

NOVITÀ

# CATALOGO TECNICO

Giugno 2019

CLIMAPAC



# INDICE

<b>PERCHÈ SCEGLIERE CLIMAPAC</b> .....	<b>2</b>	<b>AVVOLGIBILI</b> .....	<b>85</b>
<b>CLIMAPAC APP</b> .....	<b>4</b>	<b>AVVOLGIBILI ALLUMINIO</b> .....	<b>86</b>
DOMOTICA .....	7	A10, A15, AS30, AS35, AS40, AS45 .....	86
<b>MYBOX</b> .....	<b>10</b>	GAMMA COLORI .....	87
VOCI DI CAPITOLATO .....	14	ARIALUCE .....	89
<b>MYBOX CON VMC</b> .....	<b>15</b>	GAMMA COLORI .....	90
DATI TECNICI .....	16	<b>AVVOLGIBILI ESTRUSO</b> .....	<b>91</b>
SCHEDE TECNICHE .....	17	ES09, ES13 .....	91
<b>LINEA VMC</b> .....	<b>18</b>	GAMMA COLORI .....	91
ARIAS .....	20	<b>AVVOLGIBILI ACCIAIO</b> .....	<b>92</b>
ALIANTE .....	21	S09P, S12P, S40 .....	92
INSIDE .....	22	GAMMA COLORI .....	92
COVER .....	23	<b>AVVOLGIBILI PVC</b> .....	<b>93</b>
INSIDE DRY .....	24	DOLOMITE, ALPINA .....	93
ESTRATTORE .....	25	GAMMA COLORI .....	93
<b>LINEA CLIMA CONCEPT</b> .....	<b>26</b>	S5 .....	94
MONOBLOCCHI CLIMAPAC .....	28	GAMMA COLORI .....	95
I VANTAGGI .....	30	<b>AVVOLGIBILI ORIENTABILI</b> .....	<b>96</b>
ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO .....	32	A66 .....	96
<b>SERIE FIX E FIX NEW</b> .....	<b>34</b>	GAMMA COLORI .....	97
<b>GAMMA PRODOTTI</b> .....	<b>35</b>	<b>GUIDE</b> .....	<b>98</b>
<b>C-BLOCK AVVOLGIBILE</b> .....	<b>36</b>	<b>TERMINALI</b> .....	<b>99</b>
VOCI DI CAPITOLATO .....	37	<b>CONDIZIONI DI UTILIZZO</b> .....	<b>100</b>
SCHEDE TECNICHE .....	38	<b>FRANGISOLE</b> .....	<b>102</b>
ESEMPI DI ABBINAMENTI .....	46	<b>MOTORI</b> .....	<b>104</b>
<b>C-SUN FRANGISOLE</b> .....	<b>48</b>	ALPAC RAPID .....	106
VOCI DI CAPITOLATO .....	49	SOMFY .....	107
SCHEDE TECNICHE .....	50	<b>ACCESSORI MOTORI</b> .....	<b>108</b>
ESEMPI DI ABBINAMENTI .....	53	TRASMETTITORI E RICEVITORI RADIO .....	108
<b>C-SCREEN TENDA OSCURANTE</b> .....	<b>54</b>	TELECOMANDI SOMFY .....	108
VOCI DI CAPITOLATO .....	55	INSERTI .....	108
SCHEDE TECNICHE .....	56	ADATTATORI .....	108
ESEMPI DI ABBINAMENTI .....	59	SUPPORTI MOTORE .....	109
<b>C-SQUARE SCURI E PERSIANE</b> .....	<b>60</b>	<b>ACCESSORI</b> .....	<b>111</b>
VOCI DI CAPITOLATO .....	61	SUPPORTI .....	112
SCHEDE TECNICHE .....	62	CUSCINETTI .....	113
ESEMPI DI ABBINAMENTI .....	68	CALOTTE .....	114
<b>CASSONETTI COIBENTATI</b> .....	<b>69</b>	RULLI E PROLUNGHE .....	114
VOCI DI CAPITOLATO .....	69	PULEGGE .....	114
LA GAMMA .....	70	RIDUTTORI .....	115
SCHEDE TECNICHE .....	71	GUIDACINGHIA .....	115
<b>C-MYBOX PER RIQUALIFICAZIONE</b> .....	<b>72</b>	AVVOLGITORI .....	116
VOCI DI CAPITOLATO .....	73	PLACCHE .....	116
SCHEDE TECNICHE .....	74	CINTINI .....	117
ESEMPI DI ABBINAMENTI .....	76	CASSETTE IN PVC .....	117
<b>VMC INTEGRATA NEL MONOBLOCCO</b> .....	<b>78</b>	BALZE E COPRIBALZA .....	117
LA GAMMA .....	80	ACCESSORI VARI .....	117
CARATTERISTICHE TECNICHE .....	81	ACCESSORI SICUREZZA .....	117
<b>COMPONENTI</b> .....	<b>82</b>	<b>SUPPORTI ALLA VENDITA</b> .....	<b>118</b>
SPALLE E FALSI TELAI .....	82	BLOG E SOCIAL CLIMAPAC .....	120
CELINI .....	82		
SOTTOBANCALI .....	82		



## DEDICATI ALLA RIVENDITA, PER VOCAZIONE

Dedizione assoluta alla rivendita:

è il credo di Climapac, brand del Gruppo ALPAC che sviluppa soluzioni per il sistema finestra specifiche per le esigenze delle rivendite di serramenti.

**Un'azienda completamente dedicata**, per prendersi cura della rivendita e poter prestare un'attenzione esclusiva e completa alle **particolari necessità** di chi crea e vende serramenti.

Soprattutto per chi vuole **dedicarsi in maniera professionale alla riqualificazione energetica del foro finestra**. Perché il nostro obiettivo è **diffondere, assieme alle rivendite, la cultura del risparmio energetico**.

Climapac propone soluzioni innovative e pacchetti completi per il foro finestra, **per valorizzare le performance dei migliori serramenti**. Dal risparmio energetico all'estetica, dalla durabilità alla sicurezza, dal movimento alla domotica, per vivere in **ambienti sempre più confortevoli**.

### È ORA DI RIQUALIFICARE

Buona parte del patrimonio edilizio del nostro Paese è obsoleto e necessita di azioni per **migliorare l'isolamento termico e acustico**, il risparmio in spese di gestione, l'estetica e il benessere di chi vive gli ambienti ogni giorno. **Riqualificare è oggi un intervento strategico**, anche grazie ai benefici degli incentivi statali.

Abbiamo realizzato un pacchetto di **prodotti studiati appositamente per la riqualificazione energetica** del sistema finestra, pensati per ottimizzare l'isolamento e migliorare il comfort.

### IL GRUPPO ALPAC

Climapac fa parte del **Gruppo ALPAC**, specialista nel tema della chiusura del foro finestra. Alpac da trent'anni progetta e realizza monoblocchi termoisolanti per avvolgibili, frangisole, tende tecniche, scuri e persiane. La ricerca e l'innovazione continue consentono ad Alpac di guidare l'evoluzione del mercato verso nuovi standard edilizi, adeguati alle normative più recenti e a una nuova sensibilità ambientale ed energetica.



## PERCHÉ SCEGLIERE CLIMAPAC

Offriamo soluzioni innovative e personalizzate per gli operatori e per i clienti finali, in una logica di comfort abitativo e performance di eccellenza, mettendo al centro del nostro lavoro le esigenze dei nostri partner.

### I VANTAGGI

- Un'offerta dedicata in termini di: pacchetto di prodotti, pacchetto di servizi, struttura di vendita e struttura produttiva;
- supporto alle vendite, formazione professionale e supporto tecnico esclusivo, materiali per il punto vendita, documentazione e progetti di co-marketing;
- configuratore di prodotto, un software che permette alla rivendita di creare direttamente online le proprie soluzioni;
- innovazione continua: grazie al supporto della Ricerca & Sviluppo Alpac, proponiamo costantemente nuovi prodotti all'avanguardia;
- metodologia industrializzata di produzione, per evitare errori e mantenere alto il livello qualitativo;
- esperienza ed affidabilità di un gruppo leader nel settore delle chiusure per il foro finestra.

### CRESCERE, INSIEME

Aiutiamo la rivendita ad essere ancora più competitiva, dando valore aggiunto ai prodotti per il sistema finestra.

Nel lavoro quotidiano, così come nello sviluppo di nuovi prodotti, **parliamo la stessa lingua della rivendita**, perciò riusciamo a garantire il migliore supporto, **trovando assieme le soluzioni giuste**. E allo stesso tempo manteniamo il massimo livello di attenzione verso il **cliente finale**.

Offriamo ai nostri partner **tutta la nostra competenza ed il know-how di un gruppo consolidato**, attento all'innovazione e alla ricerca di nuovi traguardi per le esigenze del mercato. Operiamo in un'ottica di **miglioramento continuo**, secondo la **metodologia Lean**; siamo un'azienda che cresce e comunica, con prodotti e servizi **sempre in evoluzione**.

Per fare tutti un passo avanti.

# IL COMFORT IN UN SEMPLICE GESTO.



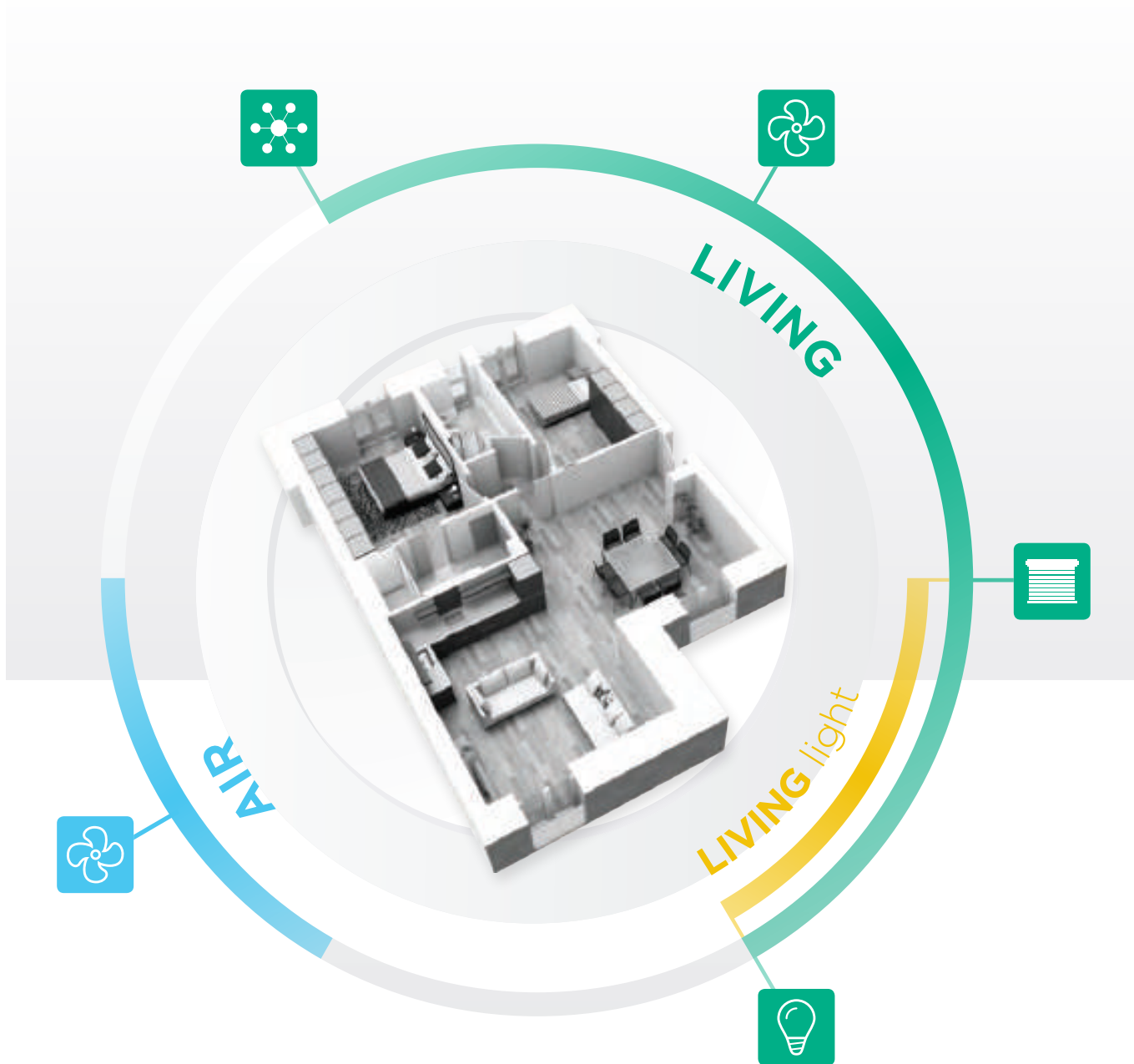
# CLIMAPAC APP

## PER UNA GESTIONE SMART

Concepita per la gestione domotica dei sistemi di **Ventilazione Meccanica Controllata**, la nuova Smart App Climapac consente di differenziare la gestione di ogni stanza in modo semplice e intuitivo, controllando le impostazioni dal proprio **smartphone e tablet** anche quando si è fuori casa.

L'interfaccia user friendly rende facile l'utilizzo dei comandi, controllando sia i dispositivi di VMC, sia gli eventuali sistemi domotici esterni alla macchina, come gli avvolgibili motorizzati e le luci.

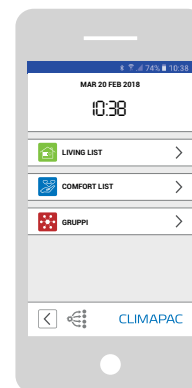
L'App di Climapac fornisce inoltre **informazioni sulla qualità dell'aria interna**, indicando i valori rilevati di umidità, temperatura, concentrazione di VOC e di CO<sub>2</sub>.



Esistono diverse varianti della domotica Climapac, così puoi scegliere quella più indicata in base alle tue necessità e agli apparecchi che possiedi: dalla soluzione più semplice, per comandare la qualità dell'aria, a quella all inclusive che regola il tuo benessere a tutto tondo, fino al controllo della sola componente luminosa (oscuranti e luci).



AIR



LIVING  
LIVING Light





## DOMOTICA CLIMAPAC

Aria pura, luce soffusa, silenzio: puoi rilassarti! Semplicemente.

Le soluzioni di home automation Climapac permettono di gestire tramite smartphone una serie di dispositivi che migliorano la salubrità e il comfort degli ambienti: i sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata Climapac, gli oscuranti (tapparelle, tende tecniche), e le luci. Potrai così, con la massima semplicità, controllare la qualità dell'aria che stai respirando, aumentare la portata d'aria in una stanza oppure impostare la chiusura delle tapparelle ad orari prestabiliti. **Tutto con la praticità di una app.**

### Vantaggi

#### AZIONAMENTO INTELLIGENTE

Speciali sensori monitorano la qualità dell'aria in ogni stanza rilevando umidità, temperatura, CO<sub>2</sub> e VOC, e regolano il funzionamento in automatico di ciascuna macchina VMC; le funzioni manuali permettono di impostare settaggi particolari, ad esempio l'iperventilazione in caso di sovraffollamento del locale.

#### SEMPLICITÀ

Grazie alla app puoi avere costantemente sotto mano i dati sulla qualità dell'aria in casa tua e dal telefono gestire il comfort stanza per stanza con estrema praticità, attivando le funzioni VMC, alzando o abbassando gli oscuranti, spegnendo o accendendo le luci.

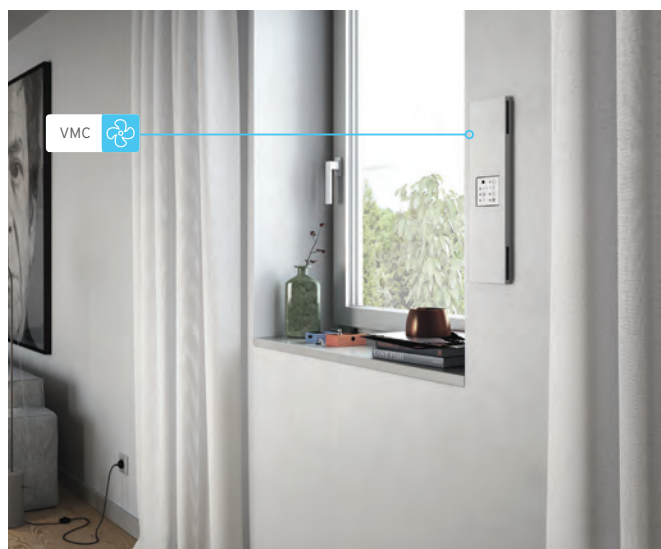
#### PERSONALIZZAZIONE

Puoi impostare scenari specifici per massimizzare il benessere dell'ambiente e allo stesso risparmiare energia e denaro, ad esempio impostando l'abbassamento degli oscuranti solo nelle stanze ad ovest e nel pomeriggio, per evitarne il surriscaldamento, o facendo attivare la VMC solo in cucina tutte le sere all'ora di cena.

#### FACILITÀ DI CONFIGURAZIONE

Il sistema viene implementato in un attimo senza bisogno dell'intervento di un tecnico, basta seguire la semplice procedura di configurazione.

## CLIMAPAC AIR: Aria pura, semplicemente.

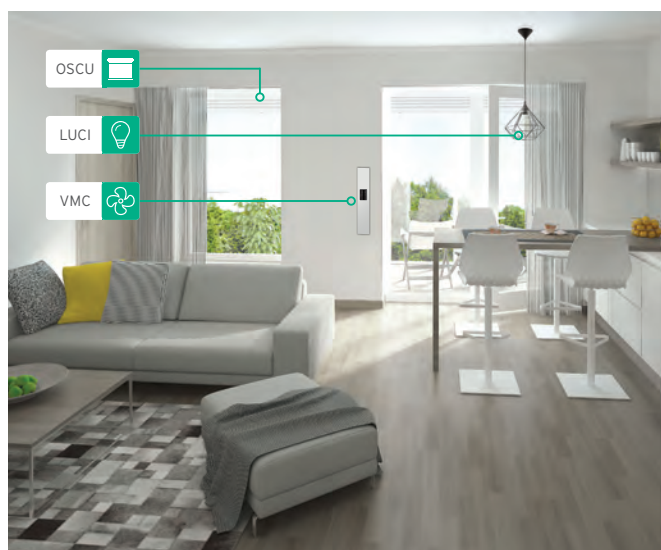


La sicurezza di respirare aria pulita in qualsiasi momento: questo è star bene in casa, e a questo serve il sistema di Ventilazione Meccanica Controllata di Climapac. Ma star bene in casa è anche non doversi alzare dal divano per comandare il dispositivo. Con il sistema CLIMAPAC AIR diventa possibile; gli apparecchi VMC Climapac possono essere comandati comodamente da smartphone, uno per uno o anche tutti insieme: puoi regolare la portata dell'aria, impostare la funzione notturna in tutte le stanze quando sei già steso a letto e conoscere in qualsiasi momento i dati sulla qualità dell'aria che respiri in tutta la casa (se le unità VMC sono dotate di sensori).

### Dispositivi controllati

- VMC Climapac

## CLIMAPAC LIVING: Benessere a 360°.



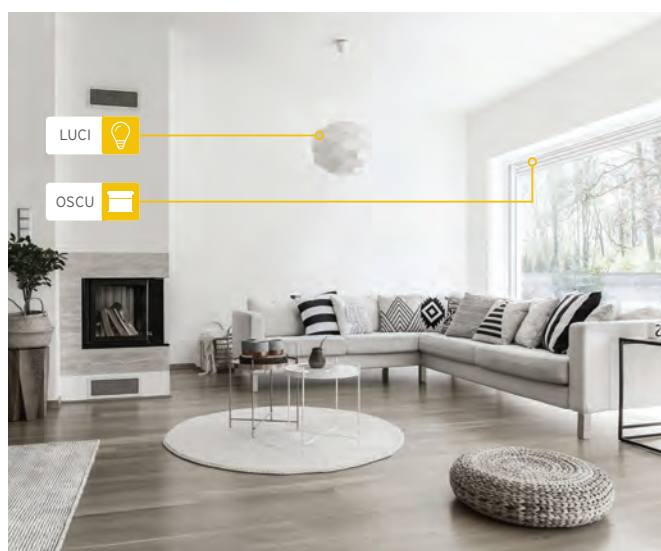
Un comfort globale, che si sente con tutti i sensi, perché l'aria è pura e la luce è proprio quella giusta. E tutto si comanda in un attimo, con CLIMAPAC LIVING, il sistema domotico completo che controlla: unità VMC, oscuranti e luci. In più, permette di pianificare scenari per impostare determinate azioni in giorni e orari predefiniti: ad esempio, si può programmare che nei giorni lavorativi alle 23 si abbassino le tapparelle in camera o si accenda la luce del comodino e la VMC passi in modalità notturna.

### Dispositivi controllati

- VMC Climapac
- Oscuranti
- Luci

Per il corretto funzionamento della App non è indispensabile possedere tutti i dispositivi.

## CLIMAPAC Light: Ambiente giusto, a tutte le ore.



Un'atmosfera serena, le tapparelle che si abbassano quando ti siedi davanti alla tv e una lampada che diffonde una luce soffusa. O gli oscuranti nella camera dei bimbi che si alzano mentre tu dormi ancora per 5 minuti. A questo serve CLIMAPAC LIVING in versione Light, la domotica che comanda sistemi oscuranti e luci; potrai gestire in maniera differenziata ogni stanza, tutto dal tuo smartphone, e anche programmare scenari combinati. Così, oltre alla comodità, potrai avere la massima sicurezza e risparmio energetico. Con un'installazione semplicissima: il modulo si inserisce in un adattatore standard (RJ45 Keystone) ed è dotato anche di un sensore per comando locale a tocco.

### Dispositivi controllati

- Oscuranti
- Luci

**Compatibile con oscuranti esistenti (anche non Climapac). Una soluzione ideale per rendere più evoluta la casa con un investimento molto ridotto!**

## SCEGLI LA APP GIUSTA:

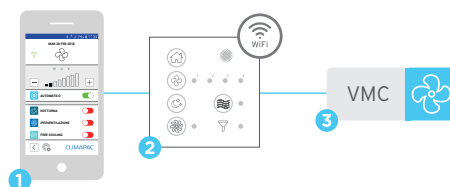
FUNZIONALITÀ	AIR	LIVING	LIVING light
Controllo unità VMC Climapac (1 o più)	●	●	-
Info su qualità dell'aria (umidità, temperatura, VOC, CO <sub>2</sub> )*	●	●	-
Allarme sostituzione filtro	●	●	-
Allarme unità VMC	-	●	-
Controllo sistemi oscuranti	-	●	●
Controllo luci	-	●	●
Creazione gruppi di dispositivi	-	●	●
Impostazione scenari	-	●	●
Connessione internet non richiesta (solo per scaricare la App)	●	●	●
Funzionamento nel raggio dell'abitazione	●	●	●

\* Se le unità VMC sono dotate di sensori

## COMPONENTI

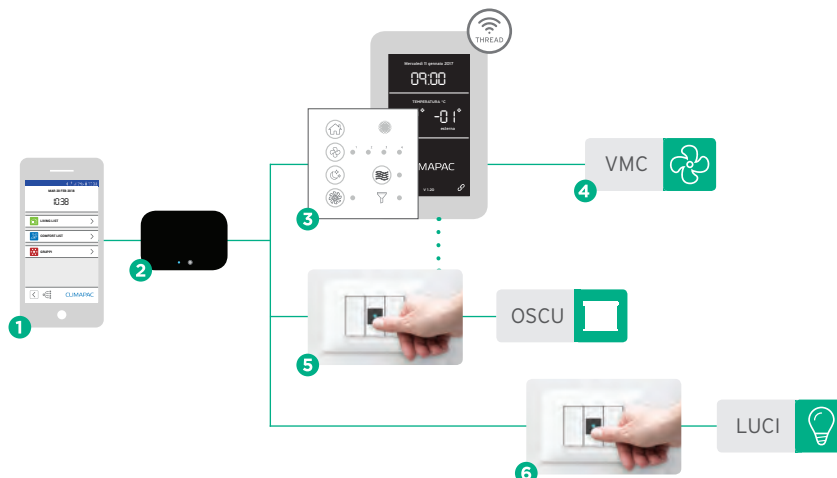
## AIR

1. App Climapac AIR
2. Comando Sinottico WiFi
3. Unità VMC Climapac: 1 o più, nelle versioni COMPACT, SMART, PLUS 70, PLUS 100 installata nel monoblocco con VMC o in versione INSIDE stand alone



## LIVING

1. App Climapac LIVING
2. Gateway: per collegare i dispositivi
3. Comando Sinottico Thread e/o Touch Screen
4. Unità VMC Climapac: 1 o più, nelle versioni COMPACT, SMART, PLUS 70, PLUS 100 installata nel monoblocco con VMC o in versione INSIDE stand alone
5. Modulo controllo oscuranti
6. Modulo controllo luci



## LIVING Light

1. App Climapac LIVING Light
2. Gateway: per collegare i dispositivi
3. Modulo controllo oscuranti
4. Modulo controllo luci



# SPIFFERI, RUMORI, UMIDITÀ? ADDIO!



# MYBOX

## L'IMPORTANZA DEL CASSONETTO

La riqualificazione energetica di un'abitazione è fondamentale, non solo per ridurre i consumi e i costi in bolletta, ma anche per migliorare la qualità di vita e il comfort all'interno. Un punto critico è il sistema-finestra, che da solo è responsabile del 25% delle dispersioni energetiche. Per una finestra bella da vedere, comoda e isolata nel modo giusto **cambiare i serramenti è solo il primo passo.**

Anche il cassonetto richiede una cura particolare **per evitare spifferi, rumori, ponti termici, umidità, e per contrastare la formazione di muffe.**

Al punto che la nuova legge sui Requisiti Minimi del 26/06/2015, nello stabilire i valori minimi di prestazione della finestra per usufruire degli sgravi fiscali, obbliga a certificare anche il cassonetto e specifica che il cassonetto è determinante per il valore complessivo del foro finestra.



incentivi  
statali

## MYBOX

Il cassonetto da ristrutturazione per stare bene in casa.

Sostituire il vecchio cassonetto non è mai stato così facile. MYBOX di Climapac viene installato con velocità e senza disagi, elimina le dispersioni di calore e migliora la salubrità e il benessere di ogni ambiente.



### ISOLAMENTO TERMICO - NO SPIFFERI

Efficace prestazione isolante con elevata tenuta all'aria, elimina spifferi e condensa contrastando le muffe. Trasmittanza termica certificata  $U = 0,583 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



### MONTAGGIO RAPIDO

In poco tempo il vecchio cassonetto viene sostituito completamente, senza opere murarie, senza sporco e disagi. Realizzato su misura, arriva in un kit completo per un montaggio rapido.



### ISOLAMENTO ACUSTICO

Elevato isolamento acustico grazie allo speciale pannello che garantisce un potere fonoisolante fino a 42 dB  $R_w$  per un ambiente protetto anche dai rumori.



### SU MISURA

Progettato su misura in funzione delle caratteristiche murarie specifiche del contesto per poter facilmente intervenire in qualsiasi edificio, anche in complessi storici.



### BELLO DA VEDERE

Un cassonetto completamente nuovo, dal design elegante e moderno. Pronto da tinteggiare, in versione stondata o squadrata.



### SEMPLICE DA INSTALLARE

Semplice da installare grazie anche al pratico sistema a click a prova di errori, persino su fori molto ampi.



### RISPARMIO ENERGETICO ED ECONOMICO

Risparmio energetico ed economico: migliora l'efficienza energetica e contribuisce a ridurre le spese di riscaldamento e raffrescamento. Migliora la classe energetica e aumenta il valore dell'immobile. Possibilità di usufruire degli incentivi statali.



### MANUTENZIONE FACILE

La manutenzione è molto semplice: in pochi minuti può essere smontato e rimontato con facilità.



**VECCHIO CASSONETTO**

**NUOVO CASSONETTO MYBOX**

## PRIMA E DOPO

Il cassonetto rivoluzionario per una casa più confortevole, più bella, più sana.

### GUARDA LA DIFFERENZA!

#### **SVANTAGGI** del vecchio cassonetto

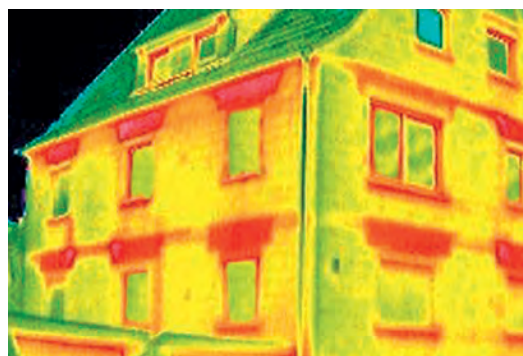


- Alta dispersione energetica
- Umidità e muffe
- Spifferi
- Rumori
- Alti costi energetici in bolletta
- Ambienti poco confortevoli

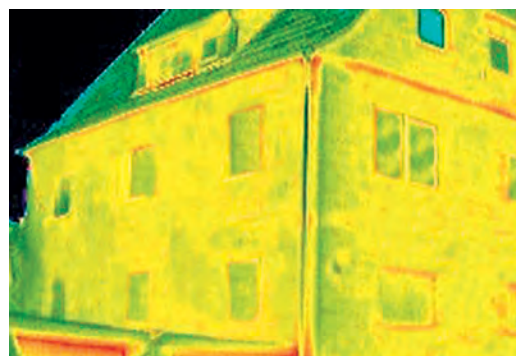
#### **VANTAGGI** del nuovo MYBOX



- + Risparmio energetico
- + Isolamento termico
- + Stop a umidità e muffe
- + Stop agli spifferi
- + Isolamento acustico
- + Risparmio economico
- + Maggior comfort e salute



Edificio con dispersioni di energia.



Edificio ristrutturato ad alta efficienza energetica.



## VOCI DI CAPITOLATO MYBOX

Cassonetto prefabbricato per ristrutturazioni MYBOX per avvolgibili a sostituzione, composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS) con conduttività termica  $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$  autoestinguento (euroclasse E), con densità  $30 \text{ Kg/m}^3$ , rivestito da una superficie resinosa. Il fissaggio alla parete viene eseguito mediante un telaio modulare a più punti di

fissaggio con sistema di aggancio rapido a due posizioni, sistema di bloccaggio mediante viti a brugola e guarnizione di tenuta all'aria. Sono inclusi celino coibentato e pannello di abbattimento acustico da 3 a 16 mm, con prestazioni di isolamento pari a  $R_w 42 \text{ dB}$ .

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE
Potere fonoisolante	42 dB $R_w$
Conduttività termica $\lambda$ (EPS)	0,034 W/mK
Tenuta all'aria (valore perdite a 50 Pa, rapporto di prova 053/14 del 29/04/2014)	1,5 m <sup>3</sup> /h
Densità	30 kg/m <sup>3</sup>
Normative per la valutazione delle prestazioni	UNI EN ISO 140-3:2006; UNI EN ISO 717-1:2007; UNI EN ISO 10077-2:2004; UNI EN 1026 UNI 12207
Reazione al fuoco	Euroclasse E

## TENUTA ALL'ARIA

Climapac MYBOX è stato sottoposto a test in laboratorio con pressioni e depressioni comprese tra 10 e 600 Pa, ottenendo risultati positivi, in linea con i valori richiesti per le certificazioni CasaClima.

**ESEMPIO:** valore medio a 50 Pa = 1,65 m<sup>3</sup>/h di perdita d'aria su cubatura di 43 m<sup>2</sup>  
 $\eta_{50} = 0,038 \text{ h}$  (al netto di altre perdite)

## CERTIFICAZIONI







## MYBOX CON VMC

Due funzioni in un'unica soluzione. Un cassetto nuovo, ben isolato ed un costante ricambio d'aria in casa.

MYBOX con VMC racchiude in un'unica soluzione un cassetto nuovo e ben isolato e in più un corretto ricambio d'aria. **Senza nessun foro sulla muratura esterna** per l'aspirazione e lo scarico dell'aria (sistema brevettato).



### SCAMBIATORE DI CALORE ENTALPICO

Lo speciale scambiatore entalpico permette di recuperare fino al 90% del calore, senza necessità del condotto per lo scarico della condensa.



### MASSIMO COMFORT

MYBOX con VMC ha portata d'aria regolabile a 4 velocità, con filtro F7/G4 che elimina polvere, pollini, PM10, PM2,5, aria viziata e altre sostanze inquinanti.



### EFFICIENZA AL TOP

Scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato controcorrente, massima efficienza del sistema VMC. Portata d'aria fino a 40 m<sup>3</sup>/h regolabile a 4 velocità. Importante risparmio sulle spese di riscaldamento e raffreddamento, consumo elettrico minimo (5 €/anno).



### SEMPLICE DA INSTALLARE

Nessun foro sulla muratura esterna per l'aspirazione e lo scarico dell'aria (sistema brevettato). La ventilazione meccanica già inserita all'interno del MYBOX evita ulteriori interventi nella muratura, canalizzazioni o ingombranti impianti centralizzati. Installazione semplice e in tempi rapidi.



### SILENZIOSISSIMO

MYBOX con VMC ha una pressione sonora impercettibile, ancora più bassa in modalità notturna con velocità e luce led minime.



### MANUTENZIONE FACILE

Il filtro può essere sostituito in autonomia dall'utente, con led che avvisa quando va cambiato. Non servono interventi periodici di sanificazione dei tubi.

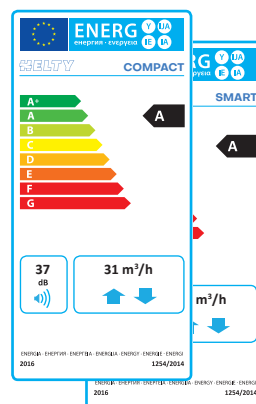
## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE	COMPACT	SMART
Portata aria	10/17/22/31 m <sup>3</sup> /h	15/25/30/40 m <sup>3</sup> /h
Regolazione portata	a 4 stadi	a 4 stadi
Potenza assorbita	4.6/6.5/9/16.5 W	6.0/9.0/13.0/19.0 W
Tensione alimentazione <sup>(1)</sup>	230 V AC	230 V AC
Tensione alimentazione e funzionamento	24 V DC	24 V DC
Corrente assorbita max <sup>(2)</sup>	0,17 A	0.20 A
Dimensioni minime MYBOX (L x H x P)	700 x 340 x 170 mm	1100 x 360 x 170 mm
Scambiatore di calore	entalpico a flussi incrociati	entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	86 %	90 %
Potenza sonora (secondo UNI 3744:2010)	26.6/31.8/37.7/44.6 dB(A)	27.6/33.7/38.5/42.5 dB(A)
Pressione sonora (su ambiente semianecoico di 30 m <sup>2</sup> a dist. 3 m)	18.6/23.8/29.7/36.6 dB(A)	19.6/25.7/30.5/34.5 dB(A)
Filtro immissione	F7	F7
Filtro estrazione	G4	G4
Free Cooling elettronico	di serie	di serie
Free Cooling automatico con by-pass	-	opzionale
Sensore CO <sub>2</sub>	opzionale	opzionale
Sensore igrometrico	opzionale	opzionale
Comando apparecchiature esterne	opzionale	opzionale
Potere fonoisolante	38 R <sub>w</sub>	38 R <sub>w</sub>

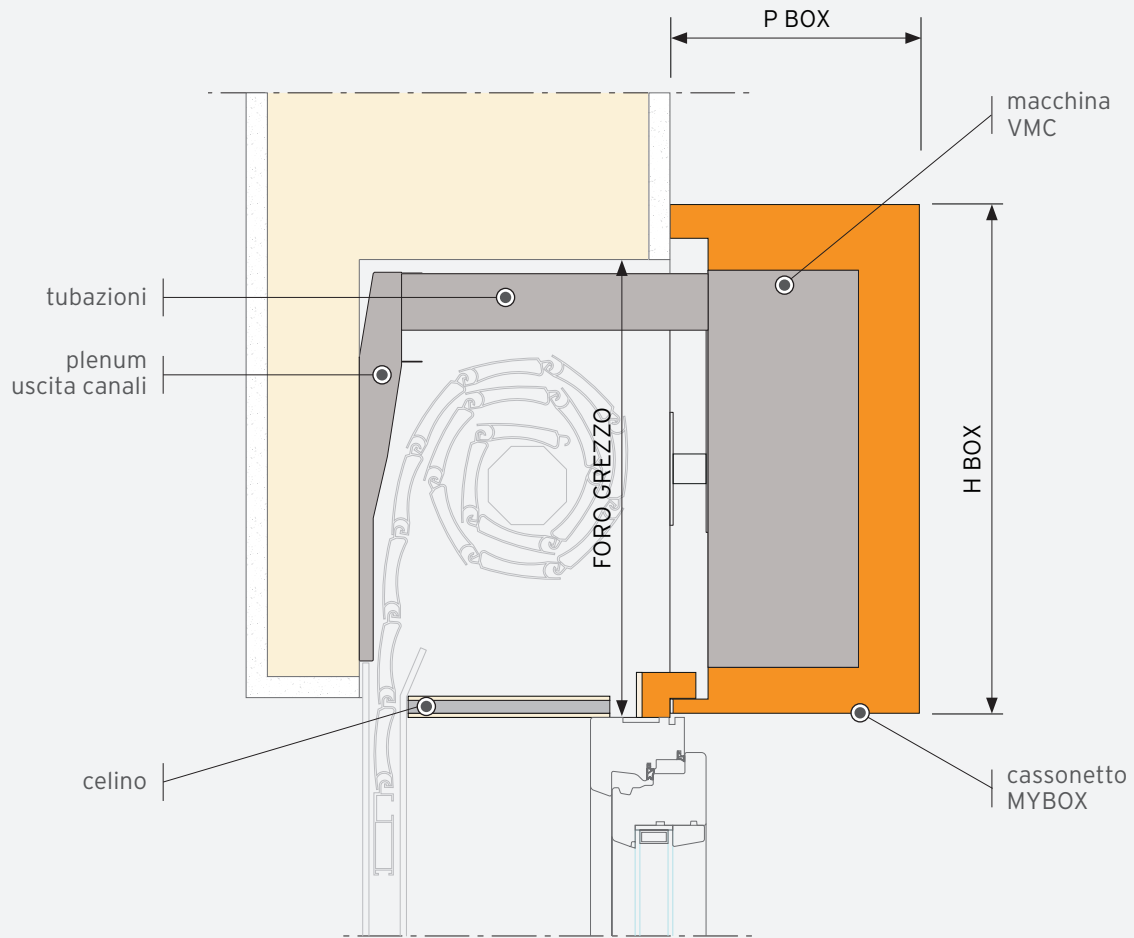
1. L'utilizzo dell'alimentatore fornito, permette di alimentare a 230 V AC, da collegare in fase di installazione.
2. Con tensione di alimentazione 230 V AC.



Movimento dei flussi d'aria nello scambiatore di calore.



Testato da TÜV SÜD secondo lo standard EN 13141-8

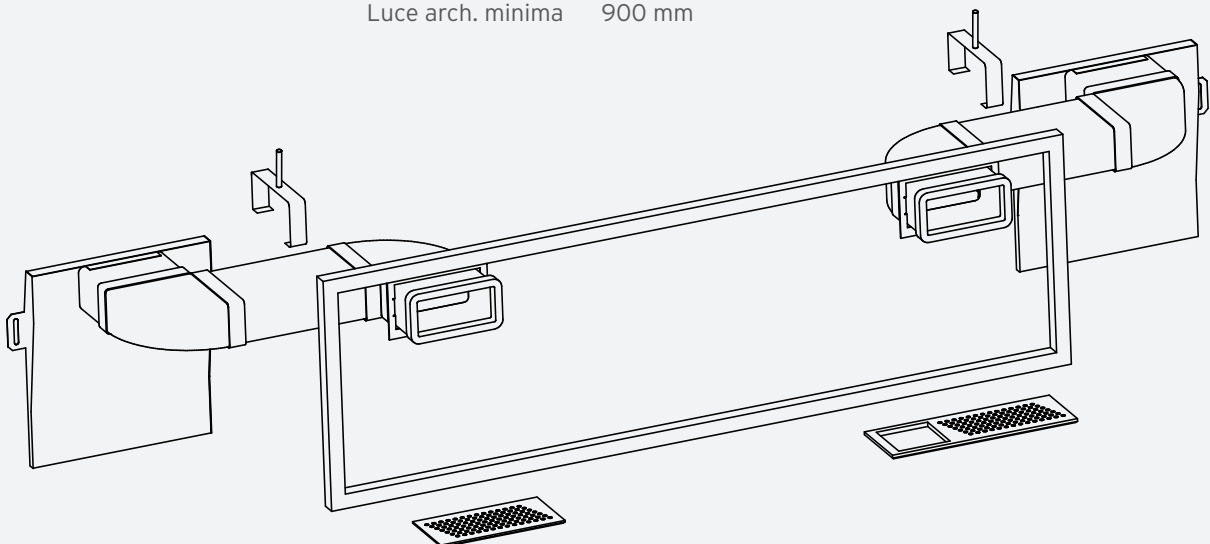


Misure minime con macchina VMC COMPACT

L.BOX	700 mm
H.BOX	340 mm
Luce arch. minima	600 mm

Misure minime con macchina VMC SMART

L.BOX	1100 mm
H.BOX	360 mm
Luce arch. minima	900 mm



**DIMENTICA MUFFA,  
INQUINAMENTO E PM10.  
CLIMAPAC  
ARIA PURA PER  
LA TUA SALUTE.**



# LINEA VMC

## PER UN COSTANTE RICAMBIO D'ARIA, DA OGGI C'È LA SOLUZIONE IDEALE: I SISTEMI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CLIMAPAC

L'aria che si respira in casa è spesso più inquinata di quella esterna. Possono esserci **muffe, umidità, germi, aria viziata, odori, gas nocivi (come il radon, altamente cancerogeno)**. Per questo è importante cambiare continuamente l'aria, purificandola costantemente. Ma senza disperdere calore. Con i sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata di Climapac è facile. **Si installano con grande semplicità**, senza opere murarie invasive. Rinnovano costantemente l'aria in casa, e in più l'aria nuova che entra viene purificata con **speciali filtri che bloccano pollini e polveri sottili (PM10 e PM2,5)**.

Contribuiscono al risparmio energetico, anche perché hanno un sistema che recupera il calore: si risparmia così sui costi di riscaldamento e raffreddamento, con un **consumo elettrico minimo, soli 5 € all'anno!**

La VMC Climapac aumenta la Classe energetica dell'abitazione e il suo valore: un'ottima soluzione per gli **interventi di riqualificazione**. Ma soprattutto una fonte di benessere e di comfort. Perché far respirare la casa con un ricambio dell'aria costante e continuo vuol dire vivere meglio. E per avere un ambiente ancora più salubre, ancora più confortevole, è fondamentale che anche **il livello di umidità venga regolato costantemente**: da oggi è possibile con il nuovo sistema di deumidificazione Climapac.

**50%**  
detrazione  
fiscale

**65%**  
detrazione  
fiscale



## ARIAS

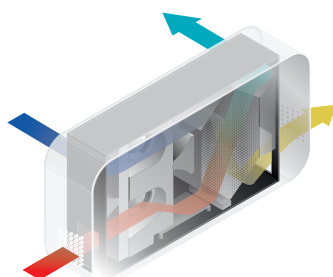
Elevato recupero di calore e design minimale.

- Design minimal, impatto ridotto, per adattarsi a qualsiasi contesto. **Rinnova l'aria eliminando l'umidità in eccesso e impedendo la formazione di muffa.**
- **Massimo comfort:** portata d'aria regolabile a 4 velocità, funzione notturna con velocità e luce Led minime, diffusione aria indiretta, senza fastidiose correnti d'aria.
- **Scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato** con elevato recupero energetico 91%, nessuno scarico condensa.
- **Consente di risparmiare nei costi di riscaldamento e raffrescamento** grazie al sistema entalpico di recupero di calore ad alta efficienza. Inoltre ha un consumo elettrico minimo: **tenerlo sempre in funzione costa meno di 3 centesimi al giorno.**
- **Ricambio automatico dell'aria indoor,** grazie al doppio filtro F7+G4/G2 che elimina polvere, pollini, PM10, PM2,5, aria viziata e altre sostanze inquinanti.
- **Facilità di installazione:** non sono necessarie opere murarie invasive, sono sufficienti due fori passanti da 8 cm sulla muratura, né canalizzazioni o grandi impianti centralizzati. Ideale negli **interventi di riqualificazione.**
- **Facilità di manutenzione:** sostituzione filtro gestibile in autonomia dall'utente, con led che avvisa quando va cambiato. Nessun intervento periodico di sanificazione dei tubi, né trattamenti antimicrobici.
- **Disponibile in tre versioni:** Light, Full optional e Living.

### SCAMBIATORE DI CALORE A DOPPIO FLUSSO INCROCIATO

L'aria interna carica di umidità e CO<sub>2</sub> viene prelevata e fatta confluire nello scambiatore, dove cede il proprio calore all'aria nuova in entrata. L'aria viziata degli ambienti chiusi viene espulsa all'esterno, facendo entrare quella fresca che passa nello speciale filtro F7 dove viene purificata da smog, polveri, pollini e inquinanti.

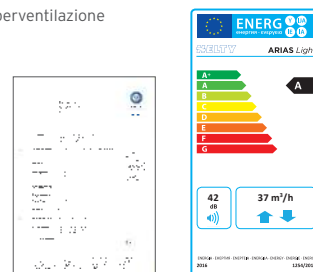
Lo scambiatore di calore riscalda l'aria pulita in entrata, recuperando fino al 91% del calore contenuto nell'aria esausta riscaldata dagli impianti.



CARATTERISTICHE	Light	Full	Living
Portata aria	10/17/26/37/42* m <sup>3</sup> /h		
Regolazione portata	a 4 stadi + ipervent.		
Potenza assorbita	3.6/5.5/9.0/17.5/20.0*		
Dimensioni prodotto	560 x 280 x 120 mm		
Scambiatore di calore	entalpico a flussi incrociati controcorrente		
Efficienza recupero termico	91%		
Pressione sonora	18.0/23.4/30.5/39.2 dB(A)		
Filtri (immiss./estraz.)	F7+G4/G2		
Telecomando	✓		
Funzione notturna	✓		
Iperventilazione	✓		
Segnale sostituzione filtri	✓		
Free Cooling Elettronico	✗	✓	✓
Sensore igrometrico	✗	✓	✓
Sensori VOC e CO <sub>2</sub>	✗	✗	✓
App Climapac Living	✗	✗	✓

\* in modalità iperventilazione

Testato da TÜV SÜD secondo lo standard EN 13141-8





## ALIANTE

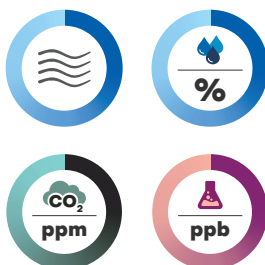
Punti luce e sensori per ottimizzare la qualità dell'aria interna.

- Design raffinato per una perfetta adattabilità ad ogni contesto abitativo. Con un **minimo impatto** sulla facciata esterna.
- **Scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato** con levato recupero energetico 91%, nessuno scarico condensa.
- **Ricambio automatico dell'aria indoor**, grazie al doppio filtro F7+G4/G2 che elimina polvere, pollini, PM10, PM2,5, aria viziata e altre sostanze inquinanti.
- **Massimo comfort**: portata d'aria regolabile a 4 velocità, funzione notturna con velocità e luce Led minime, diffusione aria indiretta, senza fastidiose correnti d'aria.
- **Illuminazione LED** dimmerabile.
- È dotato di **Color Trust** <sup>(1)</sup>, **dispositivo luminoso che indica la qualità dell'aria indoor** tramite il colore delle luci, per avere sempre sotto controllo il livello di inquinanti con una sola occhiata.
- **Facilità di installazione**: non sono necessarie opere murarie invasive, né canalizzazioni o grandi impianti centralizzati. Ideale negli **interventi di riqualificazione**.
- **Facilmente regolabile anche tramite l'App Climapac Air** <sup>(1)</sup> dedicata, per smartphone e tablet. Dotato di funzione free-cooling, per raffrescare l'interno della casa durante le ore notturne estive e le mezze stagioni.
- **Disponibile in due versioni**: light e full optional.

### GESTIONE AUTOMATICA UMIDITÀ, CO<sub>2</sub> E VOC

Velocità regolata in automatico dal sensore igrometrico che espelle l'umidità in eccesso evitando la formazione di condensa e muffa, il sensore CO<sub>2</sub> che aumenta il rinnovo d'aria per migliorare l'ossigenazione e dal sensore VOC che evita l'aumento eccessivo delle concentrazioni di inquinanti.

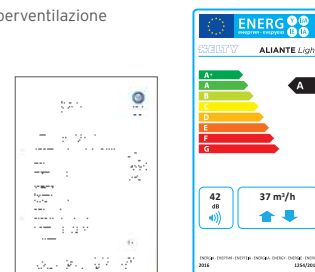
Il Color Trust è di colore blu quando l'aria è ottimale, giallo in presenza di inquinanti, rosso in presenza di eccessiva CO<sub>2</sub> o VOC, e verde in presenza di umidità elevata.

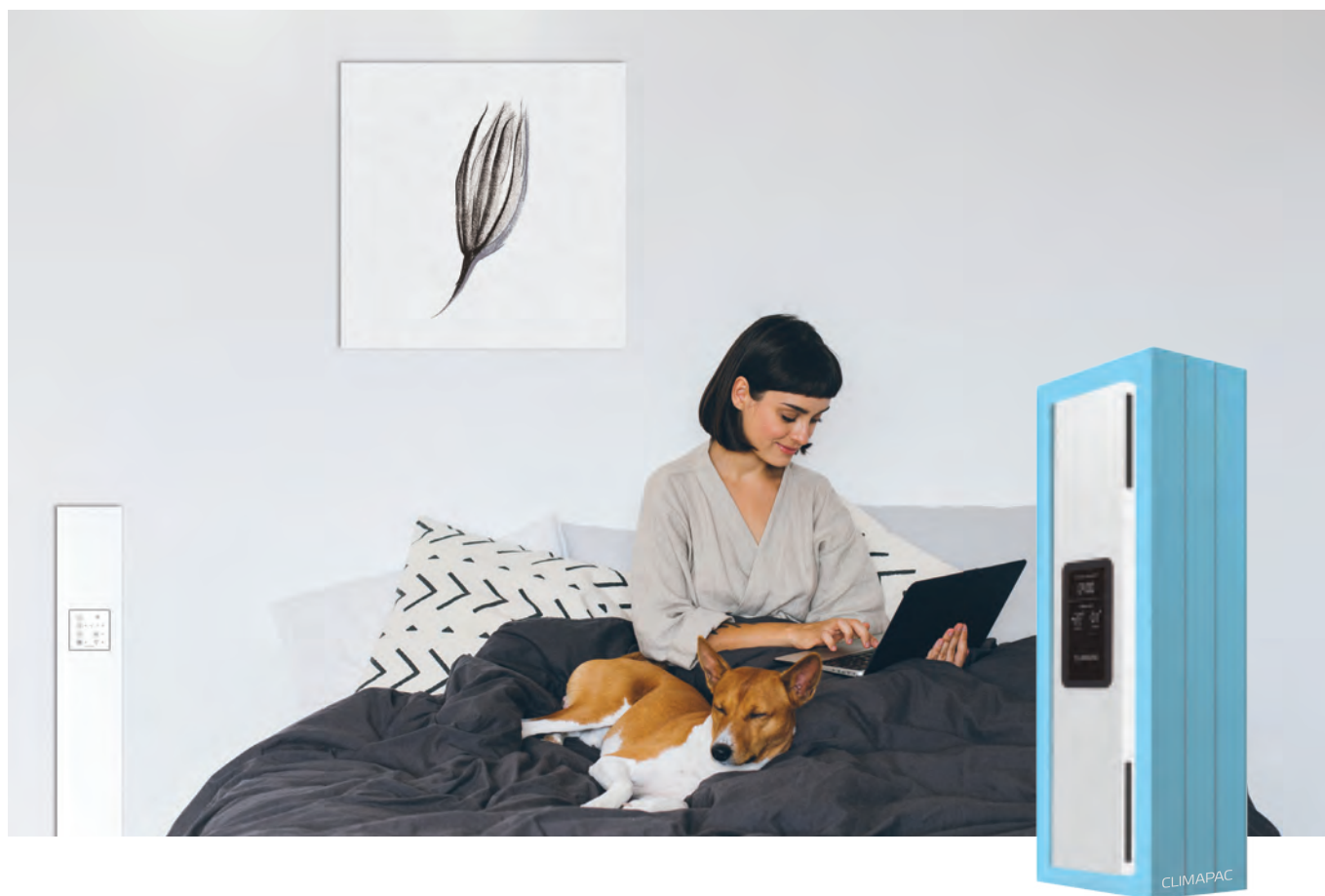


CARATTERISTICHE	Light	Full (1)
Portata aria	10/17/26/37/42* m <sup>3</sup> /h	
Regolazione portata	a 4 stadi + ipervent.	
Potenza assorbita	3.6/5.5/9.0/17.5/20.0*	
Dimensioni prodotto	695 x 353 x 152 mm	
Scambiatore di calore	entalpico a flussi incrociati controcorrente	
Efficienza recupero termico	91%	
Pressione sonora	18.0/23.4/30.5/39.2 dB(A)	
Filtri (immiss./estraz.)	F7+G4/G2	
Telecomando	✓	
Funzione notturna	✓	
Iperventilazione	✓	
Segnale sostituzione filtri	✓	
Free Cooling Elettronico	✓	
Illuminazione a LED	✓	
Color Trust	✗	✓
Sensori igrometrico, VOC e CO <sub>2</sub>	✗	✓
App Climapac Air	✗	✓

\* in modalità iperventilazione

Testato da TÜV SÜD secondo lo standard EN 13141-8

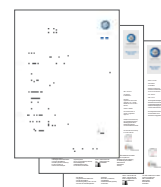




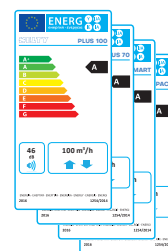
## INSIDE

Ricambia continuamente l'aria con il minimo ingombro. Scompare nella muratura lasciando a vista solo la cover.

- **Massima efficienza**, con un recupero di calore fino a 91% di efficienza, prestazioni top, portata d'aria fino a 100 m<sup>3</sup>/h per il ricambio d'aria anche nelle **stanze di grandi dimensioni**.
- Tutta la gamma è dotata di **efficienti filtri F7** antipolline di serie, in grado di arrestare anche le polveri sottili più fini come le PM10 e PM2,5.
- **Silenziosissimo**: pressione sonora equivalente ad un rumore impercettibile.
- **Soluzione ideale per riqualificazioni energetiche e ristrutturazioni**.
- **Scambiatore di calore a doppio flusso incrociato entalpico** per un recupero termico ottimizzato e costante che recupera il calore latente contenuto nell'umidità dell'aria. Non necessita di condotto per lo scarico della condensa.
- **App Climapac dedicate opzionali** per controllare con un click tutte le macchine. Interfaccia comandi user-friendly disponibile anche con display touch screen.
- **Disponibili diverse finiture per cover e pannelli comandi**, per integrarsi in ogni tipo di ambiente.

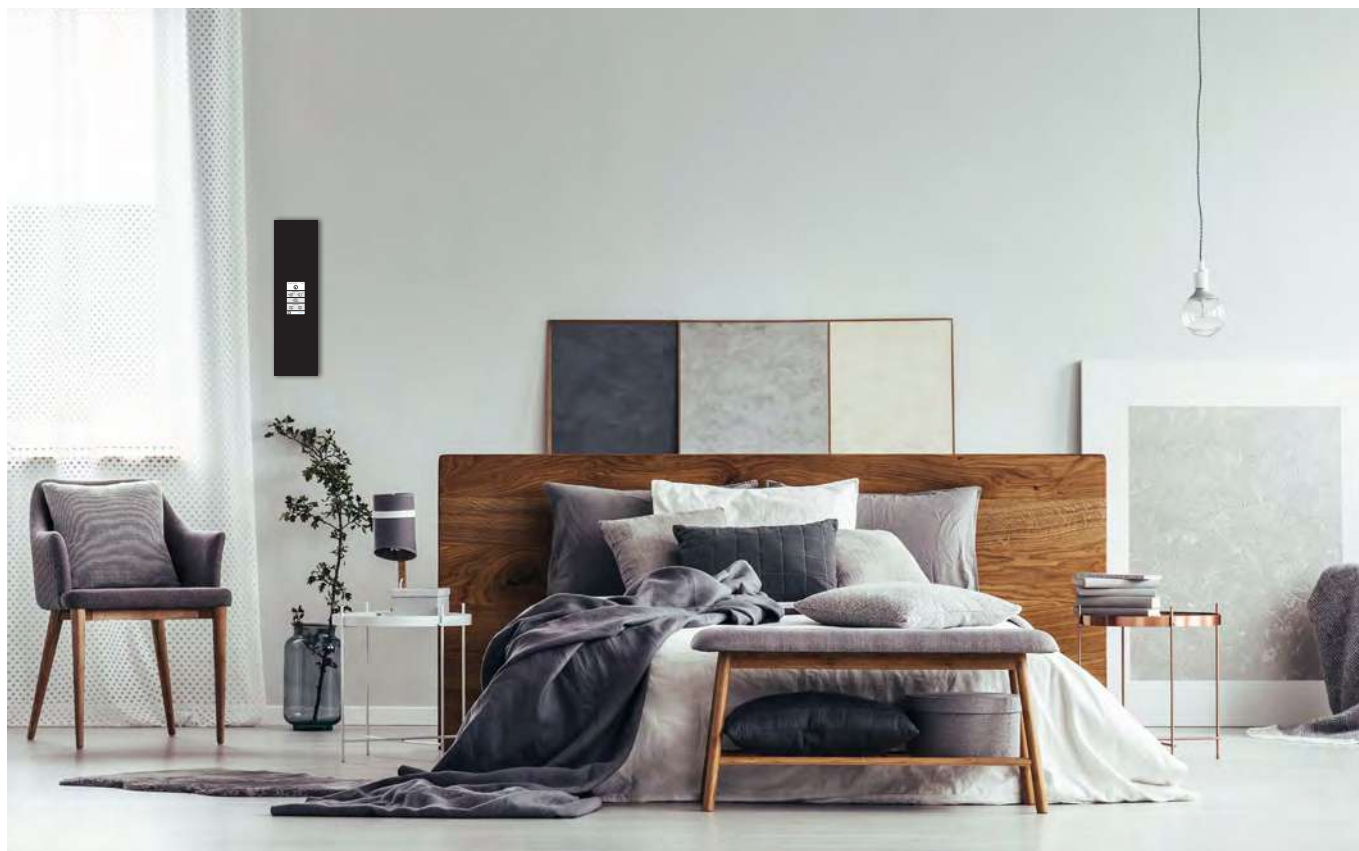


Testato da TÜV SÜD secondo lo standard EN 13141-8



CARATTERISTICHE	COMPACT <small>NOVITÀ</small>	SMART	PLUS 70	PLUS 100
Portata aria	10/17/26/37/42* m <sup>3</sup> /h	15/25/30/40 m <sup>3</sup> /h	25/40/55/70 m <sup>3</sup> /h	25/50/70/100 m <sup>3</sup> /h
Regolazione portata	a 4 stadi + iperventilazione	a 4 stadi	a 4 stadi	a 4 stadi
Potenza assorbita	3.6/5.5/9.0/17.5/20.0*	6/9/13/19 W	5.8/11.3/17.1/24.7 W	6.4/14.6/25.7/43.4 W
Dimensioni prodotto	520 x 185 x 286 mm	1025 x 195 x 316 mm	1277 x 340 x 424 mm	1277 x 340 x 424 mm
Scambiatore di calore	entalpico a flussi incrociati controcorrente	entalpico a flussi incrociati controcorrente	entalpico a flussi incrociati controcorrente	entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	91%	90%	90%	87%
Pressione sonora	18.0/23.4/30.5/39.2 dB(A)	19.6/25.7/30.5/34.5 dB(A)	27.8/31.6/35.3/38.7 dB(A)	27.8/34.2/38.7/41 dB(A)
Filtri (immissione/estrazione)	F7+G4/G2	F7/G4	F7/G4	F7/G4
Free Cooling elettronico	di serie	di serie	-	-
Free Cooling automatico con by-pass	-	opzionale	di serie	di serie

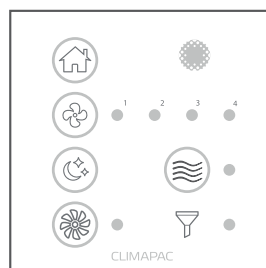




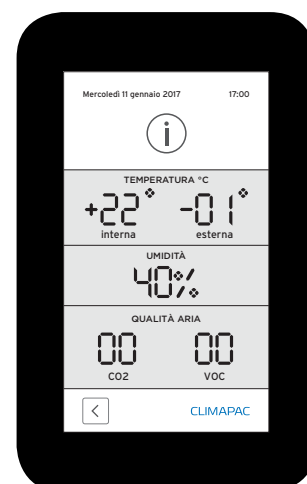
## COVER

Per ogni ambiente,  
in un gioco di armonia

Le cover Climapac per apparecchi di Ventilazione Meccanica Controllata sono disponibili in **una serie di finiture per adattarsi alla specifica esigenza e armonizzarsi con lo spazio dove si vanno ad inserire**. Compatibili sia con il display touch che con quello normale, per integrarsi in ogni tipo di ambiente, con la massima resa estetica.



Pannello comandi Sinottico



Pannello comandi Touch



NOVITÀ

## INSIDE DRY

Sistema di deumidificazione che regola il grado di umidità presente nell'abitazione. Un ambiente ancora più salubre e confortevole.



- **Minimo ingombro:** solo l'elegante cover resta a vista mentre la macchina scompare nel muro; nessun cavo rimane visibile.
- **Facilità di utilizzo:** possibilità di impostare il livello di umidità desiderato tramite display, timer programmabile.
- **Scarico automatico della condensa,** senza necessità di svuotare il serbatoio.
- **Attivazione intelligente:** si attiva in automatico per raggiungere il livello di umidità impostato ed è indipendente da altri impianti, non serve accendere riscaldamento, raffreddamento o ventilazione.
- **Funzione turbo,** per la massima performance di deumidificazione, e programma di funzionamento continuo.
- **Può operare in sinergia con i sistemi VMC Climapac,** per un benessere completo.

CARATTERISTICHE	VALORE
Capacità deumidificante	10* l/giorno
Portata aria massima	120 m <sup>3</sup> /h
Potenza assorbita	223 W
Volume deumidificabile	100 m <sup>3</sup>
Peso apparecchio deum.	9,7 Kg
Dimensioni apparecchio deum.	276 x 500 x 185 mm
Potenza sonora	46 dB(A)
Filtro aria	di serie
Umidostato elettronico	di serie
Dispositivo di sbrinamento	di serie

\* DB 32°C - WB 29°C (32°C - 80% RH)



## ESTRATTORE

Per situazioni in cui è necessario estrarre l'aria viziata in modo molto veloce, ad esempio piccoli bagni, elimina rapidamente odori, aria esausta, fumi.



CARATTERISTICHE	VALORE
Portata aria in volume	88 m <sup>3</sup> /h
Potenza assorbita	14 W
Peso	0.60 Kg
Dimensioni apparecchio	152x120x30 mm
Pressione sonora	33 dB(A)
Diametro foro muro	100 mm
Alimentazione elettrica	220 Volt

# MONOBLOCCHI TERMOISOLANTI PREFABBRICATI



# LINEA CLIMA CONCEPT

## MONOBLOCCHI TERMOISOLANTI PER IL FORO FINESTRA:

La linea di monoblocchi termoisolanti Clima Concept permette di ottenere una **chiusura ottimale del foro finestra** perché ha molti vantaggi rispetto ai sistemi di chiusura tradizionali. Il monoblocco viene declinato in differenti versioni per adattarsi perfettamente ad ogni tipologia di muratura e ai vari sistemi oscuranti, **abbinandosi a qualsiasi tipo di serramento**, senza alcuna limitazione.

Il monoblocco Climapac abbina al cassonetto le spalle coibentate realizzate in polistirene estruso (XPS): si tratta di un materiale a cellule chiuse, leggero e resistente, che **aumenta le prestazioni isolanti e la praticità nel maneggiare il prodotto**. Questo significa anche **vivere in un ambiente più sano, senza umidità e muffa**, con un comfort abitativo maggiore ed un **notevole risparmio nella spesa per riscaldamento o raffrescamento**.

# CLIMAPAC DEDICATA A VOI SERRAMENTISTI

Climapac produce e commercializza monoblocchi prefabbricati e cassonetti coibentati per porte e finestre.

È specializzata in sistemi per isolare il foro finestra ed è la prima azienda che si dedica interamente e in maniera specifica alle esigenze dei serramentisti.

## PERCHÉ UNA DEDIZIONE TOTALE

Analisi del mercato degli infissi



Esigenze peculiari del serramentista sulla chiusura del foro finestra



Climapac risponde a:

- richieste specifiche del serramentista
- necessità di isolamento termico e acustico

## MAGGIOR VALORE AGGIUNTO AI VOSTRI INFISSI

I prodotti Climapac permettono al serramentista di **aumentare il valore aggiunto dei propri infissi**, integrando il serramento con il sistema monoblocco per offrire al proprio cliente una soluzione completa, affidabile, in grado di **isolare meglio il foro finestra e complessivamente più economica**. Questo consente al serramentista di differenziarsi rispetto alla propria concorrenza, acquisire più ordini e avere un ritorno economico maggiore.

I monoblocchi e cassonetti Climapac possono essere **abbinati a qualsiasi tipologia di serramento**, senza alcuna limitazione, permettendo al serramentista di proporre la sua intera gamma di modelli.

Inoltre, poiché il sistema monoblocco garantisce un maggiore risparmio energetico, il serramentista potrà **valorizzare la sostenibilità e il rispetto dell'ambiente**, proponendo soluzioni affidabili ed evolute dal punto di vista energetico.



**SERRAMENTO +  
MONOBLOCCO**



**PIÙ VALORE AGGIUNTO**

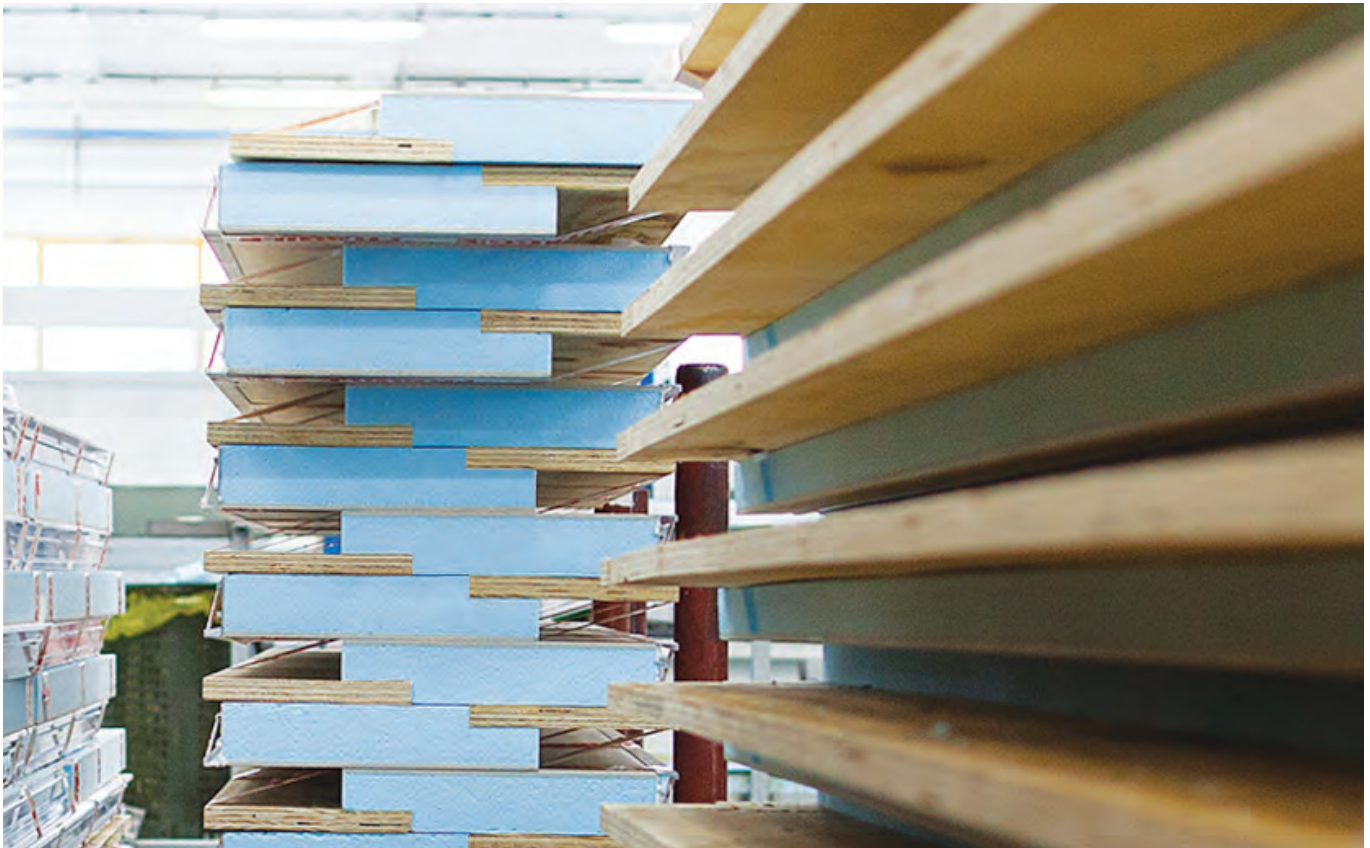


**PIÙ GUADAGNO PER  
IL SERRAMENTO**

## UNA QUALITÀ CERTIFICATA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



## 10 + 1 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE IL MONOBLOCCO CLIMAPAC

Climapac si è strutturata in funzione della sua mission, ovvero servire adeguatamente i serramentisti seguendoli da vicino ed essere un partner ottimale che dà vantaggi concreti. Per questo riusciamo ad offrire una serie di benefici.

1. Forniamo al serramentista un'opportunità per **aumentare il proprio fatturato** e la possibilità di essere autonomo nella gestione del prodotto, dalla preventivazione alla posa in cantiere.
2. Garantiamo **rapidità, precisione e affidabilità** nella produzione della commessa, grazie alla nostra struttura altamente industrializzata;
3. Diamo un **prodotto di qualità**, realizzato con materiali tecnologicamente evoluti e durevoli;
4. Mettiamo a disposizione del Cliente una **competenza tecnica elevata**, grazie alla nostra assoluta specializzazione nei monoblocchi;
5. **Semplifichiamo le operazioni in cantiere**, grazie alla facilità di assemblaggio e posa del nostro monoblocco e all'eliminazione delle fasi di lavorazione intermedie, in particolare con l'innovativo sistema di innesto rapido FIX NEW; in questo modo si **riducono anche i costi e i tempi** del personale in cantiere;
6. Il nostro prodotto ha un **ottimo rapporto qualità/prezzo**, perché la produzione industrializzata e su larga scala ci permette di contenere i prezzi mantenendo una qualità elevata: questo consente al serramentista di essere a sua volta competitivo presso i propri clienti;
7. Consentiamo un **maggior risparmio energetico**, perché il nostro monoblocco isola meglio il foro finestra rispetto ai sistemi tradizionali, e quindi rendiamo possibile un maggior rispetto dell'ambiente. Il serramentista potrà così valorizzare la **sostenibilità ambientale** ed accedere a progetti di edilizia ecosostenibile;
8. Garantiamo che il nostro monoblocco **rispetti le normative vigenti** in termini di isolamento termico e acustico, così il Cliente ha la tranquillità di aver fatto tutto a norma di legge;
9. Mettiamo a disposizione un **sistema di preventivazione immediato**, tramite un configuratore web disegnato appositamente;
10. Supportiamo il Cliente attraverso **la formazione del suo personale** tecnico e commerciale.
11. Per supportare il cliente nella vendita dei prodotti, mettiamo a sua disposizione **una serie di materiali di comunicazione** utili a promuovere le nostre soluzioni.

## I VANTAGGI DEL MONOBLOCCO CLIMAPAC

Il monoblocco termoisolante Climapac permette di ottenere una chiusura ottimale del foro finestra, perché ha molti vantaggi rispetto ai sistemi di chiusura tradizionali.

### UN MATERIALE SPECIALE

Il monoblocco Climapac abbina al cassonetto le spalle coibentate realizzate in polistirene estruso (XPS): si tratta di un materiale a cellule chiuse, leggero e resistente, che aumenta le prestazioni isolanti e la praticità nel maneggiare il prodotto.

Inoltre, il prodotto viene declinato in versioni differenti per adattarsi perfettamente ad ogni tipologia di muratura e ai diversi sistemi oscuranti, e può essere abbinato a qualsiasi tipo di serramento.

### PERCHÉ SCEGLIERE IL MONOBLOCCO CLIMAPAC



#### ISOLA MEGLIO

Garantisce elevate prestazioni termiche ed acustiche, grazie alle proprietà isolanti del polistirene: ottimi livelli di isolamento termico e acustico, riduzione dei ponti termici, grazie anche alla variante con serramento in mazzetta, e maggior comfort abitativo;

Rispetta i parametri di legge previsti delle normative più stringenti in materia di termica e acustica: può essere utilizzato negli edifici con le più alte certificazioni (CasaClima Gold, Casa Passiva, edifici in linea con UNI11444);

Evita le infiltrazioni, poiché la qualità dei materiali impiegati, la particolare tipologia costruttiva e la metodologia di assemblaggio rendono il foro finestra perfettamente isolato anche dalle infiltrazioni; È eco-sostenibile: consente, grazie alle sue prestazioni isolanti, un elevato risparmio energetico nell'edificio, quindi un maggior rispetto dell'ambiente.



#### È COMODO

Assicura flessibilità, poiché si adatta ad ogni tipologia di muratura e può essere abbinato a qualsiasi tipo di serramento; la gamma prodotti prevede diverse soluzioni, tutte facilmente configurabili e adattabili alla specifica necessità di progettazione;

Arriva al momento giusto: i monoblocchi possono essere consegnati in quantità scadenziante in relazione all'avanzamento dei lavori in cantiere, eliminando i costi e i rischi di stoccaggio;

Si monta con facilità, grazie al sistema brevettato di innesto rapido FIX NEW che permette al serramentista di essere autonomo nell'installazione e di assemblare le spalle con il cassonetto correttamente e in pochi minuti.



## VANTAGGI IN CANTIERE

- Eliminazione delle fasi intermedie del processo di finitura del foro finestra
- Facilità di assemblaggio del monoblocco grazie alla FIX NEW
- Maggior velocità di costruzione dell'edificio



### FA RISPARMIARE

Riduce i costi di cantiere, poiché il monoblocco Climapac consente di eliminare tutte le fasi intermedie di finitura del foro finestra (costruzione veletta, demolizione spalle per inserimento falso telaio, successiva intonacatura), ottenendo un avanzamento dei lavori più rapido;

Minimizza il costo del personale, grazie alla rapidità e facilità di posa, eliminando il rischio di errori;

Predetermina un prezzo certo per ciascun foro fin dalla fase di progettazione, così si evita di sforare rispetto ai costi di costruzione preventivati;

Consente una maggiore efficienza energetica: le proprietà specifiche dei materiali che compongono il monoblocco Climapac si traducono in un innalzamento dell'efficienza energetica dell'edificio e quindi una riduzione delle spese per riscaldamento e raffreddamento.



### È FATTO BENE

Assicura prestazioni elevate e stabili, grazie alla struttura indeformabile del monoblocco, realizzata con materiali di prima scelta e duraturi nel tempo;

È prodotto in modo industrializzato, così si eliminano i possibili difetti derivanti da una lavorazione manuale, si producono anche volumi elevati in breve tempo e si contiene il prezzo finale del prodotto;

Elimina gli errori in opera, poiché è prefabbricato e arriva in cantiere pronto per essere posizionato e fissato sul foro.

# ISOLAMENTO ALTA PROTEZIONE DEL BENESSERE

## ISOLAMENTO TERMICO ED EFFICIENZA ENERGETICA

La legge dice che...

La legislazione di riferimento per l'isolamento termico è il decreto del 26/01/2010, con cui entra in vigore la Direttiva Europea sulla prestazione energetica degli edifici. La normativa stabilisce una classificazione energetica in funzione dell'uso razionale dell'energia e dello sviluppo di fonti rinnovabili. A questa, si aggiunge la classificazione elaborata da CasaClima, ente di riferimento per il risparmio energetico.

Per un miglior isolamento termico...

I monoblocchi Climapac intervengono nei punti critici del foro finestra: le spalle laterali, il vano di alloggio dell'avvolgibile e il lato inferiore. Poiché sono realizzati con materiali a cellule chiuse e a bassa conduttività termica, permettono di eliminare i ponti termici, di isolare adeguatamente il foro su tutti e quattro i lati e di raggiungere valori di **trasmissione termica\*** molto elevati, in linea con le classi energetiche più alte (Classe A e Casa Passiva).

Questo significa anche vivere in un ambiente più sano, senza umidità e senza muffa, con un comfort abitativo maggiore e un notevole risparmio nella spesa per riscaldamento e raffreddamento.

### CERTIFICAZIONI DI TERMICA

TIPO PROVA	ENTE / ISTITUTO	N. CERTIFICATO	ANNO	RISULTATO
Cassonetto M30	Cert-Treviso Tecnologia	741/10	2010	0,3 W/m <sup>2</sup> k
Cassonetto R30	Cert-Treviso Tecnologia	741/10	2010	1,0 W/m <sup>2</sup> k
Cassonetto M35	Cert-Treviso Tecnologia	741/10	2010	0,3 W/m <sup>2</sup> k
Cassonetto M37,5	Cert-Treviso Tecnologia	741/10	2010	0,3 W/m <sup>2</sup> k
Isomax F da 385 mm	Cert-Treviso Tecnologia	123/08	2008	0,139 W/m <sup>2</sup> k

## ISOLAMENTO ACUSTICO E COMFORT SONORO

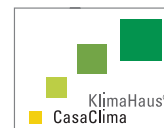
La legge dice che... La normativa guida in materia di acustica è il DPM del 5/12/1997, che fissa i requisiti acustici passivi per le varie categorie di edifici. Attualmente la normativa è in corso di revisione; nel frattempo è stata introdotta una norma tecnica, l'UNI 11444/2012, che aggiorna i parametri di classificazione acustica in base alla singola unità abitativa invece che all'intero complesso.

### CLASSIFICAZIONE ENERGETICA

CLASSE	CONSUMO
<b>CASA PASSIVA</b>	< 15 kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>A</b>	< 30 kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>B</b>	< 50 kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>C</b>	< 70 kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>D</b>	< 90 kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>E</b>	< 120 kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>F</b>	< 160 kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>G</b>	> 160 kWh/m <sup>2</sup> anno

### CLASSIFICAZIONE CASA CLIMA

CLASSE	CONSUMO
<b>CasaClima Oro</b>	HWB <sub>NGF</sub> ≤ 10 kWh/(m <sup>2</sup> a)
<b>CasaClima A</b>	HWB <sub>NGF</sub> ≤ 30 kWh/(m <sup>2</sup> a)
<b>CasaClima B</b>	HWB <sub>NGF</sub> ≤ 50 kWh/(m <sup>2</sup> a)
<b>Standard minimo C</b>	HWB <sub>NGF</sub> ≤ 70 kWh/(m <sup>2</sup> a)



### CERTIFICAZIONI DI ACUSTICA

TIPO PROVA	ENTE / ISTIT.	N. CERT.	ANNO	RISULTATO 1	RISULTATO 2
Potere fonoisolante monoblocco scuri e persiane, finitura intonaco	Istit. Giordano	255576	2009	R <sub>w</sub> 44 dB	D <sub>n,e,w</sub> 60 dB
Potere fonoisolante cassonetto R30 H30	Istit. Giordano	280389	2011	R <sub>w</sub> 42 dB	D <sub>n,e,w</sub> 56 dB
Potere fonoisolante monoblocco per avvolgibile, finitura esistente	Istit. Giordano	255576	2009	R <sub>w</sub> 47 dB	D <sub>n,e,w</sub> 59 dB
Potere fonoisolante monoblocco per avvolgibile, finitura intonaco spalla 85 + sottobanca	Ri.Cert	529.001	2012	R <sub>w</sub> 41 dB	D <sub>n,e,w</sub> 52 dB

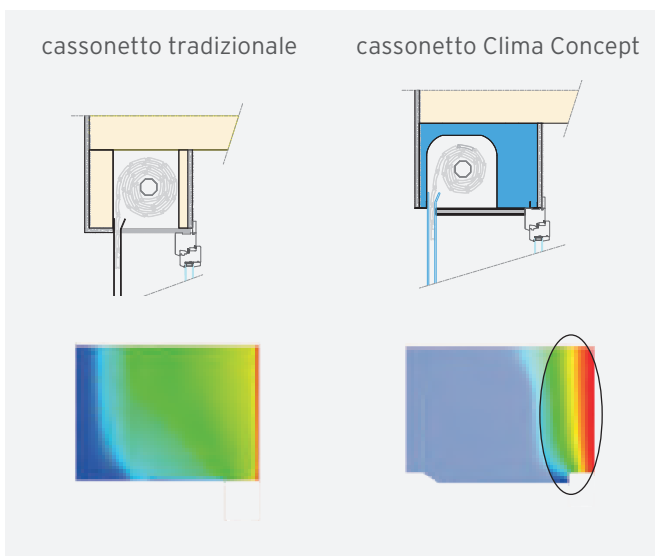
## COMPARAZIONE TRA SISTEMA TRADIZIONALE E CLIMA CONCEPT

In tutte le soluzioni isolate con il monoblocco Climapac la parte interna dell'abitazione è molto più calda rispetto alla soluzione tradizionale. Così si elimina la possibilità di formazione di condensa superficiale, garantendo al contempo il massimo isolamento termico. Nel punto di giunzione tra interno ed esterno, determinato dal serramento, il calore è disperso in modo più celere nella soluzione tradizionale rispetto alla soluzione isolata Climapac; questo porta alla

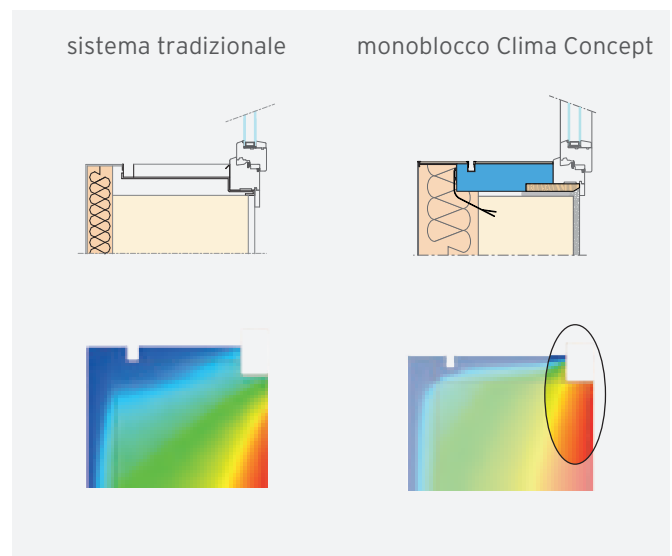
probabilità di formazione di ponti termici, i quali con l'andar del tempo danno luogo a:

- dispersione energetica attraverso il foro finestra;
- formazione di condensa;
- formazione di muffe;
- danni alle superfici.

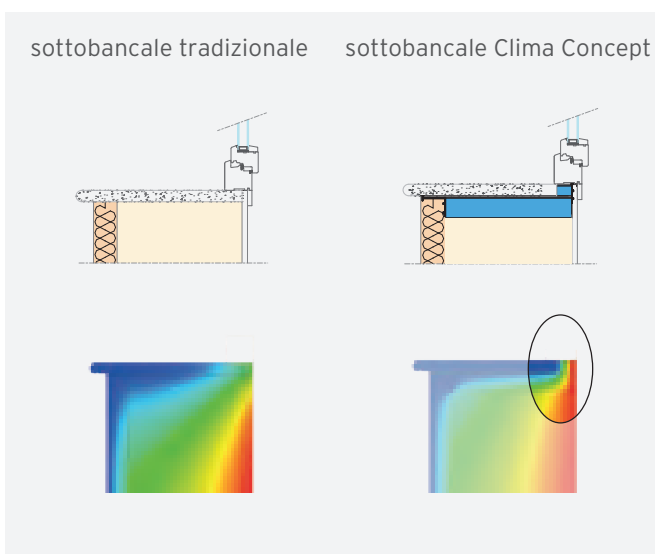
### CASSONETTO



### SPALLA



### SOTTOBANCALE



## SERIE FIX E FIX NEW

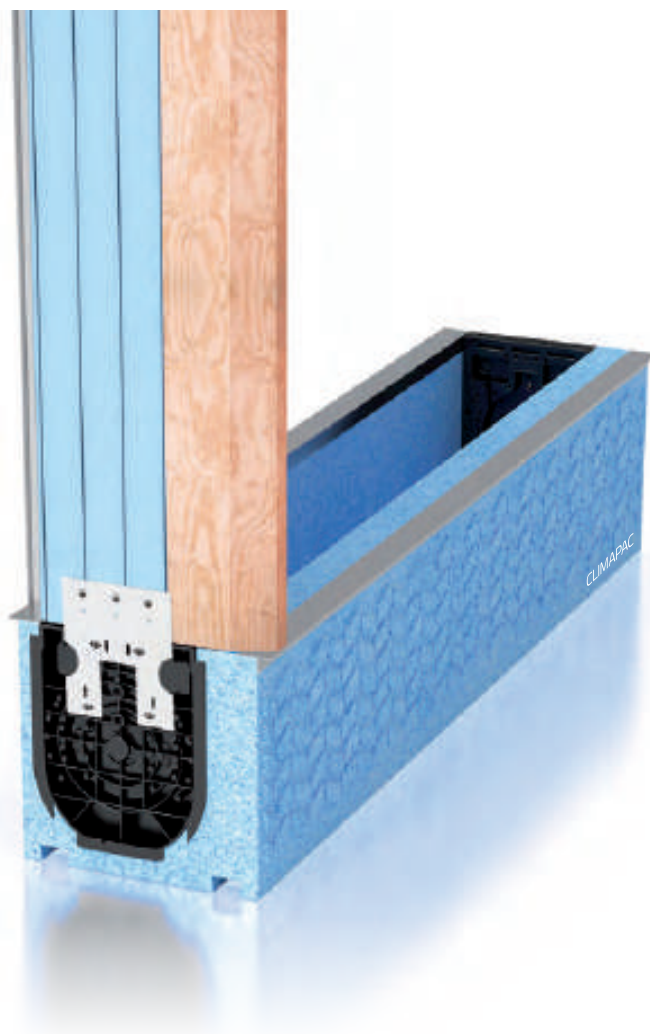
I monoblocchi Climapac sono facili e veloci da assemblare e posare: non richiedono una formazione specifica e abbattano costi e tempi di lavorazione grazie alle serie "FIX" oppure "FIX NEW".

### SERIE FIX NEW

Il primo monoblocco ad assemblaggio ultra rapido brevettato da Climapac. SERIE FIX NEW prevede una piastra già fissata sulla spalla che combacia con il punto di fissaggio sul fianco del cassonetto e garantisce un montaggio veloce e preciso dei vari componenti del monoblocco.

La SERIE FIX NEW agevola le operazioni in cantiere poiché prevede un foro finestra perfettamente rettangolare, assicurando allo stesso tempo un ingombro minore possibile della spalla.

Questo innovativo sistema permette di ridurre i tempi in cantiere, eliminando le fasi intermedie, di abbattere i costi del personale allo stesso tempo evitando errori di assemblaggio, e di ridurre i costi di attrezzatura grazie al kit di assemblaggio in dotazione. Una soluzione ideale, anche per i serramentisti.



### SERIE FIX

Spalla SERIE FIX è un sistema di aggancio che permette di assemblare il fianco e la spalla del monoblocco con manovra manuale in maniera estremamente facile, veloce e precisa. La squadretta d'aggancio consente un ingombro minimo e allo stesso tempo un'elevata solidità e robustezza.

Garantisce una totale omogeneità termica del nodo di collegamento interno-esterno e un'elevata tenuta all'aria.

## I PRODOTTI LA GAMMA

La gamma della linea Clima Concept comprende i monoblocchi termoisolanti prefabbricati, specifici per diverse tipologie di sistema oscurante e altri elementi che completano il monoblocco.

Inoltre sono disponibili sottobancali, celini, avvolgibili, motori, i singoli cassonetti coibentati e i cassonetti MYBOX per ristrutturazione con spalle termoisolanti in abbinata.



**MONOBLOCCO  
AVVOLGIBILE C-BLOCK**



**MONOBLOCCO  
FRANGISOLE C-SUN**



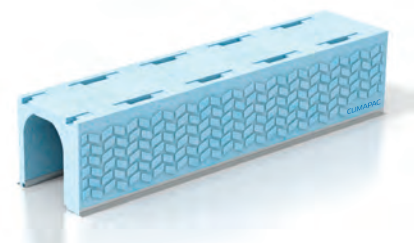
**MONOBLOCCO  
SCURI E PERSIANE C-SQUARE**



**MONOBLOCCO  
TENDA OSCURANTE C-SCREEN**



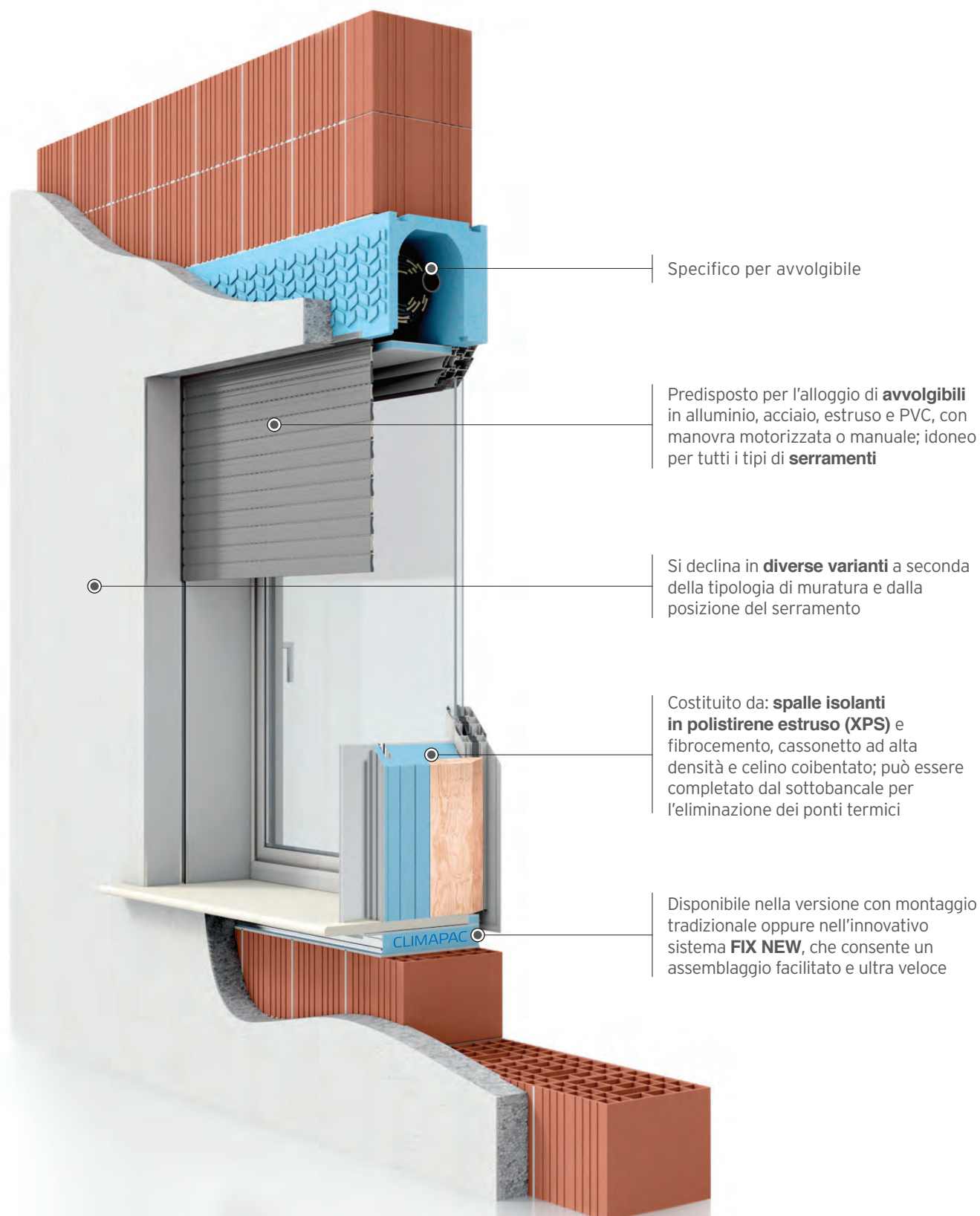
**C-MYBOX**



**CASSONETTO COIBENTATO**

## MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILE C-BLOCK

Il monoblocco Climapac per avvolgibile consente di isolare bene il foro finestra dal punto di vista termico e acustico eliminando i ponti termici e di semplificare le fasi di lavorazione in cantiere.



## VOCI DI CAPITOLATO C-BLOCK

### CASSONETTO

Cassonetto prefabbricato Climapac per l'alloggio di avvolgibili, composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS) con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,034$  W/mK ad alta densità (35 kg/mc). La parete superiore da 35 mm è sagomata con incavi per il consolidamento con calcestruzzo del solaio e le facciate laterali interna ed esterna sono arricchite con greche in rilievo, in modo da costituire un sottofondo perfetto per l'aggrappaggio di qualsiasi tipo di intonaco o altra finitura; i bordi inferiori sono

rinforzati con profili in alluminio da 12/10 che svolgono la funzione di reggi-intonaco. Il cassonetto è fornito completo di testate in ABS autoportanti per pesi fino a 40 Kg con vano elettrico per il collegamento del cavo motore oppure testate in truciolare idrofugo, e con zanche di ancoraggio, cuscinetti a sfera, calotta e puleggia in PVC, rullo in acciaio zincato Ø 60 mm e guidacinghia munito di rullino e guarnizione.

Potere fonoisolante (versione standard a comando motorizzato)	$R_w = 40$ dB ; $C = 0$ ; $C_{tr} = -1$ (Istituto di prova - Facoltà di ingegneria dell'Università di Padova - certificato 395 del 23/04/2007)
Densità	35 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica cassonetto dichiarata (EPS)	$\lambda_D = 0,034$ W/mK
Normative di riferimento	UNI EN ISO 140-3:2006; UNI EN ISO 717-1:2007; UNI EN ISO 10077-2:2004

### SPALLE

Spalle laterali costituite da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm, con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare. Pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule chiuse da:

- **SPALLA 65:** spessore totale spalla 65 mm con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033$  W/mK.

- **SPALLA 85:** spessore totale spalla 85 mm con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033$  W/mK.

Profili esterni in alluminio specifici per cappotto, intonaco, facciavista, e profili interni a taglio termico o in legno dedicati all'alloggio di serramenti, per garantire rigidità alla spalla e la determinazione del filo muro interno/esterno; guida di scorrimento in alluminio estruso con spazzolino antirombo e guida celino da 25 mm.

Spessore spalla	65	85
Densità	33 kg/m <sup>3</sup>	33 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata (XPS): $\lambda_D$	0,033 W/mK	0,033 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU	150 $\mu$	150 $\mu$

### SOTTOBANCALE

Sottobancale costituito da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare; pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule

chiuse di adeguato spessore con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033$  W/mK; eventuali profili esterni in alluminio specifici per cappotto, intonaco e pareti ventilate, e profili interni in alluminio a taglio termico per garantire rigidità al sottobancale e la determinazione del filo muro interno/esterno.

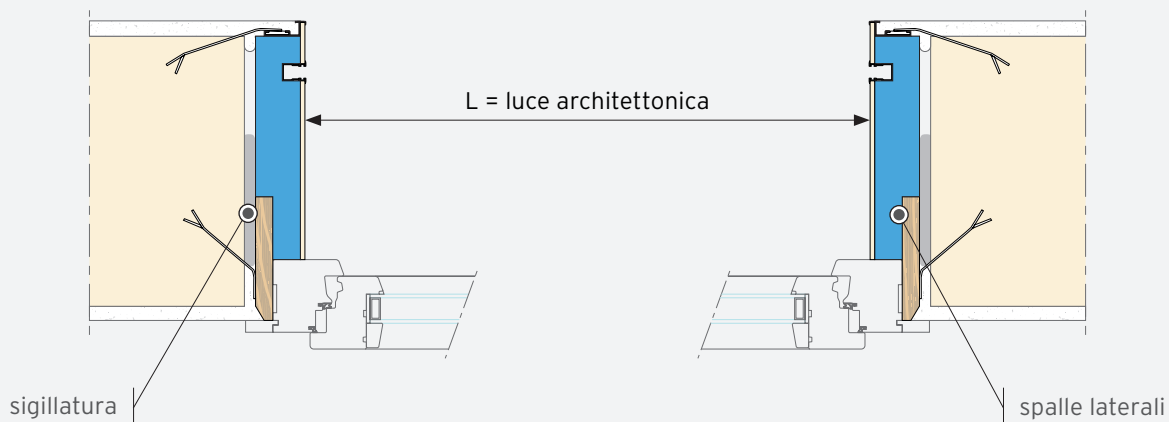
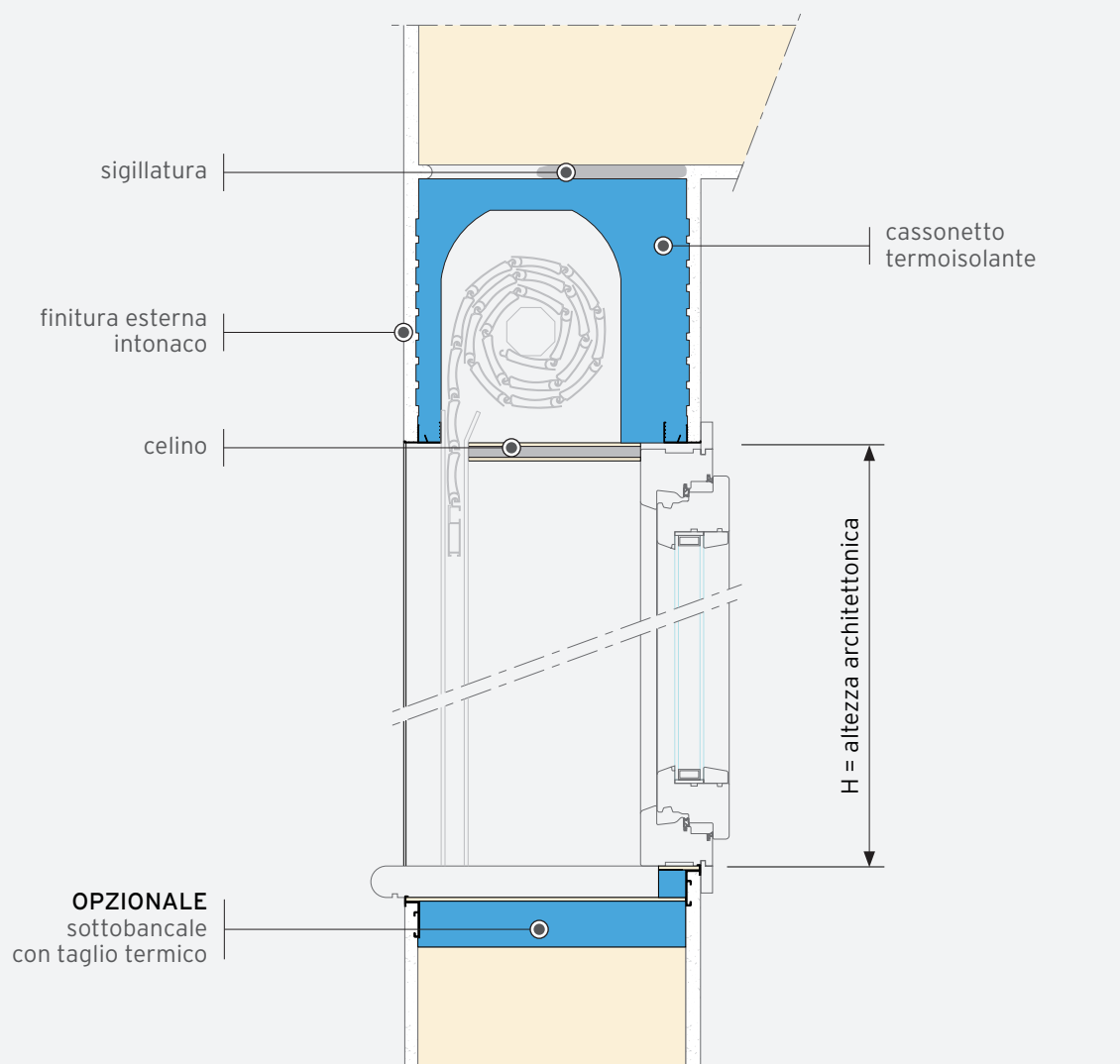
Densità	33 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata (XPS): $\lambda_D$	0,033 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU	150 $\mu$

Il monoblocco Climapac per avvolgibile può essere fornito provvisto di avvolgibili in PVC, acciaio, alluminio, coibentato o estruso, con manovra manuale a puleggia/riduttore o con varie tipologie di motore.

Può essere completato da celino coibentato con doppia lastra in fibrocemento e ESP pronto da pitturare o rasare e sottobancale in XPS con profili in alluminio estruso e listelli per l'eliminazione del ponte termico.

# C-BLOCK 65-1

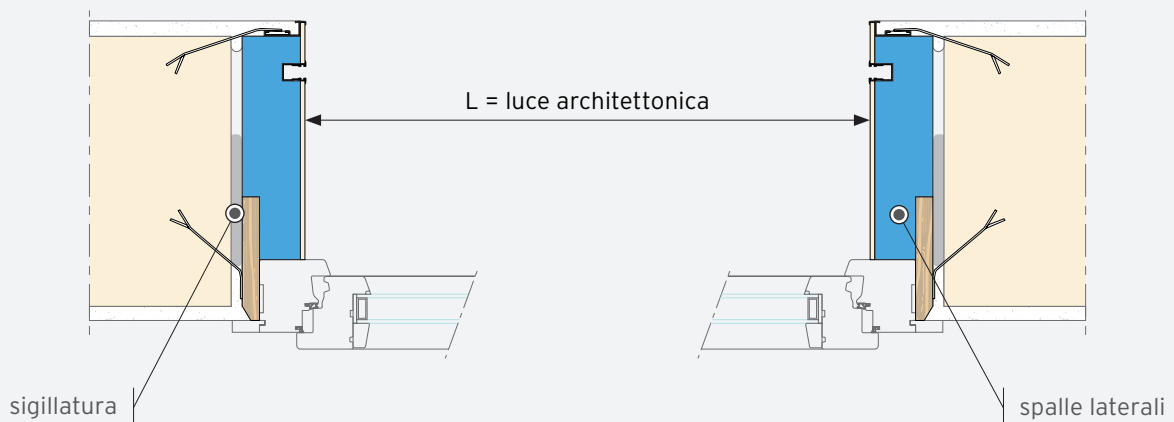
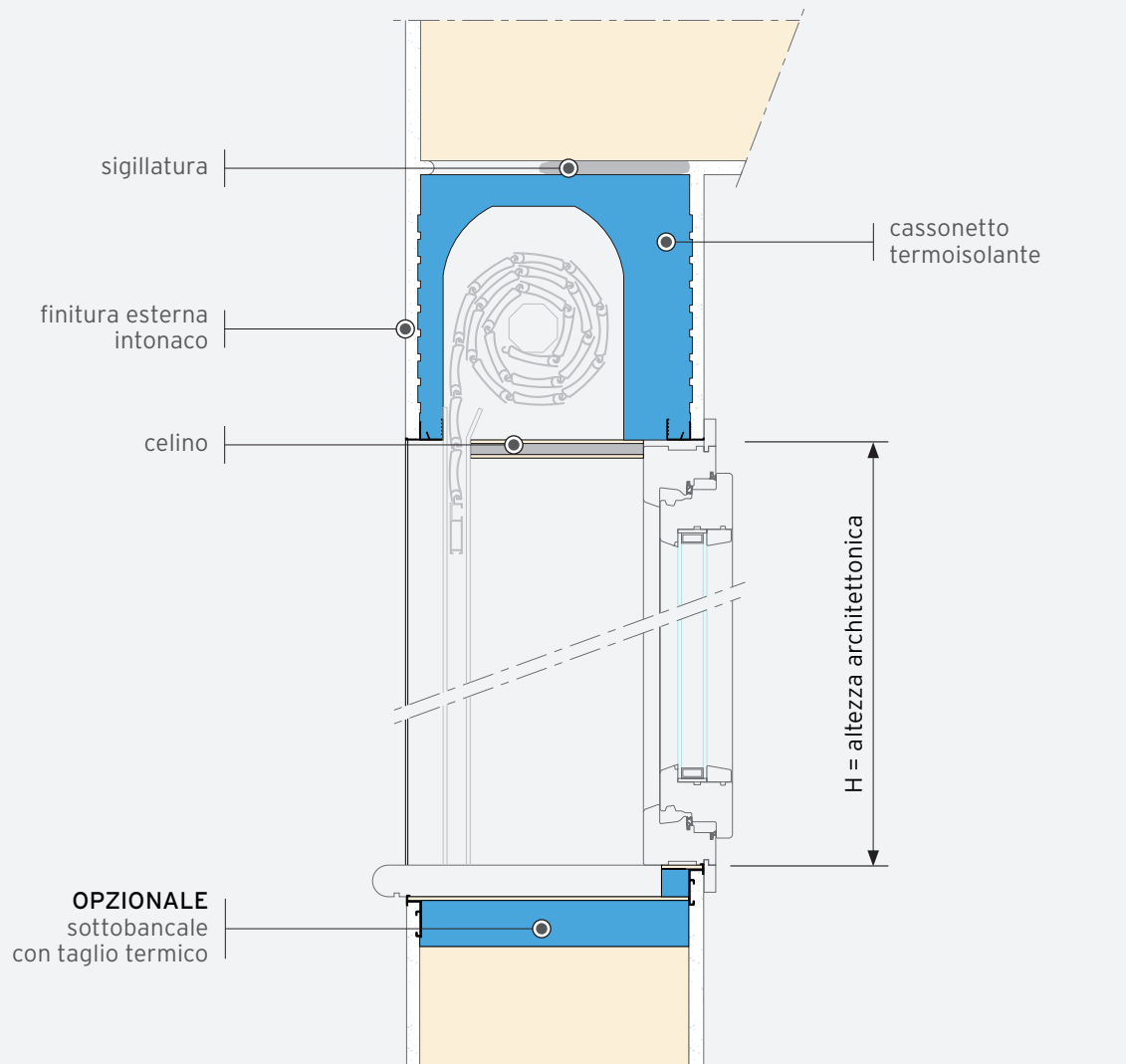
Spessore spalla 65  
finitura intonaco





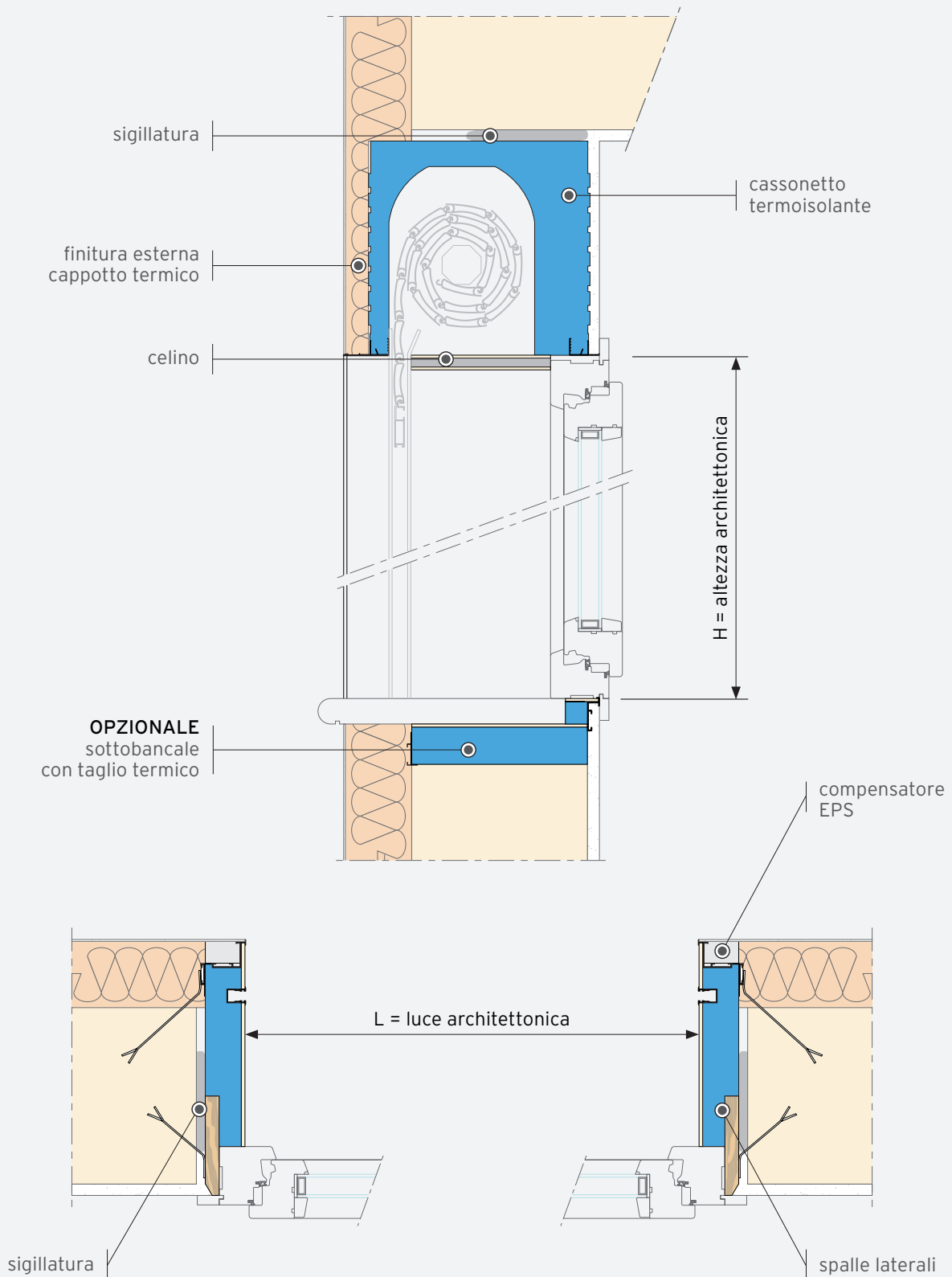
# C-BLOCK 85-1

Spessore spalla 85  
finitura intonaco



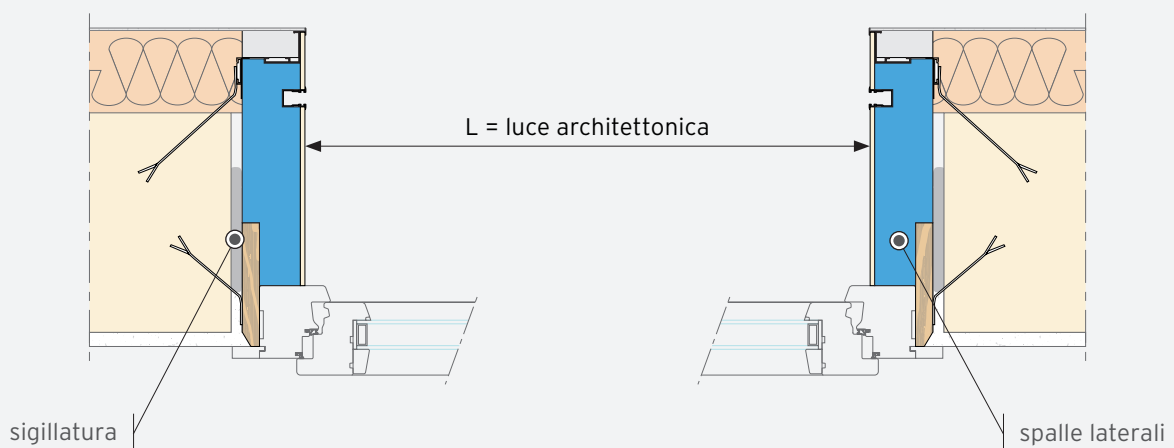
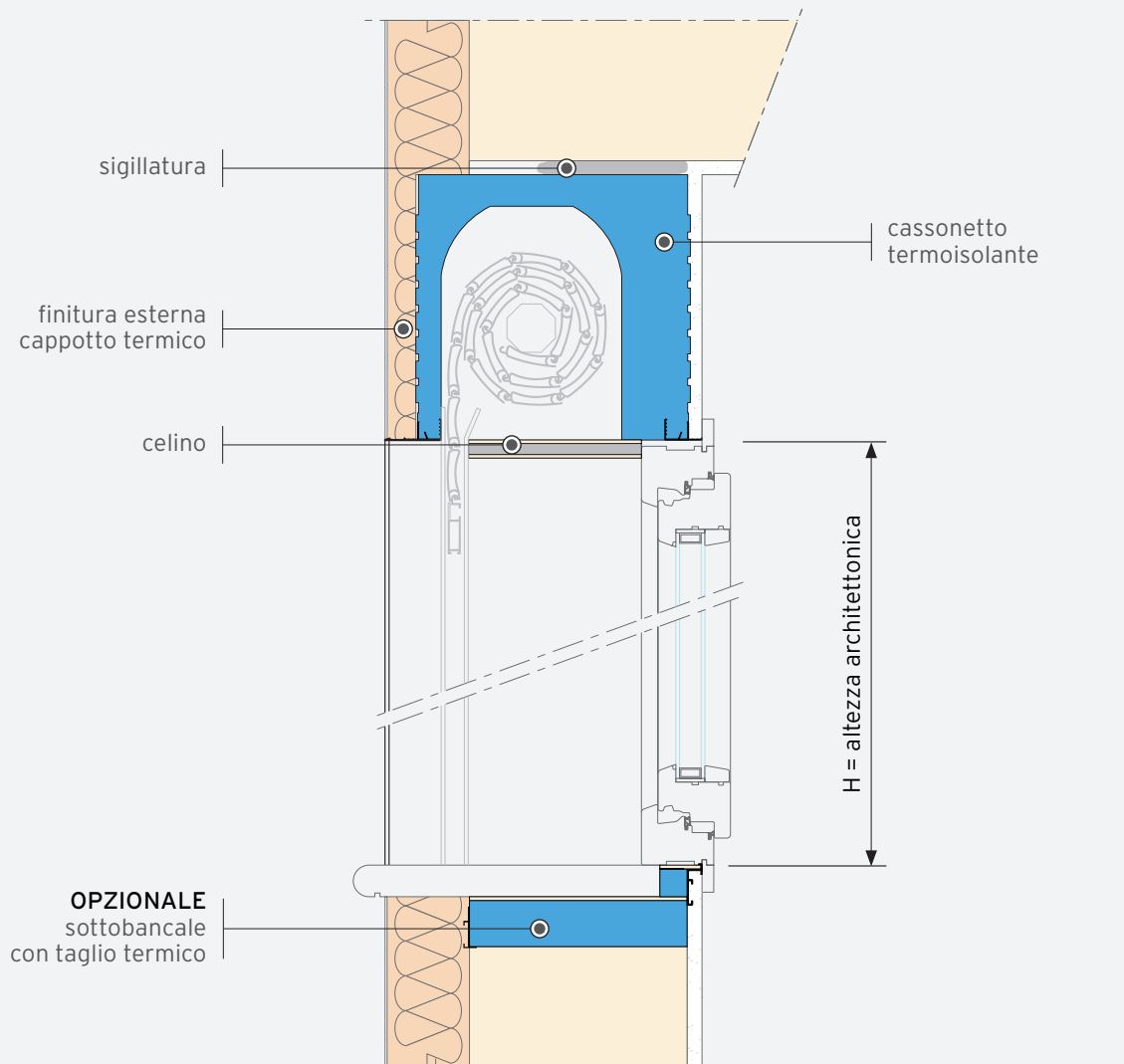
# C-BLOCK 65-8

Spessore spalla 65  
finitura cappotto



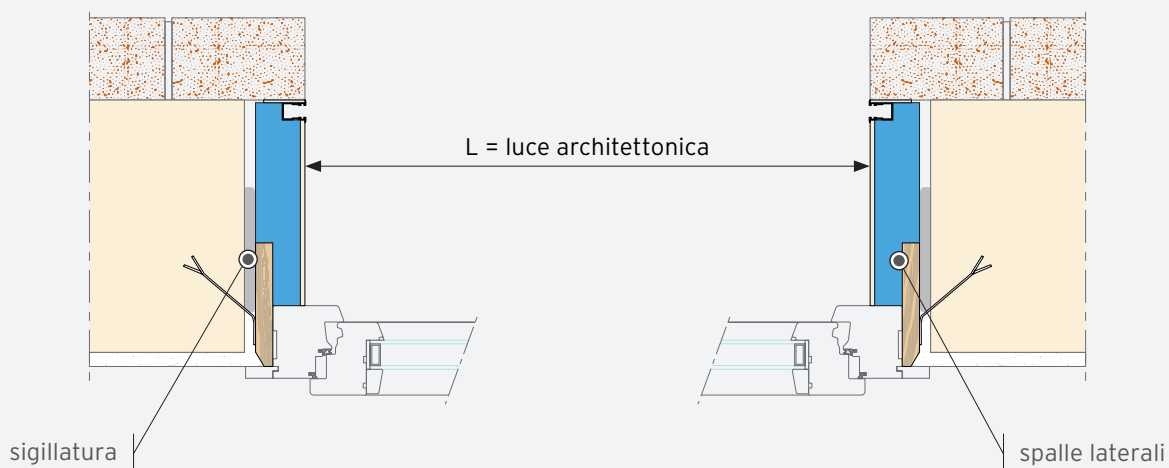
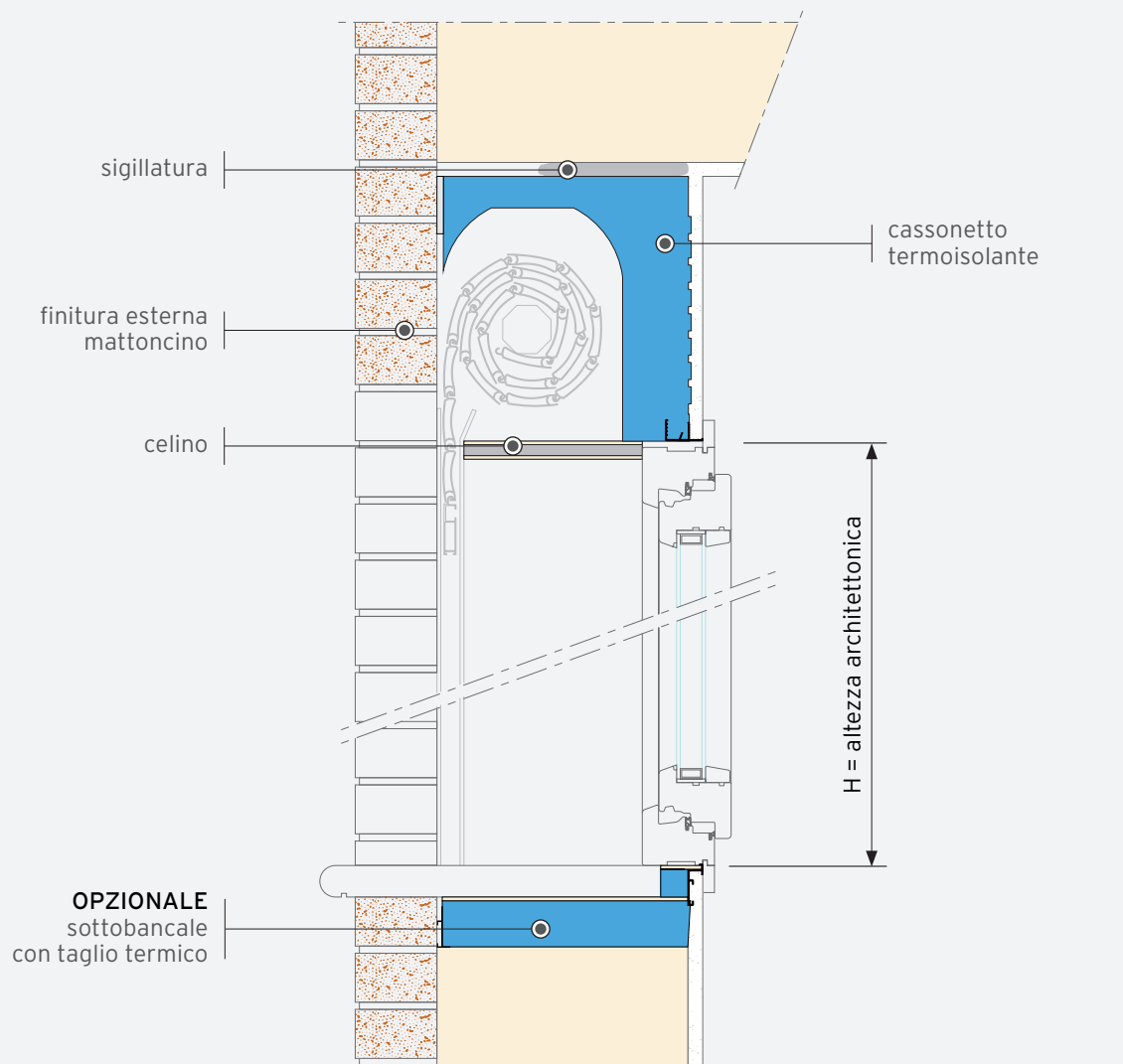
## C-BLOCK 85-8

Spessore spalla 85  
finitura cappotto



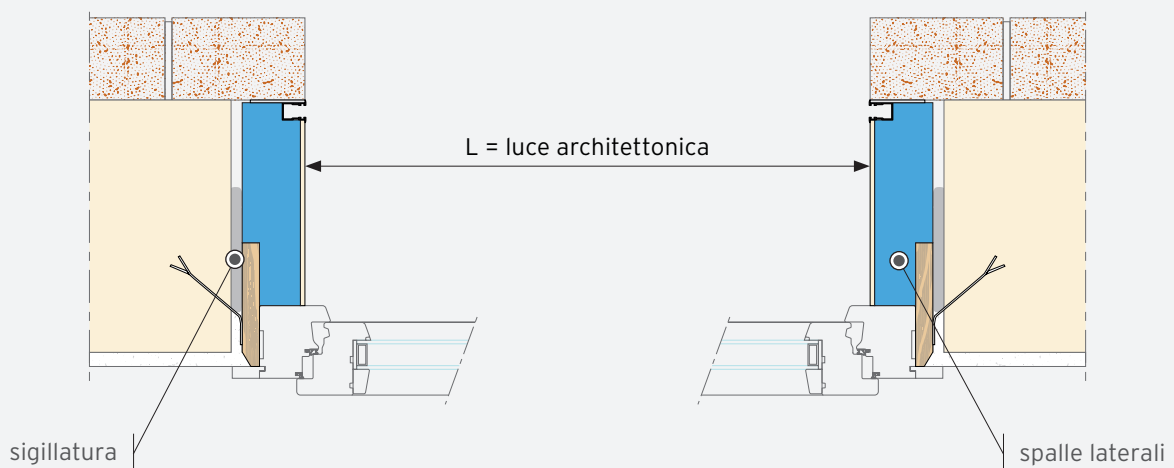
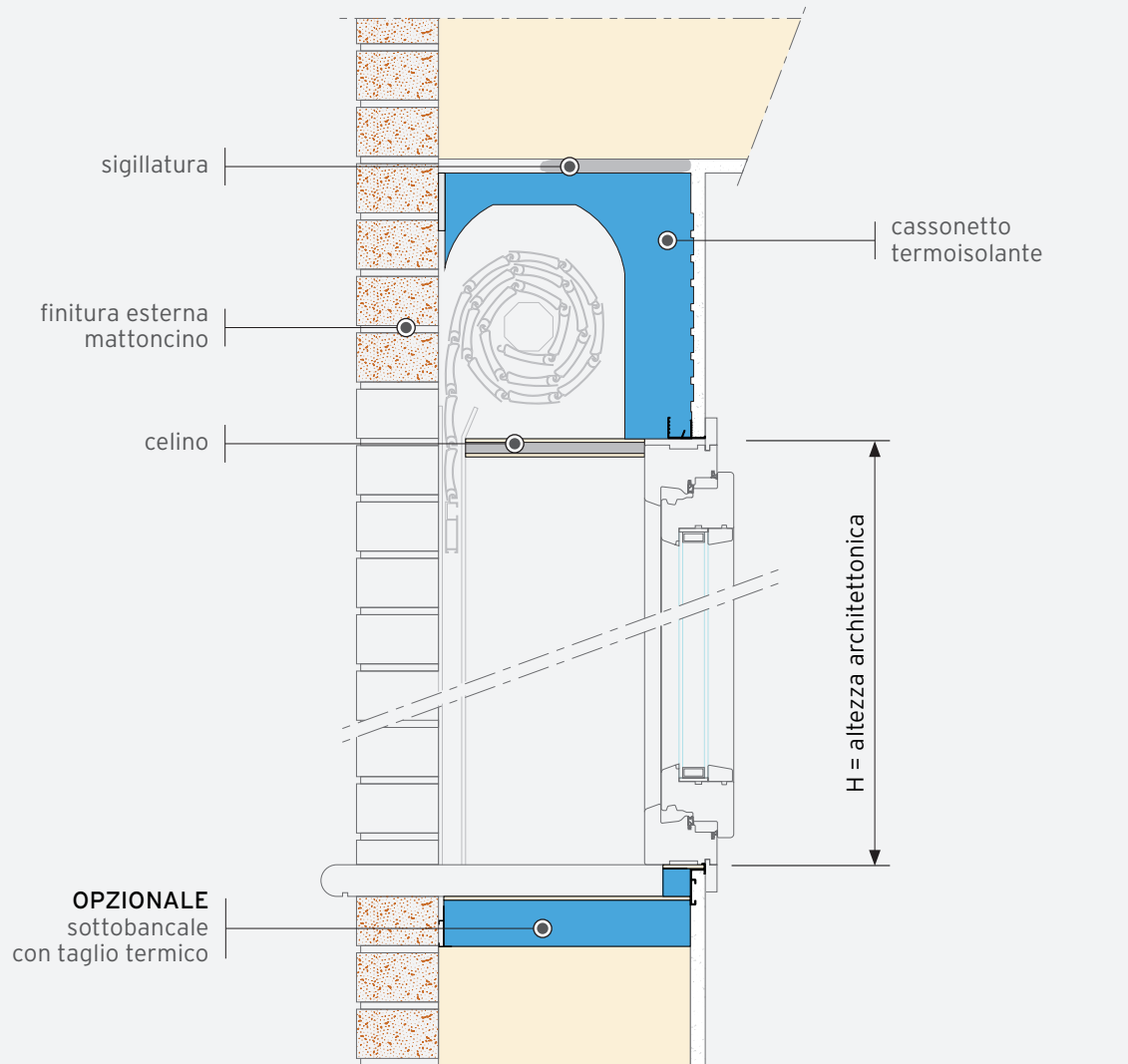
## C-BLOCK 65-2

Spessore spalla 65 con cassonetto tagliato a "L"  
finitura a mattoncino o similare



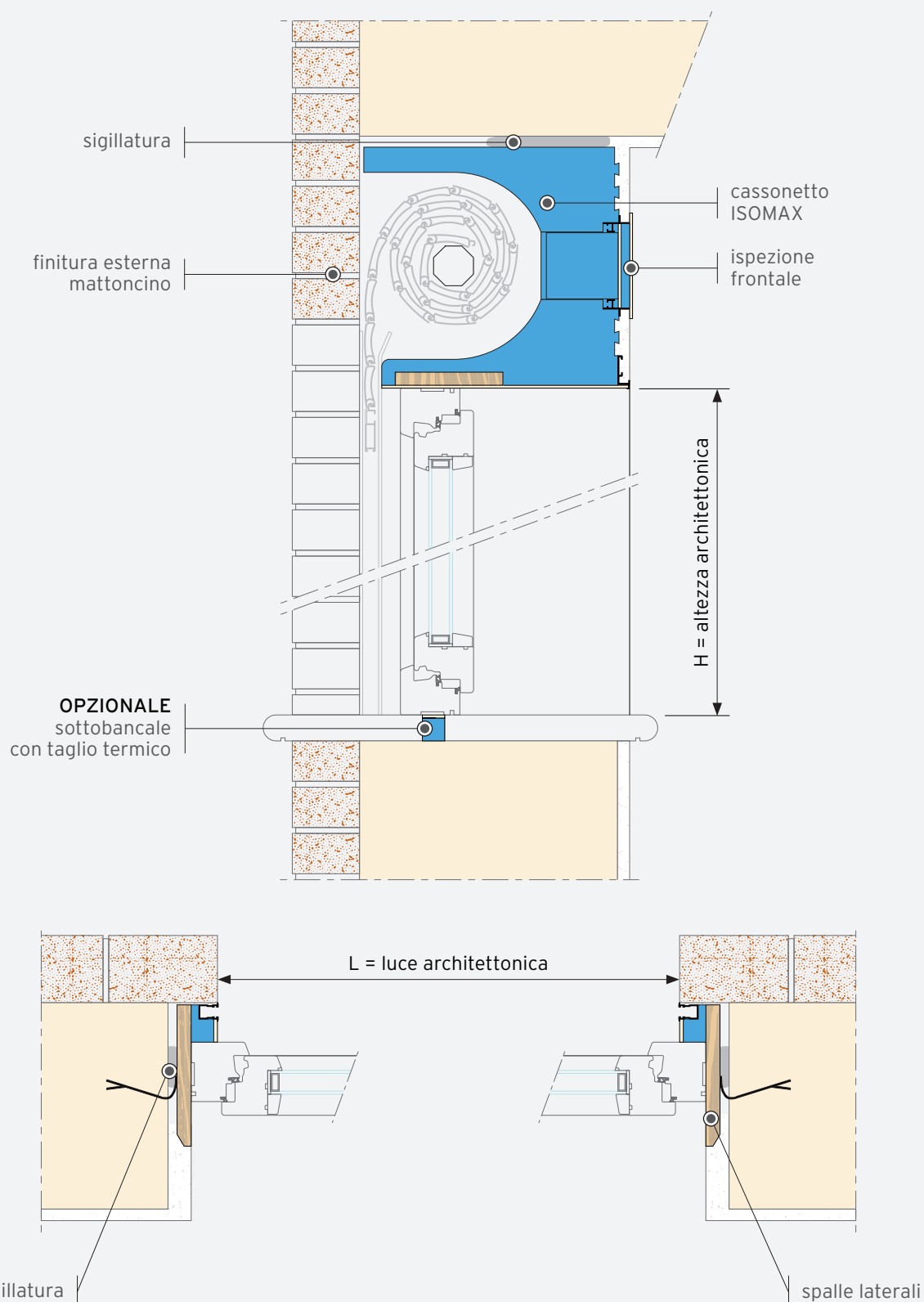
## C-BLOCK 85-2

Spessore spalla 85 con cassonetto tagliato a "L"  
finitura a mattoncino o similare



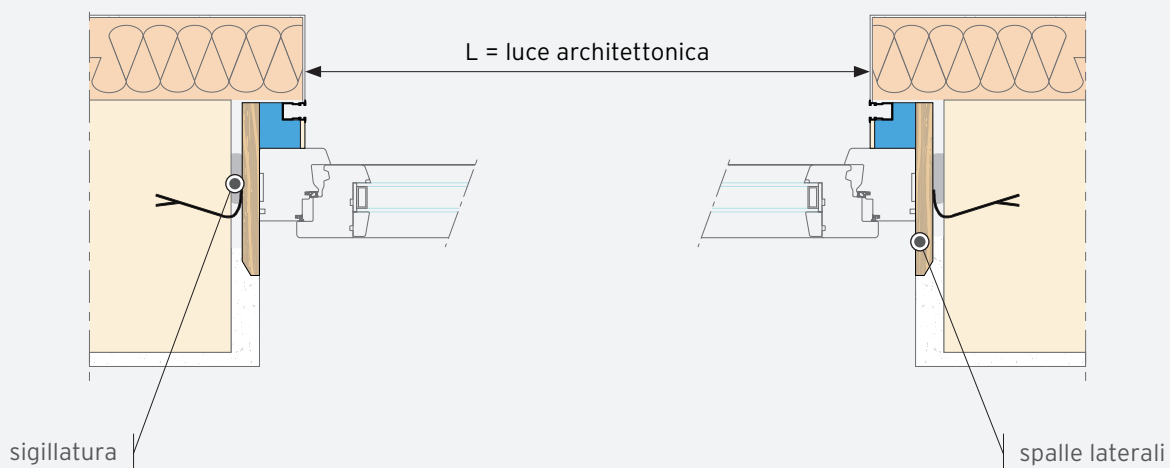
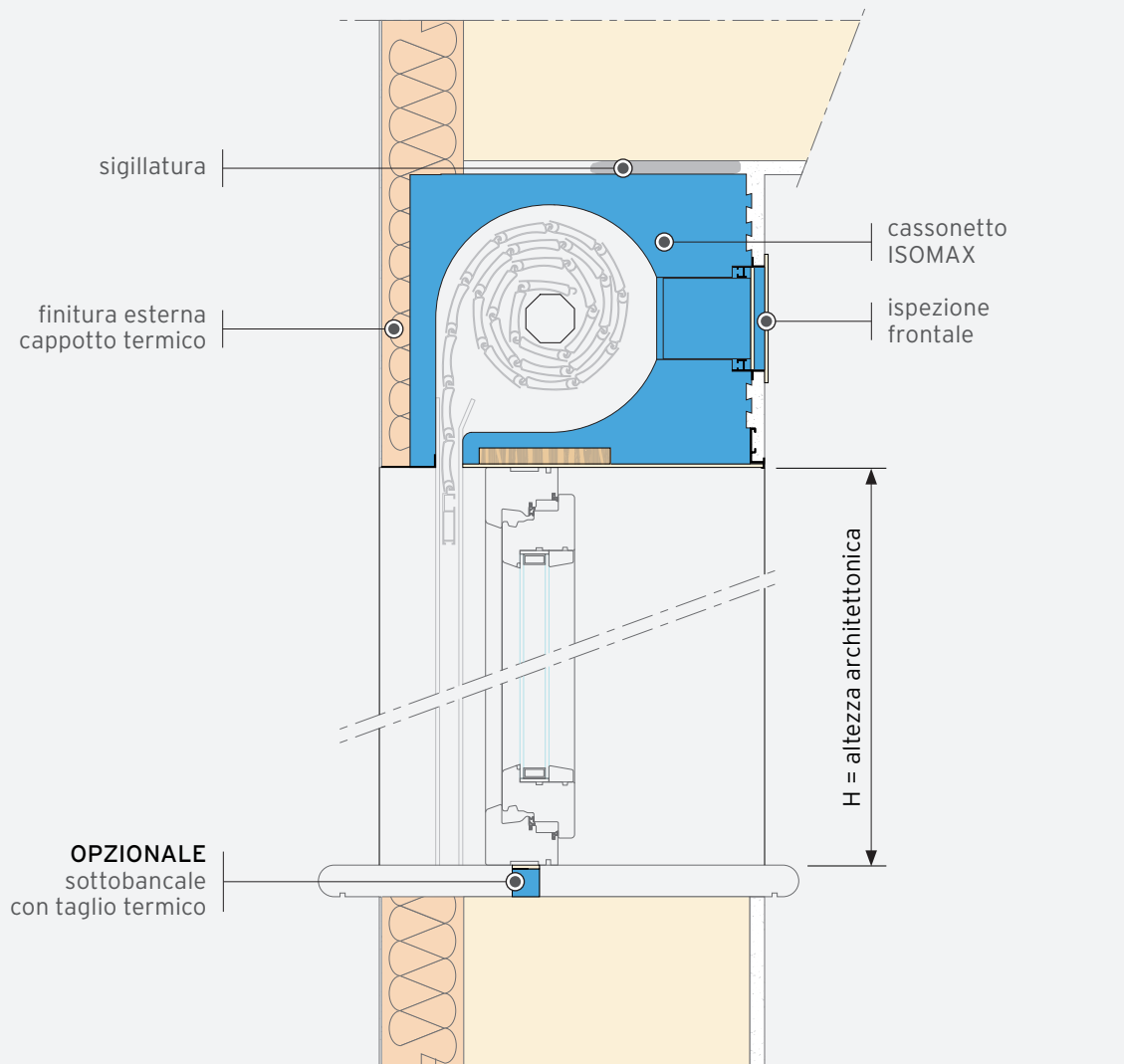
## C-BLOCK 65-2 TIPO TORINO

Spessore spalla 65 con cassonetto ISOMAX ispezione frontale  
finitura a mattoncino o similare



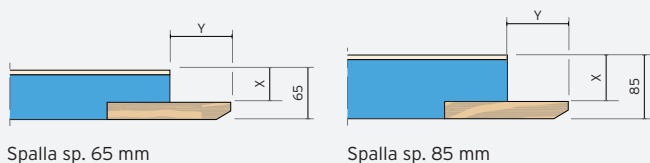
## C-BLOCK 85-2 TIPO TORINO

Spessore spalla 85 con cassonetto ISOMAX ispezione frontale  
finitura cappotto



## ESEMPI DI ABBINAMENTI C-BLOCK

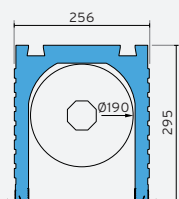
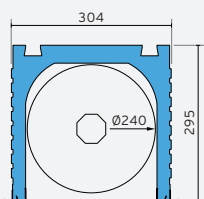
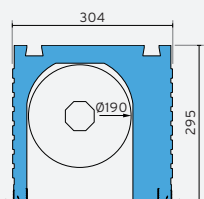
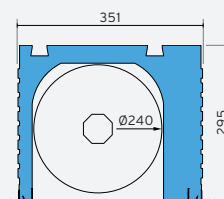
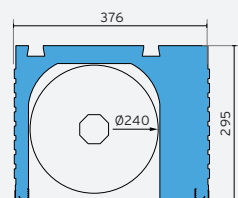
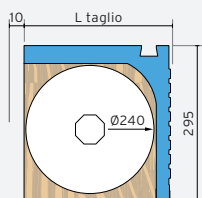
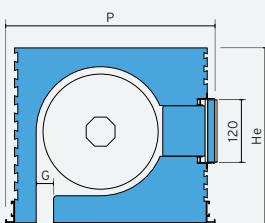
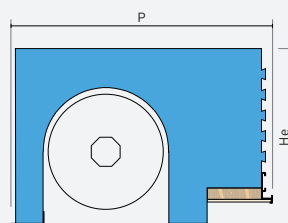
## SPALLE E FALSI TELAI



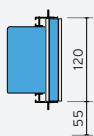
Spalla sp. 65 mm

Spalla sp. 85 mm

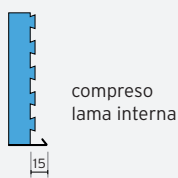
## CASSONETTI

**R25 H30****R30 H30****M30 H30****M35 H30****M37,5 H30****Taglio a L**  
Fianco in legno**ISOMAX**  
Ispezione frontale**ISOMAX**  
Ispezione esterna

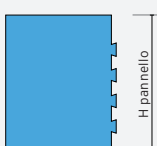
## VARIANTI



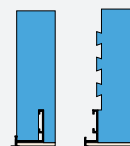
Ispezione frontale



Pannelli aumento sp. interni

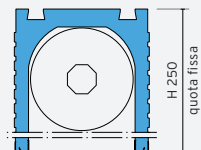
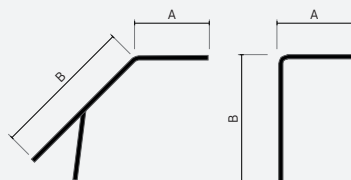


Pannello aumento altezza EPS



Pannello esterno cassetto

profilo intonaco  
o cappotto  
in automatico  
a seconda della  
finitura esterna

Riduzione cass. in altezza  
fissa 250 mm

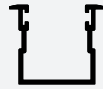
Zanche rigide



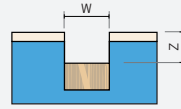
## GUIDE PER AVVOLGIBILE



Art. 280  
per stecca 9x45 mm

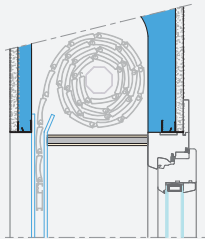


Art. 290  
per stecca 14x55 mm

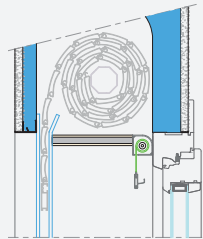


Predisposizione

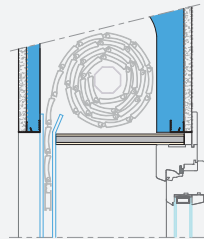
## CELINI



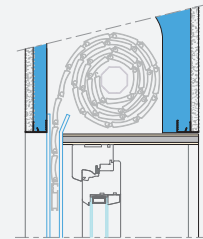
Brandeggiante



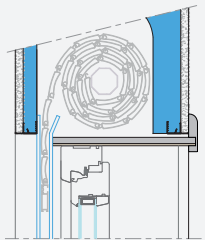
Brandeggiante  
in battuta sulla zanzariera



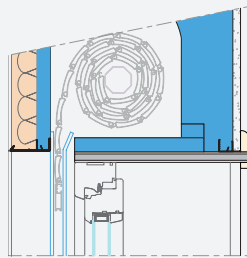
A sfilare  
senza frontalino



A sfilare senza frontalino  
con serramento in mazzetta  
(frontalino a cura del serramentista)

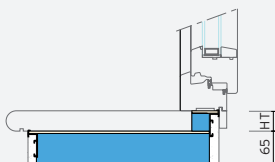


A sfilare  
con frontalino a "T"  
in alluminio

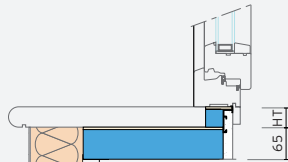


A sfilare in fibrocemento ed EPS con  
frontalino a "T"  
e isolamento a tampone

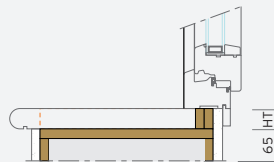
## QUARTO LATO / SOTTOBANCALI



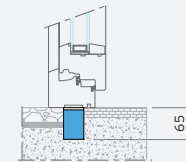
Sottobancale finestra  
finitura esterna intonaco



Sottobancale finestra  
finitura esterna cappotto



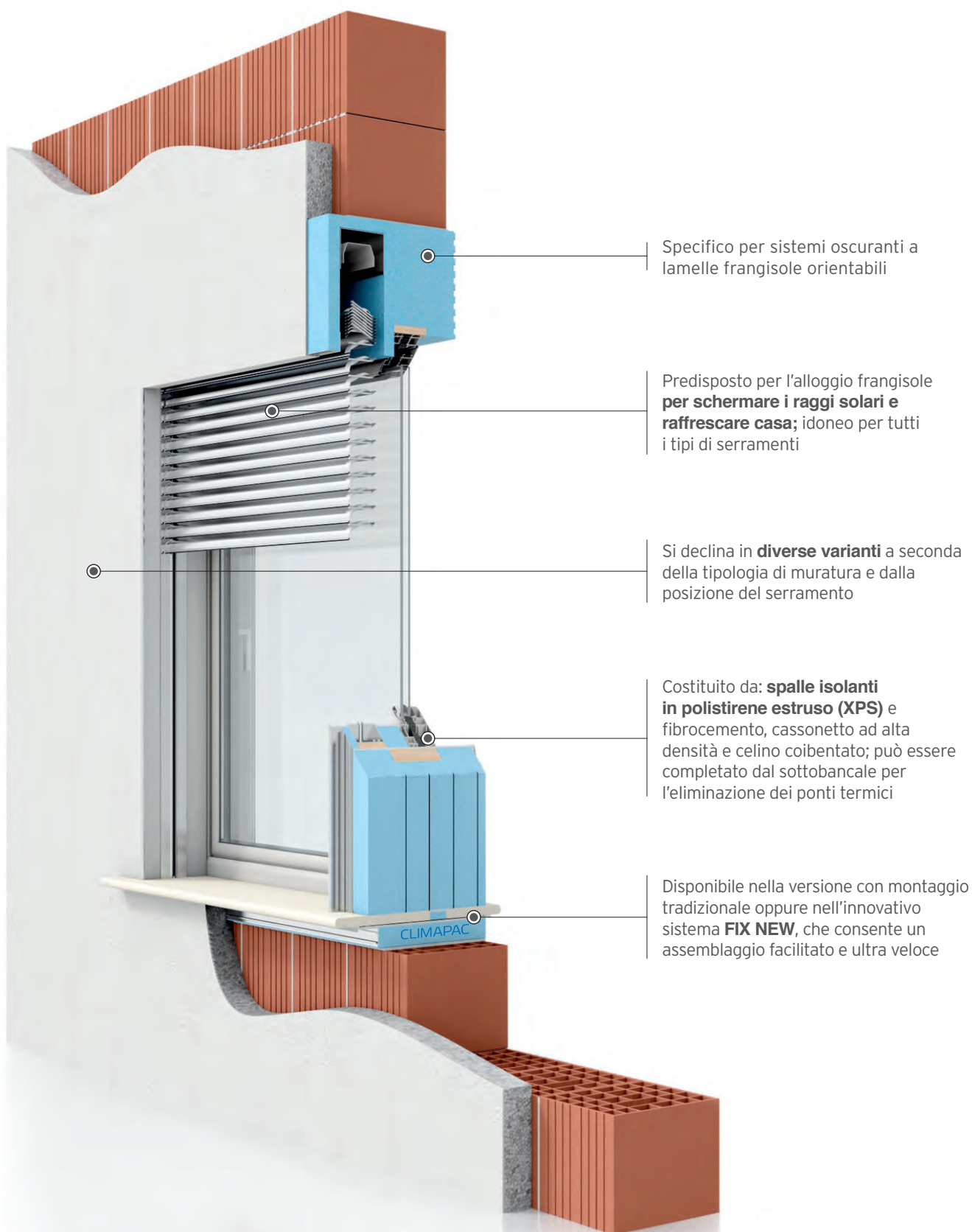
Tipo 2 in duripanel  
per portafinestra



Taglio termico in XPS  
per finestra / portafinestra

## MONOBLOCCO PER FRANGISOLE C-SUN

Il monoblocco Climapac per frangisole permette di alloggiare sistemi che razionalizzano il passaggio di luce ed aria, garantendo al contempo alti livelli di isolamento e comfort in casa.



Specifico per sistemi oscuranti a lamelle frangisole orientabili

Predisposto per l'alloggio frangisole **per schermare i raggi solari e raffrescare casa**; idoneo per tutti i tipi di serramenti

Si declina in **diverse varianti** a seconda della tipologia di muratura e dalla posizione del serramento

Costituito da: **spalle isolanti in polistirene estruso (XPS)** e fibrocemento, cassetto ad alta densità e celino coibentato; può essere completato dal sottobancale per l'eliminazione dei ponti termici

Disponibile nella versione con montaggio tradizionale oppure nell'innovativo sistema **FIX NEW**, che consente un assemblaggio facilitato e ultra veloce

## VOCI DI CAPITOLATO C-SUN

### CASSONETTO

Cassonetto prefabbricato Climapac modello ISOMAX per alloggio di sistema oscurante a lamelle frangisole composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS) con conduttività termica  $\lambda=0,034$  W/mK ad alta densità (35 kg/m<sup>3</sup>). Parete superiore di spessore variabile da 35 mm a 100 mm. Le pareti laterali interna ed esterna possono essere arricchite con greche in rilievo, fibra di legno e cartongesso, a seconda dei vari impieghi. Il bordo inferiore esterno è

rinforzato con un profilo in alluminio da 12/10 che svolge funzione di reggi-intonaco o filo rasatura, mentre sul bordo interno un listello in legno o una lastra di fibrocemento garantiscono il filo muro. Sulla parte superiore della cava che accoglie il pacco lamelle è inserito un profilo in acciaio da 12/10 per un ulteriore irrigidimento del manufatto. Il cassonetto è fornito completo di testate in legno truciolare idrofugo o in EPS.

Potere fonoisolante  
(versione standard a comando motorizzato)

$R_w = 40$  dB ;  $C = 0$  ;  $C_{tr} = -1$ ;  $D_{n,e,w} = 53$  dB  
(Istituto di prova - Istituto Giordano - certificato 280388 del 18/01/2011)

Densità

30 kg/m<sup>3</sup>

Conduttività termica cassonetto dichiarata (EPS)

$\lambda_D = 0,034$  W/mK

Trasmittanza cassonetto spessore 390 mm

$U = 0,139$  W/m<sup>2</sup>K - (Istituto di prova - CERT Treviso Tecnologia - certificato 123/08 del 01/04/2008)

Normative di riferimento

UNI EN ISO 140-3:2006; UNI EN ISO 717-1:2007;  
UNI EN ISO 10077-2:2004

### SPALLE

Spalle laterali costituite da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm, con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare. Pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule chiuse da:

- **SPALLA 65:** spessore totale spalla 65 mm con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033$  W/mK
- **SPALLA 85:** spessore totale spalla 85 mm con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033$  W/mK.

Profili esterni in alluminio specifici per cappotto, intonaco, facciavista, e profili interni a taglio termico o in legno dedicati all'alloggio di serramenti, per garantire rigidità alla spalla e la determinazione del filo muro interno/esterno.

Spessore spalla

65

85

Densità

33 kg/m<sup>3</sup>

33 kg/m<sup>3</sup>

Conduttività termica dichiarata (XPS):  $\lambda_D$

0,033 W/mK

0,033 W/mK

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU

150  $\mu$

150  $\mu$

### SOTTOBANCALE

Sottobancale costituito da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare; pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule

chiuse di adeguato spessore con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033$  W/mK; eventuali profili esterni in alluminio specifici per cappotto, intonaco e pareti ventilate, e profili interni in alluminio a taglio termico per garantire rigidità al sottobancale e la determinazione del filo muro interno/esterno.

Densità

33 kg/m<sup>3</sup>

Conduttività termica dichiarata (XPS):  $\lambda_D$

0,033 W/mK

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU

150  $\mu$

### FRANGISOLE

Il sistema viene predisposto al montaggio di:

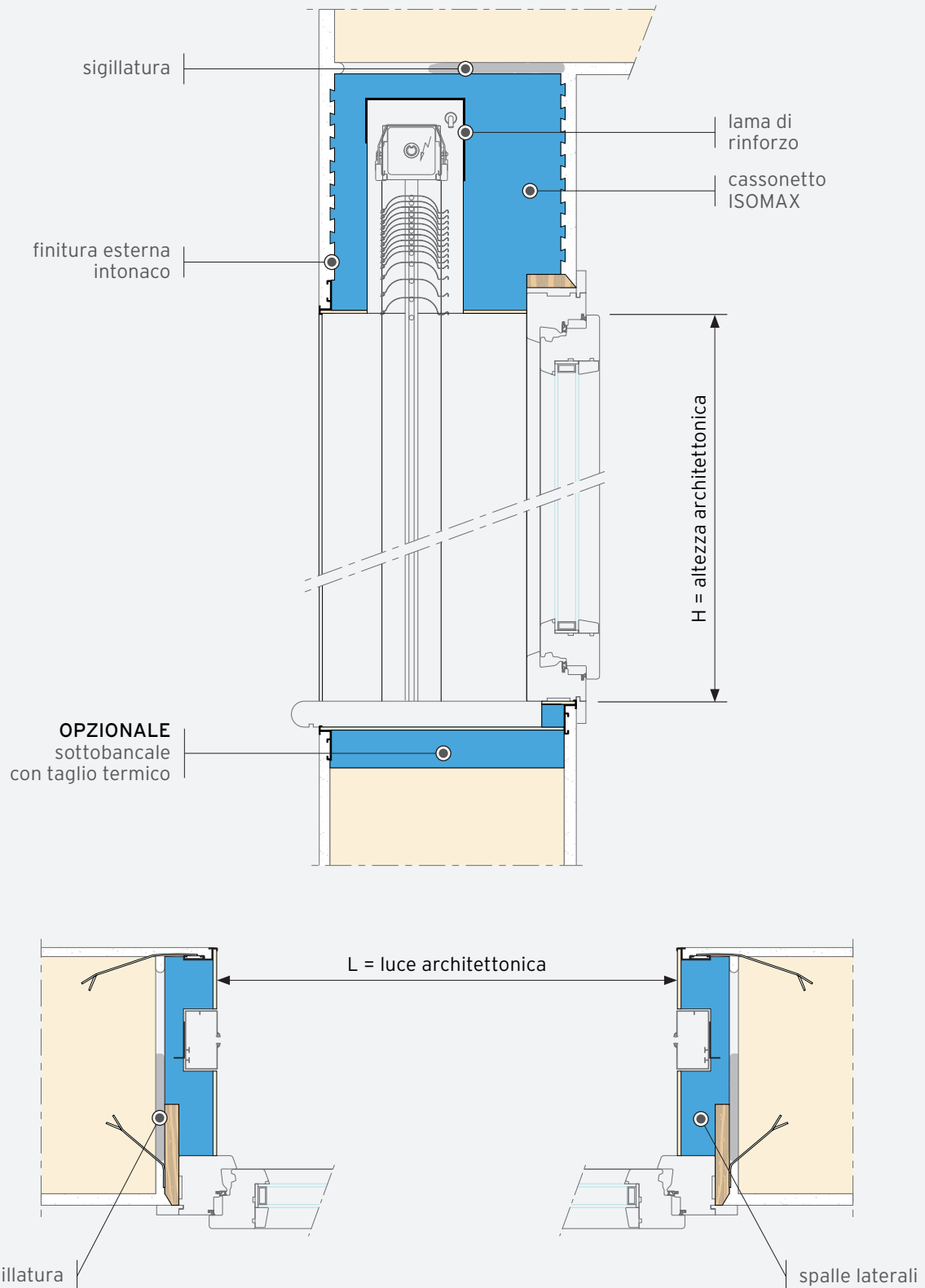
- FRANGISOLE FLO-PAC A100 con lamelle orientabili in lega di alluminio di larghezza 92 mm pre-verniciate. Le lamelle sono irrobustite da bordature longitudinali alle estremità, con guarnizione antiluce e guida di scorrimento autoportante con movimentazione tramite catena a rulli.
- FRANGISOLE FLO-PAC A90 con lamelle in lega di alluminio di larghezza 94 mm pre-verniciate. Le lamelle sono provviste di guarnizione di smorzamento del rumore e collegate tra

loro dal dispositivo di orientamento costituito da una treccia di fili in fibra di carbonio rivestito in polistirene. Guide non autoportanti.

Per altri modelli di frangisole, va preventivamente verificata con Climapac la compatibilità con il monoblocco. C-SUN può essere completato con sottobancale per l'eliminazione del ponte termico e l'isolamento completo dei quattro lati del foro finestra.

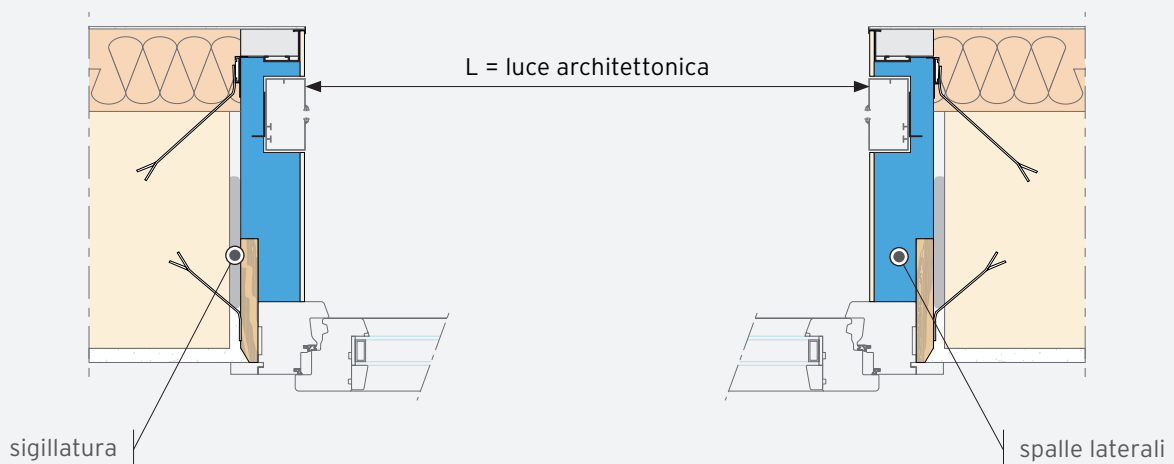
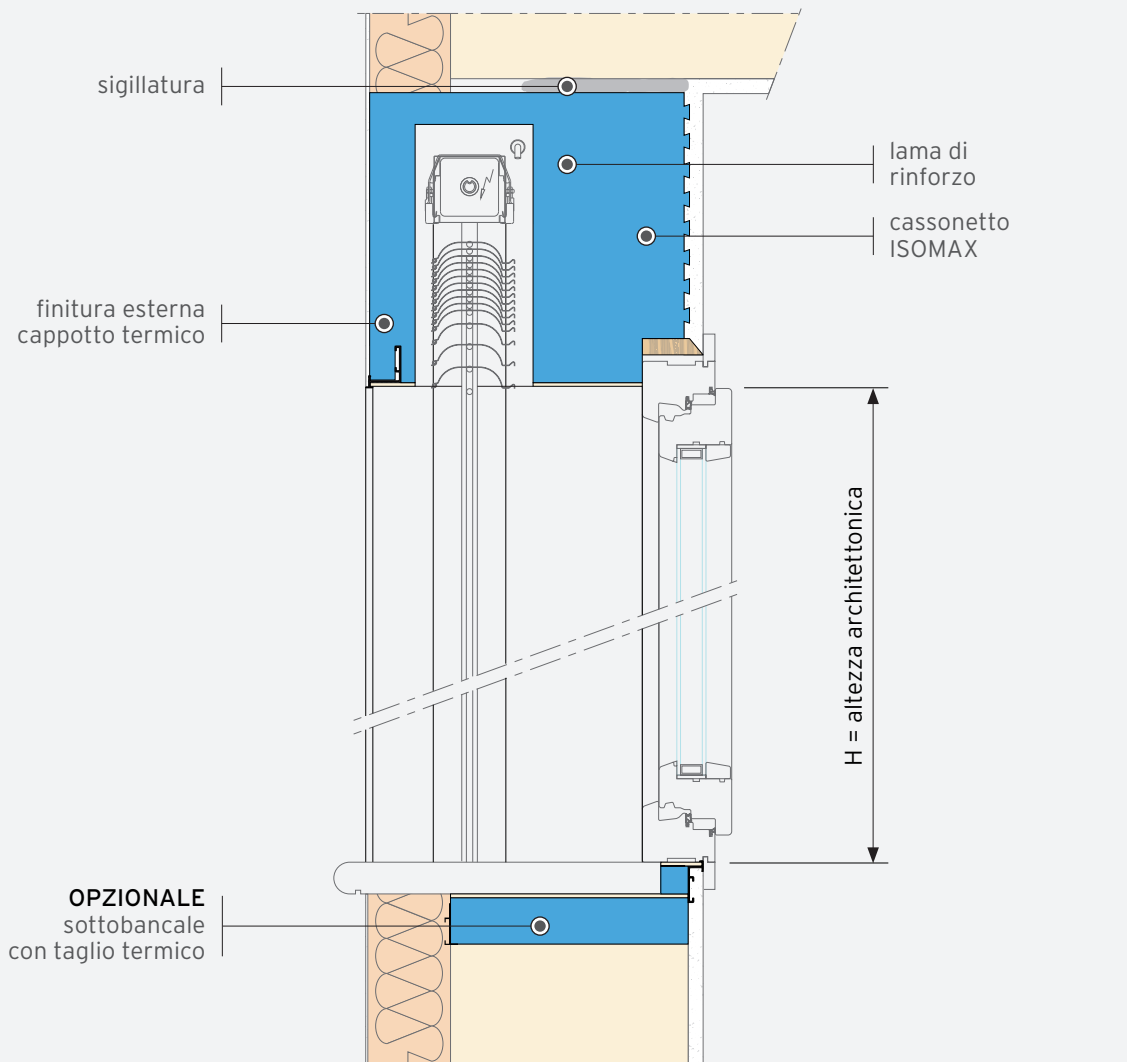
## C-SUN 85-1

Spessore spalla 85  
finitura intonaco, mod. a catena



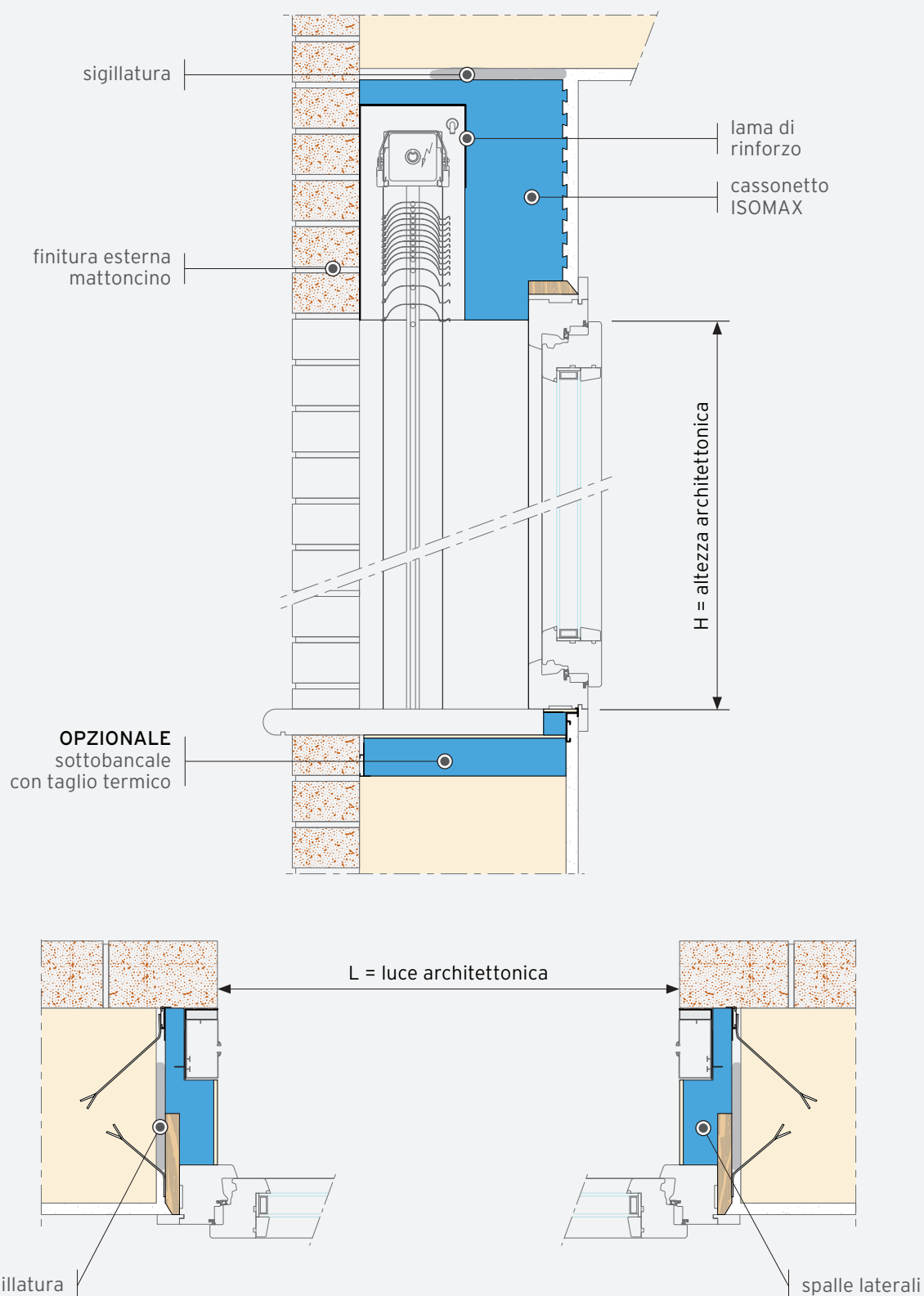
## C-SUN 85-8

Spessore spalla 85  
finitura cappotto, mod. a catena



## C-SUN 85-2

Spessore spalla 85  
finitura mattoncino o similare, mod. a catena



## A FUNE

Dimensioni di utilizzo minime  
L1 = 600 mm; H1 = 800 mm

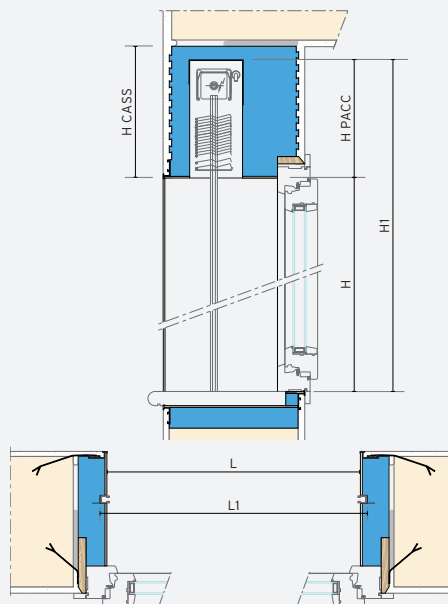
Superficie massima  
Sup. max (L1 x H1) = 8,00 m

Dimensione massima lamelle  
L1 = 4500 mm

Dimensione massima altezza  
H1 = 4200 mm

con 2700 solaio finito  
H = 2385 mm

H (LUCE)	H PACC	H CASS (min)
1000	230	265
1250	230	265
1500	230	265
1750	240	275
2000	255	290
2250	270	305
2400	282	320
2500	290	325
2750	305	340



## A CATENA

Dimensioni di utilizzo minime  
L1 = 650 mm; H1 = 800 mm

Superficie massima  
Sup. max (L1 x H1) = 8,00 m<sup>2</sup>

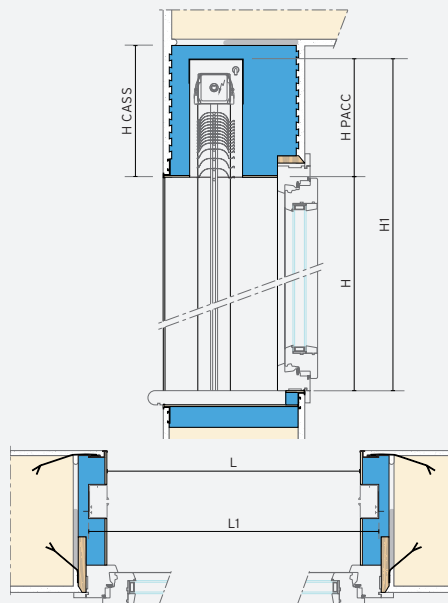
Dimensione massima lamelle\*  
L1 = 2910 mm

Dimensione massima altezza  
H1 = 4000 mm

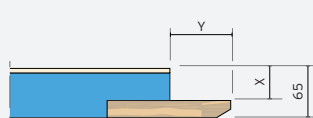
\*rispettare il valore massimo di  
quadratura di 8,00 m<sup>2</sup>

con 2700 solaio finito  
H = 2385 mm

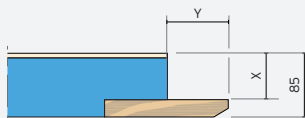
H (LUCE)	H PACC	H CASS (min)
800	228	265
900	235	270
1000	243	280
1100	258	295
1200	265	300
1300	273	310
1400	288	325
1500	295	330
1600	310	345
1700	318	355
1800	325	360
1900	340	375
2000	348	385
2100	355	390
2200	370	405
2300	378	415
2400	385	420
2500	400	435
2600	408	445
2700	423	460
2800	430	465
2900	438	475
3000	453	490



## SPALLE E FALSI TELAI

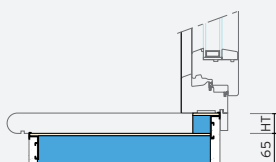


Spalla sp. 65 mm

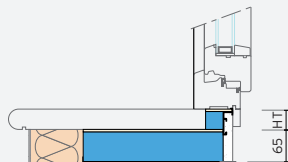


Spalla sp. 85 mm

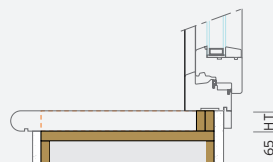
## QUARTO LATO / SOTTOBANCALI



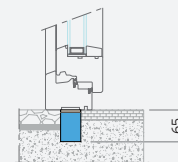
Sottobancale finestra  
finitura esterna intonaco



Sottobancale finestra  
finitura esterna cappotto



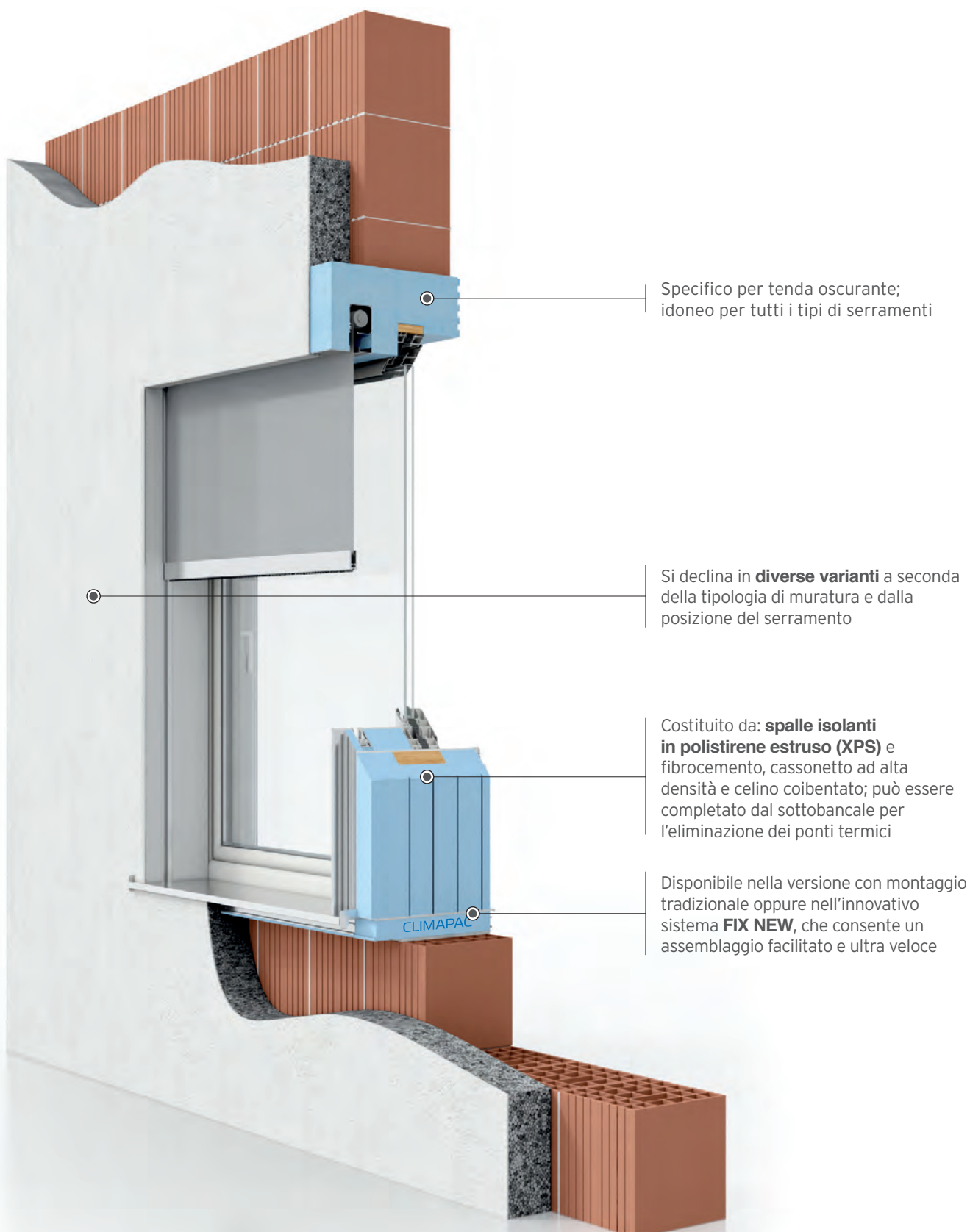
Tipo 2 in duripanel  
per portafinestra



Taglio termico in XPS  
per finestra / portafinestra

## MONOBLOCCO PER TENDA OSCURANTE C-SCREEN

Il monoblocco Climapac per l'alloggio di tenda tecnica oscurante e zanzariera che garantisce una finitura estetica elevata con il minimo ingombro, ideale per finestre di ampie dimensioni.





## VOCI DI CAPITOLATO C-SCREEN

### CASSONETTO

Cassonetto prefabbricato Climapac modello ISOMAX per alloggio di tenda tecnica oscurante o filtrante, composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS) con conduttività termica  $\lambda=0,034$  W/mK ad alta densità (30 kg/m<sup>3</sup>). Parete superiore di spessore variabile da 35 mm a 100 mm. Le pareti laterali interna ed esterna possono essere arricchite con greche in rilievo, fibra di legno e cartongesso, a seconda dei vari impieghi. Il bordo inferiore esterno è rinforzato

con un profilo in alluminio da 12/10 che svolge funzione di reggi-intonaco o filo rasatura, mentre sul bordo interno un listello in legno o una lastra di fibrocemento garantiscono il filo muro. Sulla parte superiore della cava che accoglie il pacco lamelle è inserito un profilo in acciaio da 12/10 per un ulteriore irrigidimento del manufatto. Il cassonetto è fornito completo di testate in legno truciolare idrofugo o in EPS.

Potere fonoisolante (versione standard a comando motorizzato)	$R_w = 40$ dB ; $C = 0$ ; $C_{tr} = -1$ ; $D_{n,e,w} = 53$ dB (Istituto di prova - Istituto Giordano - certificato 280388 del 18/01/2011)
Densità	30 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica cassonetto dichiarata (EPS)	$\lambda_D = 0,034$ W/mK
Trasmittanza cassonetto spessore 390 mm	$U = 0,139$ W/m <sup>2</sup> K - (Istituto di prova - CERT Treviso Tecnologia - certificato 123/08 del 01/04/2008)
Normative di riferimento	UNI EN ISO 140-3:2006; UNI EN ISO 717-1:2007; UNI EN ISO 10077-2:2004

### SPALLE

Spalle laterali costituite da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm, con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare. Pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule chiuse da:

- **SPALLA 65:** spessore totale spalla 65 mm, pannello XPS da 60 mm con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033$  W/mK

- **SPALLA 85:** spessore totale spalla 85 mm, pannello XPS da 80 mm con conduttività termica dich.  $\lambda_D = 0,033$  W/mK. Profili esterni in alluminio specifici per cappotto, intonaco, facciavista e pareti ventilate, e profili interni in alluminio a taglio termico o in legno dedicati all'alloggio di serramenti, per garantire rigidità alla spalla e la determinazione del filo muro interno/esterno.

Spessore spalla	65	85
Densità	33 kg/m <sup>3</sup>	33 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata (XPS): $\lambda_D$	0,033 W/mK	0,033 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU	150 $\mu$	150 $\mu$

### SOTTOBANCALE

Sottobancale costituito da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare; pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule

chiuse di adeguato spessore con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033$  W/mK; eventuali profili esterni in alluminio specifici per cappotto, intonaco e pareti ventilate, e profili interni in alluminio a taglio termico per garantire rigidità al sottobancale e la determinazione del filo muro interno/esterno.

Densità	33 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata (XPS): $\lambda_D$	0,033 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU	150 $\mu$

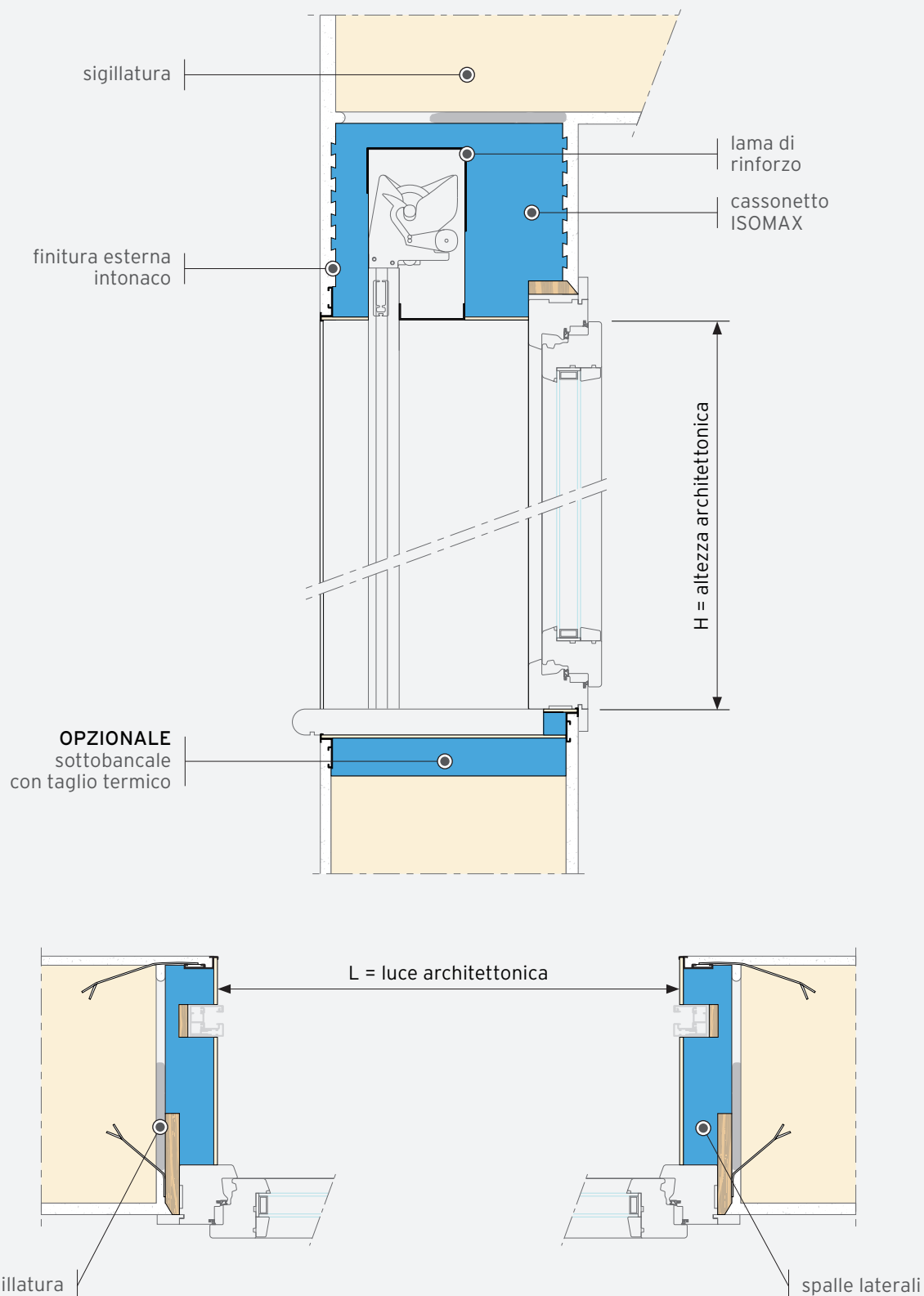
### TENDE OSCURANTI

Va preventivamente verificata con Climapac la compatibilità tra la tenda scelta e il monoblocco.

# C-SCREEN 85-1

Spessore spalla 85  
finitura intonaco

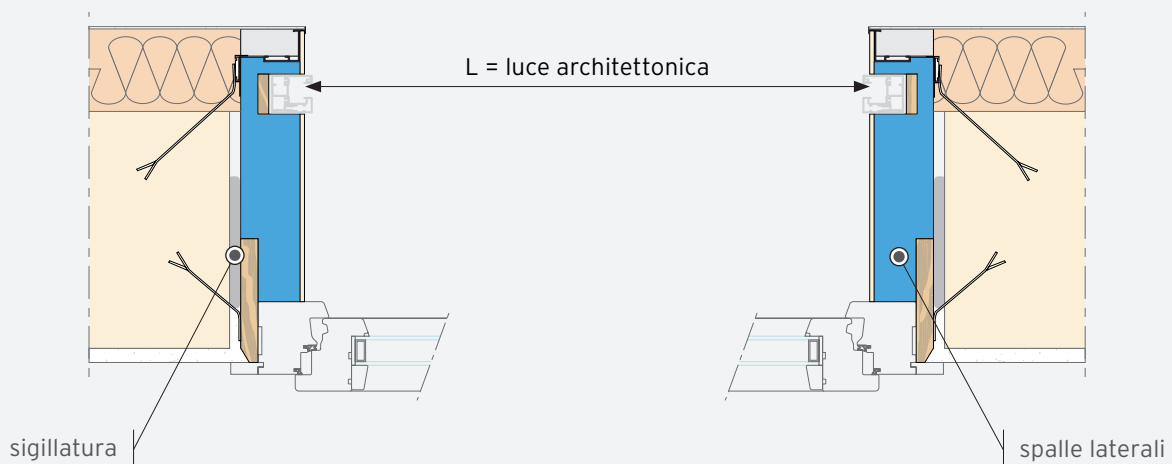
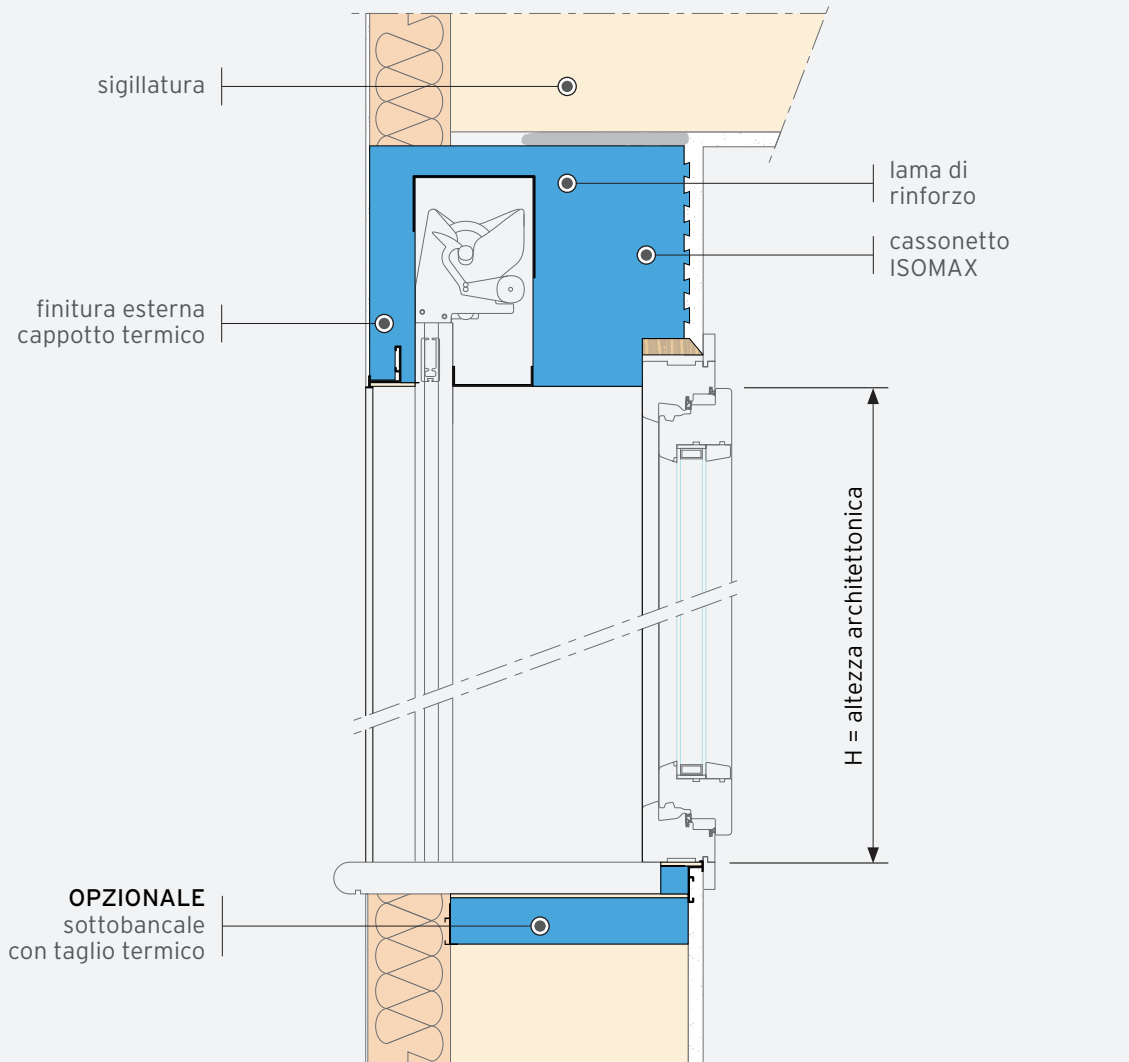
Climapac non fornisce tende oscuranti, pertanto va verificata la compatibilità con il monoblocco.



## C-SCREEN 85-8

Spessore spalla 85  
finitura cappotto

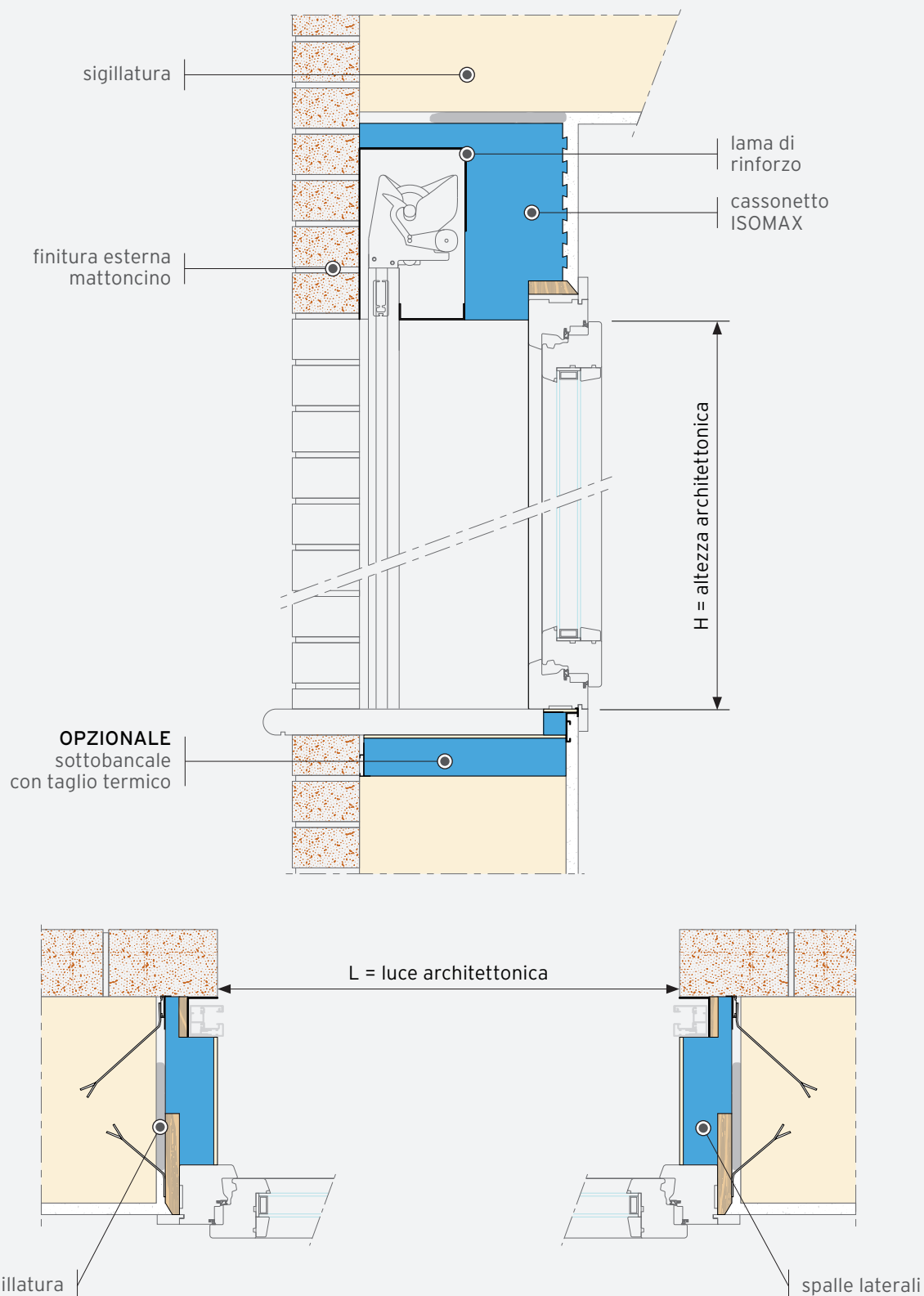
Climapac non fornisce tende oscuranti, pertanto va verificata la compatibilità con il monoblocco.



## C-SCREEN 85-2

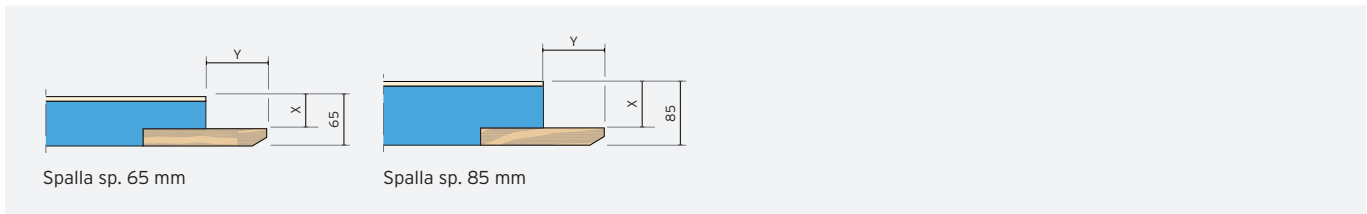
Spessore spalla 85  
finitura mattoncino o similare

Climapac non fornisce tende oscuranti, pertanto va verificata la compatibilità con il monoblocco.

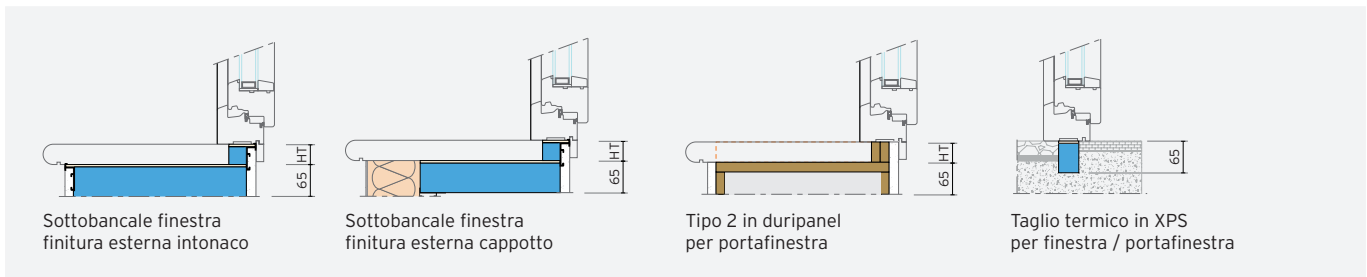


## ESEMPI DI ABBINAMENTI C-SCREEN

### SPALLE E FALSI TELAI



### QUARTO LATO / SOTTOBANCALI



## MONOBLOCCO PER SCURI E PERSIANE C-SQUARE

Il monoblocco Climapac per scuri e persiane unisce alle elevate prestazioni isolanti l'elegante resa estetica di questo sistema oscurante e l'estrema praticità nel fissaggio degli scuri.



Costituito da **spalle e lato superiore coibentati** in polistirene estruso (XPS) e fibrocemento; può essere completato da sottobancale a taglio termico per un isolamento massimo

Si declina in **diverse varianti** a seconda della tipologia di muratura e dalla posizione del serramento

Adatto all'utilizzo di **scuri e persiane di qualsiasi tipo**; idoneo per tutti i tipi di **serramenti**

Dotato di zanche laterali con portacardine per **fissare lo scuro in maniera pratica e sicura**, senza dover effettuare fori successivi sulla muratura finita eliminando così il rischio di fessurazioni e infiltrazioni

## VOCI DI CAPITOLATO

### MONOBLOCCO TERMOISOLANTE C-SQUARE

Monoblocco predisposto al montaggio di scuri e persiane con movimenti a battente o scorrevoli.

Potere fonoisolante	$R_w = 44 \text{ dB}$ ; $D_{n,w} = 60 \text{ dB}$ (Istituto di prova - Istituto Giordano - certificato 255576 del 10/04/2009)	
Spessore	65	85
Densità	33 kg/m <sup>3</sup>	33 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata (XPS): $\lambda_D$	0,033 W/mK	0,033 W/mK
Normative di riferimento	UNI EN ISO 140-3:2006; UNI EN ISO 717-1:2007	

### SPALLE

Spalle laterali e superiore costituite da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm, con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare.

Pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule chiuse da:

- **SPALLA 65:** spessore totale spalla 65 mm, pannello XPS da 35 mm con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$
- **SPALLA 85:** spessore totale spalla 85 mm, pannello XPS da 55 mm con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ .

Profili esterni in alluminio specifici per cappotto, intonaco, facciavista, e profili interni a taglio termico o in legno dedicati all'alloggio di serramenti, per garantire rigidità alla spalla e la determinazione del filo muro interno/esterno; anche porta cardini in acciaio zincato di spessore 30/10 con boccola filettata M12 per inserimento del cardine (cardine escluso). Il posizionamento dei porta cardini è variabile a seconda delle esigenze del cliente.

Spessore spalla	65	85
Densità	33 kg/m <sup>3</sup>	33 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata (XPS): $\lambda_D$	0,033 W/mK	0,033 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU	150 $\mu$	150 $\mu$

### SOTTOBANCALE

Sottobancale costituito da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare; pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a

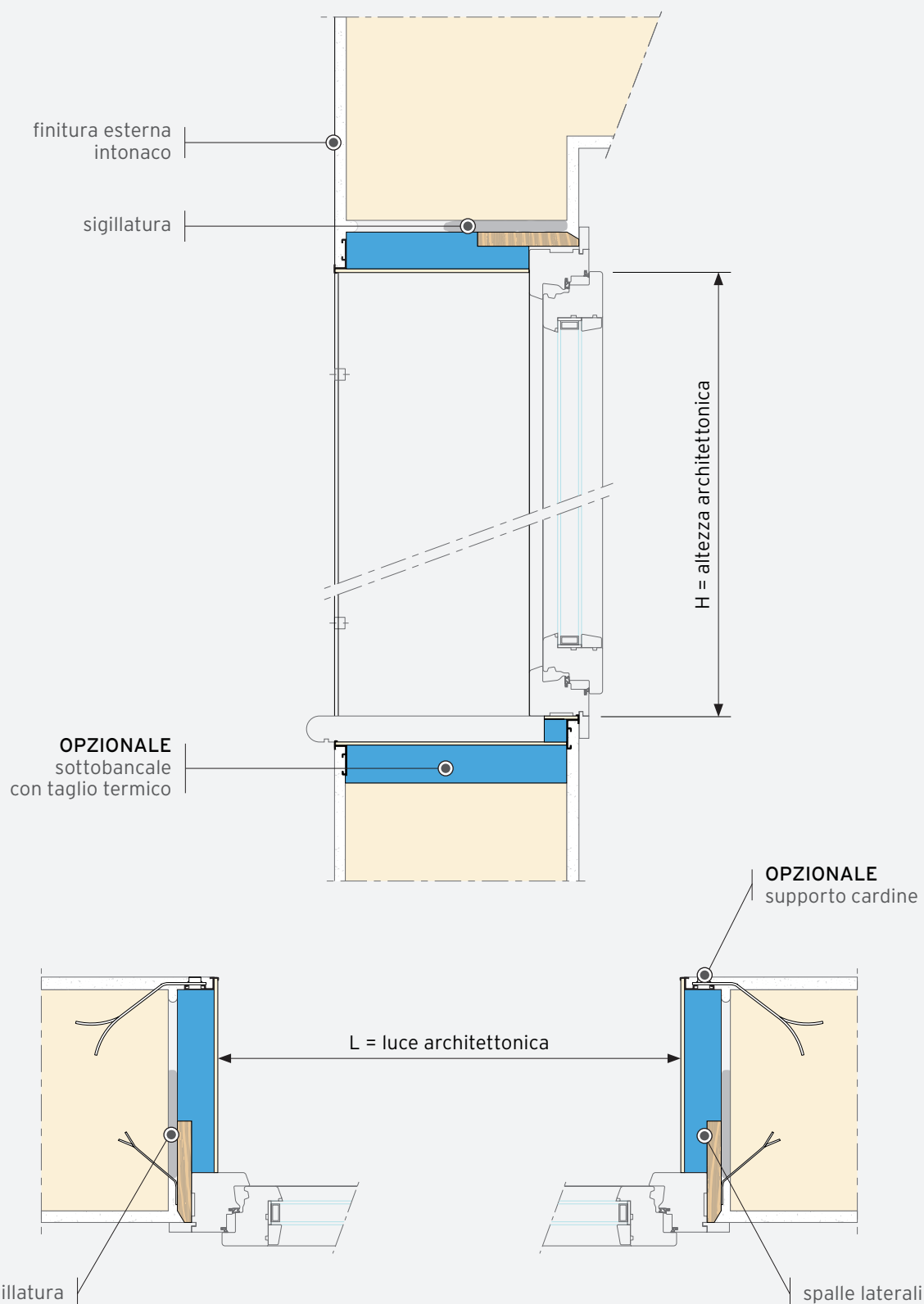
cellule chiuse di adeguato spessore con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ ; eventuali profili esterni in alluminio specifici per cappotto, intonaco e pareti ventilate, e profili interni in alluminio a taglio termico per garantire rigidità al sottobancale e la determinazione del filo muro interno/esterno.

Densità	33 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata (XPS): $\lambda_D$	0,033 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU	150 $\mu$

Il monoblocco Climapac per scuri e persiane può essere completato con sottobancale in XPS con profili in alluminio estruso e listelli per l'eliminazione del ponte termico.

# C-SQUARE 65-1

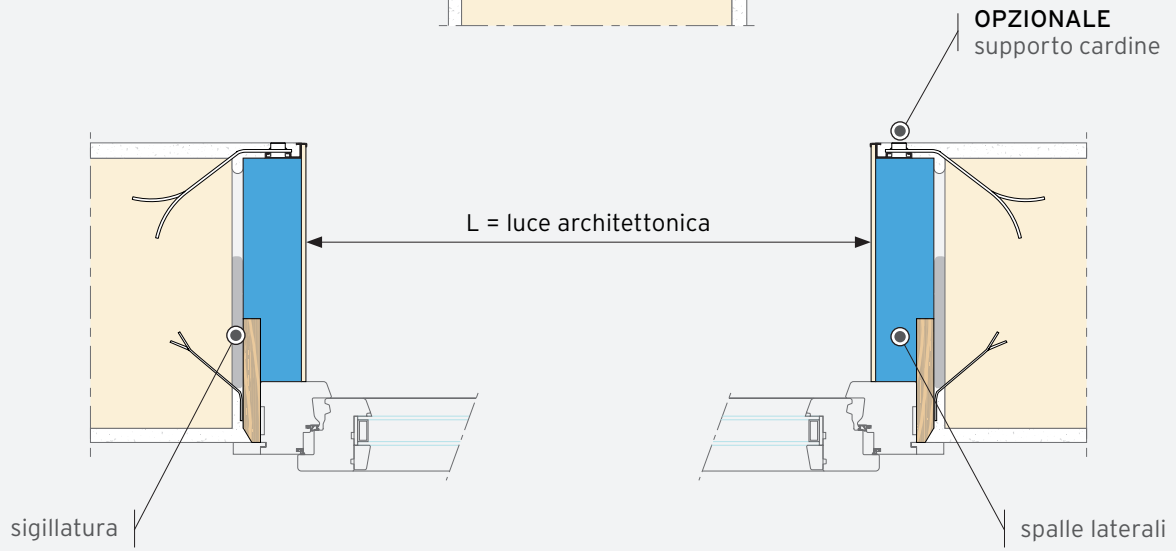
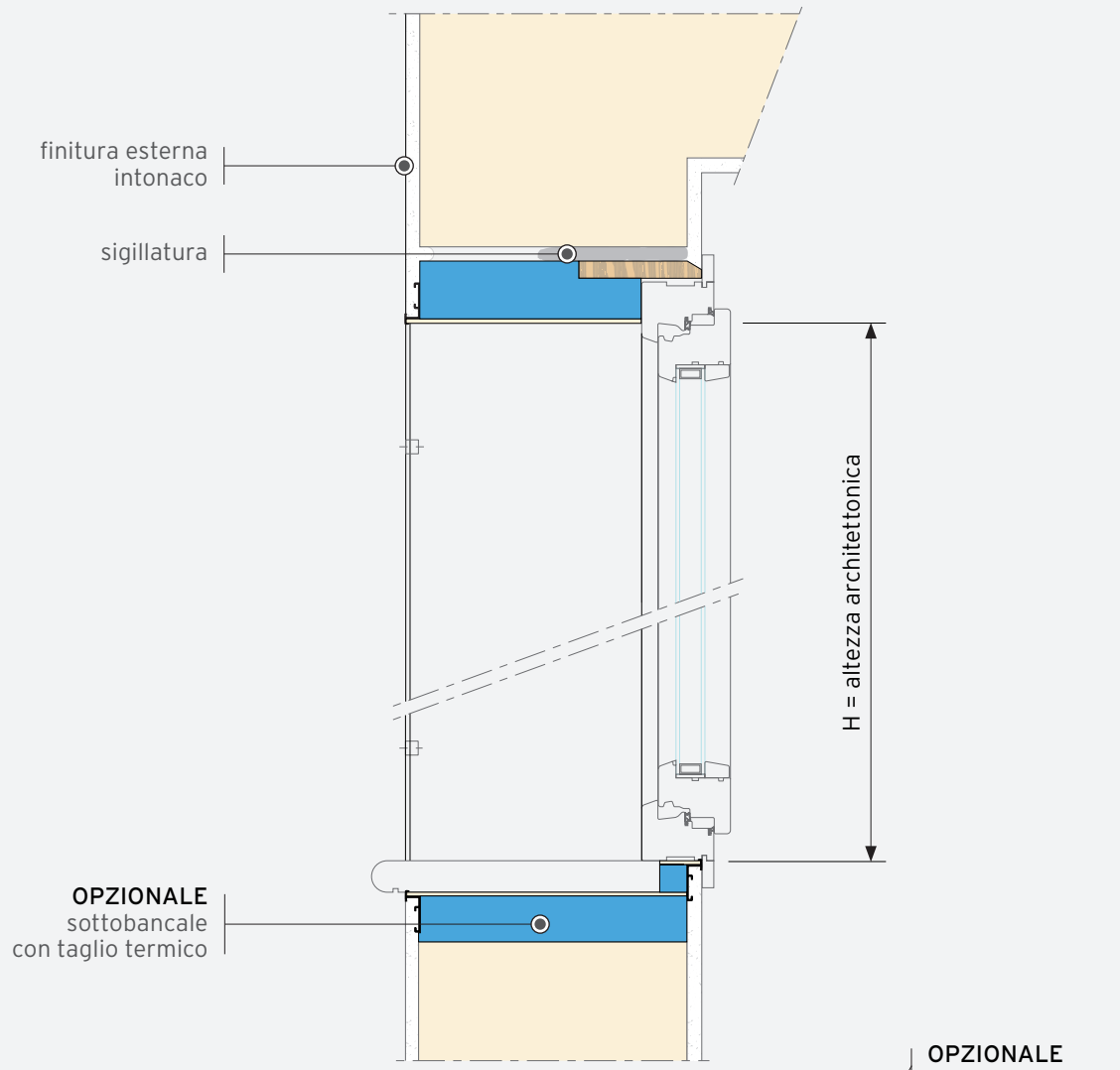
Spessore spalla 65  
finitura intonaco





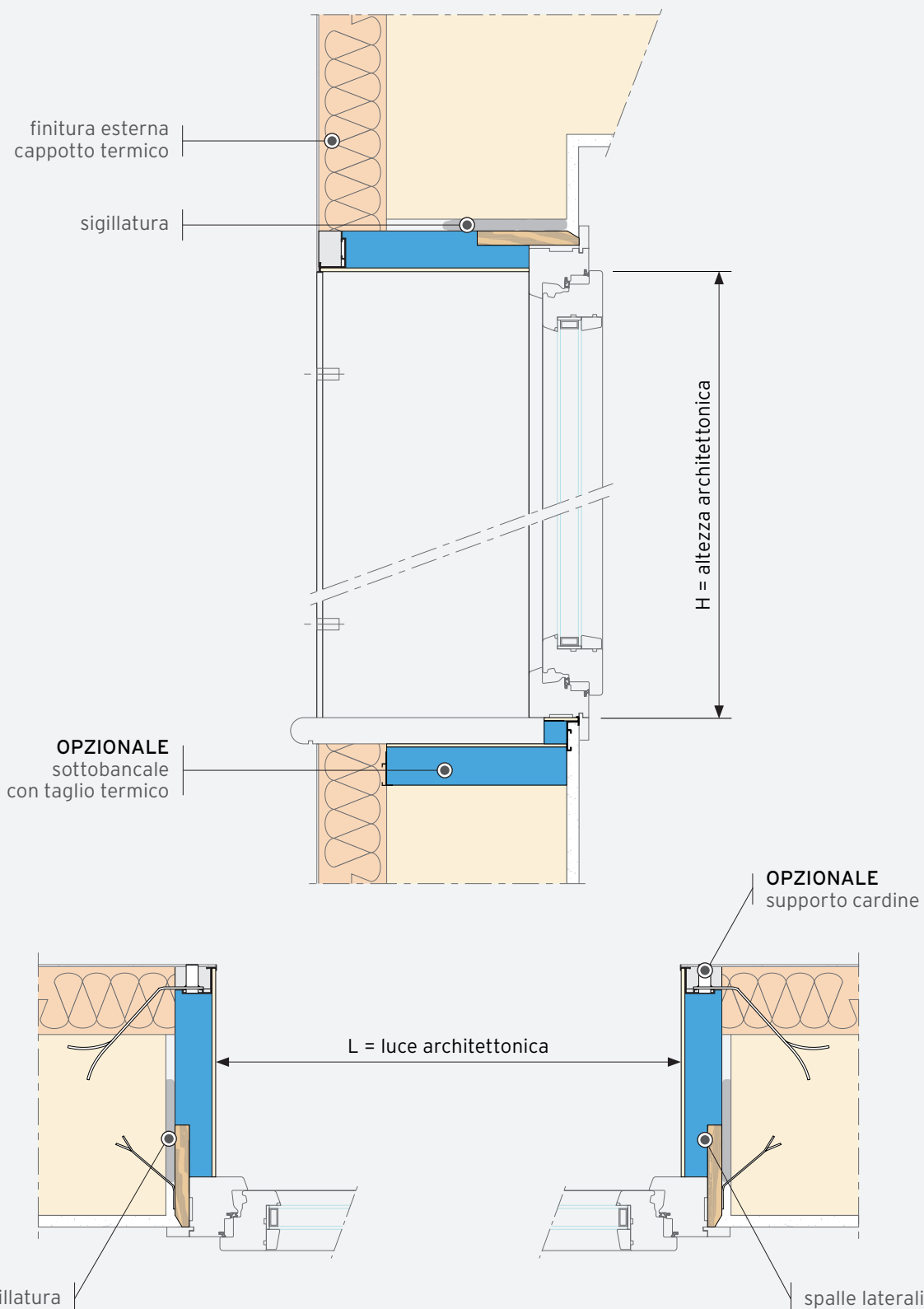
# C-SQUARE 85-1

Spessore spalla 85  
finitura intonaco



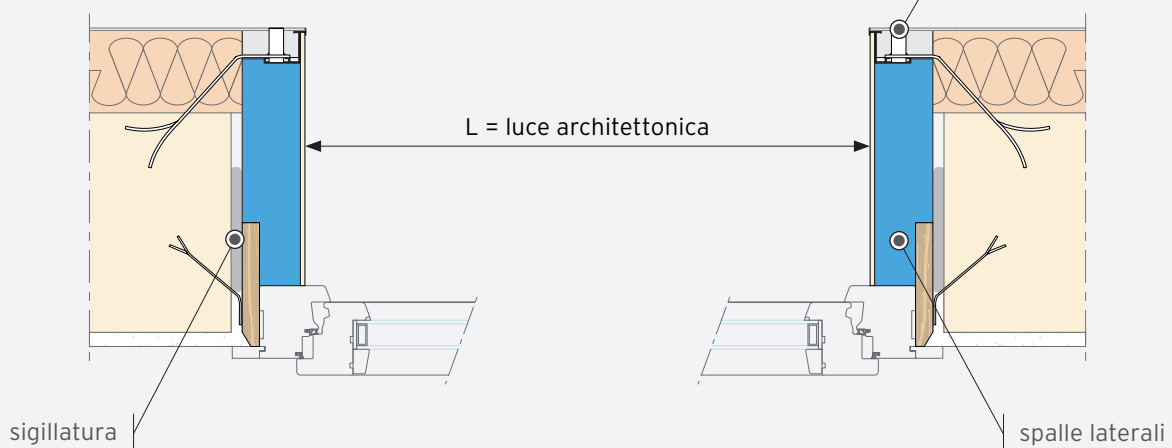
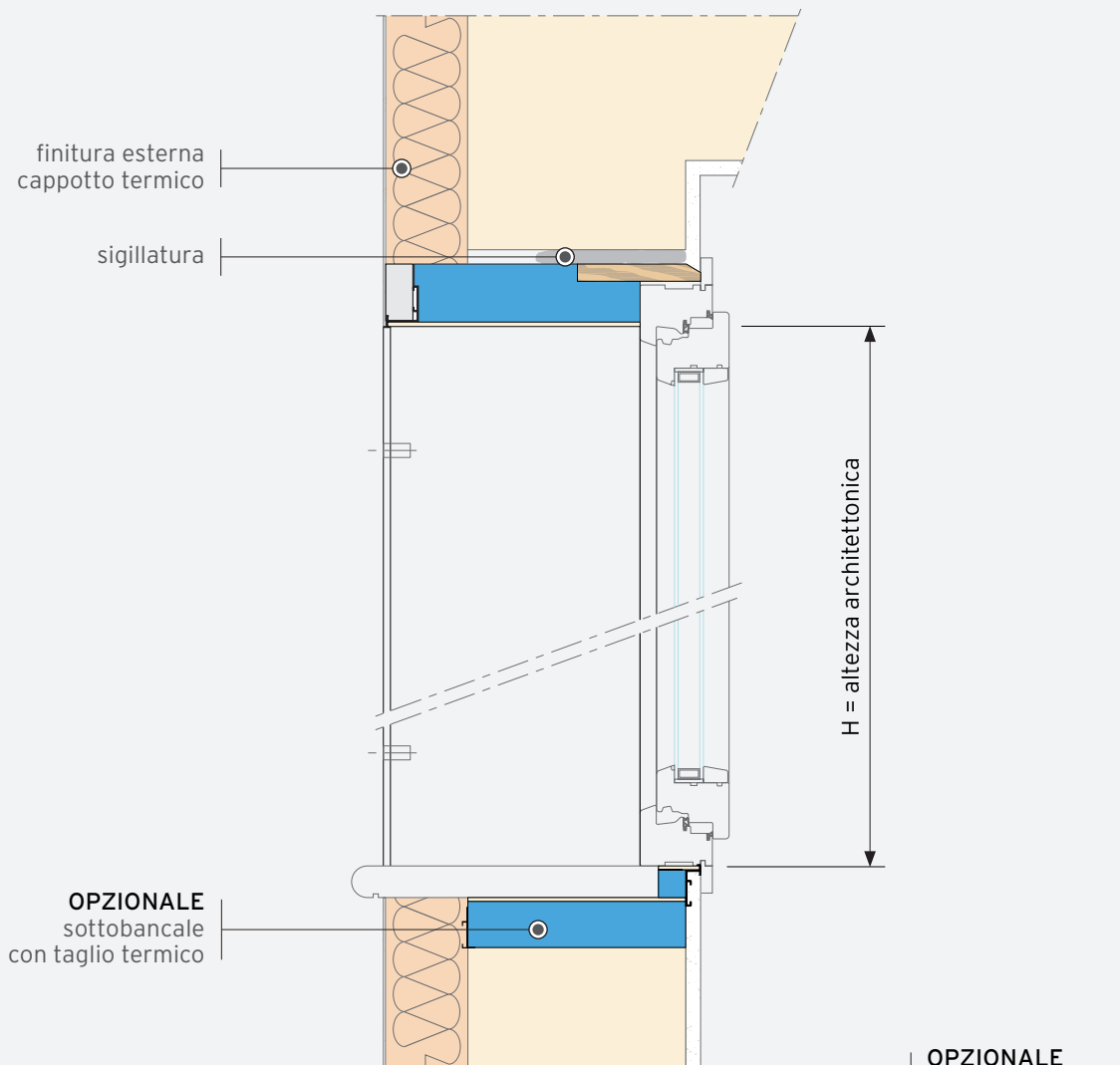
# C-SQUARE 65-8

Spessore spalla 65  
finitura cappotto



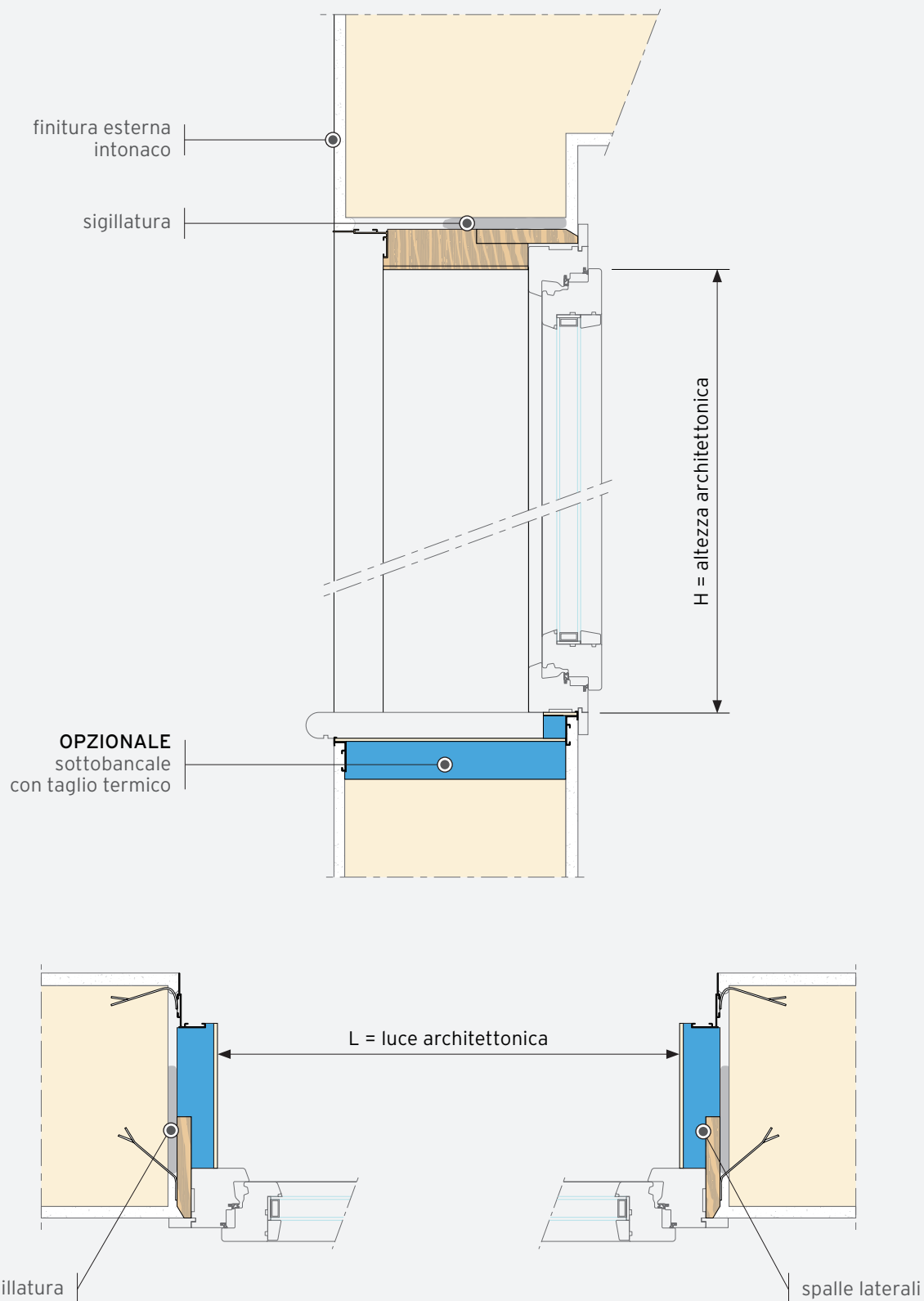
# C-SQUARE 85-8

Spessore spalla 85  
finitura cappotto



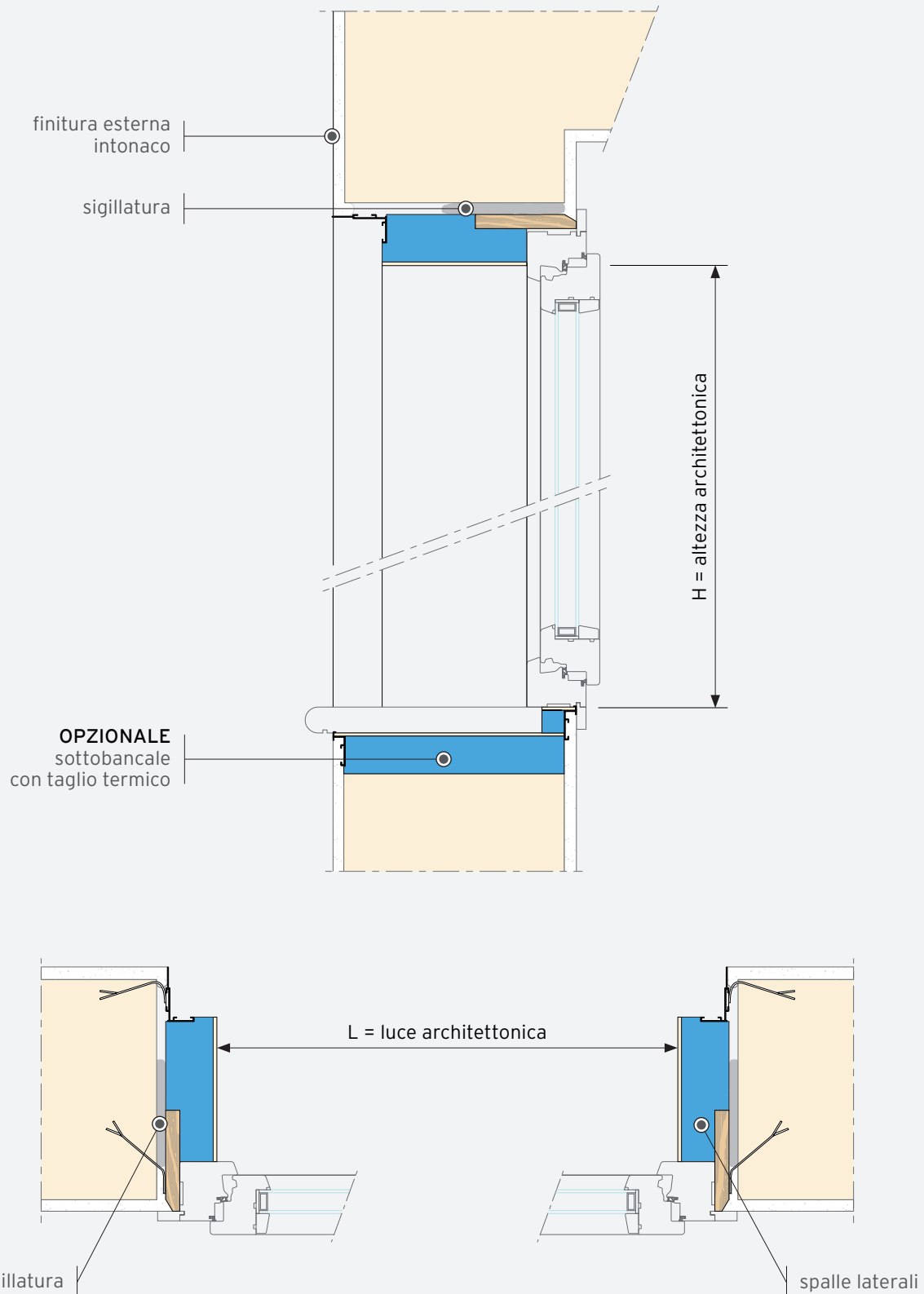
## C-SQUARE 65-4

Spessore spalla 65  
con falso telaio esterno per scuro e serramento



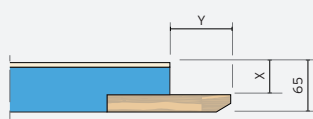
## C-SQUARE 85-4

Spessore spalla 85  
con falso telaio esterno per scuro e serramento

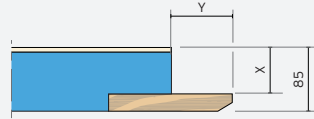


## ESEMPI DI ABBINAMENTI C-SQUARE

### SPALLE E FALSI TELAI

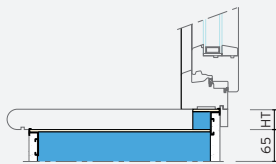
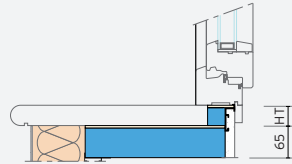
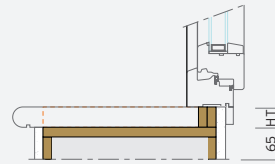
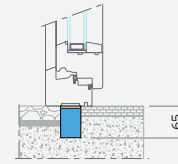


Spalla sp. 65 mm



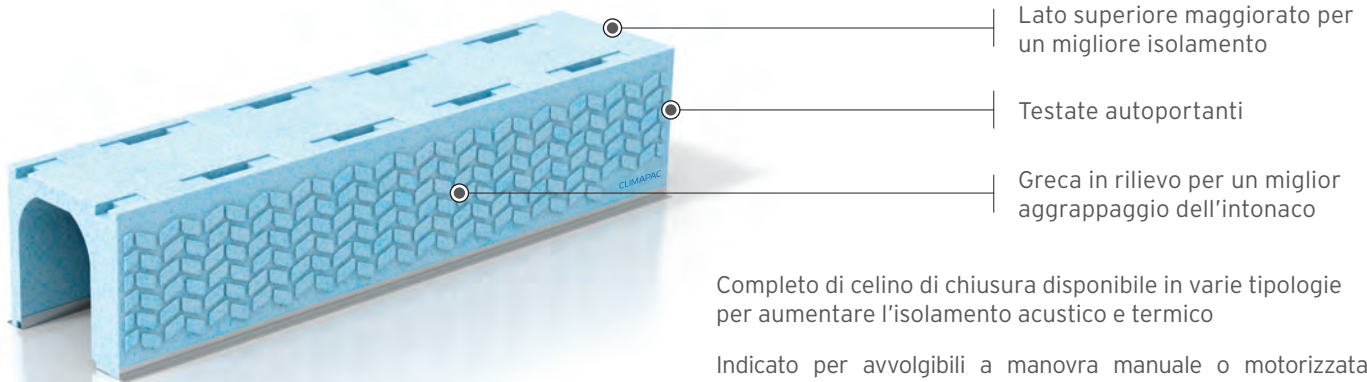
Spalla sp. 85 mm

### QUARTO LATO / SOTTOBANCALI

Sottobancale finestra  
finitura esterna intonacoSottobancale finestra  
finitura esterna cappottoTipo 2 in duripanel  
per portafinestraTaglio termico in XPS  
per finestra / portafinestra

## CASSONETTI COIBENTATI

I cassonetti coibentati Climapac destinati all'alloggio di avvolgibili e frangisole sono realizzati in polistirene espanso sinterizzato (EPS), materiale ad alta densità, particolarmente isolante e duraturo.



Lato superiore maggiorato per un migliore isolamento

Testate autoportanti

Greca in rilievo per un miglior aggrappaggio dell'intonaco

Completo di celino di chiusura disponibile in varie tipologie per aumentare l'isolamento acustico e termico

Indicato per avvolgibili a manovra manuale o motorizzata; idoneo per tutti i tipi di serramenti

## VOCI DI CAPITOLATO

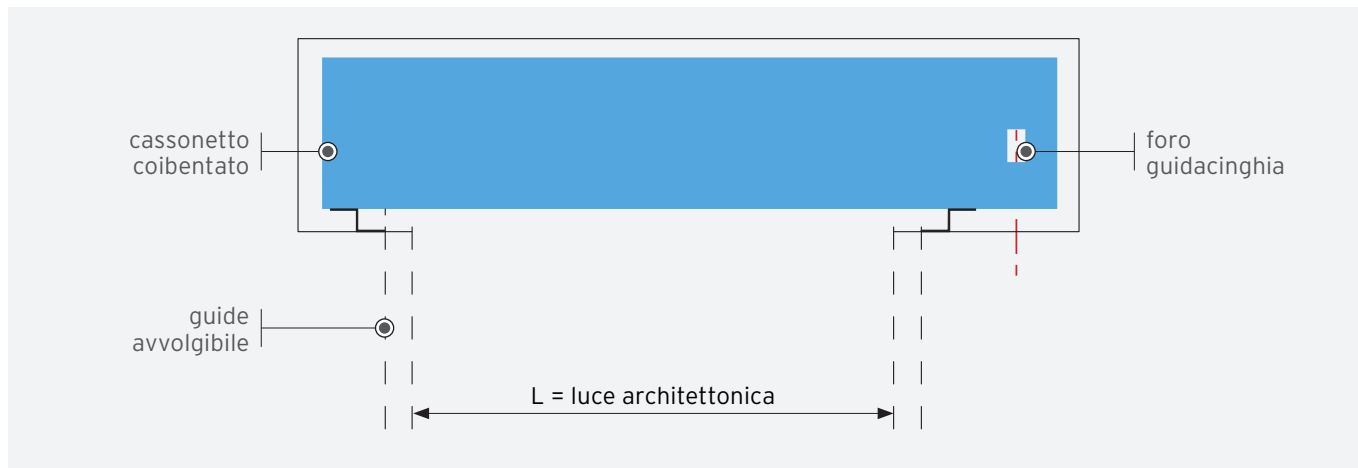
Cassonetto prefabbricato Climapac per l'alloggio di avvolgibili, composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS) con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,034$  W/mK ad alta densità (35 kg/mc). La parete superiore da 35 mm è sagomata con incavi per il consolidamento con calcestruzzo del solaio e le facciate laterali interna ed esterna sono arricchite con greche in rilievo o fibra di legno, così da costituire un sottofondo perfetto per l'aggrappaggio di qualsiasi tipo di

intonaco o altra finitura; i bordi inferiori sono rinforzati con profili in alluminio da 12/10 che svolgono la funzione di reggi-intonaco. Il cassonetto è fornito completo di testate in ABS autoportanti per pesi fino a 40 Kg con vano elettrico per il collegamento del cavo motore oppure testate in truciolare idrofugo, e con zanche di ancoraggio, cuscinetti a sfera, calotta e puleggia in PVC, rullo in acciaio zincato Ø60 mm e guidacinghia munito di rullino e guarnizione.

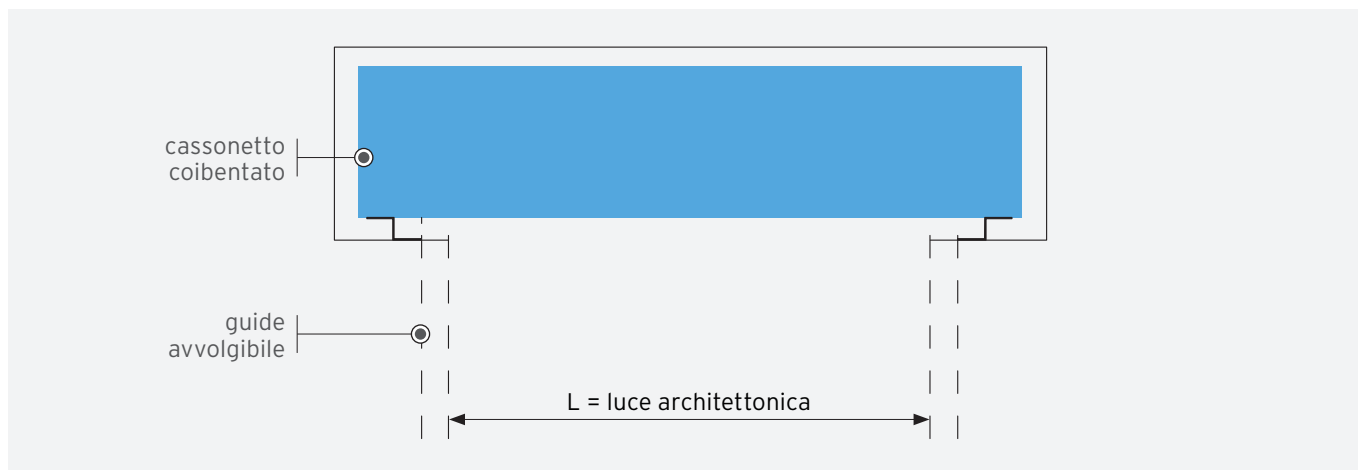
Potere fonoisolante (versione standard a comando motorizzato)	$R_w = 42$ dB; $C = -2$ ; $C_{tr} = -6$ (Istituto di prova - Istituto Giordano - certificato 280389 del 24/03/2011)
Densità	35 kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata (EPS)	$\lambda_D = 0,034$ W/mK
Normative di riferimento	UNI EN ISO 140-3:2006; UNI EN ISO 717-1:2007; UNI EN ISO 10077-2:2004

# CASSONETTO

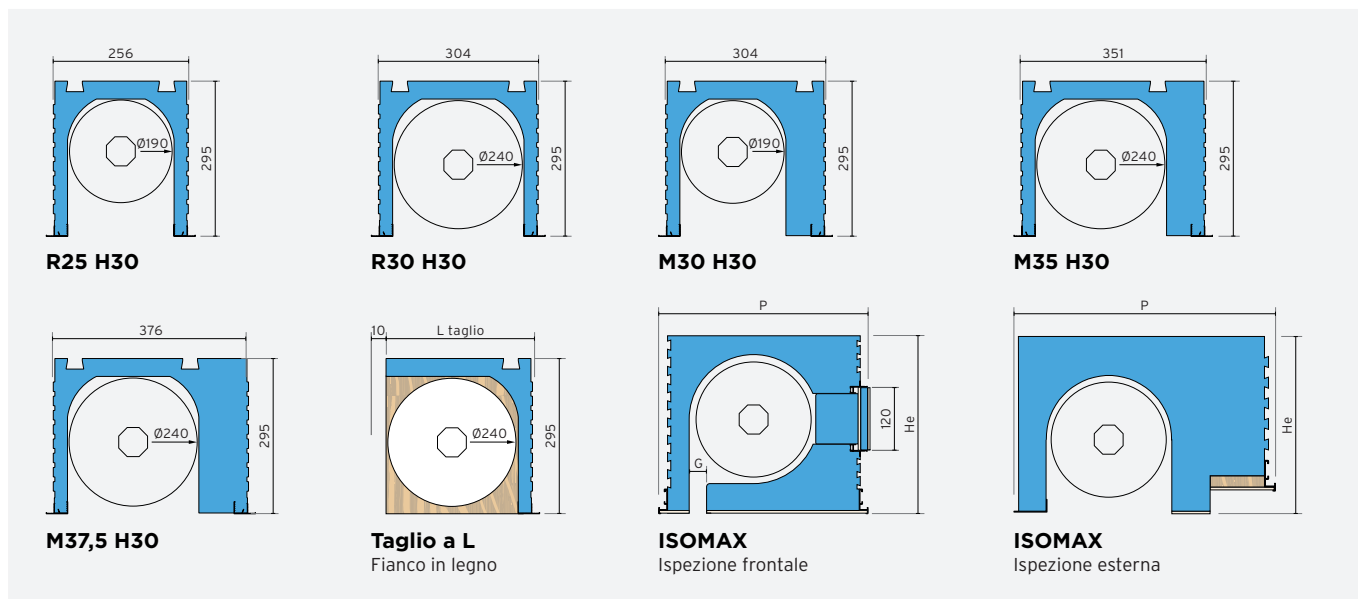
Manovra manuale



Manovra motorizzata



## GAMMA CASSONETTI





## ESEMPI DI ABBINAMENTI CASSONETTI

### VARIANTI

Ispezione frontale  
 Pannelli aumento sp. interni  
 Pannello aumento altezza EPS  
 Pannello esterno cassonetto  
 profilo intonaco o cappotto in automatico a seconda della finitura esterna  
 Riduzione cass. in altezza fissa 250 mm  
 Zanche rigide

### GUIDE PER AVVOLGIBILE

Art. 140 per stecca 9x45 mm  
 Art. 180 a sostituzione per stecca 9x45 mm  
 Art. 150 per stecca 14x55 mm  
 Art. 190 a sostituzione per stecca 14x55 mm

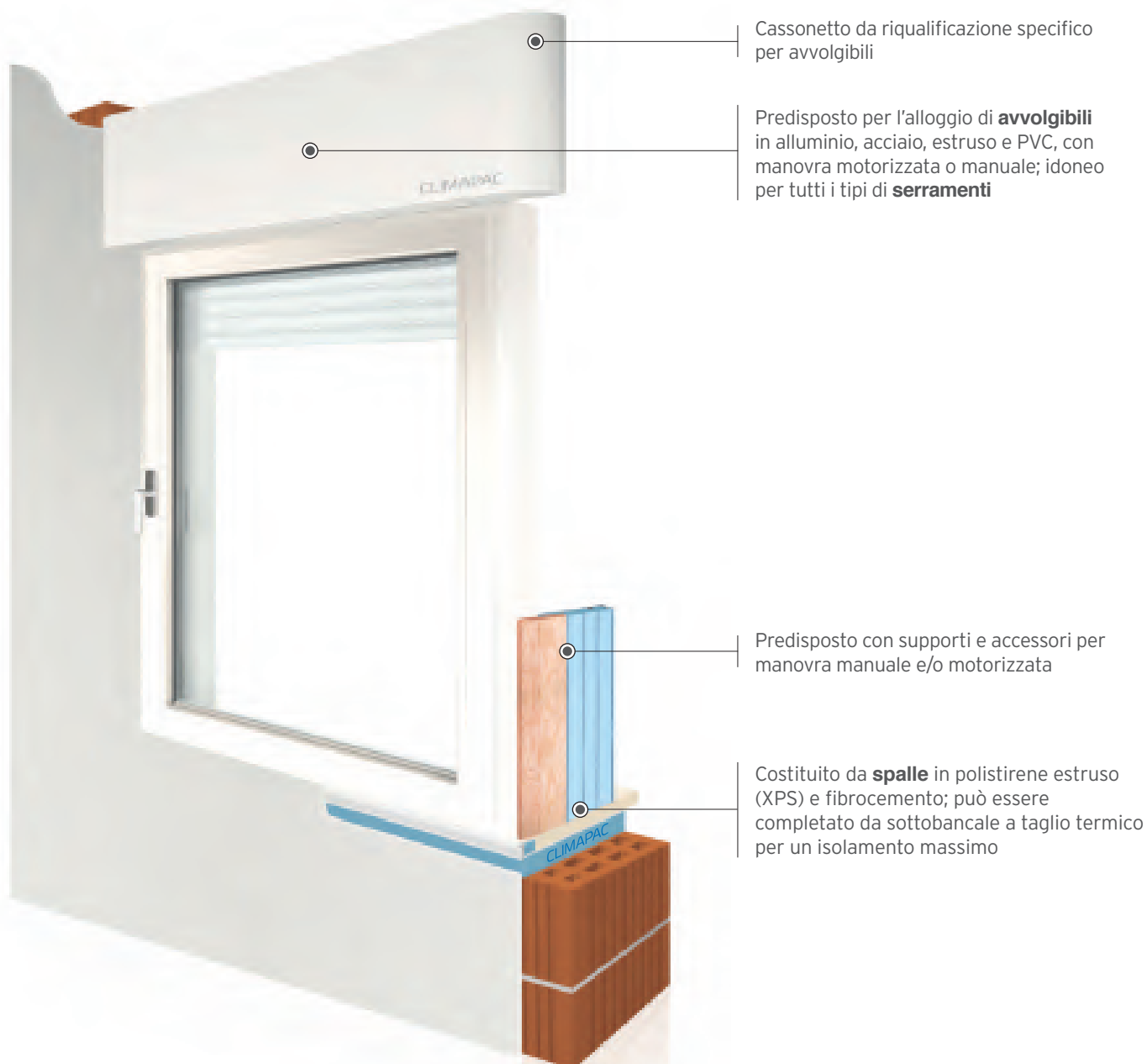
### CELINI

Brandeggiante  
 Brandeggiante in battuta sulla zanzariera  
 A sfilare senza frontalino  
 A sfilare senza frontalino con serramento in mazzetta (frontalino a cura del serramentista)  
 A sfilare con frontalino a "T" in alluminio  
 A sfilare in fibrocemento ed EPS con frontalino a "T" e isolamento a tampone

## C-MYBOX CASSONETTO MYBOX CON SPALLE LATERALI

Il cassonetto MYBOX di Climapac, abbinato alle spalle laterali termoisolanti, consente di gestire gli interventi di riqualificazione edilizia dove c'è l'esigenza di isolare completamente il foro finestra.

Agendo sia nel vano dell'avvolgibile che nelle parti laterali, è possibile migliorare notevolmente l'isolamento della finestra dal punto di vista termico e acustico, eliminando i ponti termici.



## VOCI DI CAPITOLATO

### CASSONETTO MYBOX

Cassonetto prefabbricato per ristrutturazioni MYBOX per avvolgibili a sostituzione, composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS) con conduttività termica  $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$  autoestinguente (euroclasse E), con densità  $30 \text{ Kg/m}^3$ , rivestito da una superficie resinosa. Il fissaggio alla parete viene eseguito mediante un telaio modulare a più punti di

fissaggio con sistema di aggancio rapido a due posizioni, sistema di bloccaggio mediante viti a brugola e guarnizione di tenuta all'aria. Sono inclusi celino coibentato e pannello di abbattimento acustico da 3 a 16 mm, con prestazioni di isolamento pari a  $R_w 42 \text{ dB}$ .

Potere fonoisolante	$R_w = 42 \text{ dB}$
Conduttività termica (EPS)	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$
Tenuta all'aria (valore perdite a 50 Pa)	$1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ (Rapporto di prova 053/14 del 29/04/2014)
Densità	$30 \text{ kg/m}^3$
Normative per la valutazione delle prestazioni	UNI EN ISO 140-3:2006; UNI EN ISO 717-1:2007; UNI EN ISO 10077-2:2004; UNI EN 1026 UNI 12207
Reazione al fuoco	Euroclasse E

### SPALLE

Spalle laterali costituite da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm, con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare

o rasare. Pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule chiuse da:

- **SPALLA 65:** spessore totale spalla 65 mm, pannello XPS da 35 mm con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ .

Spessore spalla	65
Densità	$33 \text{ kg/m}^3$
Conduttività termica dichiarata (XPS): $\lambda_D$	$0,033 \text{ W/mK}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU	$150 \mu$

### SOTTOBANCALE

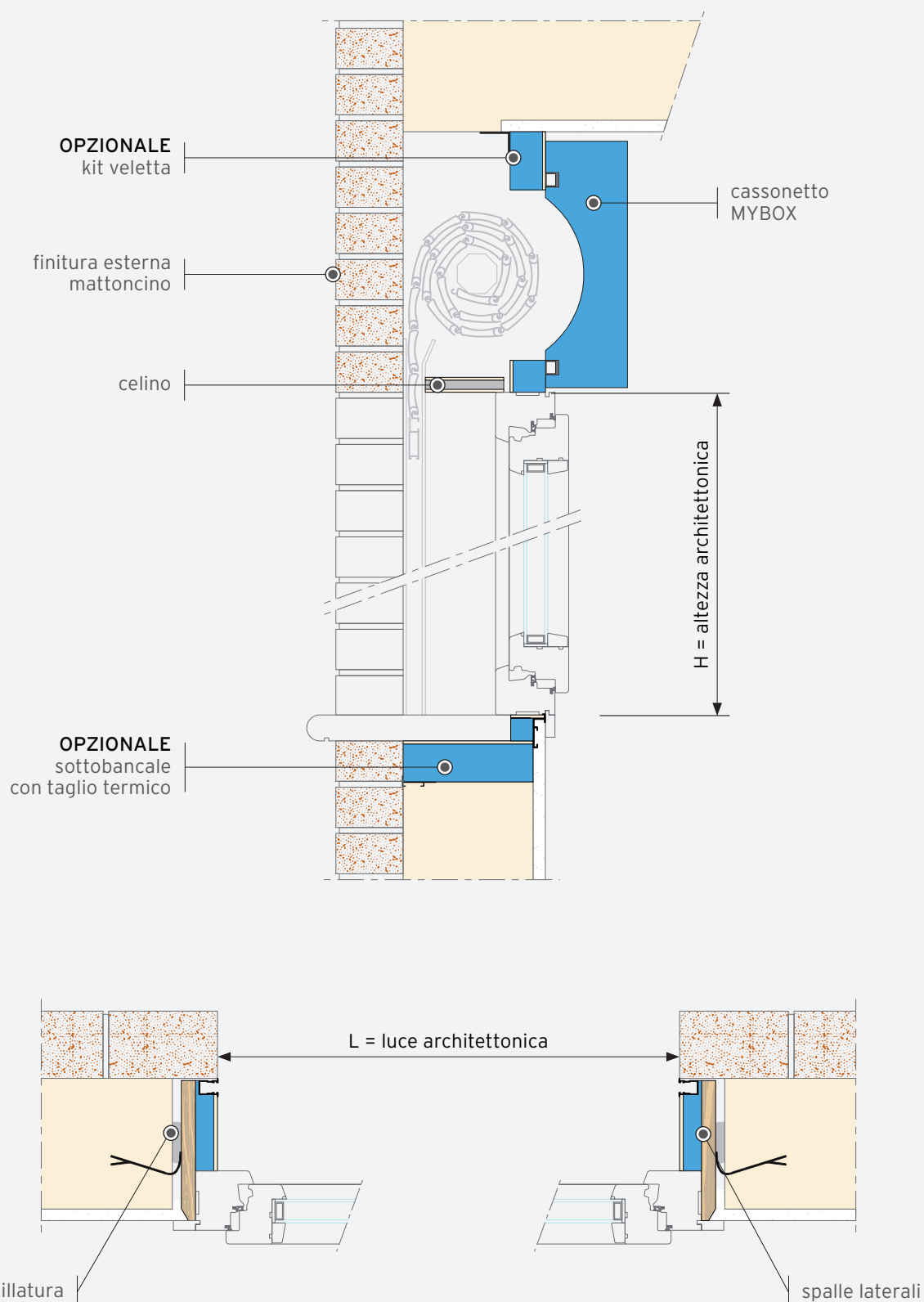
Sottobancale costituito da: lastra in fibrocemento di spessore 4 mm con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare; pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule

chiuse di adeguato spessore con conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ ; eventuali profili esterni in alluminio specifici per cappotto, intonaco e pareti ventilate, e profili interni in alluminio a taglio termico per garantire rigidità al sottobancale e la determinazione del filo muro interno/esterno.

Densità	$33 \text{ kg/m}^3$
Conduttività termica dichiarata (XPS): $\lambda_D$	$0,033 \text{ W/mK}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU	$150 \mu$

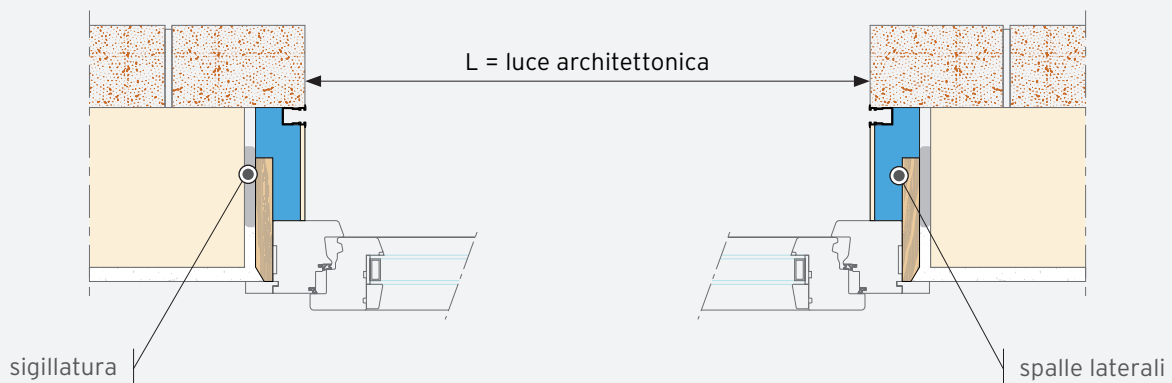
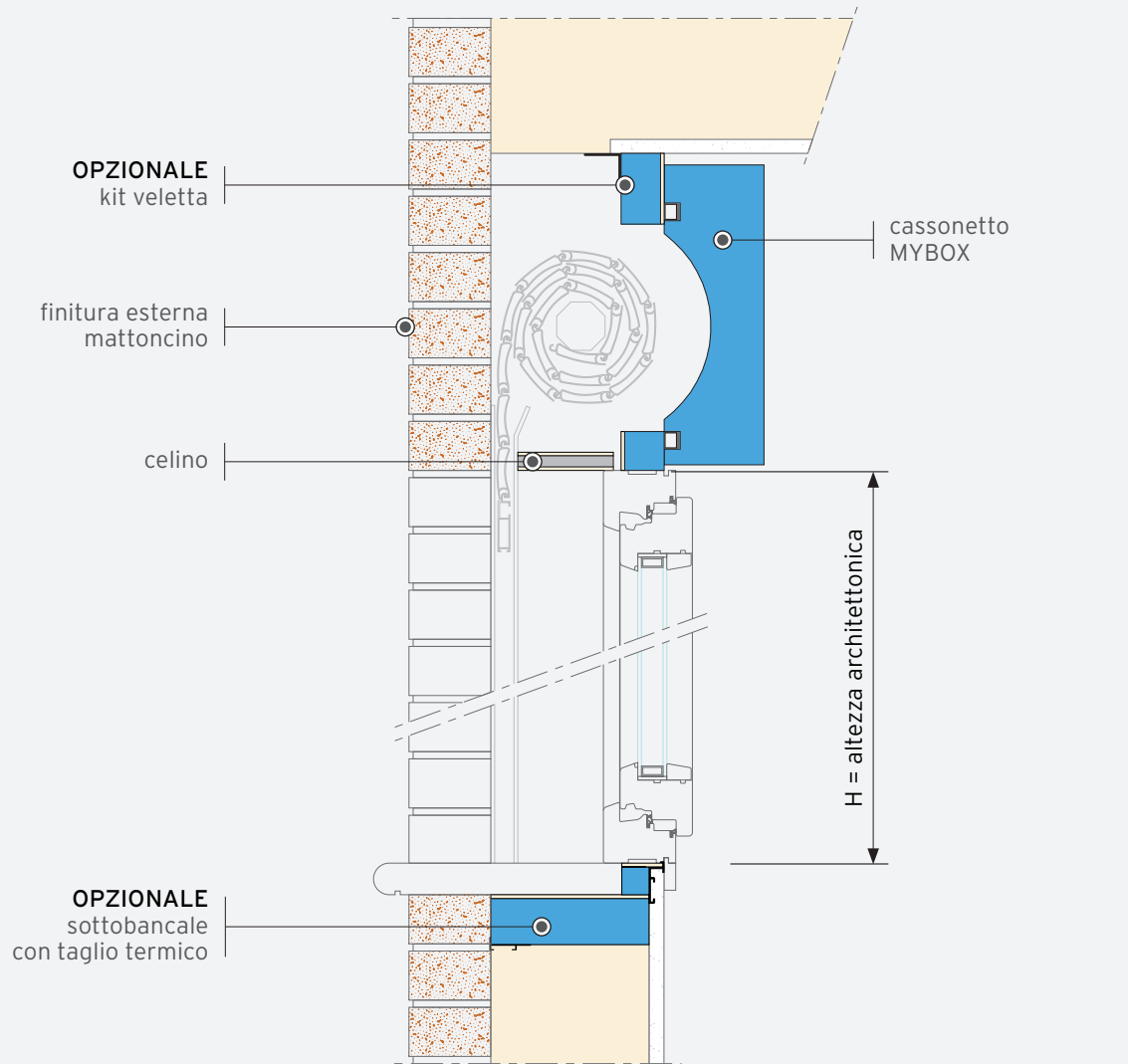
## C-MYBOX 53-2

Spessore spalla 53  
per finitura a mattoncino o similare



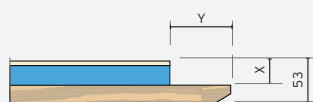
# C-MYBOX 65-2

Spessore spalla 65  
per finitura a mattoncino o similare

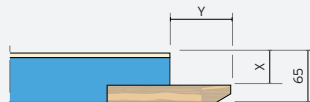


## ESEMPI DI ABBINAMENTI C-MYBOX

### SPALLE E FALSI TELAI

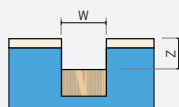


Spalla sp. 65 mm



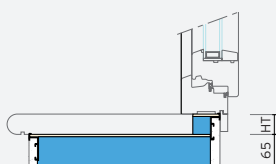
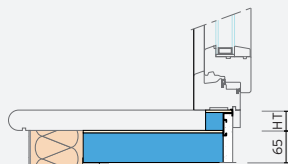
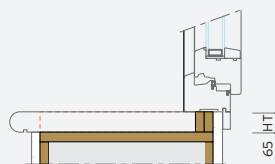
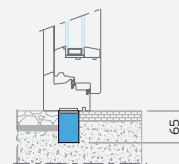
Spalla sp. 65 mm

### GUIDE PER AVVOLGIBILE

Art. 280  
per stecca 9x45 mmArt. 290  
per stecca 14x55 mm

Predisposizione

### QUARTO LATO / SOTTOBANCALI

Sottobancale finestra  
finitura esterna intonacoSottobancale finestra  
finitura esterna cappottoTipo 2 in duripanel  
per portafinestraTaglio termico in XPS  
per finestra / portafinestra



# DOVE SI RESPIRA BENE, SI VIVE MEGLIO.







## VMC INTEGRATA NEL MONOBLOCCO

Dove si respira bene, si vive meglio.

L'aria in casa è spesso più inquinata di quella esterna per la presenza di batteri, aria viziata, odori, **umidità in eccesso che causa la formazione di muffa**, gas nocivi come il radon (gas cancerogeno) o i VOC come la formaldeide che proviene dalle vernici dell'arredamento. Per questo è importante cambiare costantemente l'aria, **senza però disperdere calore aprendo le finestre**. Le soluzioni di Ventilazione Meccanica Controllata Climapac rinnovano continuamente l'aria in casa, facendo uscire quella viziata e purificando quella in entrata

con speciali filtri che **bloccano pollini e polveri sottili** (PM10 e PM2,5). Grazie ad un **sistema di recupero del calore** inoltre contribuiscono al risparmio energetico, abbassando i costi di riscaldamento e raffrescamento con un **consumo minimo (mediamente 5€/anno)**.

La VMC Climapac aumenta la Classe energetica e il valore dell'edificio, si installa con semplicità ed evita canalizzazioni e ingombranti impianti centralizzati. Disponibili diversi modelli di VMC: COMPACT, SMART, PLUS e DRY.



### ARIA PULITA ANCHE NEI LUOGHI DI LAVORO

Nei luoghi di lavoro spesso l'aria è viziata e le finestre restano chiuse. Il mancato ricambio d'aria influisce sensibilmente sulle performance lavorative e può provocare fastidiosi mal di testa, calo di concentrazione, senso di nausea.

Grazie alla Ventilazione Meccanica Controllata Climapac è possibile ottenere condizioni ottimali per lavorare meglio e respirare aria sempre rinnovata e pulita. Si adattano perfettamente a qualsiasi ambiente, anche in contesti lavorativi e luoghi di rappresentanza.



## FLESSIBILITA' DI GAMMA PER OGNI ESIGENZA

Tutti i monoblocchi Clima Concept possono prevedere al loro interno l'integrazione di un sistema di VMC per rinnovare costantemente l'aria indoor e migliorare il comfort abitativo, con il minimo ingombro e impatto estetico.

Il monoblocco Climapac con integrata al suo interno la Ventilazione Meccanica Controllata è stato progettato per migliorare il comfort e la salubrità degli ambienti, aggiungendo alle già elevate prestazioni isolanti anche performance innovative adattabili ad ogni stile architettonico. Una tecnologia sviluppata internamente dalla Ricerca e Sviluppo del gruppo Alpac e sottoposta a rigorosi test in sale climatiche, realizzate appositamente all'interno dell'azienda.

Grande versatilità nella scelta della soluzione più adatta in funzione delle specifiche esigenze progettuali e abitative, con il vantaggio di poter evitare canalizzazioni, ingombranti impianti centralizzati e interventi periodici di sanificazione delle tubature. Il monoblocco è disponibile anche con sola predisposizione per inserimento della macchina in fase successiva, per una massima praticità e un notevole risparmio di tempi e costi in cantiere.



COMPACT



SMART



PLUS 70



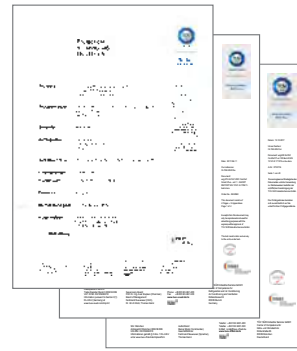
PLUS 100



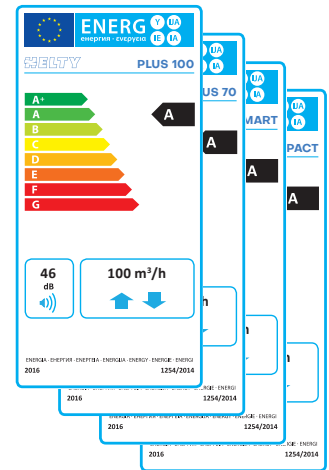
DRY

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Massima efficienza**, con un recupero di calore fino a 91% di efficienza, prestazioni top, portata d'aria fino a 100 m<sup>3</sup>/h per il ricambio d'aria anche nelle **stanze di grandi dimensioni**.
- Tutta la gamma è dotata di **efficienti filtri F7** antipolline di serie, in grado di arrestare anche le polveri sottili più fini come le PM10 e PM2,5.
- **Silenziosissimo**: pressione sonora equivalente ad un rumore impercettibile.
- **Scambiatore di calore a doppio flusso incrociato entalpico** per un recupero termico ottimizzato e costante che recupera il calore latente contenuto nell'umidità dell'aria. Non necessita del condotto per lo scarico della condensa.
- **App Climapac dedicate opzionali** per il controllo remoto delle macchine e la gestione differenziata di ogni stanza. La VMC Climapac interagisce con sistemi esterni alla macchina, per integrarsi perfettamente nella gestione domotica degli ambienti.
- **Disponibili diverse finiture per cover e pannelli comandi**, per integrarsi in ogni tipo di ambiente.



Testato da TÜV SÜD secondo lo standard EN 13141-8



CARATTERISTICHE	COMPACT <small>novità</small>	SMART	PLUS 70	PLUS 100
Portata aria	10/17/26/37/42 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	15/25/30/40 m <sup>3</sup> /h	20/40/55/70 m <sup>3</sup> /h	25/50/70/100 m <sup>3</sup> /h
Regolazione portata	a 4 stadi + iperventilazione	a 4 stadi	a 4 stadi	a 4 stadi
Potenza assorbita	3.6/5.5/9.0/17.5/20.0 W*	6/9/13/19 W	5.8/11.3/17.1/24.7 W	6.4/14.6/25.7/43.4 W
Tensione alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Tensione alim. e funzionamento <sup>(2)</sup>	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	0.17 A	0.20 A	0.25 A	0.45 A
Peso	5 Kg	7 Kg	10 Kg	10 Kg
Dimensioni prodotto	511 x 185 x 285 mm	1025 x 195 x 316 mm	1277 x 340 x 424 mm	1277 x 340 x 424 mm
Scambiatore di calore	entalpico a flussi incrociati controcorrente	entalpico a flussi incrociati controcorrente	entalpico a flussi incrociati controcorrente	entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	91 %	90 %	90 %	87 %
Potenza sonora (secondo UNI 3744:2010)	29.5/34.9/42.0/50.7 dB(A)	27.6/33.7/38.5/42.5 dB(A)	35.8/39.6/43.3/46.7 dB(A)	35.8/42.2/46.7/49 dB(A)
Pressione sonora (su ambiente semianecoico di 30 m <sup>2</sup> a dist. 3 m)	18.0/23.4/30.5/39.2 dB(A)	19.6/25.7/30.5/34.5 dB(A)	27.8/31.6/35.3/38.7 dB(A)	27.8/34.2/38.7/41 dB(A)
Filtro immissione	F7+G4	F7	F7	F7
Filtro estrazione	G2	G4	G4	G4
Free Cooling elettronico	di serie	di serie	-	-
Free Cooling automatico con by-pass	-	opzionale	di serie	di serie
Sensore igrometrico, VOC, CO <sub>2</sub>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Sensore igrometrico	opzionale	opzionale	di serie	di serie
Comando apparecchiature esterne	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Paratie di chiusura	-	-	opzionale	opzionale
Trasformatore 230/24V - 50Hz - IP67	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Testato da TUV (secondo lo std EN 13141-8)	Sì	Sì	-	Sì

1. In modalità iperventilazione.

2. L'utilizzo dell'alimentatore fornito, permette di alimentare a 230 V AC, da collegare in fase di installazione.

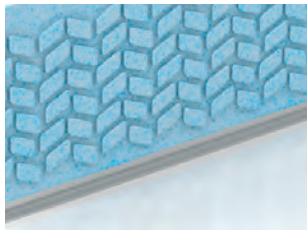
3. Con tensione di alimentazione 230 V AC.

## COMPONENTI

L'integrazione necessaria.

Clima Concept è frutto di un incessante lavoro di ricerca e sviluppo che punta al continuo miglioramento delle prestazioni energetiche e di comfort. Ma per ottenere risultati ai massimi livelli occorre ottimizzare l'abbinamento tra i diversi componenti.

La nostra gamma offre soluzioni di qualità perfettamente complementari al monoblocco, che rendono l'intero sistema in grado di adattarsi ancora meglio sia alle richieste del cliente, sia alle necessità del progetto. Per un'efficienza energetica insuperabile.



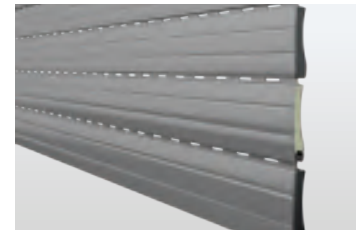
**1 CASSONETTO**



**2 MOTORE**



**3 CELINO**



**4 AVVOLGIBILE**



**5 SPALLA**



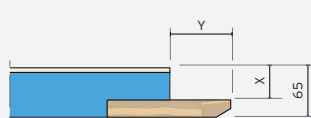
**6 SOTTOBANCALE**

## SPALLE E FALSI TELAI

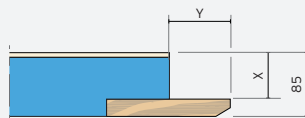
Le spalle sono realizzate in XPS, polistirene espanso sinterizzato estruso, un materiale resistente nel tempo e dai numerosi vantaggi:

- elevata densità;
- eccellente isolamento termico;
- alta impermeabilità, grazie alla struttura a cellule chiuse;
- ottima resistenza alla compressione;
- elevata durata nel tempo;
- maneggevolezza e facilità di gestione del monoblocco in cantiere.

Le spalle sono rivestite da una lastra in fibrocemento, pronta da pitturare o rasare. Nella variante C-SQUARE le spalle sono fornite già complete di supporto cardine per un fissaggio più sicuro e pratico dello scuro. Climapac ha sviluppato diverse tipologie di spalla coibentata, in funzione delle esigenze specifiche con spessore 65 mm e 85 mm. Il falso telaio perfeziona la resa del monoblocco, determina il filo muro interno per la rasatura o pittura e contribuisce ad eliminare i ponti termici. Climapac propone falsi telai isolati e non isolati, con misure standard.



Spalla sp. 65 mm

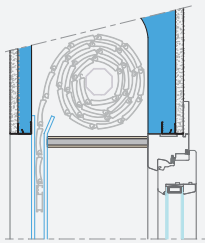


Spalla sp. 85 mm

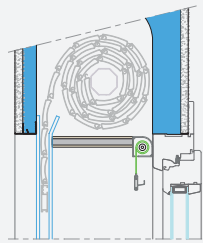
## CELINI

Il celino è un componente fondamentale, perché migliora l'isolamento termico e acustico del cassonetto. Ne esistono diverse tipologie, a seconda della muratura e del tipo di

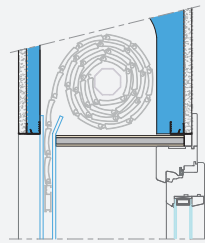
manutenzione successiva che si intende adottare. È disponibile anche la versione predisposta per il montaggio della zanzariera.



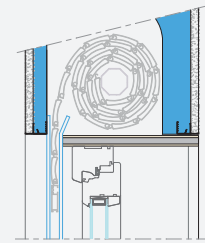
Celino brandeggiante



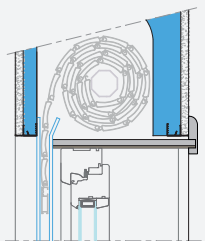
Celino brandeggiante in battuta sulla zanzariera



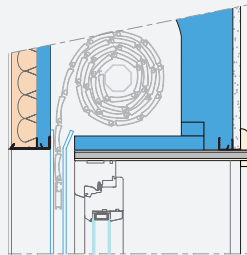
Celino a sfilare senza frontalino



Celino a sfilare senza frontalino con serramento in mazzetta (frontalino a cura del serramentista)



Celino a sfilare con frontalino a "T" in alluminio

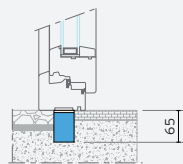


Celino a sfilare in fibrocemento ed EPS con frontalino a "T" e isolamento a tampone

## SOTTOBANCALI

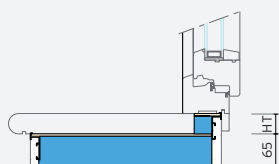
Per un massimo livello di isolamento il foro finestra deve essere chiuso adeguatamente sui quattro lati. Generalmente la finitura del lato inferiore viene eseguita con davanzali in pietra naturale o in lamiera di alluminio; ma per garantire un adeguato taglio termico tra interno ed

esterno è necessario eseguire l'interruzione della soglia in corrispondenza del serramento. Il monoblocco va quindi completato con il sottobancale a taglio termico; Climapac propone una serie di sottobancali isolati, in diverse versioni e per le varie posizioni di serramento.



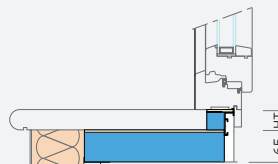
**TIPO 5**

Sottobancale con taglio termico soluzione a filo muro interno



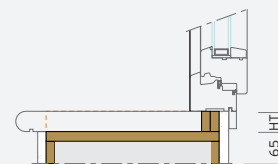
**TIPO 2**

Sottobancale con taglio termico soluzione a filo muro interno



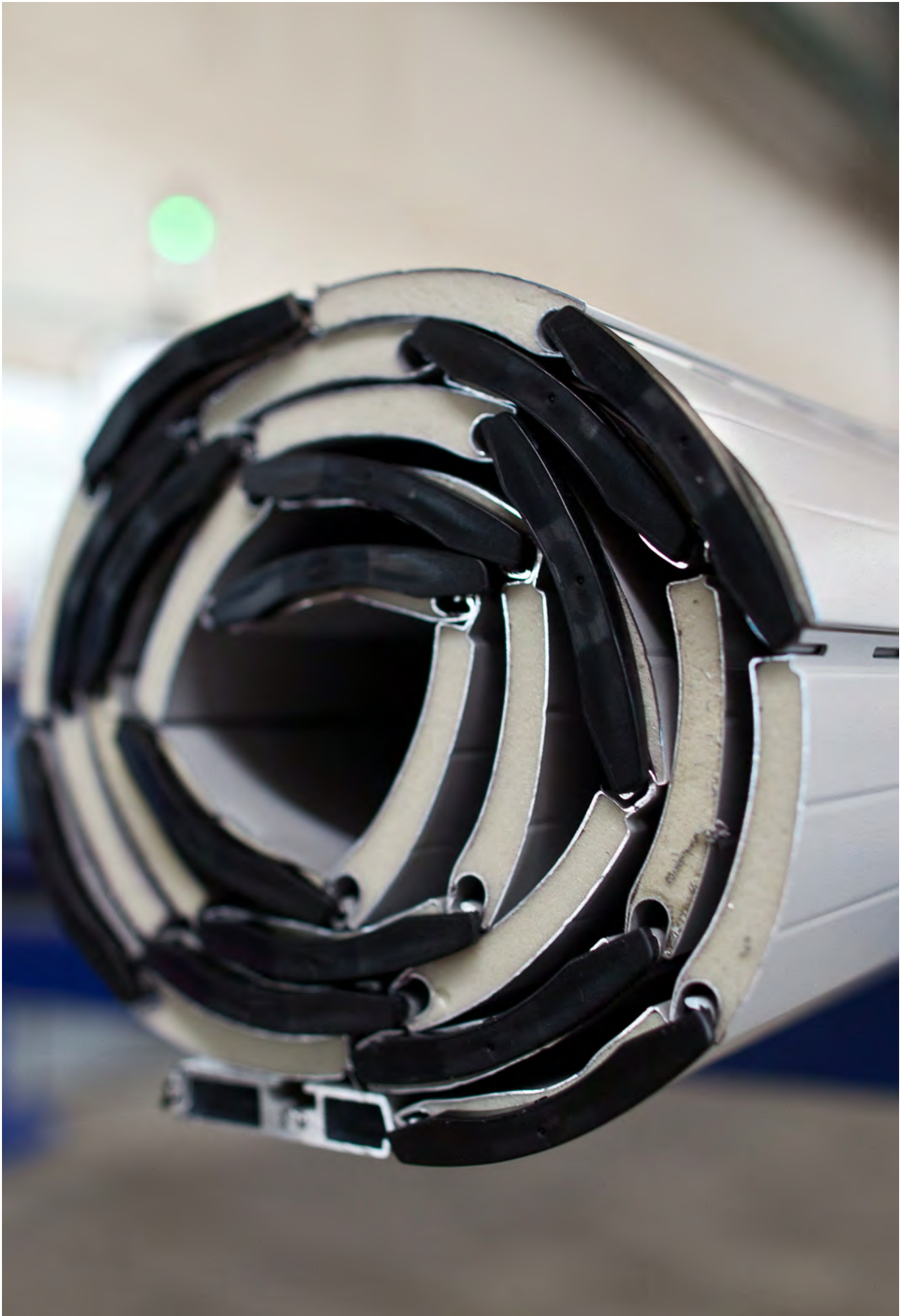
**TIPO 3**

Sottobancale con taglio termico soluzione in mazzetta



**DURIPANEL**

Sottobancale per portafinestra con funzione fermagetto



# AVVOLGIBILI

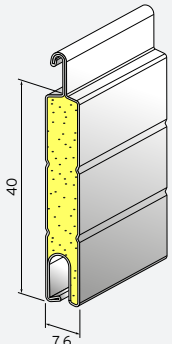
## GRANDE RESISTENZA E DESIGN FUNZIONALE

Un'ampia gamma di soluzioni in alluminio, acciaio, estruso, PVC. Ogni famiglia comprende vari modelli e, nelle versioni in alluminio e acciaio, proponiamo anche avvolgibili "ad alta densità". In questi casi vengono utilizzate delle schiume che aumentano la resistenza meccanica alla torsione e alla flessione: più densa è la schiuma, migliori sono le prestazioni.

È possibile scegliere tra una grande varietà di colori standard, ma sono possibili personalizzazioni pressoché infinite. Tutti gli avvolgibili Climapac, inoltre, possono essere movimentati con sistemi tradizionali, cinghia o arganello, motorizzati.

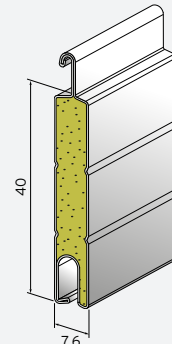
# AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO

## A10



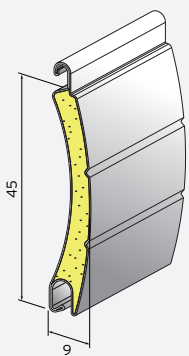
CARATTERISTICHE TECNICHE		Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
		H Luce (mm)	Ø (mm)
Misura nominale	7,6 x 40 mm	1400	172
		1600	185
Tipologia profilo	Piatto	1800	189
		2000	192
		2200	202
Peso	3,5 kg/mq	2400	212
Massimo impiego garantito	L max 2500 mm	2500	220

## A15



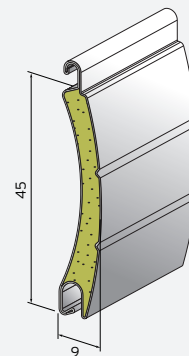
CARATTERISTICHE TECNICHE		Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
		H Luce (mm)	Ø (mm)
<b>ALTA DENSITÀ</b>			
Misura nominale	7,6 x 40 mm	1400	172
		1600	185
Tipologia profilo	Piatto	1800	189
		2000	192
		2200	202
Peso	4,7 kg/mq	2400	212
Massimo impiego garantito	L max 2500 mm	2500	220

## AS30



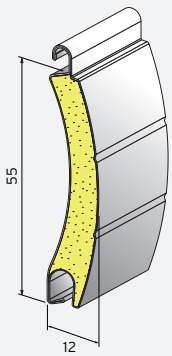
CARATTERISTICHE TECNICHE		Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
		H Luce (mm)	Ø (mm)
Misura nominale	9 x 45 mm	1400	145
		1600	150
Tipologia profilo	Curvo	1800	155
		2000	162
		2200	168
Peso	2,8 kg/mq	2400	175
Massimo impiego garantito	L max 3400 mm	2500	180

## AS35



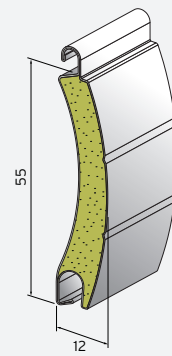
CARATTERISTICHE TECNICHE		Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
		H Luce (mm)	Ø (mm)
<b>ALTA DENSITÀ</b>			
Misura nominale	9 x 45 mm	1400	145
		1600	150
Tipologia profilo	Curvo	1800	155
		2000	162
		2200	168
Peso	3,5 kg/mq	2400	175
Massimo impiego garantito	L max 3400 mm	2500	180

## AS40



CARATTERISTICHE TECNICHE		Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
		H Luce (mm)	Ø (mm)
Misura nominale	12 x 55 mm	1400	165
		1600	172
Tipologia profilo	Curvo	1800	178
		2000	185
		2200	190
Peso	3,2 kg/mq	2400	195
Massimo impiego garantito	L max 4200 mm	2600	200

## AS45



CARATTERISTICHE TECNICHE		Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
		H Luce (mm)	Ø (mm)
<b>ALTA DENSITÀ</b>			
Misura nominale	12 x 55 mm	1400	165
		1600	172
Tipologia profilo	Curvo	1800	178
		2000	185
		2200	190
Peso	5,0 kg/mq	2400	195
Massimo impiego garantito	L max 4200 mm	2600	200

Guide e terminali compatibili a pagina 98



**GAMMA COLORI AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO**

	A10	A15	AS30	AS35	AS40	AS45	COL. TERMINALE
 1 Bianco			✓	✓	✓	✓	RAL 9010
 25 Bianco	✓	✓					Bianco
 94 Bianco antico	✓	✓					Bianco
 45 Bianco papiro			✓	✓	✓	✓	Bianco papiro
 96 Bianco perla	✓	✓					Bianco
 19 Panna			✓	✓	✓	✓	RAL 1013
 8 Avorio			✓	✓	✓	✓	RAL 1015
 36 Grigio 35			✓	✓	✓	✓	RAL 7035
 3 Grigio			✓	✓	✓	✓	RAL 7036
 27 Argento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RAL 9006
 2 Argento			✓	✓	✓	✓	RAL 9006
 28 Grigio chiaro	✓	✓					Grigio
 44 RAL 9007			✓	✓	✓	✓	RAL 9007
 47 RAL 7001					✓	✓	RAL 7001
 42 Grigio 7016			✓	✓	✓	✓	RAL 7016
 71 Grigio marezzato	✓	✓					Grigio
 55 RAL 7047					✓	✓	RAL 7047
 4 Beige			✓	✓	✓	✓	RAL 1019
 32 Sabbia			✓	✓	✓	✓	Sabbia
 56 RAL 7004					✓	✓	RAL 7004
 54 RAL 7038					✓	✓	RAL 7038
 46 Grigio medio			✓	✓	✓	✓	Grigio 7004
 9 Bronzo			✓	✓	✓	✓	Bronzo anodizzato
 38 Bronzo scuro			✓	✓	✓	✓	Bronzo scuro vernic.
 26 Ocra			✓	✓	✓	✓	Ocra
 14 Rosso vivo			✓	✓	✓	✓	RAL 3003
 25 Terracotta			✓	✓	✓	✓	RAL 8003
 6 Rossa mattone			✓	✓	✓	✓	RAL 3009
 16 Bordeaux 3005			✓	✓	✓	✓	RAL 3005
 7 Testa di moro			✓	✓	✓	✓	Testa di moro
 21 Marrone cioccolato					✓	✓	RAL 8017

N.B. Per la scelta dei colori definitivi, fare sempre riferimento alle apposite mazzette colore Climapac.

Guide e terminali compatibili a pagina 98

**GAMMA COLORI AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO**

		GR10	GR15	AS30	AS35	AS40	AS45	COL. TERMINALE
	48 RAL 8014					✓	✓	RAL 8014
	31 Celeste			✓	✓	✓	✓	Celeste
	15 Azzurro			✓	✓	✓	✓	RAL 5015
	27 Verde pisello			✓	✓	✓	✓	RAL 6021
	33 Verde acqua			✓	✓	✓	✓	Verde acqua
	13 Verde brillante			✓	✓	✓	✓	RAL 6024
	12 Verde oliva			✓	✓	✓	✓	RAL 6011
	5 Verde			✓	✓	✓	✓	RAL 6005
	37 Verde muschio	✓	✓					Verde
	49 RAL 1015					✓	✓	RAL 1015
	10 Legno chiaro			✓	✓	✓	✓	Bronzo anodizzato
	29 Legno chi. fiamm.			✓	✓	✓	✓	Bronzo anodizzato
	11 Legno scuro			✓	✓	✓	✓	RAL 8017
	30 Legno scu. fiamm			✓	✓	✓	✓	RAL 8017
	17 Legno rovere			✓	✓	✓	✓	RAL 8017
	28 Legno ciliegio			✓	✓	✓	✓	Bronzo anodizzato
	34 Legno pino			✓	✓	✓	✓	Bronzo anodizzato
	18 Legno douglas			✓	✓	✓	✓	Bronzo anodizzato
	35 Legno olmo			✓	✓	✓	✓	Bronzo anodizzato
	37 Legno castagno			✓	✓	✓	✓	RAL 8017
	39 Legno noce			✓	✓	✓	✓	RAL 8017
	40 Legno cedro			✓	✓	✓	✓	Bronzo anodizzato
	50 Renolit miele					✓	✓	Bronzo anodizzato
	51 Legno europa					✓	✓	Bronzo anodizzato
	52 Legno nodoso					✓	✓	Bronzo anodizzato
	22 Verde Raffaello					✓	✓	Verde Raffaello
	24 Griglio Raffaello			✓	✓	✓	✓	Griglio Raffaello
	20 Rosso Raffaello			✓	✓	✓	✓	Rosso Raffaello
	23 Marrone Raffaello					✓	✓	Marrone Raffaello

N.B. Per la scelta dei colori definitivi, fare sempre riferimento alle apposite mazzette colore Climapac.

Guide e terminali compatibili a pagina 98

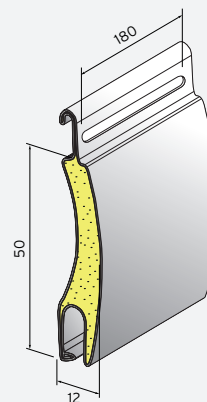
NOVITÀ



## ARIALUCE L'AVVOLGIBILE CHE DÀ SPAZIO AD ARIA E LUCE.

Un avvolgibile speciale, che **consente la circolazione dell'aria e una migliore illuminazione**, senza rinunciare alla protezione e alla resistenza. **Un contributo in più al benessere all'interno della casa.**

L'innovativa tecnologia della tapparella in alluminio coibentato AriaLuce è concepita per **consentire il passaggio dell'aria e della luce anche ad avvolgibile abbassato**, grazie alla particolare asola presente nella stecca. Si tratta di un'asola con foro di altezza 5,5 mm e larghezza 180 mm, nettamente più grande di quello tradizionale (altezza 2 mm, larghezza 17 mm), in grado quindi di favorire il riciclo dell'aria e nel contempo l'entrata della luce solare.




















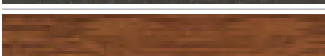



### CARATTERISTICHE TECNICHE

### Ø AVVOLGIM. CON RULLO Ø 60 MM

		H Luce (mm)	Ø (mm)
Misura nominale	12 x 50 mm	1000	150
		1200	155
		1400	165
Tipologia profilo	Curvo	1600	175
		1800	190
Peso	5,0 kg/mq	2000	205
		2200	210
Spessore alluminio	0,5 mm	2400	215
		2600	220
Barre per 1 metro di altezza	20	2800	230
		3000	240
Massimo impiego garantito	L max 4200 mm H max 3000 mm	3300	250

Guide e terminali compatibili a pagina 98

## GAMMA COLORI AVVOLGIBILI ARIALUCE

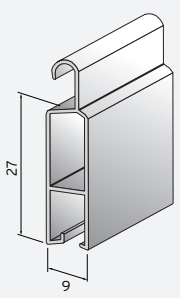
		COL. TERMINALE
	001 Bianco	RAL 9010
	019 Panna 1013	RAL 1013
	008 Avorio	RAL 1015
	036 Grigio 35	RAL 1035
	003 Grigio	RAL 7004
	002 Argento	Argento
	042 Grigio 7016	RAL 7016
	026 Ocra	Ocra
	004 Beige	RAL 1019
	006 Rosso mattone	RAL 3009
	025 Terracotta	RAL 8003
	021 Marrone 8017	RAL 8017
	007 Testa di moro	RAL 8019
	005 Verde	RAL 6005
	010 Legno chiaro	Bronzo
	011 Legno scuro	RAL 8017
	022 Verde raffaello	Verde raffaello
	024 Grigio raffaello	Grigio raffaello
	037 Legno castagno	RAL 8017
	039 Legno noce	RAL 8017
	050 Lenolit miele	RAL 8017

N.B. Per la scelta dei colori definitivi, fare sempre riferimento alle apposite mazzette colore Climapac.

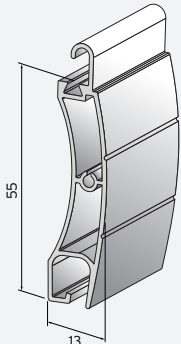
Guide e terminali compatibili a pagina 98

# AVVOLGIBILI IN ESTRUSO

CARATTERISTICHE TECNICHE		Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
		H Luce (mm)	Ø (mm)
Misura nominale	9 x 27 mm	1400	170
		1600	184
Tipologia profilo	Piatto	1800	186
		2000	197
		2200	198
Peso	11,0 kg/mq	2400	204
		2500	210
Massimo impiego garantito	L max 3500 mm		



CARATTERISTICHE TECNICHE		Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
		H Luce (mm)	Ø (mm)
Misura nominale	13 x 55 mm	1400	180
		1600	190
Tipologia profilo	Curvo	1800	200
		2000	205
		2200	210
Peso	9,0 kg/mq	2400	220
		2500	230
Massimo impiego garantito	L max 4200 mm		



## GAMMA COLORI AVVOLGIBILI IN ESTRUSO

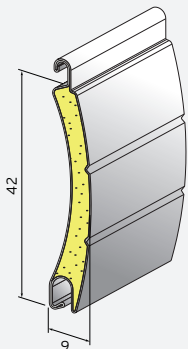
	ES09	ES13	COLORE TERMINALE
 RAL 9010 bianco	✓	✓	RAL 9010
 RAL 1013 avorio	✓	✓	RAL 1013
 RAL 7004 grigio	✓	✓	RAL 7004
 RAL 8017 marrone cacao	✓	✓	RAL 8017
 RAL 6005 verde muschio	✓	✓	RAL 6005

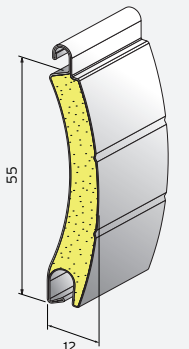
**COLORI FUORI STANDARD:** fare riferimento alla scala colori RAL. La maggiorazione verrà quantificata con specifico preventivo da richiedere all'ufficio commerciale.

N.B. Per la scelta dei colori definitivi, fare sempre riferimento alle apposite mazzette colore Climapac.








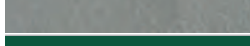











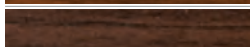

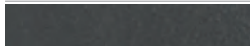



Guide e terminali compatibili a pagina 98

# AVVOLGIBILI IN ACCIAIO

<b>S09P</b>		CARATTERISTICHE TECNICHE	Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
			H Luce (mm)	Ø (mm)
	Misura nominale	9 x 42 mm	1400	145
			1600	150
Tipologia profilo	Curvo		1800	160
			2000	170
Peso	9,0 kg/mq		2200	175
			2400	180
Massimo impiego garantito	L max 3500 mm		2500	190

<b>S12P</b>		CARATTERISTICHE TECNICHE	Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
			H Luce (mm)	Ø (mm)
	Misura nominale	12 x 55 m	1400	168
			1600	176
Tipologia profilo	Curvo		1800	180
			2000	196
Peso	9,0 kg/mq		2200	200
			2400	205
Massimo impiego garantito	L max 4200 mm		2500	210

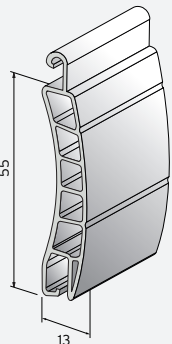
## GAMMA COLORI AVVOLGIBILI IN ACCIAIO

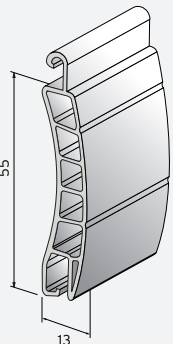
		S09P	S12P	COL.TERM.
	13 Bianco candido	✓	✓	RAL 9010
	1 Avorio 1013	✓	✓	RAL 1013
	2 Avorio	✓	✓	RAL 1015
	4 Beige	✓	✓	RAL 1019
	12 Primer		✓	RAL 7036
	3 Grigio	✓	✓	RAL 7004
	28 Grigio 35	✓	✓	RAL 1035
	25 Argento	✓	✓	Argento
	5 Verde	✓	✓	RAL 6005
	19 Verde brillante	✓	✓	RAL 6024
	21 Verde chiaro	✓	✓	RAL 6021
	8 Bleu	✓	✓	RAL 5015
	18 Ocra	✓	✓	Giallo ocra
	14 Terracotta	✓	✓	RAL 8003
	20 Rosso vivo	✓	✓	RAL 3003
	6 Rosso mattone	✓	✓	RAL 3009
	7 Testa di moro	✓	✓	RAL 8019
	22 Marrone 8017	✓	✓	RAL 8017
	10 Legno chiaro	✓	✓	Bronzo
	27 Legno castagno		✓	RAL 8017
	11 Legno scuro	✓	✓	RAL 8017
	15 Verde raffaello	✓	✓	Verde raffaello
	17 Grigio raffaello	✓	✓	Grigio raffaello
	16 Rosso raffaello	✓	✓	Rosso raffaello
	9 Marrone raffaello	✓	✓	Marrone raffaello

N.B. Per la scelta dei colori definitivi, fare sempre riferimento alle apposite mazzette colore Climapac.

Guide e terminali compatibili a pagina 98

# AVVOLGIBILI IN PVC

<b>DOLOMITE</b>		CARATTERISTICHE TECNICHE	Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
			H Luce (mm)	Ø (mm)
	Misura nominale	13 x 55 mm	1200	172
			1400	185
Tipologia profilo	Piatto		1600	195
			1800	205
Peso	5,0 kg/mq		2000	212
			2200	223
Massimo impiego garantito	L max 2000 mm		2400	230
			2500	237

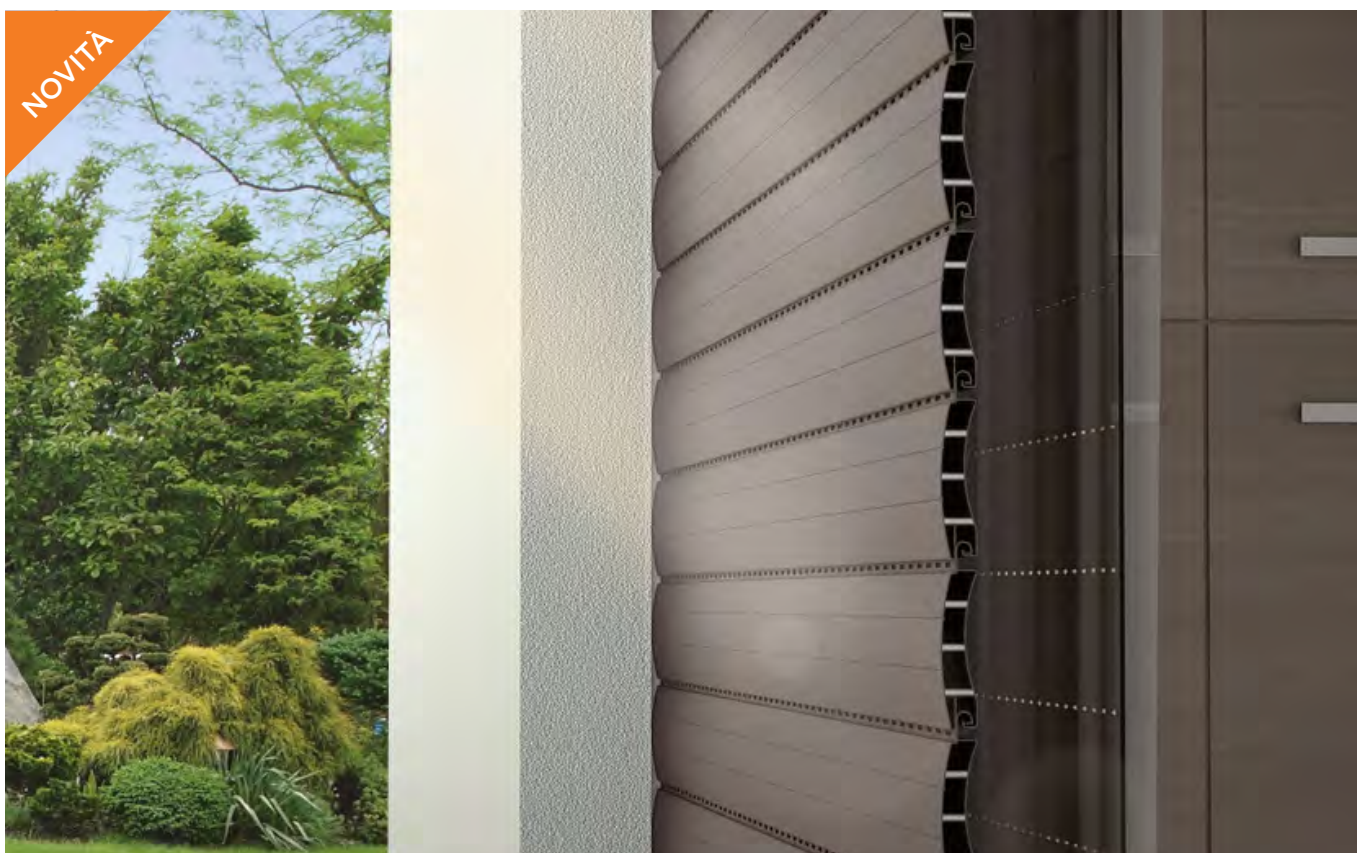
<b>ALPINA</b>		CARATTERISTICHE TECNICHE	Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM	
			H Luce (mm)	Ø (mm)
	Misura nominale	13 x 55 m	1200	177
			1400	188
Tipologia profilo	Curvo		1600	197
			1800	208
Peso	6,0 kg/mq		2000	215
			2200	223
Massimo impiego garantito	L max 2000 mm		2400	230
			2500	237

## GAMMA COLORI AVVOLGIBILI IN PVC

		DOLOMITE	ALPINA	COL. TERMINALE
	1 bianco	✓	✓	1 bianco
	14 giallo avorio	✓	✓	14 giallo avorio
	24 avorio	✓	✓	24 avorio
	19 grigio 35	✓	✓	19 grigio 35
	23 grigio scuro 704	✓	✓	23 grigio scuro 704
	18 grigio scuro	✓	✓	18 grigio scuro
	73 nocciola	✓	✓	73 nocciola
	20 testa di moro	✓	✓	20 testa di moro
	31 verde 6005	✓	✓	31 verde 6005

N.B. Per la scelta dei colori definitivi, fare sempre riferimento alle apposite mazzette colore Climapac.

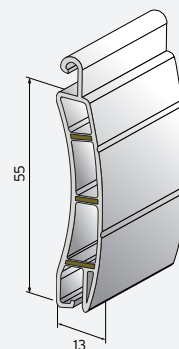
Guide e terminali compatibili a pagina 98



## S5, L'AVVOLGIBILE IN PVC RINFORZATO CON FIBRA CHE RISOLVE I PROBLEMI DELL'INARCAMENTO.

L'avvolgibile modello S5, grazie ad appositi rinforzi interni, **evita l'inarcamento del telo avvolgibile** che si può verificare con una forte esposizione al sole, a causa della conseguente dilatazione termica delle stecche che compongono l'avvolgibile.

Grazie agli speciali rinforzi, il modello S5 è infatti in grado di **tornare alle condizioni iniziali** a seguito di una deformazione per **eccessiva esposizione al calore del sole**. In questo modo non è più necessario applicare alcun rinforzo metallico all'avvolgibile. Il modello S5 è resistente alle sollecitazioni meccaniche, agli agenti atmosferici ed è totalmente riciclabile.



### CARATTERISTICHE TECNICHE


### Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 60 MM





















		H Luce (mm)	Ø (mm)
Misura nominale	13 x 55 mm	1400	170
Tipologia profilo	Curvo	1600	180
Peso	4,5 kg/mq	1800	190
Barre per 1 metro di altezza	18	2000	200
Massimo impiego garantito terminale in PVC	L max 2000 mm H max 2500 mm	2200	210
Massimo impiego garantito terminale in alluminio	L max 2400 mm H max 2500 mm	2400	230
		2500	240

In caso di richiesta di catenaccioli laterali, è necessario utilizzare il terminale in alluminio. Con terminale in alluminio, verificare l'abbinamento colore con l'avvolgibile.



## GAMMA COLORI AVVOLGIBILI S5 RINFORZATO

	01 bianco
	24 avorio 1013
	13 avorio 01
	14 avorio 217
	26 avorio 701
	25 avorio 711
	027 giallo 110
	45 giallo ocra
	19 grigio 35
	03 grigio
	018 grigio scuro
	023 grigio scuro 704
	050 grigio 562
	05 verde 110
	10 verde oliva
	12 verde pisello
	017 verde bottiglia
	031 verde 6005
	36 verde 65
	44 verde acqua

	11 rosso mattone
	016 rosso vivo
	09 acqua marina
	07 celeste
	008 bleu
	020 testa di moro
	076 marrone 8017
	029 marrone 25
	62 douglas k70
	02 legno chiaro
	006 legno scuro
	033 legno f412
	034 legno 09
	15 bruno 11
	060 mogano k7
	061 noce k21
	63 frassino k51
	35 legno k99
	071 legno k1
	75 legno k10

N.B. Per la scelta dei colori definitivi, fare sempre riferimento alle apposite mazzette colore Climapac.

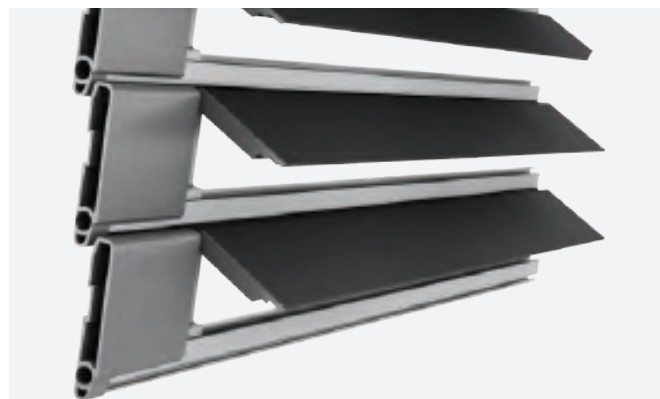
Guide e terminali compatibili a pagina 98



## A66, L'AVVOLGIBILE A STECCHE ORIENTABILI

Innovativa tipologia di avvolgibile che permette, con un'unica soluzione, di arieggiare, illuminare e proteggere dal sole gli ambienti interni in tutta sicurezza, esaltando i giochi di luce e migliorando il comfort di chi abita.

La particolarità di questo avvolgibile è che può essere collocato, oltre che in posizione aperta o chiusa, anche in **posizione orientata, ovvero con le lamelle aperte**: ogni stecca si apre come una finestra a sporgere, in modo da offrire una corretta schermatura dai raggi solari, illuminazione degli ambienti con luce indiretta e un efficace ricambio d'aria. **Viene installato come un normale avvolgibile** perché non richiede meccanismi all'interno delle guide, non necessita di manutenzione e garantisce un funzionamento costante nel tempo. La movimentazione può essere manuale o motorizzata, anche con radiocomando che permette di memorizzare le tre posizioni dell'avvolgibile.

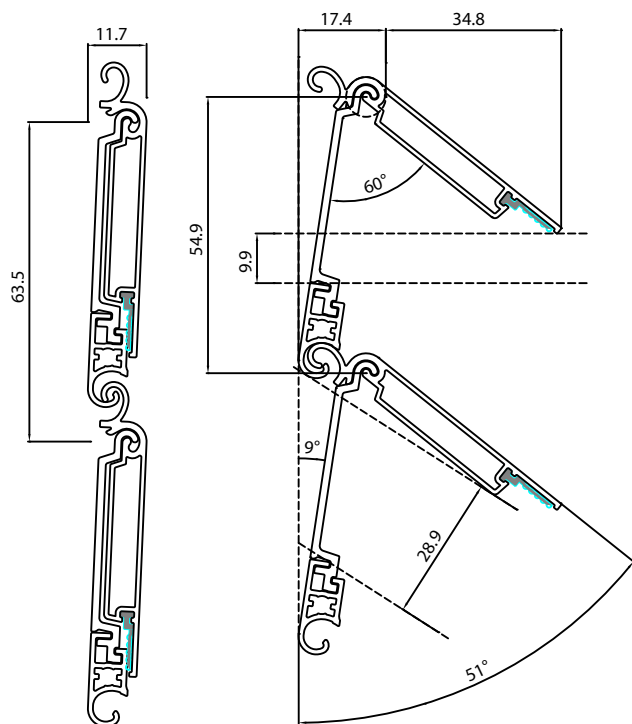


### CARATTERISTICHE TECNICHE

### Ø AVVOLGIMENTO CON RULLO Ø 70 MM

		H Luce (mm)	Ø (mm)
Tipologia profilo	Curvo	1600	190
Peso	9,0 kg/mq	1800	195
Barre per 1 metro di altezza	18	2000	205
Interasse stecca orientata	54,9 mm	2200	210
Interasse stecca in tiro	63,5 mm	2400	220
Massimo impiego garantito	L max 3000 mm H max 3000 mm		

Motori a 3 finecorsa Obbligatorio utilizzo rullo Ø 70 mm.



### GAMMA COLORI AVVOLGIBILI A66

	RAL 9010 bianco
	RAL 1013 avorio
	RAL 7035 grigio
	RAL 9006 grigio
	RAL 7016 grigio
	verde muschio
	marrone muschio
	grigio raffaello
	bianco venato
	douglas
	ciliegio
	noce chiaro
	noce medio
	noce scuro
	rovere
	golden oak
	nussbaum
	verde venato

N.B. Per la scelta dei colori definitivi, fare sempre riferimento alle apposite mazzette colore Climapac.

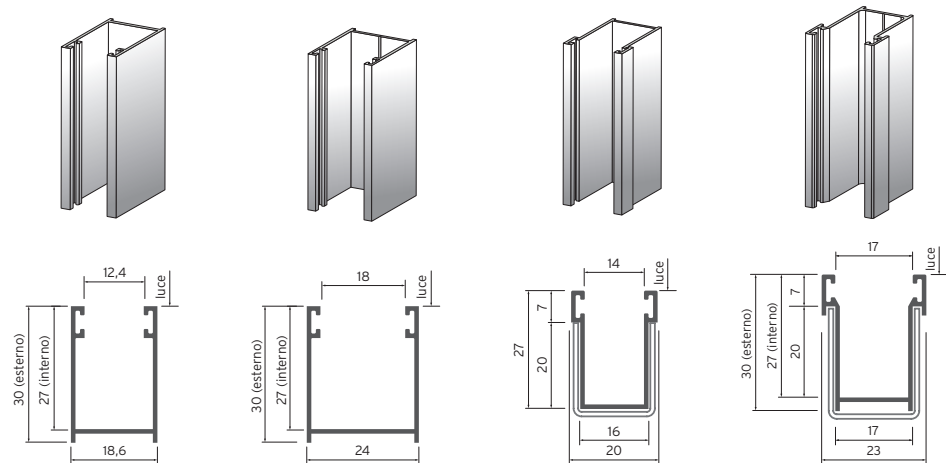
### SUPPORTI INTERMEDI AVVOLGIBILI A66


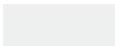





NUMERO SUPPORTI	LARGHEZZE	
	Stecca senza supporto intermedio	per larghezze fino a 1200 mm
	Stecca con 1 supporto intermedio	per larghezze da 1201 mm fino a 2300 mm
	Stecca con 2 supporti intermedio	per larghezze da 2301 mm fino a 3000 mm

### GUIDE COMPATIBILI

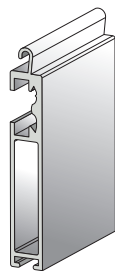
AT34009	ALLUMINIO	
	Dimensioni	30 x 25 mm
	Misura avvolgibile con guida incassata	L muro + 60 mm

## GUIDE

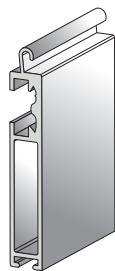


		ART. 140	ART. 150	ART. 180	ART. 190
<b>TIPOLOGIA AVVOLGIBILI</b>	Alluminio GR10	✓		✓	
	Alluminio GR15	✓		✓	
	Alluminio AS30	✓		✓	
	Alluminio AS35	✓		✓	
	Alluminio AS40		✓		✓
	Alluminio AS45		✓		✓
	Estruso ES09	✓		✓	
	Estruso ES13		✓		✓
	Acciaio S09P	✓		✓	
	Acciaio S12P		✓		✓
	Acciaio S40		✓		✓
	PVC ALPINA		✓		✓
	PVC DOLOMITE		✓		✓
	COMBI		✓		✓
	ARIALUCE		✓		✓
	S5			✓	✓
<b>COLORI GUIDE</b>	 avorio RAL 1013			✓	
	 bianco RAL 9010	✓	✓	✓	✓
	 argento anodiz.	✓	✓	✓	✓
	 bronzo anodiz.	✓	✓	✓	✓
	 elettrocolore	✓	✓		✓
	 elettrocolore nero			✓	
	 marrone RAL 8017			✓	

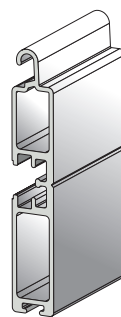
# TERMINALI



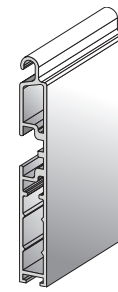
7,6 x 51 mm  
alluminio estruso



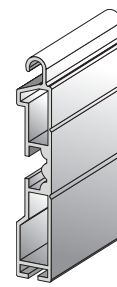
7,6 x 51 mm  
alluminio estruso



10,5 x 62 mm  
alluminio estruso

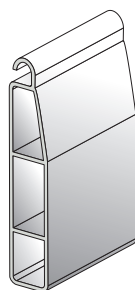


9 x 55 mm  
alluminio estruso



14 x 55 mm  
alluminio estruso

		<b>GT04</b>	<b>GT05 rovescio</b>	<b>GT10</b>	<b>TERAL 09</b>	<b>TERAL 14</b>
<b>TIPOLOGIA AVVOLGIBILI</b>	Alluminio GR10	✓	✓			
	Alluminio GR15	✓	✓			
	Alluminio AS30	✓	✓			
	Alluminio AS35	✓	✓			
	Alluminio AS40			✓		
	Alluminio AS45			✓		
	Arialuce				✓	
	Estruso ES09				✓	
	Estruso ES13					✓
	Acciaio S09P				✓	
Acciaio S12P					✓	



13 x 55 mm  
PVC

		<b>AT443</b>
<b>AVV.</b>	ALPINA	✓
	DOLOMITE	✓

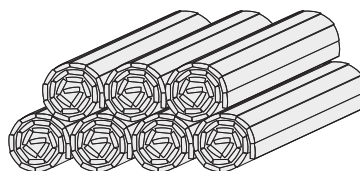
## CONDIZIONI DI UTILIZZO

Vincolanti ai fini della garanzia.

### PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI AVVOLGIBILI

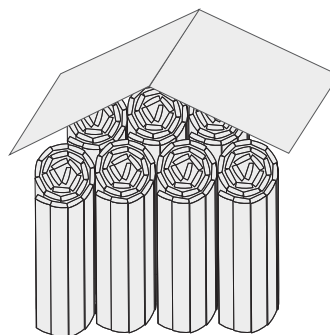
Invitiamo il Cliente a prestare la massima attenzione alle indicazioni sotto riportate, al fine di evitare le problematiche più frequenti riscontrate negli anni e causate dal mancato rispetto delle norme di stoccaggio, installazione e utilizzo del materiale fornito.

Il PVC, durante l'esposizione al sole o in ambienti non ventilati, può raggiungere facilmente una temperatura critica che compromette la stabilità del manufatto. Il grado vicat (temperatura di rammollimento) previsto dalla normativa UNI per il PVC è di 80°C, facilmente raggiungibile se non si osservano tassativamente le seguenti indicazioni.



### STOCCAGGIO

- Gli avvolgibili vanno adeguatamente stoccati in ambiente asciutto, in quanto l'esposizione agli agenti atmosferici e intemperie potrebbe causare un primo deperimento del materiale.
- Posizionare sempre gli avvolgibili verticalmente e in locali aperti ed aerati.
- Evitare l'esposizione al sole degli avvolgibili, specie se ancora imballati con film estensibile o pluriball.
- Evitare l'accatastamento degli avvolgibili in posizione orizzontale o obliqua.
- Evitare lo stivaggio in box di lamiera ed in locali con vetrate riflettenti.

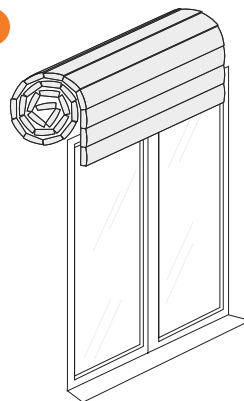


### UTILIZZO

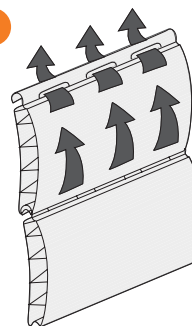
1. In casa non ancora abitata, ma con avvolgibili installati, lasciare l'avvolgibile arrotolato all'interno del cassonetto. Nel caso non fosse possibile è indispensabile seguire le indicazioni ai punti 2 e 3.
2. Tenere le stecche e la finestra leggermente aperte per agevolare l'aerazione, al fine di abbassare la temperatura fra avvolgibile e serramento e ridurre quindi il pericolo di imbarcamento.
3. Assicurarsi che l'avvolgibile rimanga sollevato di almeno 1 cm dalla banchina per evitare che il peso dell'avvolgibile deformi le ultime stecche.
4. Evitare l'utilizzo di apparecchi a sporgere con avvolgibili di colore scuro e/o di grandi dimensioni. Evitare l'utilizzo di apparecchi a sporgere con avvolgibili in alluminio estruso e in acciaio, in quanto il peso eccessivo non garantisce il corretto funzionamento dell'avvolgibile.

Per un funzionamento ottimale dell'avvolgibile in PVC è importante l'utilizzo dei rinforzi in ferro e dei rullini di rinvio, come indicato nella tabella a pag. 93. Evitare l'utilizzo di avvolgibili in PVC in presenza di doppi vetri esterni, in quanto l'elevata temperatura che si andrebbe a creare causerebbe la deformazione dell'avvolgibile.

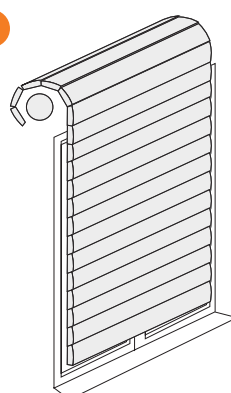
1



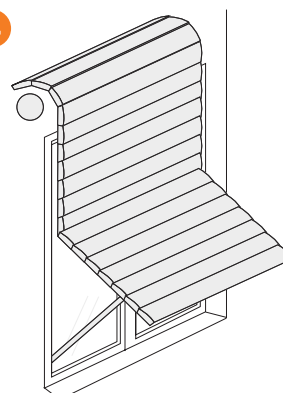
2



3



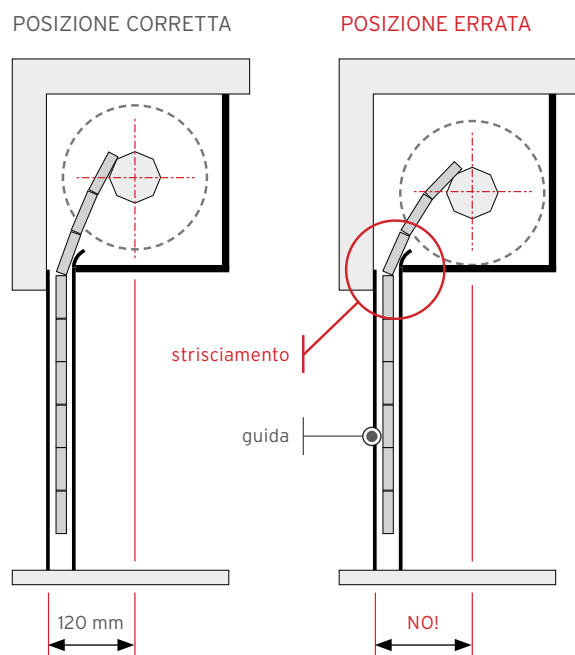
4



## POSIZIONAMENTI CORRETTI AVVOLGIBILI

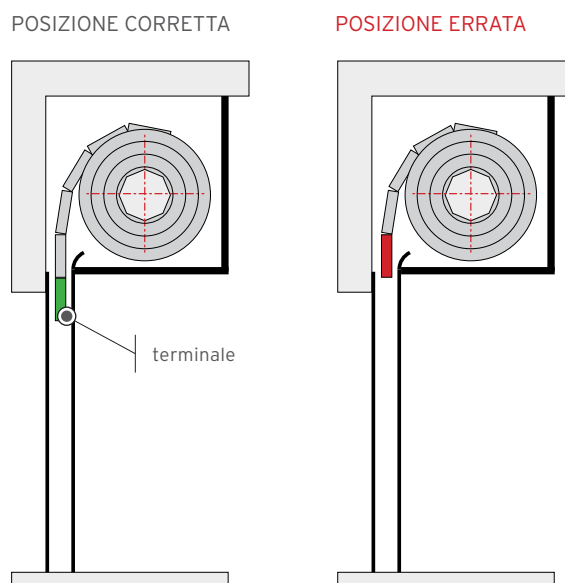
### STAFFE PORTA RULLO

Per la perfetta discesa dell'avvolgibile nelle guide, verificare il giusto posizionamento delle staffe porta rullo: la distanza fra asse del rullo e veletta esterna deve essere di 120 mm.



### TERMINALE

Al fine di garantire un corretto funzionamento dell'avvolgibile occorre assicurarsi che il terminale sia nella posizione raffigurata in figura a lato, in caso contrario occorre intervenire.



# RAZIONALIZZARE IL PASSAGGIO DI LUCE E ARIA





# FRANGISOLE

In combinazione con il monoblocco, i frangisole a lamelle orientabili consentono di razionalizzare il passaggio di luce ed aria, contribuendo a **migliorare l'isolamento termico degli ambienti e il benessere all'interno dell'abitazione**. Ideali per proteggere dai raggi solari grandi superfici vetrate, i frangisole evitano il **surriscaldamento degli ambienti e riducono gli sprechi energetici** legati ad un utilizzo eccessivo degli impianti di climatizzazione.



Collocabili in posizione orizzontale, inclinata o verticale, le lamelle possono essere regolate manualmente o con comando motorizzato. L'ampia gamma Climapac comprende **modelli di frangisole con movimentazione tramite catena a rulli e con treccia in fibra di carbonio**. Realizzati in leghe di alluminio preverniciato i nostri sistemi frangisole sono disponibili in un'ampia gamma di colori - standard e personalizzati - e rispondono con **flessibilità a qualsiasi esigenza estetica e funzionale**.



# TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL COMFORT



# MOTORI

## SOLUZIONI OTTIMALI PER LA MOVIMENTAZIONE DI AVVOLGIBILI, SU EDIFICI NUOVI O RISTRUTTURATI

Facilità e velocità di messa in opera; abbattimento dei costi per le opere murarie e risparmio sulle spese di allacciamento elettrico; affidabilità e durata: sono questi i punti chiave

Ogni caratteristica è un vantaggio.

- **comfort abitativo:** con un semplice gesto è possibile far muovere tutte le tapparelle, anche insieme, regolare le tapparelle a orari prestabiliti, controllare le singole zone della casa, regolare la luce naturale eliminando i riflessi;
- **semplicità d'uso e installazione:** il ridottissimo cablaggio elettrico consente un risparmio immediato su tempi e costi di messa in opera;
- **telecomando:** con funzione di comando singolo

**Gestione domotica.**

Per rendere la vita in casa ancora più confortevole, Climapac ha sviluppato speciali dispositivi di automazione degli oscuranti che, abbinati ai motori, permettono di **gestire qualsiasi sistema oscurante (non radiocomandato) tramite app** o altri dispositivi domotici.

dei nostri sistemi di domotica, soluzioni ideali per poter sfruttare al meglio luce e calore garantendo **il massimo del benessere e della praticità.**

- o centralizzato; fornito di supporto a muro;
- **tecnologia radio:** per la massima comodità e per eliminare pulsanti che richiederebbero scanalature e scatole di comando su ogni tapparella; non serve alcuna opera muraria;
- **garanzia da 2 a 5 anni** a seconda del modello;
- **certificazioni:** i motori Climapac sono provvisti delle principali omologazioni internazionali (es. CE, IMQ).

Così, con la massima praticità, si può comandare da cellulare o tablet la singola tapparella, o tutte insieme o anche solo un gruppo di tapparelle; non solo, i comandi possono essere pianificati, regolando le tapparelle ad orari e giorni prestabiliti, sempre da dispositivi mobili.

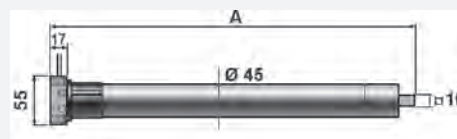
# MOTORI ALPAC RAPID

## 45S



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia motore	Motore senza manovra di soccorso	Diametro tubo	45 mm
Finecorsa	Meccanico	∅	60 mm



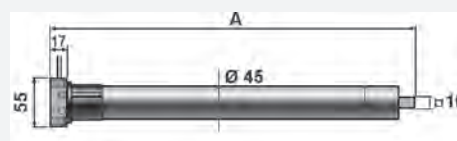
MODELLO	PORTATA (kg)	COPPIA (Nm)	POTENZA (W)	RPM	A (mm)
45S-20	35	20	145	15	466
45S-30	55	30	191	15	536
45S-50	88	50	191	12	536

## W45SMS



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia motore	Motore <b>wireless</b> senza manovra di soccorso	Diametro tubo	45 mm
Finecorsa	Elettronico	∅	60 mm
Ricevente	Incorporata		



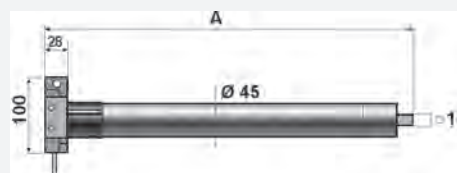
MODELLO	PORTATA (kg)	COPPIA (Nm)	POTENZA (W)	RPM	A (mm)
WIRELESS 45SMS-20	35	20	145	15	466
WIRELESS 45SMS-30	55	30	191	15	536
WIRELESS 45SMS-50	88	50	191	12	536

## 45M



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia motore	Motore con manovra di soccorso	Diametro tubo	45 mm
Finecorsa	Meccanico	∅	60 mm



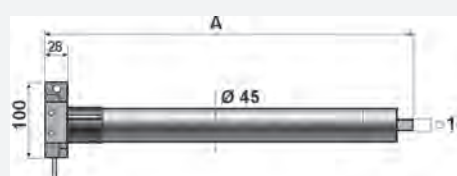
MODELLO	PORTATA (kg)	COPPIA (Nm)	POTENZA (W)	RPM	A (mm)
45M-20	35	20	145	15	628
45M-30	55	30	191	15	698
45M-50	88	50	191	12	698

## W45CMS



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia motore	Motore <b>wireless</b> con manovra di soccorso	Diametro tubo	45 mm
Finecorsa	Elettronico	∅	60 mm
Ricevente	Incorporata		



MODELLO	PORTATA (kg)	COPPIA (Nm)	POTENZA (W)	RPM	A (mm)
WIRELESS 45CMS-20	35	20	145	15	628
WIRELESS 45CMS-30	55	30	191	15	698
WIRELESS 45CMS-50	88	50	191	15	698

# MOTORI SOMFY

## SCS



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia motore	Motore senza manovra di soccorso	Diametro tubo	45 mm
Finecorsa	Meccanico	∅	60 mm

MODELLO	PORTATA (kg)	COPPIA (Nm)
MECCANICO B SCS 10/12	18	10
MECCANICO B SCS 20/12	32	20
MECCANICO B SCS 30/12	48	30
MECCANICO B SCS 40/12	64	40

## ALTUS M



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia motore	Motore radio senza manovra di soccorso	Diametro tubo	45 mm
Finecorsa	Elettronico	∅	60 mm



MODELLO	PORTATA (kg)	COPPIA (Nm)
RADIO ALTUS M 10/12 + TELECOM.	18	10
RADIO ALTUS M 20/12 + TELECOM.	32	20
RADIO ALTUS M 30/12 + TELECOM.	48	30
RADIO ALTUS M 40/12 + TELECOM.	64	40

# ACCESSORI MOTORI





## TRASMETTITORI E RICEVITORI RADIO

	RADIOCOMANDO WIRELESS 1 canale
	RADIOCOMANDO WIRELESS 5 canali
	TRASMETTITORE 433 Mhz 14 canali
	RADIOCOMANDO YOKIS 8 canali da portachiavi
	RADIOCOMANDO YOKIS 2 canali da portachiavi
	TRASMETTITORE RADIO YOKIS da incasso
	MODULO CABLATO YOKIS per tapparella
	MODULO RADIO YOKIS per tapparella con o senza antenna

## INSERTI

	PERNO QUADRO motore senza manovra ALPAC RAPID 45S
	PERNO QUADRO motore con manovra ALPAC RAPID 45M

## TELECOMANDI SOMFY

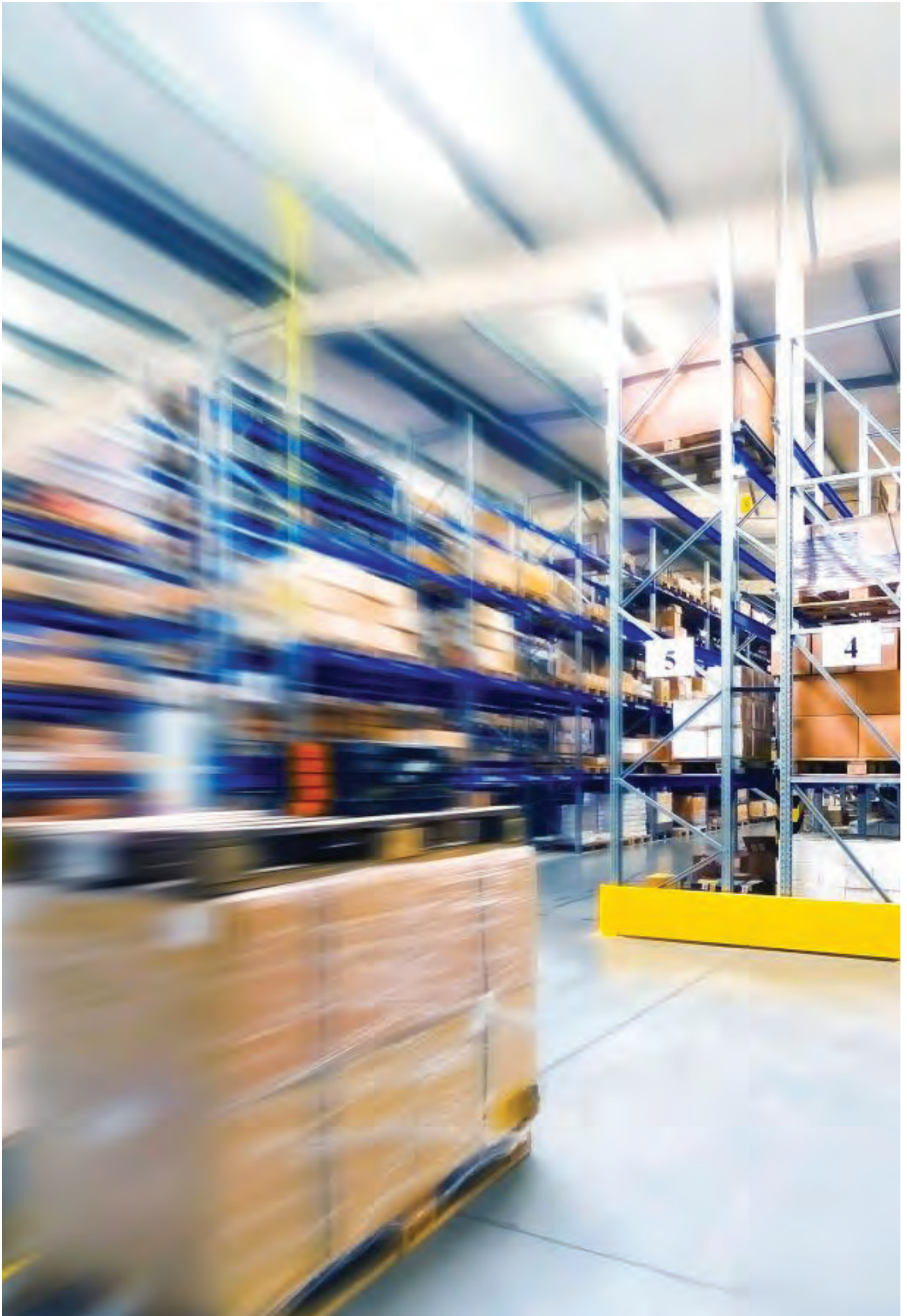
	SITUO RTS
	SMOOVE ORIGIN RTS + FRAME motore ALTUS M RTS
	TELIS 1
	TELIS 4

## ADATTATORI

	OTTAGONALE PER RULLO Ø 60
	OTTAGONALE PER RULLO Ø 70 motore ALPAC RAPID 45S-50 e 45M-50
	A OGIVA PER RULLO Ø 70
	A OGIVA PER RULLO Ø 78
	CORONA PER TUBO Ø 60 motore Somfy
	CORONA PER TUBO Ø 60 motore Somfy

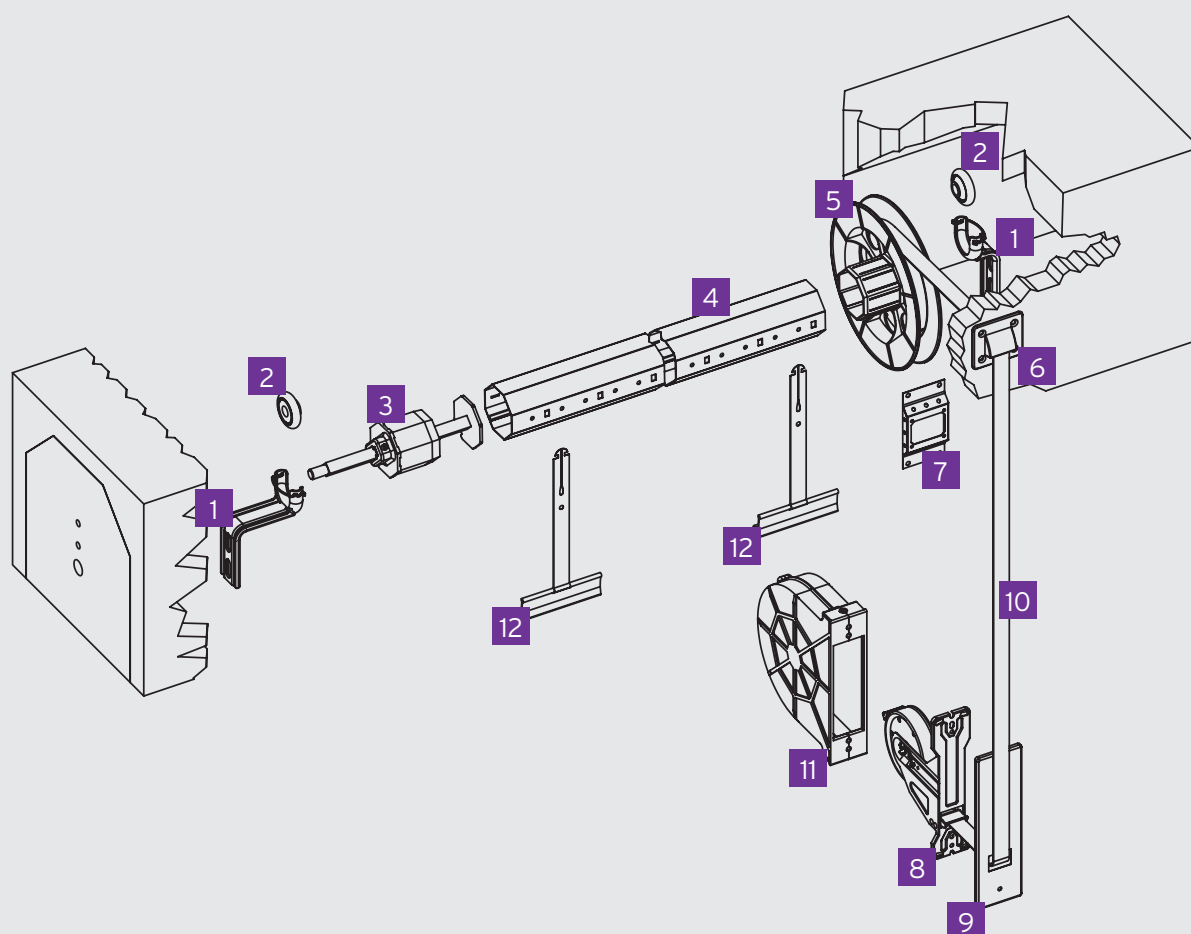
SUPPORTI MOTORE

		B (mm)		B (mm)
	REGOLABILE	10x10		STAFFA CON FORO QUADRO
	REGOLABILE CON SBLOCCO	10x10		STAFFA CON FORO A STELLA
	QUADRO 10 A SOSTITUZIONE	10x10		A CASSONETTO per motore Somfy
	A PARETE	10x10		A SOSTITUZIONE per motore Somfy
	DA CASSONETTO A UNA POSIZIONE	10x10		PIATTO DA AVVITARE per motore Somfy
	DA CASSONETTO A DUE POSIZIONI	10x10		A MURARE per motore Somfy
	QUADRO A CASSONETTO	10x10		A MURARE
	A MURARE CON SELLA	10x10		SUPPORTO OPERATORE per motore Somfy






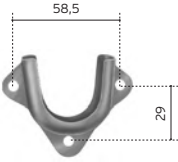

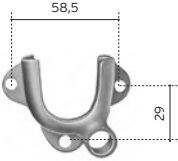
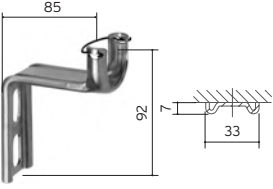
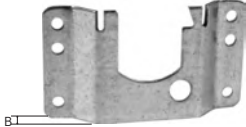
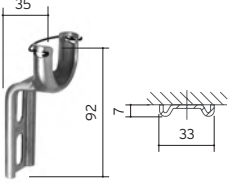
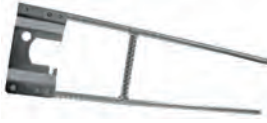



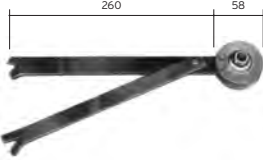

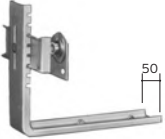
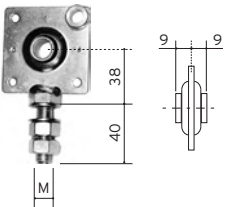
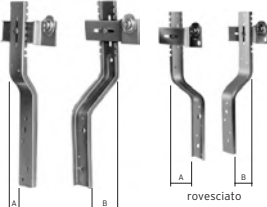
# ACCESSORI



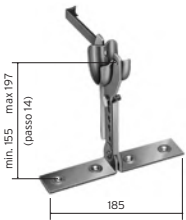
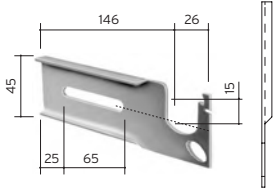
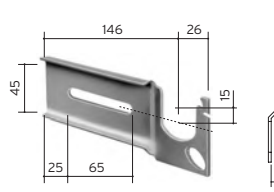
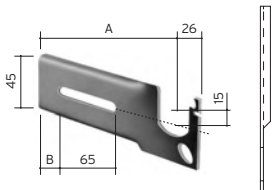
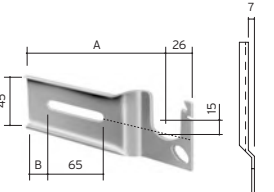
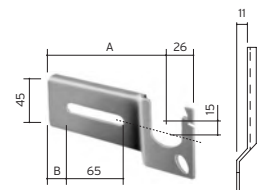
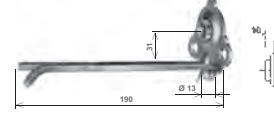

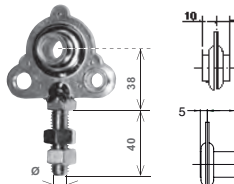
POS.	DESCRIZIONE	PAG.
1	Supporti	82
2	Cuscinetti	83
3	Calotte	84
4	Rulli e prolungh	84
5	Pullegge	84
5	Riduttori	85
6	Guidacinghia	85

POS.	DESCRIZIONE	PAG.
7	Supporti per guidacinghia	85
8	Avvolgitori	86
9	Placche	87
10	Cintini	88
11	Cassette in PVC	88
12	Accessori vari	88
12	Balze e copribalza	88
12	Accessori sicurezza	89

## SUPPORTI

	DA AVVITARE peso max avvolgibile 60 Kg			A LEGNO
	DA AVVITARE leggero	<b>A (mm)</b> 35 85		A LEGNO PER RIDUTTORI
	PER CASSONETTO peso max avvolgibile 60 Kg			CON CUSCINETTO REGISTRABILE
	PER CASSONETTO peso max avvolgibile 180 Kg			FORCA PER BIFORA A MURARE
	"PUGLIA" CON CUSCINETTO Ø 30			CUSCINETTO PER BIFORA
	MENSOLA PER CUSCINETTO			A MENSOLA FISSA PER BIFORE
	PORTACUSCINETTO REGISTRABILE			"TORINO" A SQUADRO COMPLETO
	CON CUSCINETTO REGISTRABILE	<b>M (mm)</b> 10 12		"TORINO" COMPLETI
				<b>A (mm)</b> <b>B (mm)</b> 100 100 25 100 25 25 25 85 70 70 85 85 65 65 85 85


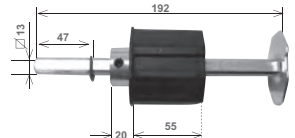

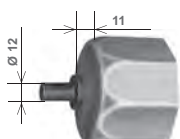
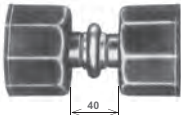
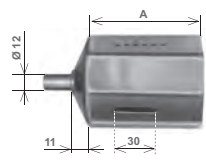
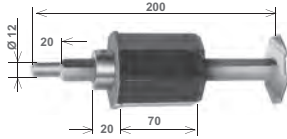
## SUPPORTI

	ORIENTABILE PER BIFORE																				
	MENSOLA PER SUPPORTI TORINO DRITTA sinistra	<b>A (mm)</b>	<b>B (mm)</b>																		
		148	25																		
		127	4																		
	MENSOLA PER SUPPORTI TORINO rovescia destra	<b>A (mm)</b>	<b>B (mm)</b>																		
		148	25																		
		127	4																		
	MENSOLA PER SUPPORTI TORINO DRITTA destra	<b>A (mm)</b>	<b>B (mm)</b>																		
		148	25																		
		127	4																		
	MENSOLA PER SUPPORTI TORINO sinistra	<b>A (mm)</b>	<b>B (mm)</b>	<b>PIEGA (mm)</b>																	
		146	25	7																	
		146	25	11																	
		125	4	11																	
	MENSOLA PER SUPPORTI TORINO destra	<b>A (mm)</b>	<b>B (mm)</b>	<b>PIEGA (mm)</b>																	
		146	25	7																	
		146	25	11																	
		125	4	11																	
	SUPPORTO A MURARE PER RIDUTTORE																				
	PER RIDUTTORE "EXTRA"																				
	CUSCINETTO REGISTRABILE	<b>Ø (mm)</b>																			
		10																			
		12																			



## CUSCINETTI

	IN NYLON PER SUPPORTO CASSONETTO		A SFERE PER INNESTO Ø 30 mm
	IN FERRO		PER SUPPORTO PUGLIA a murare

**CALOTTE**

		Ø RULLO (mm)			Ø RULLO (mm)	
		60	70		60	70
	ALPAC	60			REGISTRABILE PER RIDUTTORE	60
						70
	IN PLASTICA	60			IN FERRO	40
						60
						70
	DOPPIA BIFORE	60			ESTERNA IN FERRO REGOLABILE	60
						70
	REGISTRABILE IN PLASTICA	60				60
						70





**RULLI E PROLUNGHE**

	MODELLO	Ø RULLO (mm)	SP.	L (mm)
	RULLO IN FERRO OTTAGONALE	40	6/10	taglio su misura
		60	5/10	
		60	8/10	
		70	11/10	
	PROLUNGA	40	5/10	400
		60	5/10	450
		70	11/10	450

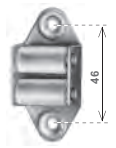
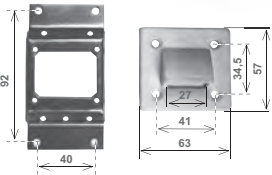
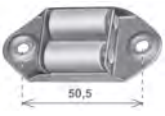
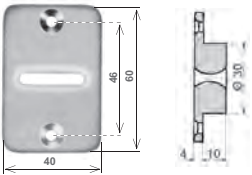
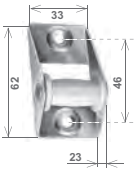
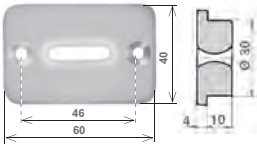
**PULEGGE**

		Ø (mm)		Ø (mm)
	IN PVC per rullo Ø 60	150		160
		220		180
				220

## RIDUTTORI

		RAPPORTO	Ø (mm)	CINTINO (mm)	Ø RULLO (mm)
	PORTATA 40 kg ingranaggi in zama	1:2,6	180	1,2	60
		1:2,6	200	1,8	60
		1:2,6	220	1,8	60
		1:2,6	220	1,8	70
	PORTATA 60 kg ingranaggi in zama	1:3,14	240	1,8	60
		1:3,14	240	1,8	70
	PORTATA 40kg ingranaggi in Hostaform	1:2,6	180	1,2	60
		1:2,6	200	1,8	60
		1:2,6	220	1,8	60
	CON CALOTTA IN PVC PORTATA 40kg ingranaggi in Hostaform	1:2,6	180	1,2	60
		1:2,6	200	1,8	60
		1:2,6	220	1,8	60

## GUIDACINGHIA

	A RULLI VERTICALE		PER CASSONETTO con spazzolino
	A RULLI ORIZZONTALE		VERTICALE
	A RULLO VERTICALE		ORIZZONTALE

**AVVOLGITORI**

	ZENITH	B (mm)	CAPACITÀ (m)	CINTINO (mm)
		160	6	23x2
		245	12	
	STARPIÙ	160	6	23x1,8
		160	11	20x1,2
	UNI	160	6	23x2
		245	12	
	S-5 A SEMINCASSO		5	22x1,7
	S-5 A SEMINCASSO a minimo ingombro		5	20x1,2
	SP-5 A SEMINCASSO		5	20x1,2

**PLACCHE**

	UNI in metallo	FINITURA / COLORE	A (mm)
	inox		142
			157
			165
			184
			206
			206
	alluminio bianco		142
			157
			165
			184
			206
			206
alluminio nero		142	
		157	
		165	
		184	
		206	
		206	
alluminio oro		142	
		157	
		165	
		184	
		206	
		206	
	ZENITH in plastica	bianco	142
			165
	ZENITH in metallo	inox	142
			165
		alluminio anodiz. argento	142
			165
		alluminio bronzato	142
			165
	all. plastificato bianco RAL 9010	142	
		165	
	all. plastificato nero RAL 9005	142	
		165	
	alluminio color oro	142	
		165	
	ZENITH in metallo	inox	142
			165
	alluminio RAL 1013		142
			165

## PLACCHE

	STARPIÙ in metallo	FINITURA / COLORE	A (mm)	inox	114
				128	
				135	
		alluminio anodizzato argento	114		
			128		
			135		
		alluminio bronzato	114		
			128		
			135		
	S-5 normale	alluminio grezzo			
		alluminio anodizzato			
		alluminio bronzato			
		all. plastificato avorio RAL 1013			
		all. plastificato bianco RAL 9010			
		all. plastificato nero RAL 9005			
		ottone lucidato e trattato			
	S-5 larga	alluminio grezzo			
		alluminio anodizzato			
		alluminio bronzato			
		all. plastificato avorio RAL 1013			
		all. plastificato bianco RAL 9010			
		all. plastificato nero RAL 9005			
		ottone lucidato e trattato			
	SP-5 normale	alluminio grezzo			
		alluminio anodizzato			
		alluminio bronzato			
		all. plastificato avorio RAL 1013			
		all. plastificato bianco RAL 9010			
		all. plastificato nero RAL 9005			

## CINTINI

		MISURE (mm)
	IN RAFIA	21 x 1,6/1,7
	IN COTONE	21 x 1,5/1,6
	SINTETICO	20 x 1,2

## CASSETTE IN PVC

	CASSETTA IN PVC a murare	CAPACITÀ (m)
		11

## ACCESSORI VARI

	TAPPO DI ARRESTO lunghezza 28 mm
	TAPPO DI ARRESTO lunghezza 41 mm
	RULLINO DI RINVIO

## BALZE E COPRIBALZA

	BALZA IN ALLUMINIO
	COPRI BALZA IN PVC

## ACCESSORI SICUREZZA

	CATENACCIOLI LATERALI - per terminale in alluminio
	CATENACCIOLI CENTRALI - per terminale in alluminio
	CATENACCI INTERMEDI - per avvolgibile in alluminio
	BLOCCHI SIMÙ - per avvolgibili motorizzati ANELLI Ø 60/70 mm
	BLOCCHI SIMÙ - per avvolgibili motorizzati MAGLIE profilo 9/14 mm





# SUPPORTI ALLA VENDITA

## UN KIT DI STRUMENTI PER FACILITARE IL LAVORO DEI NOSTRI PARTNER

Per supportare le rivendite Climapac mette a disposizione dei clienti premium "PARTNER ESPERTI" una serie di soluzioni e materiali di comunicazione da utilizzare per promuovere i prodotti.

Climapac propone una serie di **soluzioni modulari per la promozione** sul punto vendita, adattabili a showroom di diverse metrature: espositori prodotti, totem, poster, adesivi calpestabili, rotair, vetrofanie e tanti altri strumenti.

E' disponibile una **libreria online di materiali pubblicitari** dove è possibile trovare sia degli **annunci già pronti**, con uno spazio vuoto personalizzabile per inserire i dati della rivendita, sia dei **componenti di base** (testi e immagini), nel caso si voglia comporre annunci in autonomia.

La libreria è disponibile sul sito, nell'area riservata: [www.climapac.it](http://www.climapac.it)



## E PER ESSERE SEMPRE AGGIORNATI...

Il BLOG all'interno del sito Climapac è costantemente aggiornato sulle tematiche della **riqualificazione edilizia, isolamento, efficienza energetica e qualità dell'aria**: si trovano le notizie dell'ultimo momento, approfondimenti su tematiche e prodotti e consigli utili anche per i tuoi clienti. C'è poi una sezione dedicata alle notizie dal mondo Climapac e una ad eventi e corsi di formazione.

[www.climapac.it/blog](http://www.climapac.it/blog)





4MKT000000065

I prodotti Climapac sono presenti nelle migliori rivendite di serramenti.

© Climapac - Alpac

Poiché Climapac adotta una politica di miglioramento continuo del prodotto, si riserva il diritto di modificarne la progettazione, le specifiche ed i dati riportati su questo catalogo senza preavviso. Immagini non contrattuali.

**CLIMAPAC**

**Climapac - Brand del Gruppo ALPAC**  
Via Lago di Costanza 27 - 36015 Schio (VI) Italy  
T +39 0445 57.62.67 - F +39 0445 50.02.60

[info@climapac.it](mailto:info@climapac.it) - [www.climapac.it](http://www.climapac.it)