

**DIAMO
FORMA
ALLE
TUE IDEE**

PANNELLI COMPOSITI

Un pannello in alluminio composito (ACP), deriva da un materiale con struttura a sandwich, costituito generalmente da due lamine esterne in lega di alluminio e da un nucleo centrale (core) a base minerale.

La faccia a vista è preverniciata a forno con tinte polimeriche di alta qualità.

Le lavorazioni di taglio/fresatura, sagomatura e assemblaggio permettono di ottenere dei pannelli rigidi di notevole impatto estetico, rivolto alla grande varietà del design architettonico.

Rispetto alla lastra in alluminio pieno, l'ACP garantisce migliore isolamento termoacustico, minore peso e assoluta planarità, senza effetto bombatura concava.

Dalle tinte unite ai metallizzati, la gamma colori e le varietà cromatiche rispondono sul campo ad ogni esigenza.



TECNOLOGIE IN

**ALLUMINIO
HPL
COMPOSITO**

**PER RIVESTIMENTI
DI FACCIATA**

ALL-TECH®

LAVORAZIONI



FRESATURA



TAGLIO



FORATURA



CALANDRATURA



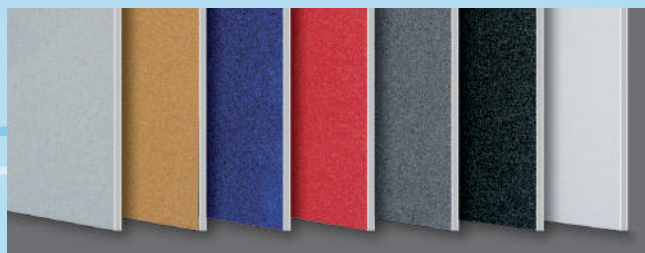
SMUSSATURA



PIEGATURA



RIVETTATURA



Alcuni esempi di pannelli da noi lavorati per i nostri clienti.

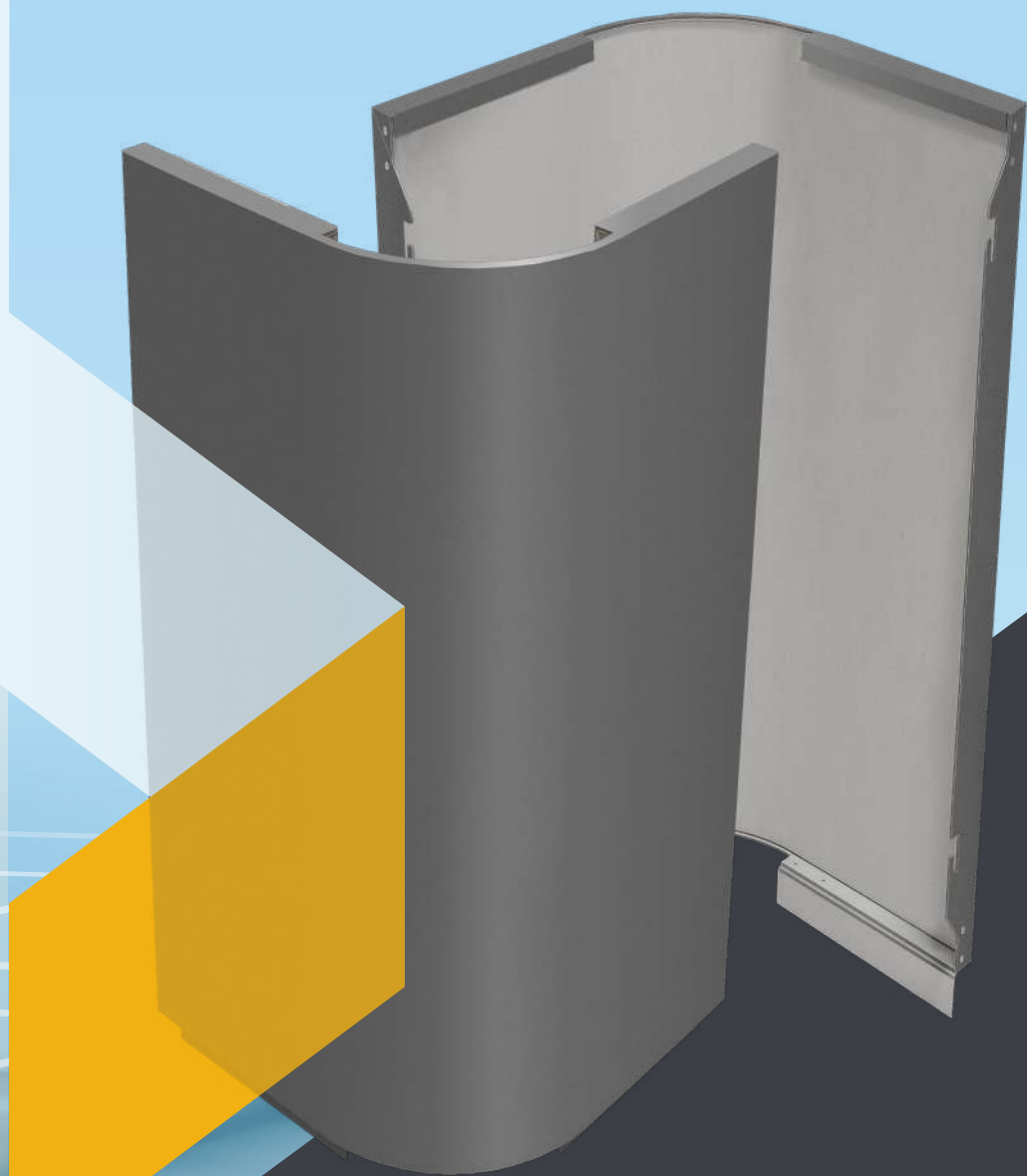
**DIAMO
FORMA
ALLE
TUE IDEE**

PANNELLI CURVATI

Produciamo pannelli calandrati a raggio, curvati asimmetrici, calandrati conici.

Nei range di fattibilità, anche con bordo risvoltato, ribattuto o con riporto.

Alluminio in lastra o composito, ottone, rame, acciaio inox sono parte dei materiali che possiamo curvare.



TECNOLOGIE IN

**ALLUMINIO
HPL
COMPOSITO**

**PER RIVESTIMENTI
DI FACCIATA**

ALL-TECH[®]



**DIAMO
FORMA
ALLE
TUE IDEE**

PANNELLI HPL



Il laminato o stratificato (HPL) è un materiale decorativo per interni ed esterni ottenuto per stampaggio o calandratura in ambiente ad elevatissime pressioni di componenti lignei e resinosi.

La chiusura delle cellule lignee mediante pressione impedisce l'assorbimento di acqua garantendo elevatissima stabilità e performance.

TECNOLOGIE IN

**ALLUMINIO
HPL
COMPOSITO**

**PER RIVESTIMENTI
DI FACCIATA**

ALL-TECH®

LAVORAZIONI



LAVORAZIONI SU HPL FACCIATE

FRESATURA 45°



RAGGIATURA



INCASTRO CON
SCURETTO ORIZZONTALE



INCASTRO CON SCURETTO
ORIZZONTALE E VERTICALE



Sui pannelli in HPL possiamo eseguire varie lavorazioni tramite CNC che vanno dalla fresatura a 45° al raccordo e bisellatura. Possiamo inoltre lavorare le estremità per poter consentire degli incastri con fissaggio a parete nascosto.



Alcuni esempi di pannelli da noi lavorati per i nostri clienti.

**DIAMO
FORMA
ALLE
TUE IDEE**

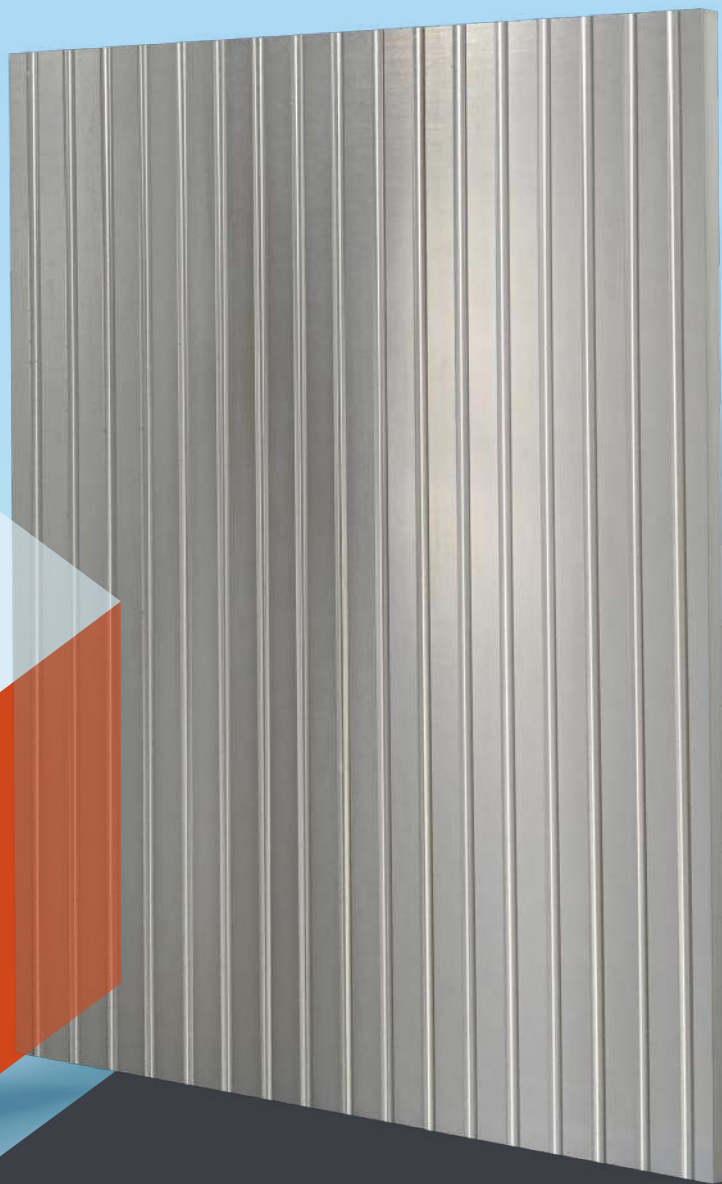
ALLUMINIO LAVORAZIONI DAL **PIENO**

Eseguiamo lavorazioni anche su pannelli di alluminio monolitico.

Nella fattispecie tutte le lavorazioni che richiedono l'utilizzo di macchinari a CNC quali:

- Fresatura
- Taglio
- Foratura e asolatura
- Smussatura
- Intarsio

Possiamo inoltre calandrare pannelli in alluminio di vari spessori.



TECNOLOGIE IN

**ALLUMINIO
HPL
COMPOSITO**

**PER RIVESTIMENTI
DI FACCIATA**

ALL-TECH®

LAVORAZIONI



FRESATURA



TAGLIO



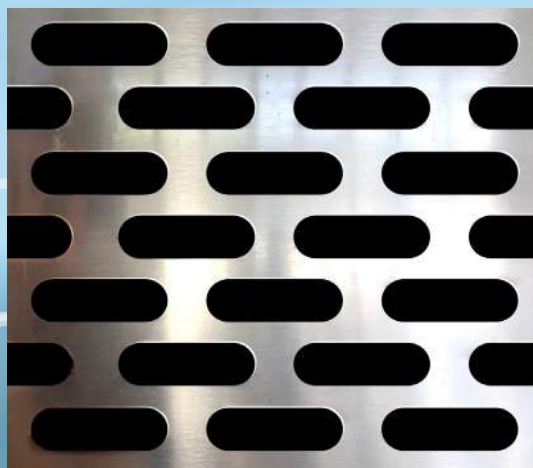
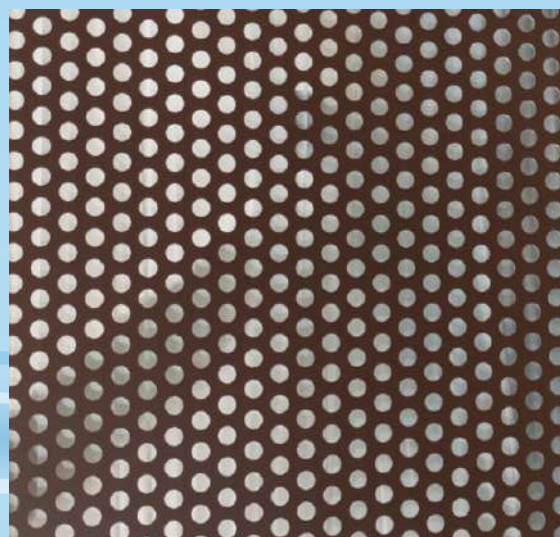
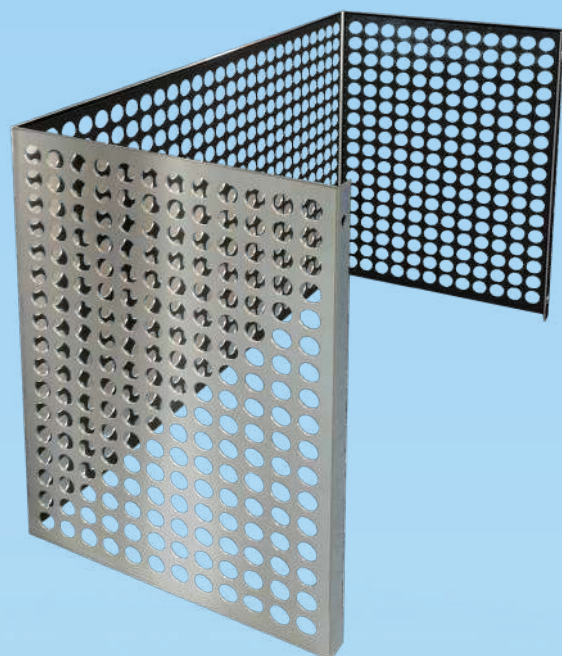
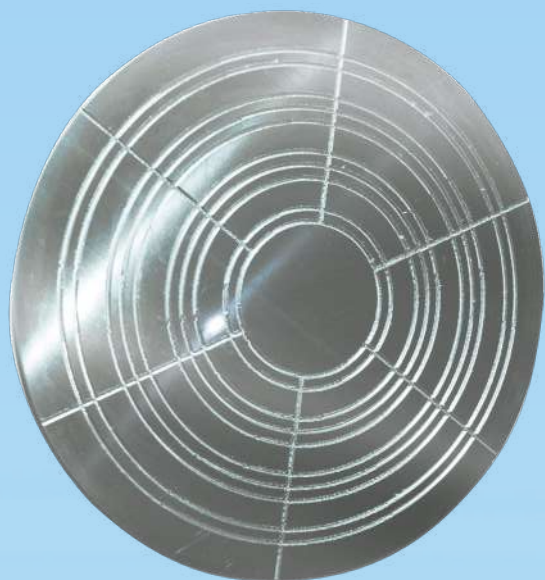
FORATURA



CALANDRATURA



SMUSSATURA



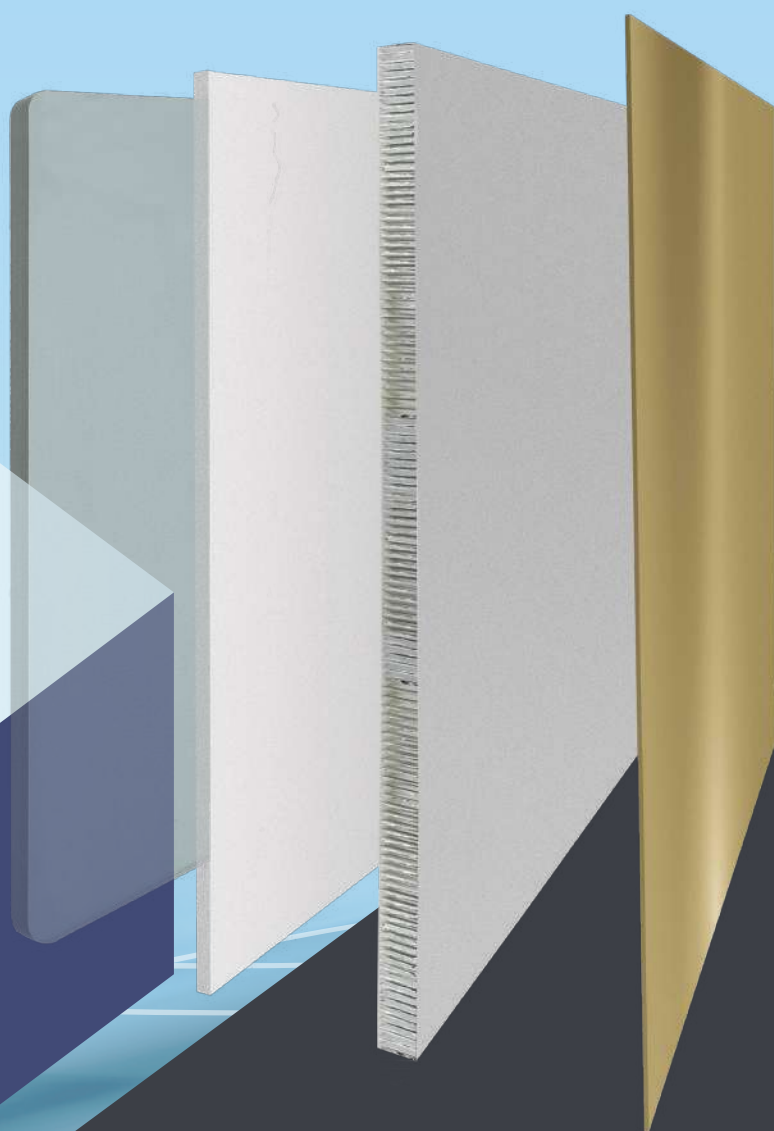
Alcuni esempi di pannelli da noi lavorati per i nostri clienti.

**DIAMO
FORMA
ALLE
TUE IDEE**

ALTRI MATERIALI

Eseguiamo lavorazioni anche su altri materiali quali:

- Plexiglass
- Policarbonato
- Forex
- Alluminio alveolare
- Ottone



TECNOLOGIE IN

**ALLUMINIO
HPL
COMPOSITO**

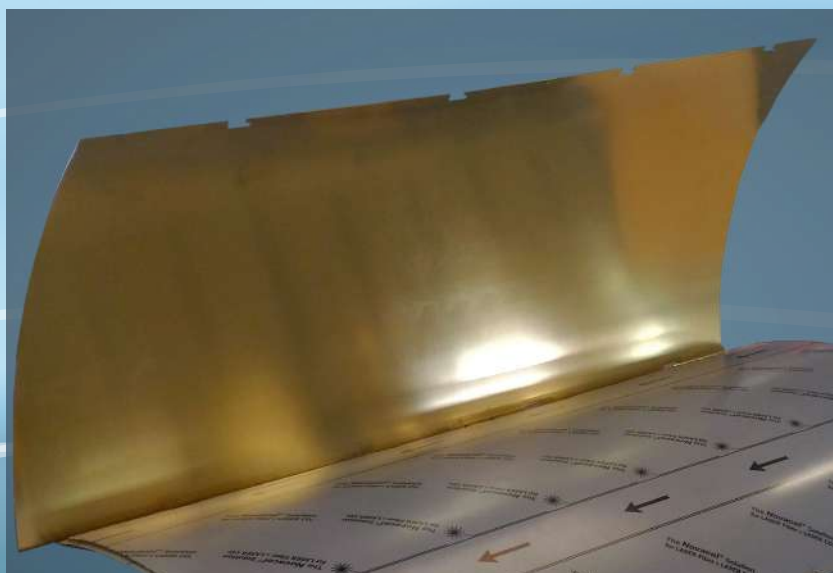
**PER RIVESTIMENTI
DI FACCIATA**

ALL-TECH®

LAVORAZIONI



Lavorazione su pannello in alluminio alveolare, con asportazione del "nucleo" con fresatura CNC e piegatura della "pelle esterna" tramite un'apposita macchina, per coprire il bordo a vista.



Realizzazione con foto fornitaci dal cliente.

**DIAMO
FORMA
ALLE
TUE IDEE**

L'ANCORAGGIO

PER PANNELLI
SCATOLATI

ALCUNI ESEMPI DI UNA VASTA GAMMA DI SISTEMI

Il sistema a profili guida verticali, ad ancora fissa o registrabile, consente precise e rapide installazioni su grandi superfici.

Dedicato ai pannelli con aggancio nascosto, presenta dei perni a piolo o a pattino con interfaccia in gomma per eliminare risonanze e vibrazioni al flusso del vento.

Staffabile direttamente su superfici piane e adeguate o con previa sottostruttura di correzione per pareti irregolari o da riqualificare.



TECNOLOGIE IN

**ALLUMINIO
HPL
COMPOSITO**

**PER RIVESTIMENTI
DI FACCIATA**

ALL-TECH®

FISSAGGIO A PERNO FISSO



FISSAGGIO A PERNO REGISTRABILE



In base alle esigenze tecniche del cliente è possibile utilizzare indifferentemente sia il sistema a perno fisso sia quello registrabile



Alcuni esempi di pannelli da noi lavorati per i nostri clienti.

**DIAMO
FORMA
ALLE
TUE IDEE**

ALTRI SISTEMI DI ANCORAGGIO

Sono rivolti principalmente al montaggio di pannellatura piana, nei vari materiali, con disposizione dei profili guida.

Questo sistema rappresenta la soluzione ideale per installare rapidamente ampie superfici di facciate continue.



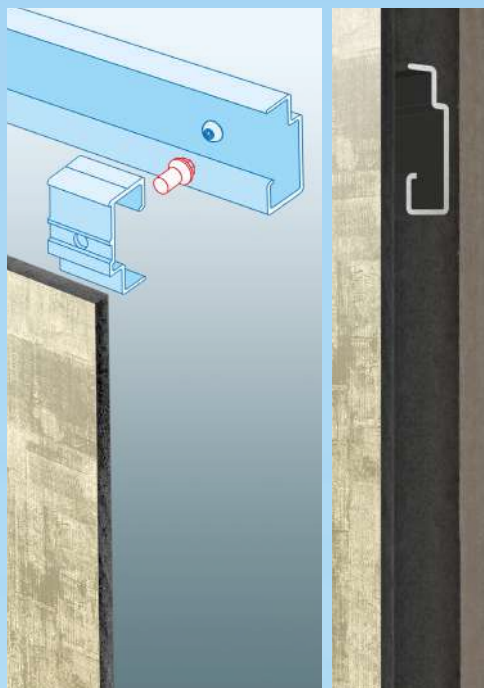
TECNOLOGIE IN

**ALLUMINIO
HPL
COMPOSITO**

**PER RIVESTIMENTI
DI FACCIATA**

ALL-TECH®

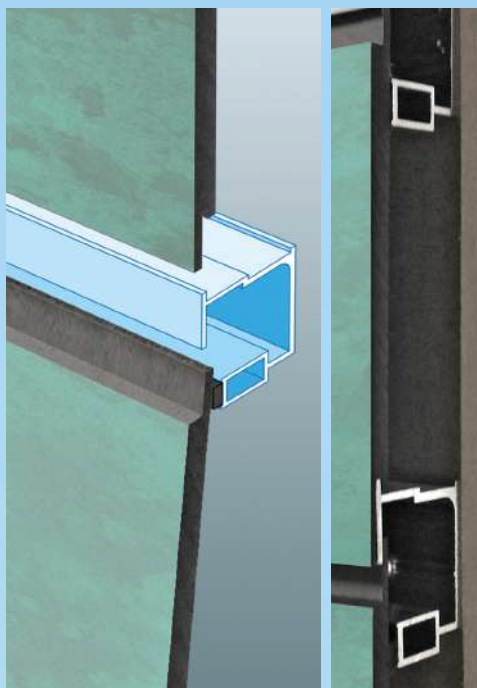
SISTEMA NASCOSTO A PERNI



I pannelli vengono fissati a dei cavallotti tramite viti o perni e poi agganciati ad un profilo guida.

Questo sistema di ancoraggio consente l'installazione di pannelli piani in diversi materiali, quali HPL, alluminio composito (ACP) e monolitico, rame ed ottone.

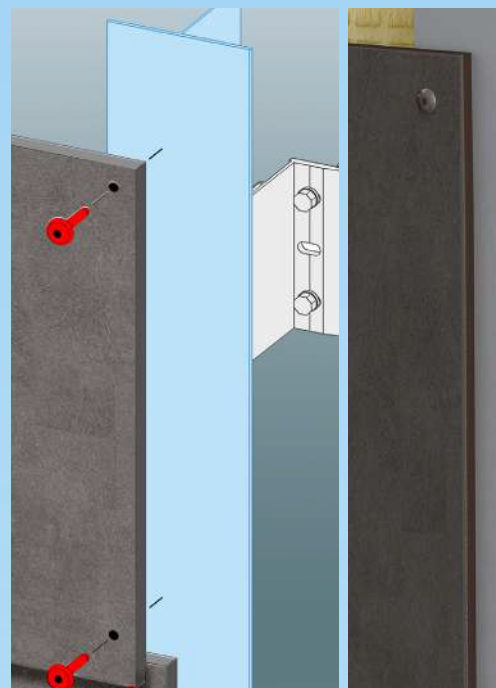
SISTEMA NASCOSTO AD INCASTRO



Sistema di ancoraggio per l'installazione di facciate continue in pannelli di HPL.

Per poter sfruttare questo tipo di guida è necessario lavorare i pannelli sui lati orizzontali per poterli accoppiare al profilo della guida stessa.

SISTEMA CON FISSAGGIO A VISTA



Sistema di ancoraggio per l'installazione di facciate continue in vari materiali.

I pannelli vengono montati usando rivetti a vista su un profilo in alluminio a "T" che a sua volta è ancorato alla parete mediante una sottostruttura.



Diversamente dai pannelli in HPL, per i quali è sufficiente fissare i cavallotti tramite viti sui fori già praticati, per l'utilizzo di pannelli in metallo monolitico è necessario saldare dei perni detti "stud-bolt".

Per pannelli in ACP, invece vengono praticati dei fori asolati in cui agganciare dei perni.



Particolare della lavorazione sulle estremità orizzontali dei pannelli in HPL.

Tali lavorazioni oltre a garantire un perfetto accoppiamento con i profili guida, sono pensate per nascondere totalmente la struttura.

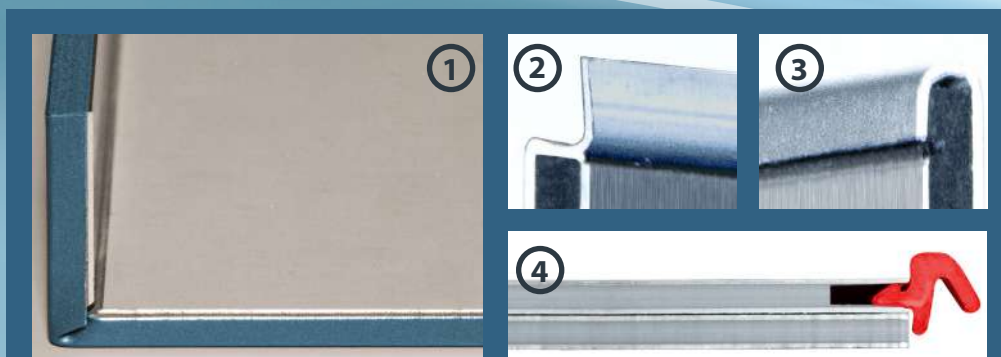


Particolare dei fissaggio del profilo a "T" tramite una staffa di ancoraggio all'esistente.



Esempio di utilizzo del sistema di ancoraggio su pannelli in Hpl.

Il cavallotto, reso solidale al pannello con viti in foro cieco, può essere agganciato ad un profilo guida.



Alcuni esempi di lavorazioni possibili su ACP, con asportazione del nucleo con fresatura CNC e piegatura delle "pelli di alluminio" tramite una apposita macchina.

1 - Asportazione del nucleo e risvolto della pelle per coprire i bordi a vista.

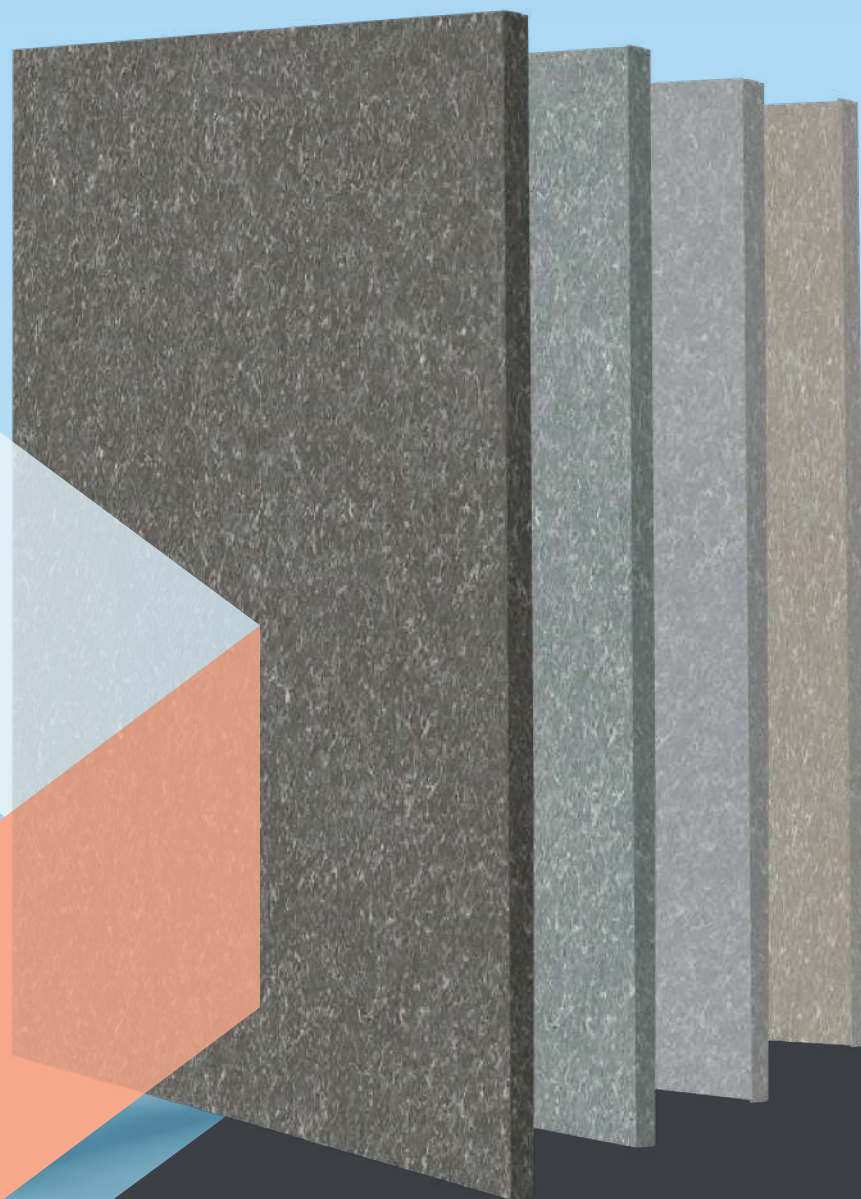
2 - Piegatura della pelle a vista | Risvolto interno/esterno.

3 - Piegatura della pelle a vista | Risvolto interno/interno.

4 - Asportazione del nucleo ed applicazione guarnizione.

**DIAMO
FORMA
ALLE
TUE IDEE**

PANNELLI IN FIBROCEMENTO



Il fibro-cemento è un materiale composito utilizzato in ambito edilizio per rivestimenti di facciate esterne e interne.

È ottenuto attraverso l'impasto e l'indurimento di cemento, fibre naturali o sintetiche e altri componenti minerali.

La sinergia tra cemento e fibre conferisce al materiale un'elevata resistenza meccanica, durabilità e stabilità dimensionale.

Particolarmente adatto per contesti esposti agli agenti atmosferici, il fibro-cemento è resistente alla muffa, al fuoco e garantisce ottime prestazioni nel tempo.

**TECNOLOGIE IN
FIBROCEMENTO
PER RIVESTIMENTI
DI FACCIATA**

ALL-TECH®

LAVORAZIONI



FRESATURA



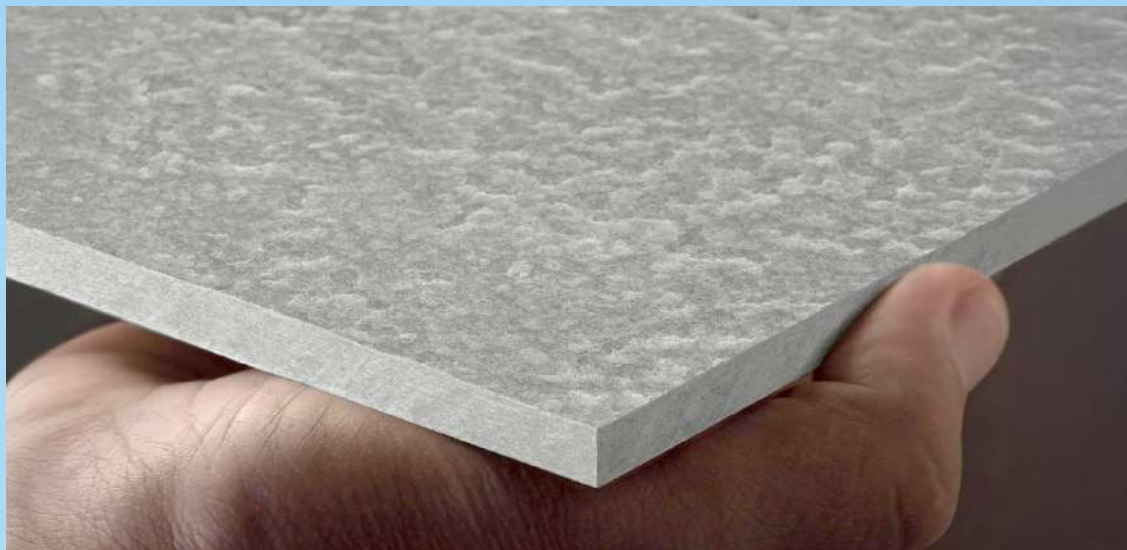
TAGLIO



FORATURA



SMUSSATURA



LE REALIZZAZIONI



Alcuni esempi di pannelli da noi lavorati per i nostri clienti.



Siamo a 300m dall'uscita
autostradale Sacile Est.



ALL - TECH srl

Via Fossaluzza n° 4
Zona Ind. Casut 2
FONTANAFREDDA (PN) - IT
Tel +39 0434 997066
info@alltechsrl.net



DIAMO
FORMA
ALLE
TUE IDEE

ALL-TECH®

TECNOLOGIE IN

ALLUMINIO
HPL
COMPOSITO

PER RIVESTIMENTI
DI FACCIATA

PROFILO AZIENDALE

Dal 2003 creiamo moderne soluzioni architettoniche per l'edilizia, producendo pannelli di finitura in multimateriale, per posa in esterno ed interno.

Il nostro target si rivolge con favore ai vari ambiti delle costruzioni: Industriale, commerciale, residenziale, alberghiero.

Alluminio in lastra o alveolare, i compositi della famiglia dei "Bond" e degli "HPL" sono alcuni dei materiali che utilizziamo per realizzare l'elemento finale, sia in forma piana, che sciolata o curvata.

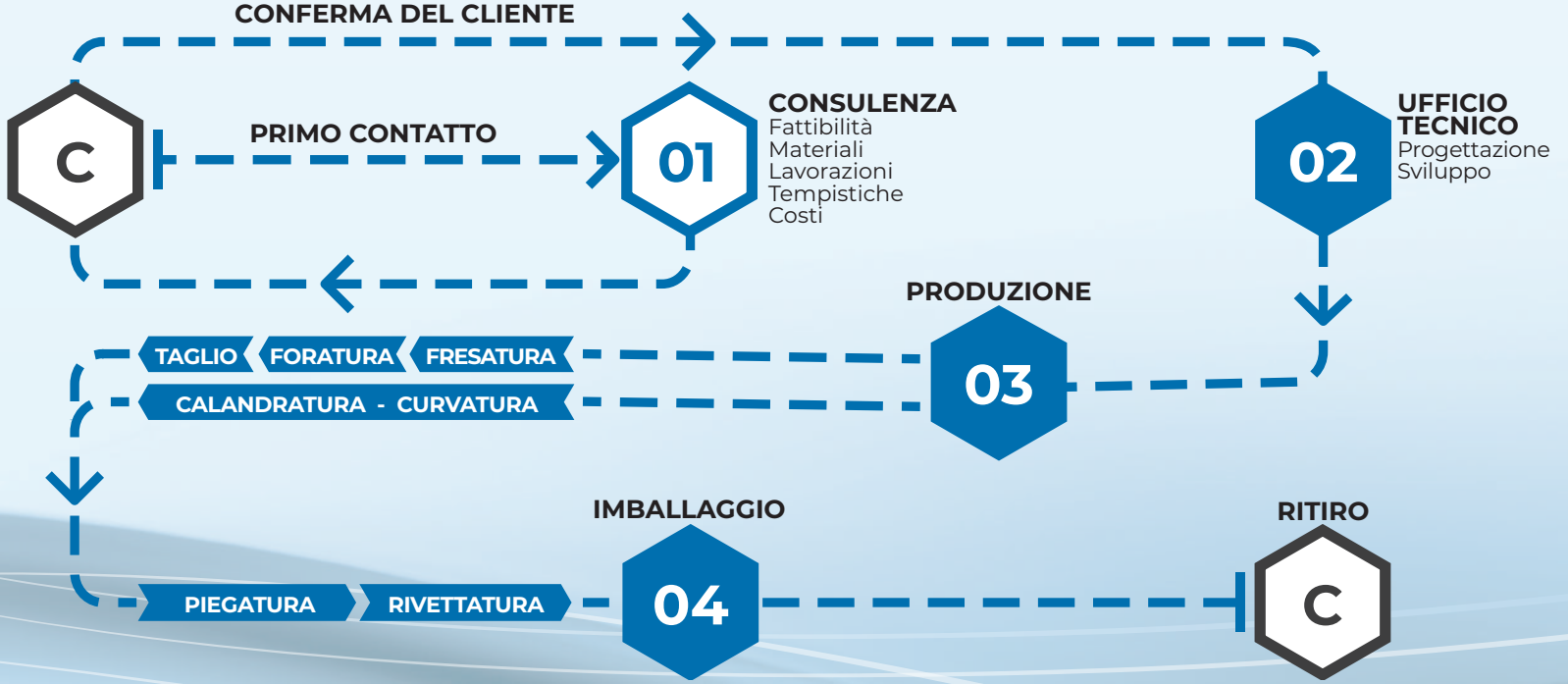
Se richiesto, lo studio tecnico al nostro interno pu0 pianificare in autonomia l'intero progetto del rivestimento o interpretare progetti esterni.

Negli anni, con la fiducia che tanti ci hanno accordato, siamo cresciuti nei numeri e nella precisione, contribuendo ad integrare la professionalità di tanti posatori e costruttori che ci preferiscono.

Il rivestimento non è solo estetica, ma piace, insonorizza, isola e crea valore aggiunto nel tempo.

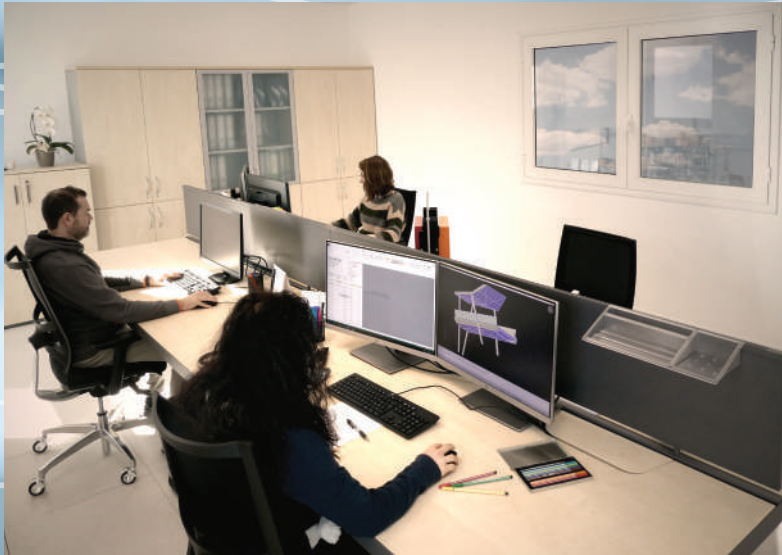


COME LAVORIAMO



RICERCA E SVILUPPO

Preparazione tecnica, aggiornamenti e conoscenza delle evoluzioni nei materiali sul mercato ci permettono, in studio di fattibilità, di proporre il prodotto più vicino e calzante al progetto da realizzare.



CONSULENZA

Nella scelta delle soluzioni tecniche è importante per noi una puntuale analisi sulle esigenze del nostro cliente. Una buona informazione reciproca con vaglio di materiali, texture e colori pu0 trasformare un buon lavoro in un successo.

LA PRODUZIONE

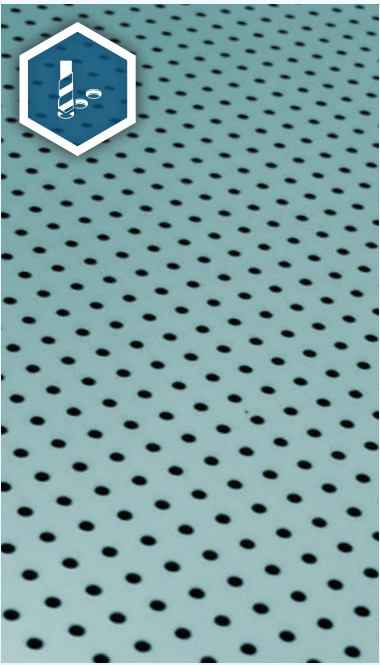
FRESATURA



TAGLIO



FORATURA



SMUSSATURA



CALANDRATURA



PIEGATURA



RIVETTATURA



IMBALLAGGIO



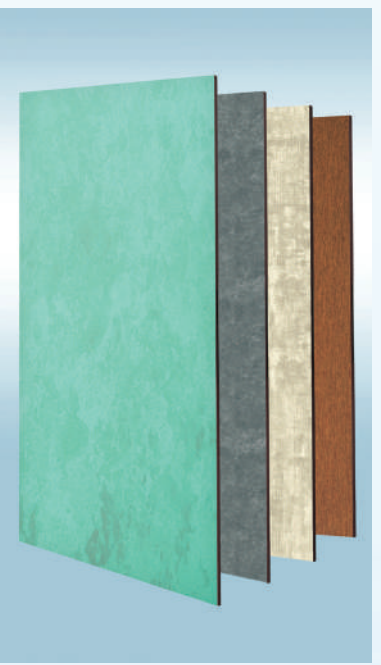
Il nostro reparto produttivo utilizza macchinari a CNC per le lavorazioni tecniche di fresatura, taglio, foratura, smussatura e bisellatura. Le forature possono essere sia estetiche che tecniche ovvero funzionali all'ancoraggio alla parete: nello specifico possono essere sia passanti per l'uso di rivetti sia cieche per l'inserimento di bussole o perni. Per la realizzazione di rivestimenti curvi si procede invece alla calandratura di materiali idonei a tale lavorazione quali: alluminio, alluminio composito, ottone, rame e materiali non metallici. Tutto il ciclo di produzione si confronta con superfici trattate ed impeccabili. Ogni fase necessita di molta accortezza, la stessa che rivolgiamo allo step di imballaggio per garantirvi sicurezza nel trasporto verso le specifiche destinazioni.

I MATERIALI

COMPOSITO



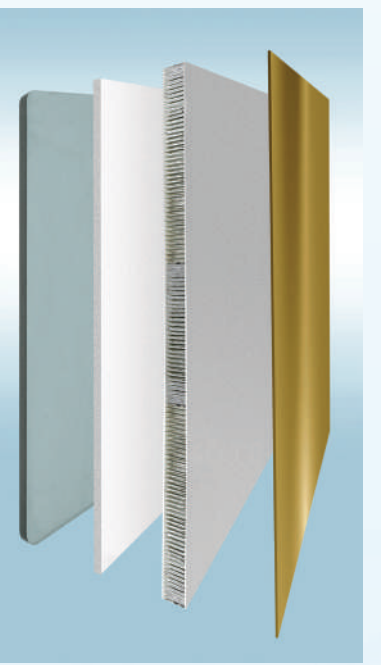
HPL



ALLUMINIO



ALTRI MATERIALI



I SISTEMI DI ANCORAGGIO



Fissaggio a canalina per pannelli sciolati



Fissaggio registrabile per pannelli sciolati



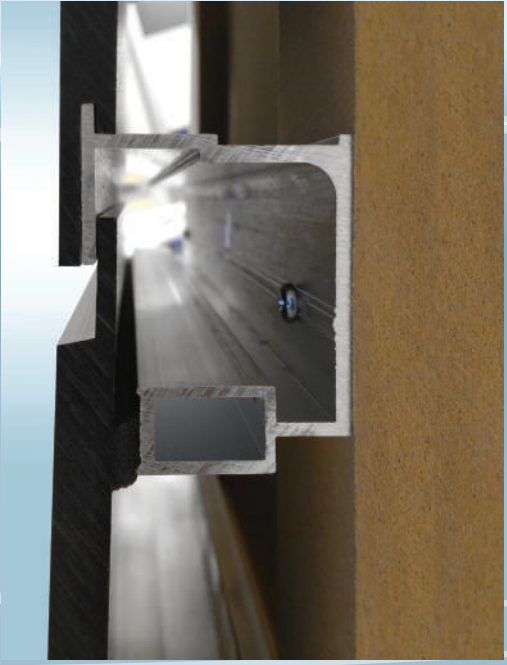
Asole su pannelli in composito per sistema di fissaggio nascosto



Stut-Bolt su pannelli in alluminio per sistema di fissaggio nascosto



Struttura a cavallotti per fissaggio nascosto



Struttura a profilo per fissaggio nascosto