

# INGEGNERIA DEL COMFORT

**ALPAC**  
LEAN TO LEAD



# INNOVATORI SI NASCE

**Siamo ottimisti e appassionati.** Gratificati da un lavoro che viviamo come un impegno quotidiano: prima di tutto verso noi stessi.

**Pensiamo ai nostri sistemi di chiusura** del foro finestra come all'inizio di un percorso che conduce ad un nuovo modo di costruire: responsabile e sempre più attento all'ambiente e all'efficienza energetica.

**Promuoviamo la cultura del cambiamento** attraverso la ricerca e l'innovazione: per facilitare l'attività dei nostri partner e fornire soluzioni intelligenti ai progettisti; per trasmettere tranquillità e offrire certezze sulla funzionalità dei nostri prodotti; per dare valore aggiunto agli edifici e assicurare più comfort a chi li vive.

**Facciamo la differenza** con le nostre persone: in azienda, attraverso la condivisione dei valori e la formazione continua; in cantiere, attraverso il dialogo e la collaborazione con i clienti; sul mercato, con l'onestà, la trasparenza e la lungimiranza che hanno sempre caratterizzato la nostra storia.

**Siamo agili, tempestivi, coraggiosi.** Quando la strada comincia a salire puoi fermarti, o dare tutto te stesso per arrivare in cima. Noi ci portiamo senza timore nelle posizioni di testa, protesi verso il traguardo. Per trasformare la salita in discesa e vedere tutto da una nuova prospettiva.

## Perché siamo Alpac.

# “QUELLI DEL MONOBLOCCO”

## SPECIALIZZATI PER VOCAZIONE

### La specializzazione

- totale, assoluta, appassionata - è la nostra parola chiave; Alpac è infatti sinonimo di sistemi per la chiusura del foro finestra: monoblocchi termoisolanti per avvolgibili, scuri e persiane ma anche per frangisole, a cui si aggiunge l'ampia gamma di cassonetti e di componenti abbinati.

### La ricerca e l'innovazione continue

ci permettono di essere sempre un passo avanti, per guidare l'evoluzione del mercato verso nuovi standard edilizi adeguati ai tempi, a normative sempre più stringenti e ad una nuova sensibilità ambientale ed energetica.

### Per imprese, serramentisti, progettisti siamo un collaboratore sicuro, affidabile e flessibile,

abituato a proporre soluzioni davvero su misura, perché ascoltiamo, dialoghiamo, mettiamo in comune conoscenze ed esperienze.

E per essere sempre più efficienti e credibili, per migliorare i nostri prodotti e le nostre performance, abbiamo adottato un sistema di produzione ad alta efficienza - il Lean Production System - che ha rivoluzionato il nostro modo di lavorare e di essere azienda.

All'insegna della qualità.

**Ulivo secolare**  
nel giardino della sede di Schio



# LA STORIA DI ALPAC

## NASCITA E RINASCITA

La nostra storia comincia due volte.

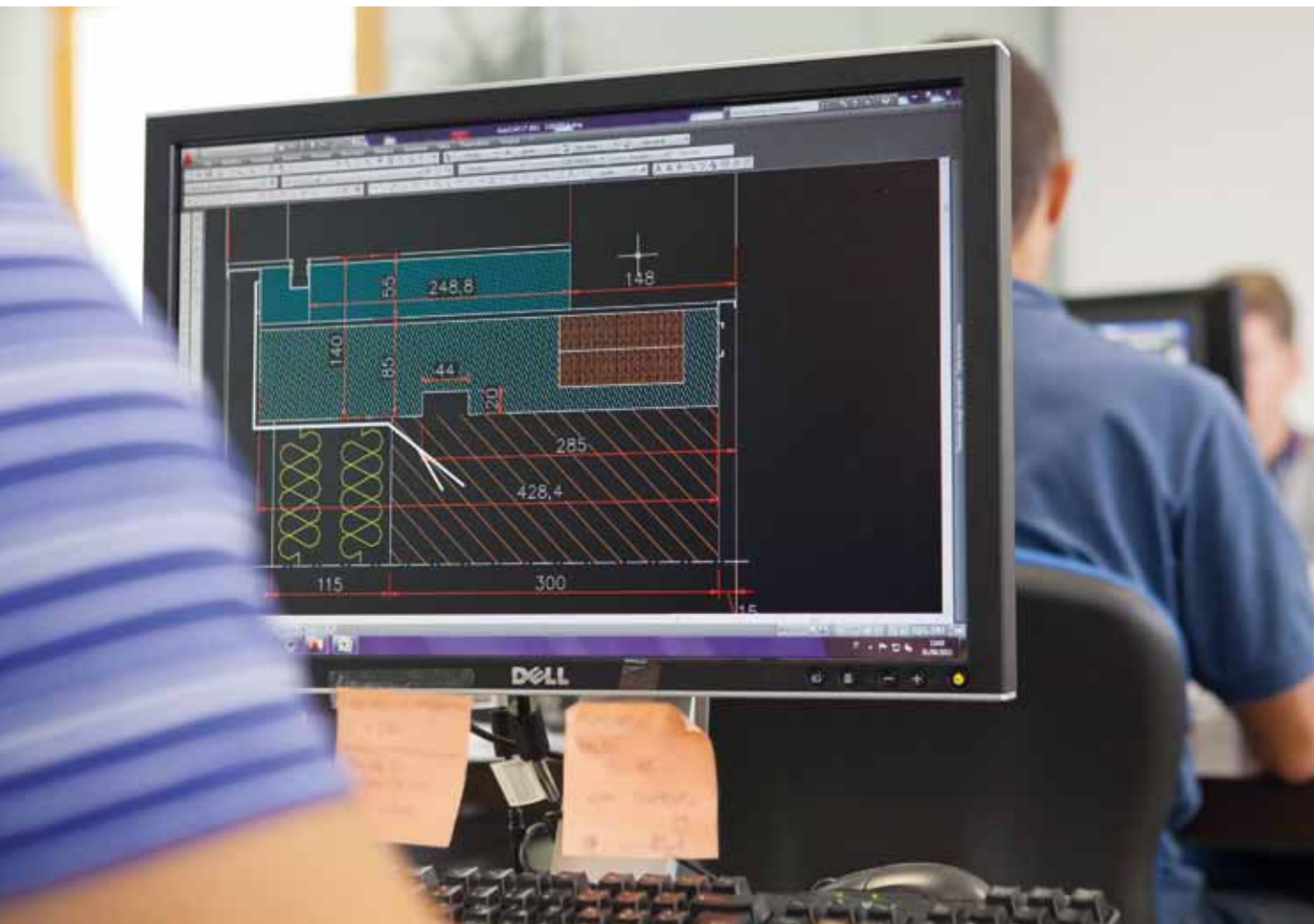
La prima, nel 1980, con la produzione di spalle termoisolanti nello stabilimento di Piovene Rocchette.

La seconda nel 2002, con il trasferimento a Schio e con il lancio di PRESYSTEM®, il primo monoblocco termoisolante costruito interamente in polistirene, che cambia il mercato ma soprattutto il nostro destino.

Da allora abbiamo continuato a crescere, grazie alla passione e alla determinazione di manager, proprietà e di un gruppo di lavoro che ha affrontato con tenacia le sfide imposte dal mercato trasformandole in prezioso know how. Un'esperienza acquisita che ci ha permesso di **conquistare la fiducia di clienti e partner**, e che ha trasformato i nostri prodotti nella risposta alla crescente richiesta di risparmio ed efficienza energetica.

**Lean Production System**  
confronto tra ingegneri  
gestionali





in alto:  
**Progettazione del monoblocco**

in basso:  
**L'innovazione: un impegno quotidiano**  
per la proprietà Alpac

## E proprio la promozione di una cultura energetica

- secondo i parametri fissati, tra l'altro, dalla certificazione CasaClima - diventa il cuore del nostro impegno, il fattore che contribuisce a consolidare il nostro posizionamento.

Un rapporto sempre più solido con le imprese di costruzione, con i serramentisti e i progettisti; una diffusione commerciale sempre più ampia; l'accordo con partner leader per la fornitura di motori e componenti che integrano il "sistema-monoblocco";

**l'adozione della filosofia Lean: sono i punti salienti della storia di un'azienda orientata al cambiamento e al miglioramento continui.**

Per progettare e costruire nel futuro.



# LE STORIE DI ALPAC

PER UN MONDO MIGLIORE  
SERVONO COSTRUZIONI MIGLIORI

Alpac non si vede.  
C'è, si sente, fa la differenza.

In oltre 30 anni di attività abbiamo vissuto molte esperienze significative, importanti e irripetibili.

Esperienze nate dalla collaborazione con imprese e professionisti con cui condividiamo valori e obiettivi; realtà che **ci hanno scelto**, e continuano a farlo perché abbiamo dimostrato di saper fornire soluzioni costruttive su misura nei piccoli e nei grandi cantieri.

**Vere e proprie sfide** che hanno richiesto impegno, coraggio, forza di volontà: per uscire dagli schemi conosciuti e allargare, di volta in volta, il campo d'azione.

Per questo,  
ogni esperienza è una storia a sé.



immagine grande:

**CityLife, Milano**  
vista delle  
Residenze Libeskind

immagini a lato, da sinistra:

**Bicocca Village, Milano**  
vista degli edifici, tutti ad alto  
risparmio energetico

**1° CasaClima A Nature d'Italia**  
(prov. BZ esclusa)  
Muravera, Viterbo

**Bicocca Village, Milano**  
vista interna delle soluzioni  
abitative, tutte in Classe A

**Villaggio Mediterraneo, Chieti**  
panoramica del complesso  
di villette e palazzine





# PERCHÉ SCEGLIERE ALPAC

## UN "MONOBLOCCO" PIENO DI VANTAGGI

Da questa finestra si vede il mondo.

"Una finestra aperta sull'innovazione": l'abbiamo detto e scritto per anni, è stato il nostro motto e continua ad essere vero. Una chiusura del foro efficace permette alla finestra di svolgere la sua funzione di collegamento con l'esterno, di riserva di comfort e benessere.

Un buon isolamento e una corretta coibentazione, inoltre, aumentano la qualità della vita all'interno degli edifici.

Quando, tra il 2002 e il 2003, abbiamo lanciato il nostro PRESYSTEM®, abbiamo sorpreso il mercato con un monoblocco termoisolante realizzato, per la prima volta, interamente in polistirene estruso (XPS):

**un materiale leggero, resistente, sicuro per l'ambiente, efficace come isolante termico e capace di performance stabili nel tempo.**

Dalla progettazione di un blocco unico e premontato abbiamo poi derivato un metodo di installazione rapido ed efficace.

**Polistirene estruso (XPS)**  
nella sua forma granulare



Per tutto questo il monoblocco firmato Alpac offre una serie di vantaggi esclusivi:

## PIÙ VERSATILITÀ

### PROGETTAZIONE SU MISURA

Alpac effettua una progettazione commisurata alle esigenze di ogni cantiere per realizzare un "abito cucito su misura". L'assistenza tecnica-progettuale fornita da Alpac permette inoltre di ottimizzare costi e soluzioni.

### INSTALLAZIONE E POSA FACILITATE E PERSONALIZZATE

Il monoblocco arriva in cantiere già pronto per il montaggio: ciò si traduce in un risparmio di tempo e denaro per l'impresa di costruzioni. I nostri installatori, quando richiesto, provvedono anche alla posa in opera qualificata.

### CONSEGNA CONCORDATA E PUNTUALE

Possiamo consegnare in tempi brevi o programmati, in base alle differenti fasi di lavorazione in cantiere.

### ASSISTENZA TECNICA E PROGETTUALE

Forniamo un supporto tecnico "integrale", che inizia dalla progettazione e prosegue con l'assistenza in fase di esecuzione dei tamponamenti in cantiere, l'assemblaggio e la posa in opera.

#### In cantiere

risoluzione di una nuova esigenza





## PIÙ RISPARMIO

### EFFICIENZA ENERGETICA

Alpac PRESYSTEM® è realizzato con tecnologie e materiali che assicurano valori di isolamento termico in linea con i parametri vigenti. Un monoblocco Alpac contribuisce quindi a diminuire la spesa di riscaldamento e raffreddamento.

### ABBATTIMENTO DEI COSTI DI CANTIERE

Alpac PRESYSTEM® riduce i costi di cantiere, grazie alla facilità di posa e alla possibilità di effettuare in un'unica soluzione la realizzazione e la finitura del foro finestra, eliminando così le singole fasi del processo. Tutto questo anche da parte di personale non specializzato.

### PREZZO FISSO PER SINGOLO FORO

Alpac dà la certezza di un prezzo definito e onnicomprensivo già in fase di progettazione.



## PIÙ ISOLAMENTO

### ISOLAMENTO TERMICO

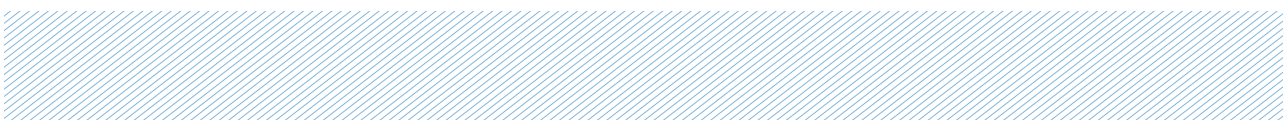
Il foro finestra è uno dei punti più problematici sul piano della dispersione energetica. Alpac PRESYSTEM®, grazie alla sua specifica struttura, elimina i ponti termici, assicurando un elevato livello di isolamento.

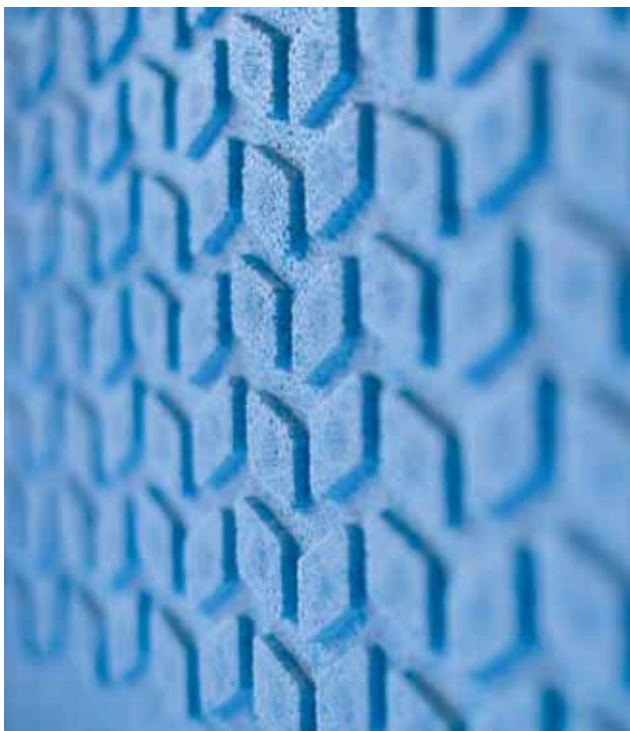
### ISOLAMENTO ACUSTICO

Alpac contribuisce al comfort acustico dell'edificio assicurando valori di abbattimento adeguati alle normative più severe e alle situazioni più critiche (es. ospedali, scuole, vicinanza a ferrovie e aeroporti).

### RISPETTO DELL'AMBIENTE

La responsabilità sociale è un valore che Alpac promuove quotidianamente: utilizziamo materiali riciclabili e a basso impatto ambientale, che consentono di ottenere un significativo risparmio energetico e un'effettiva riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.





**Greca in rilievo**  
brevettata

## PIÙ QUALITÀ

### DURATA SUPERIORE

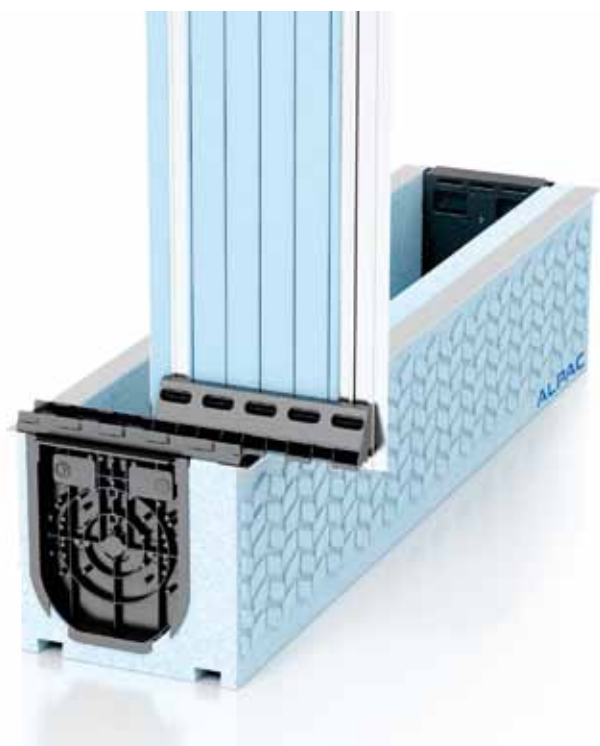
I materiali testati che utilizziamo per la produzione di Alpac PRESYSTEM® permettono di garantire elevati livelli di stabilità e durata.

### INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

Il nostro sistema produttivo, efficiente e altamente industrializzato grazie al Lean Production System, ci consente di eliminare ogni difetto di produzione riuscendo nel contempo a servire con qualità e puntualità anche cantieri molto complessi e di grandi dimensioni.

### PERFEZIONE ALL'OPERA

Alpac PRESYSTEM® riduce al minimo gli errori umani, che possono incidere pesantemente sulla qualità del lavoro. Nasce già pronto per la posa in cantiere: tutto in un semplice gesto.



## PIÙ PRATICITÀ

### PRESYSTEM® SERIE CLICK

Il nostro monoblocco è facile e veloce da assemblare e posare: non richiede una formazione specifica e abbate costi e tempi di lavorazione. Per le situazioni in cui è richiesta maggior semplicità di assemblaggio, **abbiamo brevettato PRESYSTEM® SERIE CLICK**, monoblocco provvisto di un sistema di guide di scorrimento che garantisce un **assemblaggio ultra rapido e preciso**, anche da parte di personale non specializzato.

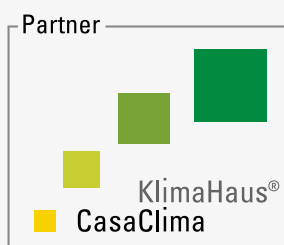
Grazie alle serie "FIX" e "CLICK", il cliente può scegliere di **gestire in autonomia** l'assemblaggio in cantiere o preferire, nelle situazioni più complesse, il **servizio "chiavi in mano"** garantito da una squadra specializzata Alpac.

# PERCHÉ SCEGLIERE ALPAC

## UN NETWORK AUTOREVOLE

Il valore di un'azienda si riconosce anche dal prestigio delle sue relazioni. Alpac ha stretto rapporti di partnership con strutture di ricerca ed enti di certificazione internazionali.

### PARTNER



CasaClima è uno dei più autorevoli enti indipendenti internazionali per la certificazione energetica degli edifici. Essere certificati CasaClima significa optare per finestre con elevate caratteristiche termiche, telai termoisolanti e cassonetti di alloggiamento delle tapparelle ermetici e ben isolati.

“CasaClima promuove una rivoluzione energetica globale, fondata sull'efficienza, sul risparmio energetico e sul rispetto per l'ambiente; cerchiamo di applicare la visione dell'abitare sostenibile. Alpac è tra i nostri partner perché aderisce a questa filosofia e dimostra quotidianamente il proprio impegno nel creare, promuovere, condividere una cultura ecosostenibile con architetti, progettisti, imprese di costruzioni e serramentisti.”

Norbert Lantschner, direttore dell'Agenzia CasaClima

### CERTIFICAZIONI



### COLLABORAZIONI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO  
Facoltà di Ingegneria



# ALPAC ACADEMY

A SCUOLA DI QUALITÀ



## “Le persone fanno la differenza”:

crediamo talmente tanto in quest’affermazione che l’abbiamo scritto nel nostro manifesto e ci comportiamo di conseguenza. L’attività di formazione, quindi, non è riservata esclusivamente al nostro team di lavoro, ma diventa una componente necessaria del nostro rapporto con il cliente.

## Per questo, abbiamo creato Alpac Academy, la nostra “Università del Monoblocco”.

Alpac Academy è il centro di ricerca e formazione con cui ci rivolgiamo ai nostri clienti, proponendo corsi specifici per architetti, ingegneri, progettisti, imprese di costruzione e serramentisti su tematiche come l’isolamento termo-acustico, la posa, le certificazioni.

## Con Alpac Academy, i professionisti acquisiscono competenze qualificate

sulle caratteristiche e sull’utilizzo dei prodotti Alpac, ma vengono anche aggiornati sulle evoluzioni normative grazie al contributo dei massimi esperti del settore.

## Alpac Academy è un’occasione per chi ha la necessità di accrescere le proprie conoscenze professionali per essere sempre competitivo e all’altezza dell’evoluzione del mercato.

Alpac Academy affronta tematiche edilizie fondamentali con un approccio “integrale”, che coniuga informazioni teoriche e attività pratico-applicative.

**Momento di formazione**  
in Alpac Academy

# PERCHÉ SCEGLIERE ALPAC

## ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI PRIMA CLASSE

Un edificio è ben isolato sul piano termoacustico, da freddo, calore, umidità e da tutti i rumori esterni, quando è costruito con tecnologie e materiali che danno più qualità alla vita delle persone che vi abitano o lavorano.

Un corretto isolamento è il fattore decisivo di risparmio energetico e di comfort anche dal punto di vista della legislazione che, in Italia e in Europa, prescrive parametri sempre più precisi e definiti.

### ISOLAMENTO TERMICO: LE SOLUZIONI DI ALPAC

La costruzione di edifici a basso consumo energetico è un obbligo legislativo, ma anche e soprattutto economico, ecologico, culturale e morale. Una casa efficiente sul piano energetico **costa di meno**, vale di più e assicura un **comfort superiore**. L'obiettivo di Alpac è di garantire un alto isolamento termico nei "punti critici": là dove sono collocati i serramenti e gli avvolgibili.

Alpac PRESYSTEM® **rispetta le normative più rigorose** con grande duttilità: prodotto sempre su misu-

ra, soddisfa anche i parametri degli edifici con le più stringenti certificazioni energetiche quali PassivHaus e CasaClima Gold.

La scelta di materiali a bassa conduttività termica, come il polistirene, consente di ottenere **valori di "trasmissione termica" ai vertici del settore** mentre l'eliminazione dei ponti termici - e della condensa superficiale - rende Alpac PRESYSTEM® la scelta ideale per un'edilizia responsabile, sostenibile, migliore.

### ISOLAMENTO ACUSTICO: LE SOLUZIONI DI ALPAC

Finestre e cassonetti per avvolgibili sono elementi molto delicati dal punto di vista fonoisolante. Per questo, Alpac si impegna da sempre nello sviluppo di **soluzioni che garantiscano i massimi livelli di silenziosità** e quindi il massimo comfort per le persone. I nostri monoblocchi hanno un **potere fonoisolante** adeguato ai diversi obiettivi di abbattimento acustico e in linea con i parametri di legge più restrittivi.

Per noi di Alpac il silenzio è d'oro, lo dimostra la gamma di proposte messe a punto con i nostri partner e i nostri clienti ma anche i nuovi prodotti che potenziano e migliorano l'isolamento acustico delle abitazioni:

#### **Alpac Silent Pack**

speciale pacchetto dall'**elevato potere fonoisolante** che permette un aumento dei valori di resa acustica rispetto al cassonetto standard. Consente di ottenere le certificazioni più elevate sia in riferimento al DPCM 5/12/97 sia in riferimento alla UNI 11367.

#### **Guidacinghia Acustico**

concepito per cassonetti con avvolgibili con manovra manuale, garantisce una prestazione in termini di isolamento acustico in linea con quanto previsto dalle normative vigenti.



# MONOBLOCCHI ALPAC

## SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER L'EDILIZIA DI QUALITÀ

Ricerca, innovazione, utilizzo di materiali tecnologici dalle alte prestazioni energetiche e ambientali;

capacità di sorprendere il mercato con soluzioni innovative, pezzi sempre unici perché sempre progettati su misura e adatti a tutti i tipi di serramenti: sono alcuni dei valori che esprimono il mondo di Alpac.

La flessibilità nella gestione di esigenze e particolarità di volta in volta diverse è parte integrante del lavoro di consulenza tecnica e progettuale che Alpac svolge quotidianamente per fornire

**soluzioni personalizzate per ogni cliente.**



### **PRESYSTEM® FRANGISOLE**

La necessità di razionalizzare il passaggio di luce e di aria, conciliando schermatura dai raggi solari e raffrescamento, ha dato impulso alla crescita della gamma di prodotti frangisole a lamelle orientabili.

**Alpac PRESYSTEM® SPF risponde a precise esigenze funzionali, estetiche e di design.** Interpreta le più moderne tendenze architettoniche e **assicura alti livelli di isolamento e comfort.**

Per la produzione, Alpac utilizza la stessa tecnologia d'avanguardia impiegata nella costruzione delle spalle laterali coibentate dell'intera gamma PRESYSTEM®, a cui viene associato, in questo caso, un cassonetto appositamente sagomato per frangisole.

**Prestazioni termiche e acustiche elevate** suggeriscono l'adozione del sistema anche in situazioni critiche sul piano termico (CasaClima Gold o Passivhaus) e acustico (Classe 1 UNI 11367).

## PRESYSTEM® AVVOLGIBILE

Il monoblocco PRESYSTEM® SPC consente di realizzare un foro finestra ad **alta efficienza energetica che massimizza la resa termica e acustica**. Questo sistema permette, allo stesso tempo, di definire con certezza i costi di produzione e ridurre quelli di cantiere, coniugando serialità del prodotto e **possibilità di personalizzazione ai massimi livelli**.

L'impiego di tecnologie all'avanguardia, con centri di lavoro CNC, e una cura del dettaglio tipicamente artigianale, permettono di realizzare un prodotto dalle performance termiche e acustiche in linea con i requisiti normativi più rigorosi.

Alpac PRESYSTEM® SPC è disponibile nella tradizionale variante "SERIE FIX" o nell'innovativa "**SERIE CLICK**", per un **assemblaggio facilitato ed ultra rapido**.



## PRESYSTEM® SCURI E PERSIANE

Per realizzare un **sistema di oscuramento esterno che preveda l'utilizzo di scuri di qualsiasi tipo** Alpac PRESYSTEM® SPS è la soluzione ideale, perché elimina ogni ponte termico isolando completamente il foro finestra.

Alpac PRESYSTEM® SPS non richiede fori successivi sulla muratura finita per il fissaggio degli scuri. Assicura un'ottima estetica abbinata alla garanzia di non fessurazione e infiltrazione perché è dotato di zanche laterali complete di porta-cardine per un fissaggio sicuro e pratico dello scuro.

# CASSONETTI TERMOISOLANTI

## EFFICIENZA ENERGETICA SU MISURA

I cassonetti termoisolanti Alpac, prodotti totalmente nei nostri stabilimenti grazie a macchinari di ultima generazione, sono concepiti per alloggiare qualsiasi sistema oscurante, con facilità e rapidità.

Si adattano ad ogni tipologia di muratura e ai diversi profili di avvolgibile e frangisole, grazie all'ampia gamma disponibile e alle possibilità di personalizzazione pressoché infinite.

Realizzato in polistirene espanso sinterizzato - materiale ad alta densità, stabile, riciclabile, duraturo, atossico, impermeabile all'acqua - il cassonetto Alpac assicura **prestazioni termoisolanti di eccellenza**.

La greca in rilievo, esclusiva e brevettata, assicura una tenuta idonea per qualsiasi tipo di finitura.



Cassonetto per avvolgibile



Cassonetto per frangisole

# AVVOLGIBILI E FRANGISOLE ALPAC

## COMPONENTI DI SUCCESSO

Non ci sono esigenze estetiche o strutturali che Alpac non sappia accontentare.

L'ampia gamma di avvolgibili e frangisole, infatti, permette sia una movimentazione tradizionale, sia la perfetta integrazione con automatismi e sistemi di domotica che sanno sfruttare al meglio luce e calore garantendo il massimo del comfort e della praticità.

### AVVOLGIBILI

Soluzioni in alluminio, acciaio, estruso, PVC e legno all'insegna della resistenza, della sicurezza e della funzionalità, disponibili in una grande varietà di colori standard e personalizzabili. Gli avvolgibili Alpac sono realizzati presso i nostri stabilimenti.

### FRANGISOLE

Sistemi a lamelle orientabili che consentono di razionalizzare il passaggio di luce e aria, contribuendo a migliorare il comfort e il benessere all'interno dell'abitazione. Realizzati in leghe di alluminio preverniciato o estruso, sono anch'essi disponibili in un'ampia gamma di colori standard e personalizzabili.

#### Macchinario

per la lavorazione degli avvolgibili




# ALPAC E L'AMBIENTE

## UNA SCELTA NATURALE

Alpac da sempre promuove la cultura energetica, i comportamenti "virtuosi".

Il nostro ciclo produttivo prevede una separazione automatica degli scarti di lavorazione per consentirne il riciclo; a questo si unisce un'attività di ricerca e sviluppo orientata verso prodotti sempre più "green" fatti di materiali riciclati, atossici e naturali.

Come il nuovo **PRESYSTEM® iGREEN**, realizzato con materiale isolante interamente riciclato e **PRESYSTEM® NATURÆ**, innovativo monoblocco in fibra di legno naturale certificato Natureplus.



**Qualità edilizia, oggi, è necessariamente sinonimo di una qualità ambientale che si esprime anche e soprattutto attraverso l'efficienza energetica.**

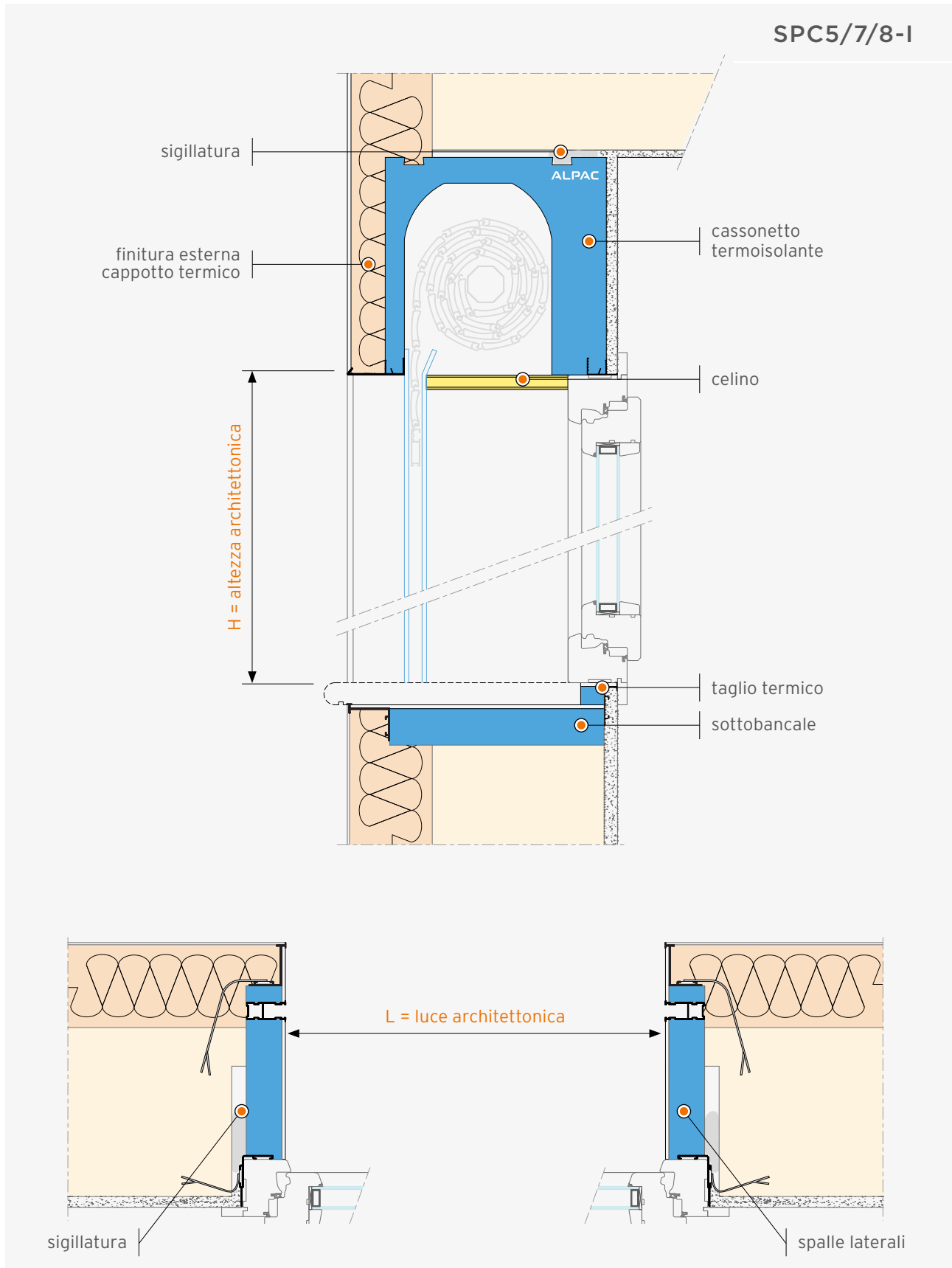
**Un edificio ben isolato consuma di meno, produce meno CO<sub>2</sub> ed ha un minore impatto ambientale.**

# **SCHEDA TECNICHE**

**ESTRATTO SCHEDE  
MONOBLOCCHI PRESYSTEM®**


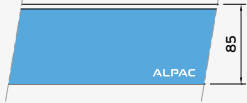
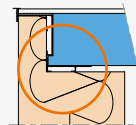
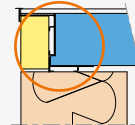
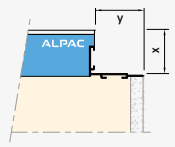
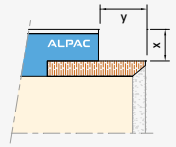
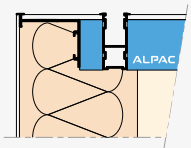
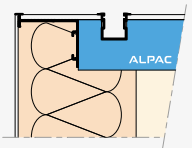
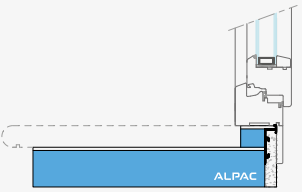
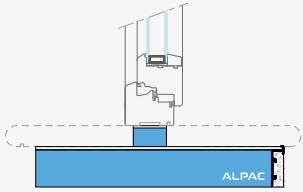
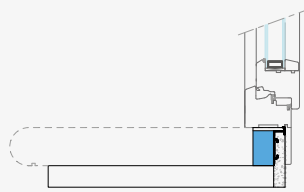

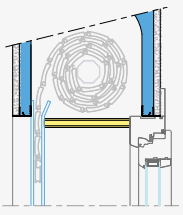
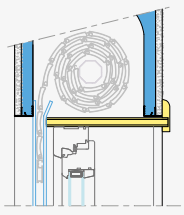
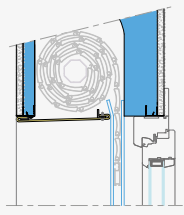
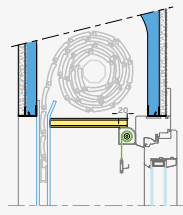
# PRESYSTEM® AVVOLGIBILE

## FINITURA CAPPOTTO CON SERRAMENTO A FILO MURO INTERNO



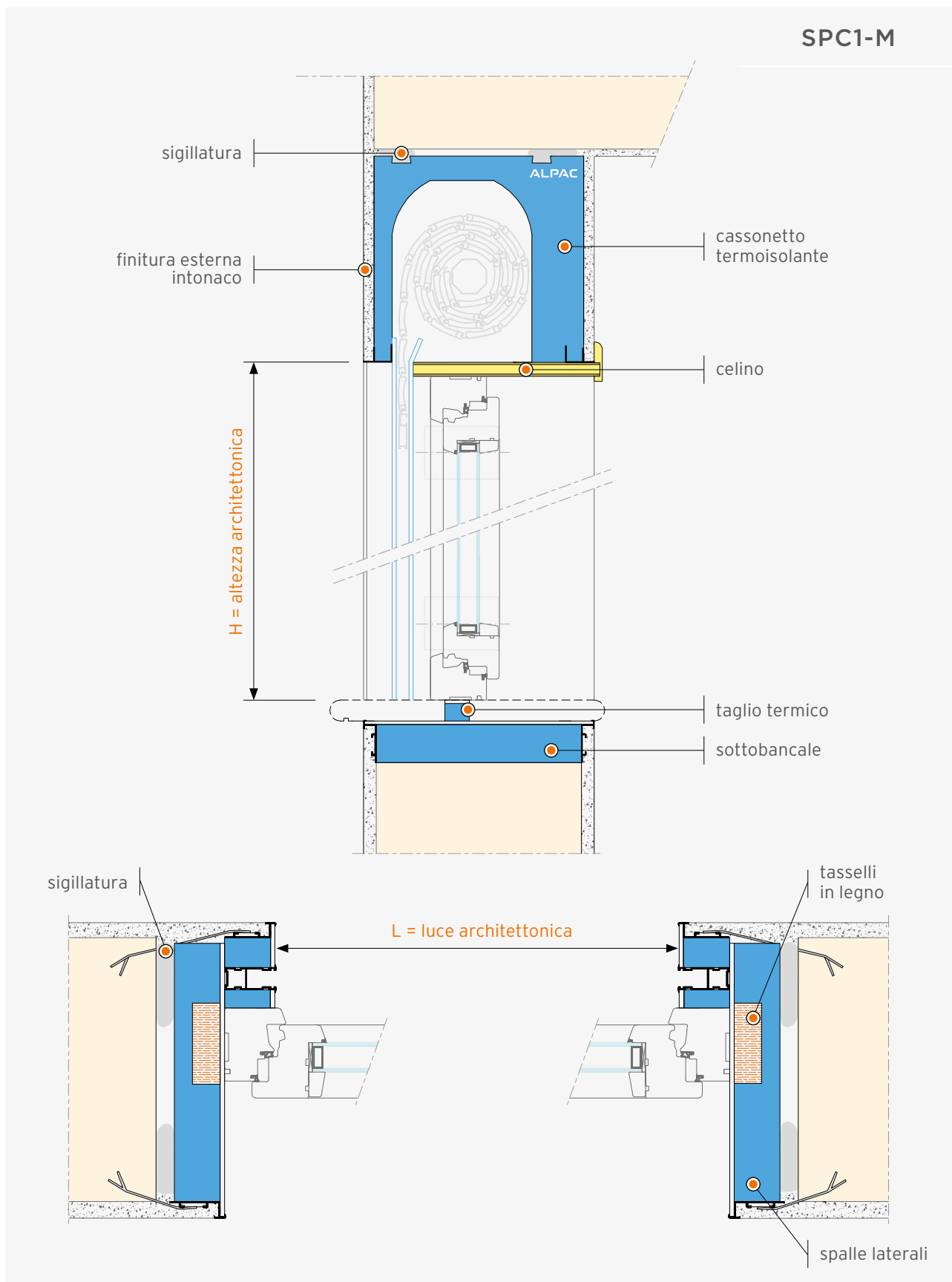
## ESEMPI DI ABBINAMENTI

**ATTENZIONE:** Alcuni abbinamenti valgono solo per alcune tipologie di prodotto

TIPOLOGIA SPALLA		ANCORAGGIO SUPPLEMENTARE	
 <p>Spalla coibentata THERMO sp. 55 mm</p>	 <p>Spalla coibentata THERMO MAX sp. 85 mm</p>	 <p>UNI senza compensatore</p>	 <p>UNI con compensatore</p>
TIPOLOGIA FALSO TELAIO			
 <p>Falso telaio isolato in alluminio per alloggiamento del serramento</p>	 <p>Falso telaio isolato in legno per alloggiamento del serramento</p>	<p>Disponibili misure standard o misure fuori standard personalizzate in funzione dell'esigenza specifica</p>	
TIPOLOGIA GUIDA AVVOLGIBILE			
 <p>Guida avvolgibile con doppia camera</p>	 <p>Guida avvolgibile isolata</p>	<p>Guida avvolgibile con doppia camera si abbina solo a spalla THERMO</p>	
TIPOLOGIA SOTTOBANCALE			
 <p>Tipo 2</p>	 <p>Tipo 3</p>	 <p>Tipo 5</p>	 <p>Tipo 6</p>
TIPOLOGIA CELINO			
 <p>Celino brandeggiante</p>	 <p>Celino a sfilare con frontalino a "T" in alluminio</p>	 <p>Avvolgimento rovescio celino in alluminio con aggancio a baionetta</p>	 <p>Zanzariera sol. 1 Celino brandeggiante con sormonto della zanzariera di 20mm</p>

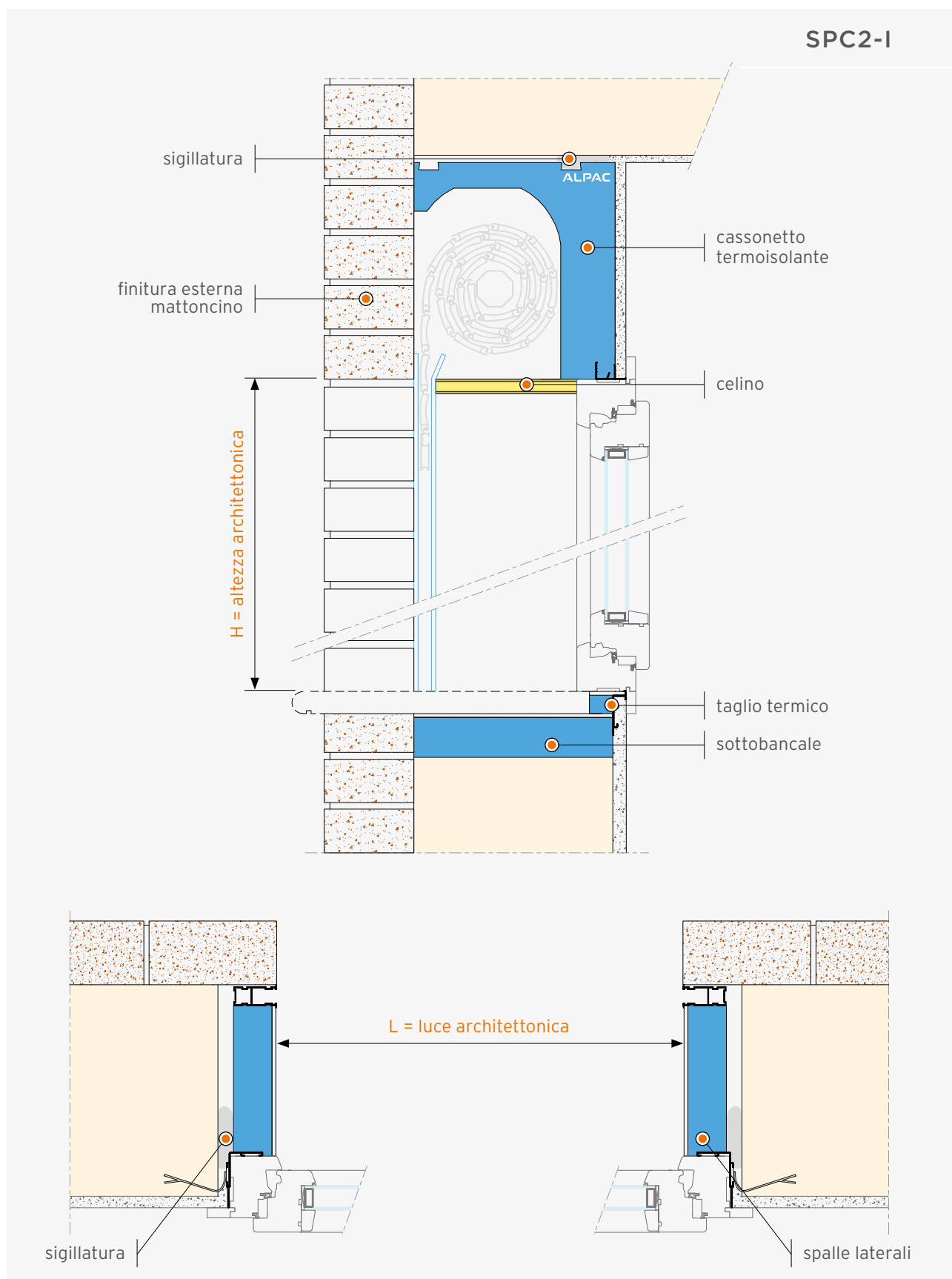
# PRESYSTEM® AVVOLGIBILE

FINITURA INTONACO  
CON SERRAMENTO IN MAZZETTA



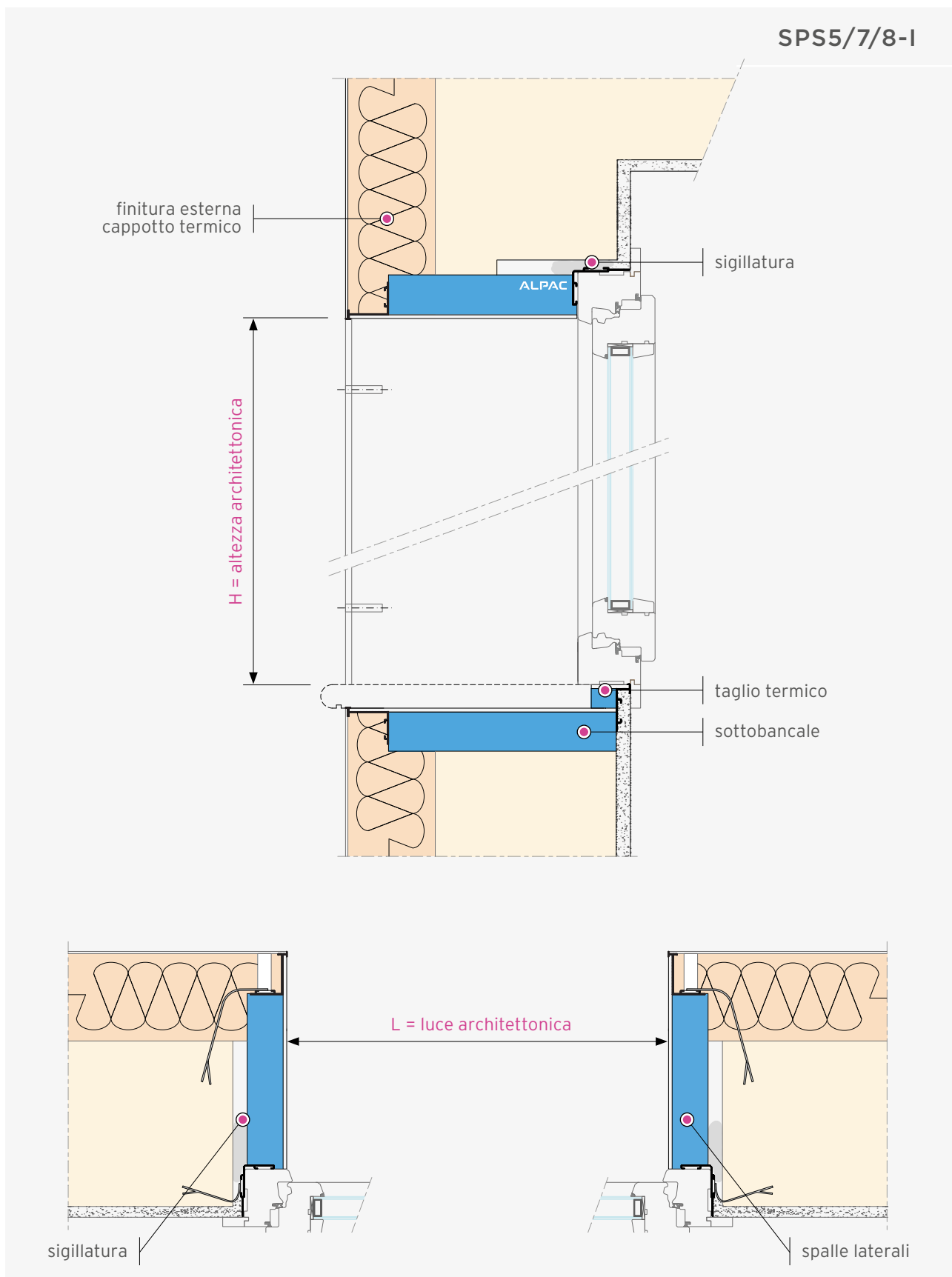
# PRESYSTEM® AVVOLGIBILE

CON CASSONETTO TAGLIATO A "L" PER FINITURA A MATTONONE O SIMILARE E CON SERRAMENTO A FILO MURO INTERNO



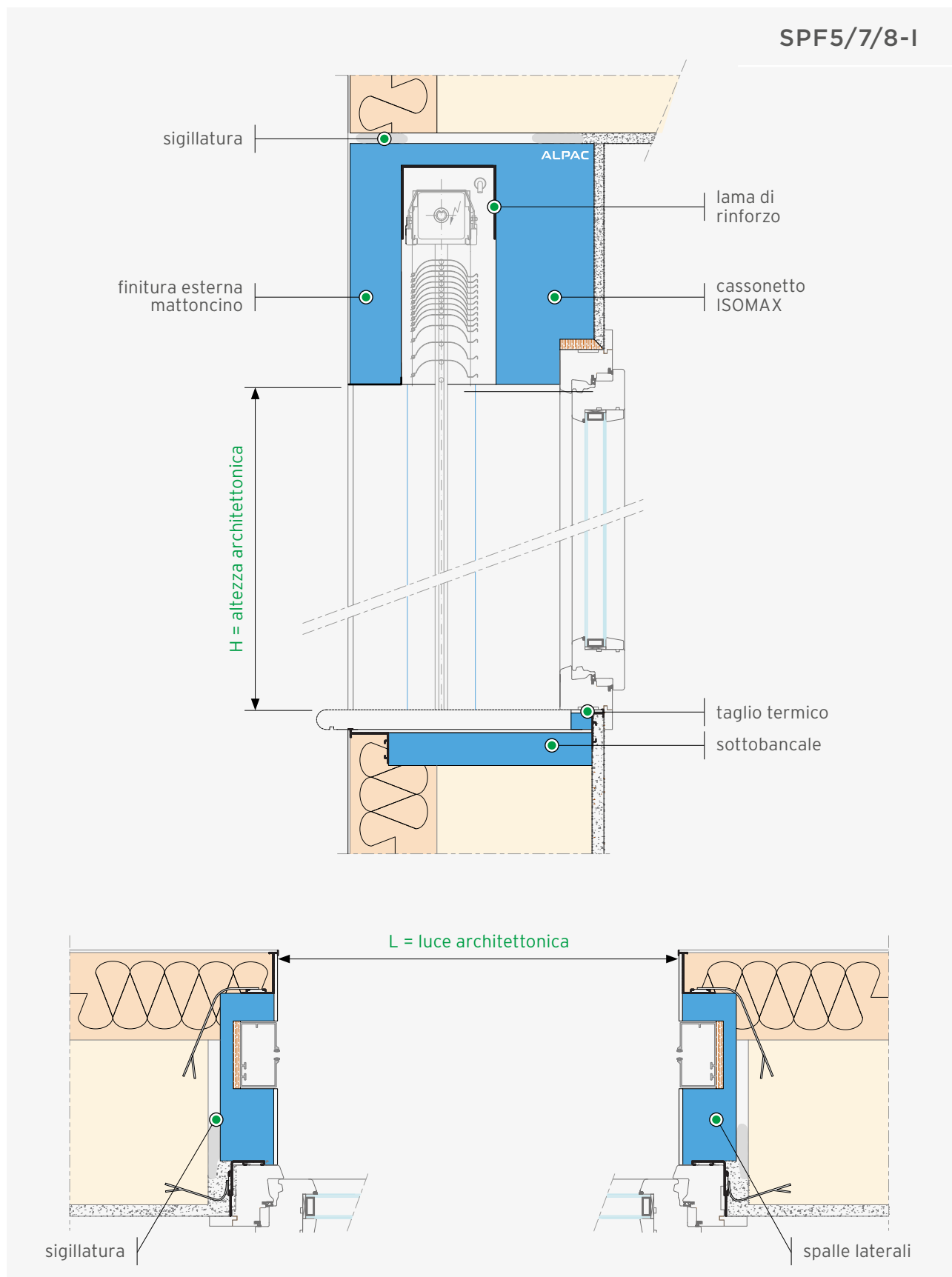
# PRESYSTEM® SCURI E PERSIANE

## FINITURA CAPPOTTO CON SERRAMENTO A FILO MURO INTERNO



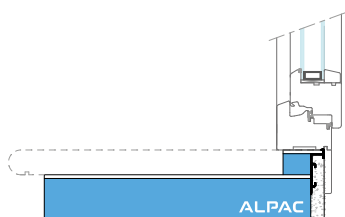
# PRESYSTEM® FRANGISOLE

MOD. A100 FINITURA CAPPOTTO  
CON SERRAMENTO A FILO MURO INTERNO

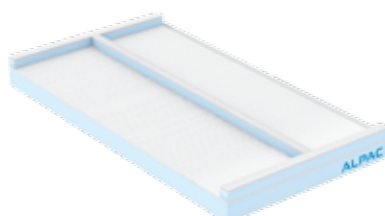
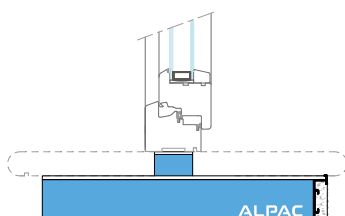


# SOTTOBANCALI

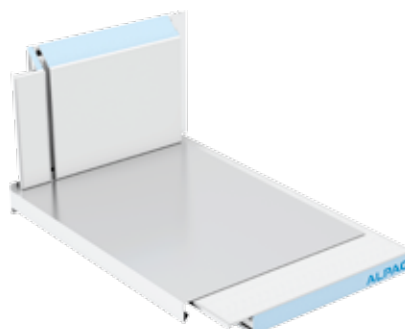
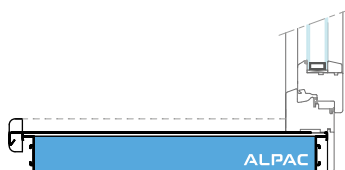
Il lato inferiore del foro finestra è un **punto critico per l'isolamento termico**. Per garantire un adeguato taglio termico tra interno ed esterno Alpac ha sviluppato una serie di sottobancali isolati, in diverse versioni e per tutte le posizioni di serramento.



**Tipo 2**  
Sottobancale con taglio termico soluzione a filo muro interno



**Tipo 3**  
Sottobancale con taglio termico soluzione in mazzetta



**Tipo 6**  
Sottobancale coibentato con bancalino e corsoi laterali in alluminio verniciato soluzione a filo muro interno





Questo company profile è dedicato a tutti i nostri clienti, partner e collaboratori. E a chiunque creda nell'importanza di una concezione dell'edilizia basata sulla qualità dei materiali, sul risparmio energetico e sul rispetto dell'ambiente.

Abbiamo cercato di raccontarci dall'interno, per valorizzare l'impegno verso il miglioramento costante dei nostri prodotti, del nostro lavoro e, più in generale, del nostro modo di essere Alpac.

**Insieme a voi.**