

PRESS RELEASE

CAPitoli urbani



Mostra visitabile presso gli spazi di Design Differente
via Bartolomeo Grazioli 73 – Milano (MM Affori Centro)
in occasione della MILANO DESIGN WEEK 2023
dal 17 al 23 aprile
h. 10:00 – 19:00

Design Differente con Gruppo CAP - una tra le più importanti monouility in Italia, gestore del servizio idrico di Milano - e ricercatrici del Dipartimento di Design del Politecnico di Milano presentano il

progetto “CAPitoli urbani”, una ricerca sullo sviluppo di un neo-materiale a partire dal recupero di rifiuti plastici eterogenei.

Il progetto consiste nella definizione, ottimizzazione e standardizzazione di un processo produttivo circolare per la realizzazione di progetti che valorizzino rifiuti plastici comprensivi di residui di materiali-altri (es alluminio, tetrapak, carta, PP, HDPE), senza necessitare differenziazione all’origine.

Il processo è altamente innovativo, non si tratta infatti di una processualità già codificata: se normalmente le plastiche vengono riciclate con una sequenza preliminare di divisione/selezione, triturazione e granulazione che ha un costo economico non indifferente che, spesso, impatta negativamente sul riciclo finale, il processo sperimentato con la ricerca “CAPitoli urbani” prevede invece che il materiale non venga diviso e pre-selezionato, ma che includa (e valorizzi) anche componenti disomogenee rispetto alla plastica.

Il risultato è stato quello di ottenere un neo-materiale in plastica riciclata dalle elevate proprietà estetiche, emotive e narrative, oltre che tecniche e prestazionali.

In mostra saranno presentate le prime lastre realizzate con questo materiale innovativo: una plastica trasformata, caratterizzata da un'estetica marmorea, all’interno della quale il rifiuto trova nuova vita trasformandosi a volte in legante, a volte in punti di luce dati dall’alluminio residuale, altre volte in sfumature imprevedibili determinate dalle grafiche presenti nei contenitori plastici di origine.

CREDITS

Ricerca promossa da

Gruppo CAP

Responsabili scientifici della ricerca

Barbara Di Prete – Dipartimento di Design del Politecnico di Milano

Agnese Rebaglio – Dipartimento di Design del Politecnico di Milano

Progetto curatoriale a cura di

Davide Crippa – Repubblica del Design

Progetto espositivo

Davide Stanga – Dipartimento di Design del Politecnico di Milano

Partner tecnico

Design Differente – designdifferente.it

Fablab verticale sui temi dell’economia circolare

Press Office

Davide Stanga | info@repubblicadeldesign.it / 02 91537 360

Lucia Ratti | info@repubblicadeldesign.it / 366 1746461

Davide Crippa | info@repubblicadeldesign.it / 349 6745462

Fabio Macchitella | fabiomacchitella@mac.com / 02 91537 360