



Comunicato stampa

Il Progetto REMEB, sul riutilizzo di scarti di piastrelle ceramiche per la fabbricazione di membrane, a Qualicer 2016

- **L'iniziativa condotta da Facsa, che coinvolge 11 partners di 7 paesi diversi, è stata presentata alla sezione Poster – Blocco C – al XIV World Congress on Ceramic, 8-9 Febbraio 2016**
- **Il Progetto, co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Horizon 2020, riguarda l'utilizzo di scarti diversi per la produzione di membrane ceramiche a basso costo, da applicare ai processi di trattamento delle acque reflue.**

Castellón 11/02/2016. - Il Progetto internazionale REMEB, pensato per il trattamento delle acque reflue attraverso la produzione di membrane ceramiche, è stato presentato a Qualicer grazie ad un poster esposto al Blocco C. Si trattava di una sezione del Convegno appositamente predisposta per lavori riguardanti la produzione di piastrelle ceramiche, l'innovazione di processo o energetica, nonché la gestione ambientale.

Nota

Questa originale iniziativa, co-finanziata con fondi UE e guidata da Facsa, con la collaborazione di 11 partners internazionali, mira allo sviluppo di membrane ceramiche per bioreattori per il trattamento di acque reflue, prodotte a partire da scarti ceramici ed agro-industriali. Ciò comporterà lo sviluppo di processi di trattamento acque che uniscono il trattamento biologico con la tecnologia delle membrane.

Il ciclo produttivo delle piastrelle smaltate comporta di norma la presenza di scarto cotto, in percentuali che possono arrivare fino al 3% della produzione finale. Molti di tali scarti sono solitamente conferiti in discarica (circa 60-70%). Il progetto si prefigge di valorizzarli, insieme ad altri ottenuti da diversi processi agro-industriali (scarti di lavorazione delle olive, polvere di marmo, etc.). A tal fine, saranno prodotte membrane ceramiche a basso costo, utilizzate nei bioreattori a membrana (MBRs) per il trattamento delle acque reflue.

Il poster da esibire, scelto dal Comitato Tecnico di Qualicer, ha permesso al pubblico di conoscere i primi risultati sperimentali su scala di laboratorio, per l'ottenimento delle membrane ceramiche a basso costo.



Il Progetto ha un budget totale di 2.361.622,50 Euro ed è co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Horizon 2020 – Azione "Climate, Environment, resources efficiency and raw materials" e mira a rispondere alle sfide sociali legate alle variazioni climatiche. Un ulteriore obiettivo è la riduzione dei costi di produzione delle membrane, nonché l'uso di questa tecnologia per il riciclo delle acque in aree povere di risorse idriche e nell'industria.

REMEB coinvolge un totale di 11 partners provenienti da sette diversi Paesi: FACSA (coordinatore del Progetto), ITC-UJI (E), IMECA Process (F), ATLANTIS (CY), BIOWATER (N), Council of Chambers of Commerce of Valencia, Castellón (E), Laboratorio IPROMA (E), CENTRO CERAMICO (I), SAM (TR), Università Antonio Ariño (CO) ed ESAMUR (E).

Per info:

Dott.ssa Giuliana Bonvicini

E-mail: bonvicini@centroceramico.it

Tel.: +39 051 0250161

Dott. Giovanni Ridolfi

E-mail: ridolfi@centroceramico.it

Tel.: +39 051 0250192

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 641998.