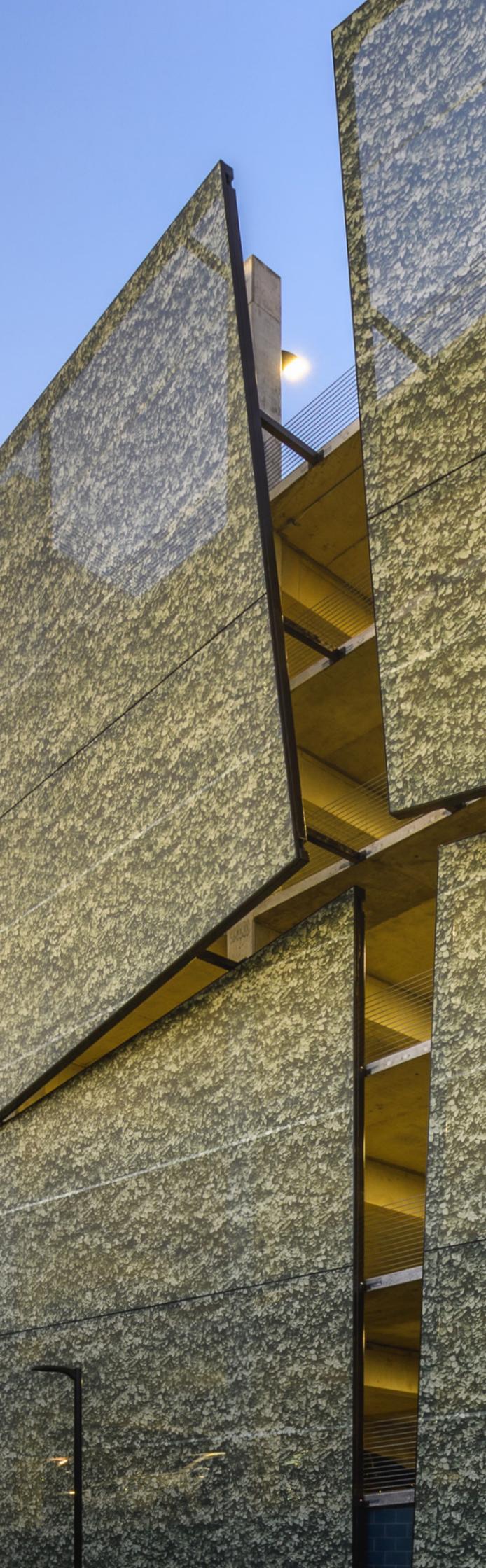



Serge Ferrari



COMUNICATO STAMPA – LUGLIO 2018



Il contributo di Serge Ferrari alle nuove facciate dell'architettura contemporanea

La facciata di un edificio ne caratterizza e riassume la personalità, rappresentando nel contempo il punto di convergenza di molti snodi progettuali: per i progettisti si tratta di una fondamentale superficie di ricerca ed espressione. La sua consistenza, la sua modellazione, la scelta del colore sono criteri estetici importanti mentre i materiali che la costituiscono devono necessariamente rispondere agli obiettivi di protezione solare, regolazione termica, corretta luminosità e visibilità in interni ed esterni. Architetti, imprese di costruzione e installatori di tutto il mondo sono costantemente alla ricerca di prodotti e soluzioni innovativi, competitivi, attraenti, sostenibili ed efficienti per i loro progetti di costruzione e ristrutturazione.

Vi presentiamo qui quattro progetti che impiegano la membrana composita flessibile Frontside View 381 di Serge Ferrari, nei quali è evidente la capacità dell'azienda di supportare le più visionarie e ambiziose realizzazioni di architetti di diversa provenienza. Dall'India alla Nuova Zelanda fino all'Angola, un percorso attraverso concept architettonici di ampia portata che hanno in comune il know-how di Serge Ferrari. Le facciate delle architetture contemporanee si reinventano grazie a Serge Ferrari.

Un involucro flessibile in materiale composito che si adatta a tutti i tipi di strutture.

Le soluzioni Serge Ferrari Frontside costituiscono una fonte d'ispirazione per diversi tipi di facciate: uffici, centri commerciali, progetti residenziali o a destinazione mista, edifici pubblici, ospedali, scuole, parcheggi, e altro ancora.

Frontside View 381 è una membrana composita flessibile che beneficia della tecnologia esclusiva e brevettata globalmente Précontraint Serge Ferrari.

Le sue caratteristiche specifiche sono:

- Potenzialità creativa e possibilità di stampa personalizzata con una reale flessibilità del materiale
- Durabilità e resistenza contro le aggressioni climatiche (vento, grandine, UV)
- Robustezza, longevità e stabilità dimensionale a lungo termine
- Protezione dal calore e dalla luminosità eccessiva
- Estrema planarità, leggerezza e riciclabilità

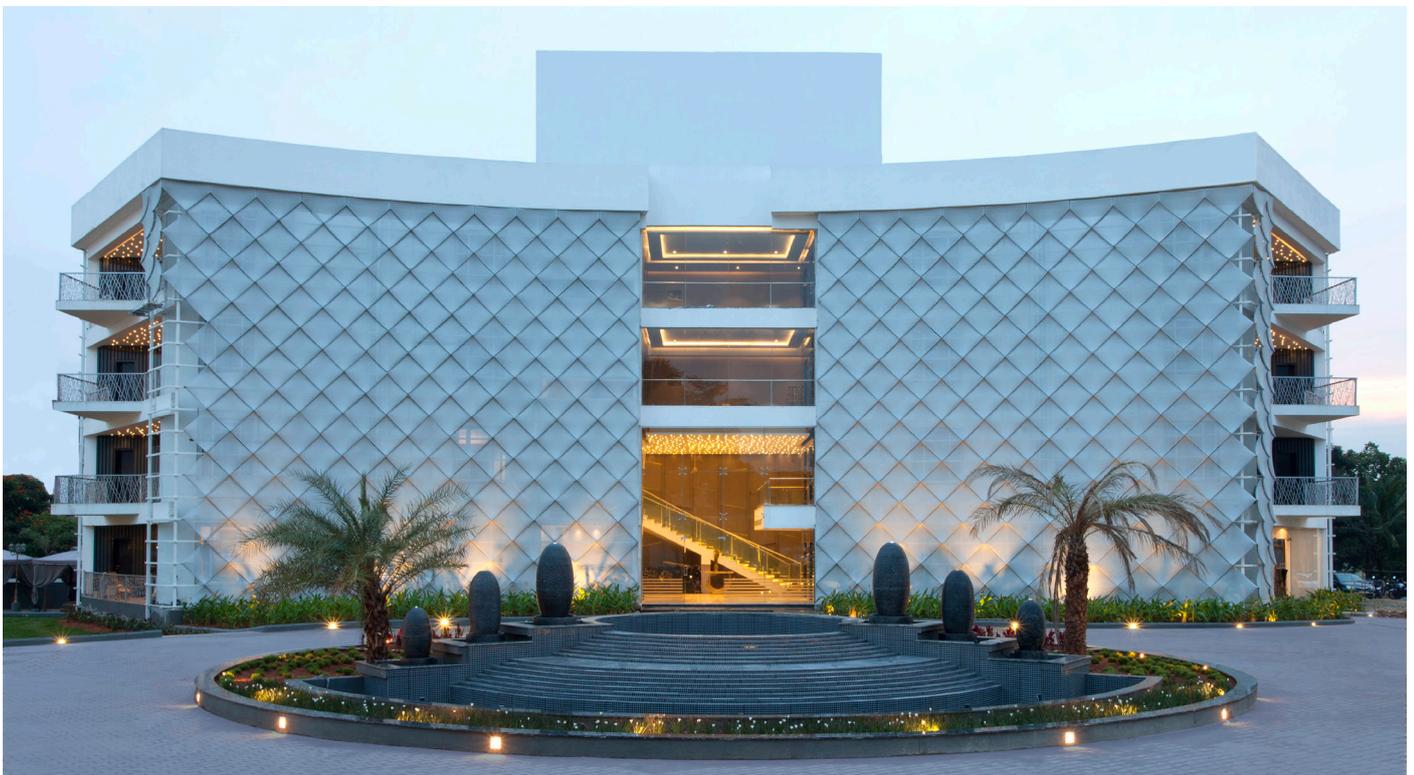
Y The Boutique Hotel

Mysore, Stato del Karnataka, India

A Mysore, 150 km oltre Bangalore, lo studio di architettura indiano ACE Group ha realizzato un hotel la cui facciata ricorda le squame scintillanti di certi pesci. Una struttura notevole che ospita 104 posti letto dal comfort eccezionale.

La membrana Frontside View 381 è stata scelta da ACE Group per le prestazioni specifiche di questo materiale che da il meglio quando la creatività degli architetti entra nella fase di realizzazione:

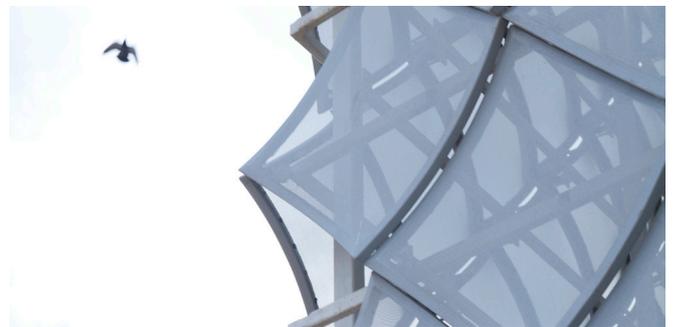
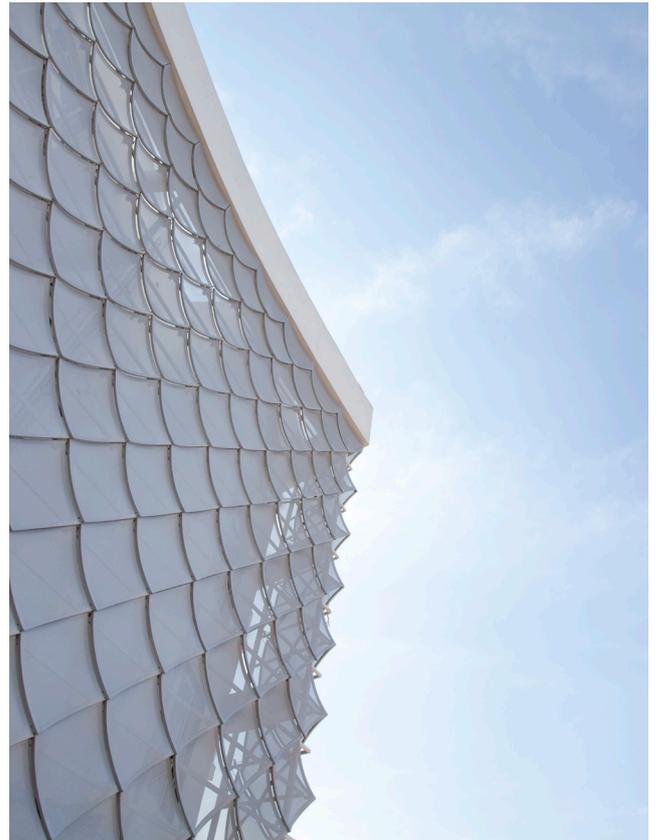
- In questo caso la membrana - estremamente flessibile - è stata ritagliata in molteplici frammenti per poi essere tesa su telai metallici il cui posizionamento richiama la pelle squamata di un pesce, evocata anche dalla colorazione perlescente.
- Notevole anche la sua resistenza alle sfide manutentive, dalle aggressioni del clima (vento, pioggia, raggi UV) fino alle escursioni termiche importanti, garantendo sempre un'ottima regolazione della temperatura all'interno dell'edificio. La città di Mysore infatti è caratterizzata da inverni secchi ed estati molto umide con precipitazioni monsoniche.



Copyright : Fabric Structure

Y The Boutique Hotel

Mysore, Stato del Karnataka, India



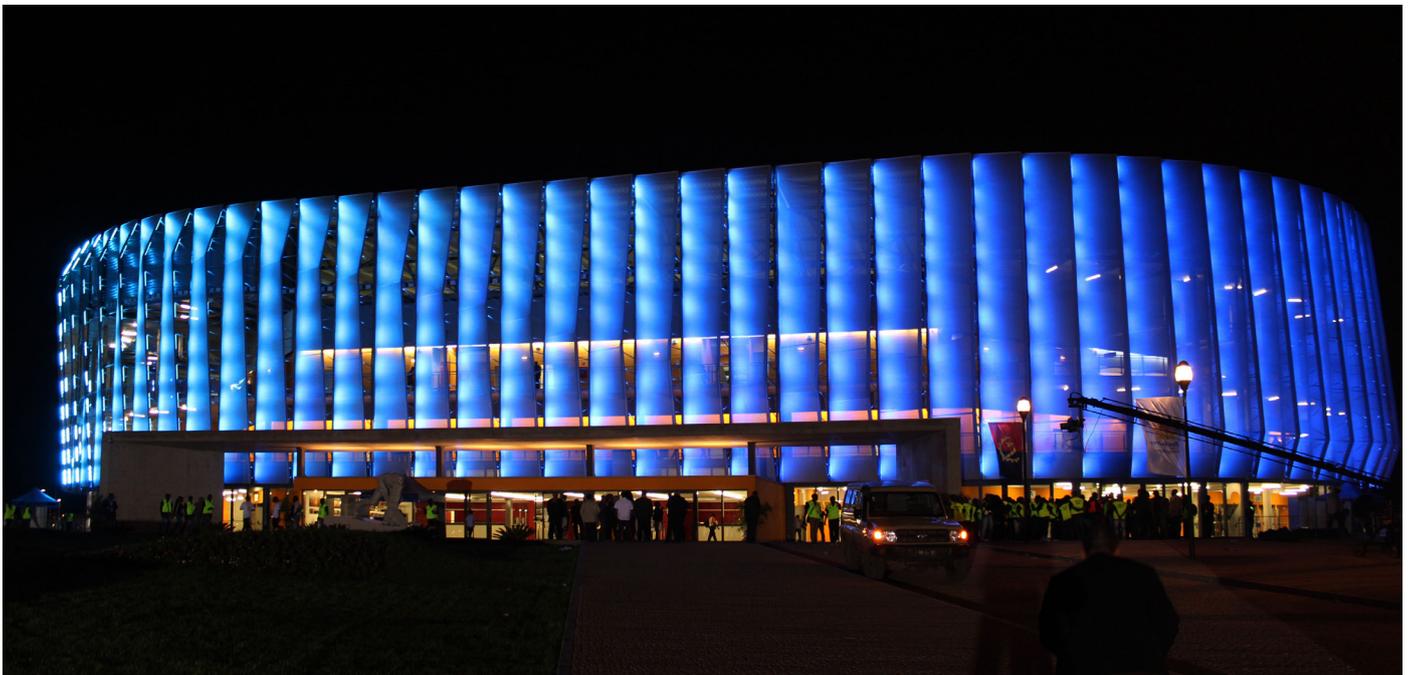
Pavillon Multisport

Luanda, Angola

In quest'ultimo decennio l'Angola è stata oggetto di una significativa crescita economica, con un reale miglioramento della qualità della vita dei suoi abitanti. **È in questo contesto che il paese è stato scelto nel 2013 per essere la prima nazione africana ad ospitare la Coppa del Mondo di hockey su ghiaccio.**

Il padiglione progettato per l'evento dagli architetti dello studio portoghese Berger Arquitectos può accogliere fino a 12.000 spettatori ed è concepito per ospitare nel tempo altri eventi, sportivi e non. **L'obiettivo era quello di immaginare e realizzare un edificio emblematico per la capitale rispettando gli standard internazionali di sicurezza e comfort, consentendo l'uso della struttura anche per altri eventi importanti.**

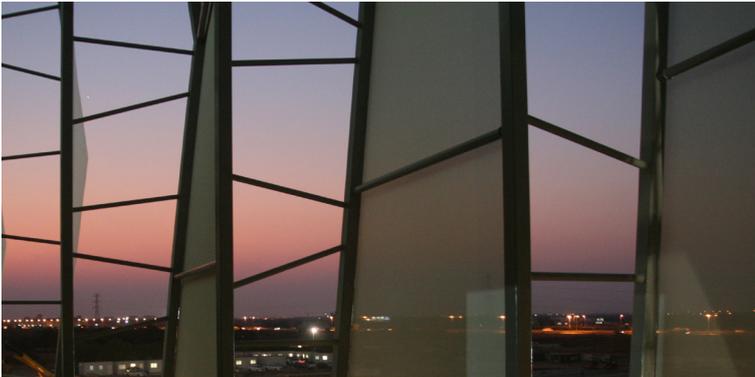
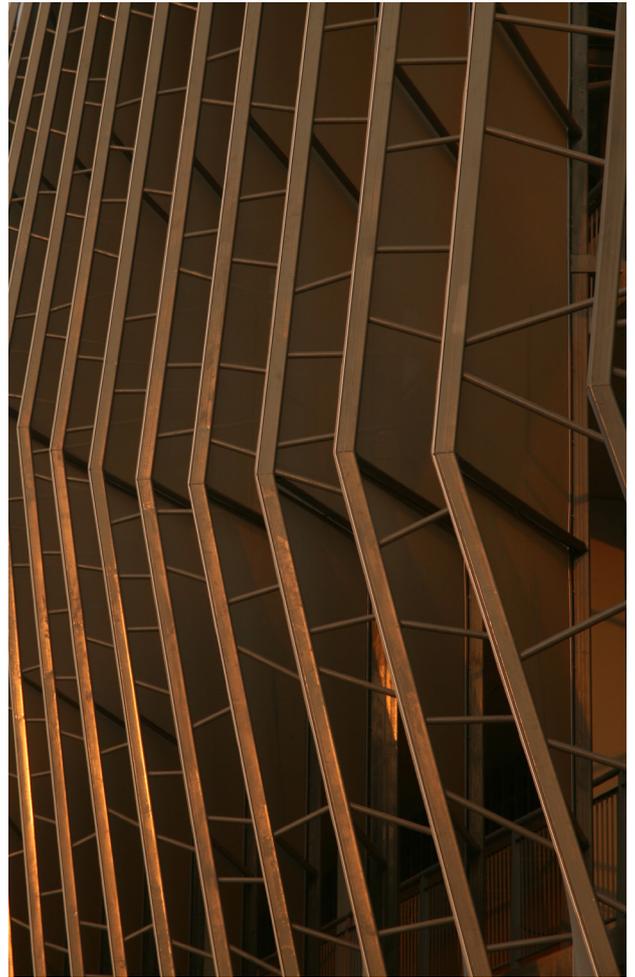
Organizzato su quattro livelli, di cui uno seminterrato, l'edificio rivela una facciata realizzata con **Frontside View 381** per rispondere a un duplice requisito: massima resistenza alle aggressioni climatiche (esposizione al vento, alla pioggia e ai raggi UV) e garanzia nello stesso tempo della migliore regolazione termica dell'edificio. Dal punto di vista prettamente formale Frontside View 381 contribuisce anche all'identità architettonica dell'edificio: la facciata consiste in una successione di pannelli che a seconda dei diversi angoli di visuale sembrano essere entità isolate o sovrapposte, per nascondere l'interno. L'illuminazione a LED e la flessibilità del materiale rendono l'edificio affascinante giorno e notte, con colori e intensità variabili, conferendo alla struttura ancora più espressività.



Copyright : Serge Ferrari

Pavillon Multisport

Luanda, Angola



Copyright : Serge Ferrari

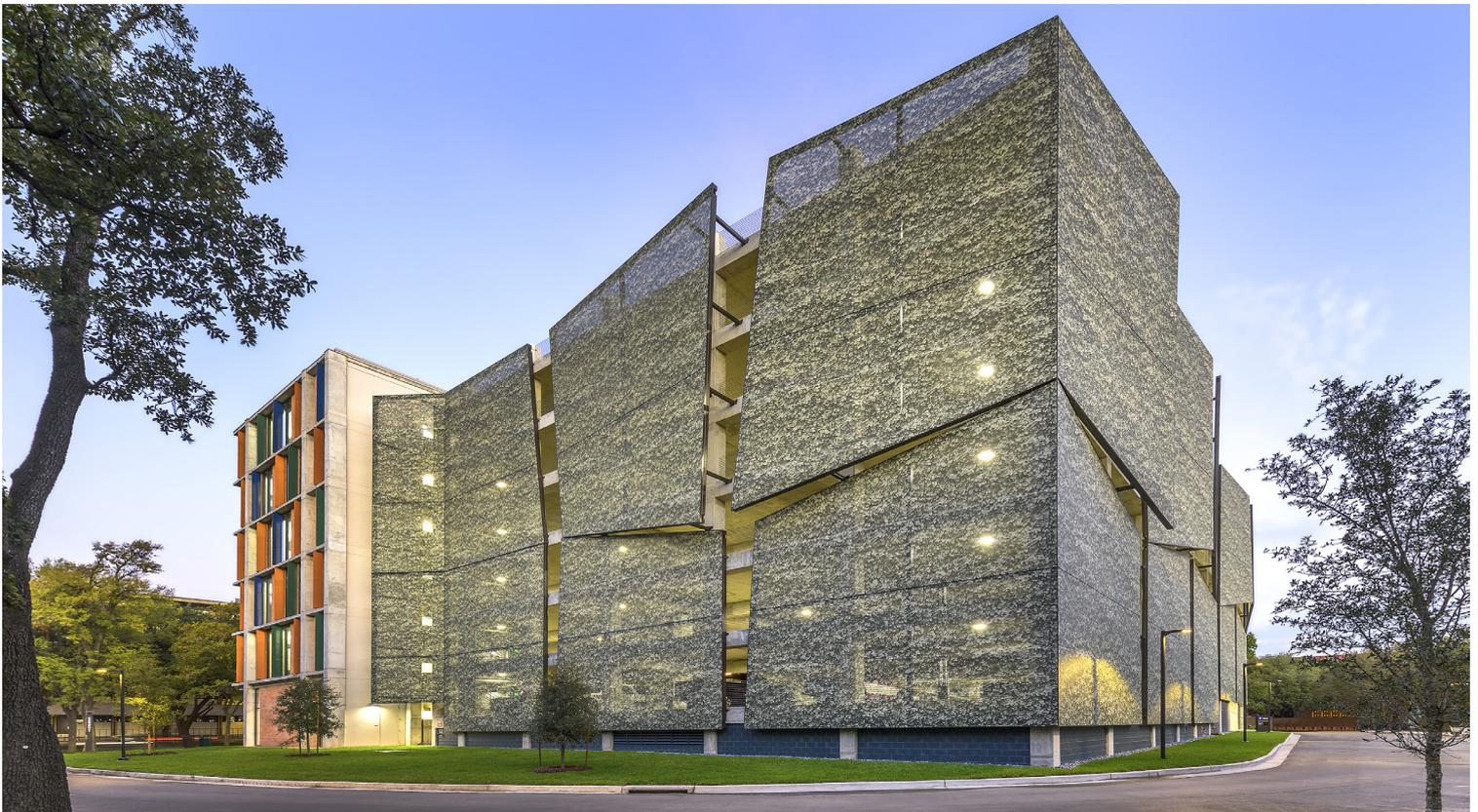
Parceggio, Rice University di Houston

USA

La Rice University, fondata nel 1891 con il nome di William Marsh Rice Institute for the Advancement of Letters, Science and Art, è una importante università americana dedicata alle scienze applicate. Situata su un'area di oltre 120 ettari, la Rice University si posiziona inoltre come una delle migliori università negli Stati Uniti per la qualità della vita dei suoi studenti nel campus.

Nel 2015, l'istituzione ha affidato allo studio Kieran Timberlake Architects di Philadelphia il progetto di un parcheggio in un'area prossima agli edifici storici dell'università, delimitata da macchie di querce e cedri.

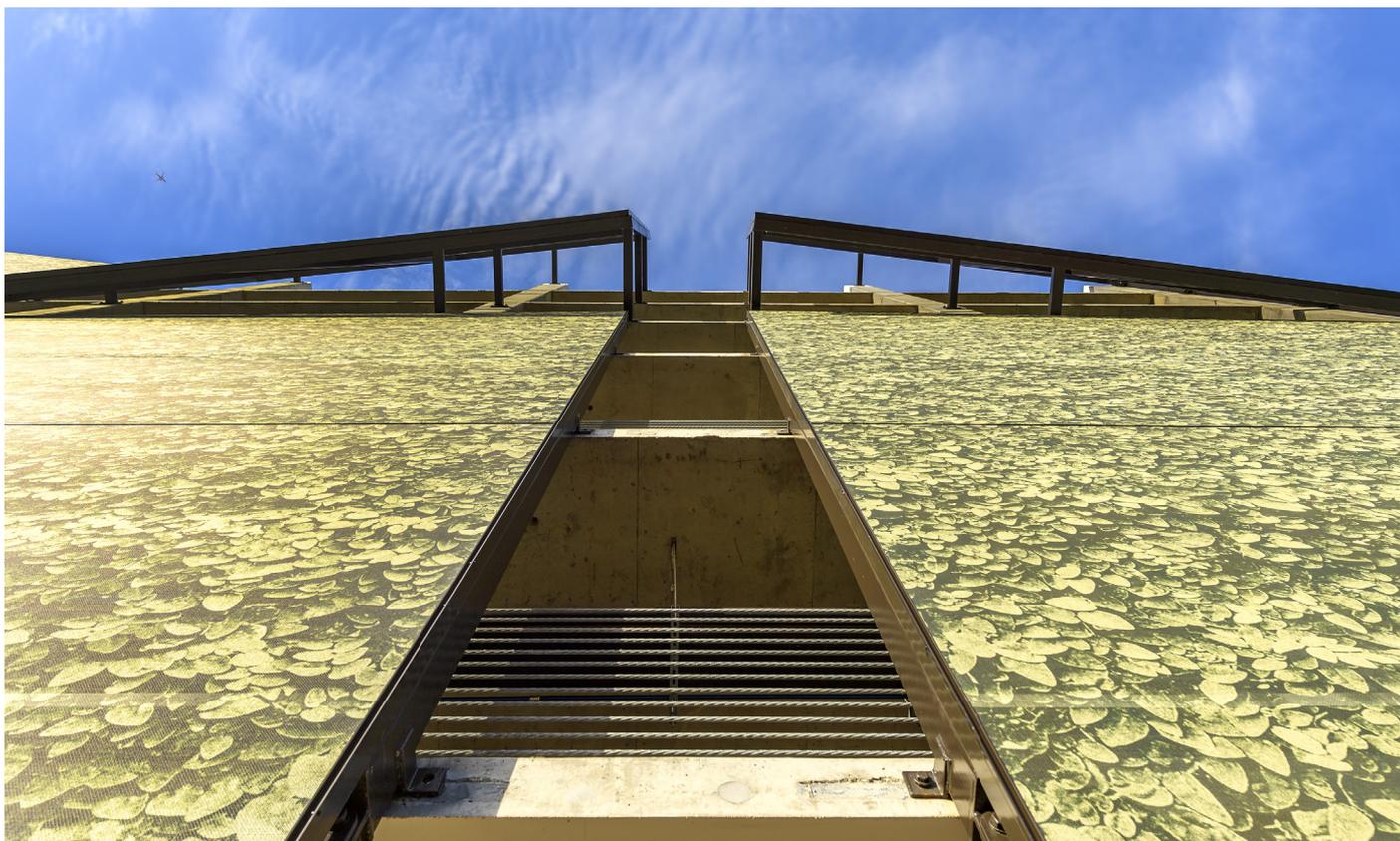
Gli architetti si sono concentrati su un progetto che si integrasse perfettamente nel contesto naturale, ma la cui struttura avesse una forma iconica e riconoscibile. L'integrazione con le aree boschive è stata realizzata con una stampa customizzata della membrana di rivestimento: un pattern che riproduce il fogliame impiegando uno speciale processo di stampa ad inchiostro UV che non sbiadisce. I pannelli trapezoidali sono installati su una struttura in alluminio con tubolari in acciaio che permette loro di aderire alla superficie dell'edificio di sette piani fino al limite del bosco, prima di formare una curva che li fa percepire come una scultura. L'inclinazione dei pannelli suscita punti di interesse creando interruzioni visive nell'uniformità della facciata, ma soprattutto consente all'aria fresca naturale di circolare all'interno del parcheggio, oltre a limitare gli effetti di abbagliamento negli spazi vicini. La possibilità di rimuovere alcuni pannelli dalla struttura anima la facciata in un'alternanza di luci ed ombre, aumentando la ventilazione spontanea all'interno del parcheggio. I pannelli realizzati con Frontside View 381 agevolano la naturale circolazione dell'aria, evitando i costi e le emissioni associati alla ventilazione forzata.



Copyright : Copyright 2017 G. LYON PHOTOGRAPHY, Inc.

Parcheggio, Rice University di Houston

USA



Copyright : Copyright 2017 G. LYON PHOTOGRAPHY, Inc.

Manthel Motors Building di Wellington

Nuova Zelanda

Questo singolare edificio di Wellington, risalente al secolo scorso, presenta due importanti facciate storiche: una datata 1880 e l'altra del 1914. Nel corso del tempo, è stato una concessionaria di General Motors, un magazzino di forniture per l'esercito durante la seconda guerra mondiale, poi nuovamente una concessionaria di automobili, fino ad essere convertito in sede di uffici nei primi anni 1990, per poi divenire oggetto di un intervento di ristrutturazione della società neozelandese Arrow International. Situato all'incrocio tra Wakefield e Taranaki Street, oggi ospita gli uffici della Xero.

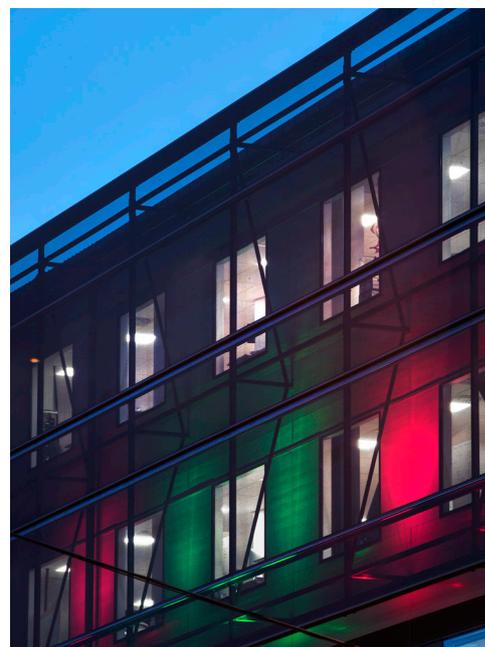
La sfida della ristrutturazione dell'edificio è stata quella di adeguarlo alle nuove normative edilizie (inclusa l'antisismica) pur mantenendo l'integrità delle facciate dell'edificio originale. Gli architetti hanno deciso di realizzare importanti lavori di scavo, con nuovi piloni ad oltre 18 metri di profondità e di rivestire la facciata con una struttura metallica su cui è tesa la membrana semitrasparente Frontside View 381. Il materiale, lavorato in forma di maglia, ha una resa quasi opaca negli orari di massima luminosità naturale, quando supporta la regolazione termica di questo edificio molto esposto al sole e al vento, ma cambia effetto nelle ore più buie lasciando trasparire ed esprimere la storia dello stabile. Una metamorfosi completa.



Copyright : Asvisual Andy Spain

Manthel Motors Building di Wellington

Nuova Zelanda



Copyright : Asvisual Andy Spain

Frontside View 381

Peculiarità vincenti

COMFORT E QUALITA' SUPERIORI

Resistenza e durata

La tecnologia brevettata Précontraint® Serge Ferrari consiste nel mantenere la membrana in tensione bi-assiale durante il processo produttivo. Si tratta di un procedimento esclusivo che è alla base dei vantaggi della membrana:

- elevata resistenza meccanica
- eccezionale durata nel tempo
- estrema planarità garantita durante l'installazione e l'intera vita del prodotto

Frontside View 381 soddisfa anche i requisiti degli standard di sicurezza per le strutture destinate al pubblico (classificazione B-s2, d0).

Comfort visivo e termico

L'uso di una membrana microforata in esterni è il modo più efficace per bloccare le radiazioni termiche sopprimendo l'effetto serra. Una parte importante del calore viene fermata prima di raggiungere il corpo dell'edificio, le finestre o le aperture. Questa protezione solare offre agli utenti un comfort termico reale, con una regolazione più omogenea della temperatura interna e una sollecitazione ridotta dei dispositivi di condizionamento dell'aria; inoltre grazie alla lavorazione openwork della trama la luce naturale è filtrata senza essere bloccata.

Versatilità e flessibilità

Combinandosi perfettamente con i tradizionali materiali da costruzione (cemento, legno, vetro, metallo, alluminio) Frontside View 381 è adatto a tutti i tipi di edifici, sia che si tratti di nuovi progetti di costruzione o di ristrutturazione.

Fonte di ispirazione per tutti i tipi di facciata (uffici, parcheggi, edifici culturali, ecc.) è un materiale caratterizzato in primo luogo dalla flessibilità combinata con la robustezza, cosa che consente la più grande modularità di disposizioni e insiemi: forme tridimensionali o grandi superfici monolitiche, rivestimento completo o parziale, stampa digitale per una personalizzazione grafica, proiezione di immagini o giochi di luce.

Efficienza energetica

La membrana contribuisce al miglioramento energetico dell'edificio. Le prestazioni ottico-solari di Frontside View 381 limitano efficacemente la perdita di calore e riducono al minimo la necessità di aria condizionata, offrendo una risposta efficace allo standard RT2012. L'insieme di queste proprietà (comfort estivo, consumo intelligente, design bioclimatico, isolamento) contribuisce al rispetto dei requisiti ambientali e delle certificazioni relative agli attuali standard ambientali dell'edificio: RT 2012, BREEAM, Leed, HQE.

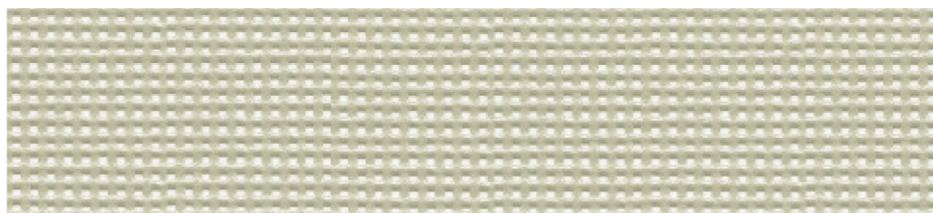
Economicità e leggerezza

La leggerezza e la bassa densità del materiale della membrana consentono di alleggerire i sistemi costruttivi. Una facciata composta da un sistema che include una membrana non supera i 5 kg per m2, compreso il peso del telaio. Questa leggerezza garantisce un'implementazione più rapida, una riduzione dei costi di installazione e la diminuzione dei ritardi realizzativi. La struttura della membrana e il suo trattamento superficiale la rendono meno sensibile agli effetti esterni dell'invecchiamento (macchie, tracce o aloni) e all'inquinamento circostante. La manutenzione richiesta per le facciate tessili è quasi inesistente, di conseguenza anche i costi di manutenzione sono ridotti al minimo.

Frontside View 381

Gamma di colori e caratteristiche

I colori e le textures presentati in questa pagina sono da intendersi a scopo indicativo.



Grigio Cangiate 265 cm

381-3121



Grigio Cangiate

381-3121



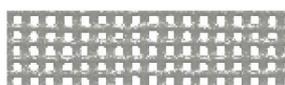
Biondo Cenere

381-3109



Beige Sabbia

381-3123



Argento Metallizzato

381-3128



Metallo Martellato

381-3125



Nero Ciliegia

381-3120



Nero Ardesia*

381-3113



Cioccolato*

381-3108



Verde Latte e Menta*

381-3119



Verde Cactus*

381-3118



Verde Primavera*

381-3117



Spezia Dorata*

381-3124



Cannella Ramata*

381-3127



Rosso Incandescente*

381-3105



Arancio Zucca*

381-3101

Protezione Solare e dalla luce (Conforme EN 14501)

		TS	RS	AS	TV _{n-h}	g _{tot} *
381-3101		30	27	43	28	0.24
381-3105		29	19	52	29	0.24
381-3108		27	10	63	27	0.23
381-3109		28	37	35	28	0.22
381-3113		27	9	64	27	0.24
381-3117		27	26	47	27	0.22
381-3118		28	30	42	28	0.22
381-3119		30	41	29	29	0.22
381-3120		28	6	66	28	0.24
381-3121		28	31	41	28	0.22
381-3123		29	34	37	28	0.22
381-3124		28	28	44	27	0.22
381-3125		27	20	53	28	0.23
381-3127		27	29	44	28	0.22
381-3128		28	40	32	27	0.22

TS: Trasmissione Solare in %

RS: Riflessione Solare in %

AS: Assorbimento Solare in %

TS + RS + AS = 100% dell'energia trasmessa

TV_{n-h}: Trasmissione di luminosità visibile normale emisferica in %

g_{tot}*: Fattore Solare in esterni Vetro tipo "D": doppia vetrata isolante basso emissiva facciata 2 (4+16+4; riempimento con Argon - g=0,32 - U=1,1)



CHI SIAMO

Il Gruppo Serge Ferrari crea, produce e distribuisce in tutto il mondo materiali compositi flessibili, sostenibili e dalle elevate prestazioni tecniche con un mercato stimato dalla società in circa 6 miliardi di Euro.

I prodotti dell'azienda vengono sviluppati per rispondere alle esigenze di tre settori principali: l'architettura, i professionisti specializzati, gli utenti privati. Il suo principale vantaggio competitivo si basa sulla tecnologia esclusiva e sul know-how industriale associato proprietario.

Il gruppo dispone di tre impianti di produzione, uno in Francia e due in Svizzera. Serge Ferrari è presente in 80 paesi con otto filiali (Stati Uniti, Giappone, Hong Kong, Brasile, India, Cina, Turchia e Germania) e una rete di oltre 100 distributori.

A fine 2017 il gruppo ha acquisito la società italiana Plastitex, specializzata in tessuti per esterni e partner dei migliori brand di arredo outdoor Made in Italy.

Nel 2017 Serge Ferrari ha registrato un fatturato di 172 milioni di euro, di cui oltre il 75% generato al di fuori della Francia. Il Gruppo Serge Ferrari, quotato su Euronext Paris, ha 830 dipendenti.

Serge Ferrari

Groupe Serge Ferrari
59, rue Joseph-Jacquard
38110 Rochetoirin
www.sergeferrari.fr

Showroom Serge Ferrari
Cour du Bel Air
56, rue du Faubourg Saint-Antoine
75012 Paris



CONTATTO STAMPA:
14 settembre Milano
Tel. +39 02 35 999 293

marinazanetta@14septembre.com
ludovicariboni@14septembre.com