

Il tema della sostenibilità è ormai diffuso nel mondo dell'agricoltura e pone il settore davanti a sfide complesse, in particolare quando si tratta del passaggio dalla teoria alla pratica. Tra gli agricoltori c'è già una spiccata consapevolezza dei principi di sostenibilità, ciò è stato confermato dallo studio “**Agriculture in Transition**”, condotto da Continental in collaborazione con l'istituto di ricerche di mercato Innofact AG nell'autunno del 2023. I risultati emersi hanno evidenziato come il supporto di aziende tecnologiche come Continental sia considerato un elemento chiave per gli intervistati.

Gli agricoltori sono sottoposti a una pressione crescente per quanto riguarda costi operativi a causa dell'andamento dei prezzi dei prodotti chimici e dei carburanti agricoli. Allo stesso tempo, i consumatori e i rivenditori di generi alimentari richiedono standard più elevati in termini di qualità del prodotto, sostenibilità e tracciabilità, il che richiede ulteriori investimenti in tecnologie e processi.

#### Top 3 Challenges Facing Farmers



©2023 Innofact AG, FR 3421, US 3121, BR 1100, JP 1100, age 18-69 years, men and women who work as farmers / producing farmers, organic, arable farming, livestock farming, etc.) on farms larger than 20 ha and are themselves users of agricultural equipment (exp. 5/2023)

La necessità di coltivare grandi aree di terreno in periodi di tempo sempre più brevi sta anche portando a una pressione di efficienza, il che rende assolutamente essenziale l'uso di macchinari moderni che aiutino a soddisfare i bisogni dell'agricoltura di precisione.

Gli agricoltori dipendono da questo e lo desiderano espressamente: circa un agricoltore su tre vorrebbe che i propri macchinari venissero aggiornati per utilizzare tecnologie più rispettose dell'ambiente, evitando di dover effettuare nuovi costosi acquisti. In altre parole, **è richiesto il supporto tecnologico di aziende** come Continental.

### **Affidabilità nonostante l'imprevedibilità: l'attrezzatura giusta per ogni sfida**

Le sfide che gli agricoltori devono affrontare impongono flessibilità nel lavoro poiché, le

condizioni del terreno, il meteo e gli eventi atmosferici e naturali rendono spesso imprevedibili le situazioni di vita quotidiana sul campo.

Per consentire agli agricoltori di svolgere il loro lavoro nel modo più efficiente possibile e con una qualità costante, macchine e tecnologie devono funzionare in modo impeccabile e superare gli imprevisti dati da condizioni mutevoli.

**Attrezzature affidabili ed efficienti** sono quindi importanti, soprattutto per quanto riguarda la sostenibilità. Secondo lo studio Continental, la **longevità e la resistenza al taglio** sono considerati dagli addetti ai lavori qualità imprescindibili per i pneumatici agricoli.

La **durata** dei pneumatici è considerata l'aspetto più importante da quasi **due terzi degli agricoltori** (62%). Inoltre, circa il **68%** degli agricoltori intervistati ritiene che la qualità e la disponibilità del prodotto siano particolarmente o almeno in parte importanti nel loro lavoro quotidiano. Un ulteriore **64%** presta particolare attenzione alla qualità delle tecnologie quando effettua un acquisto.

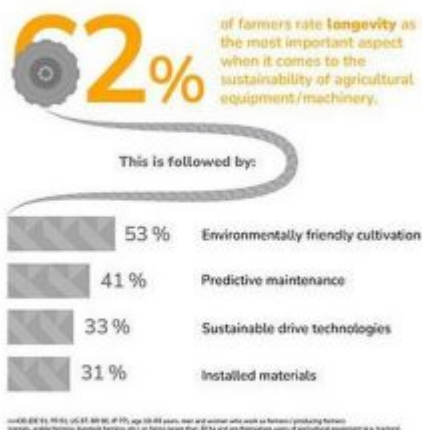
È qui che entra in gioco Continental: i pneumatici agricoli del produttore tedesco sono caratterizzati da elevata **durata e robustezza**. Oltre a una maggiore capacità di carico anche a basse pressioni dell'aria, i pneumatici Continental garantiscono anche una maggiore stabilità.

Di conseguenza, forniscono agli agricoltori un supporto affidabile in tutte le condizioni atmosferiche e su tutte le superfici, per rendere l'agricoltura il più sostenibile ed efficiente possibile.

## **Costi vs. qualità: perché gli investimenti sostenibili pagano**

Sebbene i pneumatici agricoli Continental promuovano un'agricoltura efficiente, gli agricoltori devono ancora affrontare la sfida di **conciliare qualità e sostenibilità** con un'elevata pressione sui prezzi: da un lato, vogliono implementare soluzioni sostenibili, dall'altro, tuttavia, queste sono spesso considerate costose.

#### Sustainability of Agricultural Equipment/Machinery



Ciò si riflette anche nello studio Continental: per il **72%** degli agricoltori che hanno preso parte al sondaggio, la valutazione del **rapporto costi-benefici** delle implementazioni legate alla sostenibilità è la sfida più grande.

Mentre i ricavi per i loro prodotti sui mercati globali stanno diminuendo, i costi per energia, fertilizzanti e personale stanno aumentando. I costi totali per i macchinari e le tecnologie utilizzate sono quindi un criterio chiave quando si prendono decisioni in materia di investimenti nel settore agricolo.

Il **64%** degli agricoltori intervistati ha sottolineato che si aspetta che i propri partner tecnologici offrano i nuovi macchinari e le nuove tecnologie a prezzi accessibili. Ma non sono solo i costi di acquisizione a essere un fattore decisivo in questo caso, quando si valutano i prezzi, è importante adottare una visione a lungo termine e considerare il costo totale di proprietà (TCO).

Oltre ai costi di acquisizione, vanno considerati i costi operativi e di manutenzione dei macchinari. Sebbene i pneumatici agricoli di Continental siano spesso più costosi da acquistare rispetto ai prodotti della concorrenza, gli agricoltori possono ottenere notevoli risparmi a lungo termine con tali prodotti. Una costruzione robusta, design ottimizzati di tallone e cintura e un materiale di rivestimento più flessibile garantiscono una durata maggiore ed aumentano quindi l'efficienza complessiva.

Un esempio di ciò è la tecnologia **N.flex**, che, grazie ad un'innovativa soluzione in nylon, conferisce all'area del tallone e alla parete laterale una flessibilità maggiorata e una

distribuzione ottimale della forza.

Questo porta ad avere costi di riparazione inferiori, minori tempi di fermo e una ridotta necessità di sostituzioni aiutano a garantire che l'investimento iniziale più elevato si ripaghi da solo. Ciò rende la sostenibilità particolarmente attraente per gli agricoltori anche dal punto di vista finanziario.

## **Con i piedi per terra e orientati al futuro: sostenibilità attraverso la protezione del suolo**

Anche la **protezione del suolo** è un elemento chiave dell'agricoltura sostenibile: la compattazione del suolo, la mancanza di rotazione delle colture e i cambiamenti climatici sono elementi sfidanti per gli agricoltori.

Questi problemi portano le piante a crescere meno bene, ad assorbire meno nutrienti e, in definitiva, a generare rese inferiori. Anche la capacità di assorbimento dell'acqua del suolo viene compromessa, il che può portare a erosione e ulteriori danni. Una buona qualità del terreno contribuisce quindi in modo significativo a un'agricoltura più efficiente e rispettosa dell'ambiente.

Secondo lo studio effettuato da Continental, la qualità del terreno gioca un ruolo chiave per oltre due terzi degli agricoltori (69 per cento degli intervistati). Circa quattro agricoltori su dieci intervistati considerano i materiali utilizzati, in termini di design leggero e compattazione del terreno, un fattore importante quando si tratta della sostenibilità dei macchinari e delle attrezzature utilizzate.

Ma questo non è l'unico motivo per cui i pneumatici agricoli di Continental sono dotati di tecnologie innovative appositamente progettate per proteggere il terreno.

Grazie alla possibilità di guidare con una bassa pressione dell'aria, la tecnologia VF riduce significativamente la compattazione del terreno. Rispetto a un pneumatico standard, i pneumatici **VF** possono trasportare un carico di circa il **40%** in più alla stessa pressione dei pneumatici o lo stesso carico a una pressione dei pneumatici inferiore di circa il 40 per cento.

#### Sustainability Through Soil Protection



In questo caso, tre aspetti sono fondamentali: la cintura più larga e resistente sotto il battistrada e l’area della spalla più stabile aumentano la resistenza e la durata del pneumatico VF, la geometria ottimizzata migliora la flessione dell’area del tallone e della parete laterale e il materiale in nylon con tecnologia N.flex conferisce all’area del tallone e alla parete laterale una maggiore flessibilità per evitare viaggi sconnessi e tornare rapidamente alla forma originale. Questa tecnologia è integrata nei pneumatici premium **VF TractorMaster**, **VF TractorMaster Hybrid** e **VF CombineMaster** di Continental.

### Conclusione: la strada verso un’agricoltura verde

Una cosa è certa: gli agricoltori sono aperti alla trasformazione sostenibile verso un’agricoltura più efficiente in termini di risorse, ma hanno bisogno di supporto per **gestirla**. Dopotutto, non è solo loro responsabilità garantire la sostenibilità in agricoltura: insieme ai decisori politici, anche le aziende tecnologiche come Continental in particolare svolgono un ruolo decisivo in questo senso.

Con le tecnologie innovative dei pneumatici come solo uno dei tanti campi d’azione, le aziende tecnologiche possono e devono supportare gli agricoltori sulla strada verso un’agricoltura più sostenibile ed efficiente.

Tre elementi sono cruciali in questo senso: l’affidabilità dei pneumatici per ridurre al minimo i tempi di fermo e le costose riparazioni o nuovi acquisti, un rapporto prezzo-prestazioni (TCO) ottimale per consentire un’efficiente pianificazione del budget e aumentare la redditività dell’azienda agricola a lungo termine e una progettazione rispettosa del suolo per ridurre la compattazione del suolo e mantenere rese elevate.

Continental è consapevole di questa responsabilità e sta già lavorando a stretto contatto con gli agricoltori per sviluppare congiuntamente soluzioni innovative per una trasformazione

sostenibile del settore agricolo.

© riproduzione riservata pubblicato il 3 / 11 / 2024