

UNA SOLA MATERIA PER MILLE IDEE

SOLUZIONI CREATIVE
PER LA PROGETTAZIONE EDILIZIA
CON I PANNELLI IN POLICARBONATO
EFFETTO SEPLUX





Il polycarbonato è uno di quei prodotti in grado di offrire nuove prospettive progettuali, di dare materia alle idee in modo spesso inaspettato e fuori dagli schemi.

Ma non tutto il polycarbonato è uguale. I pannelli Seplux, infatti, sono in PC 100%, ovvero senza apporto di rigenerati. Il che vuol dire prestazione tecniche superiori a qualsiasi prodotti omologo o non puro. I nostri pannelli sono da anni applicati con successo in molte strutture in Italia e all'estero.

IL LAVORO DI OGGI
CI IMPEGNA NELLA COSTANTE RICERCA
DI RISPOSTE CREATIVE E CONCRETE
AI SEMPRE PIÙ COMPLESSI PROBLEMI
DELLA PROGETTAZIONE EDILIZIA.

SOLUZIONI INNOVATIVE CHE, GRAZIE
ALL'IMPIEGO DI MATERIALI VERSATILI,
TRASFORMANO IL PAESAGGIO URBANO,
RIDEFINENDO E RIVOLUZIONANDO
I CANONI STESSI DELL'ARCHITETTURA
MODERNA.

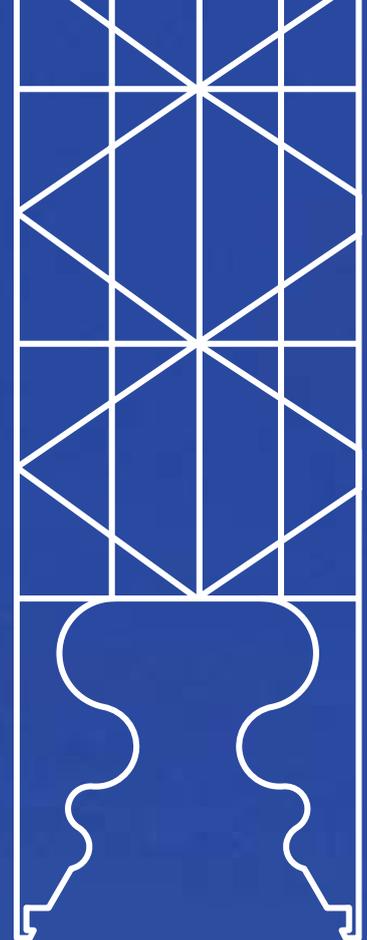




TECNOLOGIA E DESIGN

Tamponamento dello stabilimento Alis - Castelnuovo Rangone (MO) con pannelli in polycarbonato Seplux 40 9P trasparente, altezza mt. 13 circa.





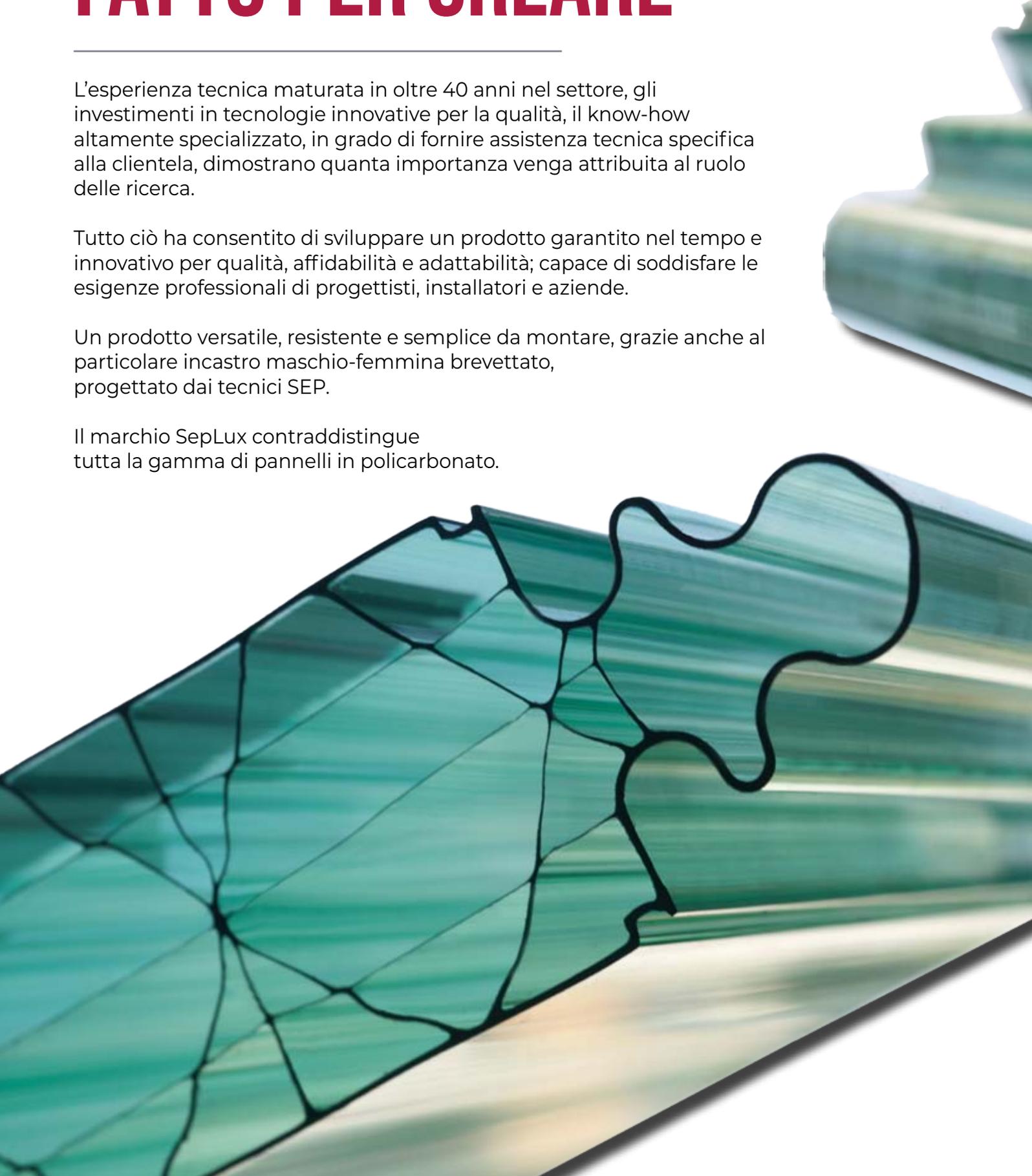
NATO PER DURARE FATTO PER CREARE

L'esperienza tecnica maturata in oltre 40 anni nel settore, gli investimenti in tecnologie innovative per la qualità, il know-how altamente specializzato, in grado di fornire assistenza tecnica specifica alla clientela, dimostrano quanta importanza venga attribuita al ruolo delle ricerca.

Tutto ciò ha consentito di sviluppare un prodotto garantito nel tempo e innovativo per qualità, affidabilità e adattabilità; capace di soddisfare le esigenze professionali di progettisti, installatori e aziende.

Un prodotto versatile, resistente e semplice da montare, grazie anche al particolare incastro maschio-femmina brevettato, progettato dai tecnici SEP.

Il marchio SepLux contraddistingue tutta la gamma di pannelli in policarbonato.





Pannello modulare alveolare in polycarbonato coestruso, protetto dai raggi UV sulla superficie esterna, e con GARANZIA 10 ANNI all'invecchiamento. L'incastro maschio-femmina brevettato assicura una perfetta tenuta all'acqua, senza l'ausilio di sigillante. L'utilizzo combinato dei pannelli in policar-

bonato Serie SEPLUX 40 e degli speciali ganci inox permette di realizzare opere tradizionali o innovative, sia sotto l'aspetto dimensionale che sotto il profilo architettonico, senza necessità di interventi o lavorazioni (tagli - fori - silicone ecc.) che comprometterebbero le qualità tecniche dei pannelli.



Il pannello Seplux 40 3P, dalle eccellenti qualità applicative, è il prodotto ideale per la realizzazione di manufatti industriali e civili.



La sua composizione a 5 pareti, rafforzate da intersezioni ad X, lo rende più resistente e capace di assorbire meglio le sollecitazioni ai pesi.



La composizione a 9 pareti rende il pannello Seplux 40 9P resistente e versatile per realizzare ogni progetto.



DATI TECNICI SEPLUX 40 3P

- **sezione:** 40 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 435 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 76% trasparente - 38% Opale - 29% Fumè
- **trasmissione termica:** $U = 1,65 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ notevolmente migliore di una vetrocamera 4/12/4 $K = 2,6$ ($\text{Kcal}/\text{h m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore ($r = 8000 \text{ mm}$)
- **dilatazione lineare:** $0,065 \text{ mm}/\text{m }^\circ\text{C}$
- **temperatura di impiego:** $-40^\circ + 120^\circ \text{ }^\circ\text{C}$
- **reazione al fuoco:** norma europea B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde altri colori a richiesta

DATI TECNICI SEPLUX 40 5PX

- **sezione:** 40 mm, 5 pareti multicamera
- **larghezza:** 435 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 54,4%
- **trasmissione termica:** $U = 1,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ notevolmente migliore di una vetrocamera 4/12/4 $K = 2,6$ ($\text{Kcal}/\text{h m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore ($r = 8000 \text{ mm}$)
- **dilatazione lineare:** $0,065 \text{ mm}/\text{m }^\circ\text{C}$
- **temperatura di impiego:** $-40^\circ + 120^\circ \text{ }^\circ\text{C}$
- **reazione al fuoco:** norma europea B-s1,d0
- **resistenza al carico:** kg. 120 (carico concentrato)
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde, altri colori a richiesta

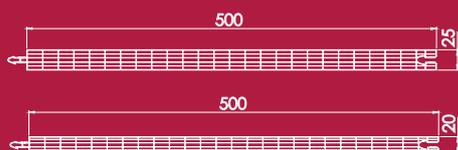
DATI TECNICI SEPLUX 40 9P

- **sezione:** 40 mm 9 pareti
- **larghezza:** 435 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 47,5%
- **trasmissione termica:** $U = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore ($r = 8000 \text{ mm}$)
- **dilatazione lineare:** $0,065 \text{ mm}/\text{m }^\circ\text{C}$
- **temperatura di impiego:** $-40^\circ + 120^\circ \text{ }^\circ\text{C}$
- **reazione al fuoco:** norma europea B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde, altri colori a richiesta



Sistema modulare alveolare ad incastro maschio - femmina in polycarbonato coestruso (protetto ai raggi U.V. sul lato esterno) con GARANZIA 10 ANNI all'invecchiamento.

Prodotto ideale per tamponamenti, shed, finestrate e a nastro grazie alla semplicità dell'incastro ed alla complanarietà dei pannelli.



DATI TECNICI SEPLUX

20 PLUS 6P 25 PLUS 6P

Spessore Pannello	20 mm	25 mm
Larghezza	500	500
Lunghezza	a richiesta	
Trasmissione luminosa	58%	55%
Temperatura d'impiego	-40° +120°	
Dilatazione termica	0,065 mm/m°C	
Reazione al fuoco	B-s1,d0	
TRAMISTANZA TERMICA "Ug" [W/(m2 • K)]		
	1.6	1.4

DATI TECNICI SEPLUX 20 PLUS

- **sezione:** 20 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 500 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 78%
- **trasmissione termica:** $U = 2,06$ W/(m² K) paragonabile e migliore di quello di un vetro camera 4/12/4 K = 2,6 (Kcal/h m² °C)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore (r = 4000 mm)
- **dilatazione lineare:** 0,065 mm/m °C
- **temperatura di impiego:** -40° +120°C
- **reazione al fuoco:** norma europea B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)

DATI TECNICI SEPLUX 20 LIGHT

- **sezione:** 20 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 333,3 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 78%
- **trasmissione termica:** $U = 2,06$ W/(m² K) paragonabile e migliore di quello di un vetro camera 4/12/4 K = 2,6 (Kcal/h m² °C)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore (r = 4000 mm)
- **dilatazione lineare:** 0,065 mm/m °C
- **temperatura di impiego:** -40° +120°C
- **reazione al fuoco:** norma europea B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)



Pannello modulare ad incastro maschio-femmina in policarbonato alveolare co-estruso (protetto ai raggi U.V. sul lato esterno) con GARANZIA 10 ANNI all'invecchiamento. Le elevate performance di resistenza, la facilità di posa, la particolare struttura ad incastro, la perfetta

Lastra in policarbonato alveolare co-estruso (protetto ai raggi U.V. sul lato esterno) con GARANZIA 10 ANNI all'invecchiamento. Rinforzata nel lato esterno, presenta una maggiore resistenza agli urti ed alla grandine. La conformazione strutturale della parete interna confe-

Lastra in policarbonato alveolare co-estruso (protetto ai raggi U.V. sul lato esterno) con GARANZIA 10 ANNI all'invecchiamento. Rinforzata nel lato esterno, presenta una maggiore resistenza agli urti ed alla grandine. La conformazione strutturale della parete interna confe-



complanarità dei pannelli e l'accoppiamento senza l'utilizzo di accessori ne fanno un prodotto ideale per controsoffittature interne (velario), shed, piccole coperture.



risce al materiale notevoli caratteristiche acustiche ed ottiche. Lastra ideale per la realizzazione di coperture curve o piane, grazie alla struttura è adatta anche alla costruzione di opere verticali.



risce al materiale notevoli caratteristiche acustiche ed ottiche. Lastra ideale per la realizzazione di coperture curve o piane, grazie alla struttura è adatta anche alla costruzione di opere verticali.



DATI TECNICI SEPLUX 10 E 10/L

- **sezione:** 10 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 750 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 79%
- **trasmissione termica:** $U = 2,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore ($r = 2000 \text{ mm}$)
- **dilatazione lineare:** $0,065 \text{ mm}/\text{m} \text{ } ^\circ\text{C}$
- **temperatura di impiego:** $-40^\circ +120^\circ\text{C}$
- **reazione al fuoco:** norma europea B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)
- **termosaldatura alveoli:** a richiesta

DATI TECNICI SEPLUX 16

- **sezione:** 16 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 333,3 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 78%
- **trasmissione termica:** $U = 2,29 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore ($r = 3200 \text{ mm}$)
- **dilatazione lineare:** $0,065 \text{ mm}/\text{m} \text{ } ^\circ\text{C}$
- **temperatura di impiego:** $-40^\circ +120^\circ\text{C}$
- **reazione al fuoco:** norma europea B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)

DATI TECNICI SEPLUX F10

- **sezione:** 10 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 1250 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 78%
- **trasmissione termica:** $U = 3 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore ($r = 2000 \text{ mm}$)
- **dilatazione lineare:** $0,065 \text{ mm}/\text{m} \text{ } ^\circ\text{C}$
- **temperatura di impiego:** $-40^\circ +120^\circ\text{C}$
- **reazione al fuoco:** anorma europea B-s1,d0
- **potere fonoisolante:** (norma ISO 140 del 1995 e ISO 717 del 1996) $R_w=23 \text{ dB}$
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)



Lastra in policarbonato alveolare greca 4 pareti.
Ideale per la realizzazione di lucernari piani o curvi, anche in abbinamento a pannelli sandwich.



DATI TECNICI SEPLUX GRECA

Spessore Lastra	10 mm	12 mm	16 mm
Altezza greca	50	52	56
Pareti numero	4		
Passo	~ 250		
Larghezza lastra	1000 ±5		
Trasmissione luminosa trasparente	68%		
Temperatura d'impiego	-40° +120°		
Dilatazione termica	0,065 mm/m°C		
Reazione al fuoco	B-s1,d0		
Lunghezza	a misura richiesta		
Curvatura raggio	3,3 m o 6,0 m		
Colori disponibili	trasparente		
	opale		
	fumè		
	azzurro		
	verde		
	altri colori a richiesta		
Termosaldatura	a richiesta		

TRAMISTANZA TERMICA "Ug" [W/(m2 • K)]

Orizzontale	2.6	2.4	2.0
Ascendente	2.8	2.6	2.2
Discendente	2.3	2.2	1.9

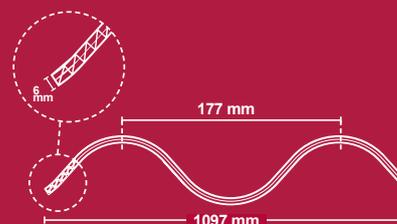
Lastra in policarbonato alveolare doppia camera greca.
Ideale per la realizzazione di lucernari piani o curvi, anche in abbinamento a pannelli sandwich.



DATI TECNICI SEPLUX GRECA

- **sezione:** 10 mm sezione totale greca 40 mm
- **larghezza:** 1000 mm - 7 greche
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 73%
- **trasmissione termica:** $U = 2,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ k})$
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore ($r = 2000 \text{ mm}$)
- **dilatazione lineare:** $0,065 \text{ mm}/\text{m}^\circ\text{C}$
- **temperatura di impiego:** $-40^\circ +120^\circ\text{C}$
- **reazione al fuoco:** norma europea B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumè - azzurro - verde (altri colori a richiesta)
- **pedonabilità:** norma NF P 33-303-1 (con struttura dimensionata da ns. ufficio tecnico)
- **termosaldatura** a richiesta

Lastra in policarbonato alveolare doppia camera ondulata.
Ideale per la realizzazione di lucernari piani o curvi.



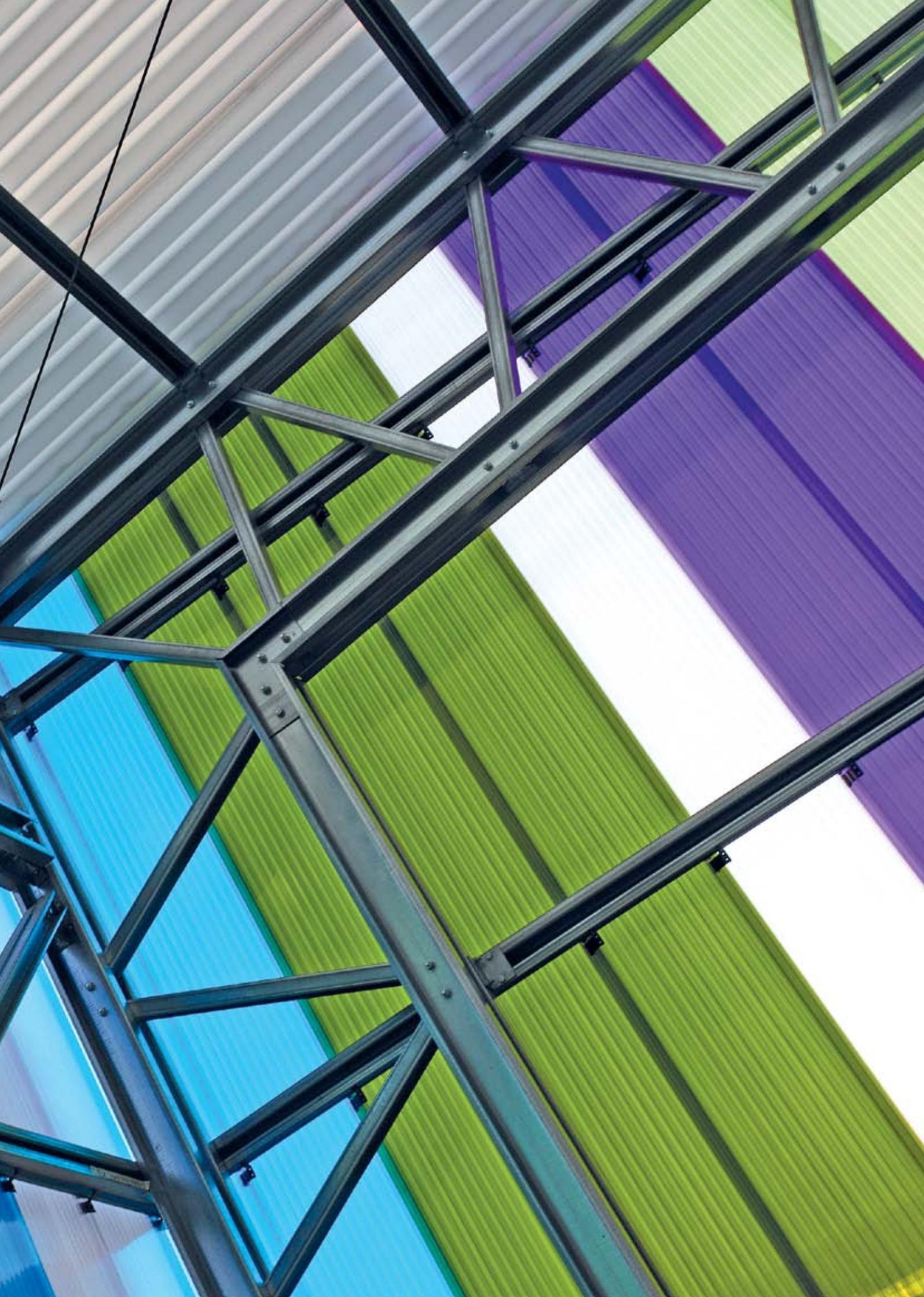
DATI TECNICI SEPLUX ONDA

- **sezione:** 6 mm tripla parete a N
- **larghezza modulo:** 1097 mm
- **larghezza utile:** 1050 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **altezza onda:** 51 mm
- **trasmissione luminosa:** 78%
- **trasmissione termica:** $U = 3,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ k})$
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore ($r = 1200 \text{ mm}$)
- **dilatazione lineare:** $0,065 \text{ mm}/\text{m}^\circ\text{C}$
- **temperatura di impiego:** $-40^\circ +120^\circ\text{C}$
- **reazione al fuoco:** norma europea B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumè - azzurro - verde (altri colori a richiesta)
- **termosaldatura** a richiesta





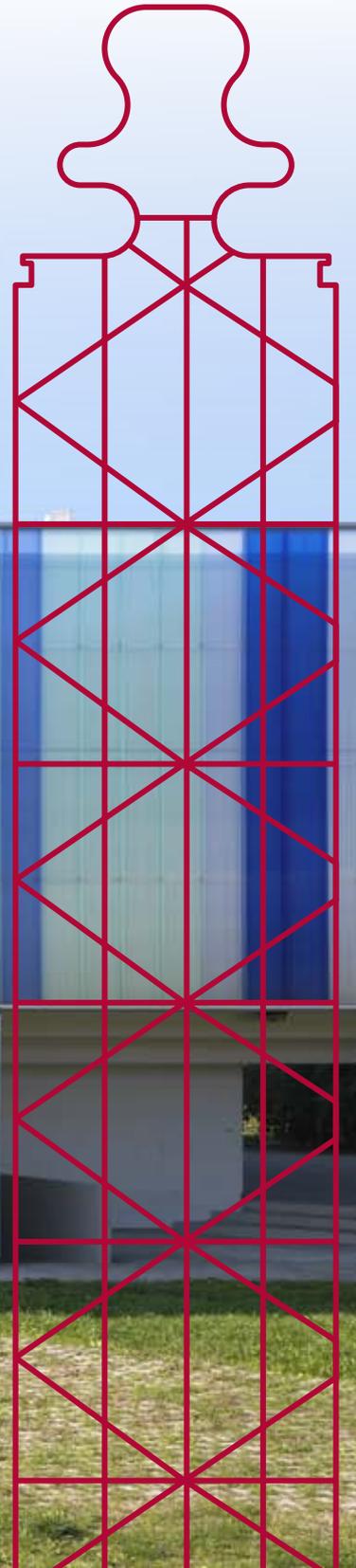
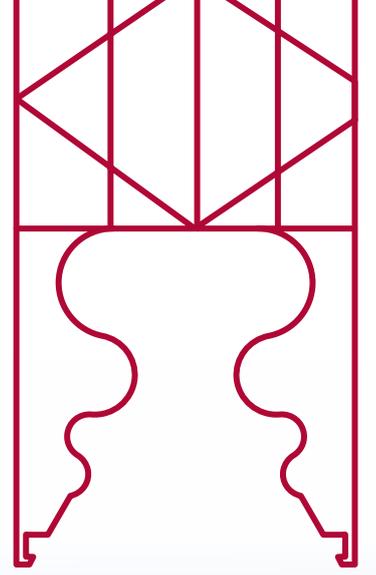
**MATERIA PREZIOSA
PER IDEE BRILLANTI**



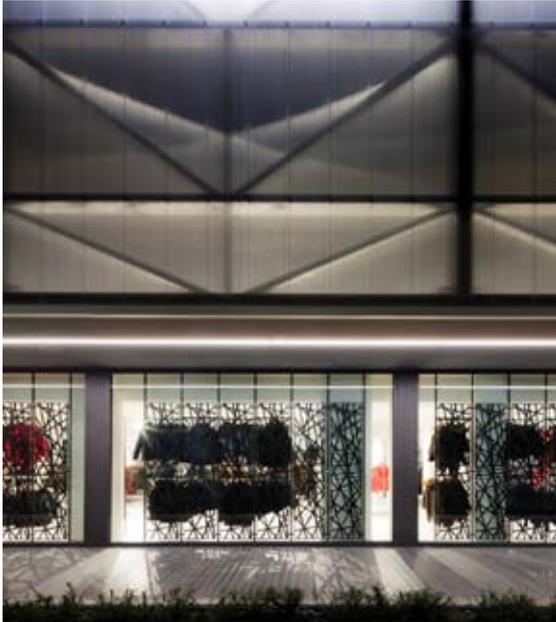
ALCUNE REALIZZAZIONI

Scopri svariati utilizzi dei nostri pannelli
in polycarbonato SepLux e pensa alla tua prossima
realizzazione!









GARPELL FLAGSHIP STORE - RENOVATION

Dare una seconda chance ad un fabbricato è sicuramente un tema attuale. Evitare nuove cementificazioni e dedicarsi all'edilizia esistente, riqualificandola e portandola a nuovi splendori, ad una seconda vita. La riqualificazione dell'attuale fabbricato ad uso commerciale, residenziale e direzionale, si riassume in una "rigenerazione urbana", in quanto rappresenta l'occasione per affrontare problemi tipici dei tessuti insediativi da recuperare.

L'intento è quello di riqualificare i fronti degli edifici esistenti in modo coordinato con le architetture dei nuovi fabbricati al fine di ottenere un brano unitario inedito di qualità urbana destinato a riverberarsi e a indurre la riqualificazione (rigenerazione) del tessuto insediativo circostante e realizzare un continuum di spazi pedonali coperti/scoperti attrezzati e arredati con il verde di connessione, anche con funzione ecologica, tra una via principale del paese ed un quartiere ad alta densità abitativa.

È stato quindi inserito un portico a piano terra con sovrastante facciata sul fabbricato esistente, che appoggia su soli due punti in modo da lasciare libero il più possibile lo spazio ad uso delle persone che lo fruiranno. La facciata "sospesa" dal punto di vista strutturale obbliga ad una sostituzione di tutte le vetrine a piano terra che contestualmente vengono inserite "a nastro" lungo tutto il negozio e che permettono tra un serramento e l'altro l'inserimento della struttura in ferro. Il materiale per la facciata è stato scelto in policarbonato, materiale leggero e trasparente, sorretto da uno scheletro in acciaio zincato che corre lungo i lati nord e ovest e permette una riqualificazione anche dal punto di vista energetico del fabbricato comportandosi come un elemento che oltre essere forte dal punto di vista architettonico è atto a proteggere dal diretto soleggiamento facciate di edifici o ambienti interni, al fine di evitarne il surriscaldamento estivo.





SOSTENIBILITÀ E ARCHITETTURA

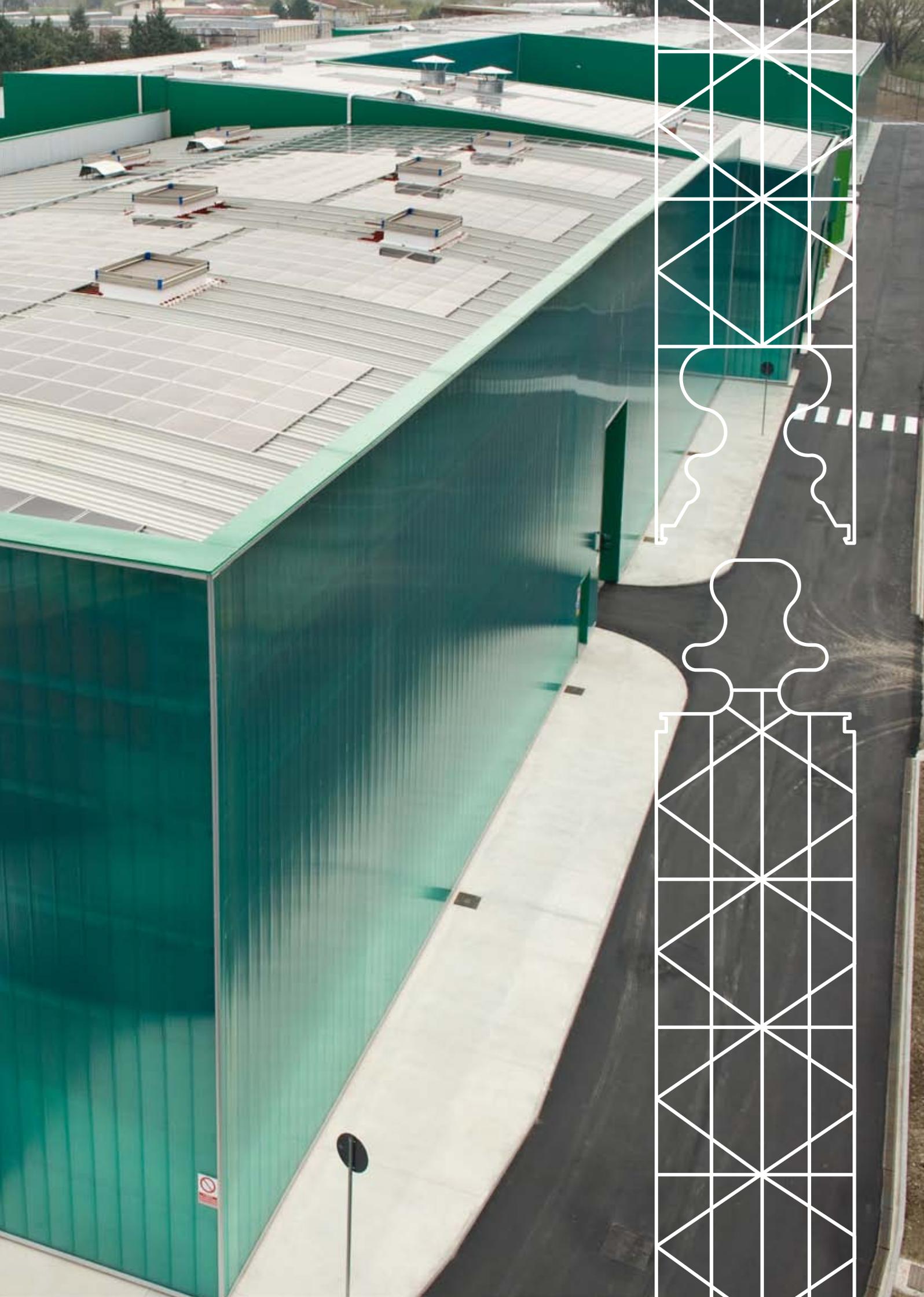
Rivestimento dello stabilimento per la sede di Levico Acque - Levico Terme (TN), con Pannelli in Policarbonato SEP ed impianto di illuminazione a led che dà vita ad un effetto unico nella notte.





CREATIVITÀ E COLORI

Rivestimento dello stabilimento impianto per il compostaggio di Salerno con Pannelli in Policarbonato Seplux 40 3P con pigmento colore verde.







SEPLUX
PANNELLI IN
POLICARBONATO
POLYCARBONATE PANELS
www.sepitalia.com

Rev 2/2021 - ITA - MOSCHINI ADVCOM



S.E.P. Società Europea Plastica Srl
Via Salenghi, 68 1/2 - 38060 Volano (TN) - Italia
Tel. 0464 410655 - Fax 0464 411332
info@sepitalia.com - www.sepitalia.com

