

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Gruppo Cap porta alla Milano Design Week i suoi innovativi materiali plastici sostenibili

Tommaso Guidotti · Monday, April 17th, 2023

Pavimentazioni, pannelli per pareti e complementi d'arredo, realizzati in plastica rigorosamente sostenibile. È questo lo scopo del progetto CAPitoli Urbani, sviluppato da Gruppo CAP, la green utility che gestisce il servizio idrico della Città metropolitana di Milano, che sarà protagonista della quinta edizione della rassegna internazionale ideata da Rossana Orlandi RoGUILTLESSPLASTIC 2023 "SAVE THE WASTE, WASTE IS VALUE", dedicata a soluzioni e stili di vita responsabili, di cui fa parte anche il 'Ro Plastic Prize', premio internazionale che chiama a raccolta esperti del settore, scuole e università per nuove idee in

campo del re-Waste. CAP presenterà anche la serie speciale di tavoli in plastica riciclata realizzati in collaborazione con il designer Andrea Zambelli e lo studio Martinelli-Venezia.

Il concetto di scarto, di waste, deve essere completamente ripensato, perché oggi è possibile recuperare, riciclare e riutilizzare in modo creativo e innovativo tanti materiali che fino a ieri erano considerati solamente rifiuti. Il mondo del design si sta integrando con le circular e green economy, trovando campi d'applicazione sempre più interessanti. Seguendo il proprio approccio strategico improntato alla sostenibilità, Gruppo CAP da tempo produce biometano dai fanghi di depurazione, ma anche dagli scarti alimentari e da prodotti caseari scaduti. Da qui, la sperimentazione per recuperare la plastica delle confezioni, studiando il modo migliore per impiegarla, contribuendo a minimizzare quelli che sono i veri

rifiuti e ideando di fatto una nuova materia prima tanto versatile quanto sostenibile.

Alla Milano Design Week 2023 Gruppo CAP patrocina la categoria Emerging High Technology del premio

RoGUILTLESSPLASTIC 2023 di Rossana Orlandi, e concorre nella categoria Art and Collectible Design con

una linea speciale di prodotti di interior design, frutto della collaborazione con il designer Andrea Zambelli e lo studio Martinelli-Venezia, realizzati utilizzando una materia prima assolutamente unica e innovativa, frutto del recupero di plastica presso gli impianti della utility lombarda. Le creazioni saranno visibili nell'ambito dell'esposizione legata a RoGUILTLESSPLASTIC 2023.

L'impiego di plastica recuperata dai processi di economia circolare per la produzione di bioenergia da scarti alimentari nasce dal progetto CAPitoli Urbani, il programma di ricerca di CAP per sviluppare un processo

produttivo di valorizzazione dei rifiuti plastici con applicazioni nel campo del design.



Il programma ha portato alla realizzazione di veri complementi d'arredo, pannelli per pavimentazione e lastre per pareti, realizzati tramite un processo di produzione che riassume pack di prodotti alimentari in plastica, alluminio e tetrapak, prima triturati poi fusi tramite una pressa riscaldata. Materiale che è risultato estremamente interessante sia per l'effetto policromo e marmorizzato dei materiali ottenuti, indotto dai diversi pack di partenza, sia per la durezza dei prodotti finali. Il progetto è stato realizzato in collaborazione con Social Factory, spinoff dell'Università Iuav di Venezia, con l'associazione culturale Repubblica del Design, Rossana Orlandi e Design Differente. Gruppo CAP da anni è impegnato in una serie di attività nel campo dell'economia circolare e questo programma di ricerca fa parte di un progetto più ampio svolto in alcuni dei suoi impianti di depurazione, che prevede un accordo per l'utilizzo degli scarti caseari conferiti da aziende della filiera alimentare. Questi scarti agroalimentari vengono utilizzati nel processo di digestione anaerobica, in aggiunta ai fanghi di acque reflue, per aumentare la produzione di biogas; gli scarti degli imballaggi in plastica invece vengono utilizzati proprio per il programma CAPitoli Urbani, chiudendo così il concetto di economia circolare.

This entry was posted on Monday, April 17th, 2023 at 2:12 pm and is filed under [Eventi](#), [Lombardia](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

