



F-BOX

MANGINI

WORKSPACE

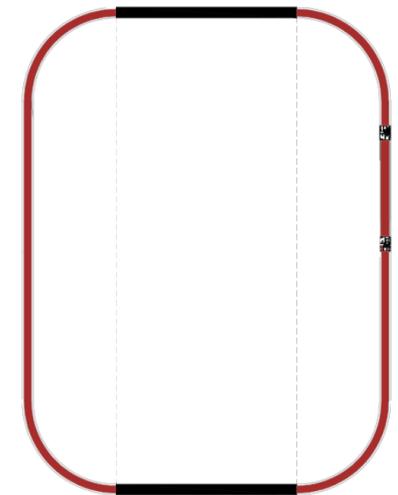


Pensato per creare luoghi accoglienti, adatti a riunioni, incontri, postazioni smart working in ambienti open space.

Un sistema indipendente, sicuro, flessibile, che può essere configurato per adattarsi alle esigenze dello spazio in cui viene inserito.



MANGINI
WORKSPACE



Vetro continuo

Caratterizzato da superfici vetrate continue, completamente libere da elementi verticali fissi metallici.



Il ponte centrale

La porzione centrale opaca del box ospita impianti e strutture.

L'intercapedine tra i pannelli di rivestimento consente il passaggio degli impianti sia in senso verticale che orizzontale.

I pannelli orizzontali e verticali possono essere smontati per consentire l'accesso agli impianti.



MANGINI

WORKSPACE



I pannelli di rivestimento

I pannelli ciechi possono essere realizzati in tessuto, legno, acciaio verniciato, acciaio plastificato, acciaio antibatterico, gres porcellanato antibatterico.

È possibile realizzare pannelli metallici in lamiera scrivibile.



Personalizzazione

Il sistema componibile permette di configurare il layout a progetto.

Può assolvere molte funzioni e può essere integrato in contesti differenti, al fine di creare microaree con un maggior livello di silenzio e comfort in spazi ampi o affollati come uffici, stazioni, hall di alberghi, ristoranti, università.



Acustica

I pannelli vetrati sono realizzati con doppi vetri stratificati di sicurezza e completi di PVB acustico.

Le pannellature cieche garantiscono il corretto fonoassorbimento.

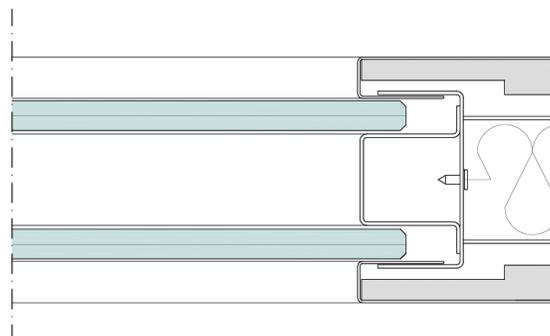
Si possono raggiungere valori di abbattimento acustico fino a 40 dB.



Riconfigurabilità

F-BOX è riconfigurabile e trasformabile nel tempo.

È possibile sostituire i pannelli ciechi con altri pannelli di diverso materiale o finitura.

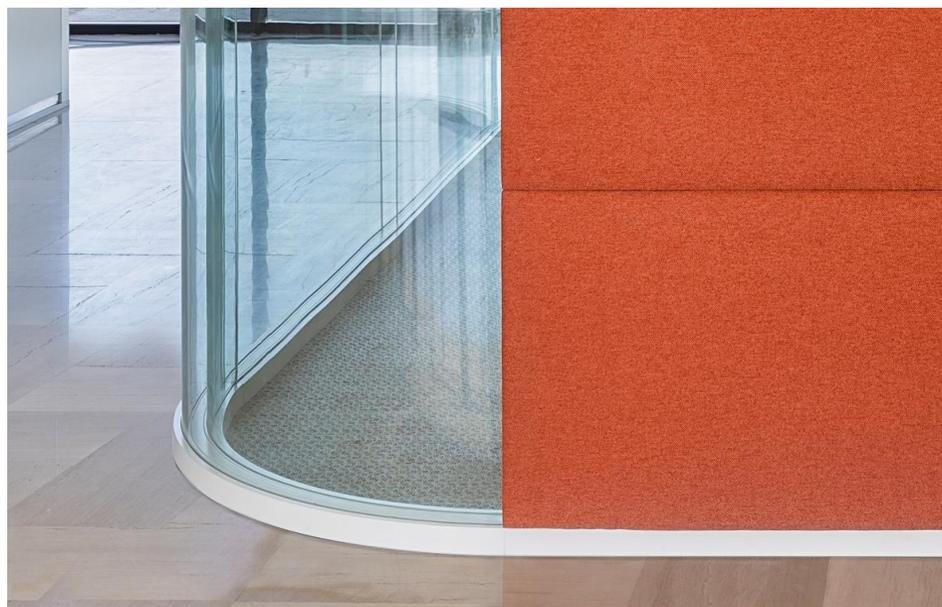


Trasparente /opaco

Il vetro scompare
all'interno del rivestimento.

La connessione tra parte
cieca e parte vetrata è
stata studiata con cura al
fine di ottenere la massima
pulizia dell'incontro tra
materiali.

I pannelli vetrati infatti sono
raccordati a quelli ciechi
senza profili a vista



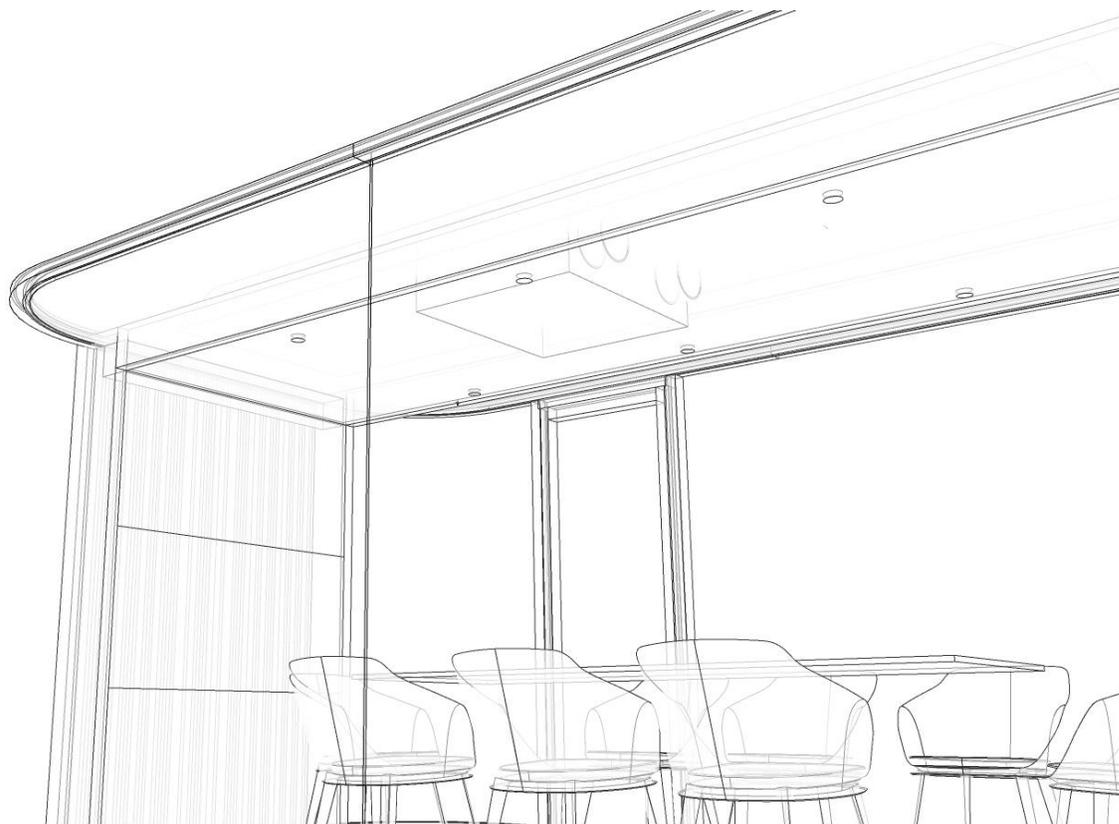


Attacco a pavimento

Completamente svincolato dal layout dell'ambiente in cui viene inserito, non necessita di ancoraggi a pavimento.



MANGINI
WORKSPACE



Chiusura superiore

Il soffitto si articola in tre fasce parallele poste a due quote differenti.

La parte centrale è posta ad una quota pari a 2.200 mm dal pavimento e le parti laterali ad una quota superiore pari a 2.355 mm.



Chiusura superiore

Il soffitto in corrispondenza delle fasce laterali è realizzato con pannelli sandwich rivestiti di tessuto fonoassorbente.

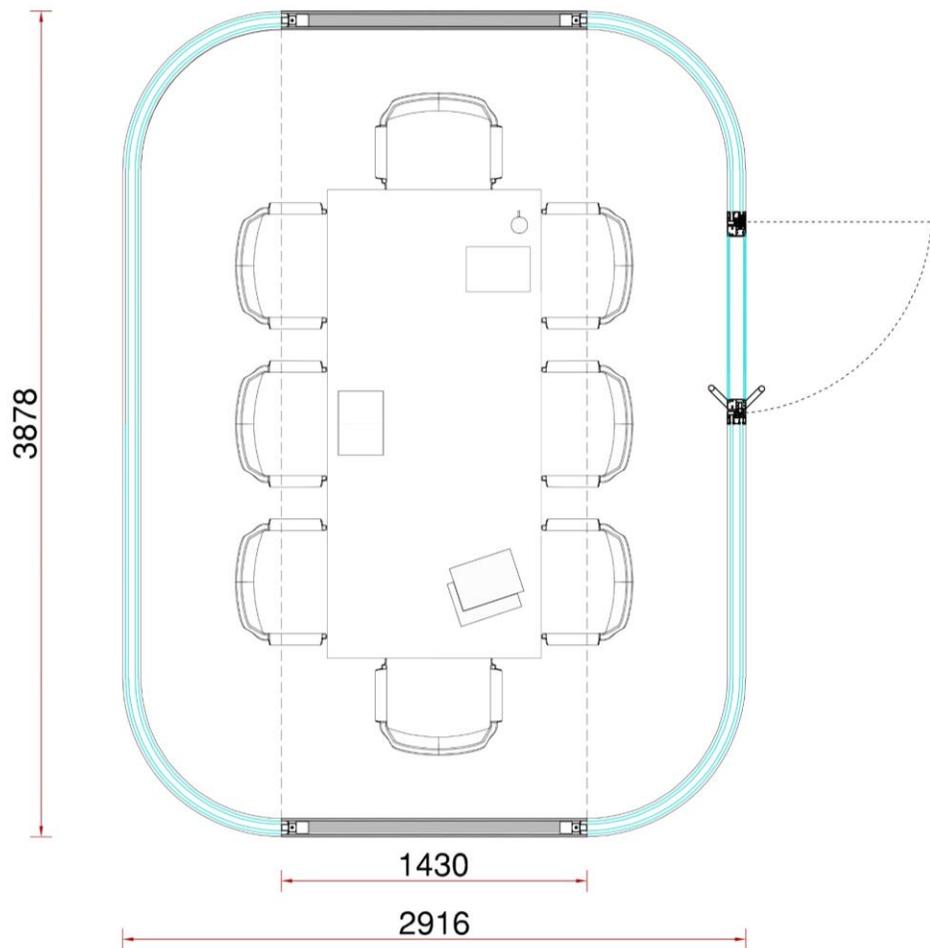
MANGINI
WORKSPACE

Chiusura superiore

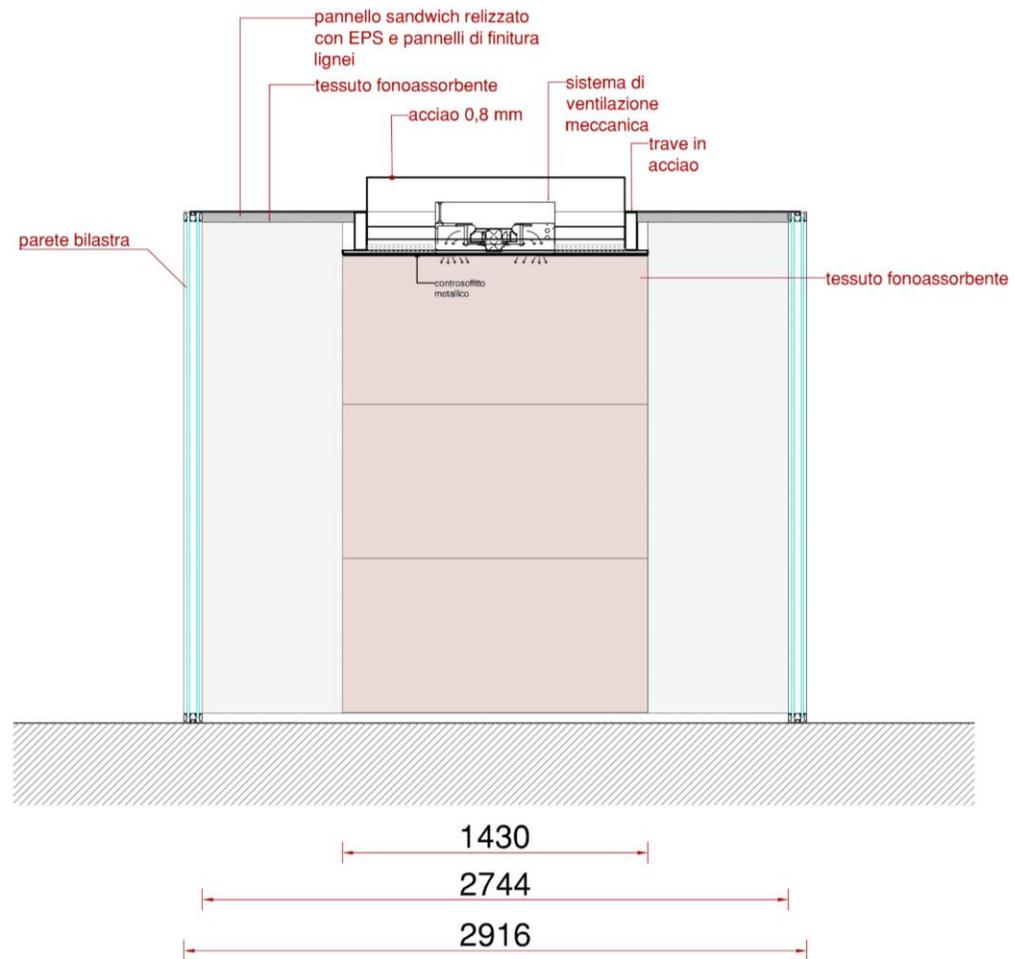
rimuovibile senza intaccare
la solidità della struttura.



Pianta



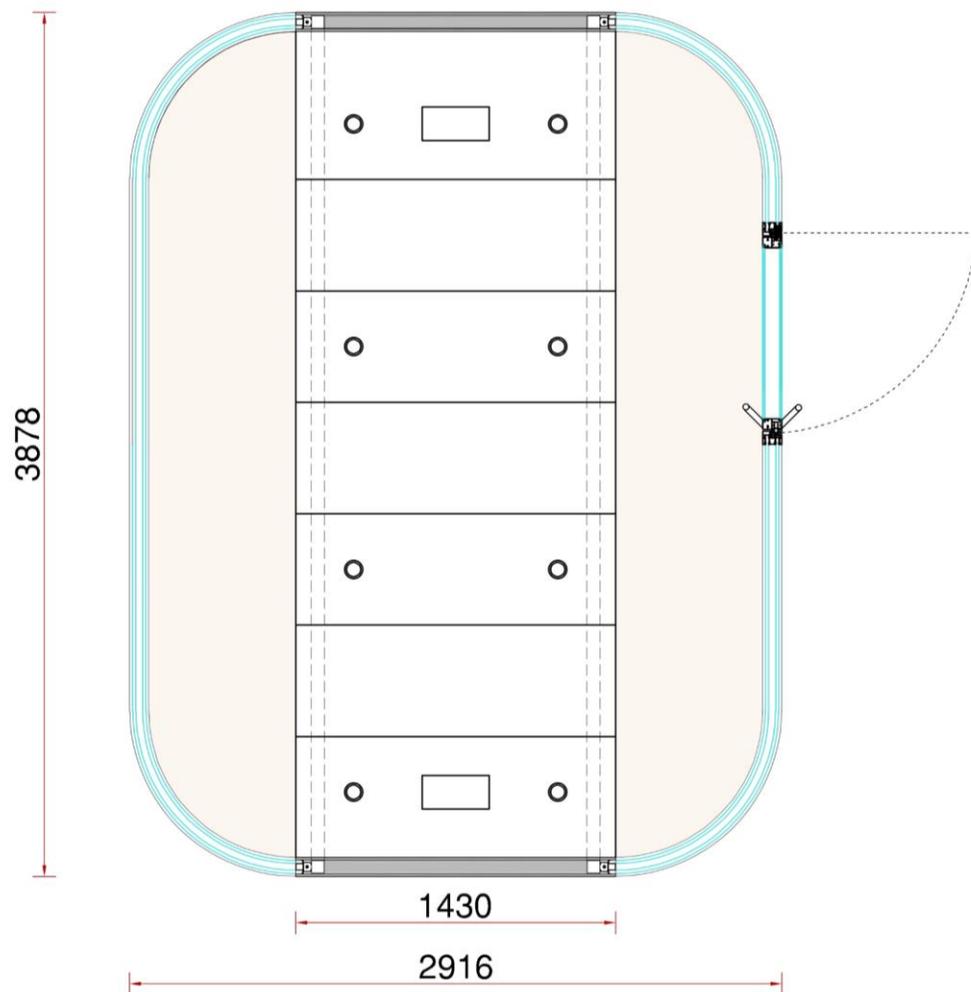
Sezione trasversale



MANGINI

WORKSPACE

Pianta controsoffitto metallico

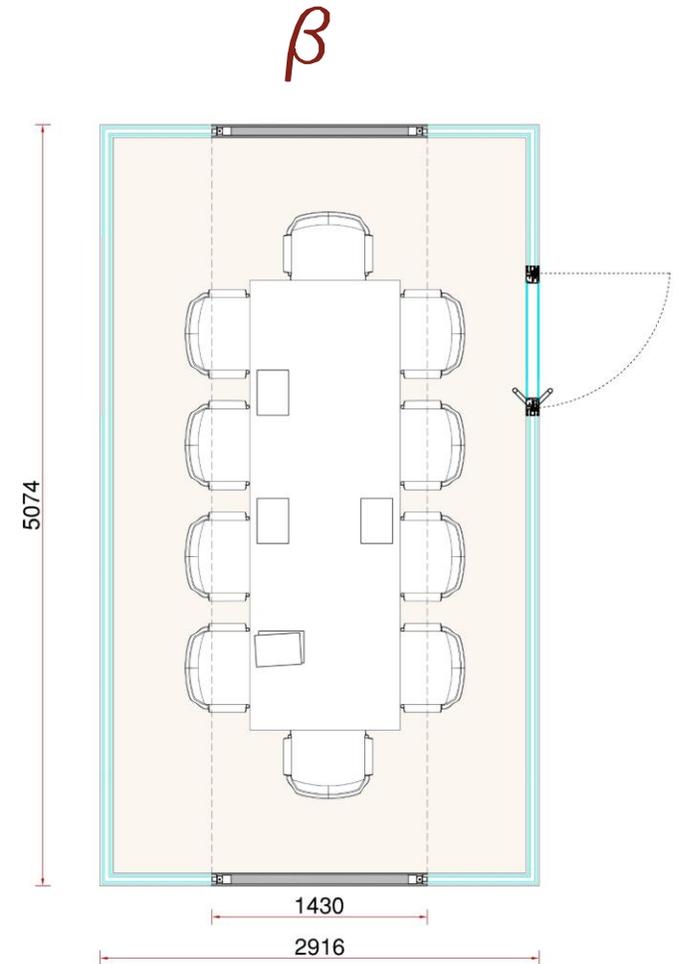
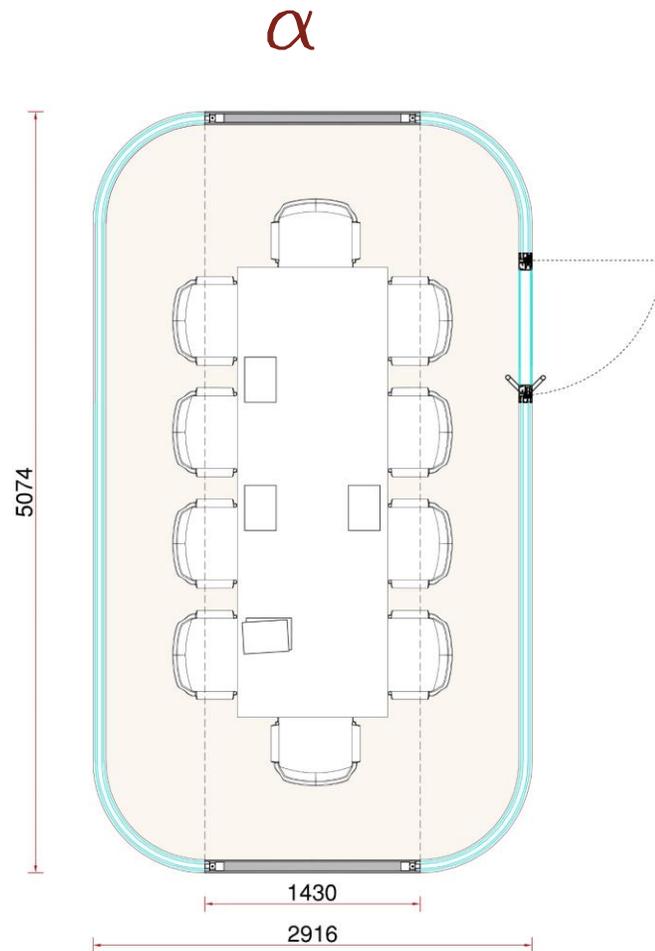
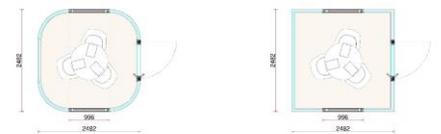
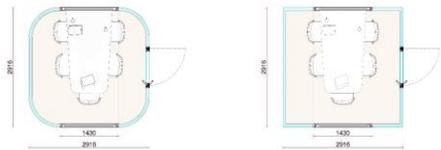
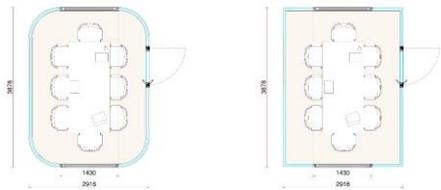
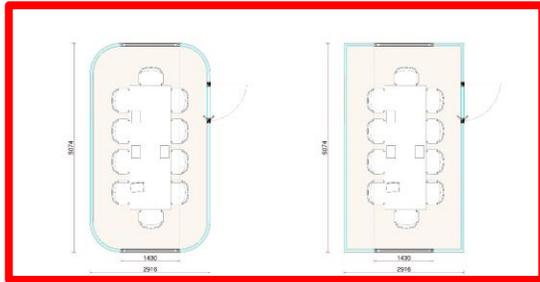


Al di sopra dei pannelli metallici vi è uno strato di pannelli fonoisolanti

E' possibile realizzare il soffitto con pannelli lisci o microforati, in colore Bianco Ral 9010 o in colore RAL a scelta del cliente.

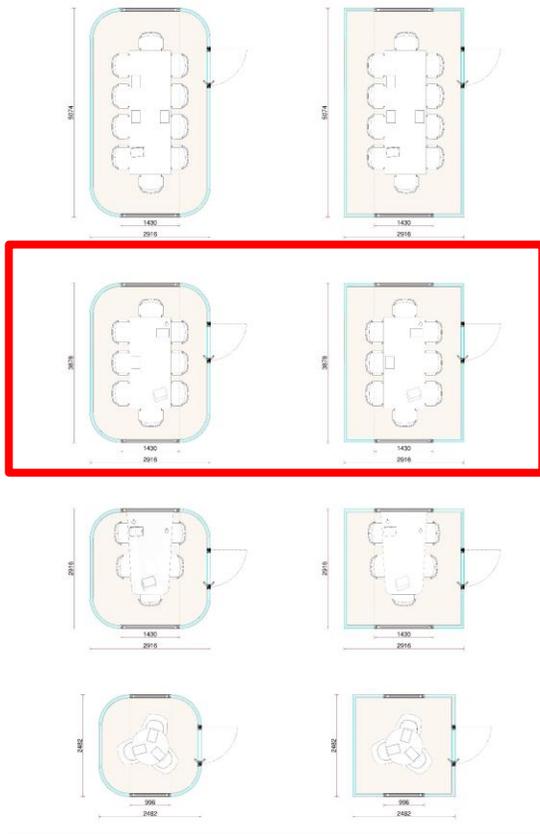
Layout

F-BOX 3 x 5

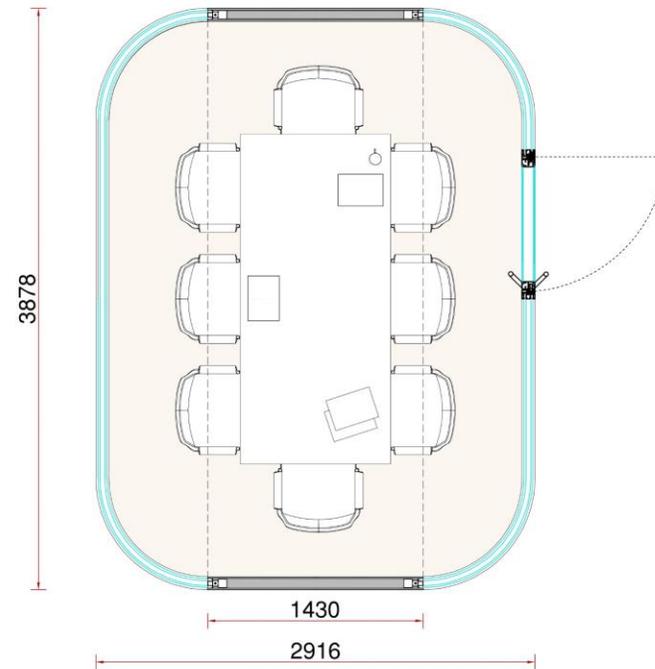


Layout

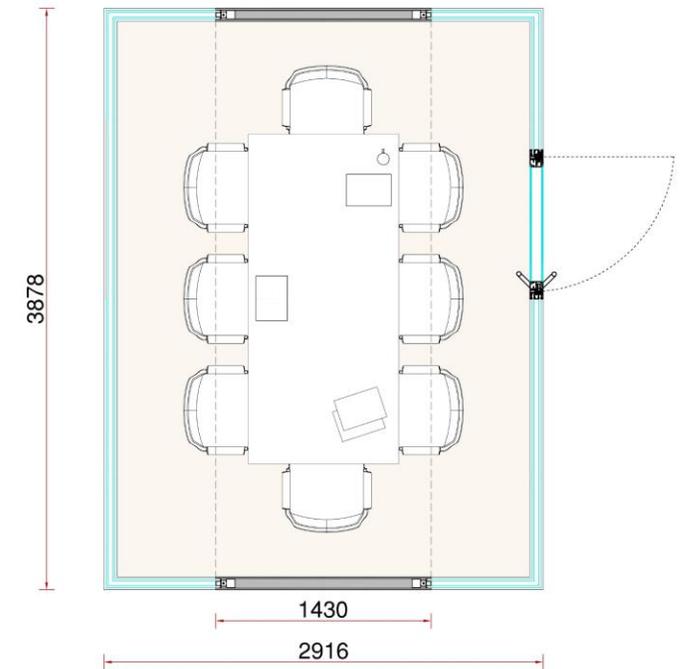
F-BOX 3 x 4



α

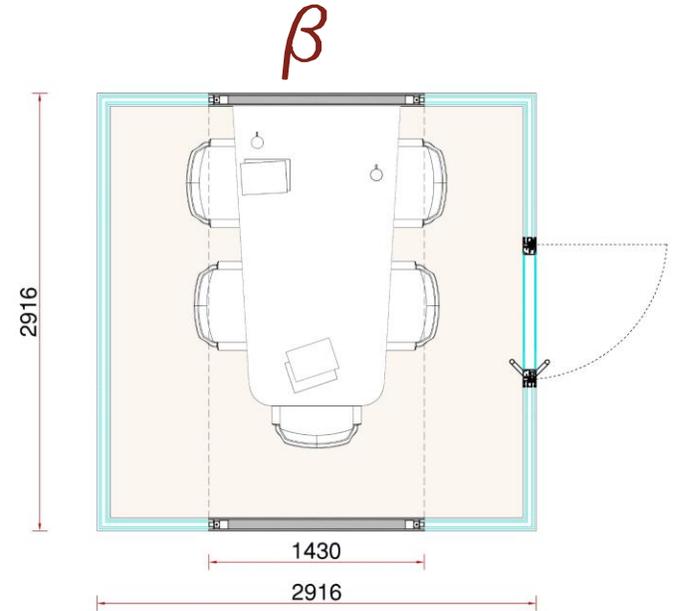
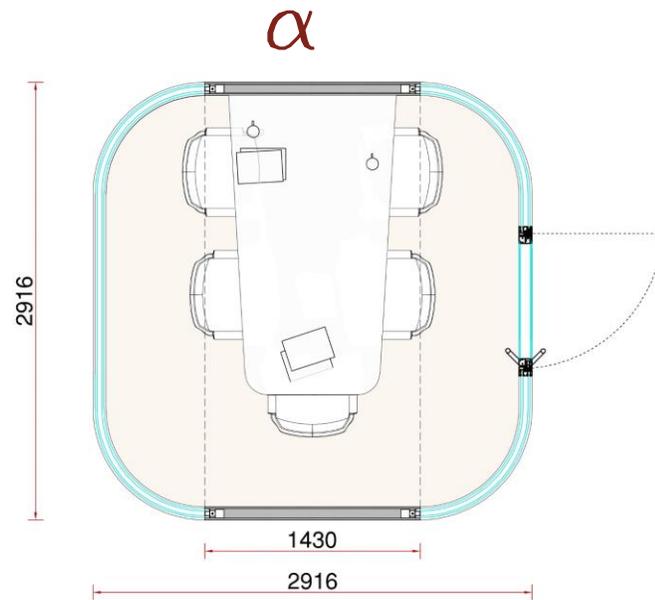
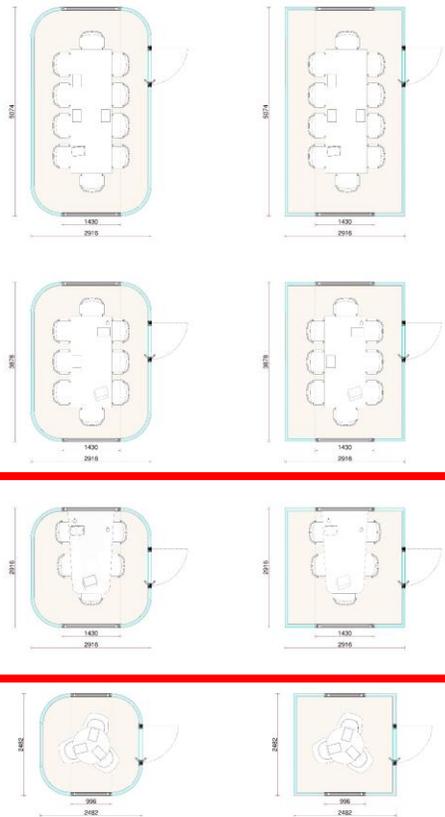


β



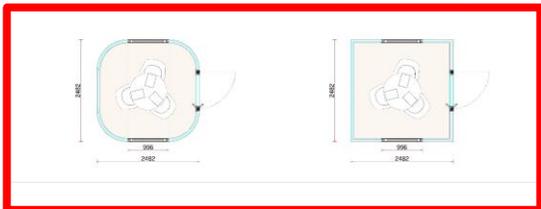
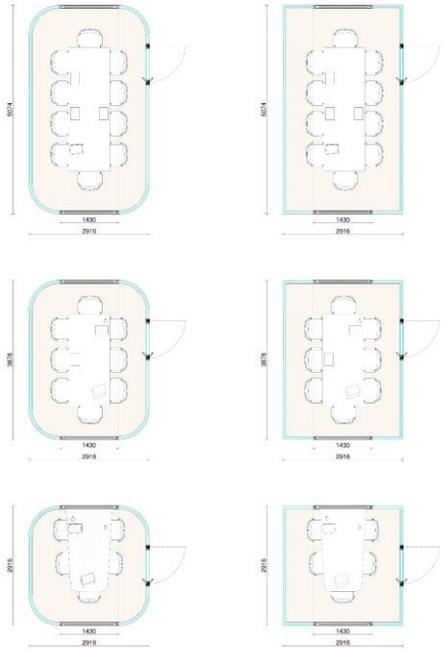
Layout

F-BOX 3 x 3

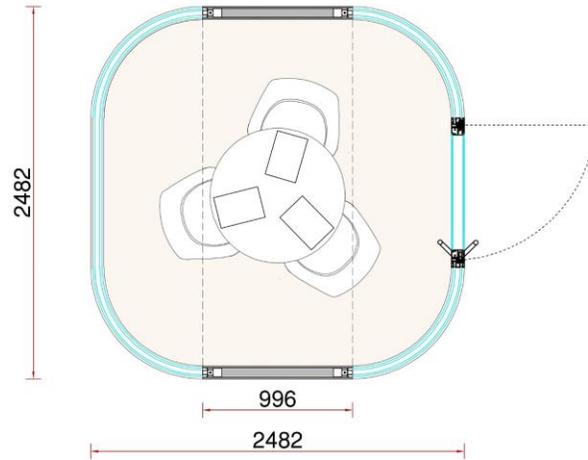


Layout

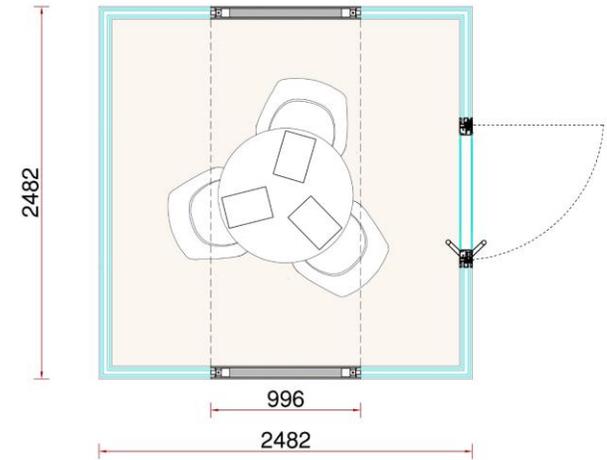
F-BOX 2,5 x 2,5



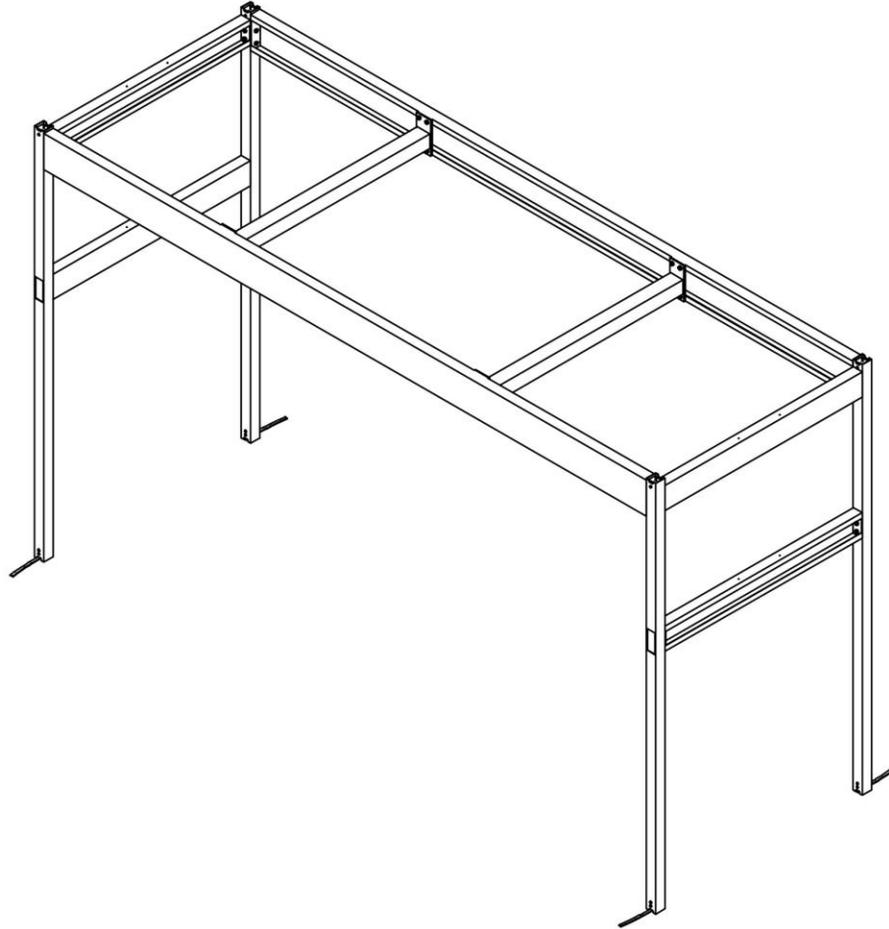
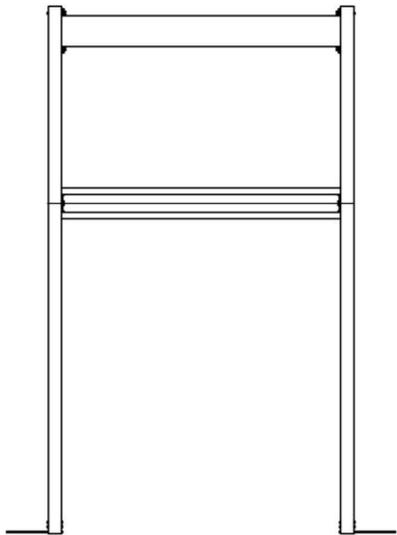
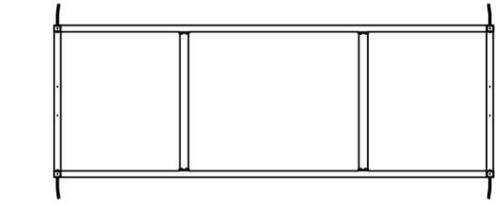
α



β



La struttura
a ponte in acciaio



La parete

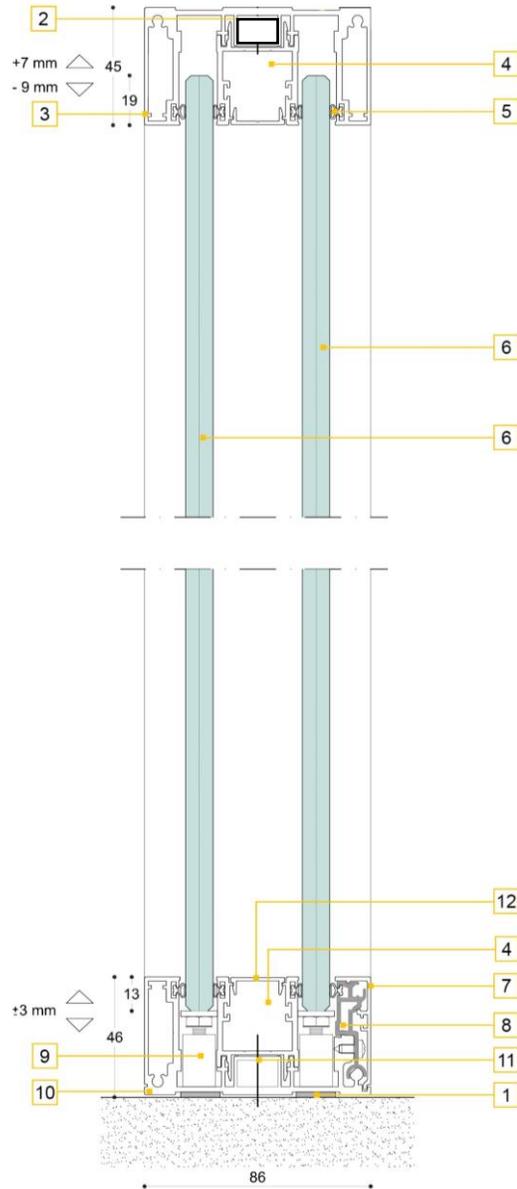
La parete è costituita da un profilo guida posizionato superiormente ed a pavimento, sul quale vengono applicate due guarnizioni in EPDM espanse a contatto con il pavimento e guarnizioni acustiche estruse in PVC in prossimità dei vetri.

Sul profilo inferiore sono collocati i sistemi di livellazione che permettono di porre le lastre vetrate perfettamente in linea e accostate.

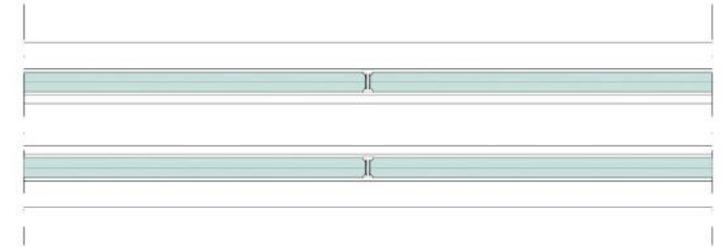
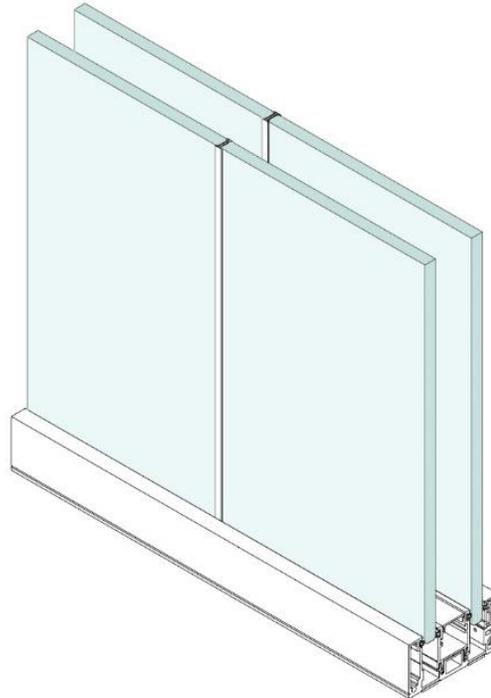
Sistemi di livellamento permettono di correggere differenze costruttive di ± 3 mm di dislivello per ogni lastra applicata.



Vetro continuo



1. guarnizione per isolamento acustico
2. staffe di collegamento tra profili guida
3. profilo superiore a "c" in alluminio
4. vano predisposto per il passaggio degli impianti
5. guarnizioni continue sui due lati del vetro
6. vetro stratificato di sicurezza standard 55.1 o temperato 10
7. angolare in alluminio bloccato a scatto sul fermavetro
8. profilo continuo fermavetro fissato con viti
9. sostegno livellatore
10. profilo di base
11. fissaggio a pavimento con biadesivo (opzionale)



Il sistema ha dimensioni 85 mm in larghezza e 45 mm in altezza e prevede l'inserimento di doppie lastre di vetro.

Le lastre in vetro inserite nei profili di alluminio hanno uno spessore di 10,38 mm per i vetri stratificati con lastre in PVB standard o acustici su richiesta.

Lastre di vetro temperato hanno spessore 10 mm;

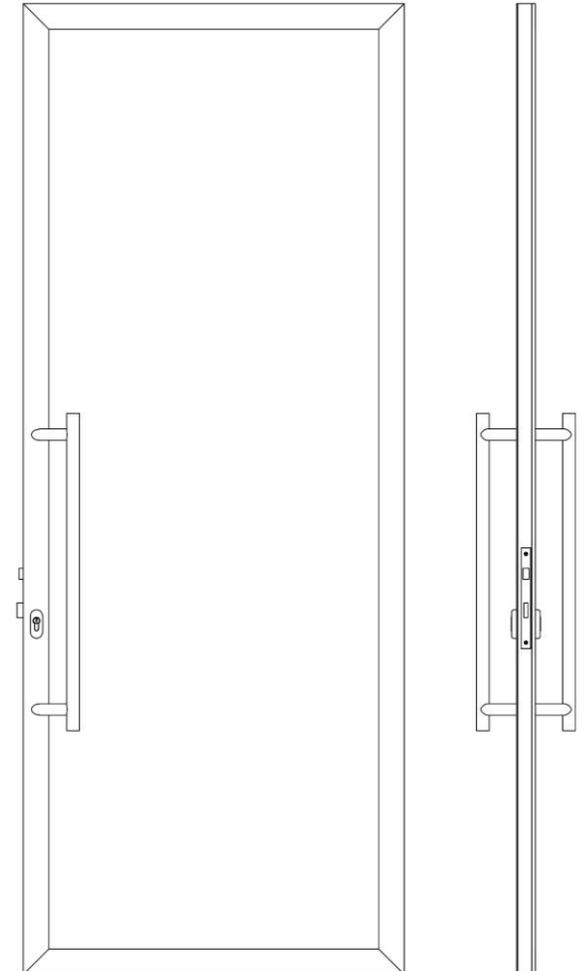
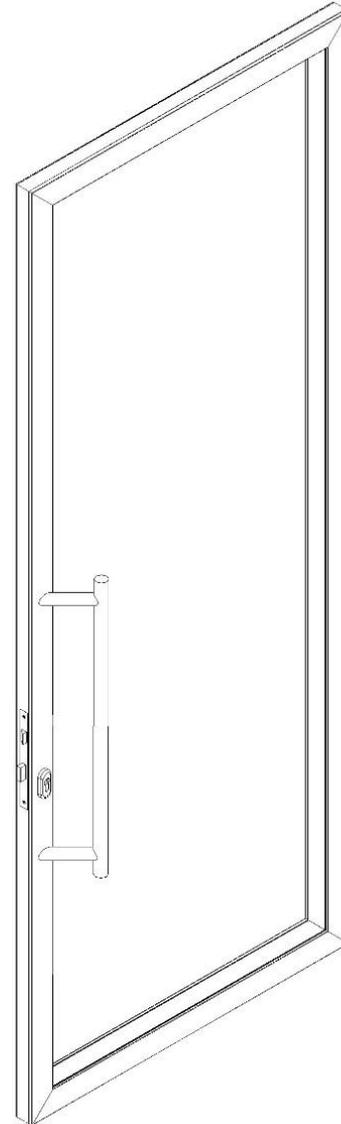
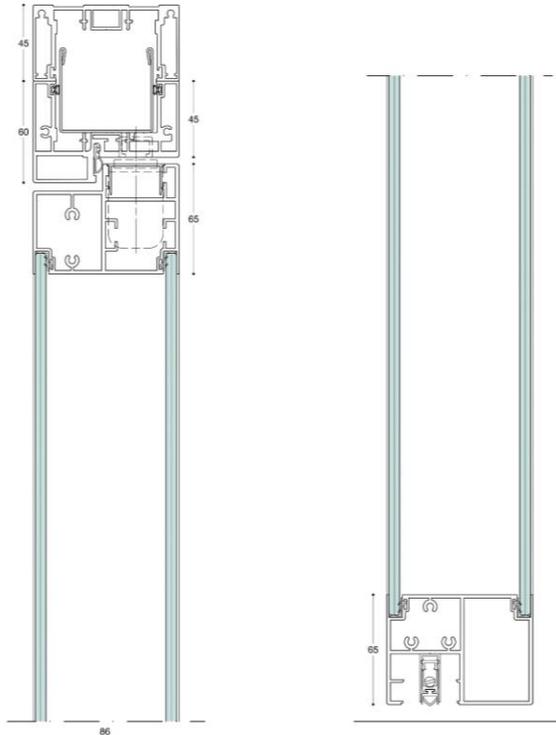
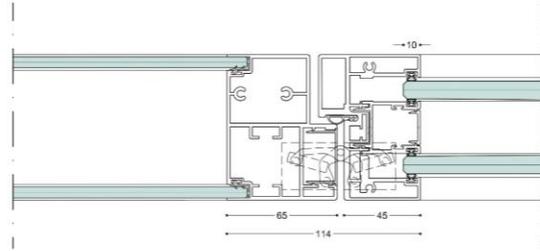
La porta

La porta a battente, realizzata con l'impiego di telai in profili di alluminio 85 mm x 60 mm, garantisce la continuità dimensionale ed estetica.

Completa di cerniere a scomparsa, chiudiporta aereo, ghigliottina acustica inferiore, pulsante di accensione a filo su telaio.

Accessori disponibili:

- incontro elettrico per apertura comandata
- Touch pad per implementazione controlli remoti e app
- Serratura smart



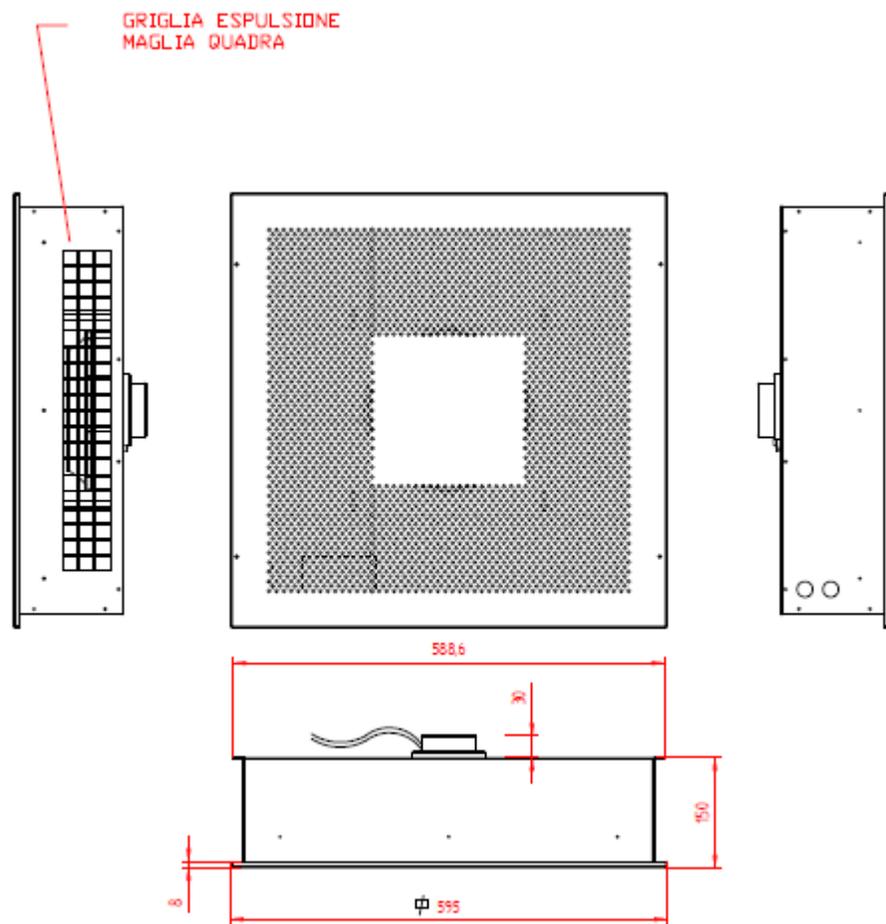


Sistema di aereazione

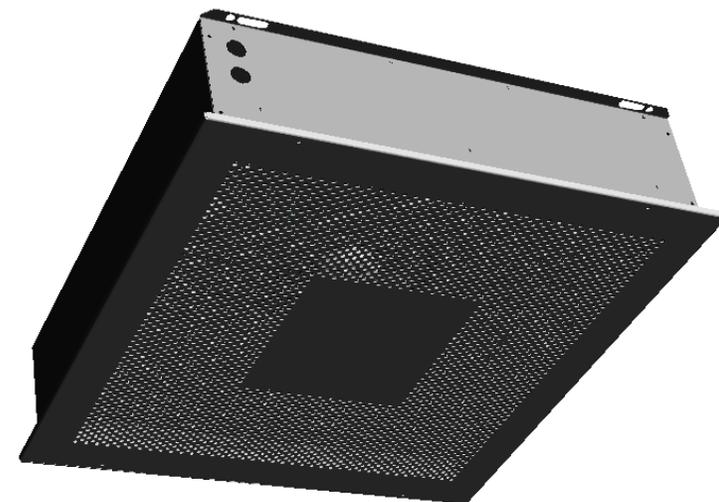
F-BOX implementa le più avanzate tecnologie in ambito di aereazione .

L'impianto circolazione aria realizzato con unità di ventilazione con barriera acustica, silenziosa ed efficiente, di dimensioni 600*600 mm e posizionato su un pannello metallico microforato.

Al sistema di ricambio aria si possono aggiungere o sostituire dispositivi per il filtraggio, la depurazione, la ionizzazione e la climatizzazione.



MANGINI
WORKSPACE



Moduli di ventilazione

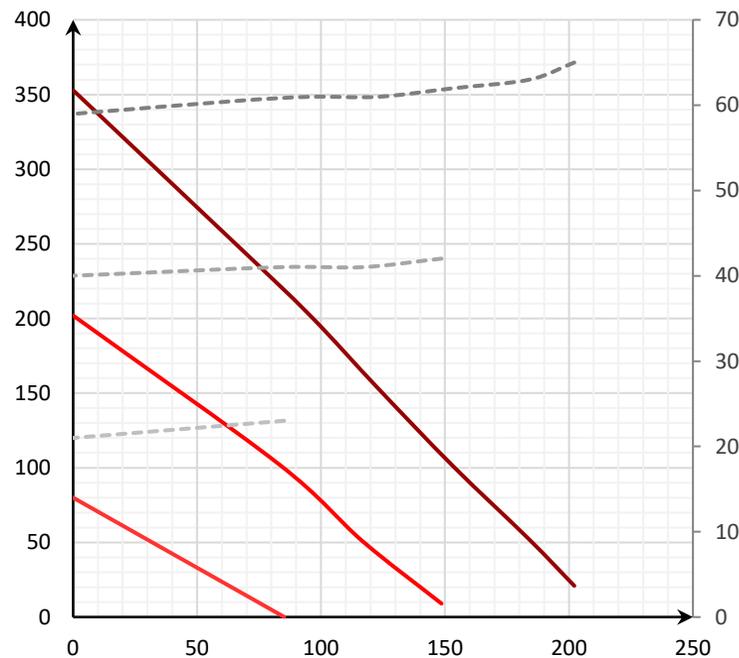


55%				TENSIONE 5,5vdc
Supply [m³/h]	P _{stat}	Supply [Pa]	P _{elec} [W]	Supply [m³/s]
202,2	21,0	65,00	65,00	0,056
184,0	52,0	63,00	63,00	0,051
153,3	101,0	62,00	62,00	0,043
123,2	153,0	61,00	61,00	0,034
95,6	202,0	61,00	61,00	0,027
65,0	251,0	60,50	60,50	0,018
0,0	353,0	59,00	59,00	0,000

40%				TENSIONE 4,0vdc
Supply [m³/h]	P _{stat}	Supply [Pa]	P _{elec} [W]	Supply [m³/s]
148,6	9,0	42,00	42,00	0,041
116,6	51,0	41,00	41,00	0,032
83,3	102,0	41,00	41,00	0,023
0,0	202,0	40,00	40,00	0,000

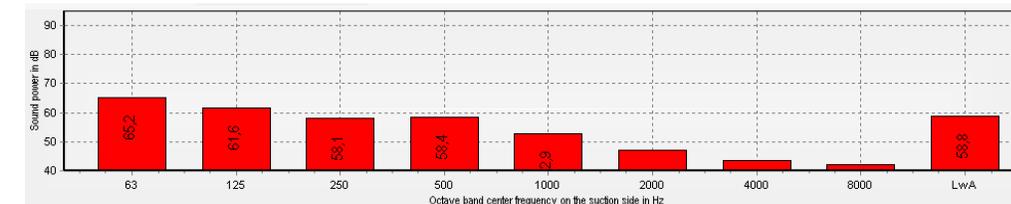
25%				TENSIONE 2,5vdc
Supply [m³/h]	P _{stat}	Supply [Pa]	P _{elec} [W]	Supply [m³/s]
85,1	0,0	23,00	23,00	0,024
0,0	80,0	21,00	21,00	0,000

Curve di portata pressione



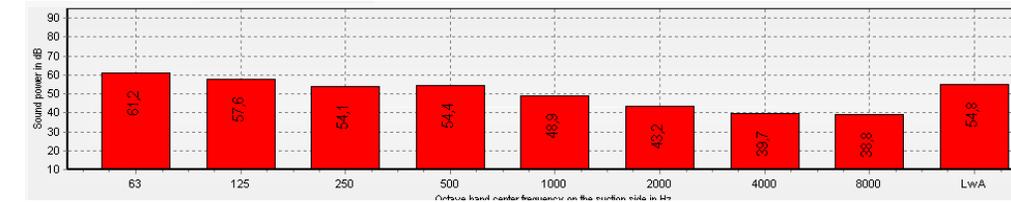
Dati potenza ed emissione sonora

150 mc/h



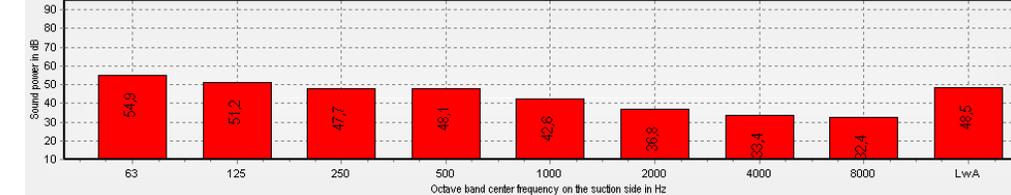
Potenza sonora	Pressione sonora 1mt	Pressione sonora 3mt
58,8	46,7	38
LwA	LpA	LpA

100 mc/h



Potenza sonora	Pressione sonora 1mt	Pressione sonora 3mt
54,8	42,7	34
LwA	LpA	LpA

50 mc/h



Potenza sonora	Pressione sonora 1mt	Pressione sonora 3mt
48,5	36,4	27,7
LwA	LpA	LpA



MANGINI
WORKSPACE

Illuminazione

L'illuminazione a LED è integrata nel controsoffitto metallico ed è realizzata con faretti o LED lineari di elevata qualità con le seguenti caratteristiche:

Colore: bianco
Temperatura di colore:
3000 k o 4000 k
CRI: 90
classificazione IP: 20

MANGINI

WORKSPACE



Integrazione impianti

Sistemi di elettrificazione e cablaggi passano attraverso i pannelli ciechi e i profili in alluminio.

Nella porzione cieca del box si possono integrare cassette elettriche, rilevatore di presenza, rilevatore temperatura e CO2, accensioni e controlli.



L'arredo

L'arredo è caratterizzato dalla pulizia delle linee e varia in base all'utilizzo dello spazio.

Piani a penisola per lavorare ed organizzare riunioni o videoconferenze; tavoli riunione tondi o rettangolari; accoglienti poltrone dalla linea fluida rivestite in tessuto.

I profili in alluminio della parete vetrata possono avere la stessa finitura delle strutture dei tavoli.

Tavoli



MANGINI
WORKSPACE

Esempi di arredo con tavoli
delle linee Boston e Sydney



Sedute



MANGINI
WORKSPACE



Finiture

I pannelli di rivestimento possono essere realizzati in:

- ✓ Tessuto;
- ✓ Nobilitato 12 mm o 18 mm;
- ✓ Acciaio preverniciato o post verniciato RAL a scelta
- ✓ Acciaio scrivibile
- ✓ Gres porcellanato.

è possibile personalizzare con:

- ✓ Pellicole
- ✓ Rivestimento in metallo liquido *Metallvm*
- ✓ Lcd
- ✓ Legno naturale a scelta
- ✓ Acciaio plastificato
- ✓ *Organoid*



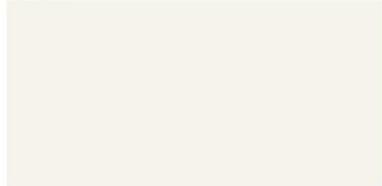
9005



7012



white



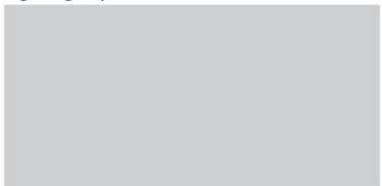
toledo



clear anodised



light gray



purple



anthracite



mars



ivory



sage



**Colori
profili**

**Colori
pannelli acciaio**

white



toledo



sky



star



light gray



purple



anthracite



lime



mars



ivory



sage



Colori pannelli legno

Pannello in conglomerato ligneo di spessore 18 mm, rivestito su entrambi i lati da melamina antiriflesso, antigraffio e lavabile. Bordatura in tinta su 4 lati realizzata in ABS antiurto.

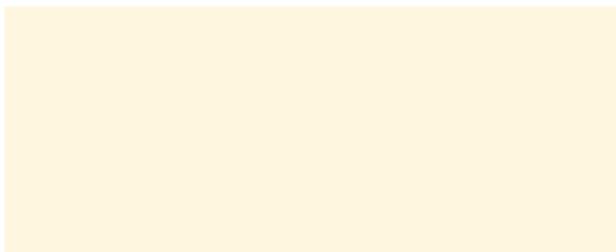
bianco



grigio



avorio



tortora



Colori tessuto

Tessuto ignifugo antimacchia con proprietà fonoassorbenti.

MANGINI

WORKSPACE



Lastre fotoattive in gres porcellanato

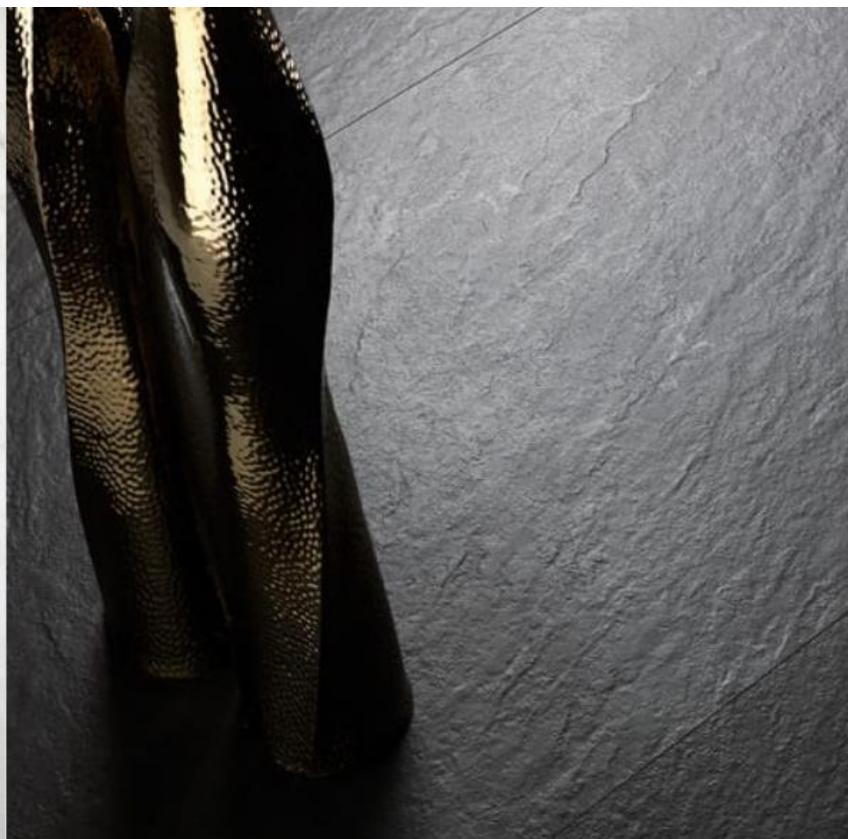
è un particolare tipo di prodotto ceramico, utilizzabile per pavimenti e rivestimenti, che unisce i più elevati livelli di caratteristiche tecniche ad un aspetto estetico particolarmente prestigioso, realizzato con materie prime di comprovata qualità del tutto naturali.

Effetto marmo



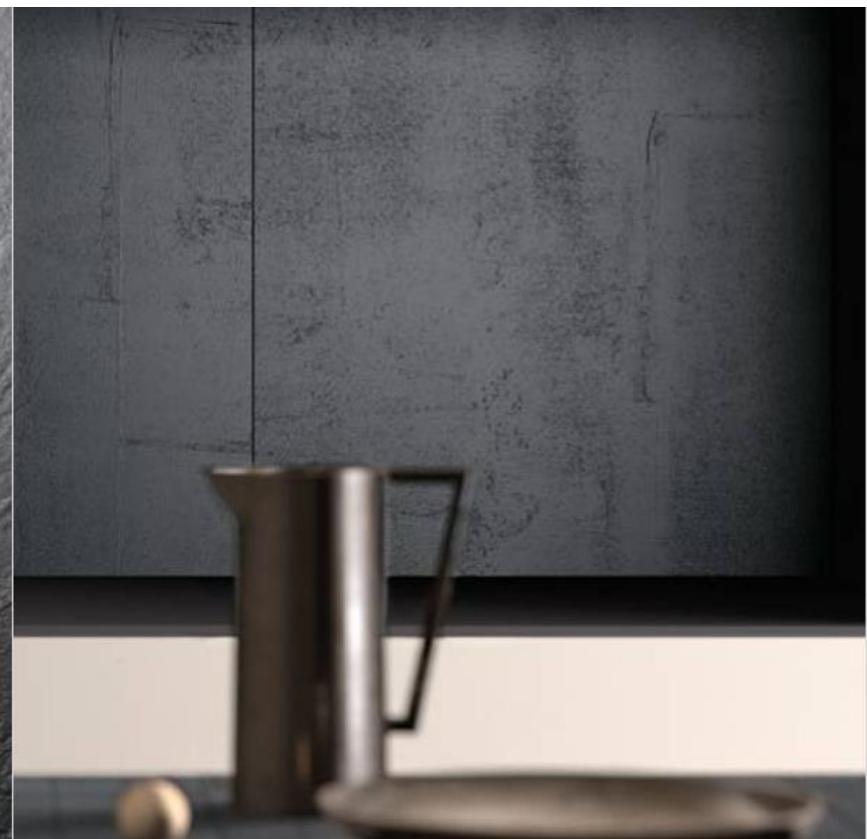
ACTIVE SURFACES sfrutta le proprietà fotocatalitiche del biossido di titanio combinato con argento che trasforma la semplice lastra ceramica in un materiale eco-attivo.

Effetto pietra



Le superfici ACTIVE sono la risposta che, oltre ad offrire una forte valenza estetica, soddisfa il bisogno di benessere e di sicurezza.

Effetto cemento



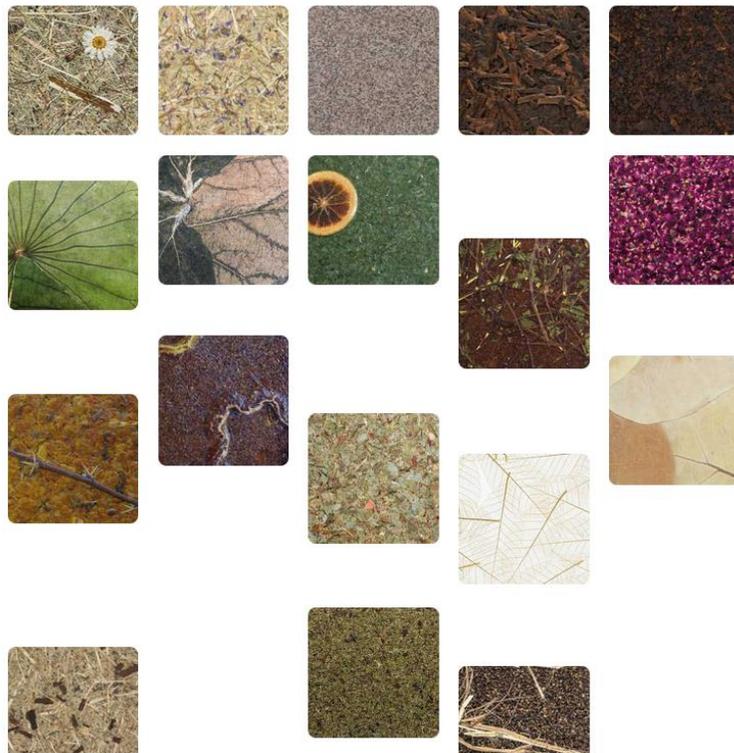
Superfici naturali

100% sostenibile e naturale

Materiali naturali vengono miscelati con un legante ecologico e quindi pressati insieme.

Le superfici naturali non vengono trattate e vengono consegnate nella loro qualità originale.

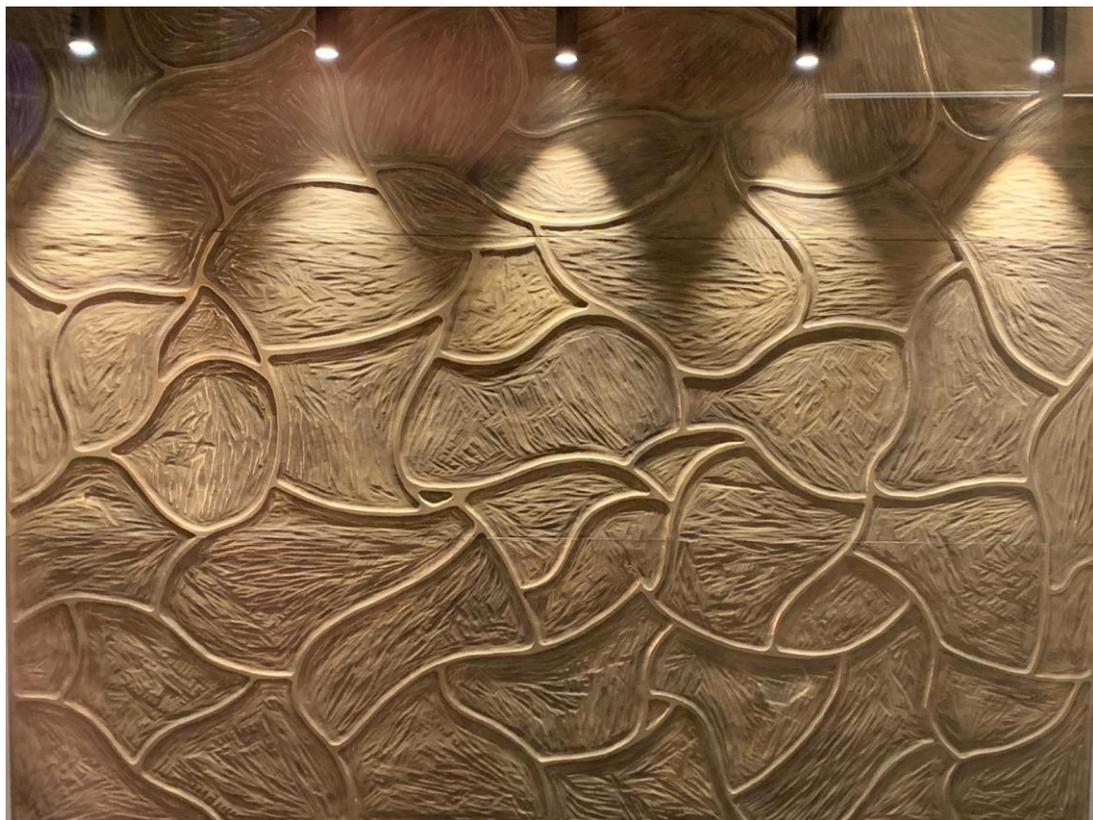
Le superfici ORGANOID sono praticamente prive di emissioni e testate contro le allergie, oltre ad essere rispettosi del clima e prodotti in un processo a zero emissioni di CO2.



Metallvm

Innovazione del design delle superfici:
metallo liquido permette di creare forme materiche di
qualsiasi dimensione che, a seconda delle richieste,
possono subire successivi trattamenti naturali quali, ad
esempio, ossidazioni, lucidature e bruniture.

MANGINI
WORKSPACE



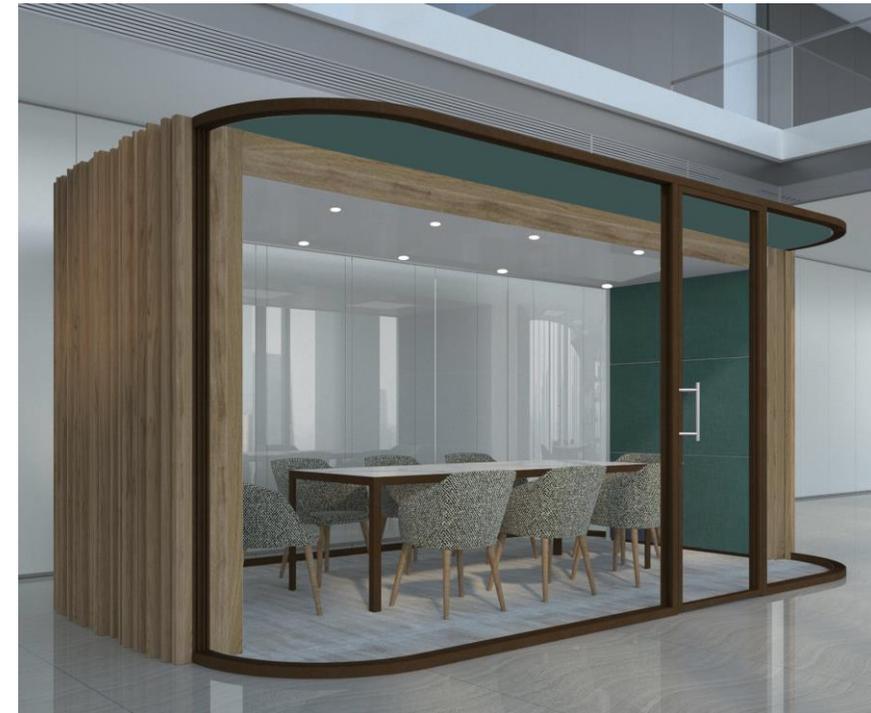
Work in progress



MANGINI
WORKSPACE

Struttura a ponte con elementi in legno naturale

Rivestimento esterno con lamelle di legno



MANGINI
WORKSPACE





**HEALTHCARE
WORKSPACE**

Sede e stabilimento:

S.P. per Noci 8, 70017 Putignano (BA)

Phone +39 080.8972931 | Fax +39 080.2143699

Mail contact@mangini.it | Web mangini.it

Showroom e Direzione commerciale:

Via Belfiore 9, 20145 Milano (MI) | Phone +39 02.49789703