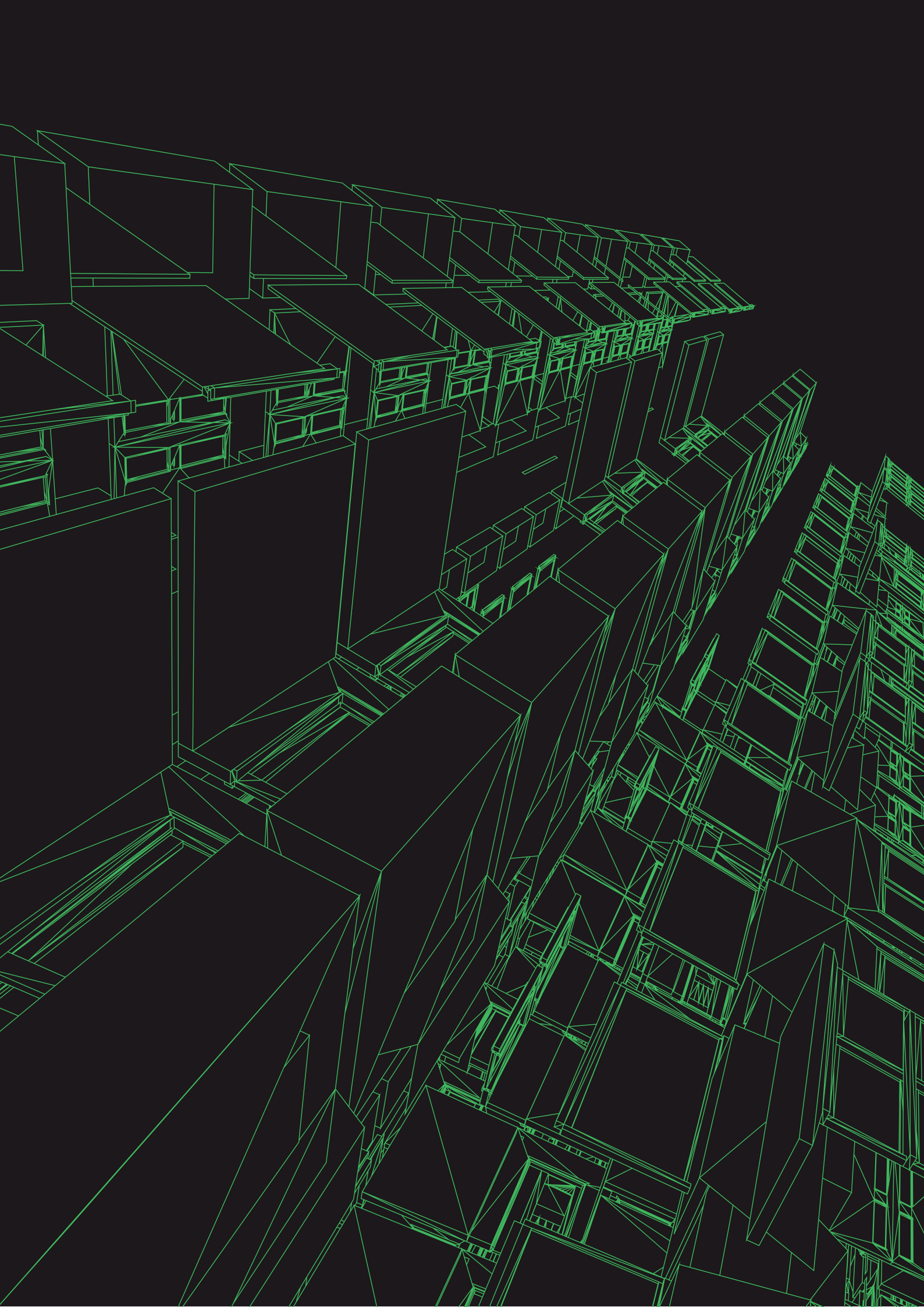


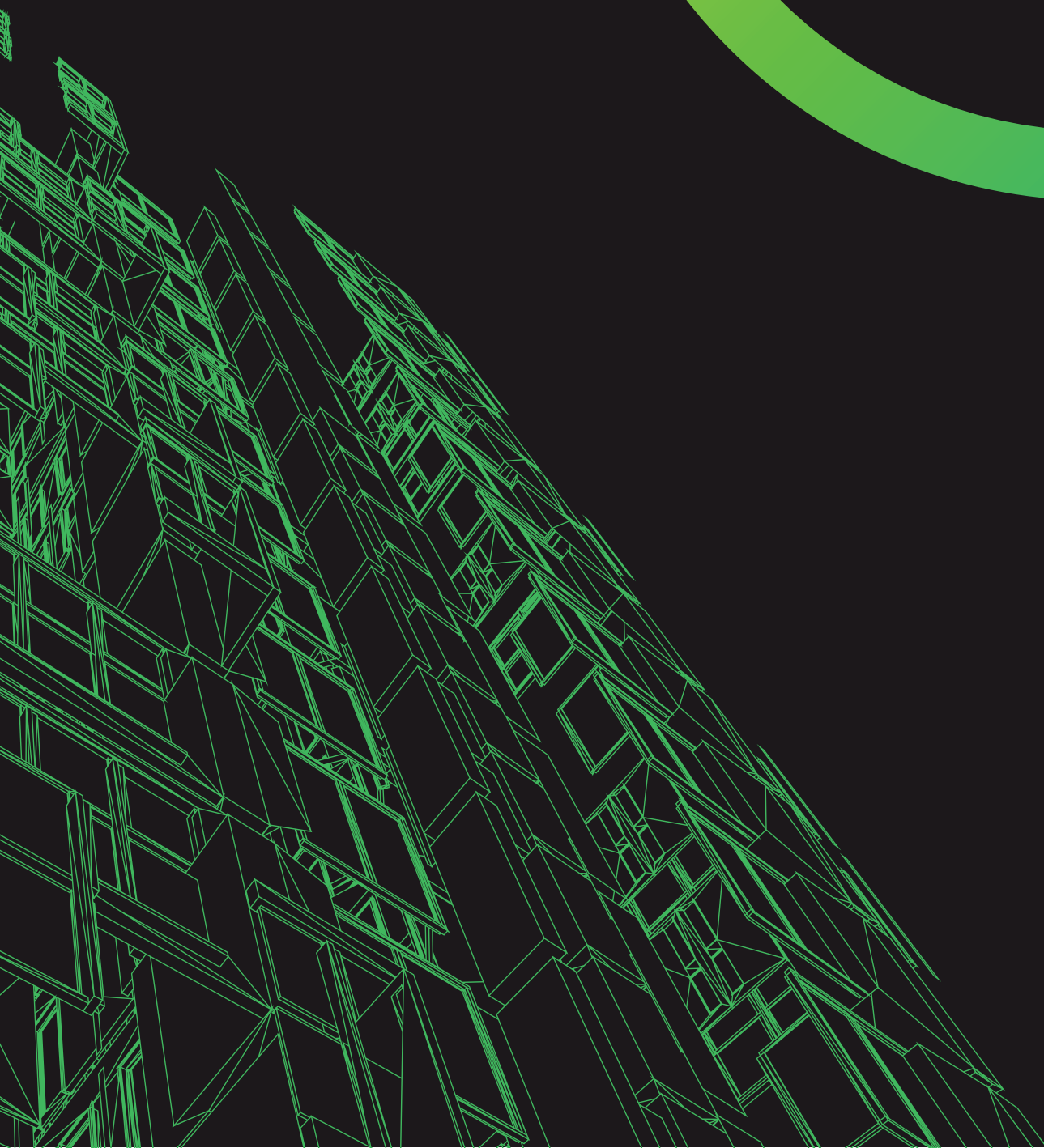


isosystem
THERMAL ACOUSTIC SOLUTIONS

Facciate ventilate
dal progetto alla realizzazione



Produzione di sistemi
per l'isolamento
termoacustico
e facciate ventilate
in edilizia civile
ed industriale



TUTTI I VANTAGGI DELLE FACCIATE VENTILATE

La facciata ventilata o rayn screen è in grado di soddisfare i requisiti di isolamento termico di ogni zona climatica grazie alla sua versatilità, in funzione delle prestazioni termiche delle murature portanti. La doppia funzione della facciata ventilata (facciata ventilata ed isolata) riduce la dispersione di calore in inverno e i costi di condizionamento nel periodo estivo.

VANTAGGI PERIODO INVERNALE

Il materiale coibente può essere di diverse tipologie, garantisce un alto isolamento termico, e grazie all'effetto della ventilazione nell'intercapedine e schermatura ottenuta dal pannello di rivestimento, evita il formarsi di umidità e di condensa. In questo modo si riducono notevolmente le dispersioni di calore e i costi di riscaldamento.

VANTAGGI PERIODO ESTIVO

Grazie alla continua ventilazione che viene a crearsi in intercapedine tra il pannello e il rivestimento, esterno si evita il surriscaldamento della parete, con un minor assorbimento di calore e smorzamento dell'onda termica estiva e di conseguenza un notevole risparmio dei costi di condizionamento.

VENTILAZIONE

La ventilazione che si crea tra il pannello e il rivestimento esterno (effetto camino) regola la temperatura dell'edificio in modo naturale, consentendo in tal modo nella stagione estiva un notevole miglioramento delle prestazioni termiche, eliminando il calore in eccesso. Nel periodo invernale le caratteristiche del pannello fanno sì che l'eventuale condensa creatasi venga smaltita.

ELIMINA I PONTI TERMICI

Con la posa dei pannelli VENTILA' si eliminano i ponti termici e viene garantita una coibentazione continua ed omogenea.

I MATERIALI PER IL RIVESTIMENTO ESTERNO

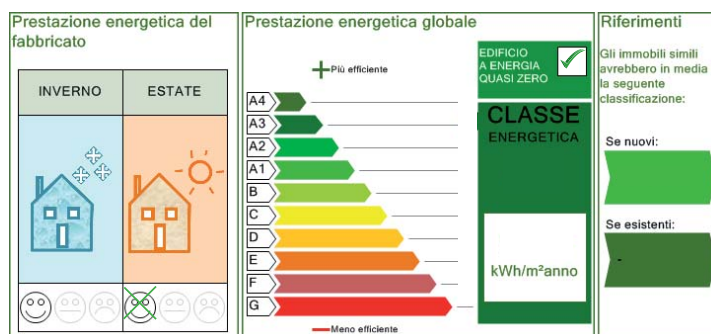
La isosystem collabora con primarie aziende italiane ed europee leader nella produzione di pannellature per facciata come fibrocemento, hpl, gres, porcellanato, e materiali in composito. Questi ultimi sono materiali, che dopo un attenta analisi, sono stati scelti per durata del materiale, e per il fattore estetico, basilare per dare tranquillità e sicurezza alla nostra clientela/committente finale.

I MATERIALI PER LA COIBENTAZIONE

Azienda leader nella produzione di eps e nella distribuzione dei più importanti marchi produttori di materiali isolanti, che spaziano dal poliuretano, alle fibre minerali di roccia o vetro, e materiali fibrosi naturali.

LA RISTRUTTURAZIONE

Questo sistema, applicato alle pareti esistenti, oltre ad aumentare l'efficienza energetica, migliora l'aspetto estetico dell'edificio rendendo superfluo il ciclo di risanamento per le risalite di umidità. Nel caso di ferri esposti è necessario procedere solo con la passivazione e rende superfluo il ripristino con malta portando sicuramente ad un buon risparmio economico.



VANTAGGI PER IL PRIVATO ABITAZIONE O CONDOMINIO:

- Detraibilità per il risparmio energetico 65%
- Detraibilità per ristrutturazione 50%
- Possibilità infinite di decoro
- Interventi non invasivi (si lavora solo da fuori)
- Manutenzione “zero” con alcuni tipi di rivestimento
- Risparmio energetico invernale $\geq 65\%$
- Risparmio energetico estivo $\geq 60/70\%$
- Isolamento acustico di facciata aumentato
- Inoltre la facciata ventilata può cambiare radicalmente l'aspetto estetico delle costruzioni facendo rivalutare il prezzo dell' immobile anche del 15 /20 % a mq.

VANTAGGI PER L'INDUSTRIA E STRUTTURE COMMERCIALI E RICETTIVE :

- Ringiovanimento dell' immagine/brand aziendale
- Risparmio energetico invernale ed estivo nelle zone uffici con riduzioni fino al 70%
- Interventi non invasivi: si lavora dall' esterno
- Possibilità infinite di personalizzazione
- Manutenzione “zero” con alcuni tipi di rivestimento
- Inattaccabili da nebbie saline o umidità di risalita

E' INTERESSANTE RIQUALIFICARE PERCHÉ:

1. Si può risparmiare molta dell'energia necessaria per il riscaldamento invernale e la climatizzazione estiva.
2. Le prestazioni dei moderni serramenti e un ottimale isolamento termico delle pareti migliorano in maniera significativa il comfort degli ambienti.
3. Le strutture dell'involucro vengono rigenerate e protette dagli agenti atmosferici e dall'invecchiamento.
4. Si restituisce dignità e coerenza architettonica ad edifici degradati e commercialmente poco appetibili.
5. Aumenta il valore immobiliare.

FIBROCEMENTO

E' un materiale per facciate ventilate colorato "in massa" progettato e redato dagli architetti. Ogni pannello è unico e mostra la struttura pura e non trattata del materiale di base, il fibrocemento ecologico. Questo è un composto di cemento, cellulosa e materiali minerali, rinforzato da una matrice visibile. I pannelli arrivano ad una dimensione massima di 1,25 x 3m e possono essere trasformati in qualunque formato o grandezza in produzione o in cantiere. Inoltre possono essere perforati o stampati. I sistemi di fissaggio, a vista o invisibili, comprendono rivetti, viti e collanti per fissare i pannelli ad intelaiature di supporto in legno o metallo.

Qualunque sia il progetto, la natura colorata "in massa" assicura dettagli precisi e compatti, con un ottimo risultato a livello estetico e strutturale.



07







10

Quando Ludwig Hatscheck inventò il fibrocemento, alla fine del diciannovesimo secolo, combinò gli elementi di base della terra: materiali minerali, acqua, aria e fuoco (calore) mediante un semplice processo di filtrazione. Ne risultò un materiale con una durezza superiore rispetto a tutti gli altri. La nostra casa madre **ETEX** realizza prodotti in fibrocemento sin dal 1905.

Il processo produttivo Hatscheck rende ciascun pannello per facciata unico, con una propria esclusiva trama in fibrocemento ecologico. La maggior parte dei materiali per facciata **EQUITONE** non è trattata in superficie con tinte artificiali ed il processo “equitone” di colorazione in massa conferisce ai pannelli un caratteristico aspetto grezzo e naturale.

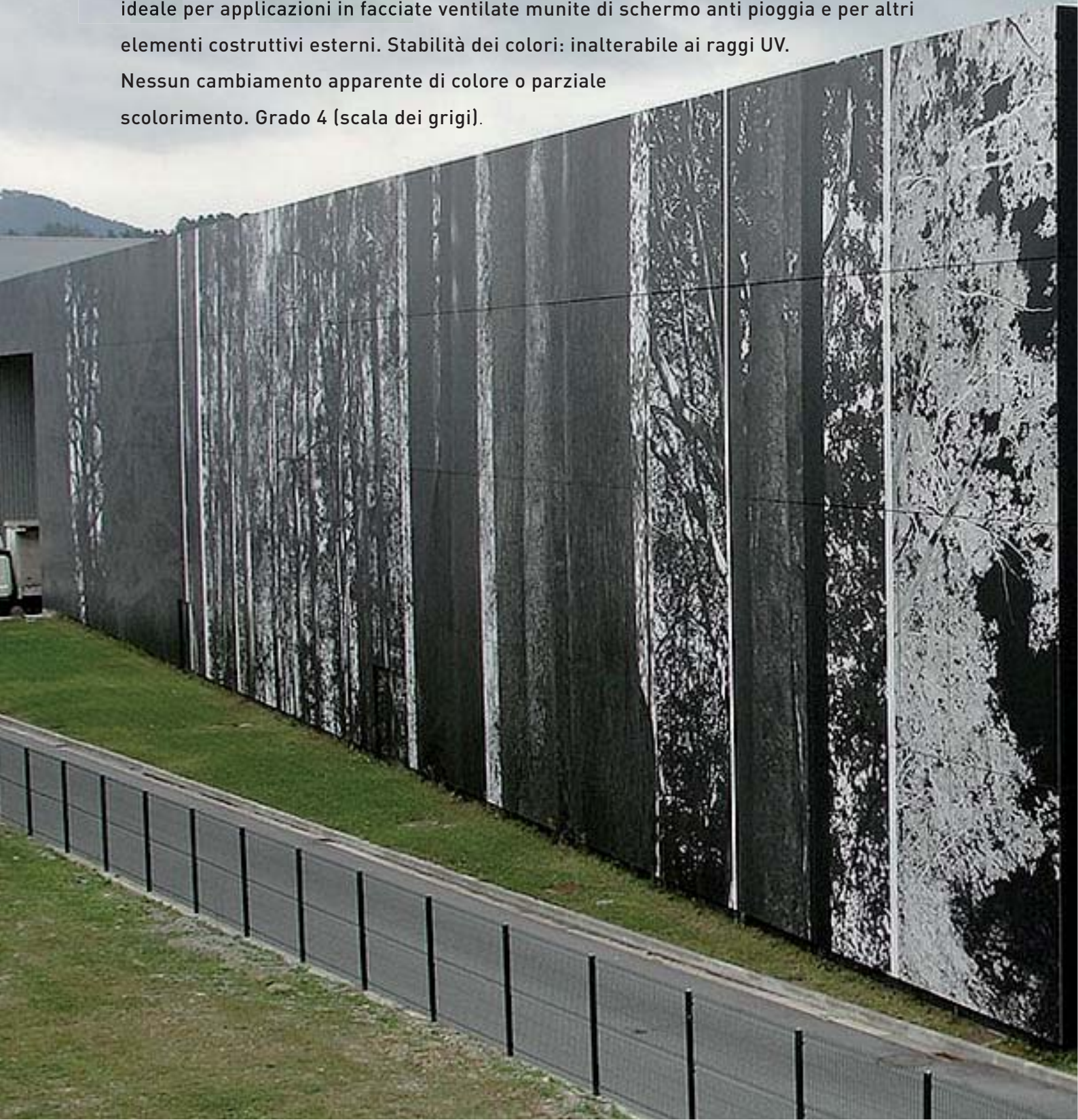




HPL

I pannelli da facciata esterna vivix Formica, progettati in resistente fenolico, presentano una superficie decorativa su entrambi i lati. I pannelli rigidi e omogenei sono particolarmente robusti e resilienti, sono realizzati in resistenti resine termoindurenti rafforzate con fibra di cellulosa, per una resistenza e durata superiori. Dotati di apposito strato acrilico per una maggior protezione contro i danni dei raggi ultravioletti e rigorosamente testati per l'utilizzo in condizioni esterne severe in conformità alla norma EN 438-6, i pannelli VIVIX sono la soluzione ideale per applicazioni in facciate ventilate munite di schermo anti pioggia e per altri elementi costruttivi esterni. Stabilità dei colori: inalterabile ai raggi UV.

Nessun cambiamento apparente di colore o parziale scolorimento. Grado 4 (scala dei grigi).





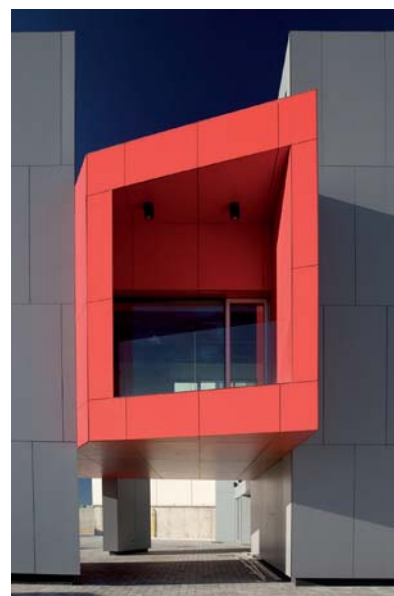
Design: ampia gamma decorativa. Quarantatre proposte tutte resistenti e durature. Nessuna variazione di toni dal primo all'ultimo pannello. Possibilità di personalizzazione (DIGIFORM).

Durata: alta resistenza agli agenti atmosferici, pioggia, aria salina, inquinamento.

Autopulente: poiché la superficie non è porosa ed è elettricamente isolante, lo sporco non attecchisce e la semplice pioggia elimina le tracce rimaste.

Leggerezza: riferita alla sottostruttura e alla facciata. Densità di 1,35 kg/m². Meno della metà di ogni prodotto minerale.





Stabilità del pannello: permanentemente piano e auto-portante grazie all'assenza di tensione meccanica tra i vari pannelli poiché fissati autonomamente.

Umidità: non ci sono rischi di condensa interna o infiltrazioni piovose.

Resistenza meccanica e chimica: nessun cambiamento al di sotto dei 180°C.

Resistenza all'impatto: è un prodotto laminato, può sopportare, senza danni l'impatto di una sfera d'acciaio del diametro di 42 mm e del peso di 324g lasciata cadere da 150cm di altezza ad una velocità di 6 metri al secondo pari ad una velocità al momento dell'impatto di 21,6 km/h.

Isolamento termico: nessun ponte termico. Permette isolamento termico e ventilazione, evitando perdite di calore in inverno e riscaldamento in estate.

GRES PORCELLANATO

Il sistema di facciata ventilata è un innovativo metodo di rivestimento dell'edificio che sfrutta ancoraggi di tipo meccanico per fissare alla parete esterna una nuova pelle. I prodotti in gres porcellanato per le proprie caratteristiche tecniche ed estetiche, trovano applicazione in questo sistema e permettono di rivestire gli edifici, valorizzando il progetto architettonico.



17



PRIMA E DOPO

Fabbricato ad uso commerciale
valorizzazione estetica della facciata
con il montaggio su una carpenteria
di fibrocemento Tectiva in grande
dimensione e doghe Cedral per un
notevole effetto estetico.
Padova.



PRIMA E DOPO

Prefabbricato di nuova costruzione adibito a parco commerciale dove è stata chiesta la finitura colorata versatile e priva di manutenzione. Parco Fiore Conegliano.



PRIMA E DOPO



Realizzazione di rivestimento in fibrocemento Tectiva in uno stabilimento balneare frontemare. Sono state richieste lastre in diversi formati e di materiale resistente allo scolorimento e alla salsedine. Eraclea Mare.



PRIMA E DOPO



Rifacimento di una palazzina/uffici con fibrocemento Tectiva. E' stato implementato l'isolamento termico e cambiata finemente l'estetica della facciata, per far risaltare il brand dell' azienda. Carbonera TV.





Rivestimento ed isolamento con cappotto di un fabbricato commerciale. E' stata impiegata una lastra in fibrocemento Linea. Il colore con il cambiamento della prospettiva cambia. Una finitura non convenzionale. Bravi Conegliano.

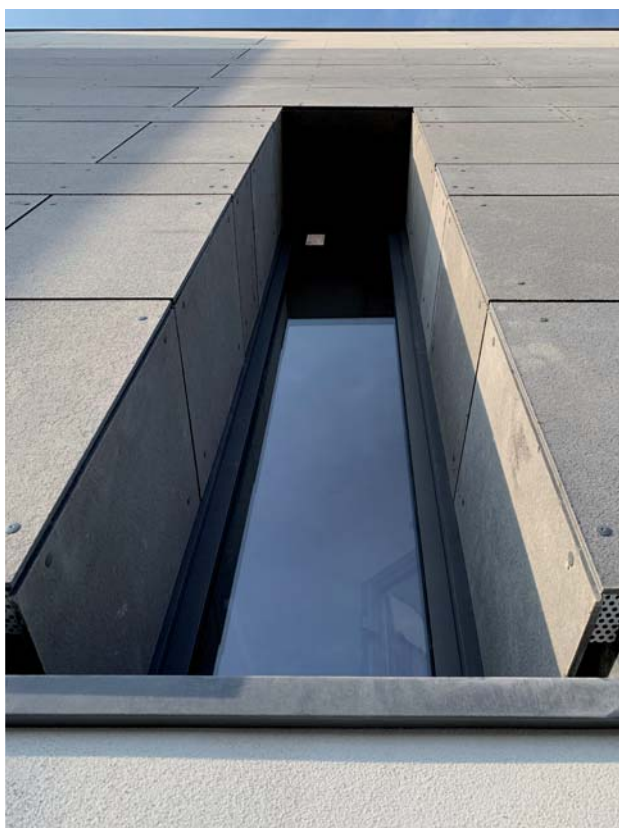
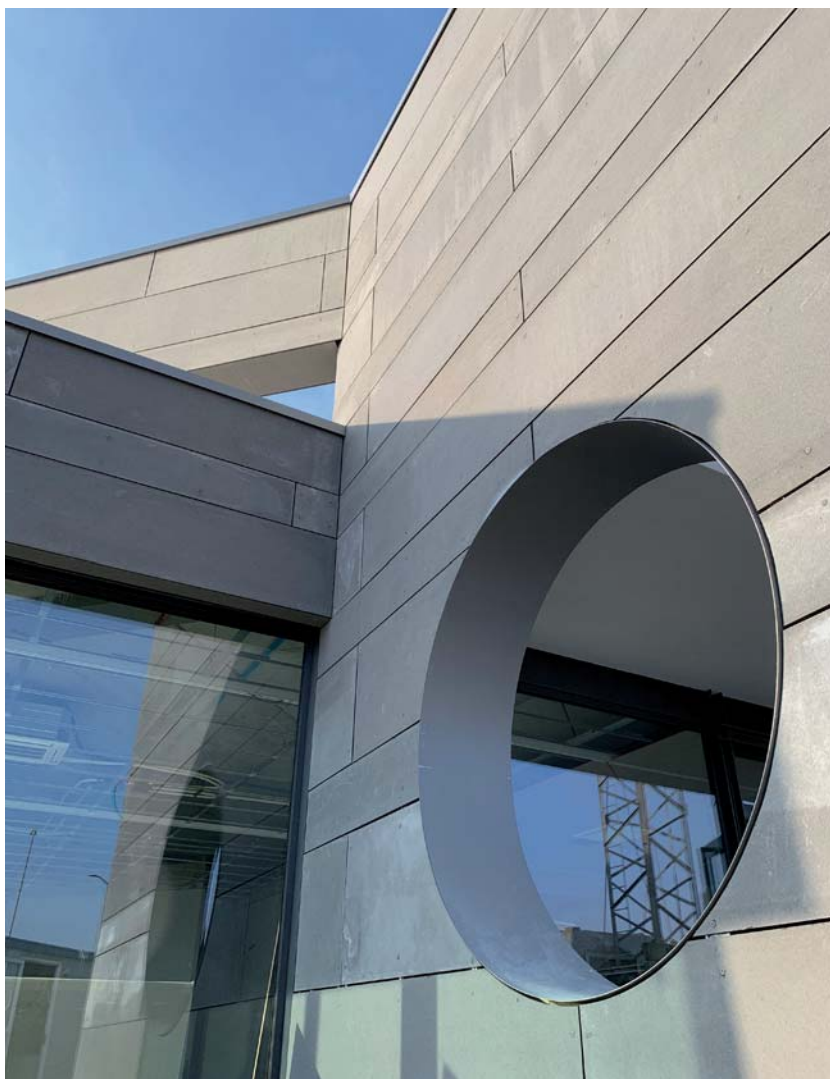


Fabbricato residenziale con taglio moderno ma con una particolare attenzione alle radici del territorio. Sono state applicate doghe in fibrocemento Cedral in due colorazioni con finitura a scandola e delle lastre porta pietre per creare delle zone di contrasto.
Vittorio Veneto.



Ristrutturazione in facciata di un hotel dove è stato implementato l'isolamento di facciata e successivamente montate lastre in fibrocemento Tectiva riducendo il fabbisogno energetico del 60%. Hotel prealpi Conegliano.



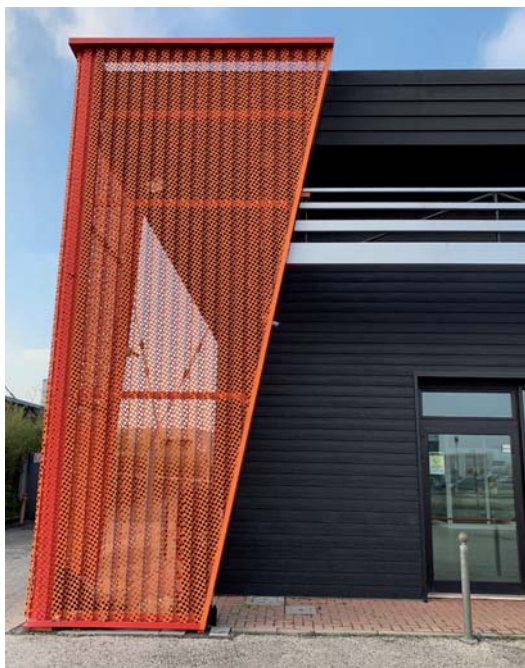


**Rivestimento di fabbricato cimiteriale.
Utilizzo di una lastra di finitura in
fibrocemento, materia con finitura sobria
e stonalizzata con bocciardatura.
Nuovo forno crematorio Conegliano.**

25



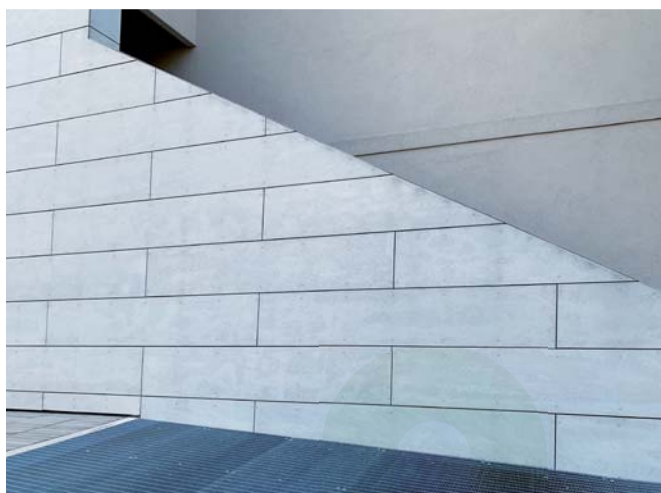
In questo fabbricato sono stati risolti gravi problemi di infiltrazioni d'acqua, usando un telo traspirante su tutto l'involucro e posizionando la struttura per la ventilazione ed il supporto per la lastra in fibrocemento Tectiva. Farmacia Salgareda.



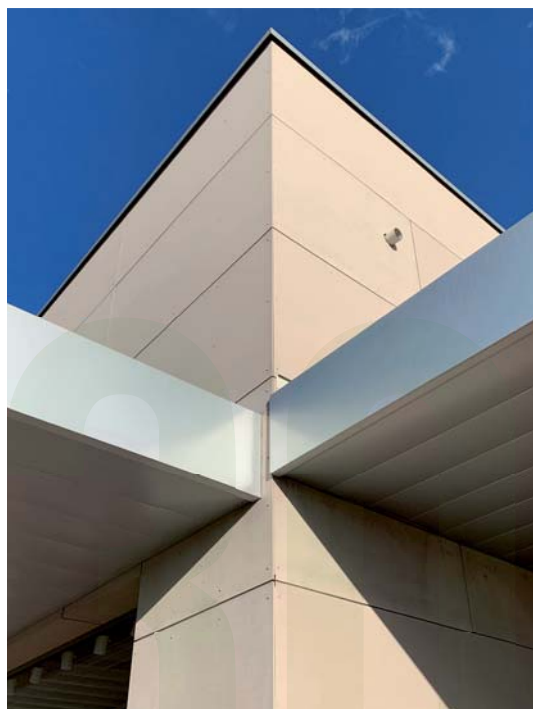
Rivestimento di un prefabbricato a pannelli dove il contrasto delle strutture metalliche rosse spiccano sulla posa delle doghe Cedral nere dando risalto alle diverse attività commerciali ospitate.
Fabbricato S. Donà di Piave.



Rivestimento in hpl Vivix in una casa residenziale dando in questo modo più carattere alla costruzione ed aumentandone il contrasto tra classico e moderno.
S. Donà di Piave



Facciata della Casa di Cura Rizzola.
Sono stati unificati due blocchi di fabbricato e fusi in un'unica facciata dove su una carpenteria metallica sono state posate le lastre Tectiva, grazie poi a delle feritoie è stato possibile garantire lo sfogo dell' aria da vani tecnici.
S. Donà di Piave.

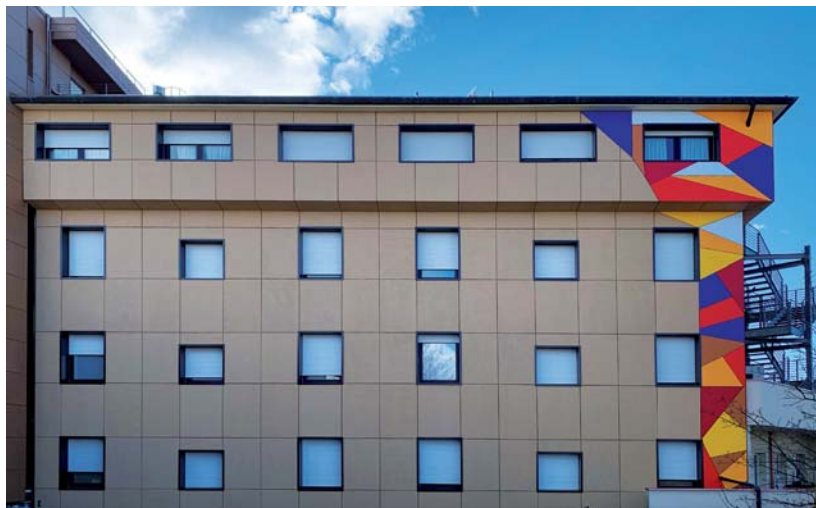


Ovs.
Fabbricato di nuova costruzione dove la proprietà voleva garantire un'estetica di facciata consona ad un brand di abbigliamento monomarca. E' stato quindi deciso di utilizzare Equitone Tectiva, un sistema di facciata ventilata coibentata con eps.
Oderzo.



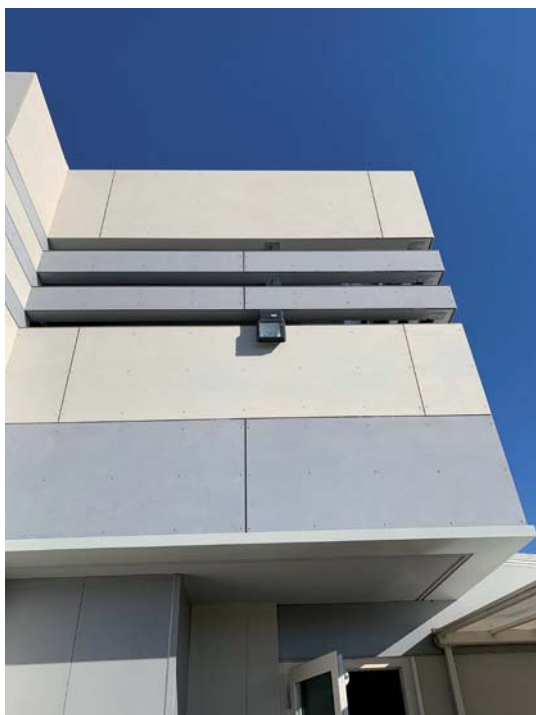
Ospedale S. Vito.

La direzione lavori ha optato per un rivestimento che non avesse nessuna manutenzione e la possibilità di varie tonalità.
Il fibrocemento Pictura può essere verniciato nella scala colori ncs.
S. Vito Al Tagliamento.



La Di Moret hotel .

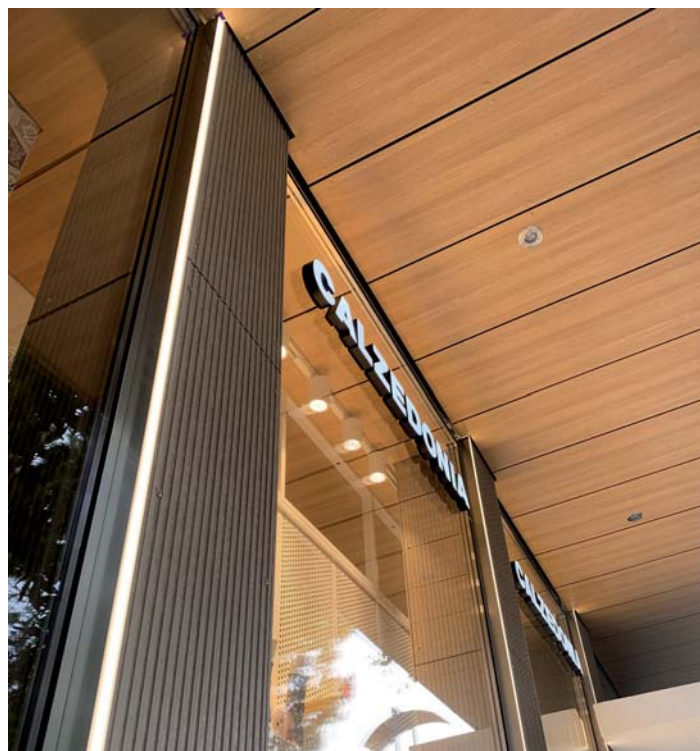
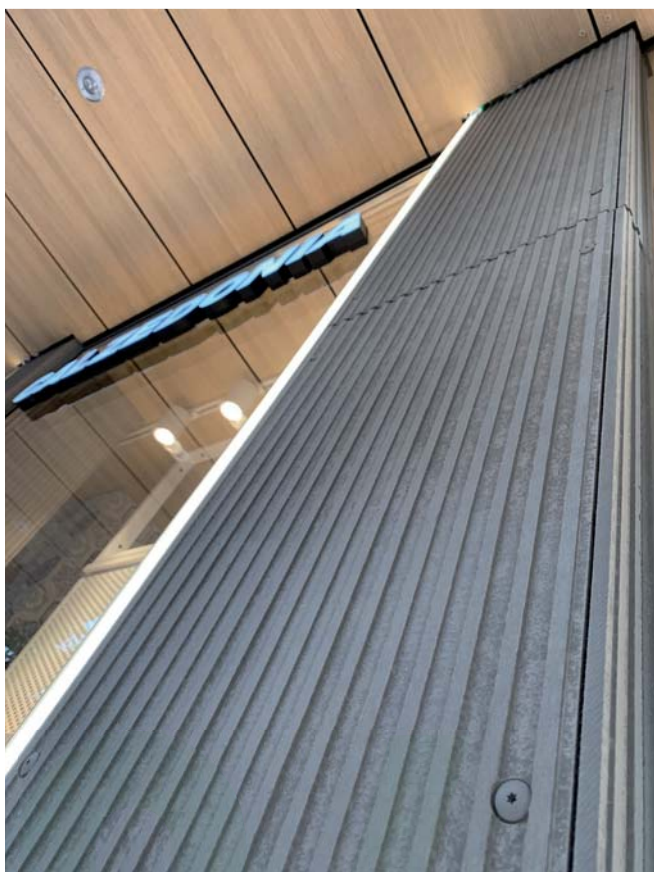
Recupero conservativo di edificio ricettivo dove sono stati usati dei pannelli isolanti con correntino inglobato per una posa più veloce i quali, hanno fatto da supporto al montaggio delle lastre in fibrocemento Equitone e dei pannelli colorati in hpl. In una porzione di fabbricato sono stati montati circa 700 mq di fotovoltaico, il tutto è rientrato nella detrazione fiscale del 65% per il risparmio energetico, con un notevole vantaggio economico ed estetico per la committenza.
Udine.



Calinferno.

In accordo con la committenza è stato deciso di dare un taglio più moderno e lineare alla struttura preesistente in modo da valorizzare tutto l'edificio usando lastre in fibrocemento Equitone montate su una sotto struttura metallica.

San Fior.



Negozio Calzedonia.

In questo caso specifico il progettista ha chiesto qualcosa di elegante caldo e nello stesso tempo moderno per il rivestimento delle superfici esterne del negozio. Presentando i vari materiali è stato deciso di usare un hpl con finitura calda come il legno sulla parte inferiore delle terrazze, ed usare una finitura materica e moderna come l'Equitone linea. Lignano Sabbiadoro.

34



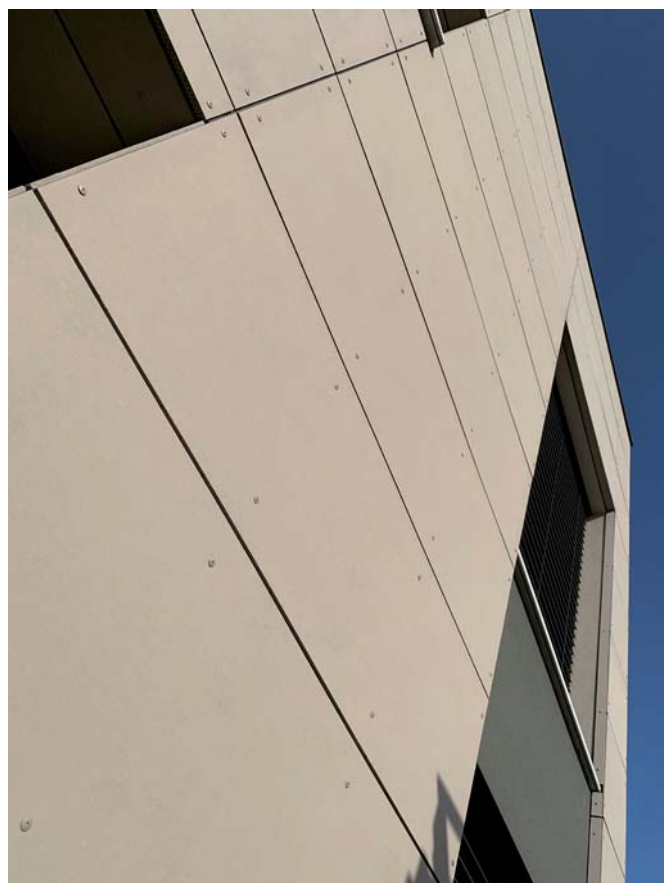
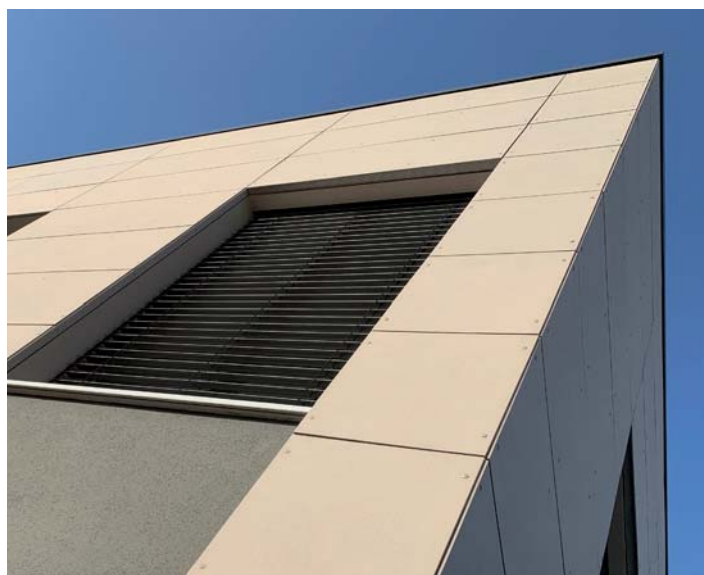
Realizzazione di edificio commerciale in chiave moderna dove è stata scelta una finitura elegante e in grande formato. L'isolamento termico dell'edificio è stato realizzato con sistema a cappotto utilizzando lastre in eps grafite da 20 cm, portando così l'edificio in classe A++. Successivamente è stata realizzata la facciata ventilata per lo sfasamento termico estivo con Equitone tectiva, soluzione adottata dal progettista e committenza per avere una finitura materica in lastre di grandi dimensioni, versatile nelle lavorazioni e soprattutto con la quasi totale assenza di manutenzione. Martellago.



Tenuta San Giorgio.
Facciata ventilata realizzata in Equitone Tectiva.
Maserada sul Piave (TV).



Edificio Residenziale in tre blocchi.
Rivestimento del piano terra e attico realizzato con
Equitone Natura finitura black anti graffito.
Treviso.



Ufficio commerciale.
Facciata realizzata con Equitone Tectiva.
Tezze di Piave (TV).

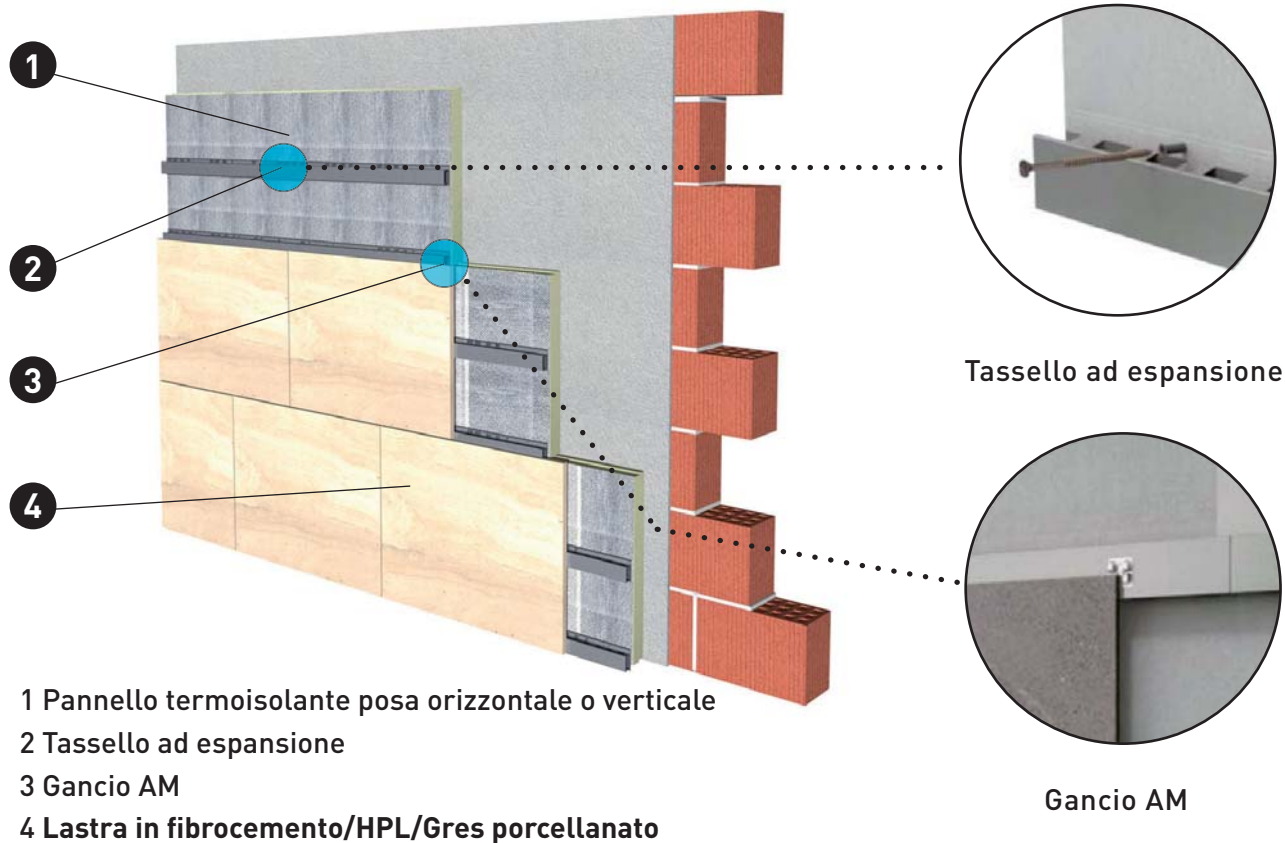


Edificio Commerciale.

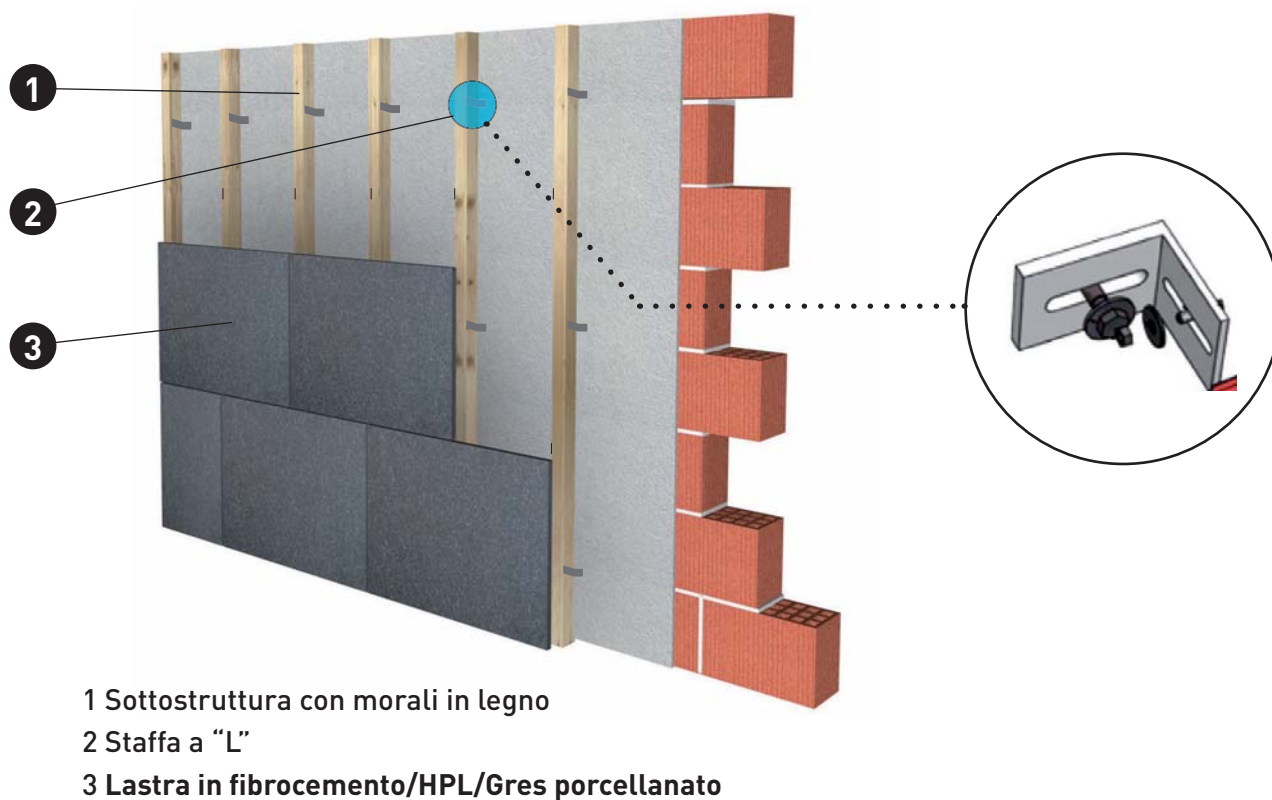
Le facciate degli uffici e dell'area produttiva sono stati realizzati con Equitone tectiva. Utilizzando questo tipo di finitura si è potuto esaltare ulteriormente la linea moderna già presente nella struttura dell'edificio. Lovadina (TV).

SISTEMI DI FISSAGGIO

SOTTOSTRUTTURA PANNELLO TERMOISOLANTE

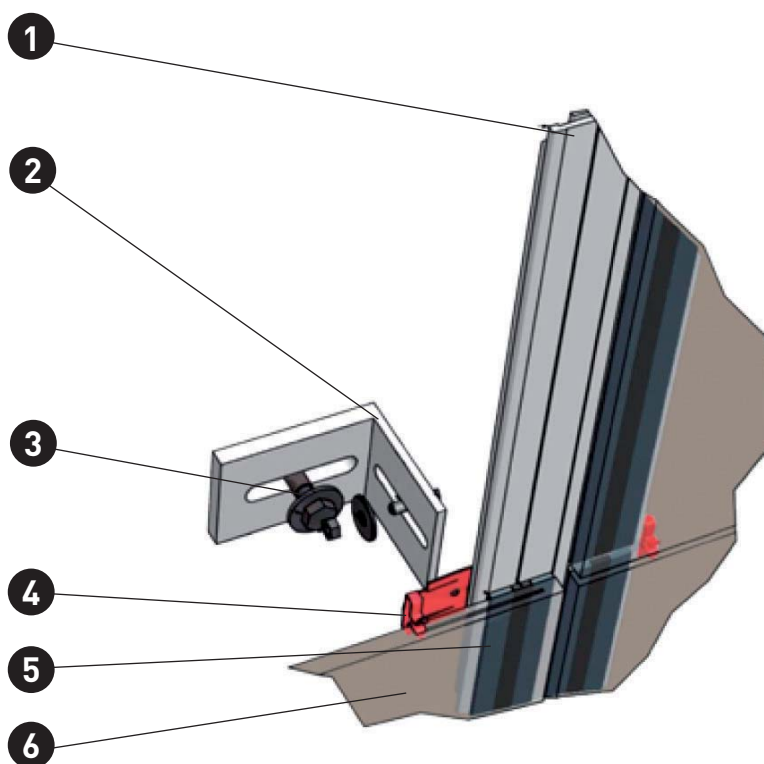
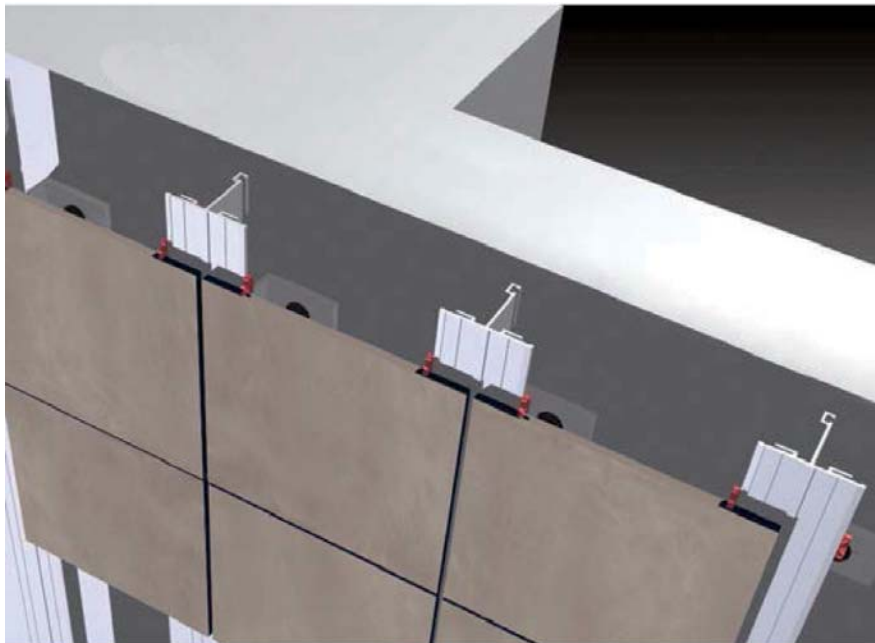


SOTTOSTRUTTURA CON MORALI IN LEGNO



SISTEMI DI FISSAGGIO

SOTTOSTRUTTURA CON PROFILO IN ALLUMINIO



- 1 Profilo verticale
- 2 Staffa
- 3 Tasselli meccanici/chimici
- 4 Gancio
- 5 Neoprene
- 6 Lastra in fibrocemento/HPL/Gres porcellanato

Lined area for notes or calculations, consisting of horizontal green lines.



Via dell'Artigianato, 25 - 31047 PONTE DI PIAVE (TV)

Per ulteriori informazioni e dettagli visita il nostro sito

 www.isosystem.it

Oppure contatta il nostro customer service
 +39 0422 858070  info@isosystem.it