



**YANMAR**

# SMARTASSIST

**Remote**



# CHE COS'È SMARTASSIST REMOTE?

**SmartAssist Remote\*** è il nuovo sistema di gestione flotte sviluppato da Yanmar in grado di offrirvi una visibilità ottimale della posizione e dello stato dei vostri mezzi utilizzando la tecnologia telematica più avanzata.

Si tratta di un accessorio compatto, disponibile in configurazione standard su diversi modelli di mini escavatori e trasportatori cingolati che vi consentirà di ottimizzare il vostro potenziale lavorativo. Fornisce infatti informazioni in tempo reale che consentono di monitorare e gestire le macchine da postazione remota tramite un PC od uno Smartphone.

## MASSIMA EFFICIENZA

Monitoraggio preciso delle ore di lavoro, avvisi e promemoria per gli interventi di manutenzione e dati di localizzazione accurati agevolano la pianificazione della manutenzione e l'ottimizzazione della flotta.

## INTERVENTI RAPIDI

Il monitoraggio delle ore macchina e delle informazioni tecniche relative alle macchine consentono di pianificare gli interventi di manutenzione e di reagire rapidamente in caso di guasti. Le vostre macchine opereranno alla massima efficienza, migliorando la produttività complessiva della flotta.

## INFORMAZIONI PRECISE

Il monitoraggio delle frequenze di utilizzo consente all'operatore di prendere decisioni corrette in base dell'utilizzo effettivo delle macchine, di pianificare gli interventi di manutenzione e di risparmiare sulle spese di manutenzione.

## GESTIONE SERENA

La posizione della macchina viene aggiornata ogni 30' e specifici allarmi vengono prontamente inviati quando la stessa fuoriesce dalle aree selezionate. SA-R contribuisce a proteggere le vostre macchine assicurandovi la massima tranquillità.



*\*Contattate il concessionario Yanmar di zona per avere informazioni più dettagliate.*



# COME FUNZIONA SA-R?

## LO STATO DELLE VOSTRE MACCHINE SEMPRE SOTTO CONTROLLO

Il sistema **SA-R** utilizza la più recente tecnologia satellitare. I segnali vengono inviati ai satelliti GPS e quindi utilizzati per identificare la posizione della macchina. I dati si aggiornano automaticamente ogni 30 secondi per evitare le problematiche dovute a frodi informatiche. Le informazioni su posizione e funzionamento di ogni macchina sono inviate ai server dati di Yanmar tramite reti mobili.

Le vostre macchine possono essere monitorate da una postazione remota situata ovunque nel mondo tramite Web o reti mobili, anche quando il motore è spento.

## GRATUITO PER 5 ANNI

**SmartAssist Remote** è incluso nella composizione standard di alcuni modelli di mini escavatori e carriers. Yanmar offre un abbonamento gratuito di 5 anni al sistema **SA-R**, ovvero potrete disporre gratuitamente di tutte le funzionalità del sistema.



# DISPLAY

## UN'INTERFACCIA PERSONALIZZATA PER OGNI UTENTE



### INTERFACCIA TERRA PER I PROPRIETARI DI MACCHINE

Questa interfaccia semplice e intuitiva assicura un accesso rapido ed esaustivo alle informazioni principali di ogni macchina: geolocalizzazione in tempo reale, informazioni immediate sullo stato di funzionamento, monitoraggio della frequenza di utilizzo in base alla data ed altro ancora. L'interfaccia "TERRA" è personalizzabile in base ai requisiti specifici dell'utente. Per facilitarne l'uso, è possibile organizzare le macchine in gruppi a cui aggiungere nomi oppure scegliere un'area specifica per la visualizzazione delle impostazioni di geolocalizzazione. Le informazioni e gli avvisi relativi alla manutenzione saranno inviati direttamente a un'azienda selezionata addetta alla manutenzione e assistenza per agevolare la pianificazione degli interventi di manutenzione periodica.

Il sistema **SA-R** è disponibile in tutte le lingue europee, per la massima facilità d'uso.

## SMARTASSIST VI SEGUE OVUNQUE VOI SIATE



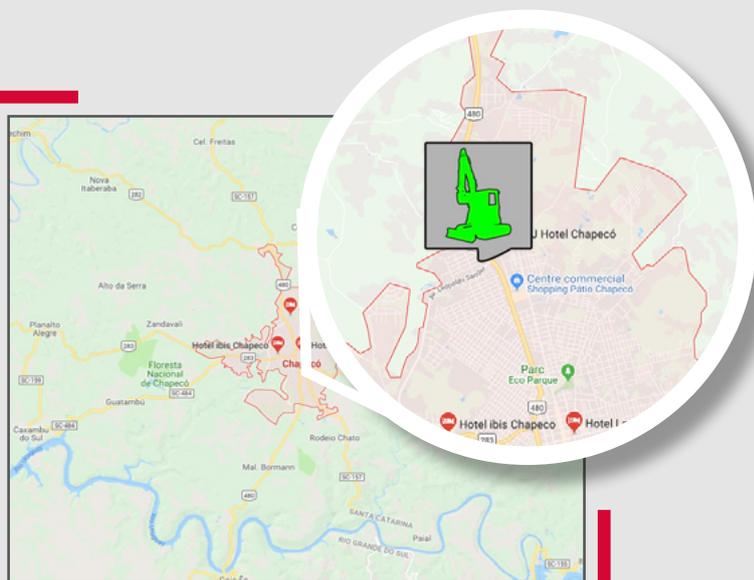
### INTERFACCIA LUNA PER IL NOLEGGIO DA PARTE DI AZIENDE E CONCESSIONARI

Oltre alle informazioni fornite dall'interfaccia "TERRA", anche l'interfaccia "LUNA" consente di accedere alle informazioni per la manutenzione e le ispezioni periodiche delle macchine.

Per fini di analisi delle informazioni è possibile estrarre i dati in formato CSV e PDF. Se si sceglie una ricerca per report giornaliero, è possibile estrarre il risultato e salvarlo per ulteriori analisi.

# QUALI VANTAGGI OFFRE SA-R?

## GEOLOCALIZZAZIONE IN TEMPO REALE



Per essere più reattivi e intervenire prontamente, è possibile monitorare la posizione e lo stato di ciascuna macchina. Se una macchina accusa un guasto, la schermata dell'interfaccia **SA-R** consente di vedere con precisione la posizione della macchina sulla quale si è verificato il problema. Ciò consente d'intervenire prontamente per fornire la soluzione più corretta. Inoltre un sistema di allarme di posizione contribuisce a evitare i furti ed a ritrovare le macchine rubate.

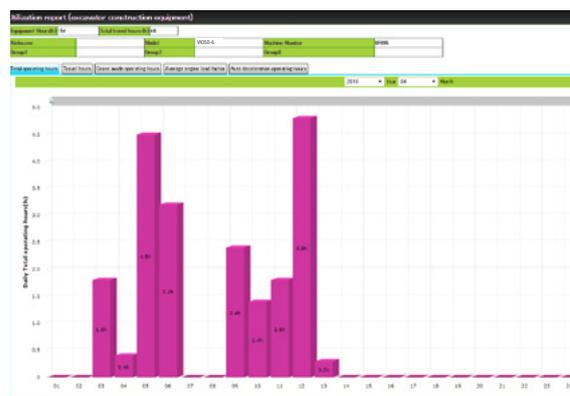
## INFORMAZIONI IMPORTANTI IMMEDIATAMENTE ACCESSIBILI

Le macchine sono dotate di sistemi denominati Controller Area Network, utilizzati per acquisire informazioni operative. Riceverete informazioni in tempo reale su:

- + Regime (giri/min.) del motore
- + Stato di impostazione delle funzioni
- + Stato degli errori
- + Consumo di carburante
- + Ore di funzionamento,

Ecc.

È possibile accedere facilmente a una grande quantità di dati utilizzando l'interfaccia **SA-R** ed effettuando ricerche in base al giorno od alla macchina specifica.



Si tratta di un database estremamente utile per organizzare la distribuzione dei carichi di lavoro della flotta.

## REPORT PRECISI SULL'ATTIVITÀ DEL MEZZO



È possibile accedere ai record operativi giornalieri e mensili di ogni macchina. È possibile effettuare analisi sulle ore di lavoro, sulle distanze percorse e sul consumo di carburante. Il calendario disponibile consente di scegliere un giorno specifico ed accedere alle informazioni dettagliate relative a tale giorno (consumo di carburante, dati operativi e posizioni di lavoro).

Nei record d'attività è possibile inserire ulteriori dettagli sul lavoro e commenti in relazione alle macchine. I record possono essere consultati in qualunque momento.

## GESTIONE DI SQUADRE

L'interfaccia **SA-R** offre la possibilità di gestire agevolmente squadre di operatori. Solo gli operatori assegnati avranno accesso all'interfaccia **SA-R**. Questa funzione è particolarmente utile per le aziende che operano con contratti di noleggio.

Attraverso il monitoraggio dettagliato e l'analisi accurata, **SmartAssist Remote** assicura prestazioni di assoluta eccellenza e fornisce preziose informazioni per la manutenzione, consentendo ai concessionari ed agli utenti finali di massimizzare i rispettivi potenziali operativi.

## AVVISI

Se si verifica un'anomalia in una macchina, verrà inviata all'utente finale o al concessionario (se richiesto al momento della registrazione) una notifica in merito via email. Il messaggio di notifica contiene informazioni sul tipo di errore, orario di individuazione e posizione specifica dell'errore. In questo modo è più facile fornire una risposta rapida e conseguentemente minimizzare i tempi di fermo macchina. Tutti gli avvisi di questo genere saranno registrati per creare uno storico sicuramente utile per interventi futuri.

Esistono diversi tipi di avvisi (avvio, arresto, posizione, tendenze ed eventi) che forniscono informazioni in momenti specifici.

Per ciascun avviso, il concessionario può immettere commenti sull'interfaccia **SA-R**. È possibile monitorare lo stato di avanzamento e mantenere una cronologia per usi futuri per una più rapida risoluzione dei problemi.





## MANUTENZIONE

Con **SmartAssist Remote**, il vostro concessionario può conservare un record delle vostre informazioni per la manutenzione e le ispezioni periodiche. Ciò vi consentirà di essere proattivi e di organizzare un'assistenza immediata ed all'avanguardia in caso di guasti. Monitorando le ore di esercizio, **SmartAssist Remote** fornirà informazioni alle persone designate relativamente alla necessità di ulteriori interventi (ad esempio se le ore di esercizio dopo l'ispezione hanno superato l'intervallo di manutenzione specificato). Facendo clic sullo stato di manutenzione, è possibile comprendere quali parti richiedono la sostituzione.

Questo è molto utile per:

- + anticipare gli ordini delle parti di ricambio
- + allocare le macchine fra differenti siti di lavoro
- + risparmiare tempo e assicurare la piena operatività dei mezzi.



## SMARTASSIST REMOTE È SEMPRE ASSOCIATO A UN SERVIZIO DI RETE DEDICATO

I nostri distributori vi forniranno tutte le soluzioni necessarie: suggerimenti per rispondere alle vostre specifiche situazioni, contratti di assistenza completa, contratti di manutenzione preventiva, parti di ricambio e servizi di manutenzione.

Prossimità, rapidità, qualità ed affidabilità del servizio, sono considerazioni costanti per i concessionari Yanmar. Entriamo in azione per assicurare la vostra serenità e la vostra soddisfazione. Il personale tecnico Yanmar è presente in ogni paese europeo. Sempre presenti vicino a voi, tecnici meccanici competenti e qualificati sono pronti a occuparsi delle vostre macchine. I tecnici riparatori autorizzati offrono servizi di manutenzione ben definiti da contratti di servizio, intervengono nelle riparazioni di emergenza e forniscono consigli adattati alle vostre specifiche esigenze.



**YANMAR**



Yanmar Construction Equipment Europe  
25, rue de la Tambourine, 52100 SAINT-DIZIER  
France

[ycee-contact@yanmar.com](mailto:ycee-contact@yanmar.com)

[www.yanmarconstruction.eu](http://www.yanmarconstruction.eu)

Immagini non contrattuali - Stampato in Francia - Il fabbricante si riserva il diritto di modificare le informazioni di questo catalogo senza preavviso. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore

IT\_SAR\_0418