

# PREMIO DI ECCELLENZA VERSO UN'ECONOMIA CIRCOLARE

**III EDIZIONE - 2019** 



IN COLLABORAZIONE CON











CON IL CONTRIBUTO DI



#### **SOMMARIO**

- 3 Presentazione
- 7 Partecipanti
- **9** A2A S.p.A.
- 9 Agribiom S.r.l.
- 10 Agrimachine Green Evolution S.r.l.
- 10 Alisea S.r.l. Società Benefit
- 11 AMIU Genova S.p.A.
- **11** Andriani S.p.A.
- 12 Apepak
- **12** Associazione Food Busters
- 13 Associazione P.I.R. Post Industriale Ruralità
- 13 Autorità Portuale di Venezia
- 14 Azienda Agricola Serro Croce
- 14 Azienda Agraria L'Apparita
- **15** BioDea (Contratto di rete)
- **15** Bioelettric Italia S.r.l.
- **16** Blu Marine Service Soc. Coop.
- **16** Comune di Barone Canavese (TO)
- 17 Comune di Capalbio (GR)
- 17 Comune di Casarsa (PN)
- 18 Comune di Cosseria (SV)
- **18** Comune di Curtatone (MN)
- **19** Comune di Este (PD)
- **19** Comune di Formigine (MO)
- 20 Comune di Giove (TR)
- 20 Comune di Lanuvio (RM)
- 21 Comune di Mantova
- **21** Comune di Melpignano (LE)
- **22** Comune di Parma
- **22** Comune di Pomaretto (TO)
- 23 Comune di Sinagra (ME)
- 23 Comune di Terre Roveresche (PU)
- 24 Comune di Trento
- 24 Comune di Vimodrone (MI)
- 25 Consea S.r.l.
- **25** EcoComunicazione
- 26 Ecoplasteam S.p.A.
- **26** Eco-Ricicli VERITAS S.r.l.

- 27 EcoTyre S.c.r.l.
- **27** ENEA
- 28 ESO Società Benefit A.r.l.
- 28 FaterSMART
- 29 Felici da Matti
- **29** Fondazione Banco Alimentare Onlus
- **30** Formula Solidale
- **30** FRI-EL GREEN HOUSE S.r.l. Soc. Agr.
- **31** G2B
- 31 Gruppo CAP S.p.A.
- **32** ICMA
- 32 IREN Ambiente S.p.A.
- **33** IREN S.p.A.
- 33 Irritec S.p.A.
- 34 ISA Impresa Sostenibile d'Artigiane
- **34** Last Minute Market
- 35 Leotron BABY BAZAR
- 35 Masutti Marmi e Graniti S.r.l. & New Design Visual
- **36** Mercatino S.r.l.
- **36** Nolpal
- 37 Pignataro Patrimonio S.r.l.
- 37 Policarta S.r.l.
- **38** POLIPHENOLIA S.r.L.
- **38** RICEHOUSE S.r.l
- **39** RIFO S.r.l.
- 39 Romana Maceri Centro Italia S.r.l.
- 40 Rotoprint Sovrastampa S.r.l.
- 40 Salvatore Ferragamo S.p.A.
- **41** Save by Booking S.r.l.
- **41** SIMPOOL S.r.l. (start-up innovativa)
- 42 Sisifo S.r.l.
- 42 SOFTLAB
- **43** Solo Peso Netto
- 43 Terna S.p.A.
- 44 TS Asfalti S.r.l.
- 44 VERITAS S.p.A.
- 45 VGM Patent S.r.l.
- **45** Wastly
- 47 Premiazione

# **PRESENTAZIONE**

Fondazione Cogeme Onlus, realtà operativa nata nel 2002 per scopi di solidarietà sociale a favore del territorio e fondata dalla multiutility Cogeme S.p.A., ha avviato in provincia di Brescia un centro di competenze nazionale dedicato all'economia circolare. Tra le diverse attività - in collaborazione con numerose realtà - Fondazione Cogeme e Kyoto Club hanno promosso per la terza volta il premio nazionale "Verso un'economia circolare" rivolto ad enti locali e mondo produttivo, premiando quelle realtà che tra il 2018-2019 abbiano intrapreso azioni finalizzate al riciclo/riuso, alla riduzione dei rifiuti e all'uso efficiente dei materiali di scarto, massimizzando quindi l'impiego dei prodotti a fine vita.

"Questa terza edizione del premio, che arriva formalmente dopo la conclusione del percorso inaugurato nel 2016 grazie al contributo di Fondazione Cariplo e che continua a supportare l'iniziativa, intende porre l'attenzione sull'importanza delle pratiche rivolte al riciclo/riuso, allo scambio di risorse, alla revisione dei processi produttivi e della loro gestione favorendo così percorsi che limitino al massimo i sottoprodotti non utilizzati, il loro smaltimento e la conseguente dispersione nell'ambiente. Il bando permette alla Fondazione di consolidare la propria missione operativa e culturale nei confronti degli Enti Locali e delle realtà produttive, con un occhio di riguardo ai temi dell'economia circolare".

**Gabriele Archetti** 

Presidente Fondazione Cogeme Onlus

# **PARTECIPANTI**

## Distribuzione borracce agli studenti

| Proponente   | A2A S.p.A. |  |
|--|------------|--|
| Indirizzo Corso di Porta Vittoria, 4 - 20122 Milano                                    |            |  |
| Web  | www.a2a.eu |  |
| Riferimenti Anna Villari, Responsabile CSR e prodotti editoriali (anna.villari@a2a.eu) |            |  |



Distribuzione di 60.000 borracce (7.500 nelle scuole medie pubbliche e paritarie del Comune di Brescia; 42.000 in 150 scuole medie pubbliche, paritarie e private del Comune di Milano; 8.500 all'Università degli Studi di Brescia) effettuata il 12 settembre 2019 in concomitanza con l'avvio dell'anno scolastico/accademico. In coerenza con gli obiettivi dell'Agenda 2030 dell'Onu e in particolare, partendo dagli obiettivi 6 (Acqua Pulita) e 12 (Consumo responsabile), A2A – insieme ai Comuni di Milano e Brescia – ha voluto inaugurare l'anno scolastico delle scuole medie e l'anno accademico dell'Università degli Studi di Brescia, donando a ciascuno studente una borraccia per promuovere la riduzione dei rifiuti plastici e il consumo dell'acqua del rubinetto sostenibile, economica e sicura.

# **Bio-spray pacciamante**

| Proponente  | Agribiom S.r.l.  |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Corso Novara, 10, Palazzo Alto - 80143 Napoli                        |
| Web         | www.agribiom.it  |
| Riferimenti | Antonio De Falco, Amministratore Unico (antonio.defalco@agribiom.it) |



Il bio-spray è prodotto dalla start-up innovativa Agribiom, fondata nel 2018. Il progetto riguarda una soluzione acquosa a base di polisaccaridi da scarti agroindustriali, che genera una geomembrana protettiva a copertura del suolo, che dopo aver svolto la sua funzione, si incorpora nel terreno agricolo e viene completamente biodegradato. Le plastiche usate per la pacciamatura, importanti per la riduzione dell'uso di diserbanti e per la qualità del raccolto, costituiscono un problema rilevante dal punto di vista ambientale, in quanto spesso non procedono verso un razionale processo di trattamento, raccolta, smaltimento e/o recupero. Un'alternativa ecologica è rappresentata dal bio-spray pacciamante realizzato con materiali provenienti da scarti agricoli e agroindustriali.



#### Presentazione delle filiere promotrici dell'economia circolare

| Proponente  | Agrimachine Green Evolution S.r.l.   |
|-------------|--------------------------------------|
| Indirizzo   | Via G.B. Tuveri, 25 - 09129 Cagliari |
| Web         | www.herbeeside.com                   |
| Riferimenti | Eugenio Cavalli (info@herbeeside.it) |



Impiego di eccedenze delle filiere agro alimentari per la produzione di materiali da impiegarsi in diversi settori: edilizia, agricoltura, interior design, ripristini ambientali, gestione del verde urbano e rurale senza l'impiego di prodotti di sintesi chimica. Le tecnologie impiegate variano in diversi ambiti, ma tutte sono accomunate dall'esaltare il concetto di biodiversità materica, ovvero l'impiego delle risorse che le biodiversità offrono e che sono in equilibrio con il territorio.

## endorsed by Perpetua

| Proponente  | Alisea S.r.l. Società Benefit                                 |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Strada Ponte del Marchese, 24 - 36100 Vicenza                 |
| Web         | www.alisea.it   |
| Riferimenti | Susanna Martucci, CEO, Founder,<br>R&D (s.martucci@alisea.it) |



Il progetto endorsed by Perpetua rientra nell'ambito della co-progettazione di oggetti di design Made in Italy derivanti da processi produttivi innovativi brevettati che trasformano materiali di scarto in materiali inediti. Perpetua è un modo evoluto di ripensare la materia e gli oggetti. Perpetua è l'unica matita prodotta in Italia e la prima al mondo ad essere realizzata in Zantech®, un innovativo e tecnologico materiale, composto per l'80% da polvere di grafite - 100% recuperata dagli scarti della lavorazione industriale degli elettrodi in grafite. Perpetua è un brevetto di prodotto e di processo produttivo. Opera della designer e architetto Marta Giardini, il design di Perpetua è stato premiato con la prestigiosa Menzione d'Onore al Compasso d'Oro.

## Ridurre la produzione di rifiuti allo stadio Ferraris di Genova

| Proponente                                  | AMIU Genova S.p.A.   |  |
|---|--|--|
| Indirizzo Via D'Annunzio, 27 - 16121 Genova |  |  |
| Web   | www.amiu.genova.it   |  |
| Riferimenti                                 | Rachele Angelica Miscioscia, Comunicazione e CSR (miscioscia@amiu.genova.it) |  |



Il progetto è volto a ridurre la quantità di rifiuti in plastica prodotti presso lo stadio Comunale Luigi Ferraris di Genova sostituendo i bicchieri in plastica mono-uso con bicchieri multi-uso in silicone con sistema "vuoto a rendere". I bicchieri multi-uso sono dotati di un microchip che li rende "intelligenti": permette di comunicare con i consumatori (i tifosi dello stadio) tramite una APP apposita che si collega al bicchiere e tengono conto del risparmio di plastica, idrico ed energetico che risulta grazie al loro utilizzo al posto dei classici bicchieri di plastica mono-uso.

# Riutilizzo di sottoprodotti nobili per la produzione di mangime vegetale

| Proponente  | Andriani S.p.A.   |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via N. Copernico, s.n 70024 Gravina in Puglia (BA)  |
| Web         | www.andrianispa.com   |
| Riferimenti | Raffaele Raso, CSR Manager (r.raso@andrianispa.com)<br>e Filippo Capurso, Sustainability Coordinator<br>(f.capurso@andrianispa.com) |



Produzione di Pet Food vegetale ad alto livello proteico. Al fine di rivalutare e riconsiderare i quantitativi di sottoprodotti e scarti derivanti dal ciclo produttivo delle materie prime (legumi e cereali in particolare), è stata messa a punto una ricetta che prevede l'utilizzo degli stessi, con l'aggiunta di pochi altri nobili ingredienti, per realizzare un prodotto finito di alto valore energetico destinato all'alimentazione di animali domestici.

# Involucro per alimenti 100% naturale, lavabile e riutilizzabile

| Proponente  | Apepak                              |
|-------------|-------------------------------------|
| Indirizzo   | Via San Pio X - 30133 Milano        |
| Web         | www.apepak.it                       |
| Riferimenti | Daniela Cilia (relazioni@apepak.it) |



Produzione di Apepak, un involucro per conservare cibi che può essere lavato e riutilizzato. La sua durata può essere anche di un anno e, una volta scartato, non inquina poiché è biodegradabile. Apepak serve per conservare i cibi, evitando l'usa e getta.

# Recupero delle eccedenze alimentari

| Proponente  | Associazione Food Busters                        |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via del tesoro, 43/C - 60015 Falconara Marittima |
| Web         | www.foodbustersonlus.it                          |
| Riferimenti | Diego Ciarloni (info@foodbusters.it)             |



Attività di recupero delle eccedenze alimentari cotte e confezionate ai banchetti di nozze, agli eventi, nelle mense, nei ristoranti, hotel, supermercati ecc. Collaborazione con Lega ambiente Marche e con enti locali per l'applicazione della legge 166-17 oltre che con hotel, supermercati, mense, catering, ristoranti.

#### Senza terra coltivare in lana

| Proponente  | Associazione P.I.R. Post Industriale Ruralità      |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via Scianica, 6 - 25050 Sellero (Bs)               |
| Web         | www.postindustriale.it                             |
| Riferimenti | Francesca Conchieri (francesca@postindustriale.it) |



Riciclo della lana sucida (oggi considerata rifiuto speciale dalle UE) impiegata in moduli di coltivazione verticale idroponica (cioè senza terra) e acquaponica (una soluzione che unisce all'idroponica l'allevamento ittico, nutrendo le piante attraverso la naturale trasformazione delle deiezioni dei pesci in nitrati). Grazie ai percorsi fatti a scuola gli studenti hanno appreso ogni fase di costruzione e attivazione dell'impianto per l'uso della lana a scopo orticolturale; molti di loro sono figli, nipoti e vicini di casa di pastori. Questo diffonde sul territorio un metodo e una pratica di riciclo. I ragazzi inoltre hanno raccontato nel blog il progetto ripassando e schematizzando il processo. Questa sequenza di azioni vuole favorire la diffusione del *know-how* legato a questo innovativo utilizzo della lana.

### Campagna di comunicazione "Port of Venice"

| Proponente  | Autorità Portuale di Venezia                         |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Santa Marta Fabbricato, 12 - 30123 Venezia           |
| Web         | www.port.venice.it                                   |
| Riferimenti | Federica Bosello (adspmas.promozione@port.venice.it) |



È stata commissionata agli studenti del corso universitario di "Tecnologia della carta" dell'Accademia delle Belle Arti di Venezia l'interpretazione e la rappresentazione – in carta – del claim "Port of Venice. Bridging the world since forever", che già sintetizzava la campagna di comunicazione attuata dall'ente.

## La birra agricola total green

| Proponente  | Azienda Agricola Serro Croce       |
|-------------|------------------------------------|
| Indirizzo   | C. da Piazze, 4 - 83049 Monteverde |
| Web         | www.serrocroce.it                  |
| Riferimenti | Vito Pagnotta (info@serrocroce.it) |



Riutilizzo di materiali di scarto della produzione birraia (trebbie) e riutilizzo delle acque di lavaggio. Le trebbie, materiale di scarto, vengono destinate agli allevatori locali per l'alimentazione zootecnica. L'azienda utilizza impianti fotovoltaici per le sue attività produttive. Organizza inoltre visite guidate e degustazioni per presentare i propri prodotti.

# Giardino dell'Apparita cosmesi eco-bio

| Proponente  | Azienda Agraria L'Apparita                               |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Loc. Case Marconi - 58051 Montiano-Magliano              |
| Web         | www.giardinodellapparitaecobio.com                       |
| Riferimenti | Alessandra Battaglia<br>(lapparita.chiocciole@gmail.com) |

# Azienda Agraria L'Apparita

L'Apparita è un'azienda certificata biologica, una piccola realtà che ha fatto la scelta di impegnare risorse e capacità nella ricerca di una qualità a tutto campo per i suoi prodotti. Allevano chiocciole Helix Aspersa Muller, molto diffuse allo stato spontaneo in tutto il Mediterraneo. L'allevamento avviene in recinti all'aperto coltivati, sempre in regime di certificazione biologica, con vegetali selezionati, rispettando i tempi biologici naturali di riproduzione ed accrescimento delle chiocciole stesse. Cosmetici naturali e bio, prodotti eco, sono sempre più presenti nella cura quotidiana delle donne, una scelta consapevole della necessaria armonia tra la loro bellezza e la natura.

# Produzione di energia, biocarh e distillato di legno da biomasse vegetali di scarto

| Proponente  | BioDea (Contratto di rete)                                   |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via delle Case Rosse, 16<br>52041 Civitella in Val di Chiana |
| Web         | www.biodea.bio   |
| Riferimenti | Emanuela Fonti (info@biodea.bio)                             |



Uso efficiente delle risorse: da biomassa vegetale di scarto si ottengono, oltre all'energia, anche prodotti da destinare all'agricoltura. L'obiettivo è quello di valorizzare tutti i sottoprodotti dell'impianto di gassificazione realizzato proponendo soluzioni da destinare al mondo agricolo per la produzione di energia da biochar, distillato di legno. Partner del progetto le Università di Siena e Firenze.

# Cogenerazione di energia rinnovabile

| Proponente  | Bioelettric Italia S.r.l.                         |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Strada Val Nure, 3 - 29121 Piacenza               |
| Web         | www.biolectricitalia.it                           |
| Riferimenti | Carlo Boiardi (carlo.boiardi@biolectricitalia.it) |



Cogenerazione di energia rinnovabile, elettrica e termica, tramite lo sviluppo di micro impianti biogas rivolti ad aziende agricole/allevamenti di medio-piccole dimensioni. Alimentazione degli impianti tramite reflui zootecnici e sottoprodotti aziendali (siero di latte, scarti orto-frutticoli, trebbie di birra, ecc.) i quali assumono un valore aggiunto per l'azienda incentivando la sostenibilità ambientale e soddisfacendo le moderne logiche di economia circolare.

### **Tremiti Plastyic Free Island**

| Proponente  | Blu Marine Service Soc. Coop.                   |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via Cadore, 11 - 63074 San Benedetto del Tronto |
| Web         | www.blumarineservice.it                         |
| Riferimenti | Emanuele Troli (direzione@blumarineservice.it)  |



Tremiti Plastic Free Islands è stato approvato da MEDPAN (associazione degli enti gestori delle aree marine protette del mediterraneo). Il progetto ha come obiettivo la riduzione dei rifiuti sulle isole partendo dall'incentivazione del compostaggio domestico realizzato riciclando rifiuti marini, utilizzando nuovi materiali meno inquinanti per il trasporto del prodotto ittico. Azioni: 1) Utilizzo sperimentale di packaging realizzati in Bioplastiche biodegradabili e compostabili (PLA) in sostituzione del polistirolo espanso nel settore ittico (coinvolgimento dei grandi distributori di prodotti alimentari della fascia adriatica); 2) Riutilizzo di materiali provenienti dal marine litter (boe dei campi di mitilicoltura) trasformati in compostatori domestici; 3) Utilizzo di innovativi compostatori domestici capaci di biodegradare anche le bioplastiche.

#### Distribuzione borracce residenti under 18

| Proponente  | Comune di Barone Canavese (TO)             |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Piazza Comunale, 1 - 10010 Barone Canavese |
| Web         | www.comune.barone.to.it                    |
| Riferimenti | Sindaco Alessio Bertinato                  |





Realizzazione di borracce in alluminio da distribuire gratuitamente ai bambini e ai ragazzi under 18 del paese. Con questa iniziativa si mira a ridurre l'utilizzo delle bottiglie di plastica monouso. Obiettivo che da continuità al percorso portato avanti con l'installazione del distributore dell'acqua installato in paese. La realizzazione e distribuzione gratuita delle borracce ai giovani del paese è un'attività di sensibilizzazione alla riduzione dei rifiuti che rientra in una strategia ampia portata avanti dall'amministrazione: raccolta differenziata porta a porta, tariffazione puntuale, compostiera collettiva e casetta acqua.

### Progetto di Raccolta Differenziata (RD)

| Proponente  | Comune di Capalbio (GR)                                    |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via G. Puccini, 32 - 58011 Capalbio (GR)                   |
| Web         | www.comune.capalbio.gr.it                                  |
| Riferimenti | Arch. Giancarlo Pedreschi (info@pec.comune.capalbio.gr.it) |



Piano di riorganizzazione dei servizi. Progetto di efficientamento del servizio di raccolta dei rifiuti urbani e della tariffa urbana. Sono stati inseriti ecopunti stradali informatizzati ed è stata avviata una riorganizzazione, razionalizzazione RUI e potenziamento della Raccolta Differenziata (RD). All'attività hanno partecipato: Capalbio, Isola del Giglio, Magliano in Toscana, Manciano, Monte Argentario, Orbetello, Pitigliano, Sorano e ATO Rifiuti Toscana Sud. Ad oggi, grazie alla modifica dei servizi di raccolta esistenti, un loro efficientamento e ad una complessiva razionalizzazione dei costi, si è passati dal 5% al 19% di raccolta differenziata solo nel Comune di Capalbio.

## Realizzazione di un centro di Riuso presso l'ecopiazza comunale

| Comune di Casarsa (PN)  |
|---|
| Via Risorgimento, 2<br>33072 Casarsa della Delizia (PN)                     |
| www.comune.casarsadelladelizia.pn.it  |
| Arch. Pericle Bellotto (edilizia.pubblica@comune.casarsadelladelizia.pn.it) |
|   |



Riorganizzazione ed ottimizzazione dell'intera area adibita a centro di raccolta dei rifiuti urbani a gestione semplificata. Realizzazione nell'ecopiazzola di un centro del riuso, area attrezzata per la consegna da parte dei conferitori di beni usati e ancora in buono stato di cui intendono disfarsi e per poter riutilizzare beni.

#### Convenzione raccolta PAP con i Comuni

| Proponente  | Comune di Cosseria (SV)                                    |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Località Chiesa, 1 - 17017 Cosseria (SV)                   |
| Web         | www.comune.cosseria.sv.it                                  |
| Riferimenti | Sindaco Roberto Molinaro<br>(sindaco@comune cosseria svit) |



Convenzione fra sei Comuni (Cairo M.tte, Cosseria, Altare, Dego, Piana Crixia, Giusvalla) e la Ditta IdealService per la realizzazione di una Convenzione raccolta PAP. Il progetto prevede la consegna a tutti gli utenti di manuali informativi contenti le principali categorie da differenziare, visite a domicilio degli utenti e l'assenza di emissione di contravvenzioni.

## Centro del Riutilizzo presso la Piazzola Ecologica Comunale

| Proponente  | Comune di Curtatone (MN)   |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Piazza Corte Spagnola, 3 - 46010 Curtatone (MN)                                |
| Web         | www.curtatone.it   |
| Riferimenti | Resp. Ufficio Ecologia Trombani Ing. Giovanni (trombani.giovanni@curtatone.it) |



Inaugurato dall'Amministrazione Comunale a marzo 2019 e localizzato presso il Centro di Raccolta (CDR), il Centro di Riuso (CR). Si tratta di uno spazio comunale che permette di allungare la vita utile dei beni materiali prima che vengano convertiti in rifiuti. Il Centro di Riuso permette di ridurre la quantità di rifiuti da gestire attraverso la libera donazione di beni non più utilizzati, ancora integri e funzionanti. Il gestore del centro deve assumere un soggetto fra le categorie protette, ai sensi della Legge 381/91. Ha ricevuto il contributo di APRICA spa ed è stato co-finanziato da Regione Lombardia (progetto 1° classificato a bando regionale decr. n° 8014 del 04/07/2017).

#### Piano del clima - biometano per la riduzione delle emissioni

| Proponente  | Comune di Este (PD)  |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Piazza Maggiore, 6 - 35042 Este (PD)                       |
| Web         | www.comune.este.pd.it                                      |
| Riferimenti | Dott. Francesco Babetto<br>(l.cavallini@comune.este.pd.it) |



Sono state realizzate 6 linee indipendenti dedicate alla produzione di biometano per autotrazione, di cui 5 linee da 1.500 Smc/h cad. e 1 da 500 Smc/h a biogas da digestione anerobica di rifiuti organici e biodegradabili da raccolte differenziate urbane, che costituiscono 3 impianti indipendenti di produzione di biometano. Questo consente di ottimizzare la gestione dell'impianto con una riduzione degli impatti sull'ambiente adottando le migliori tecnologie disponibili. Questo progetto di sostenibilità è stato affiancato dalle attività didattiche svolte nell'ambito del "Festival delle buone pratiche e nuovi stili".

# Formigine Extrapulita

| Proponente  | Comune di Formigine (MO)                                      |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via Unità d'Italia, 26 - 41043 Formigine (MO)                 |
| Web         | www.comune.formigine.mo.it                                    |
| Riferimenti | Giulia Martina Bosi<br>(ufficioeuropa@comune.formigine.mo.it) |



Gli ambiti del progetto riguardano una serie di azioni eco-sostenibili volte a sostenere e promuovere la cura degli spazi comuni attraverso il coinvolgimento attivo dei cittadini. Fra le iniziative inserite sono state esposte esperienze come il "Plogging", attività inventata in Svezia durante la quale si cammina e allo stesso tempo si raccolgono oggetti abbandonati e microrifiuti, il "Bimbibus", dove un gruppo di volontari accompagna i bambini a scuola a piedi evitando l'utilizzo di mezzi inquinanti, la piantumazione di piante per migliorare la qualità dell'aria e "Leila - la biblioteca degli oggetti", dove i cittadini possono condividere tra di loro gli oggetti. Inoltre è prevista, entro la fine del 2019, l'apertura del Centro del Riuso intercomunale.

#### Raccolta differenziata dei rifiuti

| Proponente  | Comune di Giove (TR)                       |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via Roma, 10 - 05024 Giove (TR)            |
| Web         | www.comune.giove.tr.it                     |
| Riferimenti | Maurizio Cerioni (info@comune.giove.tr.it) |



Realizzazione della fontana dell'acqua depurata e gassificata (con vendita acqua a basso costo) per stimolare la riduzione dell'uso delle bottiglie in plastica usa e getta, attivazione di un ecocompattatore per bottiglie in pet e lattine in alluminio che, a fronte di ogni bottiglia o lattina consegnata, riconosce un premio di 1 centesimo spendibile alla fontana dell'acqua.

# Lanuvio spreco zero

| Proponente  | Comune di Lanuvio (RM)  |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via Roma, 20 - 00075 Lanuvio (RM)   |
| Web         | www.comune.lanuvio.rm.it  |
| Riferimenti | Responsabile Servizio Ambiente Dott.ssa Liana<br>Velletrani (liana.velletrani@comune.lanuvio.rm.it) |



Comune di Lanuvio

Campagna per un consumo responsabile e contro gli sprechi alimentari. L'attività si compone di numerose azioni tra cui la redazione (grafica e contenuti), stampa e diffusione del "Ricettario anti spreco" e l'organizzazione di corsi di cucina; l'istituzione di uno sportello comunale rivolto ai cittadini per fornire informazioni circa le buone pratiche per ridurre lo spreco in ambito domestico; percorsi formativi con relativi materiali didattici rivolti alle scuole di ogni ordine e grado con la distribuzione di sacchetti anti spreco; fornitura ai ristoranti di sacchetti Famiglia per il cibo avanzato; contatti con la GDO presente sul territorio per informazione e sensibilizzazione sul tema delle spreco alimentare.

#### Mantova Citybin. Un nuovo sistema per la raccolta differenziata

| Proponente  | Comune di Mantova  |
|-------------|--|
| Indirizzo   | via Roma, 39 - 46100 Mantova                               |
| Web         | www.comune.mantova.gov.it                                  |
| Riferimenti | Giulia Moraschi<br>(giulia.moraschi@comune.mantova.gov.it) |





Cassonetti intelligenti progettati su misura disponibili per acquisto a catalogo. Gli obiettivi di fondo che il Comune di Mantova si pone, che possono anche essere formulati e perseguiti secondo una logica pluriennale, sono: la riduzione della produzione complessiva di rifiuti prodotti anche al fine dell'obiettivo più generale di contenimento e controllo della spesa; la massimizzazione del recupero di materie "seconde" dai rifiuti con il conseguente incremento dell'indice percentuale di raccolta differenziata; la riduzione della produzione dei rifiuti indifferenziati; il miglioramento delle tecniche di monitoraggio e misurazione delle produzioni dei rifiuti conferiti sia per le utenze domestiche che per le utenze non domestiche; il miglioramento del decoro cittadino mediante l'attuazione di modalità di svolgimento dei servizi più vicine alle esigenze dell'utente e una più puntuale e capillare informazione portando un miglioramento della percentuale di raccolta differenziata all'84%.

# Impianto di lombricompostaggio di prossimità da 300 t/a

| Proponente  | Comune di Melpignano (LE)                                |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Piazza A. Avvantaggiato, 2 - 73020 Melpignano (LE)       |
| Web         | www.comune.melpignano.le.it                              |
| Riferimenti | Sindaco Ivan Stomeo<br>(sindaco@comune.melpignano.le.it) |



Il "lombricompostaggio di prossimità" è un sistema innovativo integrato per il trattamento in loco della frazione organica dei rifiuti, che in peso è la percentuale predominante tra le frazioni merceologiche. Nello specifico, il compostaggio rientra tra gli obiettivi di prevenzione della produzione dei rifiuti a monte e in una gestione virtuosa del rifiuto organico, trattato quale risorsa allo scopo della produzione di compost, fertilizzante naturale dall'alto valore in agricoltura. Il lombricompostaggio consente di integrare la gestione dei rifiuti con il principio di sussidiarietà, ovvero il processamento della categoria merceologica vicino ai luoghi di produzione, fare rete tra gli operatori coinvolti (enti pubblici, cittadini, imprese) e divulgare, formare e costruire capacità locali.

# Orto rifiuti zero - Compostaggio dei rifiuti

| Proponente  | Comune di Parma                             |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Largo Torello de Strada, 11/a - 43121 Parma |
| Web         | www.comune.parma.it                         |
| Riferimenti | Andrea Peri (a.per@comune.parma.it)         |



Progetto di compostaggio dei rifiuti verdi degli orti sociali tramite piazzole di compostaggio presso ogni orto sociale, con riutilizzo del compost direttamente sul posto.

# Progetto PIUPERMENO - Iniziativa "Riciclare pure le polveri"

| Proponente  | Comune di Pomaretto (TO)                       |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Piazza della libertà, 1 - 10063 Pomaretto (TO) |
| Web         | www.comune.pomaretto.to.it                     |
| Riferimenti | Andrea Crocetta (andrea.crocetta@gmail.com)    |



Compensazione diffusa delle polveri emesse da un nuovo teleriscaldamento a cippato di legno locale tramite coibentazione delle case dei cittadini che si riscaldano con stufe a legna impiegando materassini di fibra di vetro da riciclo dei rifiuti.

## La raccolta differenziata ed il riciclo culturale di Sinagra

| Proponente  | Comune di Sinagra (ME)                     |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Piazza San Teodoro, 1 - 98069 Sinagra (ME) |
| Web         | www.comunedisinagra.it                     |
| Riferimenti | Ing. Renato Cilona (cilonarenato@tin.it)   |



Miglioramento e potenziamento del servizio di raccolta differenziata "porta a porta" e incentivazione di iniziative collaterali di carattere socio-culturale al fine di sensibilizzare la Comunità locale, in particolare i giovani ed i minori (ad esempio l'iniziativa "Il riciclo culturale').

# Calibrare il modello Tariffa Puntuale alla produzione di CO<sup>2</sup> emessa da ogni singola utenza e associare l'impatto alla componente trasporto

| Proponente  | Comune di Terre Roveresche (PU)                      |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Piazzale della Ripa, 1 - 61038 Terre Roveresche (PU) |
| Web         | carbonwasteprint.it                                  |
| Riferimenti | Luca Belfiore (belfiore.luca@gmail.com)              |



Terre Roveresche ha sperimentato una nuova metodologia, denominata TOC (Real-Time Optimization Methodology for Waste Collection Services) che ha permesso di calibrare il modello Tariffa Puntuale alla produzione di CO<sup>2</sup> emessa da ogni singola utenza, e di associare il relativo impatto della componente trasporto. Ha messo in condizione le utenze di avvisare quando intendevano conferire i propri rifiuti, ottimizzando così il percorso di raccolta da parte degli operatori del servizio, e individuando le utenze a cui associare l'impatto della componente trasporto. È stato dimostrato come la componente trasporto presenti, almeno per le utenze ubicate in "area vasta", impatti, in termini di CO<sup>2</sup> prodotta, non trascurabili sull'intera gestione dei rifiuti urbani. I parametri calcolati evidenziano vantaggi interessanti, sia dal punto di vista ambientale che economico; ad es. una riduzione delle esposizioni del 20% potrebbe comportare una riduzione di risorse e, quindi, di costi del servizio del 5%.

### Una strategia integrata di economia circolare

| Proponente  | Comune di Trento                             |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via Alfieri, 6 - 38122 Trento                |
| Web         | www.comune.trento.it                         |
| Riferimenti | Lara Bustros (lara.bustros@comune.trento.it) |



Il Comune di Trento con Trentino Digitale sta implementando una piattaforma digitale con l'intento di ridurre la produzione di rifiuti tramite: la promozione e geo-referenziazione dei servizi di riuso, scambio e riparazione che il territorio offre (es: centri del riuso permanente, servizi pubblici, eventi, ecc.) e l'utilizzo della piattaforma stessa come marketplace da parte di cittadini e aziende. Inoltre, in collaborazione con un altro progetto che vede coinvolta anche la facoltà di Sociologia dell'Università di Trento, il Comune si sta occupando della riduzione degli sprechi alimentari, incentivando la produzione e il consumo consapevole e sostenibile, aggregando, tramite la piattaforma, gli attori della filiera corta trentina e permettendo la conoscenza di iniziative locali legate al cibo. Progetto Interreg Alpine Space Greencycle (2016-2020) finanziato dai Fondi Europei per lo Sviluppo Regionale.

# Progetto "Ecuosacco" e dal 2019 progetto "Ecuogatto"

| Proponente  | Comune di Vimodrone (MI)                                     |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via C. Battisti, 56 - 20090 Vimodrone (MI)                   |
| Web         | www.comune.vimodrone.milano.it                               |
| Riferimenti | Arch. Tenconi Carlo<br>(ecologia@comune.vimodrone.milano.it) |



Il Progetto "ECUOSACCO" prevede sacchi per la frazione secca codificati. Il progetto incentiva la differenziata, portando ogni anno un aumento della percentuale ed ha come obiettivo la tariffa puntuale. Novità introdotta nel 2019 è il progetto "ECUOGATTO" per recuperare la lettiera del gatto e farne ghiaia per l'edilizia.

#### L'APP riciclario

| Proponente  | Consea S.r.l.  |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via Mottola, Km. 2,200 Z.I 74015 Martina Franca (TA) |
| Web         | www.riciclario.it                                    |
| Riferimenti | Valentina Ancona (v.ancona@consorzioquadrifoglio.it) |



Riciclario è un' APP pensata per aiutare i cittadini e le imprese nella corretta gestione dei propri rifiuti. È un supporto per i Comuni e per le Aziende che svolgono servizi ambientali, aumenta l'efficacia dei servizi, migliora la qualità dei rifiuti differenziati e facilita la comunicazione. Riciclario è anche uno strumento di economia circolare, grazie alla bacheca del riuso che contribuisce attivamente alla riduzione dei rifiuti. Riciclario collabora con alcune associazioni di volontariato per la bacheca del Riuso. A San Vito dei Normanni (Br) è in atto un accordo con un'associa zione di artigiani e designer che si occupa di recupero di vecchi mobili e che utilizza Riciclario come strumento di scouting per nuovi oggetti. Riciclario supporta inoltre la "Festa del Dono e del Baratto" nel Comune di Crispiano (Ta).

# "Riduci, riusa, ricicla". Progettazione e realizzazione di modello di stand fieristico

| Proponente  | EcoComunicazione                                   |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via Albere, 132 - 37137 Verona                     |
| Web         | www.ecocomunicazione.it                            |
| Riferimenti | Francesco Premi<br>(francesco@ecocomunicazione.it) |



Il progetto "Riduci, riusa, ricicla" è stato ideato e realizzato per favorire il continuo e quasi completo riutilizzo di elementi strutturali, decorativi, di arredo e di comunicazione presenti su uno stand fieristico; per ridurre a zero la produzione di scarto durante e post allestimento e disallestimento; per utilizzare materiali provenienti da riciclo post consumo di materie prime quali legno, alluminio, cartone; per ottimizzare gli spazi dedicati alla comunicazione di buone pratiche in ambito di sostenibilità ESG e ridurre al minimo il consumo di energia elettrica.

## Processi per l'End of Waste dei Poliaccoppiati

| Proponente  | Ecoplasteam S.p.A.                                |
|-------------|---|
| Indirizzo   | C.so Galileo Ferraris 110 - 10129 Torino          |
| Web         | www.ecoplasteam.com                               |
| Riferimenti | Stefano Giacchetto (s.giacchetto@ecoplasteam.com) |



Ecoplasteam attraverso un processo brevettato di lavorazione dei poliaccoppiati è in grado di generare una materia prima seconda 100% riciclabile e 100% derivata da uno scarto: l'EcoAllene®. Ecoplasteam utilizza un processo di lavorazione degli elementi dei poliaccoppiati PO-AL (plastica-alluminio), generandone un terzo, tale da essere inserito all'interno di processi di economia circolare attraverso i più innovativi sistemi di recupero dei poliaccoppiati. Ecoplasteam è una azienda che attraverso tecnologia, sviluppo, sostenibilità implementa processi per l'*end of waste* dei poliaccoppiati, generando un nuovo materiale, proveniente dal riciclo dei contenitori per bevande ed alimenti conosciuti come "Tetrapak" di cui solo in Italia si raccolgono oltre 1 miliardo e 400 milioni di confezioni. Questi contenitori, composti da strati di cellulosa, plastica e alluminio, fino ad oggi smaltiti in discarica, inceneriti o parzialmente riciclati attraverso la separazione dei tre componenti, con costi elevati, grande consumo di energia e scarsa qualità dei materiali, trovano finalmente una linea di sostenibilità.

#### La riorganizzazione impiantistica e dei flussi dell'Ecodistretto di Marghera

| Proponente  | Eco-Ricicli VERITAS S.r.l.  |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via della geologia "Area 43 ha" - 30176 Malcontenta (VE)                        |
| Web         | www.eco-ricicli.it  |
| Riferimenti | Dott. Alessio Bonetto Direttore Tecnico<br>Operativo (a.bonetto@eco-ricicli.it) |



La realizzazione dell'Ecodistretto si basa sulla massimizzazione del recupero di materia derivante dalle raccolte differenziate dei rifiuti urbani e va a migliorare le prestazioni ambientali del sistema veneziano, potenziando i già ottimi risultati ottenuti negli ultimi anni. Ciò sarà possibile grazie all'adeguamento e all'implementazione delle linee esistenti (due linee di trattamento del VPL, linea di raffinazione del vetro, linea di trattamento metalli, linea di pulizia dei sovvalli) e alla creazione di due nuovi impianti (uno per il trattamento dei rifiuti ingombranti e nuova linea di selezione e pressatura delle plastiche) e la possibilità di ricevere i rifiuti di carta e cartone.

#### Da Gomma a Gomma

| Proponente  | EcoTyre S.c.r.l.   |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Strada Provinciale Cumiana Piscina, 17<br>10040 Cumiana (TO) |
| Web         | www.ecotyre.it   |
| Riferimenti | Marco Zero (m.zero@extracomunicazione.it)                    |



Il corretto trattamento e recupero di PFU (Pneumatici fuori uso) è di fondamentale importanza per la tutela dell'ambiente. Gli PFU, infatti, grazie al progetto "Da Gomma a Gomma", possono essere riutilizzati per crearne di nuovi, diminuendo così notevolmente lo sfruttamento e l'importazione di nuove materie prime. Per un consorzio come EcoTyre, che opera nel settore ambientale, la qualità e la sostenibilità del proprio operato sono fattori fondamentali, sia in termini di priorità che di reputazione. Il progetto chiamato "Da Gomma a Gomma" è partito nel 2016, all'interno delle attività di Ricerca e Sviluppo previste dal D.m. 82/2011 e, grazie alla collaborazione dei vari partner, si è arrivati a realizzare «pneumatici verdi», contenenti gomma da PFU nella mescola, che sono stati testati, per oltre un anno, su 20 automezzi.

# CONDEREFF: Construction & demolition waste management policies for improved resource efficiency

| Proponente  | ENEA  |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via Anguillarese, 301 - 00133 Roma            |
| Web         | www.enea.it                                   |
| Riferimenti | Antonella Luciano (antonella.luciano@enea.it) |



Le azioni concrete sviluppate nel corso del progetto sono rappresentate da: a) proposte di miglioramento delle procedure di tracciabilità/monitoraggio dei flussi di rifiuti da C&D; b) messa a punto di incentivi per accrescere gli investimenti e utilizzare gli appalti pubblici come motore per promuovere il potenziale economico del riutilizzo dei rifiuti da C&D; c) sviluppo di iniziative per promuovere il potenziale economico del riutilizzo dei rifiuti da C&D; d) azioni di sensibilizzazione e coinvolgimento degli stakeholders e dei cittadini per migliorare la percezione e il potenziale valore del riutilizzo deirifiuti C&D; e) sviluppo di piani d'azione per le autorità pubbliche

## La pista di Pietro

| Proponente  | ESO Società Benefit A.r.l.               |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via Giuseppe Ungaretti, 27 - 20090 Opera |
| Web         | www.lapistadipietro.it                   |
| Riferimenti | Nicolas Meletiou (info@esosport.it)      |



"La pista di Pietro" è una pista di atletica di 70 m con tre corsie, removibile ed itinerante. È stata installata a Roma, al Foro Italico, dal 23 al 28 settembre 2019 nell'ambito degli eventi della Settimana europea dello sport. La pavimentazione della pista è stata realizzata con materia prima seconda ottenuta dal riciclo di materiale sportivo esausto a conferma che un rifiuto può diventare una risorsa.

# FaterSMART - Impianto di riciclo e trasformazione dei prodotti assorbenti per la persona



| Proponente  | FaterSMART   |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via Alessandro Volta, 10 - 65129 Pescara   |
| Web         | fatergroup.com   |
| Riferimenti | Riccardo Calvi, Resp. Comunicazione<br>Fater AHP-R (calvi.r@pg.com)Gabriella Cuccu,<br>Resp. Comunicazione Fater AHP-R<br>(comunicazione@contarina.it) |



Nel 2017 è stato inaugurato l'impianto industriale. Fater SMART, la business unit di Fater Spa (joint venture paritetica tra Procter & Gamble e Gruppo Angelini), ha sviluppato e brevettato una tecnologia ed un sistema su scala industriale unico al mondo che consente di riciclare al 100% i prodotti assorbenti per la persona usati di tutte le marche, trasformandoli in materie prime seconde di elevata qualità da reimpiegare nei principali processi produttivi per realizzare nuovi beni. L'impianto di riciclo dei prodotti assorbenti per la persona usati è stato realizzato con la collaborazione di Contarina Spa (società pubblica di gestione dei rifiuti nel bacino del Priula in Veneto). Si tratta di un'innovazione tecnologica e di sistema completamente "made in Italy", che ha ricevuto il riconoscimento Eco-Innovation nel 2011 (RECALL - ECO/II/ 3044409) da parte della Commissione Europea.

### Non buttarlo nel lavandino... O siamo fritti!

| Proponente  | Felici da Matti - Cooperativa sociale                   |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Contrada Lacchi - 89047 Roccella Jonica (RC)            |
| Web         | www.felicidamatti.it                                    |
| Riferimenti | Maria Teresa Nesci<br>(presidenza.coopfelici@gmail.com) |



Raccolta di olio vegetale esaurito da utenze domestiche e attività commerciali. Riciclo in sapone solido da bucato e detergenti liquidi per bucato e casa. Creazione di una linea di saponi cosmetici con olio di oliva lampante che viene distolto dall'ambiente.

# Punto COM - Relazioni di comunità e partnership territoriali, per una crescita responsabile

| Proponente  | Fondazione Banco Alimentare Onlus             |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via Legnone, 4 - 20158 Milano                 |
| Web         | www.bancoalimentare.it                        |
| Riferimenti | Vincenzo Palumbo (palumbo@bancoalimentare.it) |



Il progetto Punto COM ha l'obiettivo, attraverso la rete creata, di strutturare un sistema di facilitazione all'accesso ai servizi del welfare territoriale legati alla nutrizione, alla salute, al benessere psicosociale ed alla costituzione di un senso di cittadinanza attento alla lotta contro lo spreco alimentare.

# **Fuori Luogo**

| Proponente  | Formula Solidale                                |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via C. Monterverdi, 31 - 47122 Forlì            |
| Web         | www.formulasolidale.it                          |
| Riferimenti | Manuela Raganini (segreteria@formulasociale.it) |



Recupero da scarti industriali tessili, da lavorazione di mobili ed arredi per la creazione di abiti, accessori e borse.

#### Fresh Guru

| Proponente  | FRI-EL GREEN HOUSE S.r.l. Soc. Agr.            |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via Delle Serre, 1 - 44020 Ostellato (FE)      |
| Web         | www.freshguru.it                               |
| Riferimenti | Alessio Orlandi (alessio.orlandi@freshguru.it) |
|             |  |



Fresh Guru è il brand con il quale Fri-El Green House ha intrapreso il percorso nel segmento del pomodoro idroponico. Le nostre, sono delle serre riscaldate con recupero energia da centrale biogas, illuminate con led a basso consumo per il periodo invernale. È un progetto di economia circolare per serre tecnologiche. Due recenti studi effettuati da FRI-EL GREEN HOUSE S.R.L testimoniano gli ottimi risultati ottenuti dall'azienda nella riduzione del proprio footprint sull'ambiente mediante l'adozione di processi virtuosi. Oggetto degli studi, l'impatto della produzione di pomodori a grappolo a marchio Fresh Guru, analizzati in due diversi cicli produttivi, quello invernale con l'utilizzo di illuminazione a LED e quello estivo con illuminazione naturale.

# ReciclaGame: dalla plastica alla seta per un tessuto 100% realmente Green

| Proponente  | G2B   |
|-------------|---|
| Indirizzo   | via Guareschi, 25/27 - 46010 Curtatone (MN) |
| Web         | www.g2bsrl.it                               |
| Riferimenti | Francesca Burato (info@g2bsrl.it)           |



Il progetto intende ottimizzare e portare a scala pilota e industriale il processo di recupero della plastica attraverso la bioconversione del polietilene a opera del lepidottero Galleria Mellonella, con la produzione di fibre di seta. Il nostro processo rappresenta un passo avanti rispetto ai comuni percorsi di riciclo di plastica, in quanto questa, tramite le capacità digestive della larva, viene completamente convertita in seta e altri sottoprodotti, facilmente commercializzabili.

# CAP-CORE: il nuovo polo tecnologico Green e dell'Acqua

| Proponente  | Gruppo CAP S.p.A.  |
|-------------|--|
| Indirizzo   | via del Mulino, 2 - 20090 Assago (MI)                    |
| Web         | www.biopiattaformalab.it                                 |
| Riferimenti | Responsabile Ufficio CSR (antonella.biasco@gruppocap.it) |



Promosso da Gruppo CAP e CORE SpA, il progetto di riconversione del termovalorizzatore di Sesto San Giovanni (Mi) sposa questa visione e si inserisce in un processo di traghettamento della Lombardia e dell'intero Paese verso sistemi virtuosi e innovativi di gestione dei rifiuti. La BioPiattaforma di Sesto San Giovanni è il progetto di simbiosi industriale che trasformerà le strutture esistenti composte da termovalorizzatore e depuratore in una biopiattaforma dedicata all'economia circolare carbon neutral, perché a 0 emissioni di CO2 di origine fossile. La nuova struttura prevedrà due linee: la prima dedicata al trattamento dei fanghi per la produzione di energia termica e fertilizzanti, la seconda per il trattamento della FORSU per la produzione di biometano. È previsto l'avviamento della linea FORSU entro il dicembre 2022 e della linea fandhi entro giugno 2023.

### Rinascimento

| Proponente  | ICMA   |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via Risorgimento, 9 - 23826 Mandello del Lario (LC)            |
| Web         | www.icma.it  |
| Riferimenti | Marco Nigrelli, Sales & Marketing Director (marketing@icma.it) |



Rinascimento è un innovativo processo circolare che trasforma gli scarti di origine cellulosica della aziende clienti in eleganti carte creative riciclate, utilizzate per i loro stessi progetti di packaging.

### **IREN FORSU**

| Proponente  | IREN Ambiente S.p.A.                        |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Strada Borgoforte, 22 - 29122 Piacenza (PC) |
| Web         | www.irenambiente.it                         |
| Riferimenti | Selina Xerra (selina.xerra@gruppoiren.it)   |



Il progetto IREN FORSU prevede la realizzazione di impianti per il trattamento e recupero della frazione organica del rifiuto solido urbano (FORSU) con produzione di biogas e compost (ammendante compostato misto), in una logica di economia circolare. Il biogas prodotto dal trattamento della FORSU è sottoposto ad un affinamento per produrre BIOMETANO per usi energetici (autotrazione e riscaldamento).

#### Celocelo Food

| Proponente  | IREN S.p.A.                                     |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via Nubi di Magellano, 30 - 42123 Reggio Emilia |
| Web         | www.irencollabora.it                            |
| Riferimenti | Selina Xerra (selina.xerra@gruppoiren.it)       |



"Celocelo Food" è un progetto, di recupero delle eccedenze alimentari avviato nel quartiere San Salvario di Torino nel mese di giugno 2019. Supportato dal Comitato Territoriale IREN di Torino, il progetto è realizzato dall'Agenzia per lo Sviluppo Locale di San Salvario ONLUS e da Equoevento ONLUS ed è in collaborazione con altri enti del territorio torinese. Si basa sull'utilizzo di una piattaforma informatica sulla quale gli esercizi commerciali possono segnalare le proprie eccedenze alimentari, che vengono raccolte e redistribuite nel giro di poche ore agli enti che prestano assistenza alimentare. Lo scopo di "Celocelo food" oltre a ridurre lo spreco alimentare e la conseguente produzione di rifiuti, è quello di aiutare le persone in difficoltà, sensibilizzando imprese e cittadini.

# Incentivare la corretta pratica di smaltimento dei rifiuti agricoli

| Proponente  | Irritec S.p.A.   |
|-------------|--|
| Indirizzo   | Via G. Conforto, C. da S. Lucia<br>98071 Capo d'Orlando (MB) |
| Web         | www.irritec.com  |
| Riferimenti | Bruna Longo (bruna.longo@irritec.com)                        |



Il progetto incentiva e propone il corretto smaltimento dei materiali agricoli utilizzati, rispettando l'ambiente e le normative vigenti in materia. A fine processo, Irritec acquista e riutilizza la materia prima riciclata di alta qualità, per produrre nuove ali gocciolanti e altri prodotti in cui viene utilizzata

# Progettazione e realizzazione di prodotti di moda e design usando materiali naturali e da recupero

| Proponente  | ISA - Impresa Sostenibile d'Artigiane             |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Corso Garibaldi, 73 - 72013 Ceglie Messapica (BR) |
| Web         | www.isaartigiane.it                               |
| Riferimenti | Trisolino Daniela (info@isaartigiane.it)          |

## Isa Artigiane

Recupero sfridi da aziende locali; ricerca materiali e processi sostenibili; diffusione e sensibilizzazione ai temi della sostenibilità con eventi, convegni e laboratori. Creazione di prodotti UP-CYCLING e riuso di materiali di scarto; attivati accordi per cessione sfridi e scarti di lavorazione con 4 aziende del territorio; creazione di una rete locale di artigiane per la promozione di manufatti eco-sostenibili.

#### Farmaco amico

| Proponente  | Last Minute Market                              |
|-------------|---|
| Indirizzo   | Via Jacopo della Lana, 3/A - 40137 Bologna      |
| Web         | www.lastminutemarket.it                         |
| Riferimenti | Silvia Marra (silvia.marra@lastminutemarket.it) |



Il progetto contiene azioni concrete legate alla diminuzione dei rifiuti e all'uso efficiente dei materiali delle risorse, ed è attinente ai temi legati all'economia circolare. Il primo prototipo di progetto è stato attivato nel 2013 nel Comune di Bologna, ed in espansione sul territorio regionale. Il progetto viene diffuso sul web e diffuso tramite materiali di comunicazione appositamente ideati, distribuiti nelle farmacie, nei centri anziani, negli Urp dei comuni, etc. Il progetto nasce nel 2013 a Bologna, promosso da Last Minute Market, Hera e con partner il Comune di Bologna, Fondazione ANT Italia Onlus e alcune associazioni di categoria in ambito farmaceutico. Negli anni successivi il progetto è proseguito, ampliando il territorio di riferimento, sino ad arrivare al 2018, con 17 comuni coperti dal progetto (dati al 31/12), 102 farmacie e 27 Onlus partner. Nel 2019 il progetto prosegue, con l'obiettivo di ampliare ulteriormente il numero di comuni coinvolti.

### **BABY BAZAR - Progetto comunicativo "Nuovamente Speciale"**

| Proponente  | Leotron - BABY BAZAR  |  |
|-------------|---|--|
| Indirizzo   | Via Corso Milano, 122 - 37138 Verona  |  |
| Web         | www.babybazar.it  |  |
| Riferimenti | Arianna Lampugnani, Responsabile Marketing (arianna.lampugnani@leotron.com) |  |



Baby Bazar è un network di negozi secondamano infanzia dove i privati possono portare in vendita gli articoli che i bambini non utilizzano più, ma meritano una nuova vita. Questo allunga il ciclo di vita di ogni prodotto, aspetto fondamentale in un mercato come quello degli articoli infanzia caratterizzato da cicli di utilizzo molto brevi e dal grande spreco. Questi stessi articoli diventano poi acquisti a zero emissioni e chilometro zero per tutti i clienti di Baby Bazar. Quello che non viene venduto va a sostenere progetti di solidarietà, chiudendo così un circolo virtuoso che genera business in modo sostenibile. L'ambito del progetto, che rispetta i criteri dell'Economia Circolare, è la promozione del valore del riuso. Il progetto comunicativo "Nuovamente Speciale" lega, grazie al filo rosso dello *storytelling*, tante iniziative che valorizzano in modo nuovo il riutilizzo degli oggetti. I protagonisti delle 8 storie del progetto sono articoli per l'infanzia che, invece che essere buttati quando non più necessari, vengono portati da Baby Bazar e iniziano nuove avventure.

### **MASUTTIPIU'**

| Proponente  | Masutti Marmi e Graniti S.r.l. & New Design Visual                |  |
|-------------|---|--|
| Indirizzo   | Via Vittorio Veneto, 78<br>31014 S. Martino di Colle Umberto (TV) |  |
| Web         | www.masuttimarmi.it   |  |
| Riferimenti | Diego Pol, Amministratore Delegato (info@masuttimarmi.it)         |  |



La linea di rivestimenti Masutti Più è realizzata con gli scarti in marmo, granito e materiali sintetici che derivano dagli strati di lavorazione dei piani cucina realizzati dall'azienda. Gli scarti sono diventati così la base per soluzioni di rivestimento parete.

### Progetto di sostenibilità ed economia circolare per le scuole

| Proponente  | Mercatino S.r.l.                                      |  |
|-------------|---|--|
| Indirizzo   | Via Angelo Messedaglia, 8/C - 37135 Verona            |  |
| Web         | www.mercatinousato.org                                |  |
| Riferimenti | Sebastiano Marinaccio (marinaccio@mercatinousato.org) |  |



Il progetto si propone di sensibilizzare, diffondere ed accrescere la cultura ecologica del riuso e riutilizzo delle risorse, ancora disponibili. Esso intende integrarsi nei piani scolastici annuali dei Circoli Didattici Nazionali, come parte integrante di un più preciso percorso di educazione ambientale rivolto alle classi delle scuole primarie, medie inferiori e medie superiori.

# **Exchange Pallet Management**

| Proponente  | Nolpal  |  |
|-------------|---|--|
| Indirizzo   | Via Vittime Civili di Guerra, 5 - 48018 Faenza (RA)         |  |
| Web         | www.nolpal.it   |  |
| Riferimenti | Paolo Casadei, General Manager<br>(paolo.casadei@nolpal.it) |  |



EPM-Exchange Pallet Management consiste nel riuso di asset aziendali (pallet EPAL riusabili, riparabili e interscambiabili) attraverso un software dedicato, la collaborazione delle parti, ecodesign del nuovo processo di gestione degli asset e dei dati logistici e amministrativi connessi.

#### Seedbad Bottle - SB

| Proponente  | Pignataro Patrimonio S.r.l.                           |  |
|-------------|---|--|
| Indirizzo   | Via Municipio, 8 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)      |  |
| Web         | www.pignataropatrimonio.it                            |  |
| Riferimenti | Maria Parente<br>(info.pignataropatrimonio@gmail.com) |  |



Trasformazione di bottiglie di plastica in vivai autoirriganti per la produzione di piantine da trapianto da usare per rimboschimento. Realizzato in sinergia con 2W Bio-Loop srl startup, Comune di Pignataro Maggiore e I.A.C. L. Martone di Pignataro Maggiore. Progetto sottoposto ad approvazione da parte del Comune e della scuola. Oltre al riuso delle bottiglie in plastica si punta ad ottenere nel giro di pochi anni una piccola area con lecci provenienti dai vivai realizzati a scuola dagli alunni, partendo da semi raccolti nell'area da rimboschire. Presentato al bando di comunicazione ANCI/Conai anno 2019, è stato finanziato anche dalla Pignataro Patrimonio, con fondi e con mano d'opera, oltre al personale della scuola.

## **NoW - No Waste Technology**

| Proponente  | Policarta S.r.l.                                  |  |
|-------------|---|--|
| Indirizzo   | Via E. Mattei, 1 - 10130 Bassano in Taverina (VT) |  |
| Web         | www.policarta.it                                  |  |
| Riferimenti | Arturo Giusti (a.giusti@policarta.it)             |  |



Realizzazione di Pack base carta con finestra trasparente. I pack realizzati con questa tecnologia, rendono il materiale completamente riciclabile nella carta con uno scarto tendente a zero. I progetti al momento più attivi sono legati alla sostituzione degli attuali pack in plastica nei settori Pasta secca e Ortofrutta.

### I territori della bellezza

| Proponente  | POLIPHENOLIA S.r.l.                         |  |
|-------------|---|--|
| Indirizzo   | Via Castellana, 26 - 14037 Portacomaro (AT) |  |
| Web         | www.poliphenolia.com                        |  |
| Riferimenti | Giorgio Iviglia (giviglia@poliphenolia.com) |  |



POLIPHENOLIA SRL è un'azienda attiva dal 2015 che produce prodotti cosmetici recuperando molecole polifenoliche dagli scarti di produzione vinicola di vitigni selezionati nel territorio patrimonio UNESCO di Langhe, Roero e Monferrato. Nel 2018 decide di sviluppare un nuovo progetto per allargare la rete di aziende che credono nella possibilità di fare business attraverso il ri-uso oltre che promuovere il proprio territorio in modo differente. Così nasce il progetto "I TERRITORI DELLA BELLEZZA", un progetto basato su: condivisione della conoscenza, sostenibilità ed eccellenza. Il progetto vuole promuovere la nascita di imprese locali nei vari territori a vocazione vinicola d'Italia e non solo, che collaborino con Poliphenolia per lo sviluppo di prodotti cosmetici con gli scarti di produzione vinicola.

### Riso per l'Architettura

| Proponente  | RICEHOUSE S.r.l                                    |  |
|-------------|--|--|
| Indirizzo   | Via Giorgio Cantono, 23 - 13811 Andorno Micca (BI) |  |
| Web         | www.ricehouse.it                                   |  |
| Riferimenti | Tiziana Monterisi (info@ricehouse.it)              |  |



Il progetto individua nella filiera della produzione del riso che quello che "resta sul campo" puòesser impiegato come risorsa e giacimento di energia pulita, sostenendo così lo sviluppo diun'economia attenta e responsabile verso l'ambiente e le persone. Della pianta del riso circa il 70% è nutrimento, il restante 30% è materiale residuo di scarto, ovvero un potenziale che, graziead una attenta fase di ricerca e sviluppo improntata ai paradigmi di salubrità e sostenibilità, permette di ottenere materiali 100% naturali e completamente biodegradabili. L'obiettivo diprogetto è quello di proporre la realizzazione di "Case di Riso" passive, ad elevatissimo comfort esalubrità, secondo un approccio alla bioarchitettura che valorizza gli scarti dell'agricolturaminimizzando la produzione di rifiuti e l'impatto ambientale.

### Rifò-Circular Fahion Made in Italy

| Proponente  | RIFO S.r.l.                          |  |
|-------------|--------------------------------------|--|
| Indirizzo   | Via Ciardi, 23 - 59100 Prato         |  |
| Web         | www.rifo-lab.com                     |  |
| Riferimenti | Niccolò Cipriani (ciao@rifo-lab.com) |  |



Rifò è una linea di abbigliamento e accessori completamente rigenerata. I prodotti sono creati a partire da filati rigenerati, prodotti attraverso la raccolta degli scarti tessili e di indumenti usati, che vengono sfilacciati e trasformati in nuovo filato. Questo processo, una tradizione industriale che caratterizza il distretto tessile di Prato da almeno un secolo, permette, oltre che il riciclo di scarti tessili, il risparmio di risorse limitate come l'acqua e il non utilizzo di coloranti e prodotti chimici. Le persone possono contribuire a questo processo donando i loro vecchi indumenti tramite la piattaforma online in cambio di un buono d'acquisto. Il processo è certificato con Life Cycle Assessment e con il GRS (Global Recycling Standard).

# Produzione di carbone attivo da progassificazione di biomassa, fango e farmaco

| Proponente  | Romana Maceri Centro Italia S.r.l.          |  |
|-------------|---|--|
| Indirizzo   | Via delle Case Rosse, 16 - 52041 Arezzo     |  |
| Web         | www.romanamacericentroitalia.it             |  |
| Riferimenti | Dante Saccocci (dsaccocci@romanamaceri.com) |  |



Produzione di carbone attivo da pirogassificazione di biomassa, fango e farmaco scaduto attraverso un impianto. L'obiettivo è quello di dare valore a dei rifiuti di categorie non servite dai consorzi di filiera per trasformarli in carboni da destinare alla filtrazione delle acque. Il progetto è stato interamente finanziato dal Ministero dell'Ambiente nel sul progetto pilota.

### **SOS PACKAGING**

| Proponente  | Rotoprint Sovrastampa S.r.l.         |  |
|-------------|--------------------------------------|--|
| Indirizzo   | Via Puccini, 25 - 20020 Lainate (MI) |  |
| Web         | www.rotoprint.com                    |  |
| Riferimenti | Luca Arici (clienti@rotoprint.com)   |  |



L'ambito del progetto è l'uso efficiente delle risorse d'imballaggio. I cambiamenti della stampa nell'imballaggio, sia per motivazione interna (es. nuovi ingredienti) che esterna (es. nuove regolazioni), oppure per errori umani, generano materiali d'imballaggio non più utilizzabili per quello che è, o non è, già stampato. La prassi abituale dei produttori di beni di consumo è l'ammortamento contabile e la distruzione fisica nei cumuli di rifiuti. La sovrastampa propone, e raggiunge, la valorizzazione di questo imballaggio scartato, coprendo la zona con i testi/immagini sbagliate, sovrastampando a registro i nuovi testi/immagini. Questa soluzione risolve e riduce non meno del 4-5% dei rifiuti d'imballaggio. Oltre alla riciclabilità e riuso degli imballaggi, dove l'industria fa grossissimi e necessari investimenti nella ricerca e produzioni di materiali più rispettosi per l'ambiente, la sovrastampa è una soluzione immediata ed efficiente che richiede soltanto un cambio nella prassi delle aziende. Progetto sponsorizzato per il programma Europeo HORIZON 2020, Grant Agreement 856057.

## **Young Talents for Sustainable Thinking**

| Proponente  | Salvatore Ferragamo S.p.A.                      |                     |
|-------------|---|---------------------|
| Indirizzo   | Via Tornabuoni, 2 - 50123 Firenze               | 10 1                |
| Web         | www.ferragamo.com                               | Salvatore Fevragamo |
| Riferimenti | Veronica Tonini (veronica.tonini@ferragamo.com) | •                   |

Nell'ambito della mostra Sustainable Thinking al Museo Salvatore Ferragamo, è stato lanciato il progetto Young Talents for Sustainable Thinking rivolto a otto scuole di moda internazionali. Gli studenti sono stati chiamati in causa per la realizzazione di progetti sul tema della sostenibilità e del riciclo utilizzando materiali altrimenti destinati alla distruzione, che la Salvatore Ferragamo ha donato alle singole scuole. Tutti gli elaborati sono stati esposti a Pitti Filati, e la ragazza vincitrice del progetto ha visto la sua creazione entrare a far parte del percorso espositivo della mostra Sustainable Thinking al Museo Salvatore Ferragamo.

### Piattaforma software per una produzione sostenibile

| Proponente  | Save by Booking S.r.l.   |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|
| Indirizzo   | Corso Buenos Aires, 60 - 20124 Milano                                |  |  |  |
| Web         | bio.savebybooking.com  |  |  |  |
| Riferimenti | Negro Andrea, Rappresentante Legale (negro.andrea@savebybooking.com) |  |  |  |



Il progetto bio.savebybooking.com è nato come processo di acquisto che garantisce la sostenibilità nel metodo stesso di interazione tra consumatore e produttore. È aperto ed accessibile sia a coltivatori/produttori che consumatori gratuitamente, non richiede iscrizione forzata se non per la pubblicazione di offerte al pubblico, creazione di necessità o accesso a promozioni.

# GREENY: Il pallet Green & Smart

| Proponente  | SIMPOOL S.r.l. (start-up innovativa)           |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|
| Indirizzo   | Viale Colleoni, 23 - 20864 Agrate Brianza (MB) |  |  |  |  |
| Web         | www.simpool.it                                 |  |  |  |  |
| Riferimenti | Angelo Mancuso (angelo.mancuso@simpool.it)     |  |  |  |  |



Con i Green Pallet GREENY si vuole rivoluzionare la logistica associata agli imballaggi terziari, promuovendo un pallet realizzato al 100% con rifiuti poliaccoppiati difficili da riciclare se non con lavorazioni complesse e costose. Il pallet GREEN & SMART è stato approvato e avviato nel gennaio 2019. Attualmente il progetto vede già un'ampia gamma di soggetti partecipanti: attraverso il partner TREGENPLAST, viene implementata la rete di recupero di poliaccoppiati presso le industrie e la successiva lavorazione per la produzione dei pallet GREENY. Il proponente SIMPOOL attraverso il proprio business model ed il proprio network provvede alla commercializzazione del prodotto (pay per use) SIMPOOL, con il supporto di Bayer, provvedere allo sviluppo di sistemi informatici che di fatto rendono il pallet "intelligente" e "parlante" (RFID - HW - SW, ecc.).

#### Frà Sole

| Proponente  | Sisifo S.r.l.                                     |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|
| Indirizzo   | Vicolo Macello, 8 - 36061 Bassano del Grappa (VI) |  |  |  |
| Web         | www.sisifo.eu/progetti/fra-sole-assisi            |  |  |  |
| Riferimenti | Giuseppe Lanzi (sisifo@sisifo.eu)                 |  |  |  |



Protocollo di intesa sottoscritto al Ministero dell'Ambiente tra la Custodia Generale del Sacro convento di Assisi con l'Arpa Umbria e con Sisifo, main partner Novamont, per la riduzione dell'impatto ambientale del complesso monumentale di Assisi. Il Piano di Sostenibilità toccherà tutte le attività del Convento, dalla vita dei frati, all'accoglienza dei pellegrini, fino alle attività delle Basiliche di Assisi, allo scopo di identificare le migliori e le più efficienti modalità operative di gestione con un basso impatto ambientale ed in particolare: efficientamento della raccolta differenziata – eliminazione del monouso e utilizzo di quello biodegradabile e compostabile – recupero e valorizzazione del rifiuto organico attraverso un sistema di compostaggio a favore delle coltivazioni interne.

## **DECORUM - DEmolition & COnstruction Recycle Unified Management**

| Proponente  | SOFTLAB  |  |
|-------------|--|--|
| Indirizzo   | Piazzale Konrad Adenauer, 3 - 00144 Roma         |  |
| Web         | www.soft.it                                      |  |
| Riferimenti | Claudio Sinibaldi (innovazione.sviluppo@soft.it) |  |
|             |  |  |



Decorum si propone come strumento di supporto alle fasi di progettazione e realizzazione di opere edilizie per combinare le tipiche valutazioni economiche con altri indicatori quali la sostenibilità ambientale o l'impatto di un'opera sull'economia circolare. Con l'impiego di Decorum è possibile selezionare in fase di progetto i materiali e le tecnologie che garantiscano all'opera da realizzare le prestazioni funzionali di progetto al minor costo economico e con il più basso impatto ambientale. Il progetto Decorum offre un primo esempio di prezziario "intelligente" destinato alla realizzazione di Capitolati realmente prestazionali e con tutti i corretti riferimenti alle norme europee e nazionali vigenti.

## Vendita di prodotti bio e alla spina

| Proponente  | Solo Peso Netto                                   |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|
| Indirizzo   | Via G. Puccini, 182 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) |  |  |  |
| Web         | www.solopesonetto.it                              |  |  |  |
| Riferimenti | Marco Mencherini (info@solopesonetto.it)          |  |  |  |



Il Progetto prevede la vendita di prodotti biologici alla spina. Solo Peso Netto collabora con aziende agricole locali per incentivare il recupero di contenitori riutilizzabili.

### **Terna Plastic Free**

| Proponente  | Terna S.p.A.  Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma |  |  |
|-------------|---|--|--|
| Indirizzo   |   |  |  |
| Web         | www.terna.it  |  |  |
| Riferimenti | Sergio Tricoli (sergio.tricoli@terna.it)            |  |  |



Avvio di un progetto pilota per la sede TERNA, con la sostituzione degli attuali raccoglitori con contenitori di adeguata tipologia e dimensione, allocati presso appositi punti di raccolta così posizionati: nei corridoi per carta, plastica ed indifferenziato e nei bagni per la raccolta di umido organico. Effettuare una campagna di formazione/informazione al personale siglando eventuale partnership con la società municipalizzate dedicate alla raccolta dei rifiuti.

### Manutenzione stradale eco-sostenibile con riciclo dell'asfalto

| Proponente  | TS Asfalti S.r.l.                   |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|
| Indirizzo   | Via Norma, 58 - 95028 Valverde (CT) |  |  |  |
| Web         | www.tsasfalti.it                    |  |  |  |
| Riferimenti | Antonino Sciuto (info@tsasfalti.it) |  |  |  |



Il metodo prevede il riutilizzo totale dell'asfalto pre-esistente nella zona di intervento, con una percentuale di scarto pari a zero. Il riscaldatore d'asfalto KM 2-18 X, tramite l'utilizzo della tecnologia ad infrarossi, permette di riutilizzare in toto l'asfalto pre-esistente nella zona d'intervento. L'obiettivo è un uso efficiente delle risorse a disposizione, con una reale riduzione delle emissioni inquinanti di CO<sup>2</sup>.

# WREP 2018 - Waste from demolition collection of Recycling Pilot Scheme for 2018

| Riferimenti | Giuliana Da Villa (g.davilla@gruppoveritas.it) |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|
| Web         | www.gruppoveritas.it                           |  |  |  |
| Indirizzo   | Santa Croce, 489 - 30135 Venezia               |  |  |  |
| Proponente  | VERITAS S.p.A.                                 |  |  |  |



Il progetto risponde a quanto definito dalle recenti direttive europee del "Pacchetto Economia Circolare", attuando azioni specifiche per minimizzare i conferimenti in discarica e aumentare i quantitativi di rifiuti urbani avviati a riciclo. Prevede l'attivazione di specifici servizi di raccolta e selezione per favorire il riciclo del PVC proveniente da flussi di rifiuti urbani ingombranti e da rifiuti plastici conferiti nei centri di raccolta, da rifiuti prodotti nei cantieri edili, da flussi provenienti dagli impianti di selezione e trattamento dei rifiuti.

## Nuova tecnologia per utilizzo dei mix polimerici termoplastici



| Proponente  | VGM Patent S.r.l.  Via T. dal Molin, 52 - 25015 Desenzano del Garda (BS) |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|
| Indirizzo   |  |  |  |  |
| Web         | www.vgmpatentsrl.it  |  |  |  |
| Riferimenti | Marco Cioli (vgmpatentsrl@gmail.com)                                     |  |  |  |



La VGM patent srl ha prodotto una tecnologia che trasforma i miscugli di plastica in utile risorsa: il prodotto è un adesivo applicabile in settori industriali. Non si propone di fare nuova plastica con vecchia plastica, ma trasforma la vecchia plastica in un intermedio, un adesivo da utilizzare in unione ad altri materiali (filler,fibre o granuli), per la sintesi di nuovi materiali compositi e semilavorati. VGM patent srl ha depositato alcuni brevetti di innovazione industriale che ne definiscono il percorso tecnico. Applicando la nuova tecnologia sarà possibile dire la parola fine alla dispersione della plastica nell'ambiente in quanto tutta la plastica post-consumo avrà una possibilità di riutilizzo, riacquisendo un valore economico.

### Servizio innovativo per commercializzare le materie prime secondarie

| Proponente  | Wastly                               |  |  |
|-------------|--------------------------------------|--|--|
| Indirizzo   | Via Robert Koch, 15 - 09121 Cagliari |  |  |
| Web         | www.wastly.com                       |  |  |
| Riferimenti | Paola Obino (paola.obino@wastly.com) |  |  |



Wastly opera nell'ambito dell'Economia Circolare: consente agli operatori che commercializzano le materie prime secondarie di iscriversi alla piattaforma per comprare o vendere i prodotti riciclati.

# **PREMIAZIONI**

#### **VINCITORI**

#### Comuni fino a 30.000 abitanti Comune di Terre Roveresche (PU)

#### **Progetto**

Calibrare il modello Tariffa Puntuale alla produzione di CO<sup>2</sup> emessa da ogni singola utenza e associare l'impatto alla componente trasporto

Ritira il premio Noemi De Sanctis (di Junker), in rappresentanza dell'amministrazione comunale.







### Comuni con più di 30.000 abitanti Comune di Trento

#### **Progetto**

#### Una strategia integrata di economia circolare

Ritira il premio Corrado Bungaro (Assessore all'ambiente del Comune di Trento), consegna Fabio Rolfi (Assessore all'agricoltura di Regione Lombardia).

Ai vincitori è stato riconosciuto come premio una targa ed una bottiglia di vino Bellavista

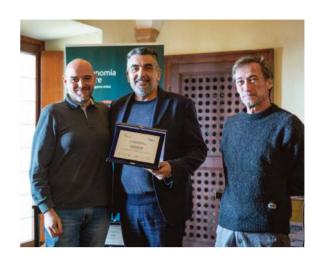
#### **VINCITORI**

Aziende con fatturato fino a 30 milioni VGM Patent S.r.l. (Desenzano del Garda - BS)

#### **Progetto**

Nuova tecnologia per utilizzo dei mix polimerici termoplastici

Ritirano il premio Marco Cioli e Vittorio De Gasperi (titolari di VGM Patent Srl), consegna Dario Lazzaroni (Presidente di Cogeme Spa).







# Aziende con fatturato sopra i 30 milioni FaterSMART (Pescara)

#### **Progetto**

Impianto di riciclo e trasformazione dei prodotti assorbenti per la persona

Ritira il premio Riccardo Calvi (responsabile della comunicazione di FaterSMART), consegna Gabriele Archetti (Presidente di Fondazione Cogeme).

Ai vincitori è stato riconosciuto come premio una targa ed una bottiglia di vino Bellavista

#### **MENZIONI**



#### RICEHOUSE S.r.l. (Biella)

Progetto
Riso per l'architettura

#### TS Asfalti S.r.l. (Valverde - Provincia di Catania)

**Progetto** 

Manutenzione stradale ecosostenibile con riciclo dell'asfalto

### **VERITAS S.p.A.** (Venezia)

**Progetto** 

WREP 2018 - Waste from demolition collection of Recycling Pilot Scheme for 2018



Per le menzioni è stato riconosciuto come premio una pergamena ed una bottiglia di vino Bellavista

Si ringrazia la Fondazione Vittorio e Mariella Moretti per aver ospitato la Cerimonia di premiazione presso il Convento della SS. Annunciata di Rovato (BS)

Ci scusiamo per eventuali refusi o errori che fossero involontariamente rimasti nel testo della pubblicazione. GRAZIE!



CON IL PATROCINIO DI













MEDIA PARTNER



CON IL CONTRIBUTO DI









