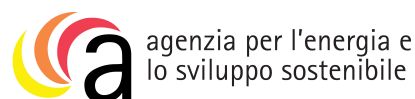


PREMIO MOBILITÀ 2019



VERBALE GIURIA

La Giuria del Premio Mobilità 2019 si riunisce alle ore 9.45 di giovedì 31 Ottobre 2019 presso la sede di AESS Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile in via Enrico Caruso 3 a Modena.

Sono presenti:

- **Francesco Leali** (Università di Modena e Reggio Emilia)
- **Marco Pollastri** (Centro Antartide)
- **Daniele Invernizzi** (EV-now – Tesla Owner Italia)
- **Francesco Guaraldi** (AESS – segreteria tecnica)
- **Francesca Poli** (AESS – segreteria tecnica)

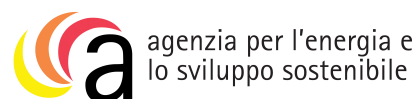
La segreteria introduce brevemente la genesi del Premio, evidenziando temi, obiettivi principali e categorie di partecipazione così come dettagliato nel documento di presentazione del Premio (*art.1-2-3-4 Premio Mobilità 2019 - Termini e Condizioni*).

Sono pervenute un **totale di 36 candidature**, ciascun progetto presentato secondo le modalità previste dal Bando, suddivise come nel prospetto a seguire.

Categoria 1 / RICERCA - INNOVAZIONE TECNOLOGICA

01-01	MUVT – MUOVERSI IN CITTÀ DIVENTA SEMPRE PIÙ FACILE	PluService srl
01-02	WISE TOWN	Team Dev srl
01-03	KIMAP	Kinoa srl
01-04	ALKÈ CLOUD SERVICES	Alkè srl
01-05	GENIAL MOVE	Genial Move srl
01-06	PLAYMOOVE	Playcar srl
01-07	SUN2CAR	Sun2Car srl
01-08	ACC MOBILITY	ACC srl
01-09	VEGA – VEICOLO A GUIDA AUTONOMA	Bylogix srl
01-10	MOVEO – LAST MILE DELIVERY VEHICLE	Lifetouch srl
01-11	REMODULE – HIGH-TECH GREEN ACCUMULATORS	UniMoRe
01-12	REFUEL SOLUTIONS	UniMoRe
01-13	ELVITEN	ICOOR
01-14	SAFE EYE – SEE THROUGH YOUR CAR	UniMoRe
01-15	TRAFAIR	UniMoRe

PREMIO MOBILITÀ 2019



Categoria 2 / APPLICAZIONE - MOBILITY MANAGEMENT

02-16	MIMOTO ESHARING	Mimoto srl
02-17	MOBILITÀ INTEGRATA FERRO-GOMMA	PM MTB
02-18	RIORGANIZZAZIONE TRASPORTI AREA INTERNA BASSO FERRARESE	AMI Ferrara
02-19	AZIONI MOBILITY MANAGEMENT	Comune di Parma
02-20	IL PORTALE DEL MOBILY MANAGER	Comune di Parma
02-21	BICI EXPRESS: LA TUA BICI A SEI RUOTE	Autoguidovie
02-22	UPOOLING	Flexy Drive Italia srl
02-23	CAR-CATCHER	UniMoRe
02-24	INFRASTRUTTURA DI RICARICA SENZA FILI	EnerMia srl
02-25	VELOSTAZIONE DYNAMO	Dynamo soc.coop

Categoria 3 / SENSIBILIZZAZIONE - FORMAZIONE E INFORMAZIONE

03-26	BOLZANO WALKS SLOWLY	Italia Nostra Bolzano
03-27	MOBILITA	Associazione Mobilita
03-28	GO.GREEN - VIA.VAI	Ambiente Parco srl
03-29	#CAMBIAMOMARCIA	Comune di Cesena
03-30	BIMBI IN BUS RIMINI	Comune di Rimini
03-31	O.R.A. OPEN ROAD ALLIANCE	Fondazione Unipolis
03-32	AUDIOLIBRI IN METROPOLITANA	Gruppo Brescia Mobilità
03-33	PEDIBUS IN VETRINA!	V Circolo Didattico PC
03-34	'SIAMO NATI PER CAMMINARE' CON FREDDI	CEAS La Raganella
03-35	BICICLETTANDO	FIAB Lecce Cicloamici
03-36	CLIMB - MOBILITÀ AUTONOMA E SOSTENIBILE DEI BAMBINI	Fondazione Bruno Kessler

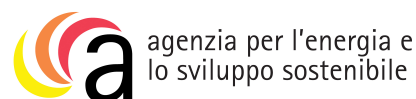
La segreteria riassume le modalità di valutazione delle proposte (art.7 Premio Mobilità 2019 - Termini e Condizioni), poi si procede con una presentazione sintetica dei progetti.

Dopo una prima valutazione delle candidature, la Giuria, che ha letto le schede di presentazione dei progetti in anticipo, decide di assegnare una diversa categoria alle seguenti proposte pervenute, così come previsto dal Bando (art.2 Premio Mobilità 2018 - Termini e Condizioni).

Passano dalla categoria 1 alla categoria 2:

01-01	MUVT - MUOVERSI IN CITTÀ DIVENTA SEMPRE PIÙ FACILE	PluService srl
01-06	PLAYMOOVE	Playcar srl
01-07	SUN2CAR	Sun2Car srl

PREMIO MOBILITÀ 2019



Viene quindi individuata una prima selezione di progetti finalisti per ciascuna categoria, per i quali si approfondiscono le schede progettuali, si consultano i documenti allegati ed eventuali *link* a documentazioni esterne (siti web, video, materiali promozionali, etc.).

Categoria 1 / RICERCA - INNOVAZIONE TECNOLOGICA / progetti finalisti

01-03	KIMAP	Kinoa srl
01-05	GENIAL MOVE	Genial Move srl
01-10	MOVEO – LAST MILE DELIVERY VEHICLE	Lifetouch srl
01-11	REMODULE – HIGH-TECH GREEN ACCUMULATORS	UniMoRe
01-12	REFUEL SOLUTIONS	UniMoRe
01-13	ELVITEN	ICOOR
01-15	TRAFAIR	UniMoRe

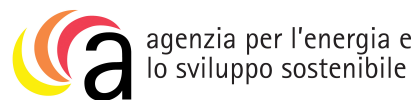
Categoria 2 / APPLICAZIONE - MOBILITY MANAGEMENT / progetti finalisti

02-16	MIMOTO ESHARING	Mimoto srl
02-18	RIORGANIZZAZIONE TRASPORTI BASSO FERRARESE	AMI Ferrara
02-21	BICI EXPRESS: LA TUA BICI A SEI RUOTE	Autoguidovie
02-22	UPOOLING	Flexy Drive Italia srl
02-24	INFRASTRUTTURA DI RICARICA SENZA FILI	EnerMia srl
02-25	VELOSTAZIONE DYNAMO	Dynamo soc.coop
01-01	MUVT – MUOVERSI IN CITTÀ DIVENTA SEMPRE PIÙ FACILE	PluService srl
01-06	PLAYMOOVE	Playcar srl

Categoria 3 / SENSIBILIZZAZIONE – FORMAZIONE E INFORMAZIONE / progetti finalisti

03-27	MOBILITA	Associazione Mobilita
03-28	GO.GREEN – VIA.VAI	Ambiente Parco srl
03-29	#CAMBIAMOMARCIA	Comune di Cesena
03-31	O.R.A. OPEN ROAD ALLIANCE	Fondazione Unipolis
03-36	CLIMB – MOBILITÀ AUTONOMA E SOSTENIBILE DEI BAMBINI	Fondazione Bruno Kessler

PREMIO MOBILITÀ 2019



La Giuria, dopo aver valutato con attenzione tutte le proposte pervenute, seleziona 4 progetti vincitori e 5 menzioni d'onore. A seguire una breve descrizione dei progetti premiati.

Categoria 1 / vincitore ex-equo

MOVEO - Last Mile Delivery

Il progetto propone la realizzazione di un veicolo a guida autonoma destinato alla consegna di merci in ambito urbano che permette di ottimizzare tempi e costi di consegna.

Si tratta di un mezzo innovativo che sfrutta l'intelligenza artificiale e la fusione di dati provenienti da diversi sensori per potersi muovere. Il robot è dotato di un vano in cui caricare i prodotti ed una serratura: viene programmato per seguire un tragitto predeterminato fino all'indirizzo del destinatario che, una volta richiuso il vano e confermata la ricezione del materiale con un messaggio, può far ripartire il drone.

MOVEO può essere utilizzato in aree pedonali e in zone a traffico limitato, con una velocità tra i 5-20 km/h.

Il progetto è sviluppato da Lifetouch srl, azienda di Parma che si occupa dello sviluppo di applicazioni basate su algoritmi di intelligenza artificiale per assistere le persone, in collaborazione con l'Università di Modena e Reggio-Emilia.

La Giuria ha voluto premiare MOVEO per l'originalità del prototipo proposto e per il vasto potenziale di applicazione, che permetterebbe di migliorare la gestione logistica dell'ultimo miglio, con notevoli benefici per la congestione del traffico e la riduzione dei fattori inquinanti in città.

Categoria 1 / vincitore ex-equo

REFUEL SOLUTIONS

Il progetto prevede la commercializzazione di un kit di conversione per veicoli diesel che permette l'utilizzo di carburanti rinnovabili come il biodiesel senza dover sostituire i mezzi in circolazione.

L'adozione di un kit biodiesel sulle vetture soggette a restrizione di circolazione rappresenta infatti una valida risposta alla riduzione dell'impatto ambientale dei motori diesel altamente inquinanti.

Il progetto è patrocinato dall'Università di Modena e Reggio-Emilia nell'ambito di TACC, un percorso di formazione accademica all'imprenditorialità specifico per il settore automotive.

La Giuria ha scelto di premiare REFUEL per i benefici sociali ed i vantaggi economici che questa soluzione potrebbe apportare sul breve-medio periodo, considerando la vastità del parco auto a diesel ancora circolante in Italia che difficilmente sarà dismesso nei prossimi anni.

Inoltre, sono notevoli le potenzialità di legare la produzione di carburante alternativo a fonti rinnovabili o in un'ottica di economia circolare, sfruttando ad esempio la trasformazione di oli esausti o raccogliendo i materiali di scarto dell'industria della lavorazione del legno.

Categoria 1 / menzione speciale 'economia circolare'

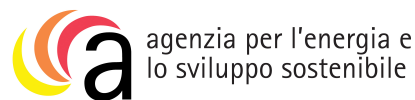
REMODULE - High-tech Green Accumulators

Il progetto si basa sul ricondizionamento dei pacchi batteria dismessi delle auto elettriche e ibride per riutilizzarli come accumulatori di energia in impianti stazionari per l'eolico o il fotovoltaico.

In ambito automobilistico, infatti, i pacchi batterie cambiano rapidamente grazie ad aggiornamenti tecnologici che ne efficientano le performance, rendendoli inutilizzabili dopo solo 8 anni. Considerando che una batteria obsoleta ha ancora una capacità residua stimata dell'80%, si prevede di disassemblare i moduli per rimontarli in un nuovo accumulatore, con un design personalizzato e modulare, adatto a tutte le applicazioni di stoccaggio a terra.

La Giuria ha voluto premiare REMODULE, seppur il progetto sia ancora in una fase sperimentale, poiché si occupa di un tema molto attuale legato alla sostenibilità delle auto elettriche/ibride sul lungo periodo: lo smaltimento delle batterie è ancora molto costoso e il progetto permetterebbe di ridurre lo spreco sia

PREMIO MOBILITÀ 2019



economico che tecnico, reintroducendo sul mercato prodotti ancora utilizzabili in un diverso ambito di applicazione.

Categoria 1 / menzione speciale 'rilevanza sociale'

KIMAP

KiMap è un'ecosistema globale di navigazione che consente di individuare percorsi accessibili ai disabili che si muovono in sedia a rotelle.

Si tratta di un'applicazione per smartphone per guidare gli utenti che si spostano in sedia a rotelle o con altri ausili per la mobilità lungo i percorsi maggiormente accessibili. Durante il funzionamento, l'app è in grado di rilevare in automatico o attraverso l'intervento dell'utente la qualità del terreno e la presenza di ostacoli. La condivisione dei dati *online* permette di aggiornare il *database* in tempo reale grazie alle segnalazioni degli utilizzatori.

La Giuria ha voluto premiare KiMap per l'alta valenza sociale del progetto che interviene sulle barriere informative per rendere accessibile il territorio a cittadini con difficoltà motorie, coniugando innovazione sociale e tecnologica in un prodotto efficiente, *user-friendly* e facilmente scalabile in altri contesti. Inoltre, il coinvolgimento degli utenti in campagne di mappatura dello stato dei percorsi e georeferenziazione di servizi e strutture accessibili contribuisce efficacemente a sensibilizzare la cittadinanza sui temi della mobilità lenta e sostenibile.

Categoria 2 / vincitore

PLAYMOOVE - Smart Mobility Innovation

La piattaforma intermodale consente di gestire flotte di veicoli destinati alla mobilità condivisa con grande flessibilità di tipologie di mezzi (auto, moto, bici o scooter), dimensioni della flotta e modalità operativa (*free-floating, one-way o round-trip*).

Dal 2018 il software è utilizzato con successo dalla città di Cagliari per la gestione di una flotta di 100 automobili e 70 biciclette, sia in modalità *round-trip* che *free-floating*. La piattaforma è inoltre commercializzata con formula '*white label*' in tutto il mondo grazie ad un software SaaS per MaaS che consente il pieno controllo e la possibilità pressoché illimitata di personalizzazione dei moduli, dal sistema di prenotazioni delle vetture, alla fatturazione dei servizi erogati o alla configurazione dei piani tariffari. La Giuria ha scelto di premiare PLAYMOOVE per la scalabilità e semplicità di utilizzo della piattaforma, che permette di proporre ai clienti (generalmente pubbliche amministrazioni) un servizio di mobilità personalizzabile in base alle esigenze del territorio ed integrato ai servizi pubblici già presenti in loco. L'intera rete di trasporti di una città è sintetizzata in una sola app che coniuga perfettamente i temi di ricerca, innovazione, sviluppo e sostenibilità della mobilità urbana, favorendo il trasporto urbano pubblico e condiviso.

Categoria 2 / menzione speciale 'innovazione e impatto sociale'

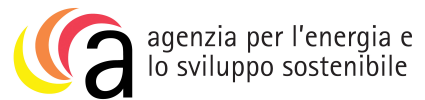
VELOSTAZIONE DYNAMO

Dynamo nasce a Bologna nel 2015 come centro servizi per i ciclisti urbani aperto 7 giorni su 7: è dotata di un parcheggio custodito interamente digitalizzato, un'officina per le riparazioni e uno spazio eventi che negli anni è diventato punto di riferimento e spazio di aggregazione per tutta la città.

Il progetto nasce con l'obiettivo di facilitare e promuovere la mobilità ciclabile in ambito urbano, offrendo sia servizi tradizionali che non convenzionali, come ad esempio la vendita ed il noleggio di biciclette e accessori dedicati, l'organizzazione di tour guidati della città, corsi di ciclomeccanica, eventi pubblici, iniziative culturali e sociali.

La Giuria ha voluto premiare la Velostazione Dynamo per l'unicità ed il successo dell'esperienza, che in meno di 5 anni di attività è riuscita a parcheggiare oltre 60.000 biciclette, effettuare circa 17.000 riparazioni

PREMIO MOBILITÀ 2019



e garantire 10.000 noleggi agli oltre 4.000 utenti che l'hanno frequentata, usufruendo di servizi integrati per la mobilità dolce. Dynamo è un hub di innovazione, dove sperimentare nuove soluzioni e linguaggi divulgativi, un modello di riferimento per l'apertura di nuove velostazioni in tutta Italia.

Categoria 3 / vincitore

CLIMB - Mobilità autonoma e sostenibile dei bambini

Il progetto ambisce a utilizzare tecnologie informatiche a servizio della comunità per una gestione più efficace e dinamica della mobilità attiva e sostenibile dei bambini, fondamentale per il loro sviluppo fisico, sociale, cognitivo ed emozionale che contribuisce a definire il loro rapporto con la città.

Il progetto prevede lo sviluppo di due attività parallele: *PedibusSmart* e *Kids-go-Green*. *PedibusSmart* è una app mobile dedicata ai volontari del pedibus che ne semplifica le attività di gestione: dalla lista dei bambini, alle presenze giornaliere, ai contatti con i genitori. *Kids-go-Green* è un sistema che promuove la mobilità sostenibile attraverso tecniche di 'playful education': tutti i km percorsi giornalmente dai piccoli e dalle loro famiglie permettono alla classe/scuola di avanzare in un gioco dove si ipotizza il cammino verso una destinazione pre-impostata; il tragitto e le tappe sono visualizzati su una mappa multimediale interattiva, personalizzabile in base alle esigenze del programma formativo.

La Giuria ha deciso di premiare CLIMB per l'originalità del progetto che integra nel percorso scolastico tradizionale nuovi strumenti informatici e tecnologie innovative per sensibilizzare i bambini e coinvolgere le famiglie ad adottare abitudini di spostamento quotidiano più sostenibili per l'ambiente.

Categoria 3 / menzione speciale 'originalità e impatto sociale'

MOBILITA

MOBILITA è un progetto di informazione, partecipazione innovazione che nasce a Palermo nel 2008 da un gruppo di giovani appassionati di mobilità e cantieristica, per raccontare online le trasformazioni in corso della città dal basso, dal punto di vista degli utenti finali.

L'associazione promuove iniziative relative allo sviluppo sostenibile della mobilità e il rispetto dell'ambiente, organizza dibattiti pubblici dove cittadini e amministratori possono confrontarsi, rappresenta le istanze urbane in diversi progetti e tavoli tecnici istituzionali, si occupa di attività formative nelle scuole e collabora attivamente con altre associazioni del territorio. Ad oggi il 'format MOBILITA' è stato esportato in altre città italiane ed inserito nel vademecum nazionale per le *smart cities* di ANCI.

La Giuria ha scelto di premiare MOBILITA per l'originalità dell'iniziativa, nata dal basso con uno spirito reportistico ma che è riuscita ad evolversi, diventando un importante interlocutore per le politiche cittadine sulla mobilità e soggetto mediatore tra cittadinanza ed istituzioni. Inoltre, le campagne di sensibilizzazione organizzate negli oltre 10 anni di attività hanno avuto un notevole impatto sociale e ricadute concrete sulle strategie locali che incentiva l'uso di mezzi sostenibili.

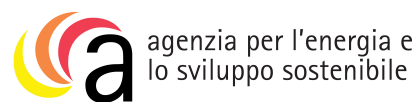
Categoria 3 / menzione speciale 'approccio integrato e multimodale'

#CAMBIAMOMARCIA – Cesena e Cesenatico per la mobilità sostenibile

Il progetto nasce per favorire scelte di mobilità sostenibile, individuali e collettive, sensibilizzando i cittadini a cambiare abitudini negli spostamenti casa-scuola e casa-lavoro per ridurre l'impatto dei trasporti sull'ambiente urbano e migliorare benessere, salute, socialità e sicurezza in città.

Il progetto prevede tre azioni principali: la realizzazione di infrastrutture e servizi innovativi per la mobilità dolce, incentivi e 'buoni-mobilità' per i cittadini che decidono di passare alla bicicletta nel percorso casa-lavoro e servizi per il *Mobility Management* scolastico con attività dedicate nelle scuole. Le attività sono finanziate dal Ministero dell'Ambiente nell'ambito di un progetto sperimentale nazionale sulla mobilità dolce nei percorsi casa-scuola e casa-lavoro.

PREMIO MOBILITÀ 2019



La Giuria ha deciso di premiare #CAMBIAMOMARCIA per la visione multidisciplinare e l'approccio integrato al tema della modalità sostenibile che prevede una serie di iniziative complementari e articolate che coniugano azioni infrastrutturali, attività gestionali e percorsi di formazioni per i più piccoli. La strategia adottata dal progetto è completa, ben strutturata ed innovativa poiché coinvolge numerosi attori locali, sia pubblici che privati, e contempla contemporaneamente diversi strumenti in sinergia tra loro per ridurre l'impatto ambientale degli spostamenti in ambito urbano.

La premiazione e la presentazione dei progetti vincitori avverrà in occasione della XVI edizione della **"Settimana della BioArchitettura e della Sostenibilità 2019"** la kermesse dedicata alle tematiche green, che si terrà dal 18 al 22 novembre 2018, in diverse sedi tra Modena, Bologna, Vignola e Mirandola. La sessione dedicata al premio è prevista per **venerdì 15 Novembre 2019** presso il **MEF Museo Enzo Ferrari** dalle ore 14 alle 18 in via Paolo Ferrari 85 a Modena. Ingresso gratuito previa registrazione.