

Comunicato stampa

Centro Ceramico è partner del Progetto EU Life Cersuds, il cui principale obiettivo è lo sviluppo di un sistema ceramico urbano di drenaggio sostenibile per il rinnovamento delle aree urbane

- La Commissione Europea ha approvato il Progetto LIFE CERSUDS, che mira ad implementare le capacità di adattamento delle città ai cambiamenti climatici, promuovendo l'adozione di infrastrutture *green* nei piani regolatori, mediante lo sviluppo e la realizzazione di un dimostratore in un'area urbana.
- Si tratta di un sistema urbano di drenaggio sostenibile (SUDS) a bassa emissione di CO₂, e finalizzato al ripristino delle aree urbane, che prevede lo sviluppo di un sistema di filtraggio da realizzare con piastrelle ceramiche in stock, a basso valore commerciale.
- Esso può ridurre il deflusso superficiale dell'acqua fino quasi del 90%, rendendola riutilizzabile per l'irrigazione, nonché diminuendo la diffusione degli inquinanti e migliorando la qualità dell'acqua stessa.

L'obiettivo principale del Progetto EU LIFE CERSUDS è quello di migliorare le capacità di adattamento dei centri urbani ai cambiamenti climatici, promuovendo l'adozione di infrastrutture *green* nei piani regolatori, mediante lo sviluppo e la realizzazione di un dimostratore in un centro urbano. Si tratta di un sistema urbano di drenaggio sostenibile (SUDS) a bassa emissione di carbonio, finalizzato anche al ripristino delle aree urbane.

Il SUDS è composto da una superficie permeabile il cui strato superficiale consiste in un sistema innovativo a basso impatto ambientale, ottenuto con piastrelle ceramiche in stock e a basso valore commerciale. A confronto con i sistemi tradizionali, questo tipo di SUDS può contribuire alla riduzione del deflusso superficiale dell'acqua fino quasi del 90%, rendendola disponibile per l'irrigazione, nonché abbassando la diffusione degli inquinanti e migliorando la qualità dell'acqua stessa. Con questo sistema è possibile ridurre in modo sostanziale le emissioni di CO₂. E' inoltre possibile ottenere una diminuzione degli idrocarburi di oltre il 70%, del fosforo di oltre il 50%, dell'azoto di oltre il 65% e dei metalli pesanti di oltre il 60%.

Il Progetto EU Life Cersuds è coordinato da ITC (Castellón, E) ed i partner sono:

- Universitat Politècnica de València (E)
- Comune di Benicàssim (E), che ospiterà il dimostratore
- Centro Ceramico (I)
- CHM Obras e Infraestructuras, S.A. (E)
- Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (P)
- Trencadís de Sempre, S.L. (E)

Il progetto comprende anche il Comune di Fiorano Modenese (I), uno dei centri urbani del Distretto Ceramico della Regione Emilia-Romagna, che ha dato la propria disponibilità per la realizzazione di una replica del dimostratore.

Il termine del progetto è previsto a Settembre 2019. Life Cersuds ha un budget di Euro 1.817.972, dei quali il 60% è finanziato dalla Commissione Europea attraverso il Programma LIFE.