



COBO è testimonial
della tecnologia italiana al G7



Impegnati a coltivare il futuro

COBO è il punto di riferimento nella **progettazione, sviluppo, produzione e commercializzazione di componenti tecnologici e soluzioni integrate per settori specializzati** come macchine agricole, movimento terra, sollevamento, costruzioni, veicoli per l'ecologia ambientale, uso industriale e il mercato delle due ruote, servendo i principali costruttori globali in questi settori e oltre.

COBO crede in un'innovazione che rispetti la tradizione, puntando all'eccellenza per apportare valore a persone, aziende e ambiente. Si avvale delle nuove frontiere dell'Intelligenza Artificiale fino alle tecniche di simulazione Digital Twin. Pianifica con attenzione investimenti anche a lungo termine e valorizza le collaborazioni con università e enti di ricerca tra i più prestigiosi. Integra qualità di vita e tecnologia, promuovendo il benessere degli utenti e la salute dei collaboratori.



Agricoltura Rigenerativa, Al porta automazione, precisione e sicurezza: il futuro parte dal presente ed impara dal passato

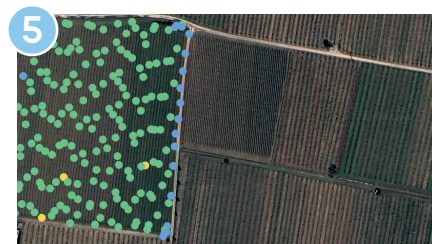
Rigenerare le risorse naturali del suolo anziché esaurirle, significa voler creare un sistema agricolo più equilibrato, resistente e duraturo, impegnarsi per ripristinare la sua salute imparando dalla saggezza del passato, lavorare fin da ora ed ogni giorno in modo più efficiente e preciso, in modo da garantire quantità e qualità ai raccolti senza tuttavia presentare il conto anche all'ambiente.

Aumentare la fertilità, la capacità di trattenere acqua e nutrienti, favorire la vita microbica e la materia organica, contrastare erosione e la compattazione, devono tradursi in attenzioni giornaliere e coordinate proprio per generare una grande forza rigenerativa risultante e promuovere attraverso le nuove tecnologie sistemi agricoli più sostenibili per la comunità e per l'ambiente.

Dalla tradizione e ricerca di COBO è nato il sistema VLN (Visual Lane Navigation) in grado di consentire a tutti i mezzi esistenti (senza aspettare e dover necessariamente investire in nuova meccanizzazione) di poter operare **da subito** in modo più accurato, efficiente e sicuro; la precisione gioca infatti un ruolo cruciale nell'agricoltura rigenerativa nei vigneti, poiché consente di ottimizzare le pratiche agronomiche ed ottenere importanti risultati sostenibili, sia dal punto di vista ambientale che economico.

VLN si basa su AI e Reti Neurali e questo si traduce nell'uso di dispositivi semplici, non dispendiosi all'acquisto e non invasivi nell'installazione, in grado di dare al trattore la capacità di "vedere" dove sta lavorando, "imparare a riconoscere" uno per uno i vari vigneti e gli attrezzi impiegati, "essere connesso" per trasmettere e ricevere dati ed aggiornamenti, in modo da consentire all'operatore di poter disporre all'interno delle strette corsie di:

- 1 **Guida Automatica** precisa e sicura, mantenendo una posizione centrale oppure con OFFSET a sx o a dx, secondo le lavorazioni
- 2 **Riconoscimento Automatico**, regolazione dedicata, contatore per ogni attrezzo
- 3 **Object Detection**, segnalatore di presenza persone, animali ed ostacoli nelle corsie in cui si sta lavorando
- 4 **Tracciabilità** dei mezzi ed attrezzi
- 5 **Raccolta Dati** per ogni vigneto, mezzo ed attrezzo impiegato



COBO è testimonial
della tecnologia italiana al G7

In sintesi, la precisione, se ottenuta in modo semplice, continuo ed in tutte le zone e condizioni, senza quindi richiedere disponibilità di segnali satellitari, antenne a terra e generare ulteriore inquinamento elettromagnetico (elettrosmog / accumulo radiazioni nell'ambiente), consente di integrare le tecniche rigenerative con approcci tecnologici avanzati, migliorando l'efficienza e riducendo l'impatto ambientale.

Un vigneto gestito con precisione rigenerativa non solo migliora la resilienza del terreno, ma favorisce le condizioni per una produzione di alta qualità, un posto di lavoro più sicuro, una gestione più accurata delle risorse aziendali.