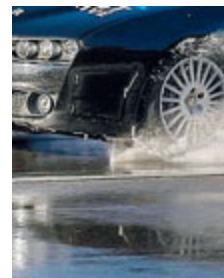


Il casco berretto

«Cosa ci sta sempre in bici o in una borsa? Un posto per portare una bottiglia d'acqua. Quindi se il casco si riesce a inserire in quello spazio chi pedala può averlo sempre con sé». Da qui è partita l'idea dei fondatori del casco Park e Diamond. È sottile come un berretto da baseball ma ha proprietà protettive altamente qualificate. È realizzato in materiale composito, è elegante e può essere piegato. L'idea ha contribuito a fargli vincere il primo posto nel programma Red Bull Launchpad. D.P.

**La startup contro l'aquaplaning**

Piace agli investitori e la startup che previene l'aquaplaning si aggiudica un aumento di capitale di 5 milioni di euro per il suo sviluppo. Si chiama Easyrain, si tratta di una soluzione tecnologica innovativa che permetterà di migliorare le prestazioni delle auto su asfalto bagnato per abbattere il rischio di incidenti mortali. Il dispositivo è pensato per poter essere installato su qualsiasi vettura e poter funzionare in qualsiasi condizione dinamica del veicolo.



Luca D'Alessandro, Giovanni Capellari e Stefano Caverni / METRO

Silenziare i rumori della città grazie ai materiali riciclati

Diletta Piazza

MILANO Assorbire rumore e vibrazioni generati da treni, tram, aerei, automobili con un'efficienza 10 volte superiore a quella permessa dai materiali fonoassorbenti tradizionali, utilizzando materiali interamente riciclati come la plastica. È quanto sono riusciti a fare i giovani fondatori di Phononic Vibes, startup che ha messo a punto una tecnologia nata dalle ricerche sui cosiddetti meta-materiali condotte tra Politecnico di Milano e MIT di Boston.

Abbiamo scelto di tornare per dimostrare che l'Italia è piena di imprenditori illuminati che sanno che bisogna innovare

Luca D'Alessandro
Co-fondatore di Phononic Vibes

I meta-materiali sono materiali progettati in modo tale da avere proprietà che non esistono in natura, il loro segreto non è nella sostanza di cui sono composti ma nella loro geometria interna, carat-

terizzata da una forma geometrica di base che viene ripetuta periodicamente in modo da dar vita a strutture tridimensionali. I fondatori sono Luca D'Alessandro, ingegnere di Chieti, assieme ad altri

due coetanei, Giovanni Capellari da Udine e del venticinquenne di Fano Stefano Caverni. «Io e i miei colleghi veniamo da esperienze in posti come Boston e Zurigo dove l'innovazione va forte», dice il giovane ingegnere, «ma abbiamo scelto di tornare per dimostrare che l'Italia è piena di imprenditori illuminati che sanno che bisogna innovare, solo che hanno paura di farlo: il segreto sta tutto nel saperli convincere. E qui c'è un valore pazzesco di idee».

I campi di applicazione sono, oltre ai mezzi di tra-

sporto, anche quello delle barriere acustiche per le autostrade e per le macchine industriali di raffreddamento e di ventilazione, che sono molto rumorose. Al momento la startup ha avviato i primi progetti pilota in collaborazione con Ferrovie Nord e Atm. Ma Phononic Vibes mira a rivoluzionare la quotidianità non solo di chi vive accanto alle linee ferroviarie, ma di chiunque abbia bisogno di isolare i propri ambienti tramite questi moduli che catturano suoni e vibrazioni.

17,9%

l'aumento di immatricolazioni delle due ruote registrato in Italia a ottobre di quest'anno rispetto a un anno fa.

Al debutto c'è AppScooter l'elettrico intelligente della Etergo

ROMA Un perfetto connubio tra sostenibilità ambientale ed innovazione è rappresentato dal primo e-scooter elettrico intelligente, firmato Etergo con sistema operativo Android, 4G, WIFI e tante app, dalla connettività Bluetooth al navigatore fino ai social, utilizzabili solo a scooter fermo. La batteria modulare consente una autonomia fino a 240 km, un'accelerazione da 0-45 km/h in soli 3,9 secondi, un bagagliaio con capienza fino a 60 litri e un display touchscreen

da 7 pollici. Etergo è stata fondata nel 2015 in Olanda e rivolge inoltre molte attenzioni all'Italia: «Per noi, l'Italia è il cuore degli scooter, il posto dove sono nati e dove ci siamo ispirati per il nostro progetto». La seconda metà del 2019 è il periodo in cui si prevede la consegna della prima serie di AppScooter in Europa. I pre-ordini possono essere effettuati tramite il sito www.etergo.com; il prezzo base di AppScooter è di 3.399 euro. D.P.



/ETERGO