



**We
drive
the future**

nuove idee
per la mobilità sostenibile






We drive the future

nuove idee
per la mobilità sostenibile

TRENTINOSVILUPPO
IMPRESA INNOVAZIONE MARKETING TERRITORIALE





La mobilità sostenibile oggi è uno dei settori cruciali per ridurre le emissioni di gas serra responsabili del cambiamento climatico e per alleviare i danni alla salute dei suoi abitanti causati dallo smog.

Le emissioni dei trasporti contribuiscono al 27 per cento delle emissioni globali di anidride carbonica e sono responsabili ogni anno di milioni di morti, 467 mila solo in Europa.

Un settore che porta occupazione, dato che impiega oltre 10 milioni di persone e rappresenta il 5 per cento del prodotto interno lordo europeo. Ogni famiglia italiana spende circa il 13,5 per cento del proprio budget in mobilità, di cui una fetta sempre crescente in nuove forme di mobilità green.

Dopo il secolo dell'automobile - di proprietà e a combustione fossile - oggi assistiamo all'avvento della mobilità elettrica, assistita, condivisa, integrata e a due ruote. Dai veicoli a guida automatica al boom delle due ruote, dall'alleggerimento ed efficientamento dei mezzi alle app per il car-sharing e car-pooling, dalle auto hybrid ed elettriche agli autobus ad idrogeno, gli ultimi dieci anni hanno visto tanta innovazione.

Una rivoluzione che ha toccato anche il Trentino. Numerosi gli ambiti interessati: la bikeconomy, che oggi vale 400 milioni di euro tra turismo e startup;

le sperimentazioni sull'idrogeno (una delle prime province ad avere una stazione di rifornimento dedicata); la realizzazione di una rete diffusa di colonnine elettriche tra le più capillari in Europa; la crescita d'importanti realtà sull'efficientamento delle strutture dei veicoli nati dentro i Business Innovation Centre di Trentino Sviluppo; le startup e imprese che hanno realizzato progetti di car-sharing e car-pooling, sostenendo l'occupazione e il turismo locale.

Ecco le ragioni che ci hanno spinto a realizzare questo book: raccontare le realtà più innovative e dinamiche della mobilità sostenibile nate dentro gli Hub di **Trentino Sviluppo: i B.I.C., Polo Meccatronica e Progetto Manifattura**. Un cluster dinamico e in crescita che vedrà aumentare il numero di startup grazie ai servizi e agli eventi che a partire dal 2017 saranno dedicati al settore mobilità sostenibile.

Innovare significa guidare un mercato. La Resilienza racconta la capacità di un territorio di adattarsi a nuovi scenari economici e produrre ricchezza e benessere diffuso in un ambiente sano e armonico. Questa è la missione di Trentino Sviluppo.

*Il Presidente di Trentino Sviluppo
Flavio Tosi*



BiCiPop

il riscìo italiano ad energia solare



BiCiPoP si occupa di progettazione e realizzazione di riscìo hi-tech. BiCiPoP 007 è il primo riscìo italiano ad **energia solare** per un **servizio green di mobilità**, già on the road a Trento. Dotato di pedalata assistita ed alimentato da pannelli fotovoltaici, in automatico e attraverso audio guide **geolocalizzate** interagisce con i passeggeri in 7 lingue. Consente inoltre di degustare prodotti a **km zero**.



contatti

BiCiPoP
piazza Manifattura 1 – 38068 Rovereto
+ 39 347 3384213
bicipop@bicipop.it
www.bicipop.it



Bikee Bike

kit di conversione per bici elettriche



Bikee Bike ha brevettato un motore mid-drive per convertire qualsiasi bici in una **potente e-bike**. Un salto tecnologico che permette di superare i limiti dei prodotti attuali. Unisce **compattezza** e **prestazioni**, specie in termini di coppia massima. L'innovazione del progetto Bikee Bike ha ricevuto **diversi riconoscimenti**, tra cui il premio Ford al CES2016, il premio italiano Meccatronica sezione startup e il premio Edison Pulse 2016.



contatti

Bikee Bike S.r.l.
via Fortunato Zeni 8 - 38068 Rovereto
via Maestri del lavoro 7/a- 46100 Mantova
+39 0376 390846
info@bikeebike.com
www.bikeebike.com

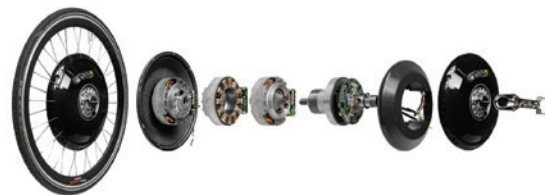


Ducati Energia

e-bike a pedalata assistita FreeDuck2



Il Centro Ricerche Ducati Energia del Polo Meccatronica ha ideato **FreeDuck2**, la ruota che trasforma ogni bicicletta in una **e-bike a pedalata assistita**. Si tratta di una ruota con motore elettromeccanico incorporato, controllato attraverso un **app per smartphone** che comunica via **bluetooth**, fornendo tutte le informazioni utili alla gestione della pedalata. La batteria a ioni di litio garantisce **grandi autonomie**.



contatti

Ducati Energia Spa
via Fortunato Zeni 8 - 38068 Rovereto
via Marco E. Lepido 182 - 40132 Bologna
+39 051 6411511
info@ducatienergia.com
www.ducatienergia.com



Gardasolar electric and solar boats



Nuovi orizzonti per un business che mette al centro il rispetto dell'uomo e dell'ambiente: "Con lungimiranza abbiamo ideato la GOGO, una **barca elettrica e solare** per un nuovo modo di vivere la **navigazione**, idonea per il **turismo** di tutte le lingue ed età, per vivere momenti indimenticabili".

Con l'acqua che crea percorsi naturali per lo sport, il divertimento e la cultura, con GOGO si dà il **welcome on board!**



contatti

Gardasolar S.r.l.
via Fortunato Zeni 8 - 38068 Rovereto
+39 0464 350 644
www.gardasolar.com
info@gardasolar.com



Inno.vie FLOOTTA



Soluzioni innovative nella **mobilità sostenibile** con FLOOTTA **carpooling**, un'applicazione **web-mobile** attraverso la quale aziende ed enti pubblici possono offrire ai propri cittadini e ai pendolari ma anche a turisti e visitatori di grandi eventi un servizio personalizzato per raggiungere una destinazione comune in **un'auto condivisa** in modo economico e **rispettoso dell'ambiente**.



contatti

Inno.vie S.r.l.
via Armentera, 8 - 38051 Borgo Valsugana
+39 0461 753100
www.flootta.com
info@flootta.com



KMB Lab KissmyBike



KMB Lab è una startup innovativa che sviluppa sistemi IoT per monitoraggio e localizzazione dei beni. KissmyBike è **un antifurto creato appositamente per le biciclette** – ne **segnala il furto** e **localizza il veicolo**. Si tratta di un complesso prodotto IoT che include parti elettroniche, meccaniche e telecomunicative, app e servizi cloud. KissmyBike è invisibile, efficiente e dispone di una **batteria di lunghissima durata**.



contatti

KMB Lab S.r.l.
via dei Solteri 76 - 38121 Trento
+39 389 9443509
info@kissmy.bike
www.kissmy.bike



Lock & Charge
bike sharing su misura



Lock & Charge è una piattaforma che rende ogni **bici elettrica** immediatamente condivisibile, protetta e carica. Consiste in un **lucchetto intelligente**, una stazione ed un servizio cloud. Rileva tutte le attività, e i dati sono a disposizione per il gestore della flotta che può gestire i lucchetti a distanza, monitorare le attività e tracciarli sulla mappa. Gli utenti possono accedere con **smartphone** oppure **tessera NFC**.



contatti

Lock & Charge S.r.l.
via F. Zeni 8 - 38068 Rovereto
+39 327 6261361
info@lockandcharge.me
www.lockandcharge.me

Lucian OpenMove



Lucian progetta e sviluppa soluzioni software per la **mobilità intelligente**. Il core product è OpenMove, una soluzione di **ticketing su smartphone** per bus, treno e parcheggio, composta da app per gli utenti, portale per le agenzie di trasporto e app per la controlleria. OpenMove è stata premiata come **miglior innovazione italiana** per la pubblica amministrazione e ad oggi vanta **clienti in 6 paesi** al mondo.



contatti

Lucian S.r.l.
via della Lasta 12 - 38065 Mori
+39 349 1936090
info@openmove.com
www.openmove.com



Nevicam

charging stations management system



Lo sviluppo della mobilità elettrica richiede **infrastrutture connesse e controllate**: Nevicam ha sviluppato una piattaforma per la gestione di reti di **colonnine di ricarica** per veicoli elettrici.

Attiva da inizio 2016 la piattaforma “**Nevicam CSMS**” si basa su protocolli **open standard** e permette di gestire la rete di colonnine fornendo funzionalità avanzate come l’accesso al servizio di ricarica **senza tessera**.



contatti

Nevicam S.r.l.
piazza Manifattura 1 - 38068 Rovereto
+39 331 9210560
info@nevicam.it
www.nevicam.it



PietraNet SOLIDgravel™



Ecosostenibilità, innovazione, **economia circolare**, le chiavi dell'idea imprenditoriale. PietraNet ha sviluppato prodotti e servizi amici dell'ambiente. **SOLIDgravel™** è un sistema di pavimentazione innovativo ed **ecosostenibile**, ad alta durabilità, costituito da un'armatura in **materiale riciclabile** che permette di ottenere superfici continue facilmente percorribili e permeabili, in **otto colori diversi**.



contatti

PietraNet S.r.l.
piazza Manifattura 1 - 38068 Rovereto
+39 0464 872622
info@pietranet.it
www.pietranet.eu



Route220

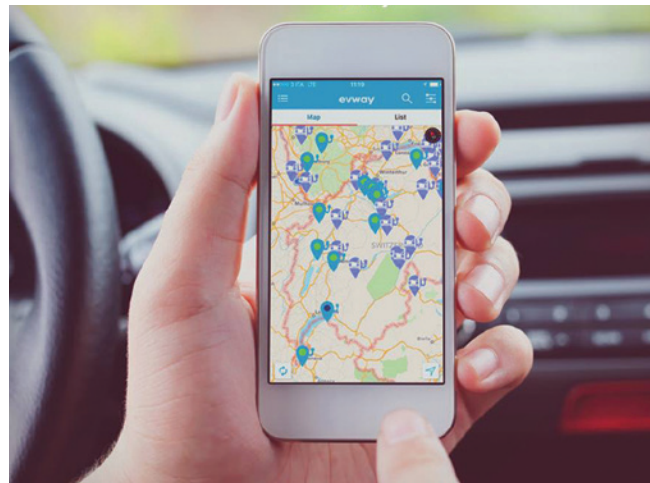
evway



Immaginiamo un mondo dove ricaricare è semplice e i tempi di ricarica sono opportunità.

evway by Route220: **stazioni di ricarica e piattaforma digitale, aperta e interoperabile**, che mette al centro il **viaggiatore** e **promuove territori e attività commerciali eco-friendly**.

100.000 plugs mappate in Europa,
15.000 attivabili con App, 4000
download, 600 utenti attivi, 300
strutture associate.



contatti

Route220 S.p.A.
piazza Manifattura 1 - 38068 Rovereto
via Carducci 12 - 20123 Milano
+39 02 35954219
info@route220.it info@evway.net
web route220.it www.evway.net



Sentier Adventure Gear bike trolley



Sentier Adventure Gear progetta e produce prodotti tecnici ad **alte performance** ideati ad affrontare qualunque ambiente urbano e naturale.

Il bike trolley è un **innovativo accessorio da cicloturismo** che aumenta drasticamente la mobilità e la flessibilità dell'esperienza di viaggio. Ora è possibile trasformare un bagaglio standard in un **carrello da bici performante in meno di 30 secondi** senza alcun utensile.



contatti

Sentier Adventure Gear S.r.l.
via Fortunato Zeni 8 - 38068 Rovereto
+39 346 6658874
info@sentier.io
www.sentier.io



Siwego trasporto condiviso



Siwego è la BlaBlaCar delle merci. E' un ecosistema (piattaforma web e app), che **mette in contatto** utenti sconosciuti fra loro: quelli che **vogliono spedire** con quelli che **vogliono trasportare**: quelli che desiderano **ottimizzare le risorse, essere social e difendere l'ambiente.**

Siwego è il nuovo mezzo di trasporto merci che **rivoluziona il mondo dei trasporti**: più facile e veloce, più economico ed ecologico. Più **smart!**



contatti

Siwego S.r.l.
piazza Manifattura 1- 38068 Rovereto
+39 331 3127013
m.favalli@siwego.com
www.siwego.com

Note



Note



Note



Note



We drive the future

TRENTINOSVILUPPO
IMPRESA INNOVAZIONE MARKETING TERRITORIALE



Trentino Sviluppo
Via Fortunato Zeni, 8
38064 Rovereto (TN)

+39 0464 443111

info@trentinosviluppo.it
www.trentinosviluppo.it

