

Milano, 16 maggio 2022

A BRESSO, IL DEPURATORE DI GRUPPO CAP APRE LE PORTE PER FAR CONOSCERE A TUTTI IL CICLO VIRTUOSO DELL'ACQUA NELLE SMART CITY

Appuntamento per mercoledì 18 maggio all'impianto di Bresso-Niguarda a partire dalla 9.00

Dove finisce l'acqua del lavandino? Come evitare di sprecare una risorsa sempre più preziosa? Come si assicura che torni nell'ambiente pulita e sanificata? Quali sono i processi e le attività che stanno dietro a uno dei gesti che maggiormente diamo per scontati, ovvero quello di aprire il rubinetto? E come è possibile oggi sfruttare un impianto di depurazione per produrre energia pulita e a km0?

Per scoprire tutto quel che avreste sempre voluto sapere sull'acqua, ma non avete mai osato chiedere, ci sono gli **Open Day che Gruppo CAP, gestore del servizio idrico integrato della Città metropolitana di Milano**, organizza presso i propri impianti.

Mercoledì 18 maggio, a partire **dalle 9.00**, il **depuratore di Bresso-Niguarda** aprirà le porte a cittadini, studenti, associazioni, professionisti e curiosi di ogni età. Un **vero e proprio viaggio per scoprire i segreti** dell'economia circolare e dell'acqua come propulsore di innovazione in grado orientare consumi e dinamiche ambientali, facendo leva sulla cultura e sul valore della risorsa idrica.

Con una superficie di 142.473,22mq, l'impianto di Bresso-Niguarda rappresenta infatti uno dei **depuratori più importanti e innovativi non solo della Lombardia, ma dell'intero Paese**, sia per le tecnologie impiegate, sia per le attività di sperimentazione in corso. Presso l'impianto, Gruppo CAP ha avviato l'estrazione di **biometano dai reflui fognari**: si tratta di un progetto rivoluzionario che mira a trasformare i depuratori del gruppo in vere bio-raffinerie, in grado di generare **combustibile green dalle acque di scarto**.

Un depuratore è un sistema complesso e articolato, dove, attraverso moderne tecnologie, vengono depurate le acque reflue, cioè gli scarichi civili e industriali provenienti dal territorio, attraverso il sistema fognario. Non tutti sanno che il processo per depurare l'acqua comporta degli scarti, costituiti dalla parte solida che durante i trattamenti viene rimossa. Sono i fanghi da depurazione, sui quali oggi si gioca una delle più importanti sfide in ottica di economia circolare. L'impiego di moderne tecnologie e la costante attività di innovazione, ricerca e sviluppo consentono infatti di trasformare quello che una volta era considerato scarto in materia prima. Biometano e fertilizzanti e altri sottoprodotti ad alto valore aggiunto per il settore dei *chemicals*, come fosforo e azoto, sono le nuove risorse nate dal processo di riconversione circolare.

Open Day Depuratore Bresso-Niguarda **18 maggio 2022**

Via Guido da Velate 12 – Milano

Tram 4, direzione Niguarda (parco nord) - fermata Cascina California

Orario incontri: 9.00 – 12.30 e 14.00 – 16.00

INGRESSO GRATUITO

Per informazioni e prenotazioni:

Soc. Coop. La Lumaca

3805839747

segreteria@lumaca.it

Gruppo CAP

Gruppo CAP è la realtà industriale che gestisce il servizio idrico integrato sul territorio della Città metropolitana di Milano secondo il modello in house providing, cioè garantendo il controllo pubblico degli enti soci nel rispetto dei principi di trasparenza, responsabilità e partecipazione. Attraverso un know how ultradecennale e le competenze del proprio personale coniuga la natura pubblica della risorsa idrica e della sua gestione con un'organizzazione manageriale del servizio idrico in grado di realizzare investimenti sul territorio e di accrescere la conoscenza attraverso strumenti informatici. Per dimensione e patrimonio Gruppo CAP si pone tra le più importanti monutility nel panorama nazionale. Nel 2022 si è aggiudicato il premio Top Utility Ten Years come Utility italiana più premiata negli ultimi dieci anni.

Press Info

Ufficio Stampa Gruppo CAP
ufficio.stampa@gruppocap.it

Gloria Gerosa
02.82502. 357

K words

a.bonvini@keywordsmilano.it

Andrea Bonvini
338.6111306