

I veicoli che guidiamo o con cui lavoriamo stanno accrescendo il tasso di digitalizzazione - dalla gestione della flotta e della diagnostica da remoto, alla logistica data driven, ai veicoli autonomi, all'IoT e molto altro. Se i pneumatici sono un fattore cruciale per la sicurezza, per un'attività efficiente ed economica, sono stati tutt'altro che invisibili in fatto di raccolta dati in tempo reale. La nuova soluzione Nokian Tyres Intuitu rende semplice l'utilizzo di questi dati, permettendo di ottenere il massimo dai pneumatici e di preoccuparsi meno.

Nokian Tyres fa dunque il primo passo verso la gestione digitale dei pneumatici in tempo reale. **Nokian Tyres Intuitu** combina pneumatici intelligenti, dotati di sensori, con un'applicazione mobile che registra i dati rilevati dai sensori e mantiene l'utente informato sulla pressione e temperatura delle gomme.

*"Abbiamo mirato a rendere il sistema plug&play", afferma **Toni Silfverberg**, responsabile vendite e marketing di Nokian Tyres. "Basta acquistare i pneumatici, installare l'applicazione e si è pronti per partire."*

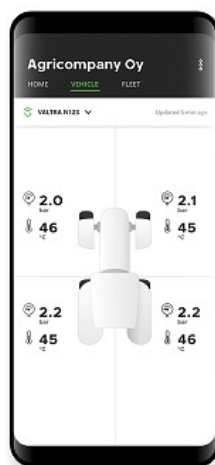
Il sistema Intuitu sarà inizialmente disponibile nei prodotti per l'agricoltura, ma Nokian Tyres punta a estendere la digitalizzazione a tutta la sua gamma di pneumatici commerciali.



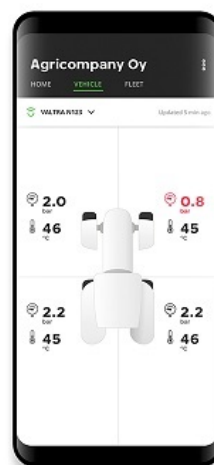
1 Buy the tires



2 Install the app



3 See live tire data



4 Get notifications

nokian
TYRES

Comunicazione wireless

L'Internet of Things (IoT), altrimenti conosciuto come l'Internet Industriale, ha già rivoluzionato molti settori, come il lavoro di assemblaggio e la lettura a distanza dei contatori. L'idea che sta alla base dell'IoT è quella dell'applicazione di piccoli sensori indipendenti, che consumano poca energia e che siano in grado di connettersi, mandando dati di identificazione che possano essere registrati. Nokian Tyres Intuitu è basata su sensori IoT installati nei pneumatici. La prima versione di questi sensori invierà informazioni in merito alla pressione e alla temperatura, che saranno trasmesse ad un'applicazione funzionante su device mobili e ad un sistema di storage su cloud. Il sistema non richiede nessuna modifica al veicolo; saranno sufficienti i pneumatici dotati di sensori e un dispositivo mobile.

Perché digitalizzarsi?

Nel settore dell'utilizzo professionale dei pneumatici, ci sono diversi aspetti che possono beneficiare di dati in tempo reale. *"Il primo e più ovvio è l'attività lavorativa quotidiana dell'utente",* Silfverberg fa un esempio pratico: *"L'applicazione da ai conducenti il massimo della tranquillità tenendoli informati su pressione e temperatura, aiutandoli a prevenire i danni ai pneumatici e avvisandoli in merito a possibili anomalie. Mantenere le gomme in buone condizioni aiuta l'operatività dei veicoli, massimizza i costi relativi al tempo di fermo macchina e ad altri fattori".*

Da un punto di vista professionale, Nokian Tyres Intuitu fornisce dati che aiutano a prendere decisioni e sono in grado di monitorare l'intera efficienza della flotta. *"Un fleet manager desidera che ogni aspetto proceda in modo ottimale con la minimizzazione dei tempi di fermo imprevisti e la migliore sicurezza e profittabilità",* dice Silfverberg. *"Nokian Tyres Intuitu garantisce tranquillità grazie ad un chiaro monitoraggio dei dati che può essere utilizzato per la manutenzione preventiva."*

Garanzia estesa di un anno

Dato che Nokian Tyres Intuitu può aiutare a prevenire i danni, grazie a un costante controllo che i parametri siano sempre ottimali, Nokian Tyres offre una garanzia estesa per chi utilizza l'app mobile, registrando i propri pneumatici. *"Se si registrano i propri pneumatici con Nokian Tyres Intuitu, ci si assicura un anno in più di garanzia, che è un ottimo affare".* Ricorda Toni Silfverberg.

Maggiore sostenibilità grazie alle informazioni

Migliorare l'efficienza della produzione e della logistica non è positivo solo per il business. Con le sfide globali, quali l'alimentazione di una popolazione in crescita con la stessa quantità di terreni coltivabili e la necessità di ridurre le emissioni di CO₂, ogni passo avanti ha importanza. *"La pressione ottimale dei pneumatici previene danni al suolo, il che può migliorare i raccolti"* dice Silfverberg. *"Qualcosa che si collega anche alla resistenza al rotolamento, che ha un effetto diretto sul consumo di carburante."*

Dalla vision alla realtà

Nokian Tyres Intuitu sarà presentato alla fiera **Agritecnica** a novembre 2019 e il prodotto sarà disponibile in commercio nel 2020. *"I primi pneumatici commerciali rilasciati con i sensori di Nokian Tyres Intuitu saranno destinati all'utilizzo agricolo"*, rivela Toni Silfverberg. *"Pertanto, i primi gruppi di utenti previsti saranno probabilmente imprese di produzione e di allevamento di piccole e medie dimensioni"*.

Sky is the limit

Come per ogni prodotto digitale, c'è una tabella di marcia, che mira ad aggiungere caratteristiche ed estenderne le funzionalità. Ad esempio, la misurazione dell'usura e l'integrazione di Nokian Tyres Intuitu con il software operativo di ogni veicolo rientrano in questa visione. *"In futuro, ci potrebbe essere una sezione di dati degli pneumatici sullo schermo di un trattore o di una macchina per lavori forestali, che fornisca dati importanti sia per l'operatore che per il gestore della flotta"*, immagina Silfverberg.

Un modo di pensare nuovo

Pur essendo Nokian Tyres Intuitu solo il primo passo verso nuove possibilità, è già in grado di fornire dati utili ad aiutare la manutenzione della flotta, il *decision-making* e ottenere il miglior chilometraggio da qualsiasi investimento sul pneumatico. Ma il cambiamento più grande è legato ad un nuovo modo di pensare.

"Molte persone vedono gli pneumatici ancora 'solo' come pneumatici - un pezzo di gomma tra il veicolo e il terreno" sottolinea Silfverberg. *"Con Nokian Tyres Intuitu, i tuoi pneumatici non saranno più pezzi di gomma dimenticati, ma componenti attivi e smart, come dovrebbero giustamente essere"*.

© riproduzione riservata pubblicato il 25 / 09 / 2019

Nokian Tyres Intuitu - la gestione digitale delle gomme parte dall'agro | 4