



Un moltiplicatore di opportunità. Da non lasciarsi sfuggire.

BIO SAN - Biotecnologie fotosintetiche avanzate per il trattamento di acque reflue, produzione di biocarburanti avanzati e biomasse ad uso mangimistico

Intervento realizzato avvalendosi del finanziamento
POR - Obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione"
Parte FESR fondo europeo di sviluppo regionale 2014-2020

ASSE 1 - AZIONE 1.1.4





**UNA
REGIONE
+ GRANDE**



POR FESR 2014-2020, ASSE 1. Azione 1.1.4

PROGETTO ECOPOLIMERI: “messa a punto di un impianto pilota per la produzione di biocompositi a base di biopolimeri e fibre ligno-cellulosiche marine di Posidonia oceanica per la produzione di manufatti destinati al comparto calzaturiero, florovivaistico e degli shopper compostabili”

ECOPOLIMERI: Rcv Vania Impianti capofila Progetto , partner dell'A.T.I. : VERITAS SPA , Gallo Plastic srl, Luxstamp sas. Il progetto proposto riguarda la messa a punto di un impianto pilota per la ricerca industriale e lo sviluppo sperimentale di materiali innovativi e sostenibili, derivanti da materie prime rinnovabili, destinati alla sostituzione delle materie plastiche tradizionali derivanti dal petrolio. I nuovi materiali compostabili che verranno prodotti e testati sono bio-compositi a base di biopolimeri (Poliidrossialcanoati, PHA) e fibre lignocellulosiche della pianta marina, endemica del Mar Mediterraneo, *Posidonia oceanica* spiaggiata.. L'obiettivo del progetto sarà la produzione di vari manufatti destinati al settore calzaturiero, florovivaistico e delle shoppers, testandone la resistenza e la biodegradabilità.

SOSTEGNO FINANZIARIO euro 242.381,62



**UNA
REGIONE
+ GRANDE**



POR FESR 2014-2020, ASSE 1.Azione 1.1.4

PROGETTO “PHOENIX – P2G: Tecnologie avanzate per riconversione dell’anidride carbonica in biometano nell’area industriale di Porto Marghera”

Il progetto **Phoenix P2G** è nato per sperimentare un nuovo processo biologico di riconversione in biometano dell’anidride carbonica presente nelle emissioni gassose industriali o proveniente dall’upgrading del biogas prodotto da impianti di digestione anaerobica; questo processo implica l’uso dell’idrogeno e mira a far avvenire per via fisica, ad alte temperature ed alte pressioni in presenza di catalizzatori metallici o attraverso bioconversione la reazione tra anidride carbonica e idrogeno ad opera di microrganismi idrogenotrofi anaerobi che in condizioni termofile/mesofile riescono a catalizzare la reazione stechiometrica tra CO_2 e H_2 in metano disciolti nella soluzione nutritiva. Capofila Giammarco Vetrocoke Engineering srl , Partner A.T.I. : VERITAS SPA, Unitech srl, e RCV Vania Impianti srl , che parteciperà come partner in qualità di azienda che può fornire la componente impiantistica termotecnica, con esperienza nel settore delle biotecnologie si occuperà della ingegnerizzazione dell’impianto pilota integrato, .

SOSTEGNO FINANZIARIO euro 258.385,56