



Lamborghini per la giornata Mondiale delle Api

Innovazioni tecnologiche per lo studio delle api e l'analisi della CO₂

Sant'Agata Bolognese, 19 maggio 2022 - Automobili Lamborghini, in occasione della Giornata mondiale delle Api del 20 maggio, istituita dall'ONU nel 2017, vuole rimarcare nuovamente il proprio impegno a salvaguardia dell'ecosistema. Il programma di biomonitoraggio ambientale, avviato dall'Azienda nel 2016, continua ad avere come chiaro obiettivo quello di monitorare i livelli di CO₂ nell'ambiente circostante la sede di Sant'Agata Bolognese attraverso l'analisi delle api. L'apiario costruito nel Parco Lamborghini di Sant'Agata Bolognese conta oggi tredici arnie, con una popolazione di circa 600.000 api di cui 120.000 in volo per il territorio.

La tecnologia al servizio degli studi sulle api

Grazie alla collaborazione con Audi Environmental Foundation, dallo scorso anno Lamborghini si è dotata di arnie tecnologiche, caratterizzate da strumentazioni per rilevare temperatura interna ed esterna, umidità e velocità del vento. Dispongono inoltre di una bilancia elettronica che rileva il peso dell'arnia, consentendo di conoscere da remoto se le api stanno raccogliendo sufficiente nettare e polline e se la famiglia sta crescendo secondo le attese. Entrambe, infatti, hanno una SIM integrata in grado di trasmettere i dati rilevati.

Su una delle arnie sono presenti anche due videocamere, una interna ed una esterna che filma l'accesso all'alveare e che quindi consente di vedere se le api stanno "lavorando" normalmente. La seconda arnia dispone di un conta-api elettronico e costruisce grafici che mettono in relazione i dati rilevati con il numero di api in entrata ed uscita. Questi dati sono utili per comprendere come la variazione climatiche possono impattare sullo sviluppo delle colonie di api e consentire di intervenire tempestivamente per sostenerle nelle stagioni anomale. La lunga siccità del 2021, ad esempio, ha ridotto la produzione dell'apiario di circa 100 kg di miele.

Con la loro intensa attività di raccolta di nettare, polline e acqua, le api bottinatrici sono dei campionatori efficienti e puntuali di un territorio che si estende per circa 3 km di raggio intorno all'alveare, comprendendo quindi non solo il Parco Lamborghini in cui l'apiario si trova, ma anche le campagne limitrofe, l'area artigianale in cui è collocata l'azienda e l'abitato di Sant'Agata Bolognese. Dalle analisi delle matrici dell'alveare, Automobili Lamborghini, in collaborazione con esperti in entomologia e apidologia, può rilevare, infatti, una vasta gamma di inquinanti: dai pesticidi usati in agricoltura, sul verde urbano e privato, i metalli pesanti, gli idrocarburi policiclici aromatici, le diossine, gli antibiotici, e molti altri.

Per Lamborghini il progetto di biomonitoraggio attraverso le api è un atto di responsabilità non solo nei confronti dei dipendenti e delle loro famiglie, ma anche verso il territorio, al fine di garantire un ambiente sano. È un impegno per la salvaguardia dell'ecosistema, nel quale le api sono parte attiva ed essenziale. Il progetto dell'apiario rientra nell'ambito di una strategia globale e integrata di sostenibilità ambientale che comprende sia l'intera gamma di prodotti sia la fabbrica di Sant'Agata Bolognese, un'area di 160mila metri quadri che dal 2015 si fregia della certificazione CO₂ neutrale, mantenuta anche dopo il raddoppio del sito produttivo degli ultimi anni.



Media Information

Foto e video: media.lamborghini.com

Informazioni su Automobili Lamborghini: www.lamborghini.com



Automobili Lamborghini S.p.A. Headquarters

Head of Communication
Tim Bravo
T +39 051 9597611
tim.bravo@lamborghini.com

Motorsport Communication
Francesco Colla
T +39 051 2156850
extern.francesco.colla@lamborghini.com

Brand & Corporate Communication
Clara Magnanini
T +39 051 9597611
clara.magnanini@lamborghini.com

Polo Storico & Heritage
Massimo Delbo
T +39 3331619942
massimo@delbo.us

Product & Brand Extension Communication
Rita Passerini
T +39 051 9597611
rita.passerini@lamborghini.com

Regional Offices

Europe, Middle East & Africa
Emanuele Camerini
T +39 342 567 5842
emanuele.camerini@lamborghini.com

United Kingdom
Juliet Jarvis
T +44 (0) 7733 224774
juliet@jjc.uk.com

Asia Pacific
Tricia Tan
T +65 9073 3031
tricia.tan@lamborghini.com

Chinese Mainland, Hong Kong & Macau
Ma Weichao (Ms.) 马唯超
T +86 138 1009 5399
weichao.ma@lamborghini.com

Japan
Yasuki Yamagishi
T +81 801 1343 7756
yasuki.yamagishi@lamborghini.com

South-East Asia & Pacific
Alethea Tan
T +65 8711 1329
alethea.tan@lamborghini.com

North & South America
Jory Wood Syed
T +1 332 220 5217
jory.syed@lamborghini.us