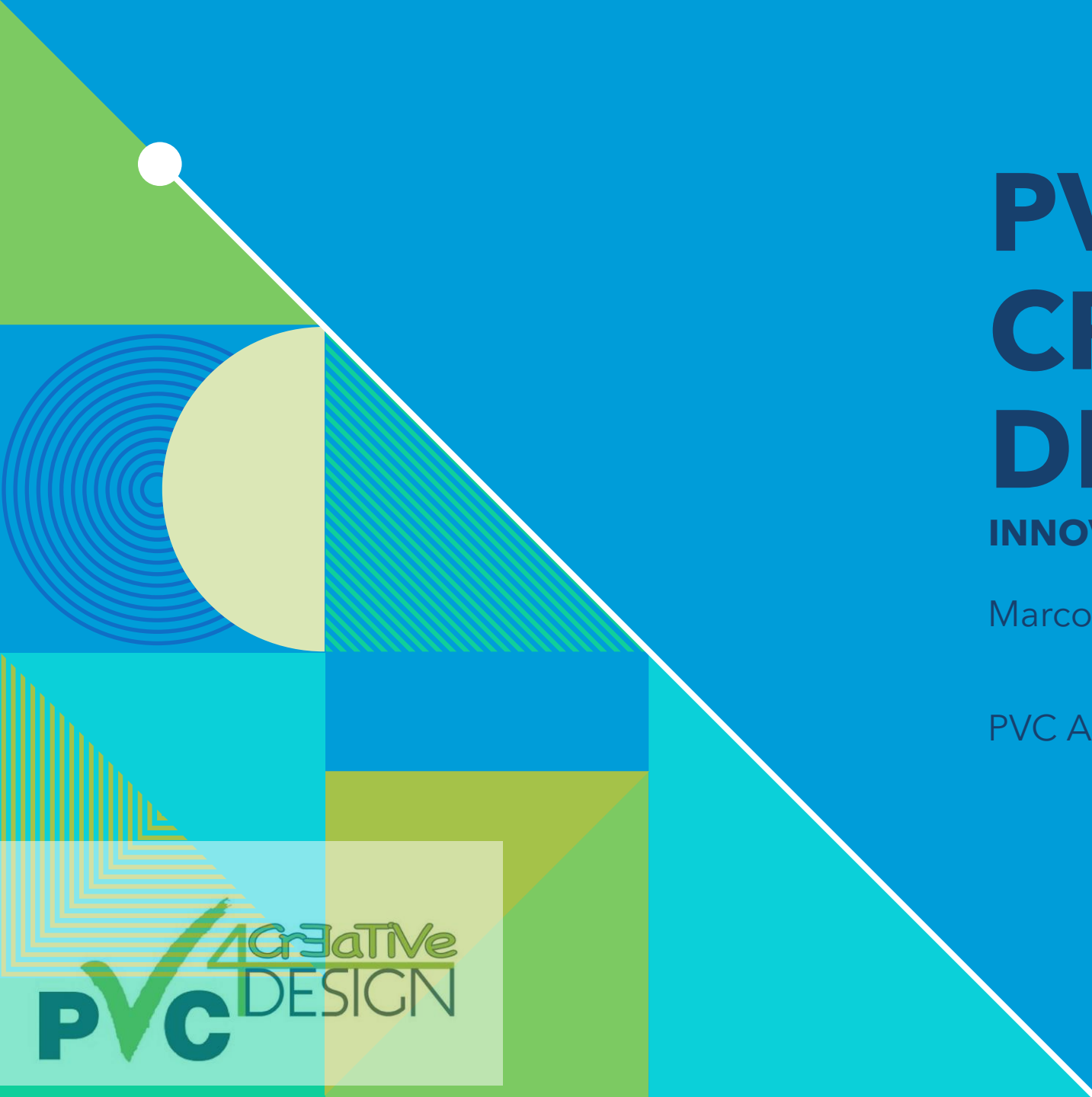




PVC 4 CREATIVE DESIGN

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ CON IL PVC

Marco Piana

PVC ACADEMY 13.11.2024



PVC 4 **CrEaTive**
DESIGN

CENTRO HEYDAR ALIYEV

Nella locandina realizzata per promuovere i 4 webinar (a breve saranno disponibili i link di registrazione sul sito infoprogetto.it nella sezione "Webinar live") abbiamo inserito l'immagine del **Centro Heydar Aliyev** di Baku (Azerbaijan), costruzione iconica dedicata all'ex Presidente azero considerata uno dei capolavori mondiali dell'architettura contemporanea. L'edificio, progettato **dall'Arch. Zaha Hadid** di fama mondiale e vincitrice del prestigioso Premio Pritzker, ospita i principali eventi culturali della Nazione. I soffitti sono rifiniti utilizzando membrane flessibili in PVC per ottenere una superficie continua ed omogenea.



IN COLLABORAZIONE CON VINYLPLUS®, IL PVC FORUM ITALIA LANCIA PER IL 2024 IL PROGETTO "PVC 4 CREATIVE DESIGN" RIVOLTO SIA AI PROGETTISTI CHE ALLE AZIENDE ASSOCIATE

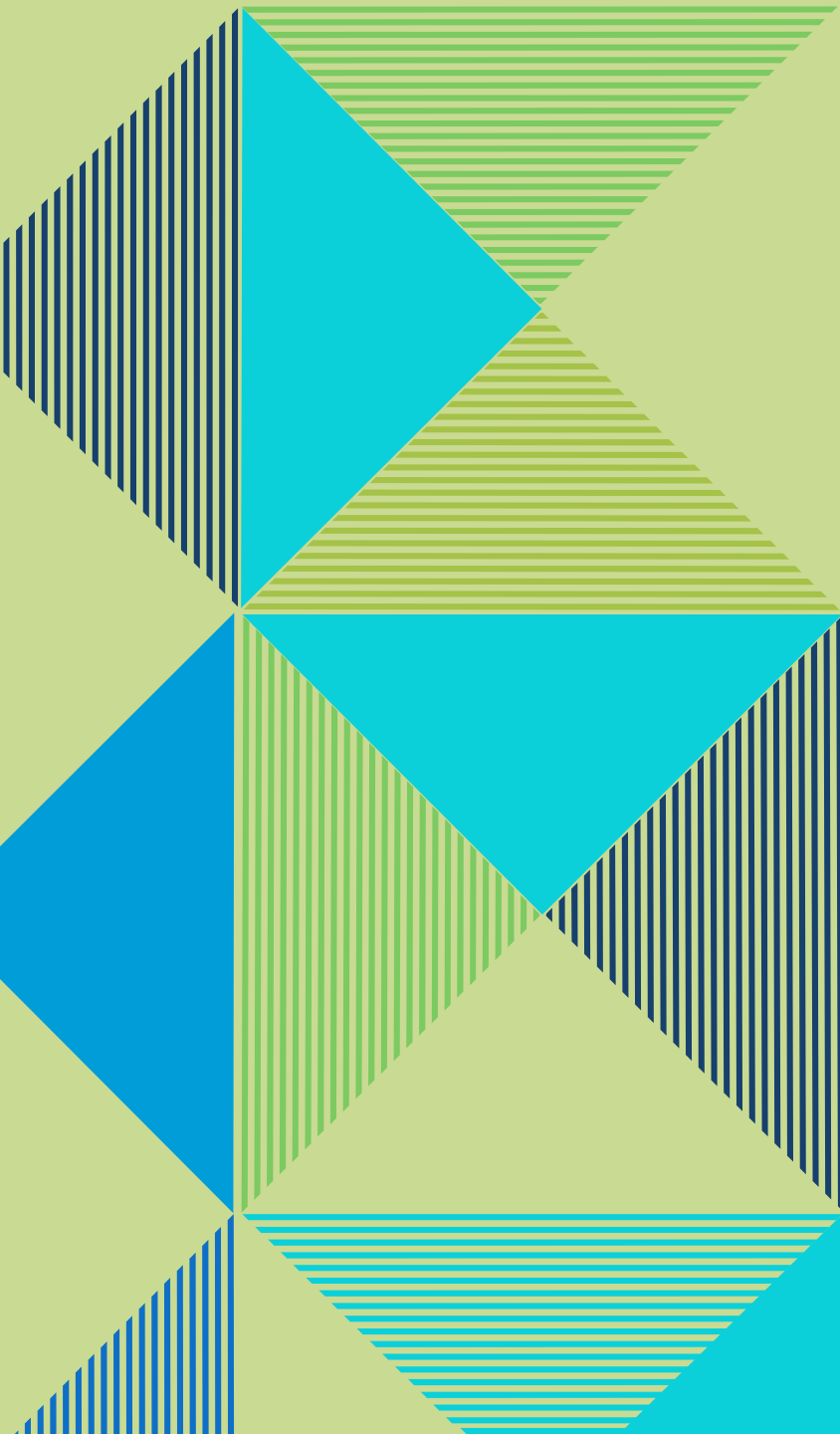
L'integrazione del design creativo nel PVC offre diverse opportunità per ottenere soluzioni innovative esteticamente accattivanti, funzionali e anche sostenibili, soprattutto in edilizia.

Il polimero può essere infatti modellato in varie forme e strutture, personalizzato con colori e finiture, arricchito con dettagli decorativi e integrato con altri materiali per creare prodotti e sistemi costruttivi con prestazioni superiori e un'estetica unica.

Il design creativo ricopre un ruolo fondamentale anche nel promuovere la sostenibilità del PVC attraverso l'uso di materiali riciclati, processi di

produzione a basso impatto ambientale e soluzioni che favoriscono il riciclo e il riutilizzo dei materiali al termine della loro vita utile attraverso la demolizione selettiva. Il tema del design creativo applicato al PVC è al centro di un webinar organizzato con il supporto di Infoprogetto, riproposto in 4 differenti incontri ognuno per comunicare l'iniziativa agli Ordini degli Architetti e degli Ingegneri di diverse aree geografiche ma sempre aperti alla partecipazione di altri utenti interessati:

- 30 maggio per il Nord Ovest
- 13 giugno per il Nord Est
- 18 luglio per il Centro
- 10 ottobre per Sud e Isole



PROGRAMMA

1.

Introduzione - Settori applicativi del PVC
- Norme, direttive e regolamenti
Ing. Marco Piana

2.

Le case di PVC Forum - Progettare in
rispetto dei CAM edilizia
Ing. Marco Piana

3.

Demolire, recuperare e riciclare il PVC
Dott. Michele Ciotti

4.

Il colore come scelta estetica e
funzionale - Le opportunità del PVC
Arch. Elena Crespi

5.

10 motivi per utilizzare il PVC - Conclusioni
Ing. Marco Piana

CASE DI PVC FORUM

Progettare in rispetto dei CAM edilizia

Ing. Marco Piana

30 maggio 2024



2. LE CASE DI PVC FORUM

Indice

- | | |
|--------------------------------|--|
| 01. Reparto dialisi - Verbania | 02. Casa Z - Verona |
| 03. Reparto degenza - Verbania | 04. Centro Remiero - Gozzano |
| 05. Casa M+F&M - Villafranca | 06. Asilo - Verbania |
| 07. Casa V - Lonigo | 08. Villa indipendente - Orta San Giulio |

3. I PRODOTTI IN PVC «ECO»

Per ciascuna applicazione in PVC proposta è stata predisposta una scheda tecnica.

La scheda riporta:

- le principali caratteristiche del prodotto;
- la presenza di marchi o certificazioni ambientali;
- la conformità alle normative di riferimento;
- la presenza eventuale di materiale riciclato.

Ognuno dei prodotti individuati è stato idealmente associato ad una macro-categoria:

- COMPONENTI COSTRUTTIVE
- FINITURE
- ARREDO URBANO
- AREE GIOCO

SCHEDA PRODOTTI

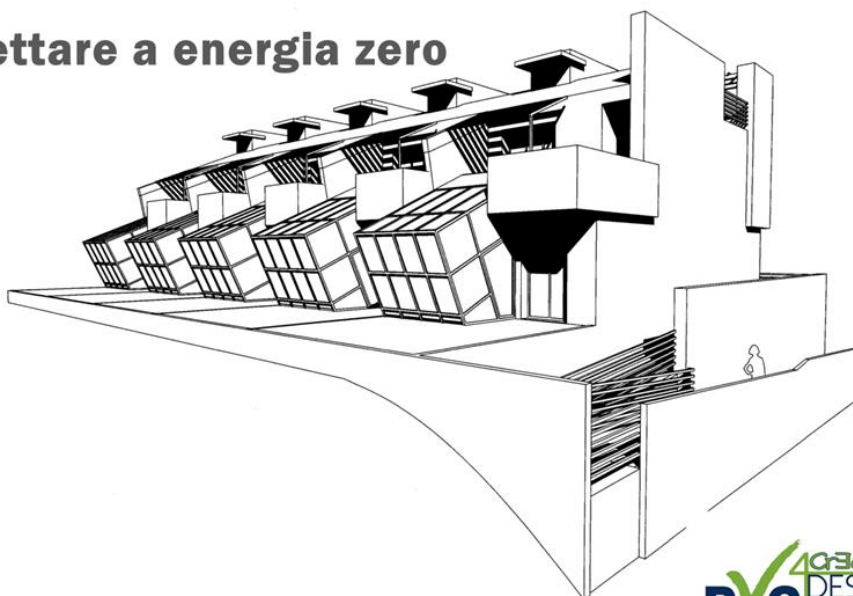
COMPONENTI COSTRUTTIVE

FINITURE

ARREDO URBANO

AREE GIOCO

4. Progettare a energia zero



5. Le nuove regole del CAM edilizia

Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione

Ovvero

Piano d'Azione Nazionale sul Green Public Procurement (PANGPP)

CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI



Demolire, recuperare e riciclare il PVC



INDICE

IL PROCESSO DI
GESTIONE DEI
RIFIUTI DI
CANTIERE

LINEE GUIDA
PER LA
DEMOLIZIONE
SELETTIVA

SCHEMA
ATTIVITA'
DEMOLIZIONE
SELETTIVA DA
UNI PdR 75

LE TIPOLOGIE DI
RIFIUTI

GESTIONE DEI
RIFIUTI

BUONE
PRATICHE
APPLICATE AL
MATERIALE
PLASTICO PVC

1

2

3

4

5

6



ECODESIGN

Lo schema della demolizione selettiva parte dalla definizione di Ecodesign

L'Ecodesign (o design/progettazione sostenibile):

E' un modello economico che coinvolge l'intero processo di ideazione, progettazione, vendita sul mercato e smaltimento di un prodotto che rispetti l'ambiente, attraverso la **riduzione ai minimi livelli dell'impatto negativo che potrebbe avere sull'ecosistema**. Di conseguenza, i materiali scelti dovranno essere sostenibili e riciclabili nel massimo rispetto dell'ambiente e delle risorse primarie.



ECODESIGN

Ecodesign ed Economia Circolare

Oltre ad essere una **scelta etica**, l'Ecodesign è il primo passo verso un'Economia Circolare perché tiene in considerazione l'impatto ambientale che un determinato prodotto avrà lungo tutto il suo Ciclo di Vita, dalla sua ideazione al suo smaltimento. Infatti, **Ecodesign ed Economia Circolare costituiscono insieme il primo passo verso un'economia sostenibile**.

L'ideazione e la progettazione di nuovi prodotti, quindi, devono riferirsi, fin dall'inizio, alle caratteristiche di sostenibilità dell'intero processo produttivo insieme alle variabili legate al prodotto, come la sua funzionalità, le caratteristiche tecniche e i materiali.





IL COLORE COME SCELTA ESTETICA E FUNZIONALE
LE OPPORTUNITA' DEL PVC

"IL COLORE NEL COSTRUITO"

FINESTRE, TAPPARELLE, PERSIANA

"IL COLORE CHE NON SI VEDE"

LE APPLICAZIONI IN PVC DI TUBI E CAVI CHE IN BASE AL COLORE HANNO FUNZIONI E CODICI RICONOSCIBILI

"IL COLORE INCOLORE"

LE PELLICOLE PROTETTIVE

"IL COLORE PER DECORARE"

VETROFANIE E "WRAPPING"

"IL COLORE PER LA CURA E LA SCUOLA"

APPLICAZIONI PER GLI AMBITI DI CURA, SANITARI O SCOLASTICI (PAVIMENTI, MANIGLIONI, PROTEZIONI, MACCHINARI DIAGNOSTICI)

"COLORE, DIVERTIMENTO E SPORT"

GONFIABILI, MODA

COLORE E PVC

COLORATO IN MASSA



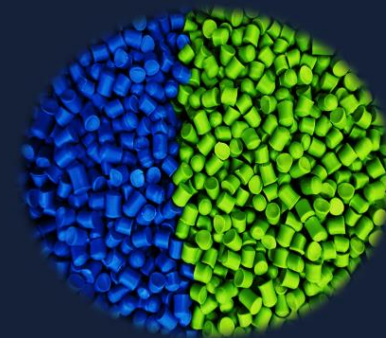
PELLICOLATO



STAMPATO



10 motivi per scegliere il PVC



01 Prodotti sicuri

02 Prestazioni durevoli

03 Riciclabile a fine vita

04 Un aiuto alla decarbonizzazione

05 Gestione controllata del ciclo di vita

06 Uso sostenibile degli additivi

07 Limitato utilizzo dell'energia

08 Consapevolezza della sostenibilità

09 VinylPlus Label, l'etichetta per l'ambiente

10 VinylPlus, l'impegno volontario della filiera

1.800 PARTECIPANTI AI WEBINAR

30 maggio

● n. 480 partecipanti

13 giugno

● n. 355 partecipanti

18 luglio

● n. 495 partecipanti

10 ottobre

● n. 470 partecipanti



GRAZIE

Marco Piana

02.33604020

info@pvcforum.it

www.pvcforum.it

