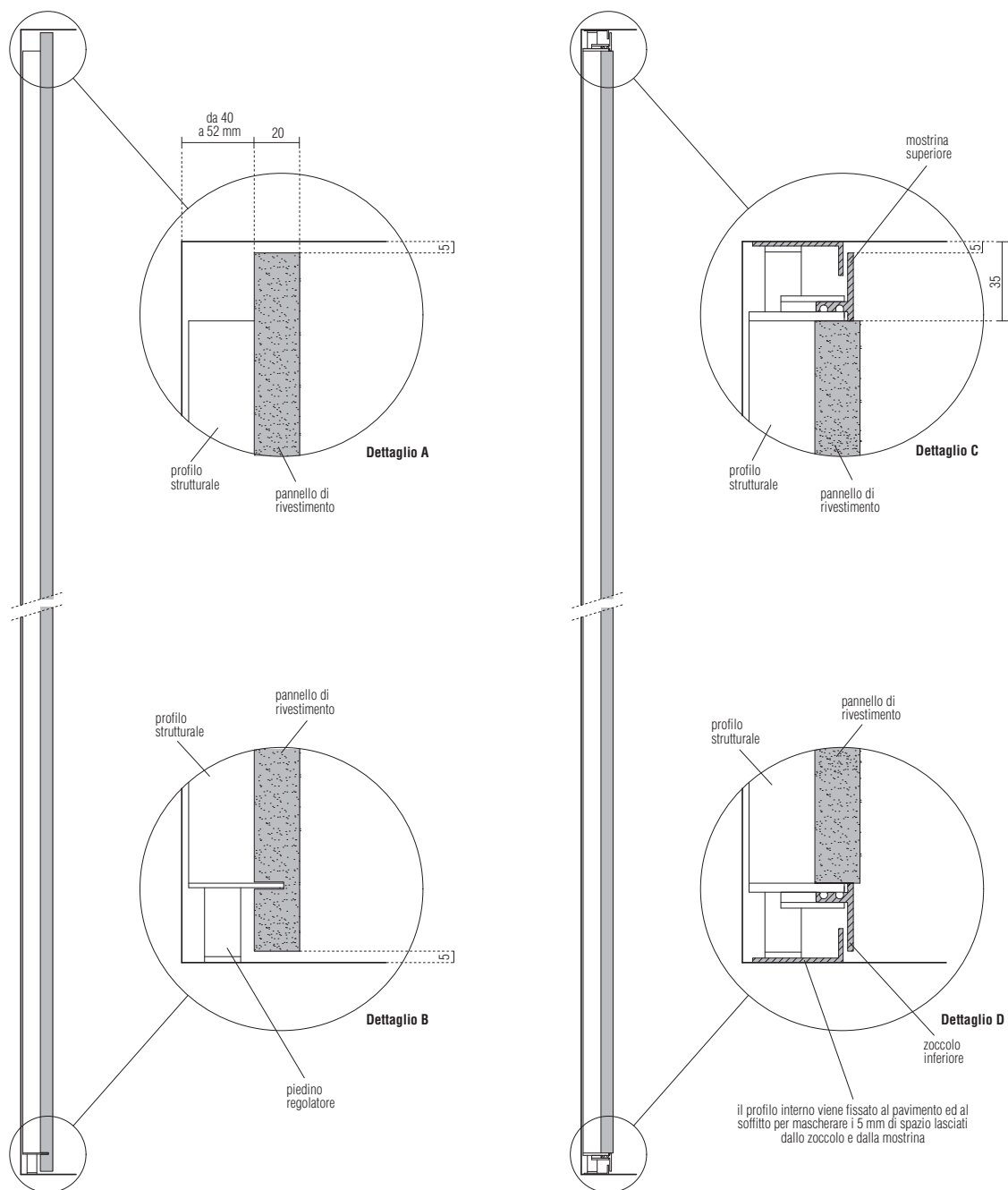


## PANNELLI DI RIVESTIMENTO - POSSIBILI CONFIGURAZIONI

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

Molteni & C

10 —  
31



SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

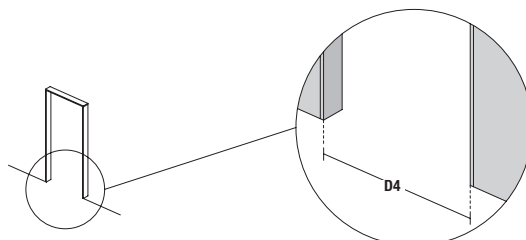
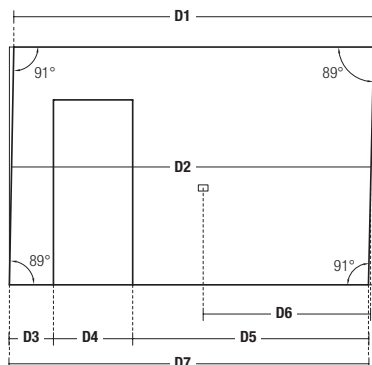
2026

## 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

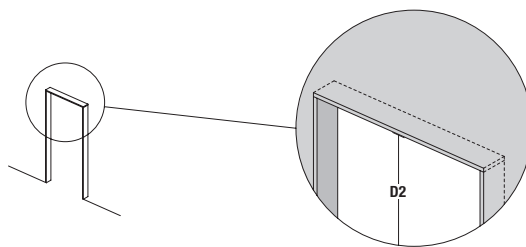
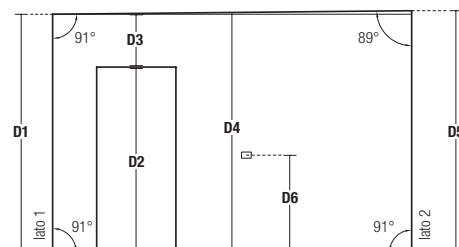
11—  
31



#### 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.

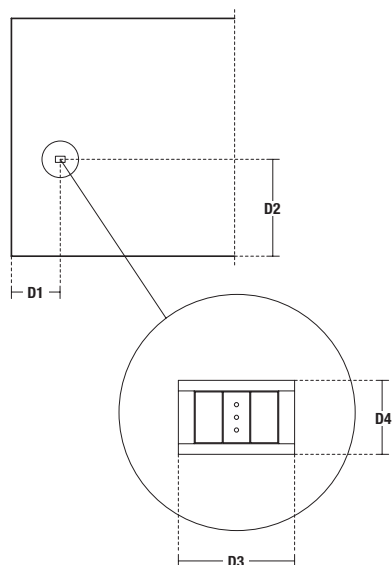


#### 2. RILIEVO IN ALTEZZA

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.

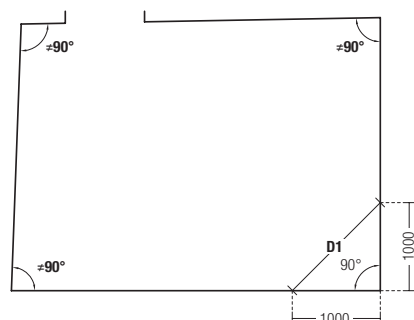
Rilevare i parziali dei vani presenti in facciata **D2 - D3**.  
La misura **D2** deve essere presa dal falso telaio della porta.

## 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.



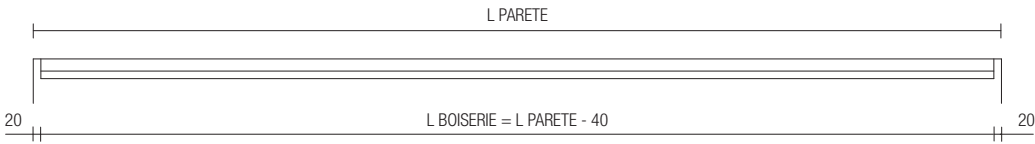
### 4. RILIEVO IN PIANTA

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.

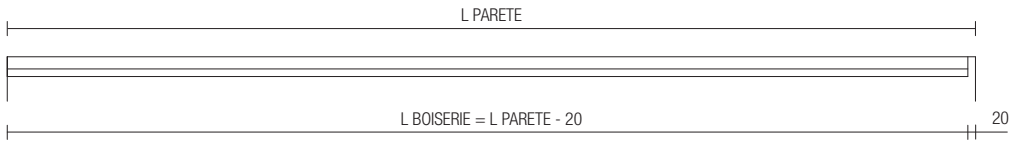
Quando l'angolo è perfettamente a 90° la misura **D1** è pari a 1414 mm.

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

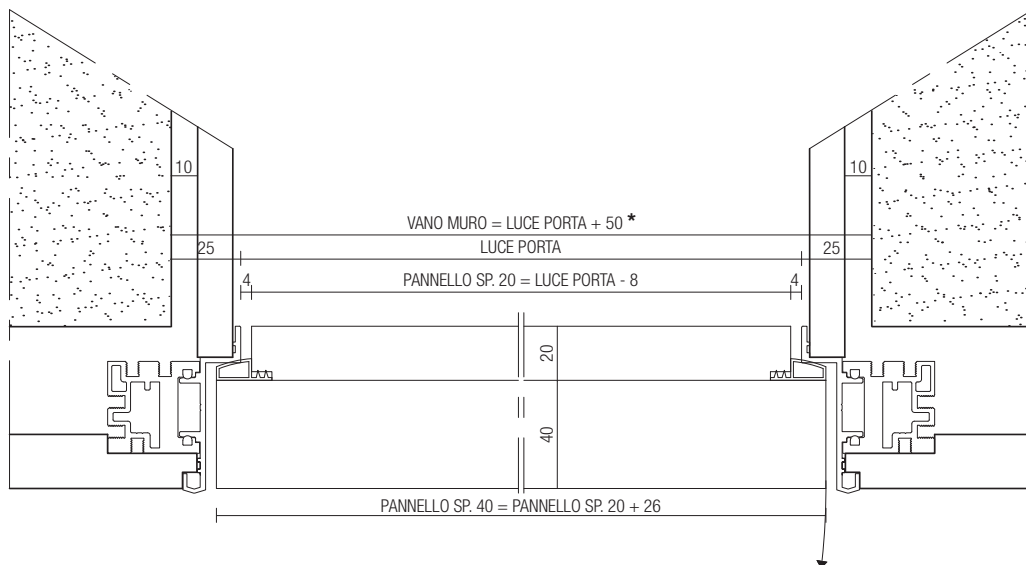
ZOCCOLO	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No			
MOSTRINA SUPERIORE	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No			
CUSPIDE CENTRALE	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No			
PROFILO DECORATIVO	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No			
FINITURA BOISERIE	<input type="checkbox"/> Laccato opaco	<input type="checkbox"/> Essenza	<input type="checkbox"/> Tessuto	<input type="checkbox"/> MDi by Inalco	<input type="checkbox"/> Specchio
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	Cerniera invisibile non disponibile per MDi by Inalco e specchio	
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 _____			Per MDi by Inalco e specchio	
FINITURA LATO PORTA OPPOSTO ALLA BOISERIE	Specificare _____			la finitura è monocromatica	
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

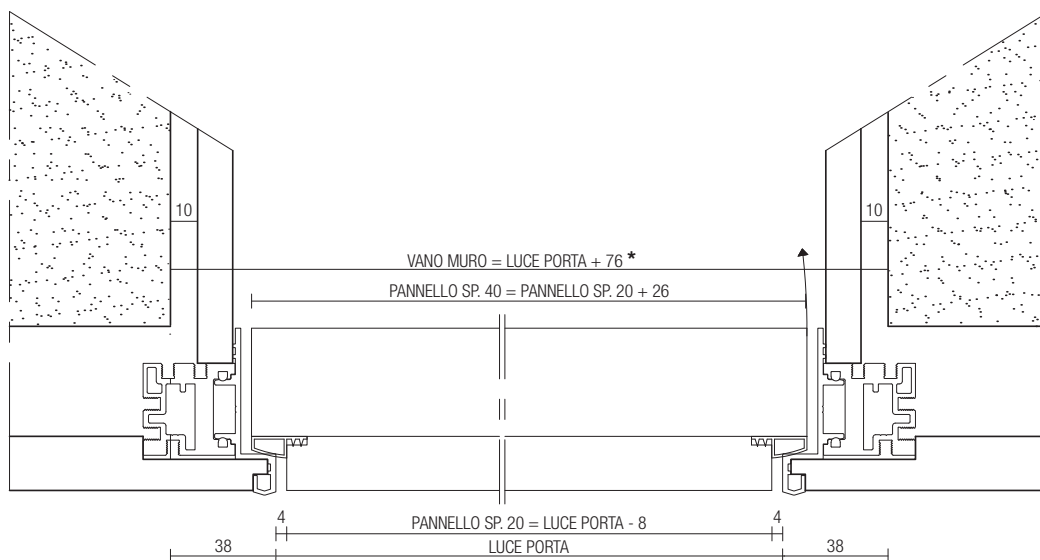
Molteni & C

14—  
31

### 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

2026

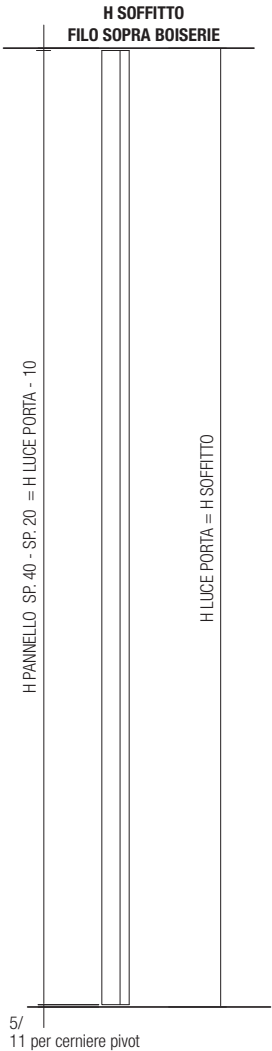
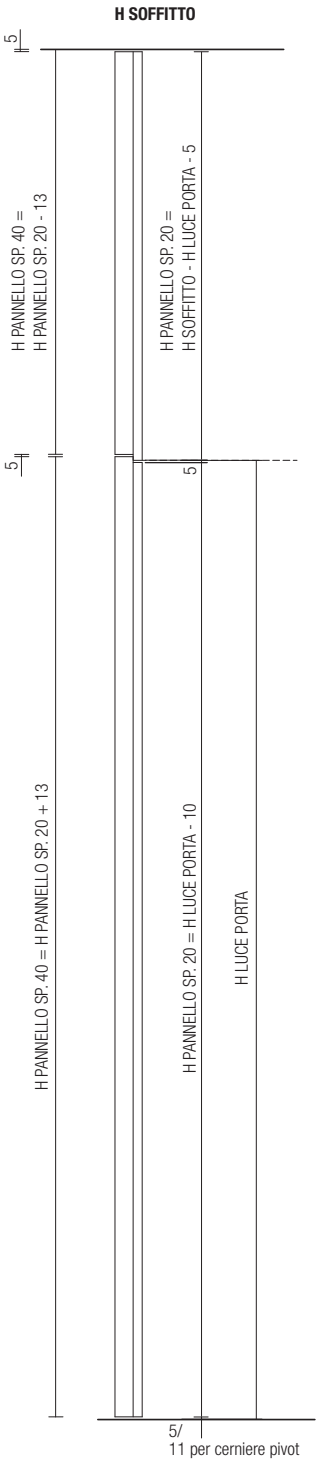
DATI DA COMUNICARE PER LA GESTIONE DEL PROGETTO E DELL'ORDINE

ALTEZZA LUCE PORTA  
DIVERSA DALL'ALTEZZA DEL SOFFITTO

ALTEZZA LUCE PORTA  
UGUALE ALL'ALTEZZA DEL SOFFITTO

Molteni&C

15—  
31



SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

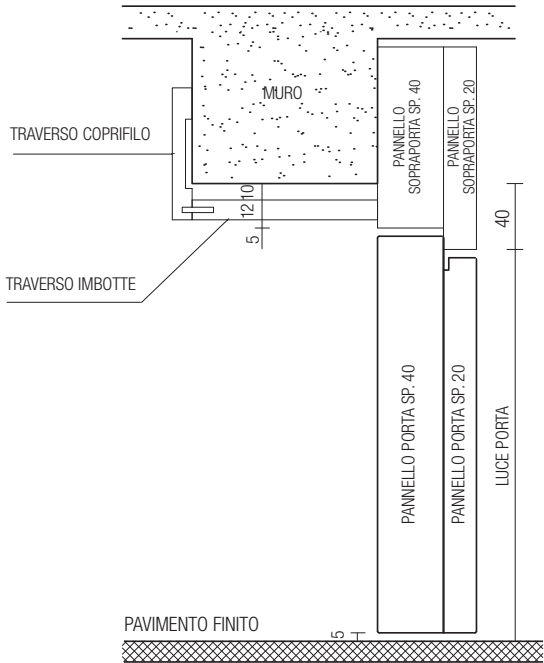
2026

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

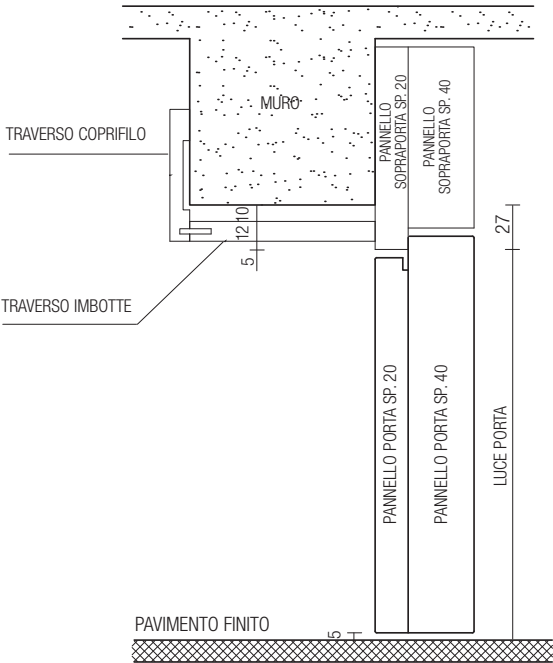
Molteni & C

16—  
31

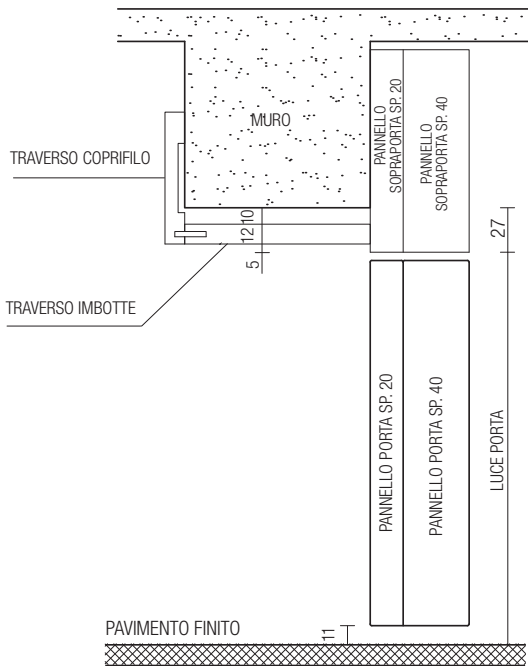
PORTA A SPINGERE



PORTA A TIRARE



PORTA PIVOT



Nelle finiture  
MDi by Inalco e specchio le porte  
sono realizzate in un  
unico pannello

SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

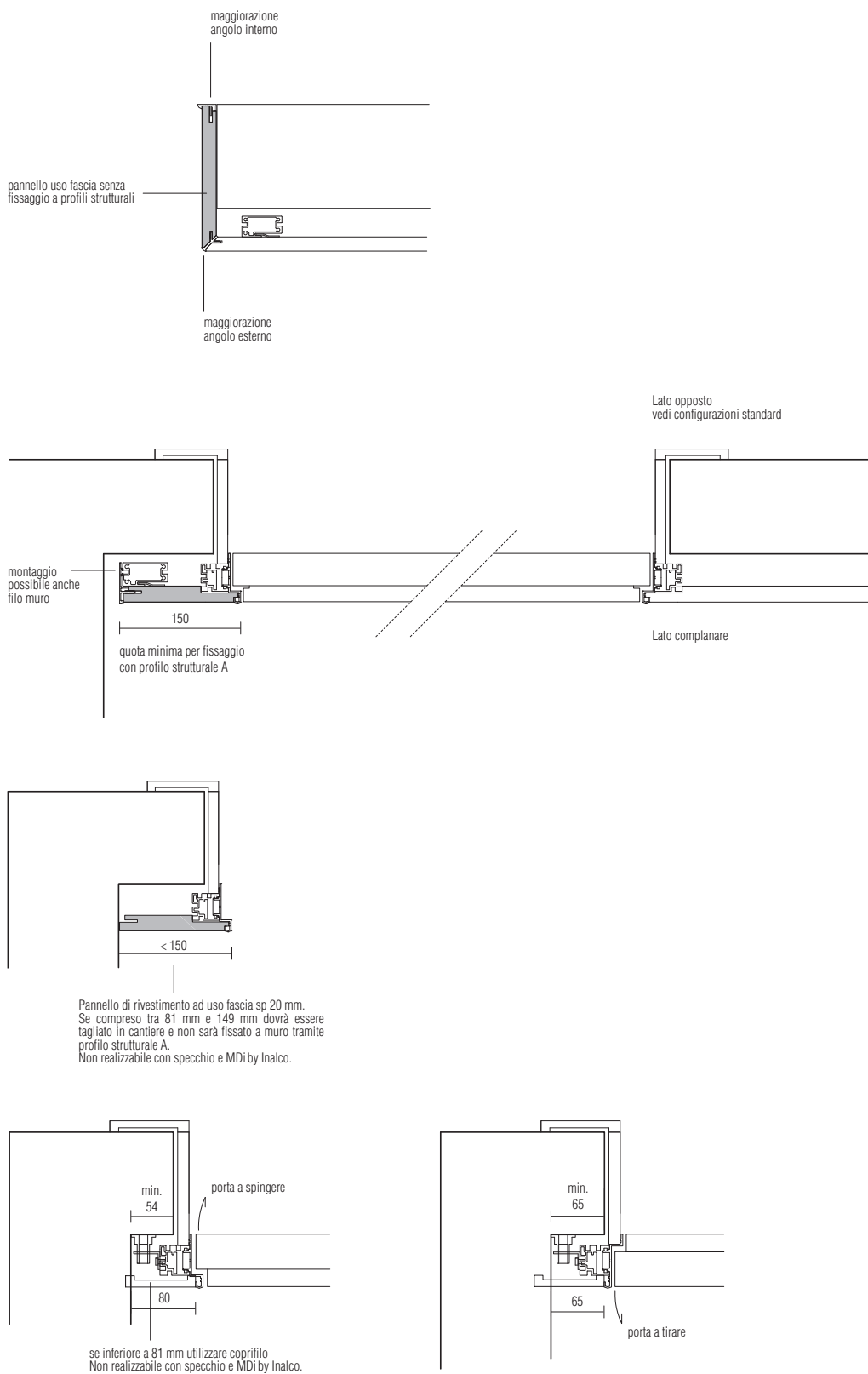
2026



## ESEMPI UTILIZZO PANNELLO RIVESTIMENTO USO FASCIA

Molteni & C

17—  
31



SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

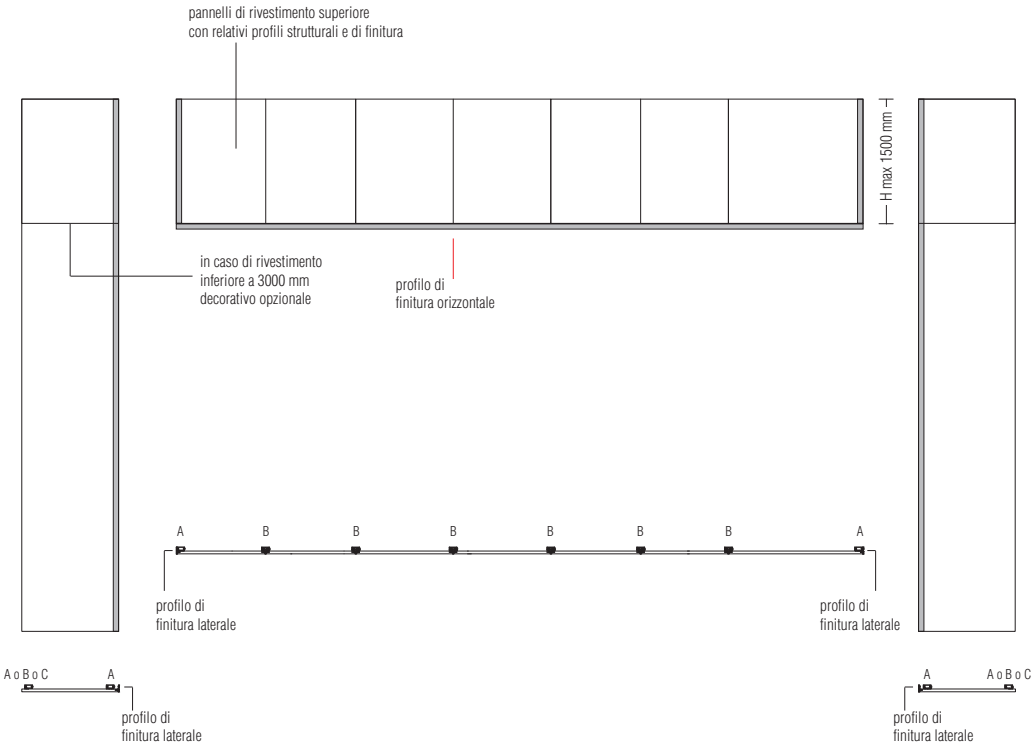
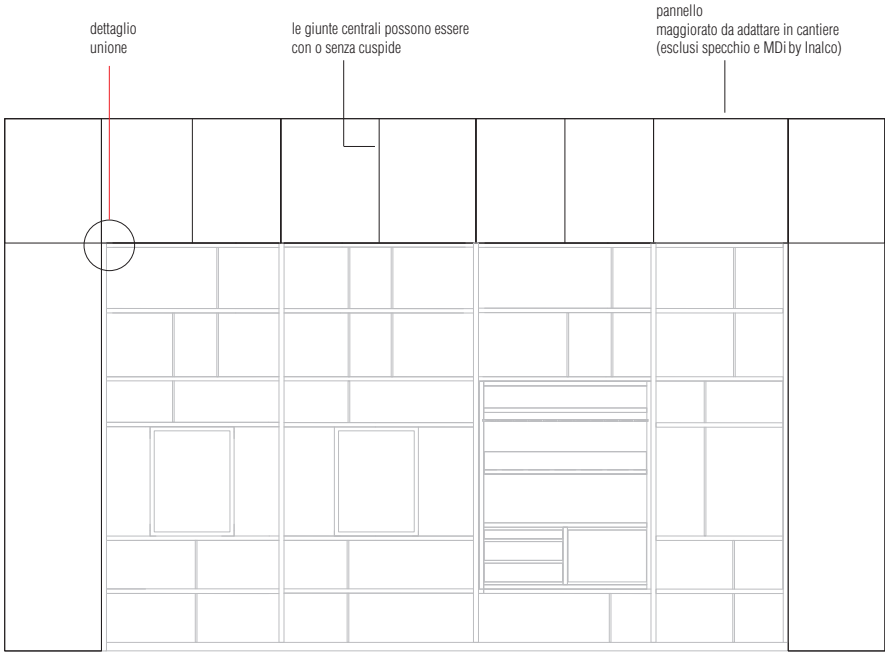
2026

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.  
In caso di pannelli di rivestimento specchio e MDi by Inalco considerare spazio tra composizione e rivestimento in quanto il materiale non è adattabile in cantiere.

Esempio



SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

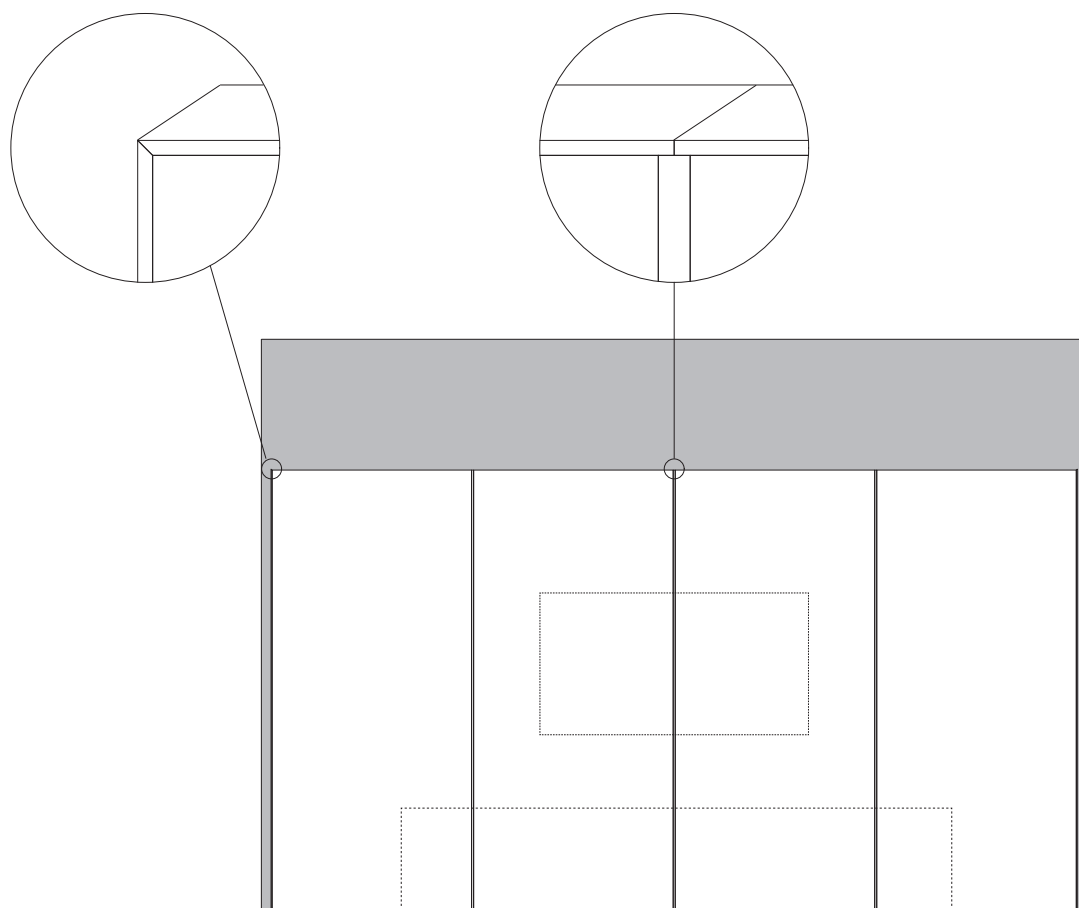
2026

## 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—  
31



SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

2026

## 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.

Non eseguibile su pannelli specchio e MDi by Inalco.

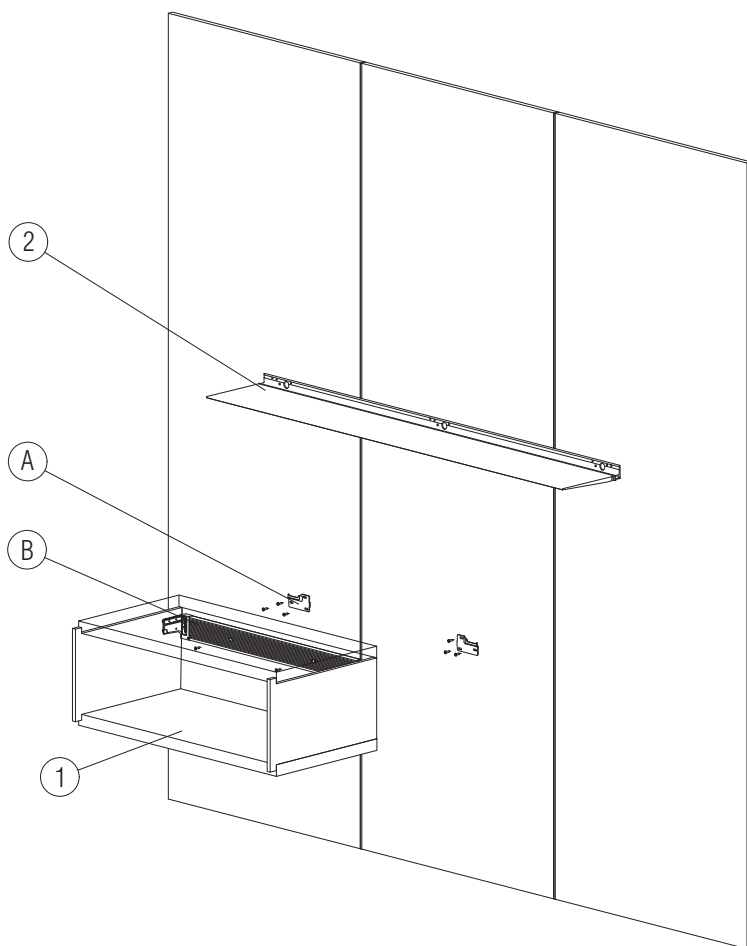
### Avvertenze

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—  
31



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

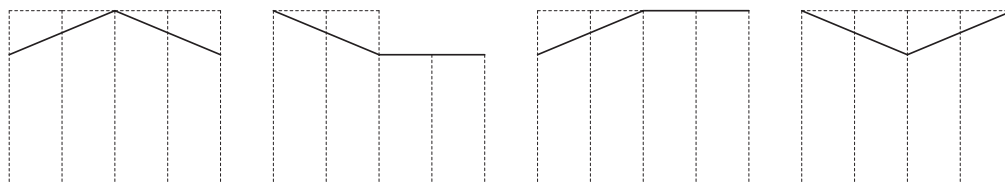
REGISTERED  
DESIGN

2026

## SAGOMATURA PANNELLI DI RIVESTIMENTO

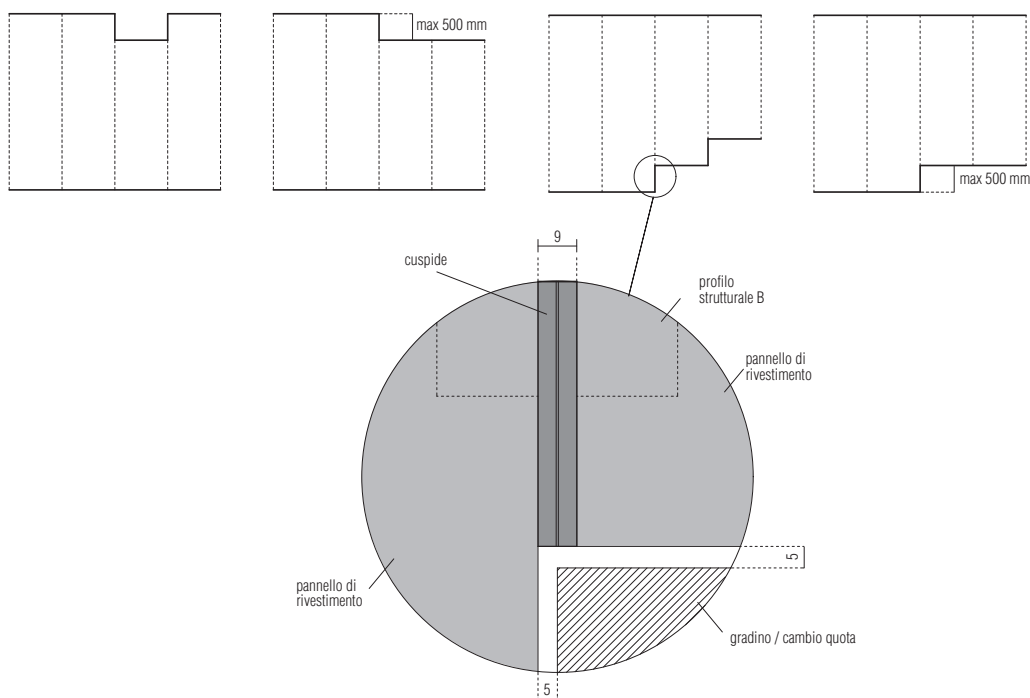
La fattibilità del montaggio dovrà essere verificata in funzione dei casi specifici.  
La mostrina superiore non è realizzabile sui pannelli di rivestimento.  
Non realizzabile su pannelli specchio e MDI by Inalco.

### Possibili configurazioni



Molteni & C

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



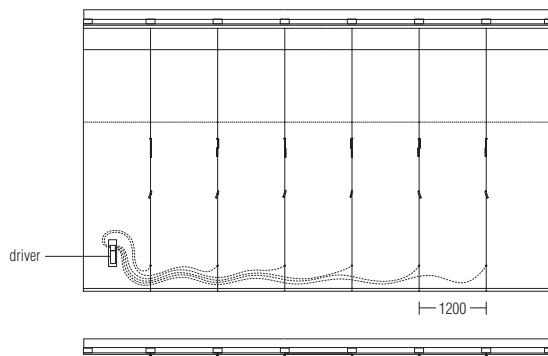
## IMPIANTO ILLUMINAZIONE CON LAMPADE AD AGGANCIAMENTO FRONTALE

- Le lampade possono essere agganciate esclusivamente ai profili strutturali B con cuspidi.
- I profili strutturali B sono elettrificabili grazie ad apposite canaline collegate ad un driver posizionato nell'ultimo pannello della sequenza di montaggio (Max. 6 canaline - Max 6mt. Lineari)
- Le lampade sono posizionabili in quantità ed altezza desiderata dal Cliente (Max. 40W per ogni driver)
- La cuspidi è sostituita da una cover abbinata alla canalina che replica forma e finitura.
- Per l'accensione è necessario prevedere il collegamento dell'impianto ad una presa comandata, l'acquisto del kit con radiocomando o con Dali.

### Avvertenze

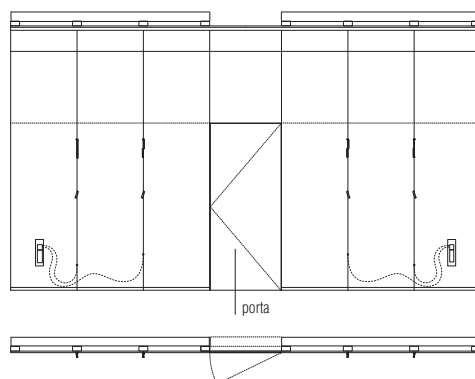
- La quantità e la tipologia dei componenti verranno calcolati da Molteni&C in funzione del posizionamento delle lampade e della dimensione e articolazione della composizione.
- Riportiamo di seguito degli esempi di realizzazione degli impianti di illuminazione.

### Esempio 1



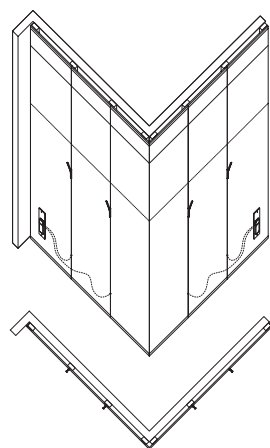
La distanza massima tra il driver e la canalina elettrificata più distante deve essere al massimo di 6 mtl

### Esempio 2



In caso di porta devono essere realizzati 2 impianti divisi

### Esempio 3



In caso di angolo esterno devono essere realizzati 2 impianti divisi

Molteni&C

22—  
31

SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

2026

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.

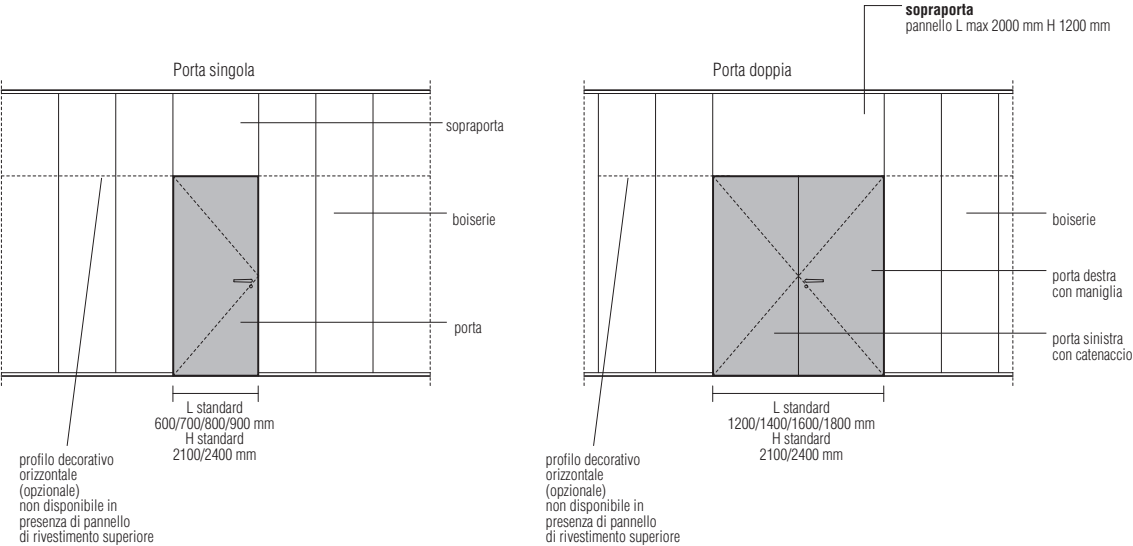
PORTE PER BOISERIE

La misura nominale della porta  
si riferisce alla luce porta

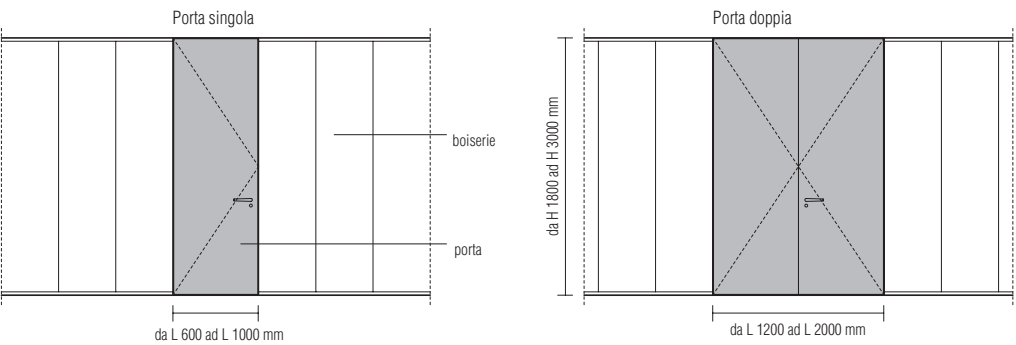
Avvertenze

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)

Misure standard

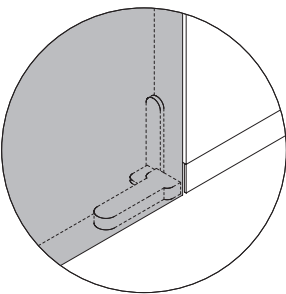


Su misura

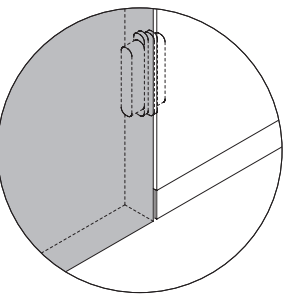


Tipologia cerniere e aperture

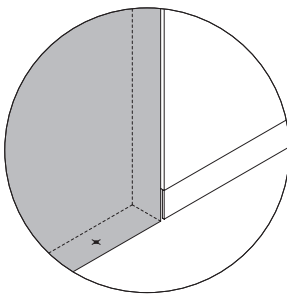
Cerniera invisibile



Cerniera ad incasso laterale



Cerniera pivot (porta a bilico)



## 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).

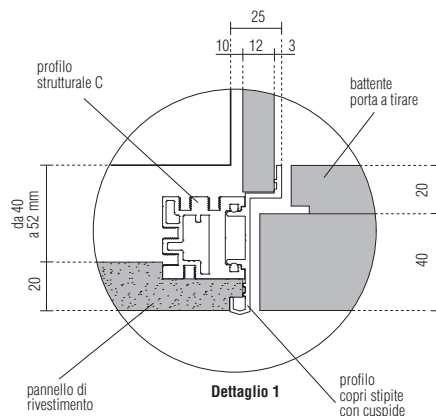
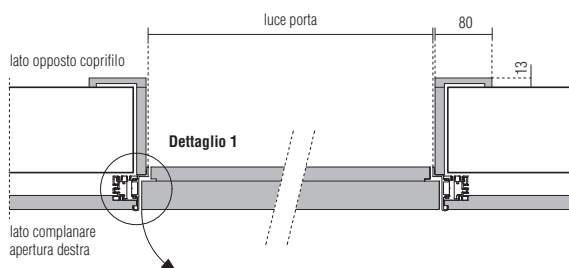
### Apertura destra o sinistra

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.

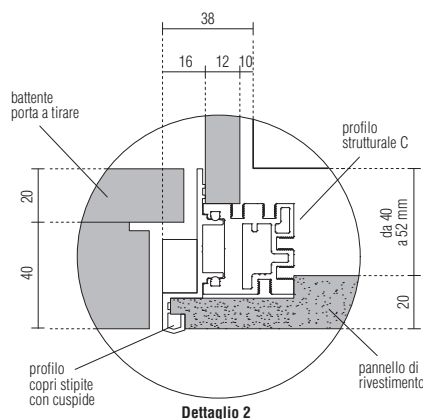
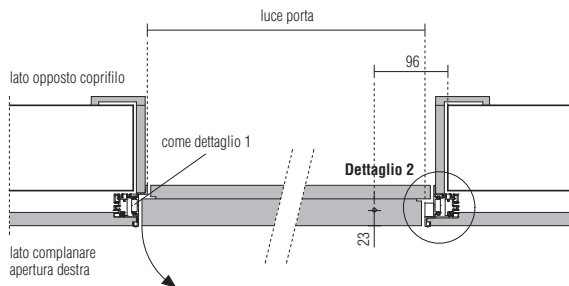
### Avvertenze

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

### Con cerniera invisibile e ad incasso laterale

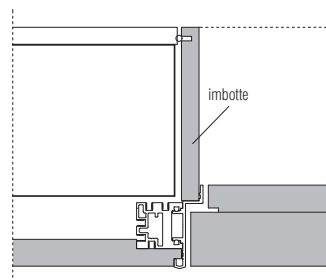


### Con cerniera pivot

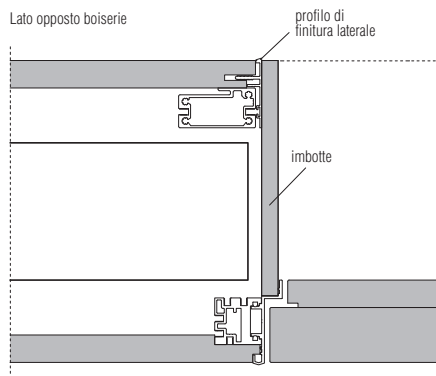


### Esempi lato opposto

#### Lato opposto in cartongesso



#### Lato complanare boiserie



#### Lato complanare boiserie



## 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).

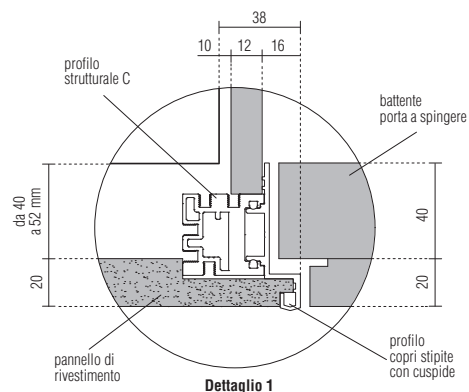
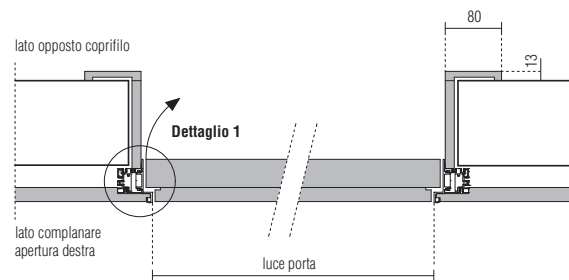
### Apertura destra o sinistra

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.

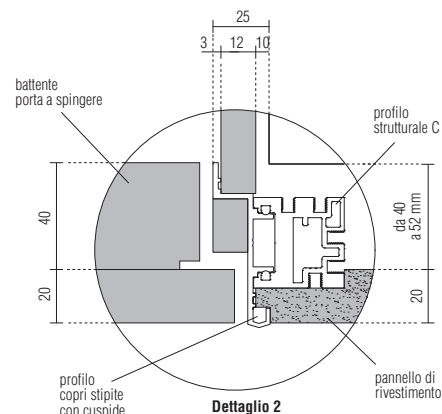
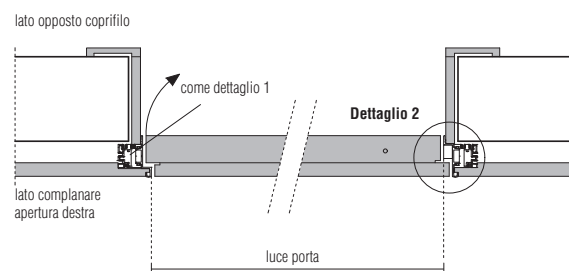
### Avvertenze

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

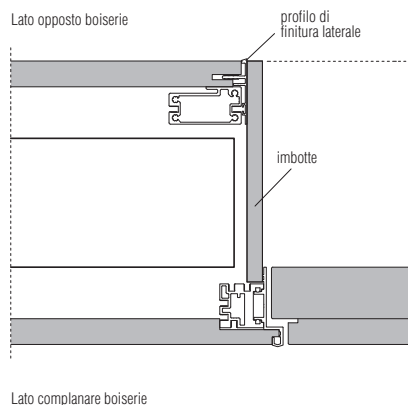
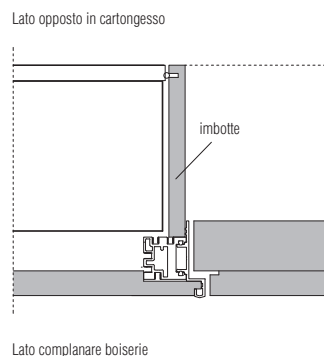
### Con cerniera invisibile e ad incasso laterale



### Con cerniera pivot



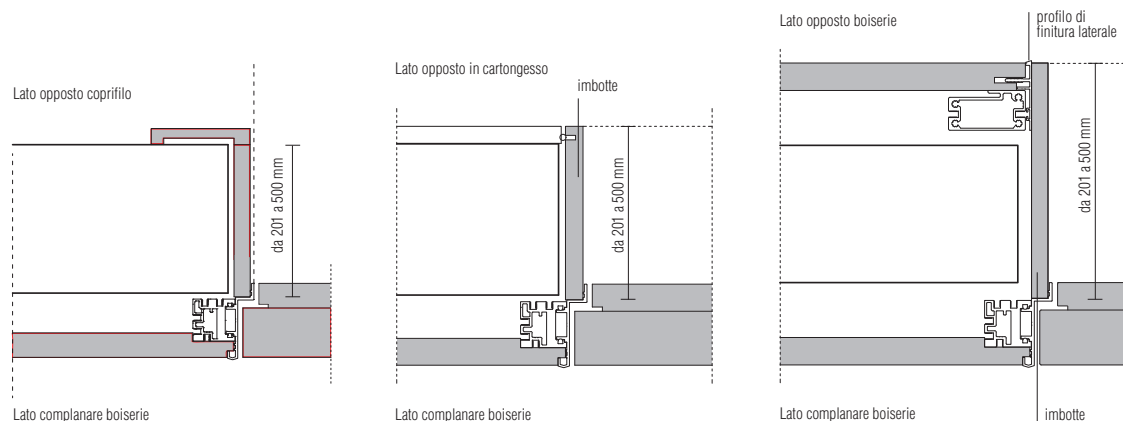
### Esempi lato opposto



## 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

26—  
31

SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

2026

[moltenigroup.com](http://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.

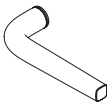
ACCESSORI PORTA

maniglia  
Supercerchio

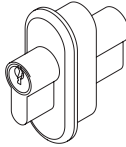
maniglia Supercerchio  
iris / peltro  
(coppia)

cilindro con serratura  
da usare solo con  
maniglia Supercerchio

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



FMAN01



FCSE01

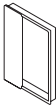


FNSE01

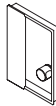
maniglia  
Superquadro

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

Molteni & C

27—  
31

SOLUZIONI CON FISSAGGIO STIPITE (CX) INDIPENDENTE DALLA BOISERIE

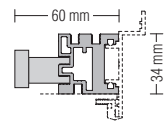
Per ampliare la proposta di Arial è stata sviluppata la possibilità di fissare uno dei due stipiti della porta in modo indipendente dalla boiserie.  
A tale scopo riportiamo di seguito alcuni esempi e l'elemento stipite "CX" studiato appositamente per queste soluzioni.

Molteni & C

stipite (CX) per fissaggio  
indipendente dalla boiserie

da terra fino a 3000

per rivestimento superiore  
sopra i 3000 (max 1500)



PRSC30M



PRSC15M

28—  
31

SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

2026

## SOLUZIONI CON FISSAGGIO STIPITE (CX) INDIPENDENTE DALLA BOISERIE

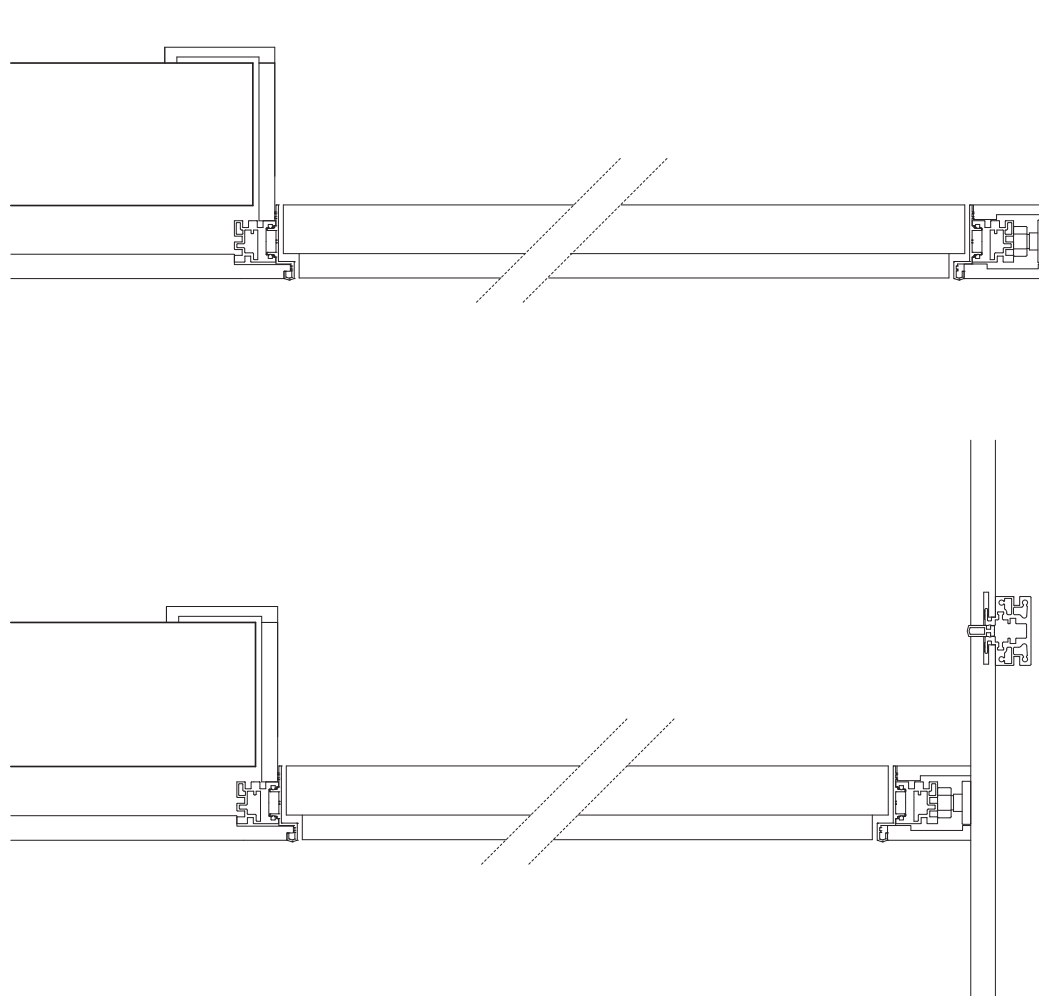
### Esempio 1

Fissaggio a muro dello stipite CX.

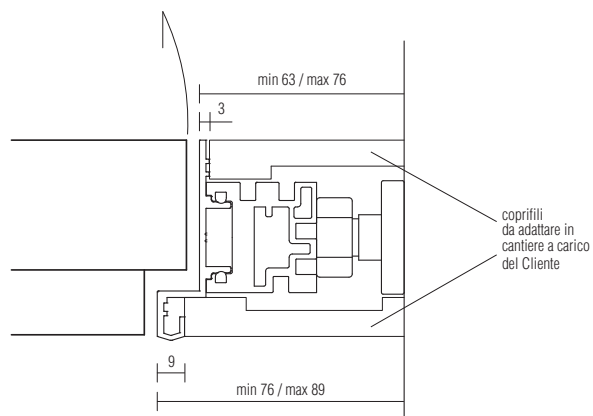
In questi casi lo stipite CX viene fissato a muro o alla boiserie e completato con il profilo copri stipite e i coprifili.

Molteni & C

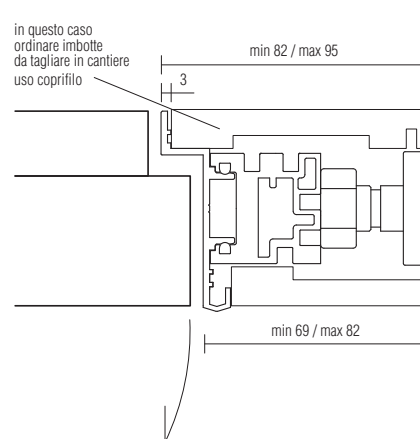
29 —  
31



### Porta a spingere



### Porta a tirare



SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

2026

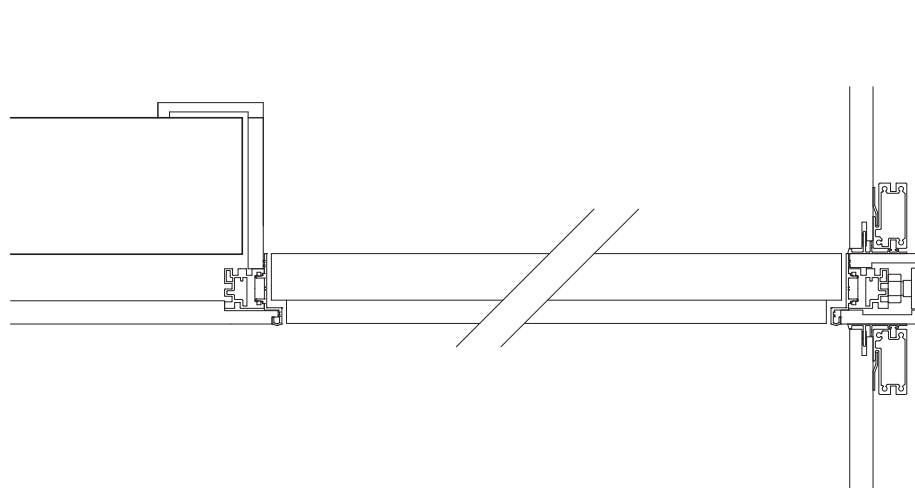
## SOLUZIONI CON FISSAGGIO STIPITE (CX) INDIPENDENTE DALLA BOISERIE

### Esempio 2

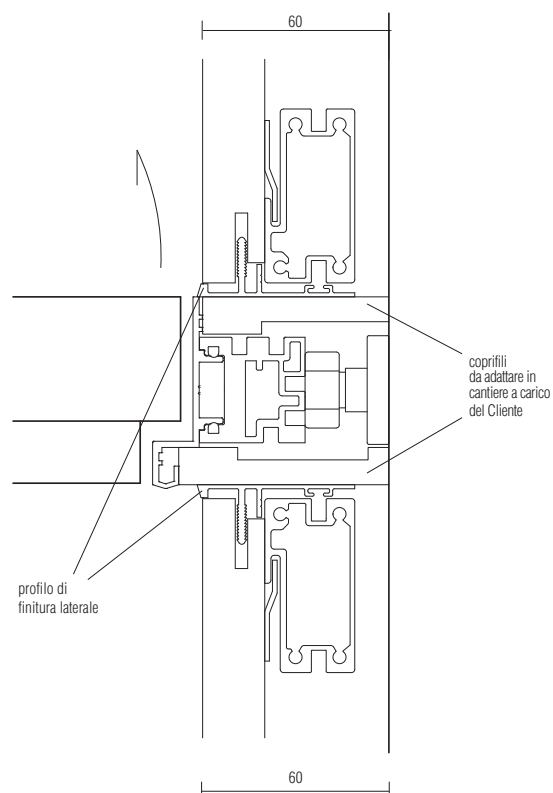
Fissaggio a muro dello stipite CX con boiserie in accosto.  
Le boiserie accostate allo stipite CX sono elementi indipendenti.

Molteni & C

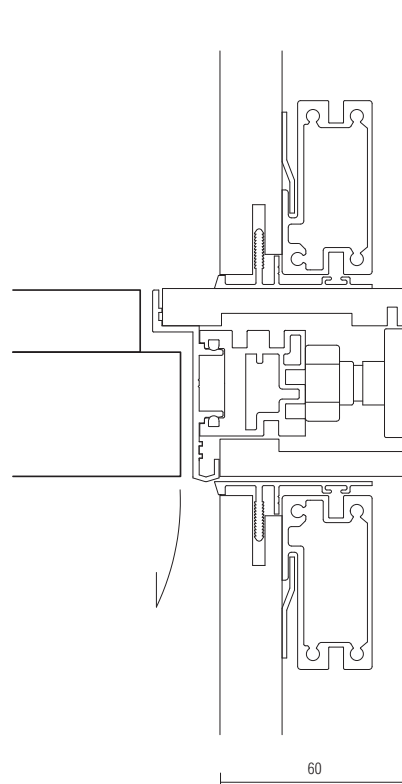
30 —  
31



Porta a spingere



Porta a tirare



SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

2026

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

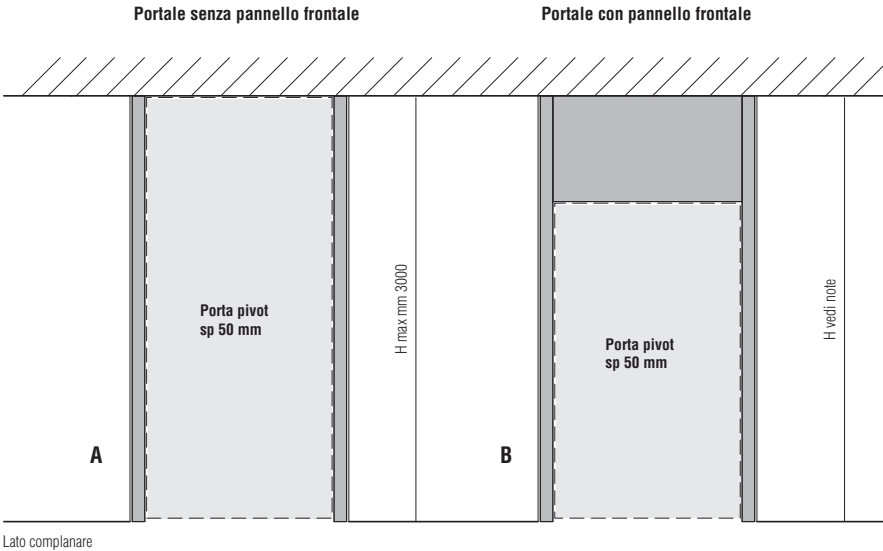
**Finiture:**  
Essenze (RC - RF - RN - RS)  
Laccato opaco colori  
Laccato lucido colori  
MDi by Inalco  
specchio (solo porta)

**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**

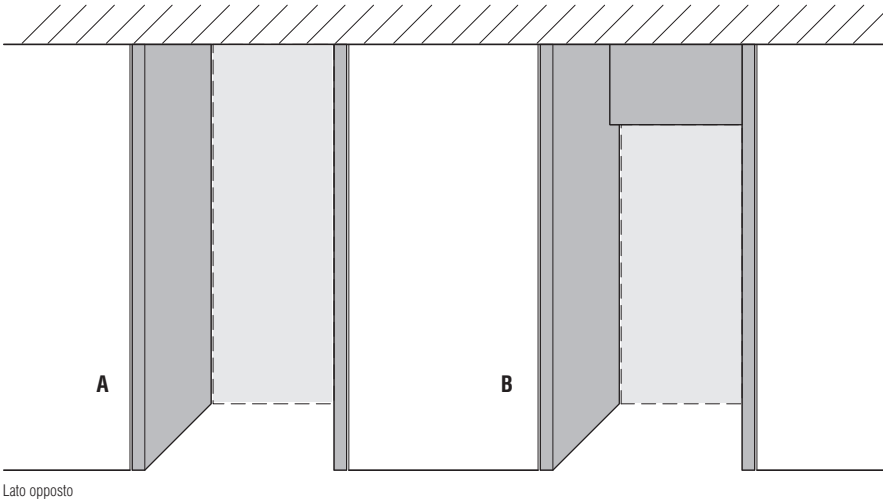
Molteni & C

31—  
31

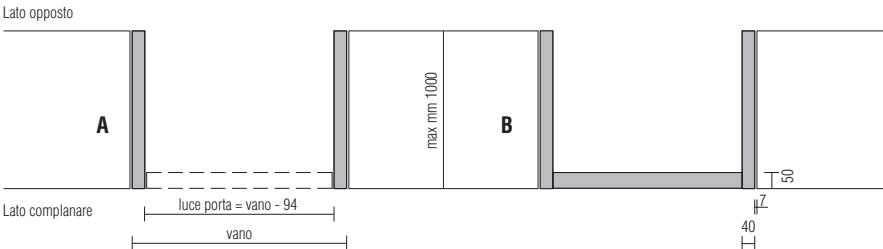


Per altezza pavimento soffitto fino mm 3000 il portale è realizzato con spalle intere.

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



Esempio fissaggio ai profili strutturali

SCHEDA  
TECNICA

REGISTERED  
DESIGN

2026