



arcoPlus[®]
Architecture dressed in light

 **dott.gallina**
POLYCARBONATE SYSTEMS & SHEETS

#01	AN ITALIAN STORY UNA STORIA ITALIANA	02
#02	OUR TECHNOLOGY LA NOSTRA TECNOLOGIA	05
#03	ENVIRONMENTALLY FRIENDLY NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE	07
#04	ONE IDEA MANY SOLUTIONS UN'IDEA, MOLTE SOLUZIONI	08
#05	SPECIAL TREATMENTS TRATTAMENTI SPECIALI	10
#06	STORIES OF SUCCESS STORIE DI SUCCESSI	12
#07	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE	22
#08	POLYCARBONATE IN DETAILS IL POLICARBONATO NEL DETTAGLIO	26
#09	NO LENGTH LIMITS LUNGHEZZA SENZA LIMITI	33
#10	INFINITE COLORS RANGE INFINITE COLORAZIONI	38



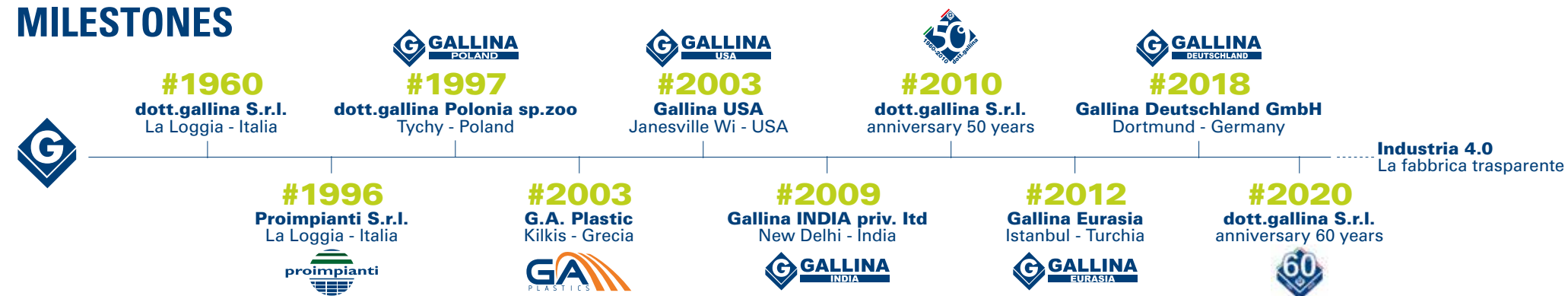
#01 AN ITALIAN STORY UNA STORIA ITALIANA

The plastic materials division of dott.gallina was founded in 1960 by Pier Aulo Gallina for the production of plastic trims for the automotive industry. Over the years the company has extended its product lines to develop polycarbonate systems solutions for industrial applications and construction industry customers. Today we are a leading world-class multinational company with headquarters in seven countries, supplying customers worldwide. Thanks to our strong investments in R&D, we are pushing forward the thermoplastic technologies industry. dott.gallina polycarbonate products and systems are heavily adopted thanks to their reliability over time, safety, thermal insulation and cost savings opportunities.

La società dott.gallina fondata nel 1960 dal dott. Pier Aulo Gallina, è stata sin dall'inizio orientata verso due mercati principali: l'automotive e l'edilizia. Grazie al continuo impegno nello sviluppo delle più sofisticate tecnologie e nella progettazione di prodotti innovativi, oggi la società dott.gallina si trova a capo di un gruppo di aziende dislocate in diverse parti del mondo, riconosciute come eccellenti per gamma di prodotti, qualità e servizio. I sistemi modulari e le lastre in policarbonato hanno conquistato il mercato grazie alle caratteristiche prestazionali di elevata qualità, affidabilità in termini di durata, la sicurezza e il risparmio energetico.

QUALITY, RELIABILITY, SAFETY, ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
QUALITÀ, AFFIDABILITÀ, SICUREZZA, RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

MILESTONES





#02 OUR TECHNOLOGY LA NOSTRA TECNOLOGIA

FROM DESIGN TO REALIZATION.

This is our strength: we are proud to collaborate with architects, designers and builders from all over the world to give shape to ideas, creating cutting-edge innovative designs from the automotive industry to the construction industry. Production lines at dott.gallina are developed and created in-house.

DAL PROGETTO AL PRODOTTO.

Questo è il nostro successo: dal progetto al prodotto. La dott.gallina è in grado di dare forma alle vostre esigenze realizzando prodotti esclusivi e innovativi per i settori edile e automobilistico.

Il continuo lavoro che la dott.gallina svolge in collaborazione con architetti, progettisti e costruttori permette di rispondere adeguatamente con soluzioni innovative e versatili. Un'attività completa che inizia dall'analisi delle richieste del cliente fino alla produzione, secondo le specifiche più severe. Le linee di produzione e le attrezzature sono realizzate internamente all'azienda.

**WE DEVELOP COMPLEX SYSTEMS AND SOLUTIONS TO MEET
EVEN THE MOST DEMANDING REQUIREMENTS AND SPECIFICATIONS
IN ACCORDANCE WITH OUR CUSTOMERS' NEEDS**

**QUESTO PERMETTE DI SODDISFARE VELOCEMENTE
LE NUOVE ESIGENZE DEL MERCATO E DI DISPORRE DI UN'AMPIA GAMMA DI PRODOTTI
AGGIORNATA E COMPETITIVA**



TURO DE LA PEIRA arcoPlus®549



#03 ENVIRONMENTALLY FRIENDLY NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE

A SUSTAINABLE ARCHITECTURE CAN EXIST ONLY IF THE PRODUCTION CHAIN ADOPTS SUSTAINABLE PROCESSES, FOR A CONSCIOUS AND CONTROLLED ENVIRONMENTAL IMPACT. WE ACHIEVE A CIRCULAR PRODUCTION TO MINIMISE ENVIRONMENTAL IMPACT AND CREATE A 100% RECYCLABLE PRODUCT TO MEET THE NEEDS OF SUSTAINABLE BUILDING.

UN'ARCHITETTURA SOSTENIBILE PUÒ ESISTERE SOLO SE LA FILIERA PRODUTTIVA ADOTTA PROCESSI SOSTENIBILI, PER UN IMPATTO AMBIENTALE CONSAPEVOLE E CONTROLLATO. ABBIAMO SVILUPPATO UNA PRODUZIONE CIRCOLARE PER MINIMIZZARE L'IMPATTO AMBIENTALE E DARE FORMA AD UN PRODOTTO 100% RICICLABILE PER RISPONDERE ALLE ESIGENZE DI UN'EDILIZIA SEMPRE PIÙ SOSTENIBILE.

PRODUCTS FOR SUSTAINABLE ARCHITECTURE

The use of arcoPlus® multiwall systems to create large translucent surfaces improves the energy performance of a building thanks to the use of natural light as the primary source of indoor lighting and thanks to high thermal insulation, resulting in reduced air conditioning and heating costs. Our panels guarantee thermal transmittance values as low as 0.4 W/m²K, and even the assembly accessories are designed as thermal break solutions.

ENERGY EFFICIENCY PRODUCTION & ZERO-WASTE PROCESS

The design of our plants and of the entire production site have been subject to continuous modernisation with the aim of achieving energy self-sufficiency and the elimination of environmental waste. We get this goal thanks to the installation of both the trigeneration plant and solar panels on the factory roofs, and through the closed-loop management of the water coming from the production plants that is used for indoor areas heating/cooling. Moreover, for years, the company has been implementing a process to recover waste material from industrial production, by means of an in-house granulation process. The company is also working on the recovery of panels from end-of-life installations to make new opaque regenerated products.



PRODOTTI PER L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE

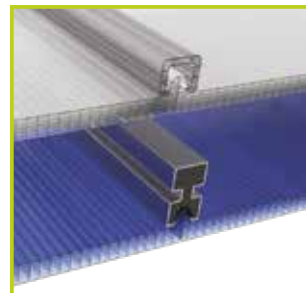
L'impiego dei sistemi modulari alveolari arcoPlus® per realizzare ampie superfici traslucide permette di migliorare le performance energetiche di un edificio grazie alla valorizzazione della luce naturale come primaria fonte per l'illuminazione interna e all'elevato isolamento termico, con conseguente riduzione dei costi di climatizzazione e riscaldamento. Le nostre pannellature garantiscono valori di trasmittanza termica fino a 0.4 W/m²K, anche gli accessori per il montaggio sono stati progettati come soluzioni a taglio termico.



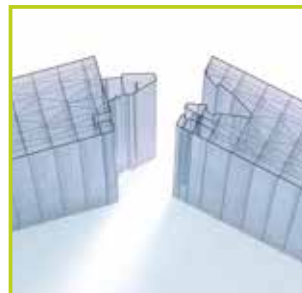
AUTO-SOSTENTAMENTO ENERGETICO E PRODUZIONE SENZA SCARTI

La progettazione sia dell'intero sito produttivo che degli impianti è stata oggetto di un continuo ammodernamento con l'obiettivo di raggiungere la riduzione dei rifiuti ambientali e l'autosufficienza energetica. Questo grazie all'installazione di sia dell'impianto di trigenerazione che di pannelli solari sulle coperture degli stabilimenti e tramite la gestione a ciclo chiuso dell'acqua derivante dagli impianti produttivi poi utilizzata per il riscaldamento/raffrescamento degli ambienti. Inoltre da anni abbiamo attivato un processo di recupero del materiale di scarto derivante dalla produzione industriale, attraverso un processo di granulazione interno. Ci stiamo inoltre impegnando per il recupero delle pannellature derivanti da installazioni a fine vita per realizzare nuovi prodotti rigenerati opachi.

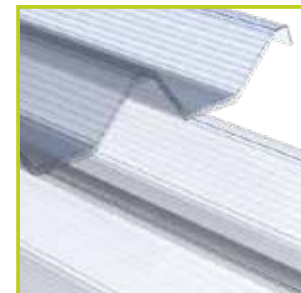
#04 ONE IDEA MANY SOLUTIONS UN'IDEA, MOLTE SOLUZIONI



CONNECTOR
MODULAR SYSTEMS



INTERLOCKING
MODULAR SYSTEMS



OVERLAPPING
MODULAR SYSTEMS

THE ARCOPLUS® SYSTEMS ARE THE IDEAL SOLUTION
FOR DIFFERENT TYPES OF PROJECTS DUE TO ITS HIGH QUALITY PERFORMANCES.

I SISTEMI ARCOPLUS® SONO LA SOLUZIONE IDEALE PER DIVERSE TIPOLOGIE
DI PROGETTI GRAZIE ALLE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DI ELEVATA QUALITÀ.

arcoPlus®

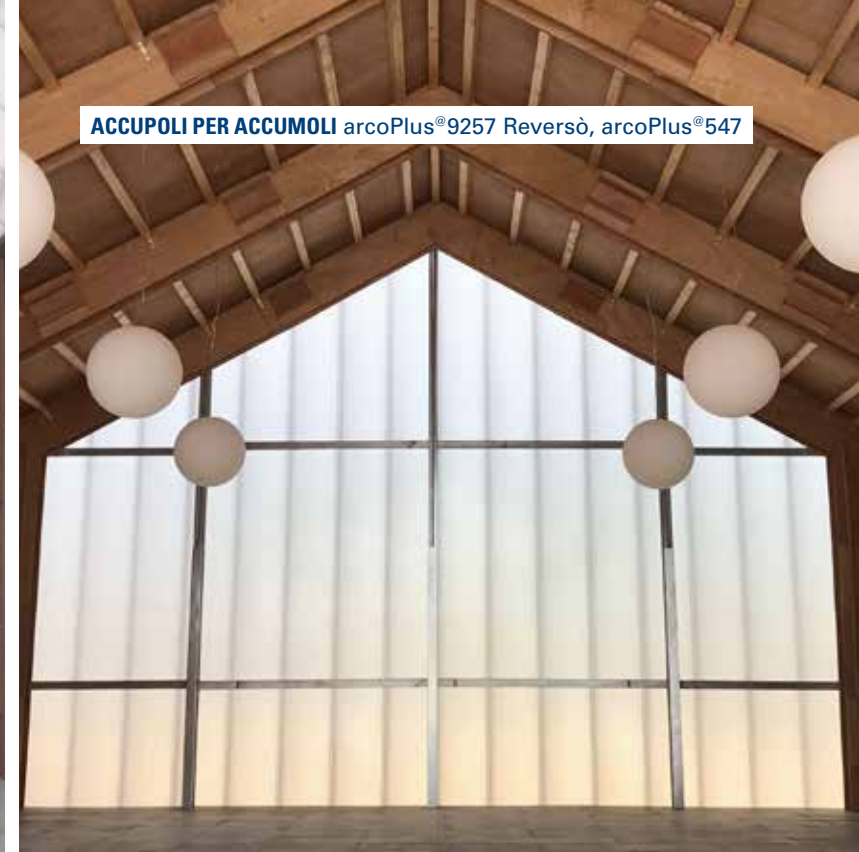
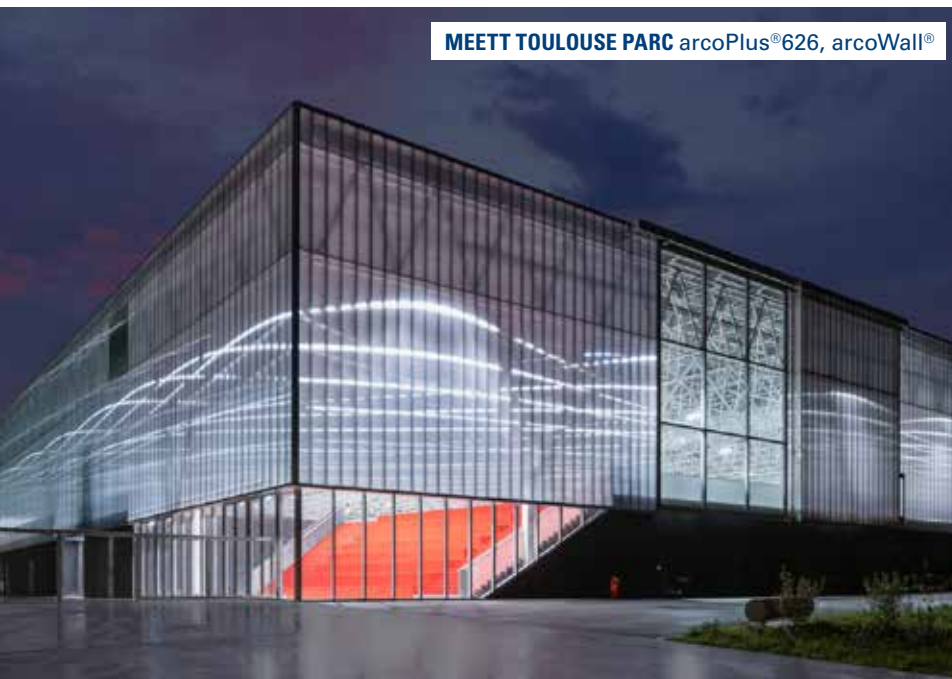
- Translucent building envelopes ■ *Involucri edilizi traslucidi*
- Translucent roofings ■ *Coperture traslucide*
- Curtain wall facades ■ *Tamponamenti di facciata*
- Curved and straight roofs and canopies ■ *Coperture curve o rette*
- Windows ■ *Finestrature*
- Skylights ■ *Lucernari*



#05 SPECIAL TREATMENTS TRATTAMENTI SPECIALI

In addition to a wide range of products and colors, a series of superficial treatments is also available. Thanks to our patented innovative co-extrusion technology, the molecular structure of walls is dramatically improved. All our treatments have been developed to fulfill additional requirements, both aesthetic and functional, to prevent harm using anti-scratch, matting-touch, opaque-finish, anti-reflective or IR treatment.

Per garantire l'efficienza delle installazioni è necessario valutare anche i fattori che possono impattare sulla loro durata nel tempo e sull'interazione con il pubblico. Ecco perchè, sono stati sviluppati molteplici trattamenti superficiali in modo da offrire la soluzione più idonea: protezione antiraffiti, superfici anti abbagliamento, gestione della radiazione solare e del calore...



#06 STORIES OF SUCCESS STORIE DI SUCCESSI

arcoPlus® Double Connector system adapted for the “Lamborghini Protoshop” building has been awarded by Legambiente (the most respected Italian ambiental association) with the “FRIENDLY INNOVATION” title.

L'utilizzo del sistema arcoPlus® Double Connector nella realizzazione della facciata per ProtoShop Lamborghini ha permesso di ricevere un riconoscimento in occasione del concorso INNOVAZIONE AMICA DELL'AMBIENTE, giunto alla XIII edizione, promosso da Legambiente.

ALL PRODUCTS IN THE IR LINE CAN HELP TO REDUCE UP TO 25% OF THE HEAT GENERATED BY THE “GREENHOUSE EFFECT” COMPARED TO OTHER TRANSPARENT PRODUCTS.

TUTTI I PRODOTTI DELLA LINEA IR POSSONO CONTRIBUIRE A RIDURRE FINO AD UN 25% L'INCREMENTO DELLA TEMPERATURA INTERNA DOVUTA ALL'EFFETTO SERRA RISPETTO AD ALTRI PRODOTTI TRASPARENTI.

All IR-treated products offer innovative indoor natural illumination solutions without affecting buildings' energy consumption or indoor temperatures both in the winter and summer seasons. All IR-treated arcoPlus® modular panels system types guarantee amazing design freedom. They are successfully used as skylights, curtain walls and transparent or semitransparent roofs. The heat resulting from infrared radiation is largely absorbed by the IR treatment applied over the external surface, which reduces most of the natural heating process within the building.

IR

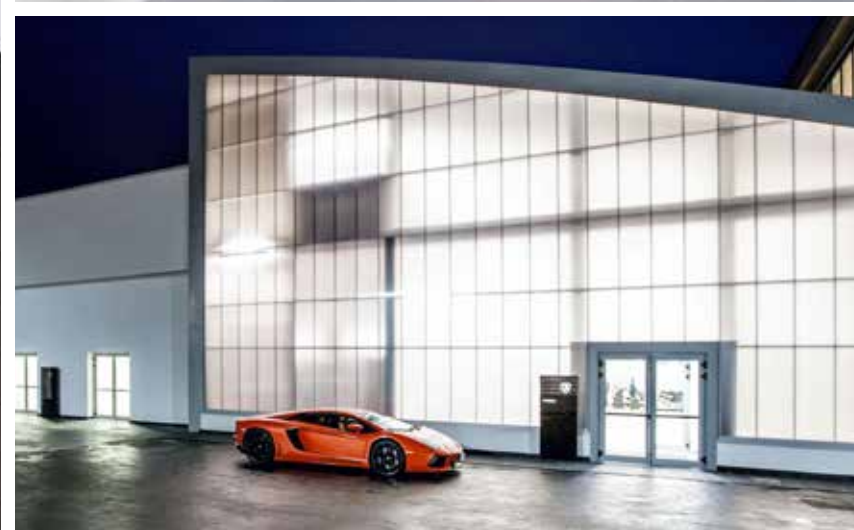
Tutti i prodotti della linea IR offrono soluzioni innovative per applicazioni in cui sia necessaria un'elevata gestione dell'illuminazione naturale senza incidere sul fabbisogno energetico dell'edificio per il raffrescamento in periodo estivo. Come per le lastre alveolari, anche i pannelli modulari arcoPlus® trattati IR offrono incredibile libertà di progettazione, in applicazioni quali lucernari, facciate e coperture continue, grazie alla vasta gamma di prodotti disponibili. L'energia contenuta nella radiazione solare viene in buona parte assorbita dalla superficie esterna, trattata con innovativi assorbitori IR, che limitano l'irraggiamento interno dell'edificio ed il conseguente suo riscaldamento.



WINNER OF EPSE AWARDS COMPETITIONS 2013 IN THE SUSTAINABILITY CATEGORY
VINCITORE DELL'EPSE AWARDS 2013 NELLA CATEGORIA EDIFICI SOSTENIBILI

PROTOSHOP LAMBORGHINI arcoPlus® DB Connect







arcoPlus® are the most advanced polycarbonate systems on the market today. Assuring our clients the latest technical advantages in the polycarbonate manufacturing processes, addressing the most challenging and cutting-edge building designs. Limitless natural lighting opportunities, extraordinary thermal insulation, millions of colors available to comply with world-class customer needs.

Con i prodotti arcoPlus® si possono realizzare facciate e coperture caratterizzate da elevati valori di illuminazione naturale, isolamento termico ed un'infinità di colori per soddisfare ogni esigenza del cliente.

GPAA SORBONNE arcoPlus®626





#07 TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE



TRANSPARENCY: A key feature of polycarbonate is its transparency. Translucent polycarbonate roofing and walls let natural lighting invade beautifully every indoor space, creating a comfortable environment with an extraordinary thermal insulation and illumination.

TRASPARENZA: *Caratteristica principale dei sistemi arcoPlus® è la trasparenza. Grazie all'illuminazione naturale, ricavata realizzando le coperture e le pareti traslucide in polycarbonato, si ottengono elevati valori di comfort ambientale e di isolamento termico.*



LIGHTWEIGHT: Our customers in the construction industry have adopted arcoPlus® systems for their extreme reliability and light weight. They are the best low-cost guaranteed solutions even with strong positive or negative wind loads. arcoPlus® systems lower building costs dramatically.

LEGGEREZZA: *L'utilizzo dei sistemi arcoPlus® in edilizia consente, grazie alla loro leggerezza, di ridurre i costi delle strutture pur garantendo i valori di carico in pressione e depressione indicati dalle normative.*



MECHANICAL RESISTENCE: Polycarbonate has an incredible resistance to all atmospheric agents including hail and dust. All our products meet the safety standards requirements for translucent glazing in public and work environments.

RESISTENZA MECCANICA: *Peculiarità del polycarbonato è l'elevata resilienza. Tale caratteristica conferisce ai nostri prodotti un' eccellente resistenza agli urti accidentali e alla grandine rispondendo così alle normative di sicurezza riguardo alle partizioni traslucide negli ambienti pubblici e di lavoro.*



COLORS: With the Caleido project, you can choose between millions of translucent colors. Endless possibilities with fully customizable colors. Choose the opacity of each panel. Create a magical atmosphere with lights and incredible colors.

COLORI: *Grazie al progetto Caleido è possibile personalizzare il sistema scelto con infiniti colori traslucidi modulando secondo le necessità del cliente la trasmissione luminosa e la tonalità dei pannelli.*

AN ITALIAN TECHNOLOGY WITH EXCELLENT FEATURES UNA TECNOLOGIA TUTTA ITALIANA DALLE ECCELLENTI PROPRIETÀ



UV-TECH: The panels and sheets produced by dott.gallina can also be co-extruded with an innovative compound of very effective and long-lasting UV absorbers. This processing option allows us to guarantee our products for 15 years.

UV-TECH: *I pannelli e le lastre alveolari in polycarbonato prodotte dalla dott. gallina, possono essere inoltre coestrusi con un innovativo compound di assorbitori UV più efficaci e duraturi nel tempo. Tale trattamento permette alla dott.gallina di garantire fino a 15 anni i prodotti.*



VERSATILITY: arcoPlus® systems can be used for different types of architectural projects from large roof applications, curtain wall facades, windows, skylights and building envelopes.

VERSATILITÀ: *I sistemi arcoPlus® sono ideali per diverse tipologie di interventi architettonici: dalle grandi coperture, ai rivestimenti esterni di facciata, dalle finestre agli involucri edilizi.*



IR TREATMENT: The innovative InfraRed surface treatment allows panels effectively block infrared rays heat, ensuring an astonishing indoor comfort in every season.

TRATTAMENTO IR: *Il trattamento innovativo IR permette di bloccare i raggi infrarossi (IR) responsabili della trasmissione di energia attraverso le superfici trasparenti, assicurando così un notevole comfort all'interno dell'ambiente garantendo inoltre un notevole risparmio energetico.*



ISOLATION: The panel's Unique cell-structure ensures high thermal insulation performance.

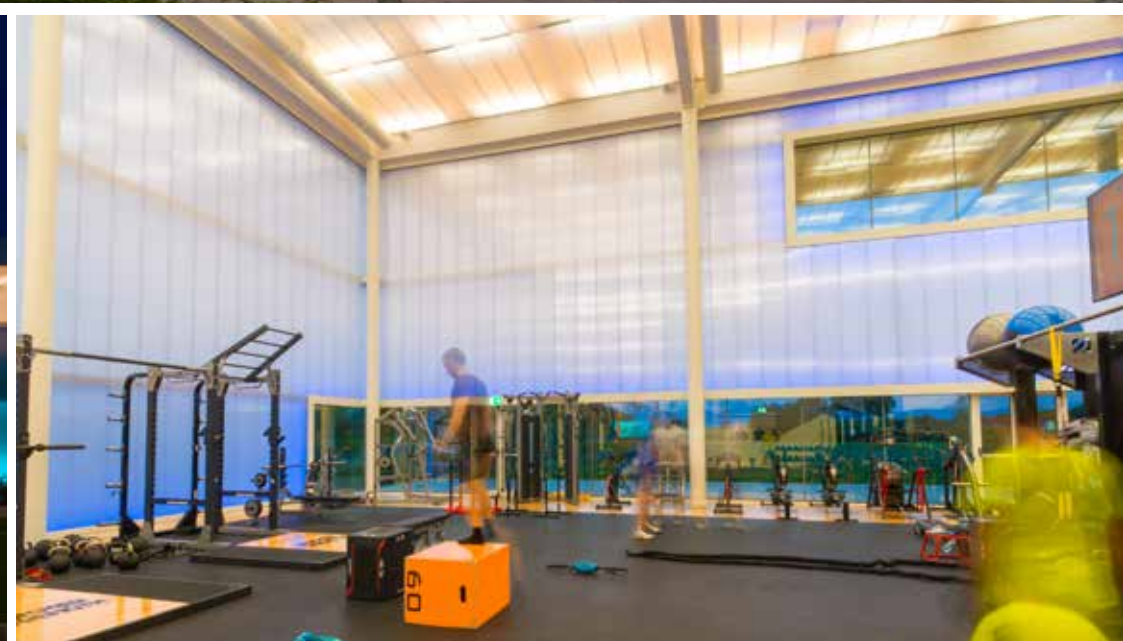
ISOLAMENTO: *La particolare struttura alveolare dei pannelli modulari garantisce elevate performance termiche sfruttando le caratteristiche proprietà isolanti dell'aria contenuta all'interno degli alveoli.*



ECO-COMPATIBILITY: We are very proud of our low energy consumption and environmental impact polycarbonate manufacturing process. Our polycarbonate products are 100% recyclable and provide a significant costs savings as construction material.

ECOCOMPATIBILITÀ: *Le fasi della trasformazione del polycarbonato sono a bassissimo impatto ambientale. Il suo utilizzo permette un notevole risparmio energetico e, a fine ciclo, è totalmente riciclabile.*





#08 POLYCARBONATE IN DETAILS

IL POLICARBONATO NEL DETTAGLIO

POLYCARBONATE IS ONE OF THE MOST APPRECIATED MATERIALS BOTH IN CIVIL AND INDUSTRIAL BUILDINGS. IT IS AN INCREDIBLY VERSATILE POLYMER, HAS UNBELIEVABLE THERMAL INSULATION CAPABILITIES, AND IS EXTREMELY IMPACT RESISTANCE. IT CAN BE MADE COMPLETELY OPAQUE, PARTIALLY, OR PERFECTLY TRANSPARENT.

IL POLICARBONATO È UN TECNOPOLIMERO INNOVATIVO E VERSATILE PER LE SUE CARATTERISTICHE DI TRASPARENZA, ISOLAMENTO TERMICO E RESISTENZA MECCANICA. È QUINDI IMPIEGATO IN LARGA MISURA IN EDILIZIA CIVILE ED INDUSTRIALE.

ENVIRONMENTAL FRIENDLY. 100% recyclable, energy-efficient manufacturing process, and extremely low environmental impact.

COST-SAVING. Polycarbonate is the ultimate construction material. It's light and budget friendly. It reduces the cost of building structures while ensuring the load values of pressure and depression in accordance to the most demanding building norms in the world.

UNBELIEVABLE THERMAL INSULATION PERFORMANCE. The panels' particular inner structure ensures high thermal performance. Air is the cheapest and lightest insulating gas. The air contained within the cells mitigate the external temperature internally in a completely natural way, maintaining still the transparency of our panels.

LE FASI DELLA TRASFORMAZIONE *del polycarbonato sono a bassissimo impatto energetico ed ambientale. Il suo utilizzo permette un notevole risparmio energetico e, a fine ciclo, è totalmente riciclabile.*

L'UTILIZZO DEL POLICARBONATO *in edilizia consente, grazie alla sua leggerezza, di ridurre i costi delle strutture pur garantendo i valori di carico in pressione e depressione indicati dalle normative.*

LA PARTICOLARE STRUTTURA *alveolare dei pannelli modulari garantisce eccellenti performance termiche sfruttando le proprietà isolanti dell'aria contenuta all'interno degli alveoli.*



JUVENTUDE SPAGNA arcoPlus®547



GARAGE MUSEUM CONTEMPORARY ART arcoPlus® DB Connect



GLORYA KAUFMAN ARTS CENTRE arcoPlus®547





OMA UNITED ARAB EMIRATES arcoWall®



FONDAZIONE PRADA arcoWall®



HANGAR NEW DOHA AIRPORT arcoPlus® ZigZag custom system





#09 NO LENGTH LIMIT LUNGHEZZA SENZA LIMITI

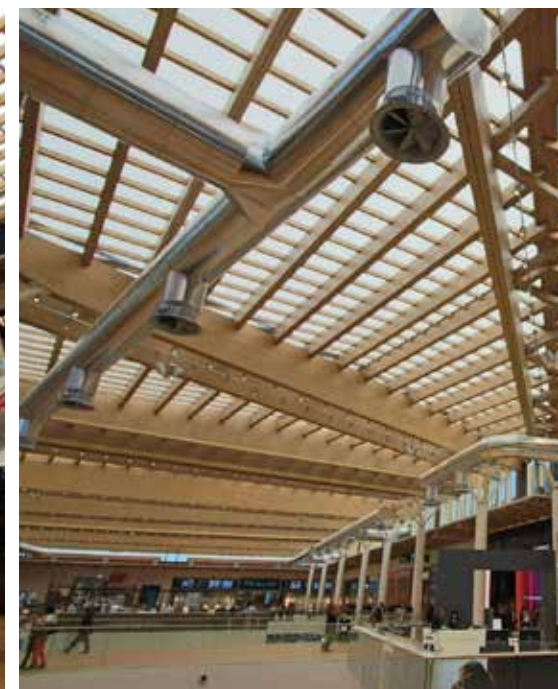
Fully integrated manufacturing process, manufacturing machines designed and produced in-house, internal full-fledged R&D department to take Polycarbonate Systems Technologies to the next level for the past 60 years. Our know-how, our deep understanding of materials help our clients to create cutting-edge building design redefining "impossible" in the construction industry. Our products are extremely customizable. Colors, form factors, dimension, density, weight, opacity. An obsessed culture dedicated to customer satisfaction allow us to go far beyond standard dimensions and characteristics. We are even able to create polycarbonate panels exceeding a staggering 45 m long.

Here is our contribution for the largest shopping mall in Europe. The historical Alfa Romeo decommissioned factory, completely requalified with a wonderful, immense, translucent 17.000 sqm skylight. Polycarbonate panels have helped create a magical atmosphere of a traditional city street while offering state of the art thermal insulation over the entire building in every season.

La dinamicità della struttura aziendale e la gestione interna dell'intero processo produttivo, permettono di soddisfare al meglio le esigenze architettoniche del cliente. La tecnologia e la flessibilità produttiva ci permettono inoltre di produrre pannelli senza alcun limite teorico di lunghezza... raggiungendo ad oggi la ragguardevole misura di 45m.

Realizzazione del centro commerciale più grande di Italia presso l'ex area Alfa Romeo di Arese. La copertura translucida di 17.000m² della galleria commerciale ha permesso ai progettisti di ricreare l'atmosfera di una vera e propria strada di città, rispettando i rigidi criteri di risparmio energetico e sostenibilità richiesti dal cliente.

IL CENTRO ARESE SHOPPING MALL arcoPlus®9207 Reversò



THE ARCOPLUS®9207 PANELS WITH A LENGTH OF UP TO 31M HAVE BEEN CHOSEN TO MAXIMIZE THE INDOOR NATURAL LIGHTING FOR THE BUILDING.

I PANNELLI ARCOPLUS®9207 DI LUNGHEZZA FINO A 31M SONO STATI SCELTI PER MASSIMIZZARE I BENEFICI DELL'ILLUMINAZIONE NATURALE.

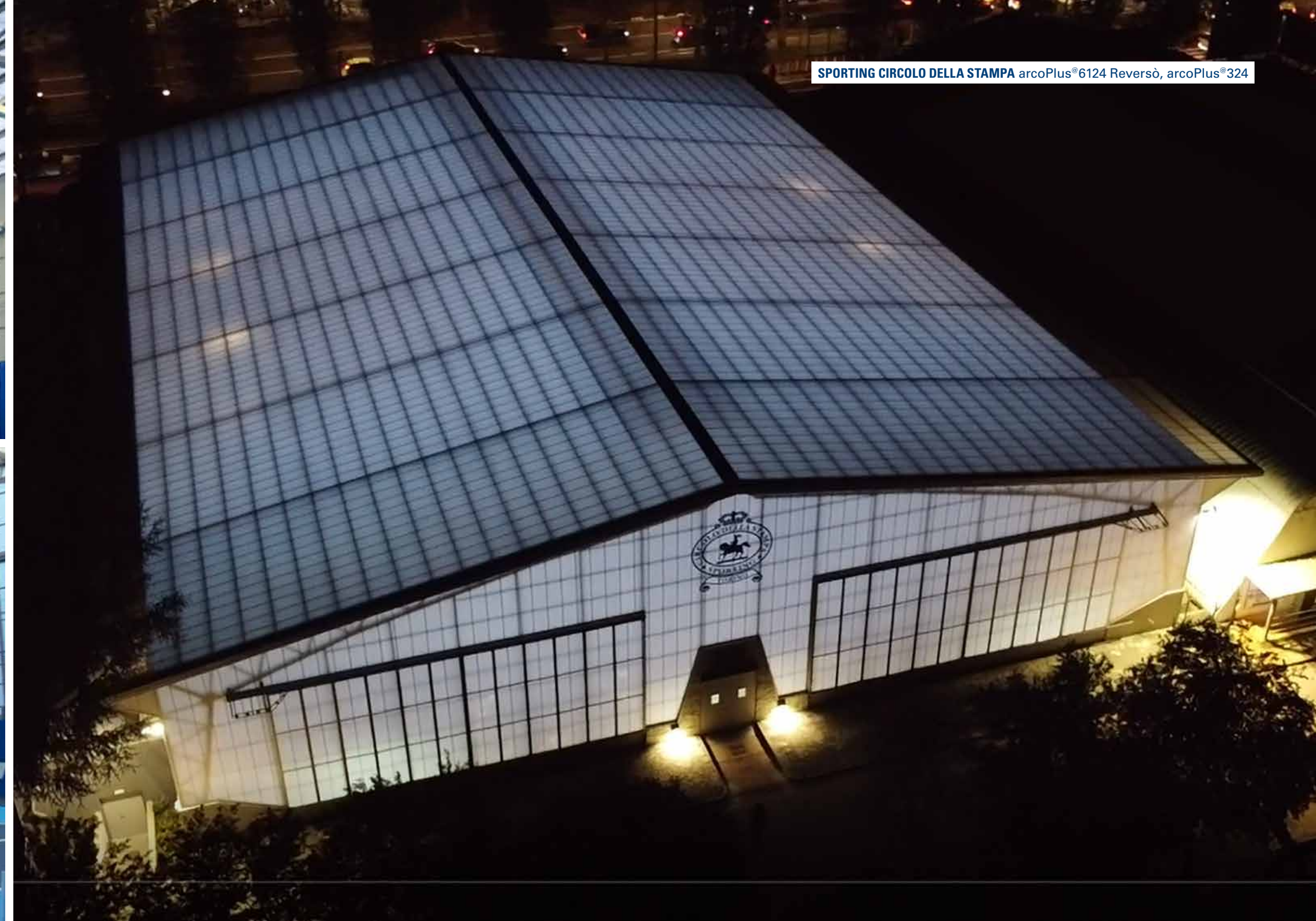


**WINNER OF EPSE AWARDS COMPETITIONS 2013 IN THE SUSTAINABILITY CATEGORY
VINCITORE DELL'EPSE AWARDS 2013 NELLA CATEGORIA EDIFICI SOSTENIBILI**



SANTUCCI FACTORY arcoPlus®547, arcoPlus®9327 Reversò





SPORTING CIRCOLO DELLA STAMPA arcoPlus®6124 Reversò, arcoPlus®324

#10 INFINITE COLORS RANGE INFINITE COLORAZIONI



Thanks to technological know-how, it is possible to create unlimited colors: **from black to gold, from white to iridescent...** Also choosing the degree of transparency based on application needs. The color pigments are integrated directly into the mass of the polymer to ensure maximum durability over time, while a series of specific treatments and finishes can be applied to the surface layers for protection against solar radiation. These Special Products can be supplied through ad-hoc productions specific to each architectural project, developing customised colours that reflect the aesthetic expectations of designs.

*Grazie al know-how tecnologico è possibile creare infinite colorazioni **dal nero al dorato, dal bianco all'iridescente...** andando a scegliere anche il grado di trasparenza in base alle necessità applicative. I pigmenti di colore sono integrati direttamente nella massa polimerica per garantirne la massima durata nel tempo, mentre sugli stati superficiali è possibile applicare una serie di trattamenti e finiture specifiche per la gestione delle componenti della radiazione solare. Questi Prodotti Speciali possono essere forniti tramite produzioni ad-hoc specifiche per ogni progetto architettonico, andando a sviluppare colorazioni su misura che rispecchino le aspettative estetiche dei design.*

INFINITE DEGREES IN TRANSPARENCY



INFINITI GRADI DI TRASPARENZA



In order to offer a service closer to the needs of the construction world, which requires **quality and speed**, we have identified the **21 colors** that our designers have requested most frequently over the years. These translucent satin nuances, which also derive from the analysis of Itten's colour wheel, have been developed with different degrees of transparency and intensity. By choosing from this palette, we are sure that you will find the right colour that suits your design expectations and your needs will be met quickly ... therefore "ready for delivery".

*Per offrire un servizio più vicino alle esigenze del mondo dell'edilizia, che richiede **qualità e rapidità**, sono state individuate le **21 colorazioni** che negli anni i nostri designer hanno richiesto con maggiore frequenza. Queste nuances traslucide satinare, che derivano anche dall'analisi del cerchio cromatico di Itten, sono state declinate con differenti gradi di trasparenza ed intensità. Scegliendo all'interno di questa tavolozza, siamo sicuri che troverete il colore adatto alle vostre aspettative progettuali e le vostre esigenze saranno soddisfatte rapidamente... quindi "pronte per la consegna".*



RED FIRE



ORANGE FOLIAGE



YELLOW AMBER



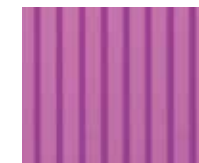
GREEN FOREST



GREY STONE



BLUE SAPPHIRE



VIOLET IRIS



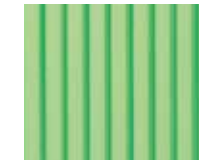
RED BERRY



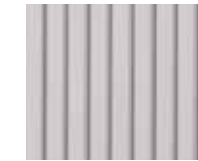
ORANGE PUMPKIN



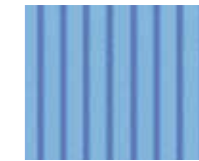
YELLOW SUNFLOWER



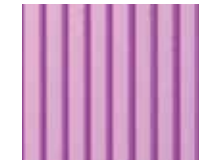
GREEN APPLE



GREY MOON



BLUE WATERFALL



VIOLET LAVENDER



RED CORAL



ORANGE APRICOT



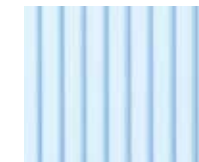
YELLOW MIMOSA



GREEN LAWN



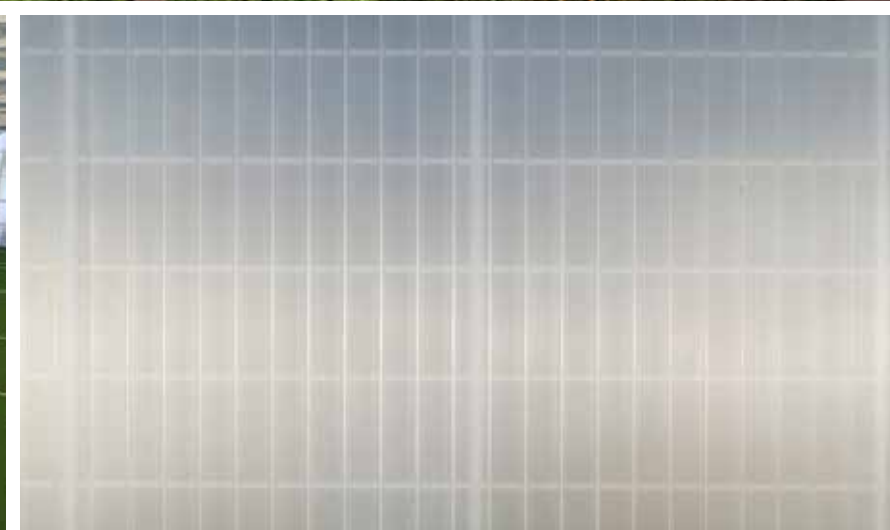
GREY MARBLE



BLUE AGATA



VIOLET SEASHELL



ENJOY THE LIGHT

The aesthetic potential of the modular polycarbonate systems stands out in large translucent facades, where the performance benefits of insulation and energy-sustainability meet great light effects through light diffusion. Depending on the position of the sun during the day and the weather conditions, the inner and outer building appearance are in a constant change. Taking building design to another level.

Il potenziale estetico dei sistemi modulari in policarbonato si concretizza nelle grandi facciate traslucide, dove ai vantaggi funzionali dell'isolamento e della sostenibilità energetica si sommano i giochi di luce derivanti dalla diffusione luminosa. Così, col naturale variare della condizione luminosa durante l'arco della giornata ed a seconda della situazione climatica, gli edifici assumono un aspetto in costante divenire.

THE CHANCE TO MODULATE THE INTENSITY AND COLORING OF THE PANEL'S LIGHT TRANSMISSION GIVE THE BUILDING A TWO-FOLD AESTHETIC: DAYTIME GEOMETRICS AND NIGHTTIME GLOW.

LA POSSIBILITÀ DI MODULARE L'INTENSITÀ E LA COLORAZIONE DELLA TRASMISSIONE LUMINOSA, PER DONARE AGLI EDIFICI UNA DUPLICE VALENZA: LE GEOMETRIE DIURNE ED IL BAGLIORE NOTTURNO.





MAXIMUM NATURAL LIGHTING AND ANTI-GLARE SURFACES ENSURE VISUAL COMFORT FOR USERS.

MASSIMA ILLUMINAZIONE NATURALE E SUPERFICI ANTIRIFLESSO PER IL COMFORT VISIVO DEL PUBBLICO UTENTE.

La riqualificazione urbana come ambito di grande sviluppo per l'installazione di superfici traslucide di grandi dimensioni: edilizia residenziale, scuole e soprattutto centri aggregativi sociali/sportivi o stadi.

Urban regeneration is the future of the construction industry. Polycarbonate Systems are heavily adopted by major contractors and builders to give a new life to residential buildings, schools, and especially sports & leisure gathering centers or stadiums.



SCHOOL & RESIDENCE BUILDINGS COLOR & PROTECTION

SCUOLE & STRUTTURE RESIDENZIALI COLORE & PROTEZIONE

Ventilated facades and Cladding Facades to create healthy and comfortable environments.

Facciate Ventilate e Rivestimenti di Facciata per creare ambienti salubri ed accoglienti.



ECOLE CERISAIS arcoPlus®VTfacade



MISTRAL RESIDENCE arcoPlus®VTfacade





GYMNASE JEAN GOLFIONE arcoPlus®626



GISSI SPORT HALL arcoPlus®549

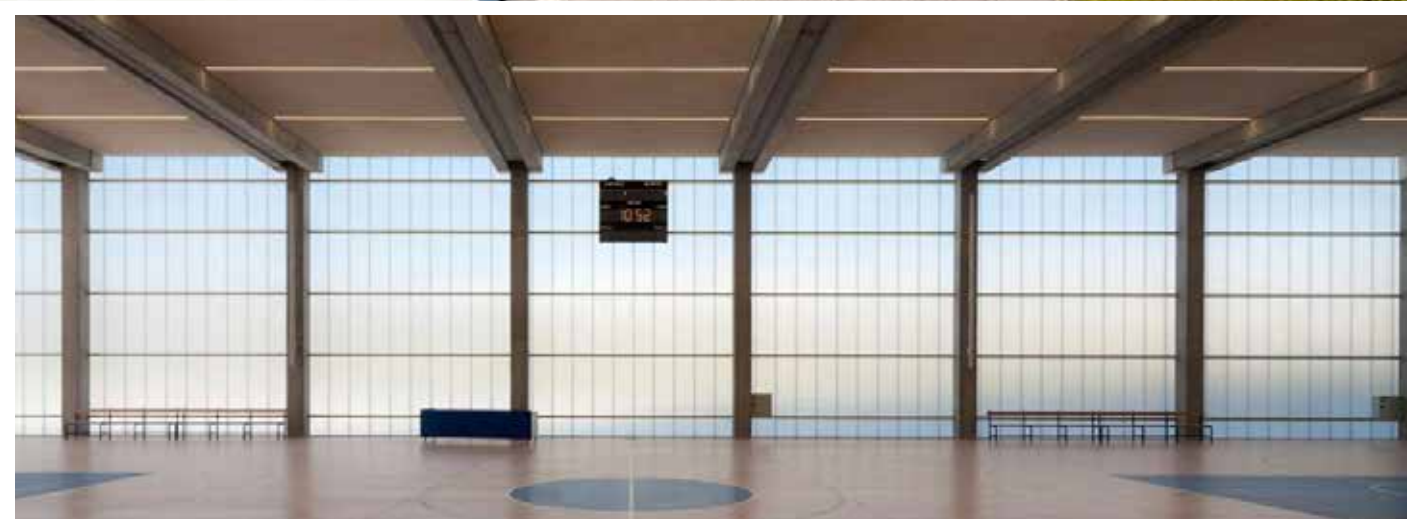




SPORT CENTRE PIEVE DI SOLIGO arcoPlus®DBconnect



VISMARA WAREHOUSE arcoPlus®6410 Reversò, Opal & Black





dott.gallina
POLYCARBONATE SYSTEMS & SHEETS

dott.gallina S.r.l.

Strada Carignano 104 - 10040 La Loggia (TO) Italy

tel.+39 011 96 28 177 - fax +39 011 96 28 361

www.gallina.it - info@gallina.it