

Sommaro dei progetti candidati a ricevere i fondi dal CIP Eco-Innovation (Bando 2012)

<u>Nome del progetto</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Nazioni coinvolte</u>
NIREA	Il progetto punta ad introdurre sul mercato un nuovo processo di riciclo dei Circuiti Stampati (noti anche come PBC) promosso dal WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).	Francia, Spagna
HIPO- U70	Il progetto riguarda l'introduzione di una macchina ottica per lo smistamento per la frazione molto complessa (minore di 70 mm) di consumo casalingo dopo un iniziale trattamento Meccanico-Biologico.	Latvia, Francia
WETNET	Prova sul campo di un flussometro in-pipe e di un software ad esso collegato per la gestione e il monitoraggio della rete di distribuzione idrica nel comune di Pisa.	Italia, Spagna
AQUALOOP	Dimostrazione su larga scala di un sistema di riutilizzo dell'acqua che include un sistema di recupero del calore per il trattamento delle acque grigie o il reflusso delle acque di superficie prodotte dagli impianti domestici e commerciali.	Germania, Rep. Ceca, Austria
ALMOST	Il progetto utilizza i rifiuti agricoli (come i rifiuti prodotti dalla potatura della vite) per produrre un substrato organico ecologico da utilizzare per scopi agricoli.	Spagna, Rep. Ceca, Francia
AquaCritox	Tecnologia di ossidazione supercritica dell'acqua che trasforma i fanghi delle fogne in CO2 e acqua generando energia.	Irlanda, Italia, Regno Unito
PV- MOREDE	Il progetto lancia sul mercato un nuovo dispositivo portatile di riciclo per i pannelli fotovoltaici in disuso.	Italia, Belgio, Spagna
WWQM	Prova sul campo di un sistema di monitoraggio della qualità dell'acqua basato su un test fisicochimico in-line finalizzato a migliorare le operazioni di degli impianti di trattamento delle acque reflue.	Spagna, Polonia, Romania
Green- Gas	Il progetto punta a una prima dimostrazione e proposta sul mercato di una tecnologica membrana migliorata per	Olanda, Germania, Italia

Fonte: http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/apply-funds/call-proposal/index_en.htm . Titolo del documento "List of shortlisted projects recommended from Call 2012".

Traduzione in italiano dalla fonte originale in inglese che è il testo ufficiale.

	purificare il gas naturale.	
GENuS	Il progetto punta a migliorare la produzione e la commercializzazione di un innovativo prodotto a base di grafene da utilizzare come strumento per assorbire le perdite di olio, ad esempio nell'acqua, e per il riutilizzo dello stesso dopo l'uso.	Italia
ISWBP	La proposta riguarda l'introduzione di una tecnologia di modificazione del legno che utilizza prodotti biologici (bio-based) per modificare le proprietà strutturali della crescita rapida del legno morbido e renderlo così adatto a sostituire il legno duro tropicale importato.	Olanda, Belgio, Danimarca, Svezia
ECO- BIS	Applicazione commerciale di una combinazione di tecnologie (separatori, filtro disidratatore, pirolisi) per rendere il fango fognario in biochar per il condizionamento del suolo.	Austria, Ungheria, Slovenia
DRIUS	Il progetto punta allo sviluppo e l'installazione su scala industriale di tubi biodegradabili per la micro-irrigazione	Belgio, Spagna, Israele
ECOFEEED	Dimostrazione su larga scala di un sistema di alimentazione con galleggianti per gli allevamenti ittici al largo.	Spagna
EcoADD	L'obiettivo del progetto è quello di ingrandire un prototipo esistente per la produzione di Curran biologico come rinforzo e modificatore reologico nella pittura/vernice, nel rivestimento, calcestruzzo e liquidi di perforazione.	Regno Unito, Germania, Italia
TV4NEWOOD	Il progetto punta al miglioramento di un processo di Termo vuoto per la produzione di una nuova generazione di legno termicamente modificato di alta qualità ed ecologico.	Italia, Francia, Svezia
SELF PROP RAIL	Il progetto punta a proporre sul mercato un nuovo sistema di auto-propulsione per il trasporto di materiali che riduce il consumo di energia e di risorse nella costruzione e ricostruzione di ferrovie.	Ungheria, Slovenia, Serbia
COFERT	Dimostrazione su larga scala di una soluzione per la "cattura" di CO2 e per il trattamento del digestato prodotto dagli impianti di biogas con un bioreattore ad	Spagna, Olanda

Fonte: http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/apply-funds/call-proposal/index_en.htm . Titolo del documento "List of shortlisted projects recommended from Call 2012".

Traduzione in italiano dalla fonte originale in inglese che è il testo ufficiale.

	alghe, producendo biomassa algale che potrebbe essere in seguito raffinata per produrre un fertilizzante biologico di alto livello.	
BIOMASS- CURE	Sistema innovativo per la separazione e fitorimediazione delle acque di scarto prodotte dagli impianti di Digestione Anaerobica alimentati da biomasse.	Italia, Austria
ValFAD	Integrazione agli impianti di biogas di un reattore a microonde plasma per il recupero di prodotti di alto livello (H2 e carbone puro) ottenuti dai rifiuti alimentari a seguito del trattamento di Digestione Anaerobica.	Regno Unito, Norvegia
DIGESMART	Integrazione di diversi processi per incrementare il recupero di risorse dagli efflussi della Digestione Anaerobica utilizzando nuove tecnologie.	Francia, Belgio, Italia, Spagna
COLDTAINER	Soluzione per il trasporto e lo stoccaggio di prodotti congelati in meno spazio rispetto alla capienza di carico di un camion. Le numerose fasi nella catena dei prodotti deperibili surgelati sono così ridotte.	Italia, Germania
MLSE Textiles	La proposta mira ad introdurre la tecnologia del Multiple Laser Surface Enhancement nell'industria di finitura tessile.	Regno Unito
B-Wool	La soluzione punta all'implementazione su scala industriale di un trattamento al plasma per i capi in lana per migliorarne le proprietà di anti-infeltrimento.	Italia
Impact	Il progetto punta a produrre componenti per automobili più leggeri utilizzando la tecnologia della schiuma.	Francia, Belgio, Regno Unito
PioPro2beer	Progettazione e costruzione presso l'Oettinger Braurei GmbH di un impianto efficiente e sostenibile per la produzione della birra utilizzando diverse tecnologie.	Germania, Regno Unito
SEPARATE	Sistema per la smistamento che migliora la separazione fisica delle sezioni organiche e inorganiche dei rifiuti solidi urbani.	Olanda, Belgio, Regno Unito
STEAM	Tecnologia innovativa basata sull'utilizzo di vapore ad elevate temperature per l'essiccazione dell'amido. Applicazione a livello industriale nel latte artificiale.	Olanda, Francia

Fonte: http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/apply-funds/call-proposal/index_en.htm . Titolo del documento "List of shortlisted projects recommended from Call 2012".

Traduzione in italiano dalla fonte originale in inglese che è il testo ufficiale.

S.B.S. One	Questo progetto mira a sostituire il cloruro di polivinile (PVC) con una miscela di poliolefina come materia prima per la realizzazione delle sacche biomediche.	Italia
EcoProFabrics	Il progetto mira a stabilire un sistema di riciclo a circolo chiuso per l'abbigliamento da lavoro in poliestere.	Olanda
RECYCLED FIBER	Il progetto riguarda l'industrializzazione di una linea innovativa focalizzata sul riciclo dei rifiuti a fibra composita, attualmente smaltiti nel terreno, da trasformare in prodotti in fibra di vetro di alta qualità. La proposta è stata avanzata a seguito dei risultati del progetto LIFE09 ENV/DK/000367.	Danimarca
STEP	La proposta riguarda l'introduzione di un trattamento eco-efficiente delle pietre e dei marmi utilizzando un processo di essiccazione a microonde combinato con resine a base di acqua.	Spagna, Grecia
AEROPAN	Il progetto mira alla industrializzazione e all'applicazione commerciale di un sottile pannello isolante con elevate performance tecniche e una facile applicazione, adatto specialmente per gli edifici storici.	Italia, Spagna
HEMPSEC	Il progetto mira ad introdurre all'interno del mercato europeo un pannello a muro prefabbricato, pre-essiccato e composto da fibre di canapa e calce.	Regno Unito, Francia, Spagna
PCB-WEEEcycle	Il progetto punta alla commercializzazione di un metodo idrometallurgico pulito, efficiente dal punto di vista energetico ed ecologico per il recupero dei metalli presenti nei circuiti stampati nella catena WEEE.	Regno Unito, Bulgaria, Polonia
RubWPC	Il progetto punta a sviluppare e produrre una nuova generazione di compositi legno-plastica dalla gomma dei pneumatici usati e rifiuti di plastica e legno.	Regno Unito, Italia, Spagna
AlgaeBiogas	Dimostrazione su larga scala di un impianto di pozze di alghe per il trattamento del digestato e CO2, prodotti dagli impianti di biogas, ottenendo biomassa algale che può essere usata come substrato di biogas o come concime.(feed)	Slovenia
CLEANLEACH	Sistema di trattamento del	Spagna, Regno Unito

Fonte: http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/apply-funds/call-proposal/index_en.htm . Titolo del documento "List of shortlisted projects recommended from Call 2012".

Traduzione in italiano dalla fonte originale in inglese che è il testo ufficiale.

	percolato basato sulla filtrazione lenta della sabbia e la fitodepurazione applicate agli impianti commerciali, asili e coltivazioni idroponiche.	
RainSafe	Soluzione per la raccolta e il trattamento dell'acqua piovana da trasformare in acqua potabile utilizzando una combinazione di UV e Ozono per mezzo di un sistema di avvio automatico per lo stoccaggio dell'acqua.	Irlanda, Germania, Italia, Olanda, Regno Unito
MNB ECO-FINISHING	La proposta mira ad introdurre attrezzature dotate di tecnologia a micro-nano-bolle per i processi di finitura tessile.	Spagna, Portogallo
EcoPonics	Prima integrazione europea di un sistema di acquacoltura e di produzione idroponica.	Islanda, Danimarca, Spagna
ECO- METHANE	Nuovo servizio e strumento per misurare le emissioni di metano dai ruminanti e di intervento sulla loro dieta per ridurre tali emissioni.	Francia, Germania, Regno Unito, Israele

Fonte: http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/apply-funds/call-proposal/index_en.htm . Titolo del documento "List of shortlisted projects recommended from Call 2012".

Traduzione in italiano dalla fonte originale in inglese che è il testo ufficiale.