

NEW SURFACE FOR ARCHITECTURE

ItalMesh®
MADE IN ITALY

NEW SURFACE FOR ARCHITECTURE | MADE IN ITALY

ItalMesh®



ItalMesh





ITALMESH, UN'AZIENDA SPECIALIZZATA E TECNOLOGICAMENTE AVANZATA

ItalMesh è un'azienda italiana specializzata nella realizzazione di progetti architettonici con l'utilizzo di reti metalliche stirate e pannelli forati, presente sul mercato nazionale ed in quello internazionale.

I prodotti realizzati da ItalMesh possono essere utilizzati per esterno come rivestimento di facciate, frangisole, balaustre, recinzioni e per interni come controsoffitti ed interior design.

L'alta tecnologia, la qualità dei materiali e della lavorazione, unite alle infinite combinazioni di forme e colori, permettono di fondere perfettamente l'estetica alla funzionalità, rendendo le realizzazioni ItalMesh versatili e sempre innovative. L'azienda offre al mercato più di 300 modelli di reti stirate e pannelli forati personalizzabili realizzati in diversi materiali e con differenti spessori.

Gli innovativi sistemi di ancoraggio studiati e brevettati dal team ItalMesh consentono un facile e rapido montaggio. La finitura con verniciatura a polvere o anodizzazione permette al materiale di auto pulirsi e mantenere inalterate nel tempo le sue caratteristiche funzionali ed estetiche.

UN'AZIENDA DAL CUORE VERDE

Da sempre, ItalMesh sostiene l'utilizzo di tecnologie ecosostenibili a basso impatto ambientale. L'azienda ha un cuore verde, non solo per tutte le iniziative ecologiche - come il riciclo dei rifiuti e il recupero delle materie prime - portate avanti all'interno dei processi produttivi (alimentati al 90% da energia fotovoltaica), ma anche per i prodotti sviluppati in ottica green.

L'utilizzo di tecnologie vegetali verticali in edilizia rappresenta infatti una soluzione sostenibile per migliorare l'ambiente urbano ed industriale: questa concezione architettonica del mondo ha spinto quindi l'azienda a creare mesh in cui possano vivere e svilupparsi i vegetali, dando così vita a pareti verdi in grado di far crescere un vero e proprio giardino verticale.

ESSERE UN'AZIENDA 4.0

ItalMesh ha dedicato il 2020 all'automazione, al monitoraggio dei processi, all'interazione uomo macchina e soprattutto alla tracciabilità. Ogni prodotto di ItalMesh viene marchiato con un codice, che non solo lo identifica, ma permette di risalire ad ogni fase del processo produttivo, dall'acquisto della materia prima, alle lavorazioni eseguite, al controllo della finitura, all'imballo tracciando l'esatto posizionamento all'interno delle casse al fine di facilitare l'installazione..

ITALMESH, DESIGN E INGEGNERIZZAZIONE

Il team ItalMesh, composto da architetti e ingegneri con un background solido e uno sguardo proiettato verso il futuro, segue e supporta il cliente nella realizzazione del suo progetto attraverso tutte le fasi, dal concept alla progettazione, ingegnerizzazione, realizzazione del prodotto ed installazione, per dare vita al progetto architettonico attraverso lo studio delle migliori soluzioni ingegneristiche, con l'obiettivo di combinare perfettamente estetica, design, praticità ed innovazione.

CONCEPT DESIGN

Pianificazione del prodotto; individuazione dei bisogni del cliente; individuazione delle specifiche di prodotto; generazione, selezione e collaudo di concept; architettura del prodotto.

ENGINEERING

CAD, disegni tecnici esecutivi, specifiche di assemblaggio, distinta base, design for manufacturing, comunicazione tecnica di prodotto mediante illustrazioni, animazioni e materiale 3D interattivo.

MODELLAZIONE NUMERICA

Simulazioni fluidodinamiche (monofase o multifase); simulazioni termiche; simulazioni strutturali con materiali tradizionali o innovativi; simulazioni dinamiche come impatto e crash; simulazioni multi fisiche; simulazioni di sistemi multifasici.

PROTOTYPING

Servizi tecnologici di prototipazione rapida, produzione di pre-serie, rapid-manufacturing.

ItalMesh investe da sempre in ricerca e conoscenze tecnologiche specifiche per essere costantemente al passo con le tendenze del mercato e le esigenze dei clienti, al fine di offrire soluzioni all'avanguardia e personalizzate e soddisfare qualsiasi richiesta. Per garantire questo, ha creato un team interno dedicato alle attività di R&S.



ZERO GRAVITY EDEN:

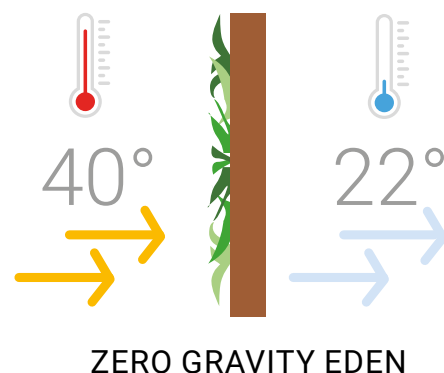
GIARDINI VERTICALI BREVETTATI

100% MADE IN ITALY



Dall'esigenza di fare ricerca sulla sostenibilità architettonica, ItalMesh ha sviluppato e brevettato il progetto Zero Gravity Eden: le reti in metallo stirato vengono trasformate in un vero e proprio giardino verticale composto da pareti verdi, pensate per ricoprire facilmente facciate di edifici esistenti e di nuova costruzione.

Questa soluzione rende gli ambienti urbani più verdi e migliora anche la qualità della vita delle persone: la vegetazione verticale contribuisce infatti a diminuire la quantità di energia necessaria per il raffreddamento degli edifici, ottimizzando le prestazioni energetiche, migliorando la loro estetica e favorendo la riduzione delle emissioni di CO₂. Il pannello è 100% Made in Italy, perché viene prodotto e assemblato in Italia con la certificazione della materia prima.



PERCHÉ SCEGLIERE ZERO GRAVITY EDEN

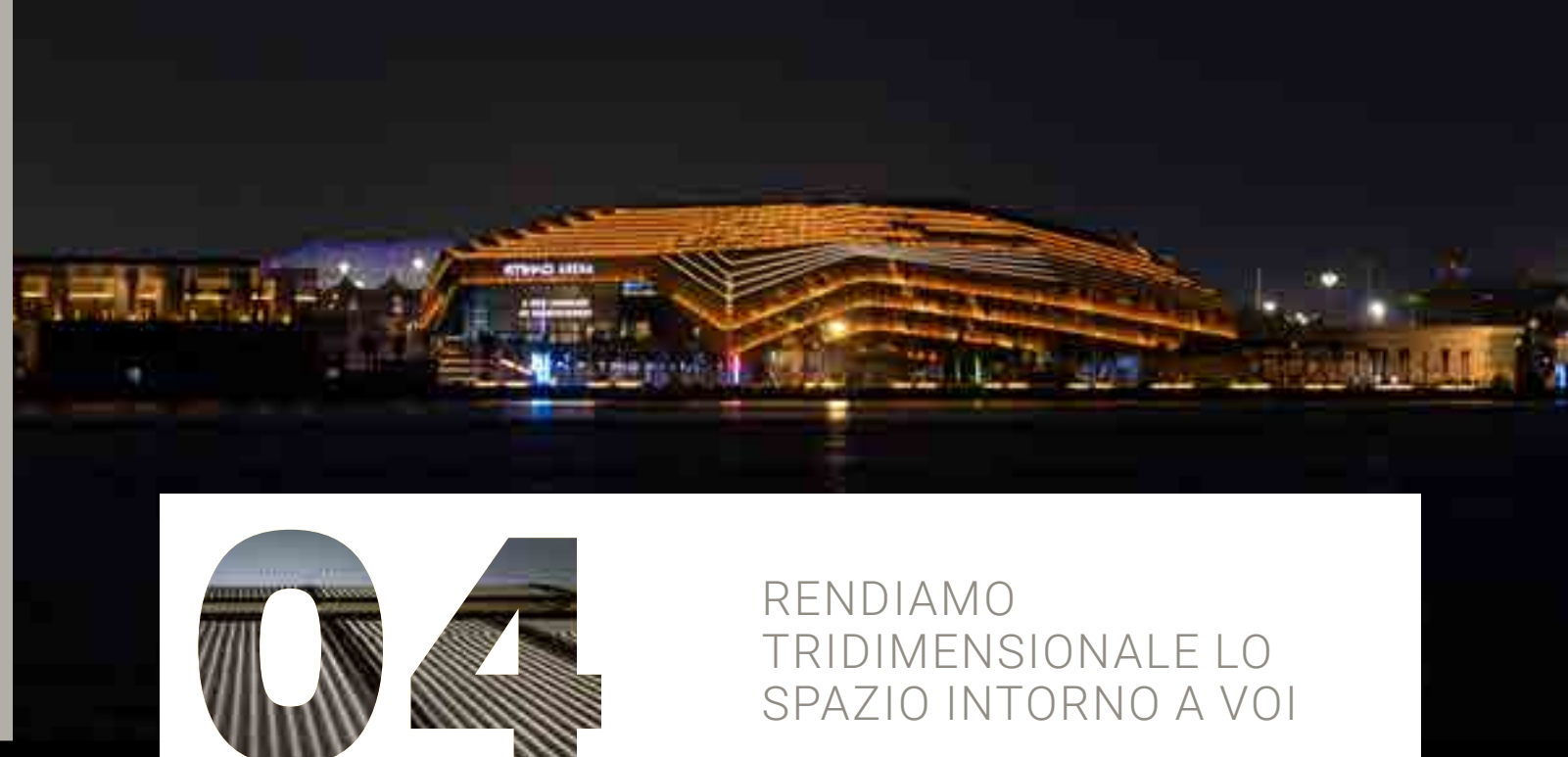
- > Irrigazione automatizzata, monitorata e recupero dell'acqua in eccesso.
- > Sistema brevettato di ancoraggio rapido e modulare di facile installazione.
- > Durabilità del giardino verticale nel tempo e manutenzione annuale minima.
- > Struttura realizzata completamente in alluminio 100% Made in Italy riciclato (certificato A2S1D0).

I VANTAGGI DI ZERO GRAVITY EDEN:

- > kg CO₂ /m² anno: riduzione per m² di giardino verticale installato.
- > da 31 a 59% di energia risparmiata in estate.
- > 8-10°C differenza di temperatura tra la facciata standard e il giardino verticale.
- > da 5 a 8 dB di effetto fonoassorbente per garantire comfort acustico.



LA MAGIA DELLA LUCE SI UNISCE ALLA TECNOLOGIA DEL RIVESTIMENTO



04

RENDIAMO
TRIDIMENSIONALE LO
SPAZIO INTORNO A VOI

05

I MATERIALI 100%
MADE IN ITALY E LE
NOSTRE CERTIFICAZIONI

06

PERCHÉ SCEGLIERE
ITALMESH: LA FORZA
DEL RIVESTIMENTO

07

LE NOSTRE REFERENZE

01

PROGETTAZIONE,
PRODUZIONE E
INSTALLAZIONE

02

TRATTAMENTI E
FINITURE, PER DURARE
NEL TEMPO

03

SVILUPPIAMO LE
VOSTRE IDEE, PER
RENDERLE UNICHE

LA SOLUZIONE PER QUALSIASI PROGETTO ARCHITETTONICO



L'obiettivo del team ItalMesh è dare vita al progetto architettonico attraverso lo studio delle migliori soluzioni ingegneristiche e strutturali, così da poter combinare perfettamente estetica, design, praticità ed innovazione. Il team ItalMesh segue il cliente nella realizzazione del suo progetto attraverso tutte le fasi, dal concept alla progettazione, dall'ingegnerizzazione sino alla realizzazione del prodotto e l'installazione.

Continua ricerca di nuovi materiali, sistemi di applicazione e le finiture conferiscono versatilità ai prodotti. I materiali ItalMesh non sono utilizzati esclusivamente per nuove realizzazioni, ma anche per l'ammodernamento e la riqualificazione di edifici preesistenti per i quali vengono proposte soluzioni innovative.

I prodotti ItalMesh sono personalizzabili e soddisfano la creatività dei clienti che vengono supportati nella trasformazione delle loro idee in realtà.

Tutti i materiali sono interamente Made in Italy, riciclabili al 100% e certificati secondo le normative vigenti e secondo gli standard nazionali ed internazionali.





DESIGN, PRODUZIONE E INSTALLAZIONE

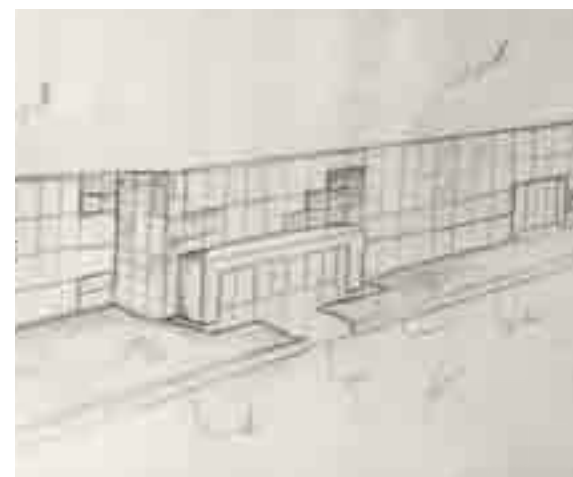


I SERVIZI DI ITALMESH:

- INDIVIDUAZIONE DEI BISOGNI DEL CLIENTE
- STUDIO DI SOLUZIONI ARCHITETTONICHE
- SVILUPPO DEL PROGETTO
- INGEGNERIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DEI DISEGNI TECNICI, ESECUTIVI E COSTRUTTIVI
- ANALISI NUMERICHE STRUTTURALI
- ANALISI NUMERICHE FLUIDODINAMICHE
- ANALISI NUMERICHE TERMICHE
- ANIMAZIONE E CREAZIONE DI MODELLI 3D INTERATTIVI
- PROTOTIPAZIONE E REALIZZAZIONE MOCK-UP IN SCALA 1:1
- INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI FACCIATA
- ASSISTENZA IN CANTIERE

PROGETTAZIONE

ItalMesh ha al suo interno dei professionisti specializzati in Building Information Modeling (BIM), metodologia che aiuta a pianificare e ottimizzare la produzione, nonché la realizzazione e gestione della costruzione del progetto. Tutti i dati relativi al progetto sono raccolti, combinati e collegati digitalmente all'interno di un database per trasferire i settaggi macchina alla produzione. La costruzione virtuale è inoltre visualizzabile come un modello geometrico tridimensionale, con la tracciabilità garantita di ogni elemento.



PRODUZIONE

Lo stabilimento ItalMesh copre un'area di oltre 20.000 mq ed è dotato di macchinari di ultima generazione interconnessi e parlanti con gli uffici di progettazione, programmazione e pianificazione.

Le aree produttive sono suddivise in settori di lavorazione lamiera con aree di taglio e piegatura, aree di lavorazione dei profili con centri di lavoro e marchiatrici. L'area robotizzata di saldatura garantisce tempi veloci e costanza produttiva per grandi e piccoli lotti di materiale.

ItalMesh ha dedicato un'area dello stabilimento alla realizzazione delle finiture superficiali, al suo interno vanta 2 linee di verniciatura di ultima generazione, completamente robotizzate.



INSTALLAZIONE

I metodi di applicazione brevettati sono stati studiati appositamente da ItalMesh in modo che l'installazione risulti semplice e veloce. I pannelli installati con i sistemi ItalMesh sono rimovibili. ItalMesh ha conseguito la certificazione RT-05 (Regolamento Tecnico 05 di Accredia) la quale contiene disposizioni per la valutazione e la certificazione delle imprese di costruzione ed installazione di impianti e servizi operanti nel settore edile.

Tale regolamento fornisce le linee guida per la gestione della documentazione di accesso e di gestione del cantiere che, oltre agli aspetti di sicurezza, prevede una serie di documenti atti a fornire la rintracciabilità completa del prodotto e poter identificare

ogni singolo pannello risulta essenziale per la complessità dei progetti. Le finiture sono concepite non solo per offrire speciali effetti estetici che personalizzano e rendono unico ogni progetto, ma soprattutto come rivestimento protettivo che permette alta resistenza alle condizioni climatiche più estreme.





TRATTAMENTI E FINITURE PER DURARE NEL TEMPO



Le finiture sono concepite non solo per offrire speciali effetti estetici che personalizzano e rendono unico ogni progetto, ma soprattutto come rivestimento protettivo che permette alta resistenza alle condizioni climatiche più estreme.

VERNICIATURA A POLVERE

L'azienda è in grado di fornire in tempi rapidi diverse soluzioni di colore personalizzate e garantire allo stesso tempo durabilità e unicità.

Le vernici utilizzate sono composte da resine termoindurenti. Il ciclo di verniciatura è composto da 7 stadi di pretrattamento in tunnel di lavaggio, verniciatura in cabine automatizzate e munite di robot antropomorfi. Tutti i parametri sono costantemente registrati e monitorati. Tutte le vernici sono completamente atossiche, ad alta resistenza ai raggi UV e alla corrosione.



ANODIZZAZIONE

Il processo di elettrolisi viene eseguito in apposite vasche percorse da corrente elettrica nelle quali avviene la colorazione del metallo.

Uno strato protettivo di ossido si forma sulla superficie del metallo trattato e lo protegge dalla corrosione. Il trattamento elettrochimico delle superfici migliora la resistenza alla corrosione e la resistenza all'usura.



SVILUPPIAMO LE VOSTRE IDEE PER RENDERLE UNICHE



100%
Made in Italy



100%
Riciclabile

Il punto di forza di ItalMesh è la produzione su misura. Per il settore architettonico, i reparti produttivi realizzano prodotti completamente personalizzati, in termini di dimensioni, forma, finitura e sistemi di montaggio.

ItalMesh ha creato all'interno della propria azienda uno staff dedicato alla ricerca e sviluppo per poter rispondere alle più svariate richieste del mercato. Ogni soluzione proposta da ItalMesh è sempre diversa e originale, con attenzione alla praticità e alla funzionalità.

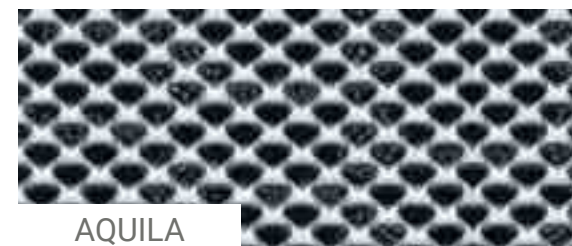
Le finiture garantiscono la durabilità nel tempo e contribuiscono all'ecosostenibilità, scelta imprescindibile per una società attenta e responsabile. La progettazione dei rivestimenti tiene conto delle esigenze specifiche legate alla destinazione d'uso e dei vincoli costruttivi dettati dai disegni esecutivi.

Grazie alle caratteristiche della lamiera stirata, alla tecnologia e alle lavorazioni specializzate, ItalMesh fornisce la massima garanzia sia nei piccoli che nei grandi progetti.



RENDIAMO TRIDIMENSIONALE LO SPAZIO INTORNO A VOI

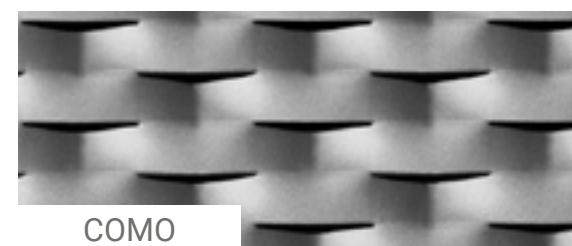
RETI STIRATE



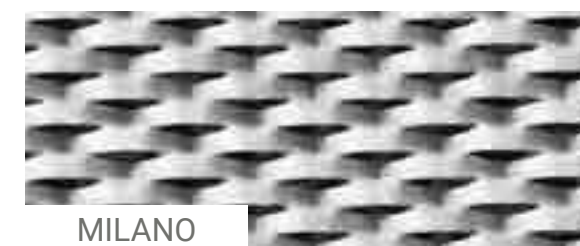
AQUILA



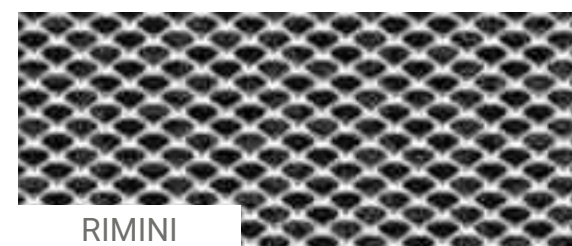
BRESCIA



COMO



MILANO



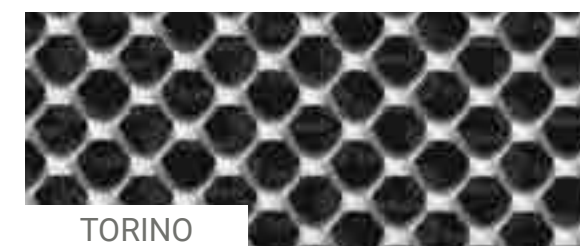
RIMINI



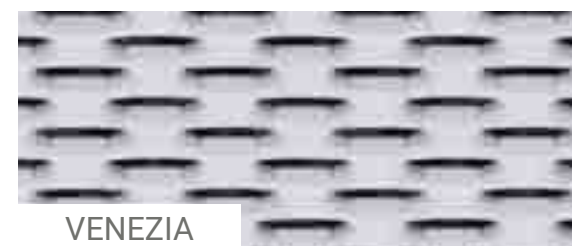
ROMA



SIENA



TORINO



VENEZIA



VICENZA

RETI STIRATE

Gli oltre 300 modelli di reti stirate di ItalMesh possono essere realizzati in ferro, alluminio, acciaio inox, corten, rame e ottone, con spessori che variano da 0,5 mm sino 5 mm. Le reti stirate, con l'alternarsi di superfici curve e piane, i pieni e i vuoti, con giochi di luci ed ombre creano effetti estetici inconfondibili.

LAMIERE FORATE

La capacità e l'innovazione produttiva hanno permesso a ItalMesh di realizzare pannelli con disegni personalizzati tramite le diverse tipologie di foratura e di taglio laser, che trovano applicazione in ambito architettonico.

EFFETTI TRIDIMENSIONALI

I moderni processi di produzione danno la possibilità di creare forme tridimensionali utilizzando le reti stirate per rispondere ai desideri individuali dei clienti. Traendo ispirazione da geometrie e da elementi naturali, la lamiera stirata crea effetti ottici unici, che mutano con il variare della luce e del punto di osservazione.

LAMIERE FORATE



SPARKLING MESH

NUOVO PRODOTTO - NUOVE IDEE - NUOVO DESIGN



MATERIALI 100% MADE IN ITALY E LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

La qualità in ItalMesh viene vissuta da tutta l'azienda come strumento organizzativo per migliorare la soddisfazione della clientela e come stimolo alla migliore efficienza operativa.

La corretta e coerente definizione dei processi coordina la collaborazione tra tutti i reparti, sia produttivi che di supporto. Dal 2010 è stata conseguita la certificazione ISO 9001, oltre alla certificazione ESMA, specifica per i mercati Mediorientali.

Nel 2021 ItalMesh ha ottenuto la certificazione ISO 17065 (ASTM D1929-20 E UNI EN 1350-1:2019) per la reazione al fuoco. La stretta collaborazione con i partner certificati che lavorano in controllo qualità, è un aspetto fondamentale che garantisce elevati standard qualitativi.



ISO9001: 2015
PROCESS CERTIFICATION



ISO17065: 2012
CERTIFICATION FOR IGNITABILITY
(ASTM D1929-20 E UNI EN 1350-1:2019)
Classification A2-s1, d0



RT-05
MANAGEMENT OF SITE



ESMA CERTIFICATE
(Emirates Authority for
Standardization and metrology)

CQOP SOA
Costruttori Qualificati Opere Pubbliche

PERCHÈ SCEGLIERE ITALMESH: LA FORZA DEL RIVESTIMENTO

RICERCA

RETI 3D

ECO GREEN

MODULARITÀ

ItalMesh

EFFETTI

QUALITÀ

FACILITÀ

CREATIVITÀ

MODULARITÀ

Dalle più semplici alle più complesse soluzioni per qualsiasi progetto architettonico.

EFFETTI

ItalMesh crea effetti straordinari incrociando la creatività della committenza, con prodotti sempre innovativi.

QUALITÀ

I prodotti di ItalMesh sono perfettamente complanari e garantiti nel tempo.

ECO GREEN

Un cuore verde e utilizza tecnologie ecosostenibili a basso impatto ambientale nei processi produttivi.

CREATIVITÀ

ItalMesh è in grado di personalizzare ogni variante di forma, dimensione e colore.

RICERCA

L'azienda investe da sempre in ricerca e tecnologia per soluzioni all'avanguardia e su misura.

FACILITÀ

Le soluzioni tecnologiche di ItalMesh consentono grande facilità e rapidità di installazione.

RETI 3D

ItalMesh utilizza le reti stirate per creare forme tridimensionali ed effetti ottici unici.

ETIHAD ARENA



LOCATION
ABU DHABI - UAE

TOTALE SMQ
25.000

MATERIALE
BRESCIA 200R
ROMA 65
RIMINI 15
SIENA 45



È la struttura polivalente coperta più grande e moderna del Medio Oriente con capienza di 18.000 spettatori, ospitante una vasta gamma di manifestazioni: eventi sportivi, concerti, spettacoli teatrali e celebrazioni.

Etihad Arena non è solamente una struttura architettonica moderna, ma anche una costruzione sostenibile al 100%: infatti, ha vinto il premio Sustainable Building Design of the Year at the MENA Green Buildings Awards 2018.

Un design iconico ispirato alle maglie intrecciate dei cesti utilizzati dalle tribù beduine e una struttura moderna che tuttavia vuole avere uno stretto legame con la storia del paese. È situata sul vivace lungomare di Yas Bay sull'isola di Yas una delle più grandi isole artificiali costruite ad Abu Dhabi.

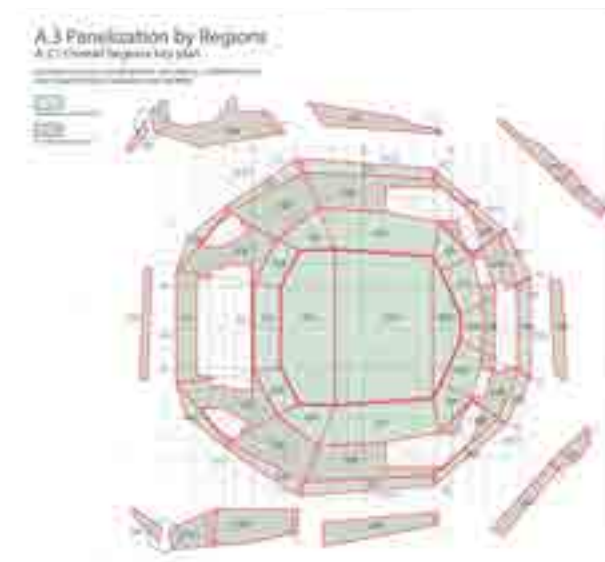
Per un totale di 216 mq, saranno utilizzati circa 300 pannelli di lamiera stirata modello Brescia 75 in color oro; colorazione data grazie allo speciale processo di anodizzazione.

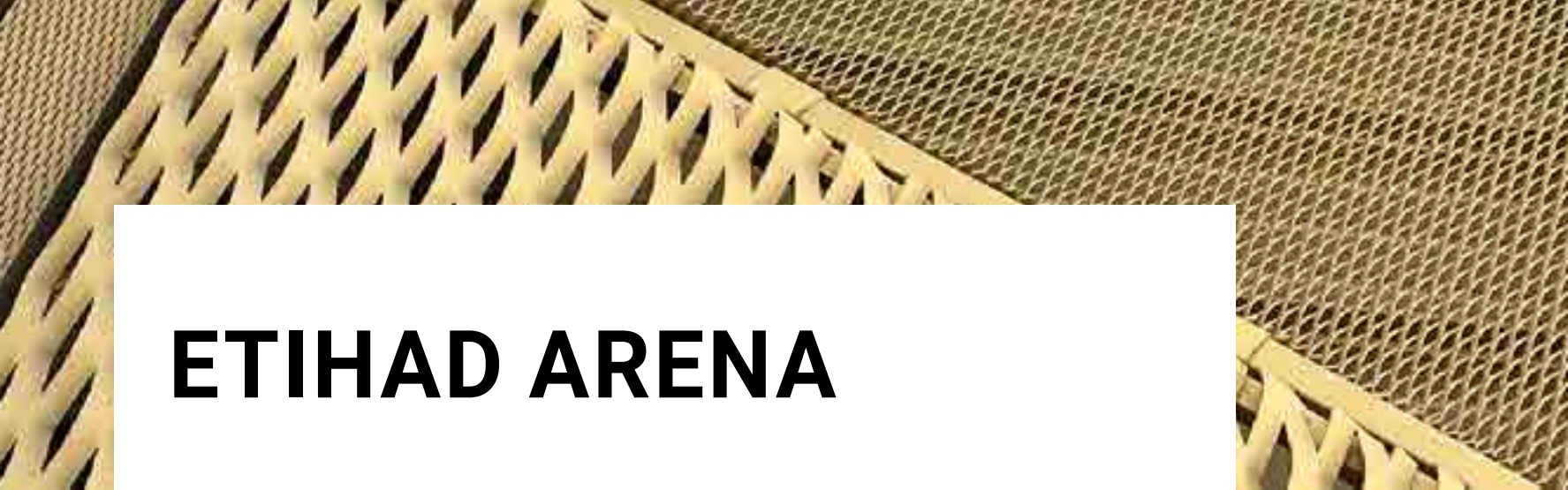


L'edificio è stato completato nel 2021.

ItalMesh ha partecipato alla progettazione, ingegnerizzazione e costruzione di tutti i moduli utilizzati per il rivestimento della facciata esterna.

I tecnici hanno dedicato oltre un anno di ricerca alla ricerca della soluzione perfetta per l'installazione di oltre 28.000 pannelli in rete stirata, di cui solo 2.000 pezzi sono standard e il resto è completamente personalizzato e diverso. Il team di ItalMesh ha seguito ogni fase del processo produttivo, organizzando la sequenza di installazione, confrontandosi con ingegneri e architetti responsabili dei lavori, aspetti estetici, funzionali e di garanzia. Proprio per questo motivo, sono state scelte materie prime di alta qualità e finiture garantite.



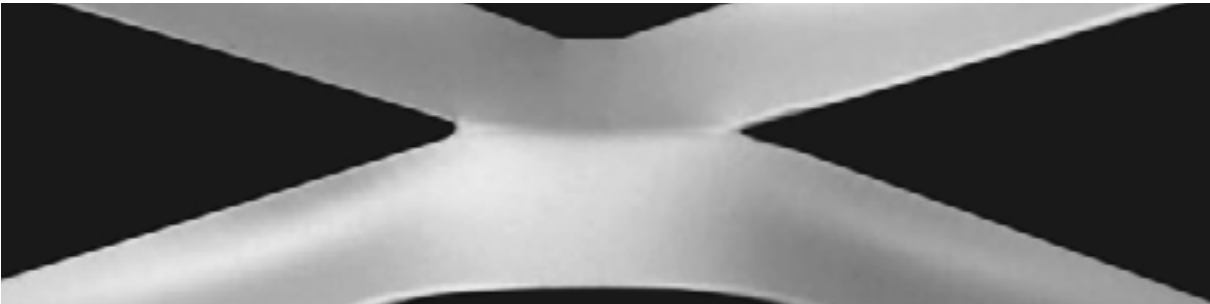


ETIHAD ARENA



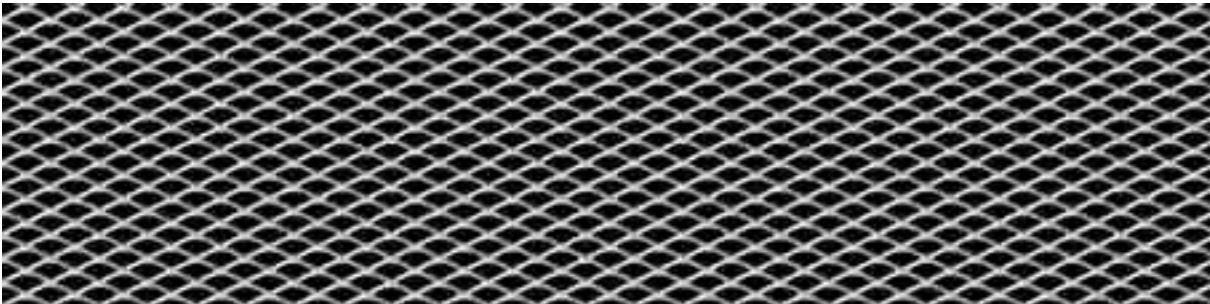
CARATTERISTICHE TECNICHE

| BRESCIA 200R



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
200 x 80 - 30 x 1,5 200 x 80 - 30 x 2 200 x 80 - 30 x 3 200 X 80 - 30 x 4	8,87 11,75 17,62	8,1	DL 1000 - 1250 - 1500 x DC 3000 DL 2000 - 2500 x DC 2500 max	32	27%

| RIMINI 15



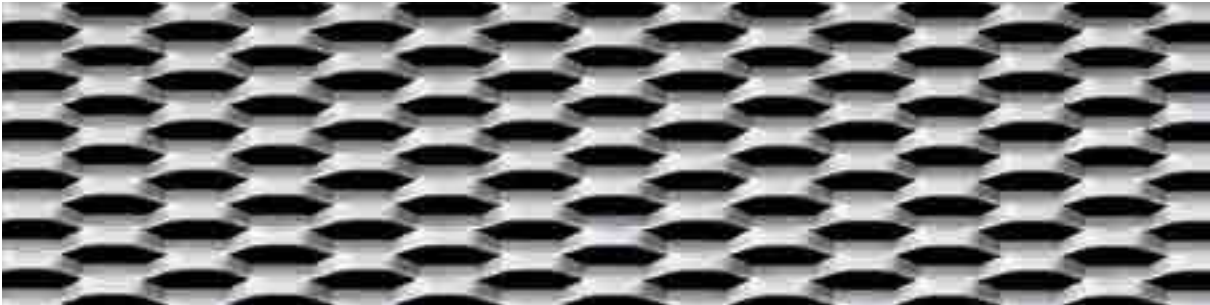
MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
R 16 X 8 - 2 X 1	4,00	1,40	DL 1000 - 1250 - 1500	3	50%

| ROMA 65



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
R 62 x 23 - 8 x 0,6 R 62 x 23 - 8 x 1 R 62 x 23 - 8 x 1,5	3,35 5,60 8,2	1,15 1,90 2,80	DL 1000-1250-1500	10	38%
				10	38%
				10	38%
				10	38%

| SIENA 45



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
45 X 15 (13,4) - 5 X 1,5 45 X 15 (13,4) - 5 X 45 X 15 (13,4) - 5 X 3	8,80 11,60 17,50	3,00 4,00 6,00	DL 1000-1250-1500 x DC 3000 DL 2000-2500 x DC 2000	7	33,3%
				7	33,3%
				7	33,3%
				7	33,3%

HEAD QUARTER



LOCATION
ALESSANDRIA
ITALY

TOTALE SMQ
7.000

MATERIALE
PERFORATED
ANODIZED
PANELS



Inaugurata nella primavera del 2025, la celebre maison di gioielleria Made in Italy ha inaugurato la sua nuova sede nello storico distretto orafa di Valenza, in provincia di Alessandria.

Il team ItalMesh ha realizzato la facciata dell'edificio, coprendo un totale di 7,000 mq. Il cliente ha richiesto eleganza e raffinatezza, per questo ItalMesh ha scelto di realizzare un rivestimento in pannelli microforati con sfumature di blu e oro. Ogni pannello è stato realizzato tramite uno speciale processo di anodizzazione, un processo chimico che esalta le caratteristiche tecniche ed estetiche della superficie.



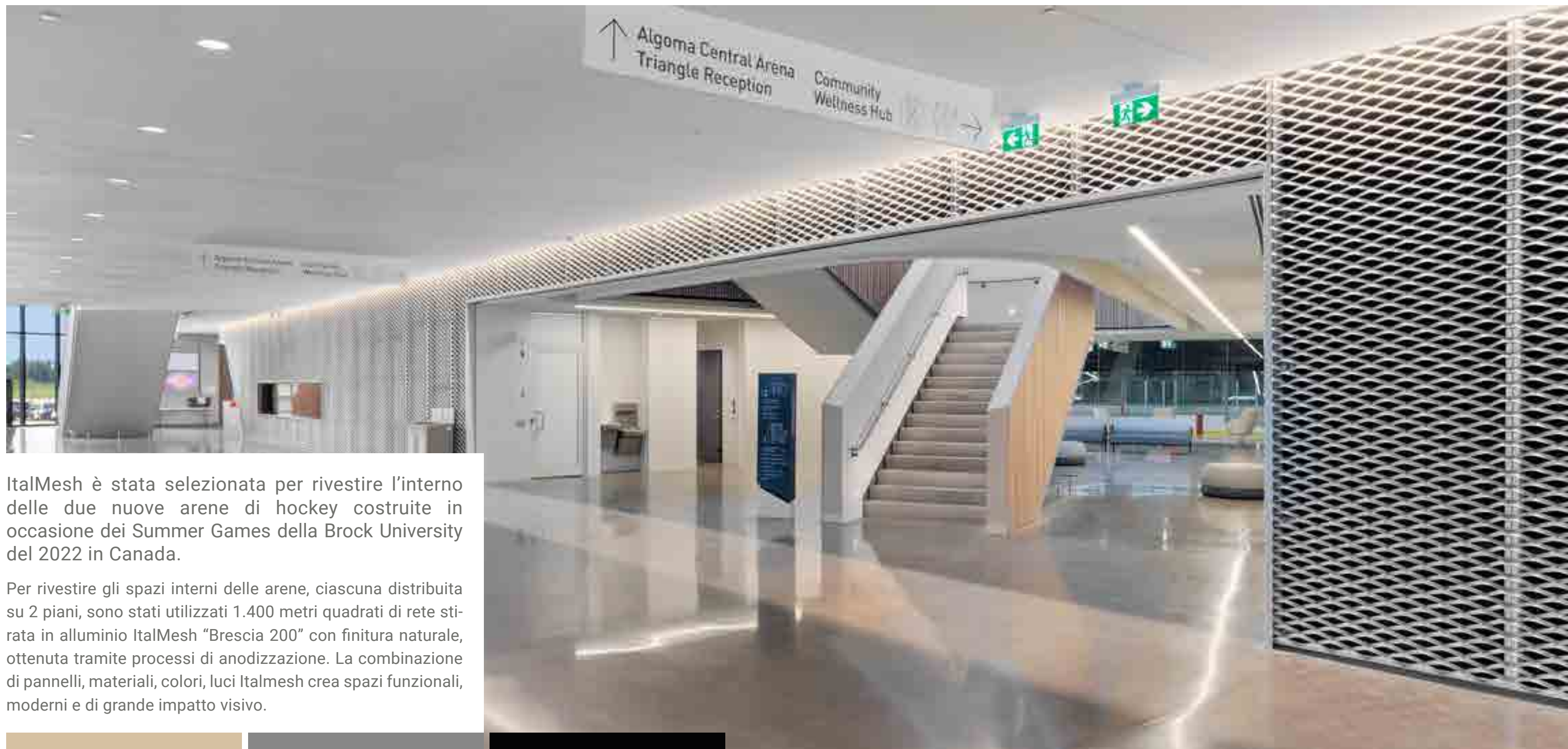
SPORT ARENAS



LOCATION
NIAGARA
CANADA

TOTALE SMQ
1.500

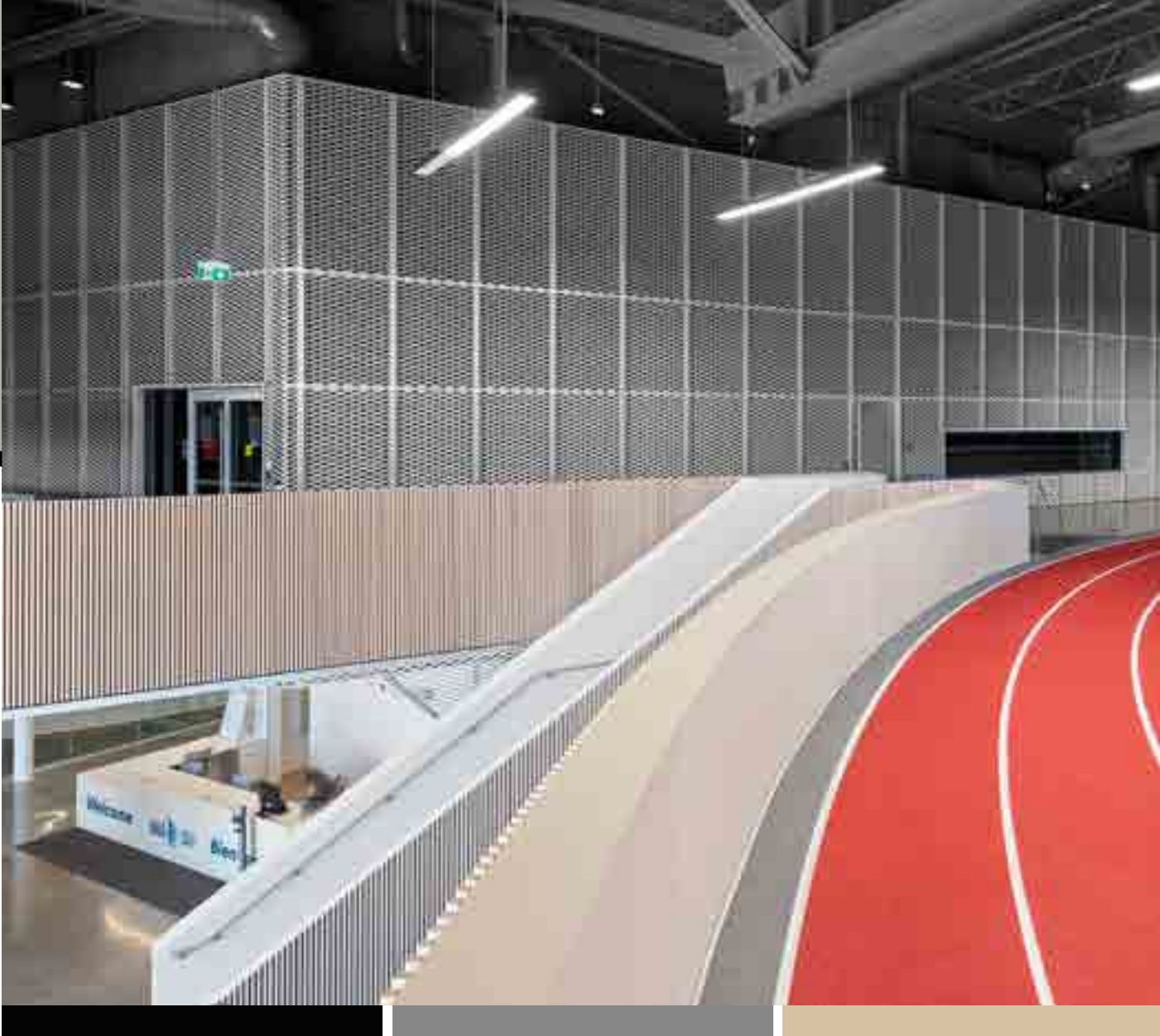
MATERIALE
BRESCIA 200



ItalMesh è stata selezionata per rivestire l'interno delle due nuove arene di hockey costruite in occasione dei Summer Games della Brock University del 2022 in Canada.

Per rivestire gli spazi interni delle arene, ciascuna distribuita su 2 piani, sono stati utilizzati 1.400 metri quadrati di rete stirata in alluminio ItalMesh "Brescia 200" con finitura naturale, ottenuta tramite processi di anodizzazione. La combinazione di pannelli, materiali, colori, luci Italmesh crea spazi funzionali, moderni e di grande impatto visivo.

SPORT ARENAS



CARATTERISTICHE TECNICHE



BRESCIA 200



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
200 x 75 (80) - 24 x 1,5	7,10	2,40	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	32	52,3%
200 x 75 (80) - 24 x 2	9,40	3,20	DL 2000-2500 x DC 1800	32	52,3%
200 x 75 (80) - 24 x 3	14,10	4,70			52,3%



LOCATION
LODI
ITALY

TOTALE SMQ
216

MATERIALE
BRESCIA 75



07

Per la riqualificazione di un centro commerciale con sede a Lodi, ItalMesh è stato scelto per rivestire due facciate dell'edificio della sede del Gruppo Zucchetti.

Per un totale di 216 mq, sono stati utilizzati circa 300 pannelli di lamiera stirata modello Brescia 75 color oro grazie allo speciale processo di anodizzazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE



| BRESCIA 75



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open	Open Air Flow
76 x 31 (35) - 11 x 1,5	7,80	2,6	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	14	42%	61%
76 x 31 (35) - 911 x 2	10,2	3,40	DL 2000-2500 x DC 2300	14	42%	61%

FERRARI & MASERATI SHOWROOM



LOCATION
DUBAI - UAE

TOTALE SMQ
400

MATERIALE
BRESCIA 250



CARATTERISTICHE TECNICHE



BRESCIA 250



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Al Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
250 x 90 (96) - 25 x 1,5	6,30	2,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	37	59%
250 x 90 (96) - 25 x 2	6,30	2,80		37	59%
250 x 90 (96) - 25 x 3	12,60	4,20		37	59%

ItalMesh ha contribuito alla realizzazione dello showroom di Dubai di prestigiose case automobilistiche italiane. Le reti stirate sono state utilizzate per la schermatura dell'ingresso dello stabile.

Per ottenere l'effetto sinuoso, desiderato dal cliente, il team ItalMesh ha provveduto a realizzare pannelli sagomati attraverso il taglio ad acqua delle lamiere stirate. Il modello utilizzato è Brescia 250 in alluminio, le reti sono state verniciate a polvere con colore RAL 9005 opaco.

BURGER KING



LOCATION
ROVERETO
ITALY

TOTALE SMQ
1.250

MATERIALE
PERFORATED
AND PAINTED
ALUMINIUM
PANELS



Il Team ItalMesh ha ingegnerizzato e prodotto il rivestimento dell'edificio sede del nuovo punto vendita di Burger King a Rovereto aperto nel 2023.

Sono stati utilizzati circa 1250mq di lamiera in alluminio forata e verniciata con prodotto altamente duraturo a polvere bianca che, a seconda di come rifrange la luce del sole e dalla posizione dell'osservatore, dona profondità e movimento al complesso. Sono stati realizzati inoltre tutti gli inserti e profili colore rosso, creando così contrasto con il bianco lucido delle pareti. Un edificio discreto ma dal profilo inconfondibile.



PANNELLI PERFORATI - PERSONALIZZATI



UP TOWN



LOCATION
DUBAI - UAE

TOTALE SMQ
6000

MATERIALE
BRESCIA 400
SIENA 150



Una delle ultime sfide affrontate dal Team ItalMesh è stata la realizzazione di UP TOWN, la nuova torre di Dubai che rappresenta il meglio del lusso, localizzata nel distretto internazionale di Uptown District.

Grazie all'inventiva e all'esperienza maturata negli anni, ItalMesh ha realizzato il rivestimento della parte inferiore della seconda torre più alta di Dubai, dopo il Burji Khalifa. Per questo progetto sono stati prodotti oltre 6000mq di rete stirata in alluminio modello Brescia 400 e Siena 150 verniciati a polvere in color silver matt. La particolarità del progetto è dettata dalla diversità dei pannelli, la maggior parte dei quali con una curvatura che conferisce al progetto rotondità e dinamismo.



UP TOWN



CARATTERISTICHE TECNICHE



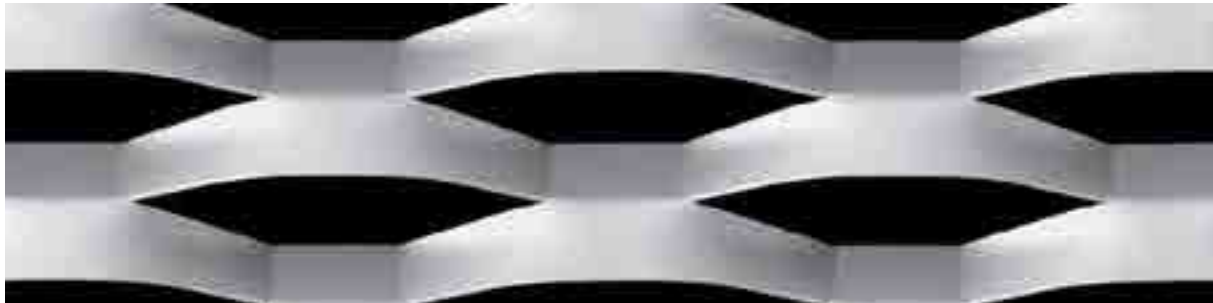
BRESCIA 400



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
R 400 x 140 (140) - 33 x 2	7,20	2,60	DL 1250 x DC 3000	53	63%
R 400 x 140 (140) - 33 x 3	11,00	3,80	DL 2200 x DC 2500	53	63%



SIENA 150



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5	9,30	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	21	29,8%
1520 x 56 (56) - 21,5 x 2	12,40	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800		



BANK HEADQUARTERS



LOCATION
DONORATICO
ITALY

TOTALE SMQ
370

MATERIALE
SIENA 150
ZERO GRAVITY
EDEN



CARATTERISTICHE TECNICHE



| SIENA 150



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5	9,30	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	21	29,8%
1520 x 56 (56) - 21,5 x 2	12,40	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800		

Nel 2023 è stata completata la riqualificazione di un vecchio edificio che ospita gli uffici di una banca in Toscana. Abbiamo rivestito oltre 370 mq con la nostra rete stirata modello Siena 150 e 70 pannelli di Zero Gravity Eden.

Tutte le reti e i pannelli Zero Gravity Eden, sono stati verniciati a polvere in bronzo scuro, un colore scelto appositamente per conferire eleganza e raffinatezza all'edificio.

BINGHATTI

Grazie alla crescita dinamica degli ultimi anni, Muhammad Binghatti è diventato il pioniere di una nuova era in Medio Oriente grazie al suo portfolio di architettura e design immobiliare caratterizzato da un design architettonico rivoluzionario.



LOCATION
DUBAI - UAE

TOTALE SMQ
6.000

MATERIALE
BRESCIA 250

Un esempio è il nuovo complesso residenziale: il concetto di design è stato ispirato dalla tradizione profondamente radicata della pesca delle perle nella regione. Un'altra particolarità è nella facciata, basata su un disegno di strutture geometriche, a differenza della maggior parte dei grattacieli che creano lo sfondo della città. Il team di ItalMesh ha partecipato alla costruzione di questo complesso, realizzando la parte inferiore dell'edificio. Per la costruzione sono stati utilizzati oltre 6000mq di pannelli Brescia 250 verniciati a polvere nera.



CARATTERISTICHE TECNICHE



| BRESCIA 250



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
250 x 90 (96) - 25 x 1,5	6,30	2,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	37	59%
250 x 90 (96) - 25 x 2	6,30	2,80		37	59%
250 x 90 (96) - 25 x 3	12,60	4,20		37	59%

DOCKLANDS



LOCATION
VICTORIA
ISOLE
SEYCHELLES

TOTALE SMQ
1.200

MATERIALE
PERFORATED
PANELS
(AHTIME ARCHITECTS)

Riqualificazione di un centro polivalente alle Seychelles, nella città di Victoria, realizzato in collaborazione con lo studio di architettura AHTIME Architects.

L'intervento prevede il rivestimento delle facciate con pannelli di lamiera forata in alluminio. La progettazione del rivestimento e il design della foratura sono stati completamente ideati e realizzati dal team ItalMesh. Il progetto si veste di un nuovo elegante abito al calare del sole: sfruttando i giochi di pieno e vuoto, le facciate del centro polivalente diventano dei veri e propri corpi illuminanti, trasformando l'edificio in una lanterna.

PANNELLI PERFORATI - PERSONALIZZATI



07

LE VELE SHOPPING CENTER



LOCATION
DESENZANO
DEL GARDA
ITALY

TOTALE SMQ
1.350

MATERIALE
BRESCIA 75

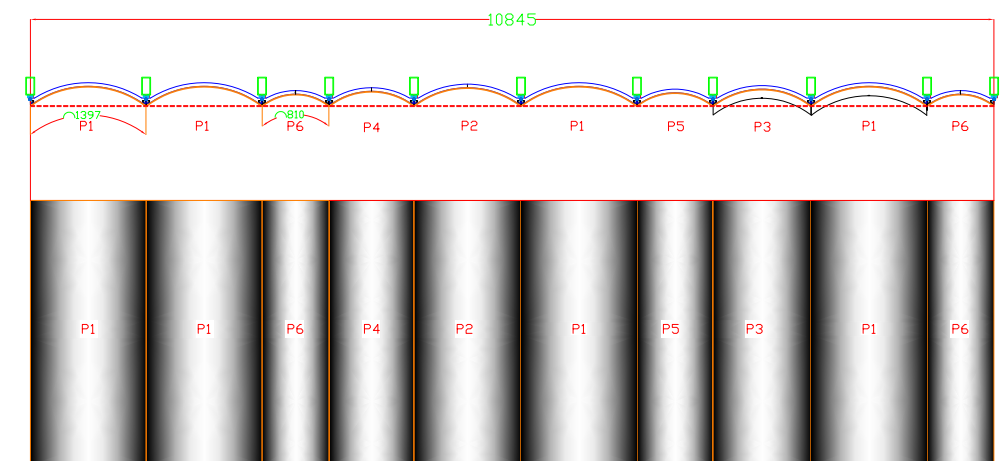
Nel 2022 Italmesh ha avviato il progetto di ammodernamento e ampliamento del centro commerciale “Le Vele” di Desenzano del Garda.

Un design innovativo che non dimentica però la tradizione gardesana legata al lago e alle vele delle imbarcazioni da cui deriva proprio il nome del centro. Italmesh ha contribuito al restyling della facciata. Per il rivestimento sono stati scelti ed installati 1350 mq di pannelli di rete stirata modello Brescia 75 in alluminio, calandrati e verniciati a polvere color RAL 9003.





LE VELE SHOPPING CENTER



CARATTERISTICHE TECNICHE



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open	Open Air Flow
76 x 31 (35) - 11 x 1,5	7,80	2,6	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	14	42%	61%
76 x 31 (35) - 911 x 2	10,2	3,40	DL 2000-2500 x DC 2300	14	42%	61%

PARCHEGGIO KFD



LOCATION
RIYADH
ARABIA
SAUDITA

TOTALE SMQ
11.000

MATERIALE
BRESCIA 75

Parcheggio multipiano della metropolitana e del centro finanziario della città saudita Riyadh. ItalMesh si è occupata della progettazione e della produzione di oltre 4.000 pannelli di rete metallica stirata, modello Brescia 75, che rivestono le facciate dello stabile.

Caratteristiche del progetto sono gli oltre 400 modelli di pannelli progettati dal team tecnico, la tridimensionalità conferita ai pannelli grazie alla scrupolosa progettazione con realizzazione di pieghe e scantonature. Il colore delle reti stirate, un mix di 6 colorazioni anodizzate, conferisce dinamismo ed eleganza all'intera struttura..



CARATTERISTICHE TECNICHE



| BRESCIA 75



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open	Open Air Flow
76 x 31 (35) - 11 x 1,5	7,80	2,6	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	14	42%	61%
76 x 31 (35) - 911 x 2	10,2	3,40	DL 2000-2500 x DC 2300	14	42%	61%

ALFA ACCIAI



LOCATION
BRESCIA
ITALY

TOTALE SMQ
800

MATERIALE
SIENA 150
ZERO GRAVITY
EDEN

Le aree coinvolte nella riqualifica dell'azienda bresciana sono la palazzina uffici e la pensilina d'ingresso.

Per la realizzazione sono stati utilizzati pannelli di rete stirata ItalMesh modello Siena 150 e pannelli di giardino verticale Zero Gravity Eden. Questa soluzione è ottimale per la riduzione delle emissioni degli impianti produttivi e per l'abbellimento di stabili datati.



 ZERO
GRAVITY
EDEN®
theverticalgarden

CARATTERISTICHE TECNICHE



| SIENA 150



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5	9,30	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	21	29,8%
1520 x 56 (56) - 21,5 x 2	12,40	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800		

PEARL MARZOUQ



LOCATION
KUWAIT CITY
KUWAIT

TOTALE SMQ
13.000

MATERIALE
BRESCIA 200
BRESCIA 400

CARATTERISTICHE TECNICHE



BRESCIA 200



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
200 x 75 (80) - 24 x 1,5	7,10	2,40	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	32	52,3%
200 x 75 (80) - 24 x 2	9,40	3,20	DL 2000-2500 x DC 1800	32	52,3%
200 x 75 (80) - 24 x 3	14,10	4,70			52,3%



BRESCIA 400



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
R 400 x 140 (140) - 33 x 2	7,20	2,60	DL 1250 x DC 3000	53	63%
R 400 x 140 (140) - 33 x 3	11,00	3,80	DL 2200 x DC 2500	53	63%

Pearl Marzouq, edificio storico situato nell'area centrale di Kuwait City, occupa un'area di 5.600 mq.

ItalMesh è stata scelta dalla proprietà e dallo studio di architettura Pad10 per la riqualificazione della facciata dell'intero edificio utilizzando reti stirate in alluminio. Per conferire un aspetto moderno all'edificio, sono stati utilizzati due differenti modelli di rete stirata, Brescia 200 e Brescia 400, verniciati a polvere per renderli estremamente resistenti, in considerazione degli aspetti climatici dell'area.

NATEX



LOCATION
LIVERPOOL
ENGLAND

TOTALE SMQ
800

MATERIALE
SIENA 150

Situato nel campus universitario di Liverpool, Natex è un progetto idealizzato per gli studenti.

Il team ItalMesh è stato selezionato per la realizzazione delle facciate esterne delle residenze studentesche, con l'utilizzo di pannelli di rete stirata modello Siena 150 verniciati a polvere in colore champagne. I pannelli sono stati installati in alternanza con le finestre, creando un effetto scacchiera che attraversa tutto l'edificio, per un totale di 800mq.

CARATTERISTICHE TECNICHE



| SIENA 150



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5	9,30	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	21	29,8%
1520 x 56 (56) - 21,5 x 2	12,40	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800		

CANTARELLI



LOCATION
PARMA
ITALY

TOTALE SMQ
700

MATERIALE
SIENA 300R

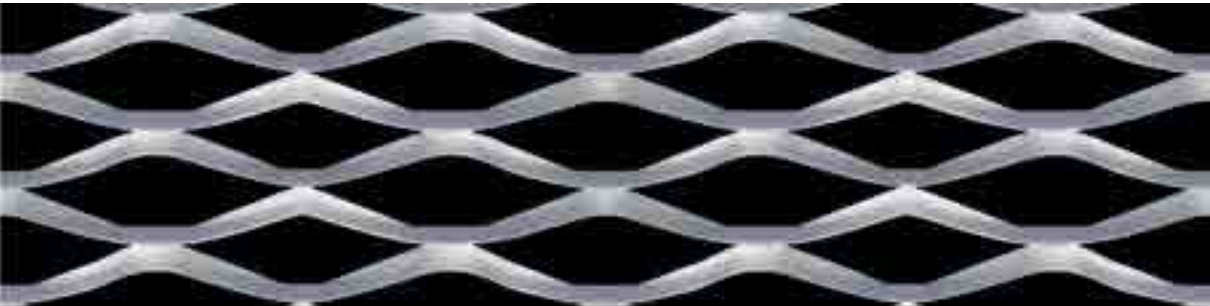
L'architetto si è lasciato ispirare dalla storia e dalla tradizione dell'area geografica: il rivestimento, realizzato con rete modello Siena 300R, ricorda la forma del formaggio. I pannelli sono stati interamente profilati, calandrati e presso piegati con una particolare lavorazione al fine di ottenere il risultato desiderato. Caratteristica la scelta del colore nero: infatti, il colore delle forme non trattate di Parmigiano Reggiano fino al 1960 era del colore scelto per il rivestimento della facciata.



CARATTERISTICHE TECNICHE



SIENA 300R



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
300 x 100 (100) - 28 x 1,5		2,30	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	42	54,5%
300 x 100 (100) - 28 x 22		3,00	DL 2000-2500 x DC 2500	42	54,5%
300 x 100 (100) - 28 x 3		4,60		42	54,5%

Per il rivestimento del magazzino e della palazzina degli uffici dell'azienda di stoccaggio e stagionatura del Parmigiano Reggiano a Felino in provincia di Parma.

KING FAHAD OPERA HOUSE



LOCATION
RIYADH
SAUDI ARABIA

TOTALE SMQ
3.300

MATERIALE
TORINO 10

Per i soffitti fonoassorbenti per l'acustica del King Fahad Opera House in Arabia Saudita, ItalMesh ha scelto la rete stirata Torino 10 per la realizzazione di 2600 pannelli color bronzo.

Ogni pannello è stampato con figure triangolari in alcune delle quali sono stati applicati triangoli in lamiera piena, creando non solo effetti visivi innovativi, ma anche favorendo la migliore propagazione del suono. Per garantire il successo di questo importante progetto il team di ItalMesh ha collaborato anche con tecnici e ingegneri del suono.



CARATTERISTICHE TECNICHE



| TORINO 10



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
T 10 x 1,6 x 1 - d 5	3,30	1,15	DL 1000-1250-1500	1	52%
T 10 x 1,6 x 1,5 - d 5	4,90	1,70		1,5	50%
T 10 x 1,6 x 2 - d 5	6,50	2,40		2	48%

ELNOS



LOCATION
BRESCIA
ITALY

TOTAL SMQ
1.000

MATERIAL
SIENA 150
ZERO GRAVITY
EDEN

Elnos, centro commerciale adiacente ad Ikea Brescia, si veste con i prodotti ItalMesh per rinnovare l'impatto estetico mantenendo i suoi propositi di vita sana, sostenibile e impatto positivo sul clima.

Il team ItalMesh ha rivestito oltre 1000 mq di superficie, 900 dei quali con la rete stirata modello Siena 150 verniciata color bronzo micalizzato, una colorazione particolare che esalta i riflessi del sole e ben si accompagna al contesto.



CARATTERISTICHE TECNICHE

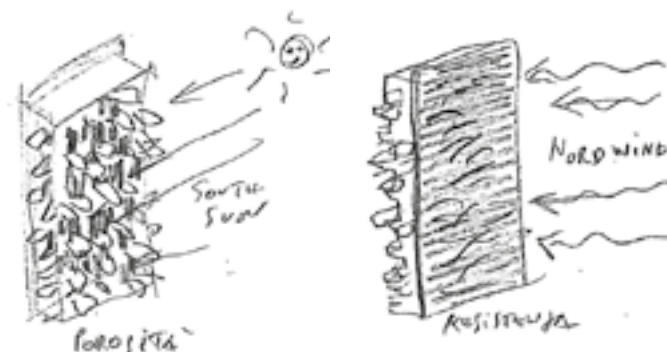


SIENA 150



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5	9,30	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	21	29,8%
1520 x 56 (56) - 21,5 x 2	12,40	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800		

**ZERO
GRAVITY
EDEN®**
theverticalgarden



I materiali 100% riciclabili delle reti stirate in alluminio, insieme ai moduli Zero Gravity Eden che garantiscono un notevole abbattimento di CO2, rendono questo progetto un esempio di responsabile ecosostenibilità di ispirazione.

IVAR



LOCATION
BRESCIA
ITALY

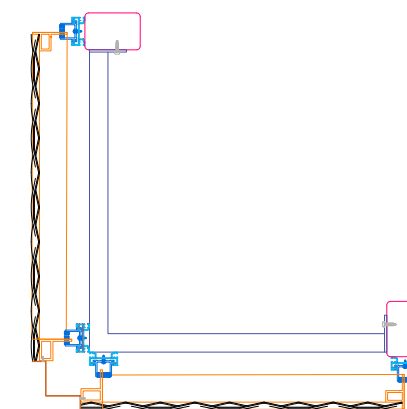
TOTALE SMQ
700

MATERIALE
SIENA 150

THE WORKSHOP

IVAR, azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di sistemi per il riscaldamento ed impianti sanitari ad alta efficienza energetica, ha deciso di rivestire la sua nuova Academy con le reti stirate Siena 150 ItalMesh.

Un grande cubo arancione, che vede la sua solidità interrotta da tagli verticali che lasciano trasparire il cemento che si nasconde sotto alla copertura di lamiera stirare. La scelta del colore, arancio Ral 2004, colore rappresentativo dell'azienda di Prevalle, rende la struttura unica e riconoscibile a tutti. Il team ItalMesh ha contribuito nella progettazione, produzione ed installazione del rivestimento delle facciate che coprono oltre 700 metri quadri. Alcuni pannelli sono stati dimensionati e tagliati al fine di poter creare i movimenti ed i tagli ideati dalla progettazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE



| SIENA 150



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5	9,30	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	21	29,8%
1520 x 56 (56) - 21,5 x 2	12,40	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800		

DUBAI MALL EXTENSION



LOCATION
DUBAI - UAE

TOTALE SMQ
7.000

MATERIALE
BRESCIA 200
BRESCIA 400
RIMINI 40

Ampliamento del centro commerciale più grande al mondo situato nelle prossimità di Dubai Down Town e Burj Khalifa, ItalMesh ha realizzato il rivestimento delle facciate utilizzando reti stirate modello Brescia 400 in alluminio, verniciato a polvere con colore RAL 9007, e per il controsoffitto il modello Rimini 40 in acciaio, verniciato a polvere con colore nero RAL 9005.



07



DUBAI MALL EXTENSION

CARATTERISTICHE TECNICHE

 | BRESCIA 200



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
200 x 75 (80) - 24 x 1,5	7,10	2,40	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	32	52,3%
200 x 75 (80) - 24 x 2	9,40	3,20	DL 2000-2500 x DC 1800	32	52,3%
200 x 75 (80) - 24 x 3	14,10	4,70			52,3%

 | BRESCIA 400



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
R 400 x 140 (140) - 33 x 2	7,20	2,60	DL 1250 x DC 3000	53	63%
R 400 x 140 (140) - 33 x 3	11,00	3,80	DL 2200 x DC 2500	53	63%



 | RIMINI 40



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
R 43 x 13 - 2,5 x 1,5	4,35	1,40	DL 1000-1250-1500	4	62%
R 43 x 13 - 2,5 x 2	5,50	2,10			62%

YAS MALL PARKING



LOCATION
ABU DHABI - UAE

TOTALE SMQ
6.000

MATERIALE
ROMA 65

I prodotti ItalMesh sono stati utilizzati per rivestire le facciate del parcheggio multipiano che ospita sino a 10.000 auto.

Le reti modello Roma 65 in acciaio AISI 316L, verniciate con finitura trasparente sono state installate con un design innovativo, infatti il team ItalMesh ha studiato e brevettato una soluzione grazie alla quale i pannelli di lunghezza superiore ai 10 metri vengono torti creando l'effetto tridimensionale atteso e rendendo sinuoso ed unico l'aspetto del rivestimento.



CARATTERISTICHE TECNICHE



ROMA 65



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
R 62 x 23 - 8 x 0,6	3,35	1,15	DL 1000-1250-1500	10	38%
R 62 x 23 - 8 x 1	5,60	1,90		10	38%
R 62 x 23 - 8 x 1,5	8,2	2,80		10	38%

Yas Mall è la più innovativa e attrattiva meta dello shopping e dell'intrattenimento nel cuore di Yas Island ad Abu Dhabi.

MERCATO ITTICO ANCONA



LOCATION
ANCONA
ITALY

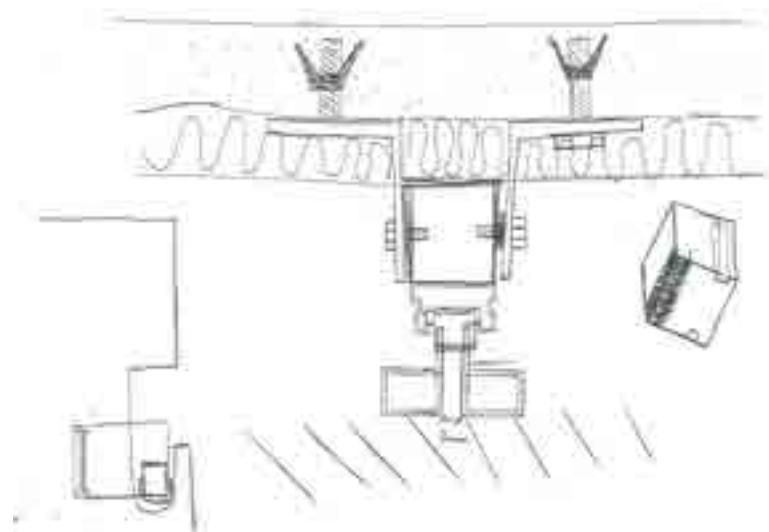
TOTALE SMQ
364

MATERIALE
ANODISED
PERFORATED
PANELS



Per il progetto di riqualificazione del primo mercato ittico moderno aperto nel Mandracchino nel 1948.

Il team ItalMesh ha scelto di utilizzare pannelli dorati e traforati. Per raggiungere il risultato finale, è stata utilizzata la finitura anodizzata, un processo realizzato in speciali vasche attraversate da corrente elettrica, in cui, oltre alla modifica della struttura molecolare, i pannelli vengono colorati..



PERFORATED PANELS - CUSTOM



DSO TECHNO HUB



LOCATION
DUBAI - UAE

TOTALE SMQ
2.000

MATERIALE
BRESCIA 200

Primo progetto di Smart City voluto dalla direzione strategica del Governo di Dubai, DSO Techno Hub comprende uffici, residenze, spazi commerciali, spazi per lo sport e il divertimento.

Gli edifici sono stati progettati per essere completamente realizzati in vetro, al fine di poter velare alcune aree con forte esposizione ai raggi solari, i progettisti hanno ideato delle schermature solari con le reti stirate. ItalMesh ha realizzato ed installato i pannelli su strutture a montanti verniciate in color grigio.



CARATTERISTICHE TECNICHE



BRESCIA 200



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
200 x 75 (80) - 24 x 1,5	7,10	2,40	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	32	52,3%
200 x 75 (80) - 24 x 2	9,40	3,20	DL 2000-2500 x DC 1800	32	52,3%
200 x 75 (80) - 24 x 3	14,10	4,70			52,3%

OSPEDALE CUMBERLAND



LOCATION
CARLISLE
ENGLAND

TOTALE SMQ
550

MATERIALE
PERFORATED
PANELS

Il Team ItalMesh ha collaborato alla realizzazione della nuova unità di endoscopia dell'ospedale Cumberland, in Inghilterra. La nuova struttura ha aperto le sue porte a giugno 2025: costruita secondo metodi moderni a prova di futuro garantisce la possibilità di ampliamento in caso di necessità con molto più spazio disponibile.

ItalMesh ha realizzato una parte della facciata con pannelli in alluminio forato, garantendo la corretta ventilazione tra il pannello e il muro sottostante. Il disegno scelto per la foratura dei pannelli è legato alla natura in quanto simbolo di buona salute e benessere psico-fisico.

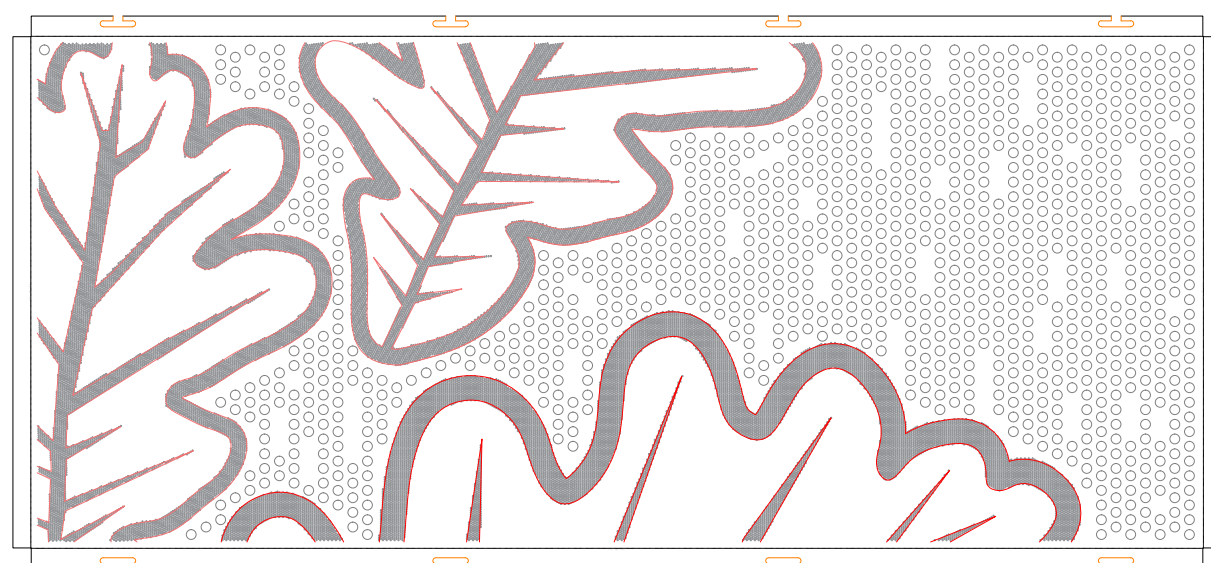


OSPEDALE CUMBERLAND

07



PANNELLI FORATI - CUSTOM



MARINA GATE



LOCATION
DUBAI - UAE

TOTALE SMQ
2.000

MATERIALE
SIENA 400

I pannelli di rete ItalMesh sono stati utilizzati per il rivestimento della facciata del parcheggio multipiano dei palazzi Marina Gate, che si affacciano sulla Marina di Dubai.

Le reti modello Siena 400 in alluminio, verniciate a polvere, sono state disposte in modo da creare un gioco di contrasti garantendo trasparenza ed ombreggiatura. Facciata innovativa ed unica nel suo genere.



CARATTERISTICHE TECNICHE



| SIENA 400



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
300 x 100 (100) - 28 x 1,5		2,30	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	42	54,5%
300 x 100 (100) - 28 x 22		3,00	DL 2000-2500 x DC 2500	42	54,5%
300 x 100 (100) - 28 x 3		4,60		42	54,5%

LARUSMIANI SHOWROOM



LOCATION
MILANO
ITALY

TOTALE SMQ
90

MATERIALE
SIENA 70

90 metri quadrati di pannelli in rete stirata da 2 mm in alluminio modello Siena 70, verniciati a polvere in colore blu RAL 5004 semilucido, per un'eleganza inconfondibile.

Ogni pannello è realizzato su misura per seguire la struttura preesistente su cui sono fissati, senza coprire completamente l'area, ma volutamente separati l'uno dall'altro per conferire volume e profondità all'ambiente.



Funzionalità acustica, comfort, eleganza, leggerezza dei pannelli, facilità di rimozione e un risultato estetico sempre eccellente.

Larusmiani ripensa la propria presenza all'interno del quadrilatero della moda con un negozio su due livelli che ospita l'Automotive Gallery e il primo Luxury Experience Lab al mondo. Il luxury brand sceglie ItalMesh per la realizzazione del nuovo controsoffitto con uno stile capace di coniugare heritage e innovazione, nel segno della qualità assoluta, in piena sinergia con lo stile e i valori del marchio.

CARATTERISTICHE TECNICHE



SIENA 70



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
70 x 26 (26) - 10 x 1,5	9,00	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	11	29%
70 x 26 (26) - 10 x 2	12,00	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800	11	29%

TERRAZZA VERDE



LOCATION
LUGANO
SWITZERLAND

TOTALE SMQ
110

MATERIALE
ZERO GRAVITY
EDEN



Un'azienda svizzera specializzata nella fornitura di servizi per il miglioramento dell'efficienza energetica, ha affidato a ItalMesh il rinnovamento della terrazza della loro sede principale con l'obiettivo di renderla più confortevole e accogliente per i propri dipendenti.

ItalMesh ha scelto di sostenere la loro identità rivestendo l'intera parete che si affaccia sulla terrazza con 111 pannelli Zero Gravity Eden.

ZERO GRAVITY EDEN



ISTITUTO BONSIGNORI



LOCATION
BRESCIA
ITALY

TOTALE SMQ
50

MATERIALE
SIENA 150
ZERO GRAVITY
EDEN

L'istituto Bonsignori di Remedello si veste ItalMesh e Zero Gravity Eden rendendo così più accessibile e immediato lo studio delle piante per gli studenti, esaltando l'architettura sostenibile e sensibilizzando ad una maggiore responsabilità e attenzione al mondo che ci circonda le menti più giovani.

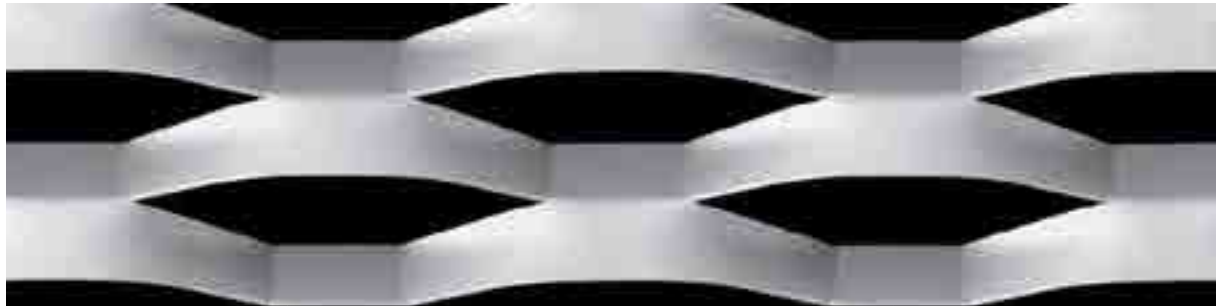
50mq di rete stirata modello Siena 150 verniciata color beige con effetti iridescenti, con un giardino verticale di 28 mq che risalta l'ingresso alla struttura.



CARATTERISTICHE TECNICHE



SIENA 150



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5	9,30	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	21	29,8%
1520 x 56 (56) - 21,5 x 2	12,40	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800		

SITO COMMERCIALE



LOCATION
VALENZA
ITALY

TOTALE SMQ
650

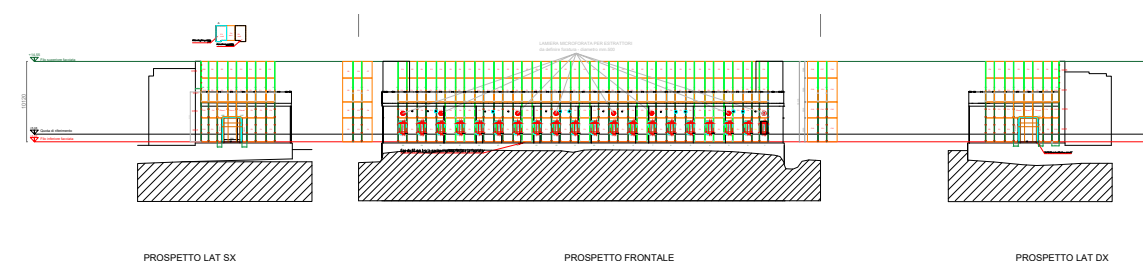
MATERIALE
ONDULATE
PANELS

Il Team ItalMesh sta ultimando la realizzazione di un nuovo stabilimento produttivo situato su un'ampia area precedentemente incolta.

Oltre 650mq sono stati rivestiti con pannelli in lamiera ondulata verniciata a polvere in colore Golden Beach.

Questa scelta cromatica è stata attentamente selezionata per conferire un tocco di eleganza e modernità all'intero complesso industriale.

METALLO ONDULATO



PARK METRO PREALPINO



LOCATION
BRESCIA
ITALY

TOTALE SMQ
3.050

MATERIALE
SIENA 150
BRESCIA 75
ZERO GRAVITY
EDEN

Dal 2023 sono iniziati i lavori per la costruzione del nuovo parcheggio multipiano della stazione della metropolitana “Prealpino” di Brescia.



Il team ItalMesh è stato scelto per la realizzazione del rivestimento esterno di facciata del parcheggio a sei livelli.

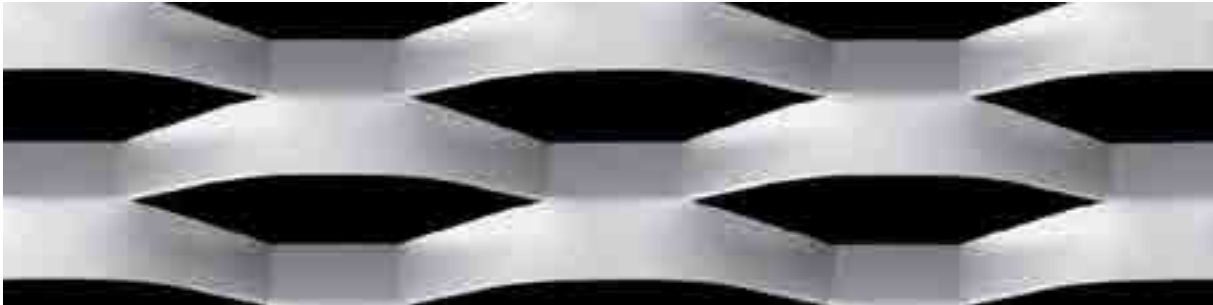
Il progetto prevede l'utilizzo di 3 diverse tipologie di reti; la particolarità è nella parte di facciata realizzata con flange in lamiera stirata piegate a triangolo, realizzata seguendo la richiesta del cliente. Inoltre, parte della facciata sarà ricoperta da 114 pannelli di Zero Gravity Eden.



PREALPINO METRO PARK

CARATTERISTICHE TECNICHE

| SIENA 150



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5	9,30	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	21	29,8%
1520 x 56 (56) - 21,5 x 2	12,40	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800		

| TORINO 40



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
T 40 x 6,5 x 1,5 - d 20	6,20		Fe DL 1000-1250	10	52%
T 40 x 6,5 x 2 - d 20	8,30	2,55	Al DL 1000-1250-1500	10	52%
T 40 x 6,5 x 3 - d 20		3,80		10	52%



GEMS WORLD ACADEMY



LOCATION
DUBAI - UAE

TOTALE SMQ
1.875

MATERIALE
SIENA 100

Aperta nel 2008, la GEMS World Academy di Dubai, ospita più di 1700 studenti provenienti da 90 paesi differenti.

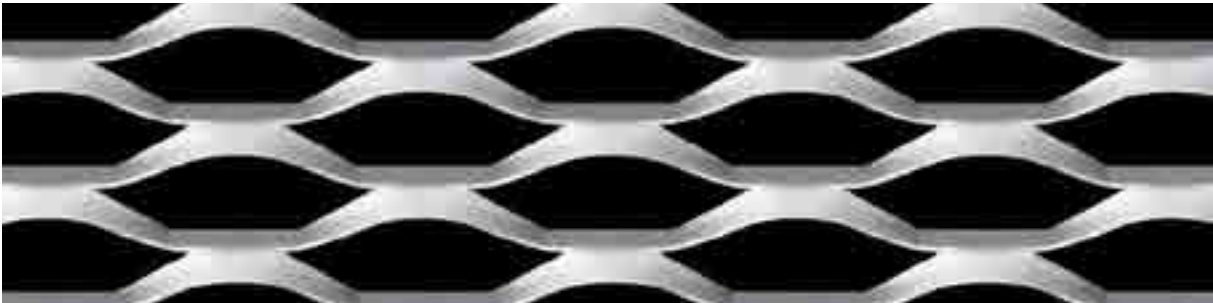
Per questa scuola internazionale, il Team ItalMesh ha realizzato una delle pareti dell'entrata principale. La particolarità del progetto è nell'ingegnerizzazione; sono state create delle sottostrutture che seguono un movimento tridimensionale che dona movimento a tutta la facciata. Ogni rete è stata verniciata con un colore più scuro rispetto alle strutture dove è stata saldata, creando un gioco di contrasti.



CARATTERISTICHE TECNICHE



SIENA 100



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
100 x 40 (34) - 10 x 1,5	6,90	2,30	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	15	51,5%
100 x 40 (34) - 10 x 2	9,30	3,10	DL 2000-2500 x DC 2500	15	51,5%

RISTORANTE BASARA SUSHI



LOCATION
LUGANO
SWITZERLAND

TOTALE SMQ
115

MATERIALE
BRESCIA 75R



Il team ItalMesh ha realizzato il rivestimento di tutte le pareti esterne del ristorante svizzero di cucina giapponese.

Per un totale di 115sqm, sono stati utilizzati pannelli di Brescia 75R, rete custom, caratterizzata da un'apertura più stretta e piena. Ogni pannello è stato verniciato a polvere in transparent bronze, colore molto particolare che riesce a catturare la luce del sole proiettandola per ogni angolazione in modo differente.

CARATTERISTICHE TECNICHE



| BRESCIA 75R



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
R76 x 31 (36,5) - 15,5 x 3		6,90	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	13,3%	

SITO COMMERCIALE



LOCATION
SORENGO
SWITZERLAND

TOTALE SMQ
1.350

MATERIALE
SIENA 150



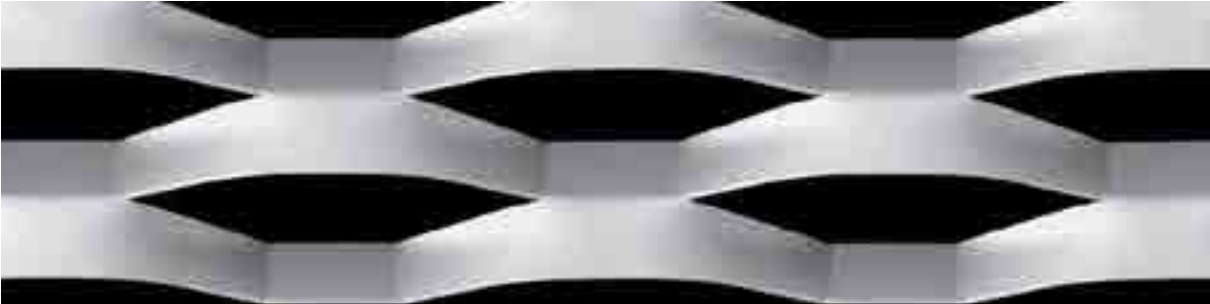
Per un progetto commerciale e amministrativo sito in Sorengo, il Team ItalMesh ha realizzato in meno di un anno il rivestimento esterno di tutte le facciate dello stabile.

La superficie di 1.350 sqm, è stata ricoperta interamente da pannelli modello Siena 150 in colore ral 8017 opaco, una perfetta tonalità di color marrone in armonia con l'ambiente esterno.

CARATTERISTICHE TECNICHE



SIENA 150



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5	9,30	3,10	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	21	29,8%
1520 x 56 (56) - 21,5 x 2	12,40	4,20	DL 2000-2500 x DC 1800		

MULINO MAROGGIA



LOCATION
MAROGGIA
SWITZERLAND

TOTALE SMQ
900

MATERIALE
COMO 110



Il Mulino Maroggia è il più grande e moderno mulino ticinese che macina ogni giorno più di 50 tonnellate di grano.

Il Team ItalMesh ha ricoperto la parte anteriore del mulino con circa 900 sqm di pannelli di lamiera stirata modello Como 110. Essendo il mulino localizzato vicino ad una zona ferroviaria, ogni pannello è stato verniciato con delle particolari polveri in grado di proteggere le reti dall'ambiente circostante.

CARATTERISTICHE TECNICHE



| **COMO 110**



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
110 x 40 (52) - 24 x 1,5	10,60	3,60	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	18	16%
110 x 40 (52) - 24 x 2	14,10	4,70	DL 2000-2500 x DC 1600	18	16%
110 x 40 (52) - 24 x 3	21,10	7,00		18	16%



UNIVERSITÀ BOLZANO



LOCATION
BOLZANO
ITALY

TOTALE SMQ
1.654

MATERIALE
SIENA 100



Nel 2022 sono iniziati i lavori di riqualificazione della facciata dell'Università di Bolzano.

Per un totale di 1654mq sono stati utilizzati pannelli modello Siena 100 di forma triangolare, come da richiesta del committente. La forma desiderata è stata ottenuta con la speciale tecnica del taglio ad acqua.



L'unicità del progetto non sta solo nella forma, ma anche nel colore. Infatti, tutti i pannelli sono stati verniciati a polvere con un colore chiamato Black Gold che riflette la luce del sole.

CARATTERISTICHE TECNICHE



| SIENA 100



MESH DL x DC - av x sp (mm)	Fe Kg/mq	Ai Kg/mq	Standard dimension (mm)	E (mm)	Frontal open
100 x 40 (34) - 10 x 1,5	6,90	2,30	DL 1000-1250-1500 x DC 3000	15	51,5%
100 x 40 (34) - 10 x 2	9,30	3,10	DL 2000-2500 x DC 2500	15	51,5%

THÉLIOS



LOCATION
LONGARONE
ITALY

TOTALE SMQ
1.874

MATERIALE
SPARKLING
MESH



Progettato e terminato in meno di un anno, il team ItalMesh è stato selezionato da Thélios, produttore e distributore mondiale di montature eyewear di lusso, per la riqualificazione della loro Manifattura di Longarone.

Il nostro Team ha realizzato 625 pannelli di rete Brescia 65 con una particolare finitura che rende il pannello strecciato. Inoltre ogni pannello è stato piegato tridimensionalmente così da donare ancora di più particolarità all'intero progetto.

SPARKLING MESH



NEW SURFACE FOR ARCHITECTURE | MADE IN ITALY

ItalMesh®

NEW SURFACCE FOR ARCHITECTURE



italmesh.com

ItalMesh srl
Via Artigianale, 65
Montirone - Brescia - Italy
Ph. +39 030 2170539
italy@italmesh.com