



Smart Cities

Green Economy

Agriculture

Green Energy

Smart Mobility

Circular Economy

Recycle

Sustainability

Innovation

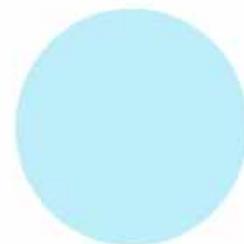
Smart Land



## LA GIURIA

Annalisa Balloi  
Alessandro Banterle  
Federico Beffa  
Paola Bertolotti  
Emilio Bianco  
Alessandra Bonfanti  
Laura Brambilla  
Massimo Ceriotti  
Davide Chiaroni  
Graziella Leyla Ciagà  
Andrea Colmegna  
Stefano Corsi  
Edoardo Croci  
Valerio Cutolo  
Alice Giulia Dal Borgo  
Katuscia Eroe  
Daniele Faverzani  
Francesco Ferrante  
Enrico Fontana  
Marco Frey  
Leopoldo Freyrie  
Marzio Galeotti  
Valeria Garibaldi  
Giorgio Guariso  
Mariateresa Gullace  
Ida La Camera

Laura Lamberti  
Mita Lapi  
Anna Lo Iacono  
Michela Longo  
Sonia Lupica Spagnolo  
Paolo Malnadi  
Antonella Mandarano  
Andrea Minutolo  
Mariapaola Mirabelli  
Massimo Mobiglia  
Eugenio Morello  
Davide Motta  
Giuseppe Nisi  
Luigi Orsi  
Eleonora Perotto  
Claudia Pingue  
Andrea Poggio  
Carlo Proserpio  
Roberto Rocca  
Francesco Spinelli  
Giovanna Tinti  
Pietro Torresan  
Paola Villani  
Giorgio Zampetti  
Maria Licia Zuzzaro



## PREMESSA

Il Premio all'Innovazione Amica dell'Ambiente, giunto ormai alla 16a edizione, è stato il primo riconoscimento nazionale rivolto all'innovazione d'impresa e autorità locali in campo ambientale, sfida nella quale si gioca la competitività, l'attrattività e il benessere di città e territori. Lo scopo del premio è creare un contesto favorevole alla ricerca e contribuire alla diffusione di buone pratiche orientate alla sostenibilità ambientale, valorizzando quelle realtà che sappiano raccogliere le sfide dell'ambiente come valore e opportunità irrinunciabile di sviluppo economico e sociale. Il Premio vuole essere un momento di celebrazione delle innovazioni eccellenti, al fine di rendere la sostenibilità la leva principale di cambiamento nel perseguimento di un futuro più efficiente, equo e sicuro nella gestione delle risorse, indicando in maniera chiara le aree di miglioramento.

Il Premio è un riconoscimento annuale destinato a tutte quelle innovazioni di prodotto, di processo, di servizio, tecnologiche, gestionali e sociali, che dimostrano di contribuire a significative riduzioni degli impatti ambientali, a considerevoli rafforzamenti della resilienza agli effetti del cambiamento climatico e che si segnalano per originalità, replicabilità e potenzialità di sviluppo.

Fin dalla prima edizione il Premio all'Innovazione ha fatto emergere le positività del tessuto economico e sociale. Nell'edizione di quest'anno, abbiamo voluto porre al centro dell'attenzione le start up e gli spin off, universitari o aziendali al fine di incentivare tutte quelle realtà che maggiormente faticano ad inserirsi e ad affermarsi nel mercato. Il bando 2019 ha voluto dunque intercettare iniziative, interventi, piani, progetti che si muovessero verso questo paradigma nei seguenti ambiti, facendo riferimento al rispettivo Sustainable Development Goal in accordo con l'Agenda 2030 delle Nazioni Unite:

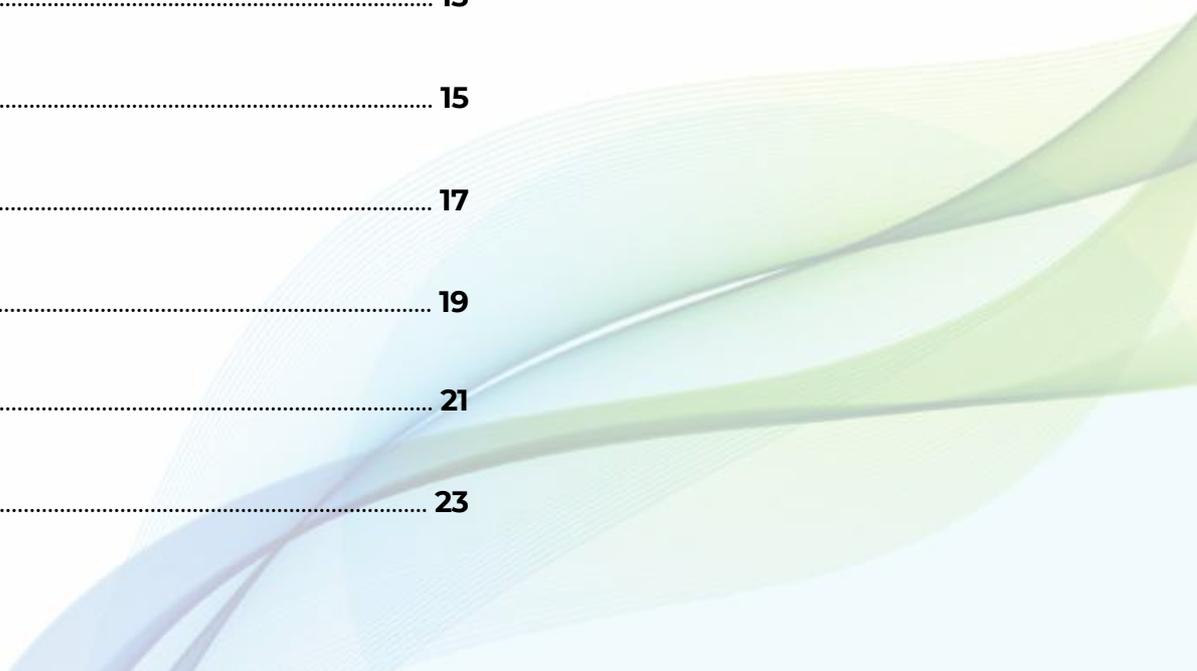
Agricoltura e Filiera Agro-alimentari (SDG 2,12,13), Mobilità sostenibile (SDG 9,11,13), Smart Cities and communities (SDG 9,11,13), Aree interne in rete (SDG 8,9,11), Economia circolare (SDG 8,12,13), Sistemi e comunità energetiche (SDG 7,9,13).

I progetti premiati quest'anno rappresentano innovazioni che portano ad indubbi vantaggi ambientali mettendo in campo le tecnologie del futuro: prodotti e servizi che migliorano ambiente e relazioni sociali.

Le 11 esperienze raccontate in questo dossier, selezionate tra le 80 candidature pervenute dimostrano più di tante parole quanto oggi la sostenibilità ambientale, l'innovazione e la capacità di applicarle in processi imprenditoriali di successo, siano non solo possibili, ma rappresentino una chiave vincente sotto il profilo ambientale, sociale, occupazionale ed economico.

# INDICE

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Beeing</b> .....      | <b>1</b>  |
| <b>Vegea</b> .....       | <b>3</b>  |
| <b>Ecobubble</b> .....   | <b>5</b>  |
| <b>Auting</b> .....      | <b>7</b>  |
| <b>Recreo</b> .....      | <b>9</b>  |
| <b>Elaisian</b> .....    | <b>11</b> |
| <b>Bi-Rex</b> .....      | <b>13</b> |
| <b>Hydrocarbot</b> ..... | <b>15</b> |
| <b>Tripmetoo</b> .....   | <b>17</b> |
| <b>Sun2Car</b> .....     | <b>19</b> |
| <b>Elemize</b> .....     | <b>21</b> |
| <b>I Partner</b> .....   | <b>23</b> |



# beeing



- ACME21 srl
- Via Galilei 2 – Faenza (RA)
- [www.beeing.it](http://www.beeing.it)
- **Agricoltura e Filiere Agro-alimentari**



## Motivazioni della giuria

*La diffusione delle api, che rappresentano un importante indicatore del degrado ambientale, è resa possibile grazie a questa innovazione. Questa tipologia di arnie fa sì che l'apicoltura diventi concreta, fattibile e alla portata di tutti, anche nelle aree urbane.*

## B-BOX

### Descrizione dell'innovazione

Le api sono indicatori biologici che segnalano la qualità dell'ambiente in cui vivono e sono insetti impollinatori senza i quali tre cibi su quattro scomparirebbero dalle nostre tavole. Portare queste creature in città può contribuire a salvarle. Le api vivono abbastanza bene in città perché tra gerani, rose, altri fiori da balcone e alberi dei parchi, trovano cibo tutto l'anno. Le api infatti, in campagna, muoiono a causa di monocolture aggressive, dell'uso massiccio di pesticidi, dalla minaccia dei parassiti e dalla riduzione della biodiversità e dei fiori spontanei di cui hanno bisogno. Questi insetti impollinatori si ritrovano così a dover fronteggiare periodi di vera e propria "fame" e le morie continuano a verificarsi. B-box consente pertanto di contribuire al loro ripopolamento.

### Impatto Ambientale

B-box non genera impatti ambientali negativi. Costituisce invece un utile strumento per monitorare il tasso di inquinamento dell'ambiente in cui le api vivono. Questi insetti sono incredibili indicatori biologici; è possibile valutare la qualità di un ambiente monitorando il loro tasso di mortalità (se la causa sono i pesticidi, per esempio) oppure analizzando i residui di agenti inquinanti che si possono accumulare nel loro corpo o in ciò che producono (miele, cera, propoli, ecc.).

## Riconoscimenti

- ClimateKic fase 2 Unione Europea, 2017
- Think4Food Legacoop, 2018
- Premio Startup innovative Regione Emilia Romagna, 2018
- Premio CNA provincia Ravenna, 2018

## Team

- Roberto Pasi
- Gabriele Garavini
- Davide Guglielmo
- Margherita Boschetti
- Mackenzie Garrity



# VEGEA

- Vegea srl
- Via Giuseppe Verdi 12 - Bergamo
- [www.vegeacompany.com](http://www.vegeacompany.com)
- **Economia Circolare**



## Motivazioni della giuria

*Per soddisfare appieno i principi sui cui si fonda l'economia circolare, inserendo nel proprio ciclo produttivo scarti derivanti da attività appartenenti ad altri settori e per aver contribuito a veicolare il messaggio positivo della sostenibilità ambientale attraverso i propri prodotti.*

## VEGEA TEXTILE

### Descrizione dell'innovazione

Vegea ha creato un nuovo processo ecologico per trasformare i rifiuti dell'industria vinicola in tessuti spalmati a basso impatto ambientale per il settore della moda, dell'arredamento, automobilistico e del packaging. I tessuti ottenuti con tale processo sono caratterizzati da proprietà fisiche, meccaniche ed estetiche equivalenti sia alla pelle sintetica che a pelle di derivazione animale. Nel processo produttivo le diverse componenti della vinaccia vengono trasformate in due componenti: i polioli e una farina, i quali una volta purificati tramite processi chimici e fisici, permettono di produrre tessuti bio-based. La produzione di tali componenti prevede l'utilizzo di quantità minime di composti chimici, anch'essi per la maggior parte derivati da risorse rinnovabili.

### Impatto Ambientale

Vegea riutilizza le vinacce in un processo che non prevede la produzione di rifiuti. Per il primo anno di attività, è stata stimata una produzione di circa 1 milione di mq di tessuto evitando così l'incenerimento di 2000 tonnellate di vinacce e conseguente emissione di 3000 tonnellate di CO2 e di altri gas inclusi metalli pesanti. Il processo di produzione di VegeaTextile può essere facilmente classificato come "a basso impatto ambientale" in quanto usa quantità minime di reagenti chimici, evitando la produzione di scarti.

## Riconoscimenti

- 2017, H&M Global Change Award, H&M Foundation
- 2018, Horizon 2020 SME instrument phase II: European Commission Industrializzazione di VegeaTextile

## Team

- Gianpiero Tessitore
- Francesco Merlino
- Valentina Longobardo





- Ecobubble SRL
- Via nomentana 403 - Roma
- [www.ecobubble.it](http://www.ecobubble.it)
- **Smart cities and Communities**

### **Motivazioni della giuria**

*Il progetto è stato scelto per l'importante e positivo impatto ambientale, generato dal connubio tra domotica ed efficientamento delle risorse idriche e per la riduzione degli inquinanti in atmosfera. L'integrazione dell'intelligenza artificiale alla gestione delle aree verdi può fornire una risposta forte alle innumerevoli problematiche legate alle nostre città.*

## **ECOBUBBLES**

### **Descrizione dell'innovazione**

Ecobubble è il primo giardino pensile ottimizzato per ridurre gli inquinanti atmosferici, gli sprechi idrici e creare una rete di monitoraggio ambientale. Ecobubble ha un dispositivo di accumulo di acqua (sotto lo strato del terreno) collegato con un sistema informatico che regola periodicamente la quantità di acqua che può essere raccolta, distribuita o scaricata dal giardino. Queste bolle ecologiche sono inoltre progettate per ottimizzare la tecnica del fitorimediale, in modo che le piante siano selezionate per intercettare e assorbire efficacemente le sostanze inquinanti. Tali piante vengono automaticamente monitorate e gestite attraverso il nostro sistema domotico (Ecomotica) consentendo anche ai meno esperti la gestione del verde e il monitoraggio degli inquinanti.

### **Impatto Ambientale**

Un iperaccumulatore di metalli è una specie vegetale in grado di accumulare 100 volte più metallo di una comune pianta non-accumulatrice. Piante come la Brassica juncea, la Eichhornia crassipes etc. possono assorbire i metalli, con efficienze che variano dal 35% al 40% a seconda del metallo considerato e dai parametri di posizione. E' ipotizzabile che dopo 4-5 cicli stagionali successivi, si possa raggiungere circa il 100% di estrazione della frazione di metallo biodisponibile. Il modello di progettazione inoltre può essere esportato (attualmente senza la domotica) ai terreni agricoli o in generale a qualsiasi area verde.

## Riconoscimenti

- Premio Internazionale come migliore Bioregenerative environmental control technologies, 2018
- Selezionata come Startup innovativa della regione Lazio nel settore Smart City allo Smau Berlin, 2018
- Selezionata come migliore Startup nel settore delle Big Data analytics e Sviluppo di applicazioni nella mitigazione di inquinanti locali al Farnborough International Airshow, 2018



## Team

- Nicola Nescatelli
- Andrea Procaccini
- Federico Di Vincenzo
- Cristiana Benini
- Chiara Scipioni
- Fabio Pallini
- Alessandro Talese



- Yago srl
- Via Jacopo Barozzi 3/A - Bologna
- [www.auting.it](http://www.auting.it)
- **Mobilità sostenibile**



### **Motivazioni della giuria**

*“Yago” è un esempio di resilienza: saper fare di un problema un’opportunità. Per tutti. Ci sono tante automobili in Italia, usate per appena il 4% del tempo? Il nuovo servizio di sharing mobility non ne aggiunge altre, usa meglio quelle che ci sono già, assicurando e garantendo il servizio con vantaggi condivisi tra il possessore e l’utilizzatore.*

## **AUTING CAR SHARING**

### **Descrizione dell’innovazione**

La piattaforma mette in contatto chi possiede un’auto poco utilizzata (Owner) con chi ne cerca una per uno o più giorni (Driver). Attraverso l’app, il Driver localizza le vetture disponibili e i relativi dettagli nell’area di interesse. Oltre al matching fra Owner e Driver, e alla gestione dell’intera prenotazione, Auting fornisce tramite Reale Mutua Assicurazioni una copertura che protegge Driver e Owner per l’intera durata del viaggio.

### **Impatto Ambientale**

Alla base del progetto Auting vi sono benefici urbanistici e ambientali: un uso più efficiente del parco di veicoli privati circolanti e la contestuale diminuzione del numero medio di veicoli privati parcheggiati e non utilizzati; la progressiva riduzione del numero di veicoli di proprietà privata individuale; il risparmio di suolo occupato da auto parcheggiate genera spazio urbano disponibile per aree verdi, zone pedonali, piste ciclabili.

## Riconoscimenti

- Gruppo editoriale Media Key
- Vincitore categoria: BRAND ENTERTAINMENT / WEBSERIES Evento: 19° Interactive Key Award 2018 - Webseries 'Gli Automaniaci' by The Pills

Paranoie, luoghi comuni e stereotipi dell'italiano medio, nei confronti della propria auto, raccontati dai The Pills

## Team

- Matteo Menarini
- Mario Reatti
- Ludovico De Giudici
- Sara Anastasi





- Costituendo spin-off universitario
- Via erbosa 22 - Firenze
- [www.ReCreo.network](http://www.ReCreo.network)
- **Aree Interne in rete**



### *Motivazioni della giuria*

*Start-up universitaria, nata per contrastare l'abbandono rurale, favorendo l'incontro di domanda e offerta di immobili e terreni abbandonati grazie a una mappatura open su piattaforma digitale e grazie allo sviluppo dell'ecoliving, un processo di rigenerazione architettonica e innovazione sociale che recupera in una chiave contemporanea gli spazi contadini che hanno perso funzione d'uso.*

## RECREO

### Descrizione dell'innovazione

ReCreo è una piattaforma che agevola il recupero di immobili e terreni delle aree rurali grazie ad una mappatura open-source delle risorse abbandonate a cui si associano strumenti di aggregazione e matching e ad un modello d'impresa innovativo: l'eCo-Living. Per affrontare il problema dell'abbandono rurale, ReCreo mette in campo, una mappa della rigenerazione che evidenzia il potenziale di risorse inutilizzate. Una piattaforma open-source in cui chiunque può fotografare un bene e aggiungerlo alla mappa inserendone le caratteristiche. La mappa svolge quindi un'importante funzione di matching, favorendo l'incontro fra domanda ed offerta di risorse in abbandono.

### Impatto Ambientale

Il recupero di strutture rurali e dei terreni annessi rappresenta l'elemento più importante in termini di salvaguardia dell'ambiente, permettendo al contempo il riuso e la valorizzazione del patrimonio edilizio e ambientale esistente. L'attenzione all'impatto ambientale non si esaurisce nella sola promozione del recupero e riuso del patrimonio esistente, ma è un elemento distintivo anche della proposta eCo-Living. L'impegno verso l'ambiente è infatti il fattore più caratterizzante nei confronti dei segmenti di mercato a cui ReCreo si rivolge. Nomadi digitali, freelance, turisti slow e le nuove generazioni sono alla ricerca di modelli di vivere alternativi, in contatto con la natura e più rispettosi dell'ambiente che ci circonda.

## Riconoscimenti

- Bando “Welfare che Impresa” promosso da Ubi Banca e Fondazione Accenture
- Bando di pre-incubazione dell’Incubatore Universitario Fiorentino (IUF)

## Team

- Shirin Amini
- Federico Mazzelli
- Leo Cusseau
- Leonardo Porcelloni





- Elaisian
- via Prenestina 307 - Roma
- [www.elaisian.com](http://www.elaisian.com)
- **Agricoltura e filiere agro-alimentari**



### *Motivazioni della giuria*

*Questa innovazione, grazie alla sua specializzazione alla coltura dell'ulivo, consente all'agricoltore di intervenire tempestivamente per ottimizzare la produzione e ridurre al minimo gli impatti ambientali.*

## ELAISIAN

### Descrizione dell'innovazione

Elaisian è un dispositivo che rileva dati climatici in tempo reale (umidità, temperatura e pressione atmosferica), che insieme ad immagini satellitari e a uno storico di dati climatici di 10 anni, costituiscono le informazioni che alimentano un software in grado di consigliare le tipologie di intervento da effettuare, quali irrigazione e fertilizzazione. Il sistema, già sperimentato in olivicoltura, è in fase di test per altre colture; l'infrastruttura tecnologica è la stessa, cambia il software e l'elaborazione dei dati.

### Impatto Ambientale

L'impiego di Elaisian contiene le emissioni di CO2 del 18% e ottimizzando l'impiego di acqua per l'irrigazione, la riduzione dei consumi idrici.

## Riconoscimenti

- STARTUPBOOTCAMP FOODTECH ROME, 2017
- IoT AWARDS, 2018
- MIGLIOR PROGETTO MARKETING B2B - GISUD Confindustria, 2018

## Team

- Damiano Angelici
- Giovanni Di Mambro
- Roberto Di Lillo
- Eugenio Raggi
- Massimo Di Francesco
- Luca Campanari
- Pippo Vacca





- Start up non ancora costituita
- via Mancinelli 7 – Milano
- **Economia Circolare**



### *Motivazioni della giuria*

*Per contribuire, nell'ottica dell'economia circolare, al recupero di importanti sostanze presenti in diversi tipi di biomasse considerate scarti, attraverso un processo che, sostituendosi a quelli di tipo chimico ad alto impatto ambientale, utilizza sostanze ecocompatibili e atossiche.*

## **BI-REX**

### **Descrizione dell'innovazione**

Bi-rex prevede il trattamento di biomasse con differenti composizioni per recuperare le componenti contenute in scarti agro-alimentari per ottenere materie prime secondarie ad elevato valore industriale. Conferisce nuova vita agli scarti proponendosi come processo totalmente eco-sostenibile basato su una serie di solubilizzazioni e precipitazioni selettive che impiegano come solventi acqua, etanolo e solventi eutettici (DES). I DES sono una nuova classe di solventi eco-friendly mai riportati in letteratura, progettati ad hoc per ottenere un prodotto green e atossico.

### **Impatto Ambientale**

Bi-rex è stato progettato nell'ottica di economia circolare, cambiando il ciclo di vita degli scarti. Il processo utilizza come materia prima scarti agricoli e di lavorazione di aziende agroalimentari che altrimenti andrebbero inceneriti o smaltiti. Inoltre, il processo potrebbe sostituire processi estrattivi di materie prime (come cellulosa, lignina e chitina) particolarmente inquinanti in quanto energivori e che utilizzano per la loro estrazione solventi tossici e pericolosi, oppure reagenti chimici non ecocompatibili (acidi, basi, solventi clorurati).

## Riconoscimenti

- Vincitore competition Switch2product 2019, un'iniziativa del Politecnico di Milano, Deloitte e Polihub, 2019

## Team

- Greta Colombo Dugoni
- Monica Ferro
- Andrea Mele
- Rosario Dispenza
- Anna Bertani





- Hydrocarbot Spin Off liceale
- Piazza Bontà 8 - Rapallo
- [www.hydrocarbot.eu](http://www.hydrocarbot.eu)
- **Smart Cities and Communities**



### **Motivazioni della giuria**

*Il progetto è molto interessante anche se realizzato in via sperimentale. Il valore aggiunto che ha determinato la menzione è dato dalla giovanissima età dei suoi ideatori, tutti studenti delle scuole superiori. La menzione speciale vuol essere un incoraggiamento a proseguire nella strada dell'innovazione per la protezione e la tutela attiva del nostro Pianeta.*

## **HYDROCARBOT**

### **Descrizione dell'innovazione**

Hydrocarbot è il progetto di un piccolo robot-barchetta che navigando pulisce l'acqua assorbendo gli idrocarburi presenti in superficie grazie a spugne specifiche che filtrano selettivamente oli o acqua.

### **Impatto Ambientale**

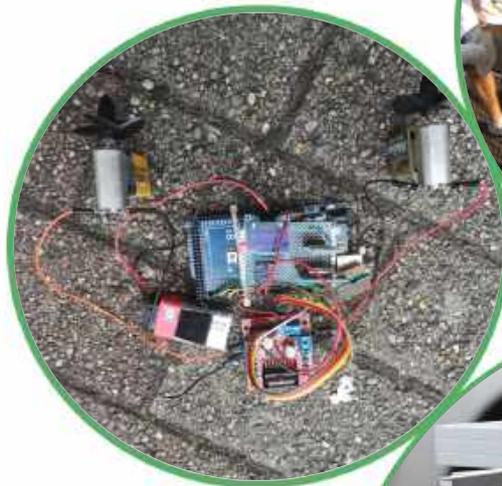
L'impatto ambientale è altamente sostenibile, in quanto, per l'azione di intercettazione degli inquinanti presenti sulla superficie dell'acqua, il robot è alimentato da pannelli fotovoltaici per l'impiego di energia da fonti rinnovabili.

## Riconoscimenti

- Medaglia d'argento come 'Winning Alliance' alla First Global Challenge, dell'organizzazione First, 2019

## Team

- Alberto Conte
- Giorgio Bernardini
- Luca De Ponti
- Tommaso Pavletic



# tripmetoo

- Tripmetoo srl
- Via A. Vespucci 31 - Salerno
- [www.tripmetoo.com](http://www.tripmetoo.com)
- **Aree Interne in Rete**



## Motivazioni della giuria

*Azienda tecnologica salernitana che opera nel turismo esperienziale disegnando la destinazione sulle esigenze del fruitore, rivolgendosi a nuovi segmenti di mercato il cui numero cresce aumentando l'accessibilità. Questo tipo di approccio, sperimentato a partire dal Cilento, ha interessanti ricadute sui territori, aumentandone l'attrattività, la valorizzazione, la crescita qualitativa del comparto e del personale impiegato nel settore.*

## TRIPMETOO

### Descrizione dell'innovazione

Tripmetoo è una SIAVS (startup innovativa a vocazione sociale) che opera nel settore turistico con un approccio che mette al centro la persona e valorizza la diversità umana. Nel settore turistico oggi stiamo assistendo all'affermarsi di un nuovo approccio, quello esperienziale, basato sul “come mi fai sentire” oltre al “cosa mi offri”. Questo cambiamento definisce l'urgenza di modificare l'approccio standardizzato finora utilizzato privilegiando un sistema che offra invece servizi turistici (le esperienze) personalizzati. Tripmetoo è di tipo Human Centered per intercettare un'offerta turistica adeguata alle caratteristiche personali e ai bisogni e gusti del viaggiatore.

### Impatto Ambientale

Tripmeetoo si differenzia dagli altri operatori di settore non tanto per le politiche ambientali, quanto per l'attenzione posta alla persona e alle sue necessità. L'approccio Tripmetoo unito al sistema tecnologico sviluppato, permettono un cambio di approccio che riguarda trasversalmente l'intero ecosistema turistico-culturale, sia pubblico che privato.

## Riconoscimenti

- Premio Imprendo - Gruppo Giovani Confcommercio Salerno
- Vincitori Welfare, che Impresa! 2017 – UBI Banca
- Vincitori GetIt c/o Cariplo Factory – call Turismo sostenibile e accessibile e valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale

## Team

- Giovanni D'Alessandro
- Francesca Viglione
- Vincenzo Autuori
- Emmanuele Tucci
- Gianluca Memoli





- SUN2CAR
- Via Ticino 34 - Sardara
- [www.sun2car.it](http://www.sun2car.it)
- **Mobilità sostenibile**



### **Motivazioni della giuria**

*“Sun2car” è un’applicazione che serve per condividere elettricità rinnovabile per ricaricare veicoli elettrici. L’idea è quella di far incontrare l’offerta eccedente di energia degli impianti fotovoltaici con la domanda dei veicoli in circolazione durante la giornata. L’augurio è che l’App si affermi e si faccia impresa, non solo in Sardegna dove nasce.*

## **SUN2CAR**

### **Descrizione dell’innovazione**

SUN2CAR si prefigge lo scopo di ridurre e superare il principale problema legato alla diffusione della mobilità elettrica noto come “Range Anxiety”, ovvero la preoccupazione legata all’incertezza circa la disponibilità di punti di ricarica sul proprio tragitto o nel luogo di destinazione. Sfrutta l’opportunità offerta dal surplus di energia elettrica prodotta da fonte rinnovabile fotovoltaica, attualmente ceduta alla rete dai numerosi impianti domestici e commerciali, presenti su tutto il territorio regionale e nazionale. Vuole offrire una valorizzazione concreta del tempo di ricarica impiegato attraverso la conoscenza delle comunità locali ospitanti e la fruizione di servizi turistico-ricettivi e commerciali dedicati.

### **Impatto Ambientale**

La creazione di una rete di ricarica a zero infrastrutture di rete aggiuntive, grazie all’accurata progettazione, consente una riduzione pressoché totale dell’impatto sulla rete di distribuzione locale, ponendo in risalto e valorizzando tutti gli impianti a fonte rinnovabile già installati e consentendo loro l’erogazione di energia a reale “Metro Zero”. Favorisce la presenza di turismo a zero emissioni e supporta l’acquisizione di mezzi elettrici da parte della cittadinanza, riducendo notevolmente le emissioni inquinanti dei trasporti locali e fornendo soluzioni sostenibili per le realtà di pregio e di tutela, anche territorialmente svantaggiate, senza ulteriori investimenti ed opere infrastrutturali.

## Riconoscimenti

- Primo Premio "GoGreenHack" – Progetto Europeo Interreg RETIC – Sardegna Ricerche, Fondazione di Sardegna e OpenCampus, 2018
- Vincitore bando "LivingLab" – Progetto Europeo Interreg RETIC – Sardegna Ricerche, 2018

## Team

- Matteo Atzori





- Elemize Technologies srl startup
- via Aurelio Saliceti 6 - Roma
- [www.elemize.com](http://www.elemize.com)
- **Sistemi e Comunità Energetiche**



### **Motivazioni della giuria**

*Il tema delle comunità energetiche è importante e fondamentale non solo per gli obiettivi della decarbonizzazione e della lotta all'emergenza climatica ma anche per efficientare il sistema e ridurre i costi. Lo sforzo di Elemize Technologies è certamente da riconoscere mettendo in piedi un sistema che potrà permettere ai cittadini, già oggi, di partecipare in maniera attiva al mercato energetico.*

## **ELEMIZE**

### **Descrizione dell'innovazione**

La piattaforma di Elemize è stata creata per gestire e controllare l'energia prodotta e immagazzinata dagli impianti residenziali fotovoltaico e accumulo. Grazie alla tecnologia di Elemize, che permette di controllare oltre 10 marchi diversi di batterie, la rete potrà fornirsi finalmente dei servizi di energia (il cosiddetto mercato dei servizi di dispacciamento di Terna) attraverso piccoli impianti e non più attraverso le centrali convenzionali di produzione di energia elettrica.

### **Impatto Ambientale**

L'impatto ambientale si può calcolare attraverso la quantità di CO2 evitata nello scegliere questi impianti fv+accumulo piuttosto che impianti a carbone o gas. Ad esempio con l'installazione di 30.000 impianti si possono risparmiare 35.280 tonnellate di CO2.

## Riconoscimenti

- Startupbootcamp - Energy Australia vincitori 2019
- ENEL - Call for Disruption in Energy 2017
- EDISON Pulse 2017
- Erg Re-Generation Challenge 2017
- TERNA Next Energy Program finalisti 2017
- Salzburg AG innovation challenge finalisti 2017
- SHELL New Energy Challenge finalisti 2018
- Energy Lab Australia finalisti 2019



## Team

- Luigi Fierimonte
- Alberto Saggio
- Riccardo Gorio
- Niccolò Teodori
- Andrea Baldan
- Amina Lencioni
- Nina Zorina



## I PARTNER

### **Comitato scientifico di valutazione**

Legambiente  
Fondazione CARIPLO  
Fondazione CON IL SUD  
Fondazione SOLIALITAS  
Fondazione UPS  
Fondazione RIUSO  
Fondazione Lombardia per l'Ambiente  
Fondazione Global Compact Network Italia  
CONAI  
Kyoto Club  
Università Bocconi  
Politecnico di Milano  
Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali  
Università degli Studi di Milano – Dipartimento Beni Culturali e Ambientali

### **In collaborazione con**

Open Fiber  
Fastweb  
Sammontana  
BizPlace Holding

### **Partner Tecnico**

Associazione Nazionale Giovani Innovatori

### **Media Partner**

La Nuova Ecologia

### **Main Sponsor**

Ups Fondation

### **Con il contributo di**

Fondazione Cariplo





nuova ecologia

open fiber

**BizPlace**  
Early Stage Capital Advisors



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



Università  
Bocconi  
MILANO



Con il patrocinio di:



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Comune di  
Milano







**LEGAMBIENTE**

**Legambiente ONLUS**

Ufficio nazionale di Milano

Via G. Vida, 7

20127 Milano

Tel. 02.97699301

Fax. 02.97699303

[premioinnovazione@legambiente.it](mailto:premioinnovazione@legambiente.it)  
[www.legambienteinnovazione.org](http://www.legambienteinnovazione.org)