



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

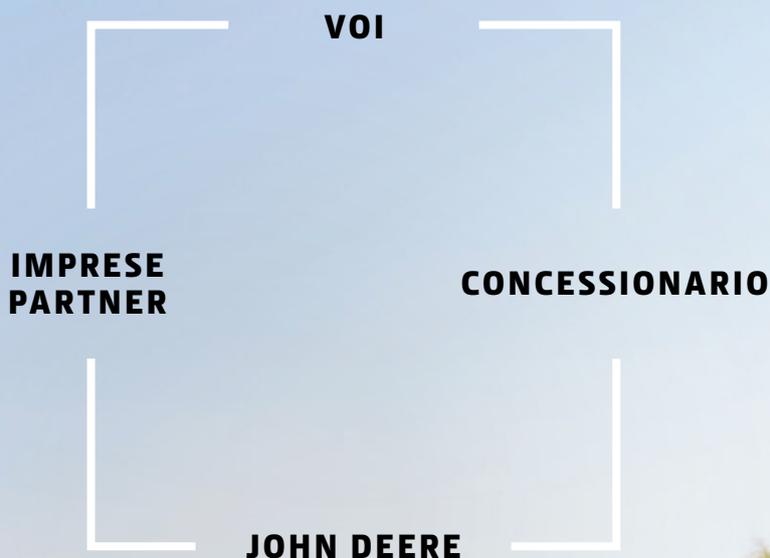
TECNOLOGIA DI PRECISIONE PER ATTREZZATURE TURF

LA GUIDA PER UNA PRODUTTIVITÀ MAGGIORE
E UNA GESTIONE MIGLIORE



UNA NUOVA ERA DI COLLABORAZIONE

Collaborate meglio con i vostri partner, utilizzando dati in diversi formati e da più fonti per ottenere risultati superiori. In più, condividete i codici diagnostici con il vostro partner John Deere in modo che possa contattarvi proattivamente per fornirvi servizi di ottimizzazione delle prestazioni.



Pronti al progresso: il mondo della manutenzione delle aree verdi e dei campi sportivi sta cambiando rapidamente. Le questioni ambientali e l'efficienza operativa sono aspetti fondamentali. Le tecnologie di precisione John Deere consentono di portare avanti un'attività redditizia e sostenibile.

INDICE

CONNESSIONE

JDLink™ 4

SISTEMA DI GUIDA

Ricevitore StarFire™ e segnali 7

Display e attivazioni 8

ATU300 – AutoTrac™ Universal 9

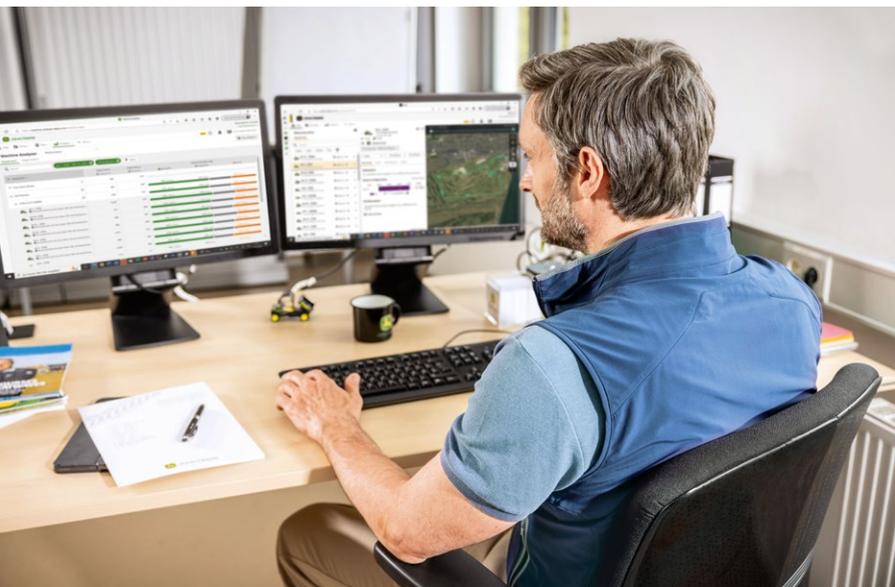
Manutenzione delle aree verdi sito-specifica 10

GESTIONE

Operations Center™ 12

CONNESSIONE

MACCHINE CONNESSE PER LE AREE VERDI



I dati delle macchine in tempo reale, come l'analisi dettagliata dell'utilizzo in ore di inattività, trasporto e funzionamento, ne illustrano le prestazioni e pongono le basi per una futura ottimizzazione. Inoltre, potete monitorare in tempo reale le posizioni delle macchine dell'intera flotta dovunque e in qualsiasi momento e saprete quindi dove sta lavorando la vostra squadra e come sta procedendo il lavoro. Volete ridurre significativamente i costi di manutenzione e i tempi morti? I dati delle macchine in tempo reale vi aiutano a rispettare le manutenzioni programmate e a pianificare in modo proattivo tutti gli interventi richiesti affinché le macchine siano pronte quando ce n'è bisogno.

MODEM JDLINK™ R & M

Tutte le attrezzature per campi da golf sono dotate di serie di modem R per effettuare il caricamento dei dati agronomici e della macchina che, per esempio, vengono raccolti durante l'irrorazione con la nostra irroratrice di precisione HD200 CE GPS ProGator™ 2030A. Le frontali rotative TerrainCut™ Serie 1500 e 1600 sono dotate del nostro nuovo modem M, anche disponibile come kit di installazione successiva per i nostri tosaerba a raggio di sterzo zero professionali. Il modem M grazie alla sua antenna interna può essere montato con semplicità sulle macchine senza predisposizione per JDLINK™ e addirittura su attrezzature non John Deere per collegare la vostra intera flotta*.

IL SISTEMA TELEMATICO JOHN DEERE JDLINK™

La connettività è la chiave per ottenere informazioni in tempo reale sulle macchine. JDLINK™ è la soluzione di connettività di John Deere che consente il flusso automatico di dati delle macchine tra le attrezzature connesse e il John Deere Operations Center™, la nostra piattaforma di gestione basata su web. A seconda della configurazione della macchina e del tipo di abbonamento, consente anche la condivisione dei dati agronomici.

+ I VANTAGGI PER VOI

- Visualizzazione e confronto dei dati sulle prestazioni delle macchine della vostra flotta John Deere.



* I dati recuperabili possono variare in base alla tipologia e all'età della macchina.

FUNZIONALITÀ CONNESSE SULLE NOSTRE MACCHINE

Il tipo di dati che è possibile scambiare dipende dalla macchina. Ecco una panoramica delle nostre attrezzature per campi da golf e delle macchine professionali per la cura del prato.



ATTREZZATURE PER CAMPI DA GOLF

MODELLO	POSIZIONE DELLA MACCHINA / CRONOLOGIA DELLE POSIZIONI	ORE DI FUNZIONAMENTO MOTORE	GEOFENCING/ COPRIFUOCO	MACHINE ANALYZER™	LIVELLO DEL CARBURANTE	PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE	CODICI DI ERRORE DIAGNOSTICI (DTC)	SERVICE ADVISOR™ REMOTE
PrecisionCut™ 2400	■	■	■	-	-	■	-	-
Precision e E-Cut™ 2550	■	■	■	-	-	■	-	-
E-Cut™ 2700	■	■	■	■	■	■	■	■
Precision e E-Cut™ 2750	■	■	■	■	■	■	■	■
PrecisionCut™ 2653B	■	■	■	-	-	■	-	-
PrecisionCut™ 7200A	■	■	■	■	■	■	■	■
PrecisionCut™ 6080A / 6500A / 6700A	■	■	■	■	■	■	■	■
E-Cut™ 6080A / 6500A	■	■	■	■	■	■	■	■
E-Cut™ 7500A/8000A	■	■	■	■	■	■	■	■
PrecisionCut™ 7500A / 7700A / 8700A	■	■	■	■	■	■	■	■
E-Cut™ 6700A / 7700A	■	■	■	■	■	■	■	■
PrecisionCut™ 8900A	■	■	■	■	■	■	■	■
TerrainCut™ 7400A	■	■	■	■	■	■	■	■
TerrainCut™ 8800A	■	■	■	■	■	■	■	■
TerrainCut™ 9009A	■	■	■	■	■	■	■	■
Irroratrice di precisione HD200 CE GPS ProGator™ 2030A e ProGator™ 2030A	■	■	■	-	-	■	-	-
Tosaerba a taglio elicoidale a spinta elettrico 185 e 225	■	■	■	■	-	■	■	■

■ Di serie – Non disponibile

MACCHINE PROFESSIONALI PER LA CURA DEL PRATO

MODELLO	POSIZIONE DELLA MACCHINA / CRONOLOGIA DELLE POSIZIONI	ORE DI FUNZIONAMENTO MOTORE	GEOFENCING/ COPRIFUOCO	MACHINE ANALYZER™	LIVELLO DEL CARBURANTE	PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE	CODICI DI ERRORE DIAGNOSTICI (DTC)	SERVICE ADVISOR™ REMOTE
Z740R	■	■	■	-	-	■	-	-
Z950R	■	■	■	-	-	■	-	-
Z994R	■	■	■	-	-	■	-	-
Tosaerba frontale TerrainCut™ 1550	■	■	■	-	-	■	-	-
Tosaerba frontale TerrainCut™ 1570/1580/1585	■	■	■	■	-	■	■	■
Tosaerba per ampie superfici TerrainCut™ 1600 Turbo	■	■	■	■	-	■	■	■

■ Di serie – Non disponibile

SISTEMA DI GUIDA

LA STRADA VERSO PRODUTTIVITÀ
E PRESTAZIONI MAGGIORI

Il nostro sistema di guida riduce con continuità e costanza le aree non trattate e le sovrapposizioni. Di conseguenza, diminuiscono anche i costi per i fertilizzanti, i prodotti chimici e le sementi e il consumo di carburante. I vantaggi sono molteplici: costi inferiori, prestazioni più elevate, minore stress per l'operatore e migliori prestazioni ambientali.

RICEVITORE, DISPLAY, AUTOTRAC™

Vorreste migliorare in modo significativo la produttività della macchina e le prestazioni sul campo, riducendo al contempo i costi operativi e aumentando il comfort dell'operatore? I nostri ricevitori e display insieme al sistema di guida AutoTrac™ sono tutto ciò che vi serve per la manutenzione di precisione delle aree verdi.

I ricevitori, i display e AutoTrac™ John Deere forniscono l'infrastruttura hardware che vi permette di sfruttare appieno l'elevata precisione e l'affidabilità di sistema che la moderna manutenzione delle aree verdi può apportare alle vostre operazioni.

LA NOSTRA COMBINAZIONE VINCENTE
DI COMPONENTI HARDWARE DEL SISTEMA
DI GUIDA PUÒ ESSERE FACILMENTE
TRASFERITA DA UNA MACCHINA ALL'ALTRA
PER SFRUTTARE AL MEGLIO IL VOSTRO
INVESTIMENTO.



**RICEVITORI STARFIRE™
6000 E 7000**

+



DISPLAY GEN 4 O G5™

+



**KIT DI STERZO AUTOTRAC™
UNIVERSAL 300**



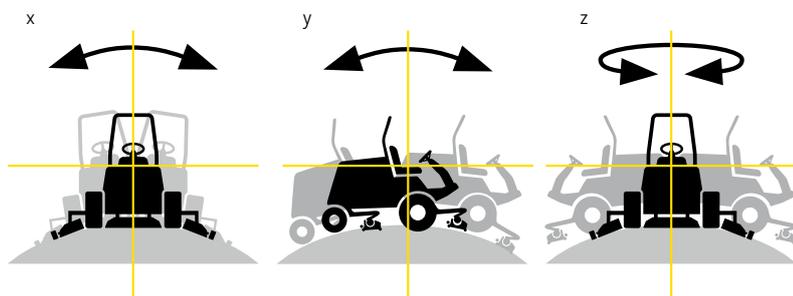
RICEVITORE STARFIRE™

L'accesso ai sistemi di guida John Deere inizia con i nostri ricevitori StarFire™. Tracciano fino a quattro satelliti con segnale di correzione in parallelo per una copertura eccezionale e passano automaticamente sempre al miglior segnale satellitare geostazionario disponibile per fornire un sistema di guida accurato e affidabile.

Le nostre irroratrici di precisione HD200 GPS ProGator™ 2030A sono dotate di serie di StarFire™ 6000, mentre per le macchine con possibilità di installazione successiva offriamo lo StarFire™ 7000.

Il segnale di correzione SF1 viene fornito di serie e gratuitamente con il vostro ricevitore e offre una precisione di più/meno 15 cm, di per sé già superiore a quella ottenibile con un tracciafile a schiuma o simile. In alternativa, sono disponibili segnali con una maggiore precisione. Il segnale SF3 aumenta la precisione a più/meno 3 cm e vi offre una ripetibilità di 9 mesi durante la stagione, consentendovi di utilizzare le stesse passate per molteplici passaggi. La nostra soluzione di eccellenza per l'applicazione su campi da golf e aree verdi sportive è il segnale Real Time Kinematic (RTK): grazie alla precisione ottimale di 2,5 cm e alla ripetibilità a lungo termine, è sufficiente registrare i confini del campo una sola volta, senza dover ripetere l'operazione ogni anno.

RTK garantisce precisione totale fin da subito e vi permetterà di risparmiare tempo tutti i giorni. I clienti StarFire™ ricevono gratuitamente fino a 14 giorni di estensione RTK. Anche se perdetevi la copertura della rete cellulare, potete continuare a lavorare con la massima precisione. RTK è disponibile sia attraverso il modem, sia con la modalità John Deere Mobile RTK 4G LTE (richiede una scheda SIM o una licenza Mobile RTK Access).



Affidabilità in ogni luogo. Il modulo di compensazione terreno (TCM) è in grado di rilevare e valutare il rollio (x), il beccheggio (y) e l'imbardata (z) per garantire il corretto posizionamento della macchina su qualsiasi campo.

DISPLAY UNIVERSALI

Il nome dice già tutto: i nostri display universali possono essere utilizzati su macchine diverse per agevolarne l'utilizzo durante tutto l'anno. Documentazione, applicazione a dose variabile e funzionalità di trasferimento wireless dei dati fanno tutte parte della dotazione standard.



DISPLAY UNIVERSALE 4240

Il display 4240 è dotato di touchscreen da 21,3 cm ed è resistente ad acqua e polvere (IP65).



DISPLAY UNIVERSALE 4640

Offre le stesse funzionalità del 4240, ma con un touchscreen più grande da 25,4 cm e la predisposizione per la condivisione dati di campo.



G5™ UNIVERSALE

Il G5™ universale è resistente ad acqua e polvere (IP65), vi offre la risoluzione Full-HD, memoria aggiuntiva e maggiore potenza di elaborazione e si colloca tra i display più avanzati disponibili.



G5^{PLUS} UNIVERSALE

Dotato delle stesse funzionalità del G5™ universale, il G5^{Plus} universale presenta uno schermo enorme da 12,8" che offre circa il 33% di spazio visivo in più.

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU300)

Le nostre collaudate soluzioni di guida automatizzata possono essere installate su molte macchine. Grazie alla facilità di installazione, è possibile trasferire l'ATU300 da una macchina all'altra in meno di 30 minuti.



L'ATU300 è una soluzione robusta e affidabile. L'eccezionale precisione passata dopo passata riduce le aree non trattate e le sovrapposizioni, con conseguenti costi di produzione ridotti, aumento della produttività e diminuzione dello stress e dell'affaticamento dell'operatore che può concentrarsi sulla qualità dei risultati anziché sulla navigazione precisa del percorso. Superando le difficoltà rappresentate da terreni ondulati ed erba verde uniforme, la nostra soluzione di sistema di guida "dipingi" le passate sull'area verde con una precisione impeccabile. Una volta provati i vantaggi di AutoTrac™, non vorrete più tornare alla guida manuale! Tutti i vostri dati sui parametri AutoTrac™, come lo sfalsamento della macchina e dell'attrezzatura, i confini e le passate, vengono impostati sul display Gen 4 e archiviati, sottoposti a backup e gestiti in sicurezza nel John Deere Operations Center™.



MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SITO-SPECIFICA

La manutenzione delle aree verdi sito-specifica consente di controllare e pianificare le spese in modo più accurato, riducendo i costi di fertilizzanti, sementi e prodotti chimici.



I dati forniti dai sensori in tempo reale e la documentazione sito-specifica offrono informazioni preziose per prendere decisioni sulla base di fatti concreti. La giusta dose di applicazione e l'assenza di sovrapposizioni e aree non trattate garantiscono una copertura completa senza applicazioni eccessive o insufficienti. Definite facilmente le zone da trattare e quelle da evitare, in modo che vengano lavorate solo le aree predefinite. Riducete la documentazione cartacea poiché tutte le informazioni necessarie sono sempre a portata di mano e tutti i dati di processo vengono registrati e memorizzati automaticamente.

MAI PIÙ SOVRAPPOSIZIONI, MAI PIÙ AREE NON TRATTATE, MAI PIÙ SPRECHI

Il Controllo sezioni John Deere consente di attivare e disattivare automaticamente singoli ugelli per aree predefinite. Riducendo le sovrapposizioni e le aree non trattate nell'applicazione del prodotto, il Controllo sezioni consente di applicare quantità precise di prodotti fitosanitari, risparmiando sui costi di produzione e trattando con cura l'ambiente.

CONTROLLO DEL DOSAGGIO GREENSTAR™

Il controllo del dosaggio GreenStar™ è l'interfaccia utilizzata sulla nostra irroratrice di precisione per abilitare il controllo individuale degli ugelli e regolare automaticamente la portata e la pressione secondo necessità.



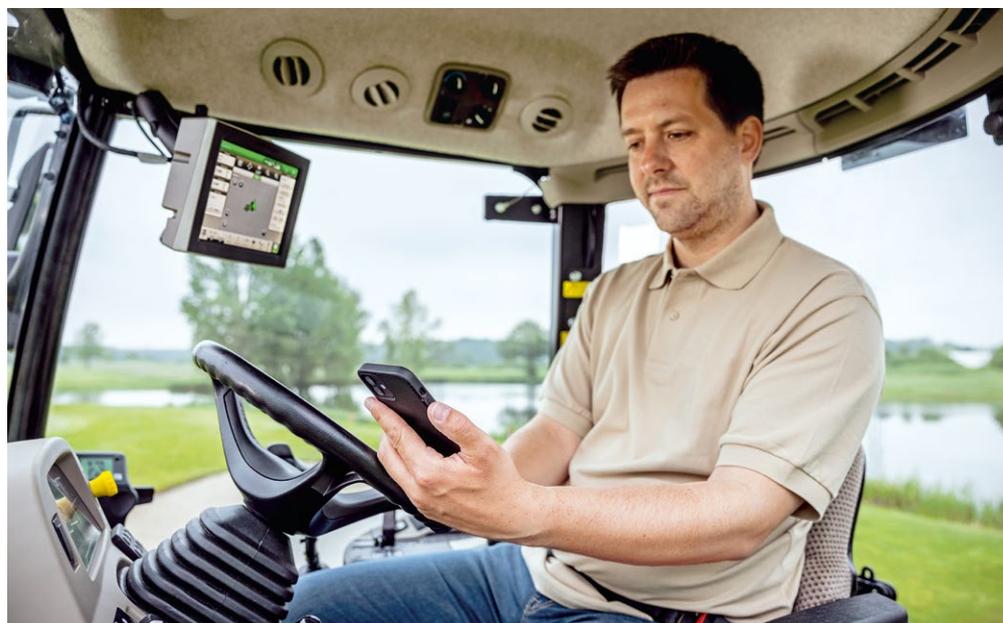
GESTIONE

GESTIONE CONNESSA DELLE AREE VERDI

Il John Deere Operations Center™ è il vostro portale per la raccolta e la visualizzazione di informazioni agronomiche, sulle macchine e sulla manodopera. Fornendovi tutte le informazioni a colpo d'occhio, vi aiuta a prendere decisioni consapevoli basate sui fatti in modo rapido e semplice.

DECISIONI BASATE SUI FATTI

Ovunque e per tutti! Strumenti comprovati vi aiutano a prendere le decisioni giuste.

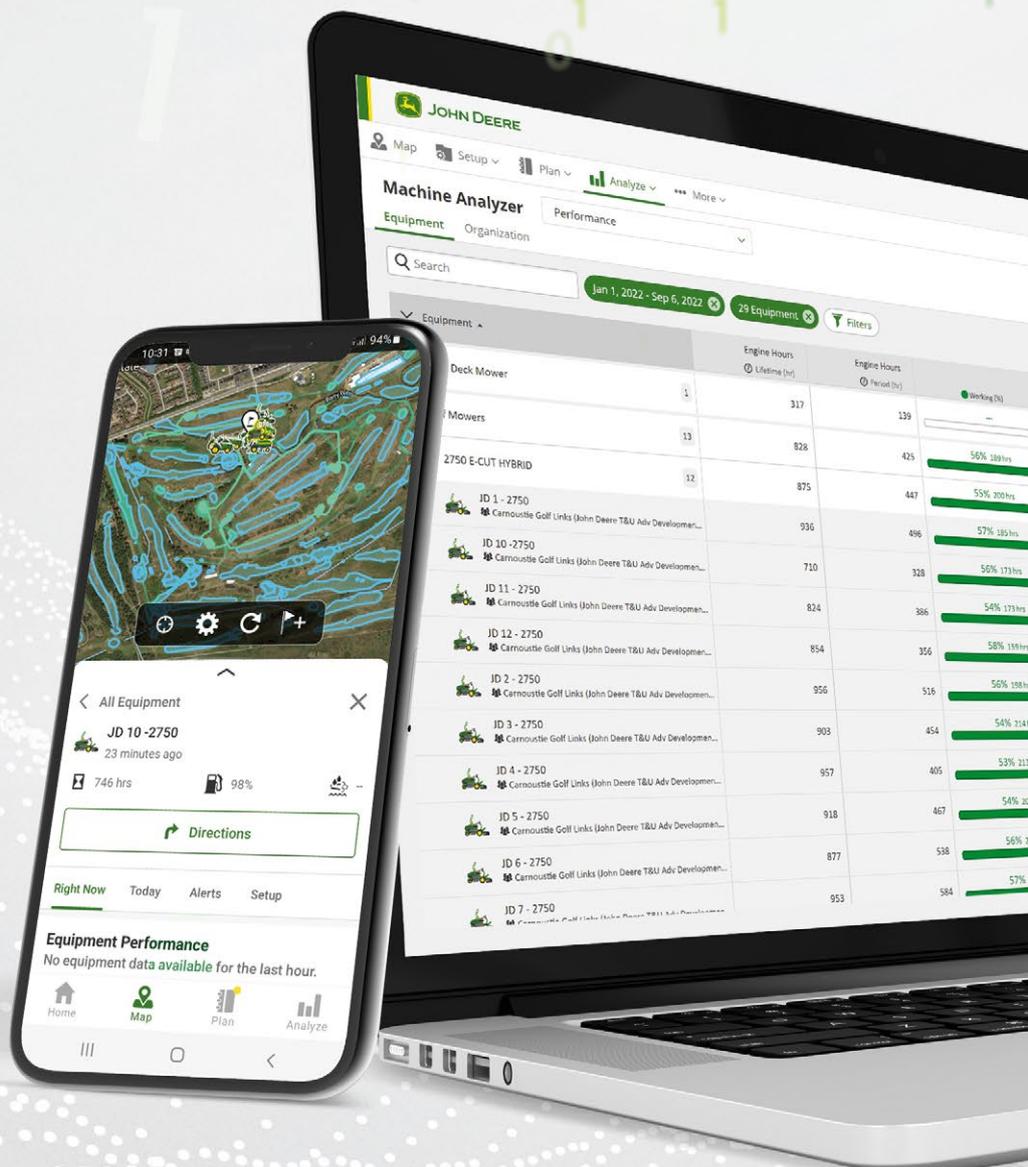


JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™



DATI ACCURATI, DECISIONI CERTE

Il John Deere Operations Center™ è la plancia di comando ideale per le vostre operazioni. Informazioni semplici e ben strutturate vi aiutano a prendere le decisioni giuste. Man mano che le attività vengono completate, i dati di documentazione vengono caricati automaticamente sul vostro John Deere Operations Center™, dove potete visualizzare le procedure su una linea temporale strutturata, ovunque e in ogni momento.



Il John Deere Operations Center™ vi permette di connettervi alle macchine e alle vostre operazioni da un unico punto centrale. Consente inoltre di scambiare informazioni in modo diretto con il vostro partner John Deere, con i contoterzisti o con altri collaboratori di fiducia.

MACHINE ANALYZER™

L'applicazione Machine Analyzer™ fa parte del John Deere Operations Center™ e visualizza i dati raccolti dalle macchine. La panoramica delle ore di funzionamento delle macchine vi aiuta ad assegnare le macchine in modo intelligente, consentendo di distribuire equamente le ore di funzionamento tra macchine dello stesso tipo. Machine Analyzer™ vi mette inoltre al corrente degli imminenti intervalli manutenzione, affinché possiate pianificare la manutenzione essenziale per tempo, senza perderla. Alcune macchine consentono anche di suddividere l'utilizzo in base alle ore di inattività, trasporto e funzionamento, per aiutarvi a determinare le finestre operative migliori.

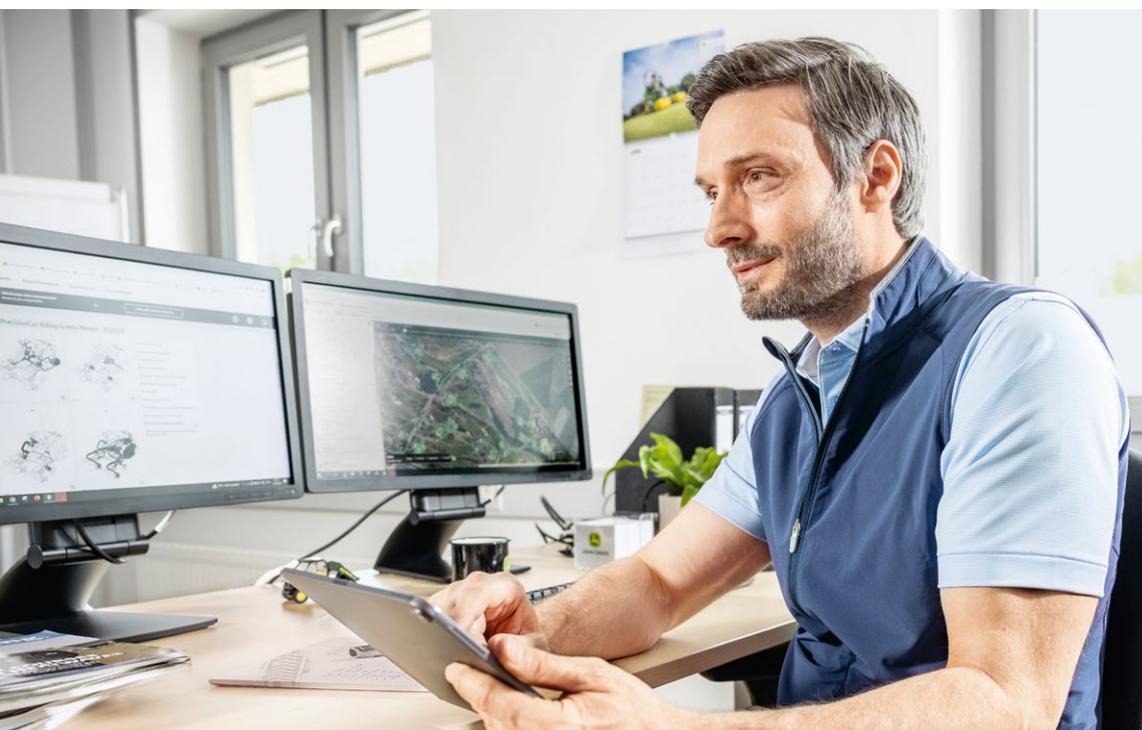
+ I VANTAGGI PER VOI

- Aumentate la vostra efficienza in ufficio con un flusso di lavoro amministrativo semplificato
- Generate la documentazione in modo più rapido e pratico
- Scambiate dati con partner di fiducia, senza perderne mai il controllo.



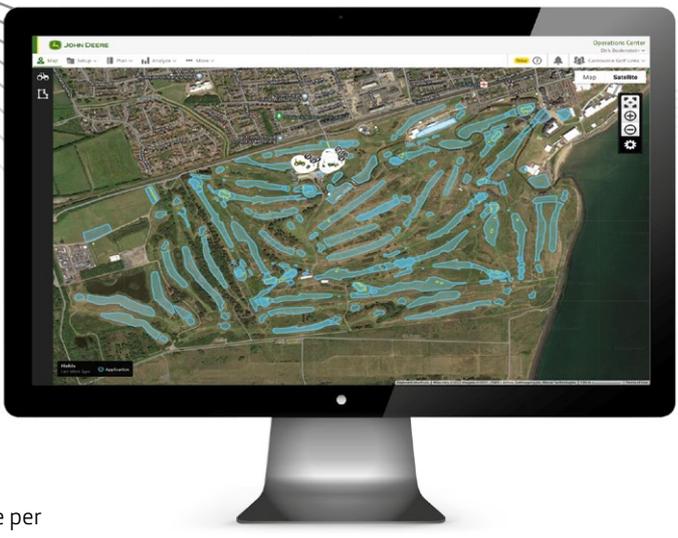
GESTIONE DELLA FLOTTA: LOCALIZZAZIONE, GEOFENCING, COPRIFUOCO

Tracciate e monitorate le informazioni operative da un dispositivo mobile o da un computer, con un'unica mappa che mostra tutte le macchine connesse, le loro posizioni attuali e passate, e l'avanzamento dei lavori. Controllate se il lavoro è stato completato secondo le specifiche o se un ordine di lavoro è stato disatteso e gestite le attività in modo più efficiente impostando geofence per ricevere avvisi quando le macchine escono dai confini. Potete consultare le impostazioni della macchina, i dati di utilizzo e delle prestazioni da remoto e confrontare determinati dati tra macchine diverse.



MASSIMIZZATE LE PRESTAZIONI E L'OPERATIVITÀ

Iniziate la vostra giornata lavorativa sapendo che voi e le vostre macchine siete in buone mani. Con il vostro consenso, i concessionari John Deere hanno accesso a diversi strumenti remoti esclusivi, come la funzione Expert Alerts, che garantiscono un supporto eccezionale all'avanguardia, in grado di ottimizzare le prestazioni della macchina e massimizzare l'operatività. Per ridurre al minimo il rischio di tempi morti, il monitoraggio da remoto della macchina permette al concessionario di contattarvi in modo proattivo quando è ora di eseguire la manutenzione o se i dati macchina indicano che è necessaria assistenza.



GESTIONE DEI LAVORI ONLINE

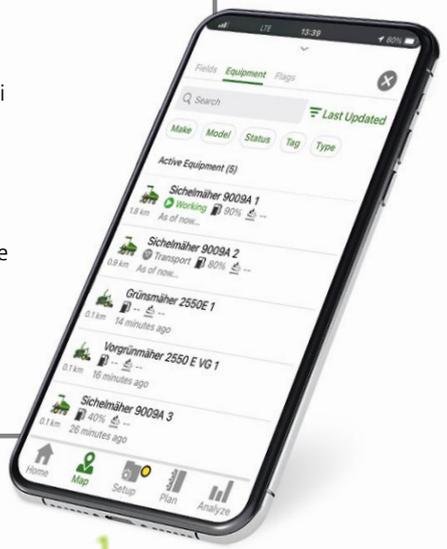
Pianificate comodamente i vostri lavori durante la bassa stagione per assicurarvi che tutto vada bene durante l'alta stagione. Modificate facilmente i dati di visualizzazione, come i confini e le passate, in modo che, utilizzando il nostro sistema di guida AutoTrac™ e le soluzioni di manutenzione delle aree verdi specifiche per sito, potete collegare AutoTrac™ al John Deere Operations Center™ e iniziare a lavorare non appena arrivate sul luogo di lavoro. Il sistema rileva automaticamente quando ci si avvicina al luogo di lavoro e consente di scegliere i confini caricati e le passate preferite da un elenco precompilato. Una volta completata un'attività, la mappa della documentazione è disponibile anche nell'app mobile John Deere Operations Center™.



L'APP JOHN DEERE EQUIPMENT MOBILE

L'app John Deere Equipment Mobile vi permette di gestire le vostre macchine, effettuandone la manutenzione e mantenendole in funzione. Vi permette di preparare le attrezzature per il lavoro, accedere a importanti informazioni contenute nel manuale dell'operatore e trovare i ricambi di cui avete bisogno.

L'app si interfaccia anche con il John Deere Operations Center™ tramite JDLink™ Connect, offrendo una connessione semplice e affidabile tra voi e la vostra attrezzatura.



DATI PRECISI PER DECISIONI MIGLIORI

La gestione efficiente delle operazioni è una sfida sempre più impegnativa per greenkeeper, responsabili delle aree verdi e paesaggisti professionisti. Le tecnologie di precisione John Deere collegano macchine, campi e manodopera in tempo reale e rendono tutte le informazioni necessarie facilmente accessibili nel John Deere Operations Center™ o nell'app John Deere Operations Center™. Ciò si traduce in facilità di registrazione, reportistica più rapida, migliori processi decisionali e disponibilità di dati ovunque. Il posizionamento in tempo reale delle macchine monitora l'avanzamento dei lavori senza ritardi mentre l'assistenza proattiva riduce i costi di manutenzione e i tempi morti. Le macchine a guida automatica riducono aree non trattate e sovrapposizioni, tagliando significativamente i costi e migliorando le prestazioni ambientali.



Il presente documento è destinato alla distribuzione internazionale. Sebbene le informazioni e le descrizioni siano di carattere generale, alcune di esse potrebbero riferirsi a opzioni di prodotto, servizi finanziari, assicurativi e accessori non disponibili in alcune regioni. Per maggiori dettagli contattare il concessionario di zona. John Deere si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche e costruttive dei prodotti contenuti nel presente documento. I colori verde e giallo, l'immagine stilizzata del cervo che salta e il nome JOHN DEERE sono marchi registrati dalla Deere & Company.