KOMATSU

KOMTRAX

KOMTRAX

SISTEMA DI MONITORAGGIO WIRELESS KOMATSU

PIÙ DATI A DISPOSIZIONE PER UNA MIGLIORE GESTIONE OPERATIVA

Cos'è il sistema KOMTRAX?

(*) Il sistema KOMTRAX non può essere installato sul PC09 e viene fornito come optional su PC14, PC16 e SK510.

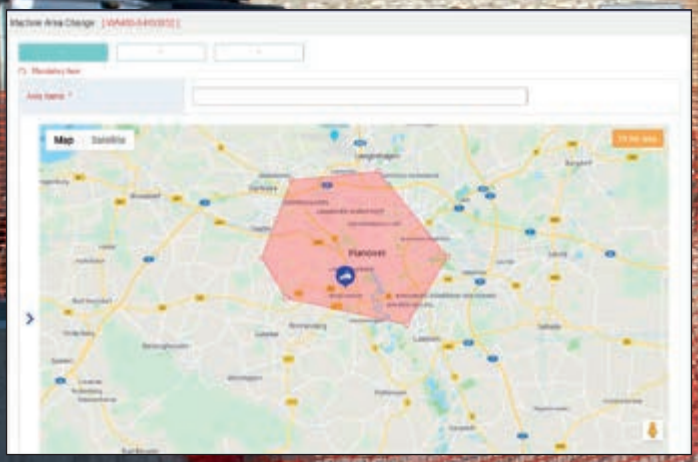
Introdotto nel 2006, KOMTRAX è il sistema di monitoraggio wireless di Komatsu. Si tratta di una soluzione all'avanguardia che consente di localizzare facilmente le macchine, di monitorarne le prestazioni e di essere sempre aggiornati sulle loro condizioni. I dati resi disponibili da KOMTRAX vi faranno risparmiare tempo e aumentare i profitti.

- ✓ **Tecnologia Komatsu al 100%** – Tutti i componenti hardware e software di KOMTRAX sono progettati e costruiti da Komatsu.
- ✓ **Fornito di serie** – Crediamo fermamente nei benefici della telematica e per questo KOMTRAX viene ora installato già in fabbrica su tutte le macchine nuove Komatsu. (*)
- ✓ **Affidabile e duraturo** – Oggi più di 500.000 macchine in tutto il mondo sono dotate della collaudata tecnologia KOMTRAX e migliaia di clienti possono godere dei suoi vantaggi.

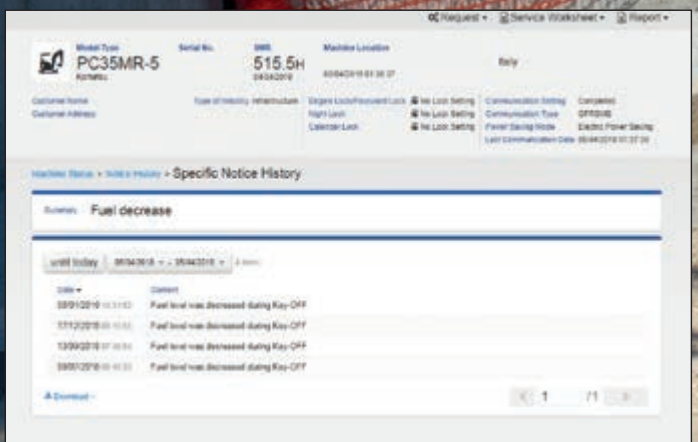
Sicurezza

KOMTRAX

Mappatura semplice e intuitiva



Funzione di geofencing



Notifica furto carburante

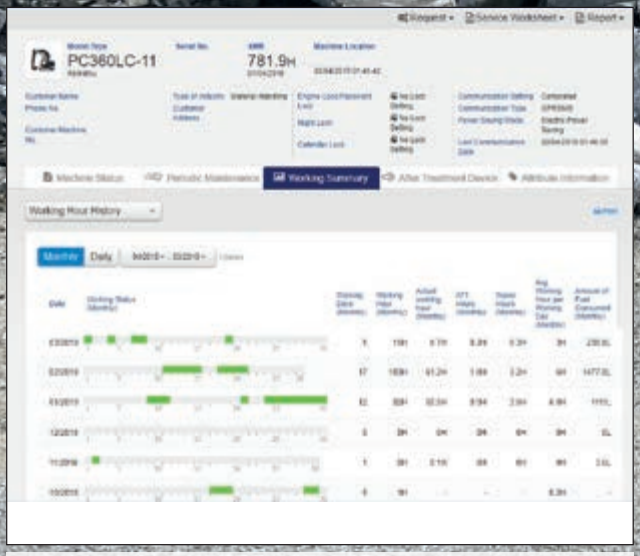
Localizzazione delle macchine

KOMTRAX consente di localizzare con precisione le macchine e di registrare i dati relativi alla loro posizione e al loro utilizzo. Tali dati rimangono memorizzati nel sistema per un periodo massimo di 16 mesi e possono essere recuperati in caso di necessità per ottenere risposte e informazioni utili.

- ✓ **Tranquillità** – Invia notifiche per qualsiasi cambiamento di posizione inusuale.
- ✓ **Bloccaggio motore** – Previene qualsiasi uso non autorizzato.
- ✓ **Geofence** – Con questa funzione, fa scattare un allarme se la macchina lavora al di fuori di un'area predefinita.
- ✓ **No ai furti di carburante** – A partire dalle macchine EU Stage IV, il sistema KOMTRAX prevede l'invio di una notifica se il livello di carburante diminuisce in modo anomalo quando il motore non è in funzione.

Prestazioni

KOMTRAX



Dati sul funzionamento

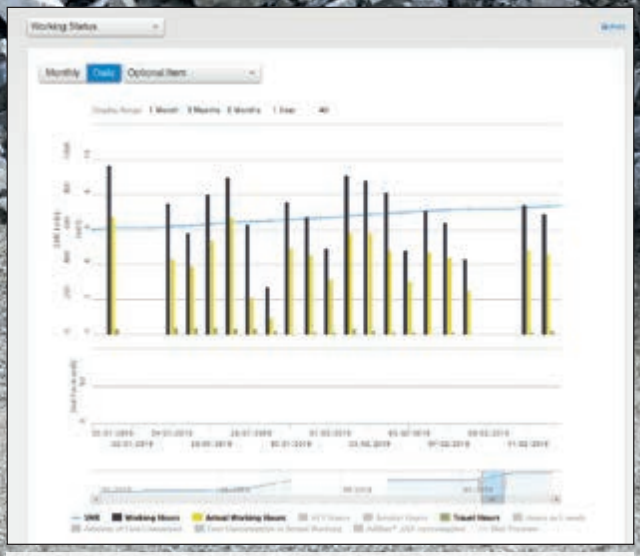


Grafico configurabile

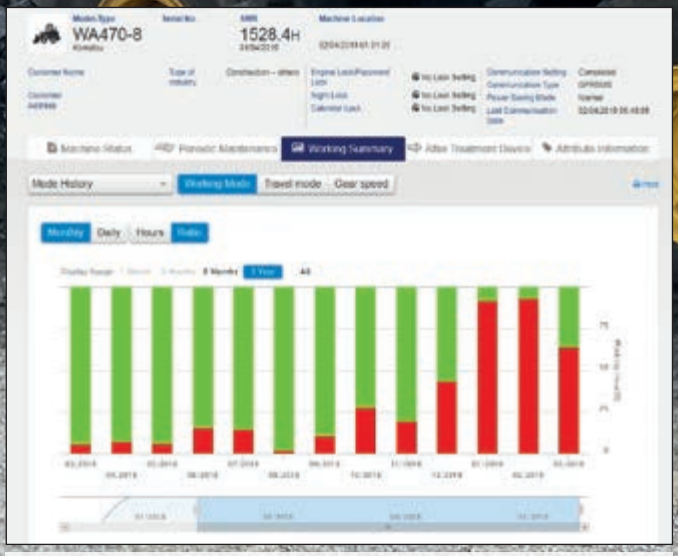
Maggiore efficienza, maggiore produttività

KOMTRAX vi aiuta a massimizzare le prestazioni della vostra flotta. Vi consente di ridurre il consumo di carburante, di monitorare le ore di funzionamento, di mantenere un numero minimo di giri in folle e di aumentare la produttività, rendendo la vostra attività più redditizia.

✓ **Dati operativi** – KOMTRAX contiene informazioni dettagliate sugli indicatori di prestazione (KPI) più rilevanti, dalle ore di funzionamento ai tempi di inattività, dal consumo carburante alle modalità di lavoro.

✓ **Identificazione del singolo operatore** – Consente di valutare le prestazioni dell'operatore e di elaborare attività di formazione su misura.

✓ **Ottimizzazione delle prestazioni** – Confronta le prestazioni di macchine utilizzate per applicazioni simili al fine di identificare le soluzioni più efficienti.



Dati sulle modalità operative

Salute & Manutenzione

KOMTRAX

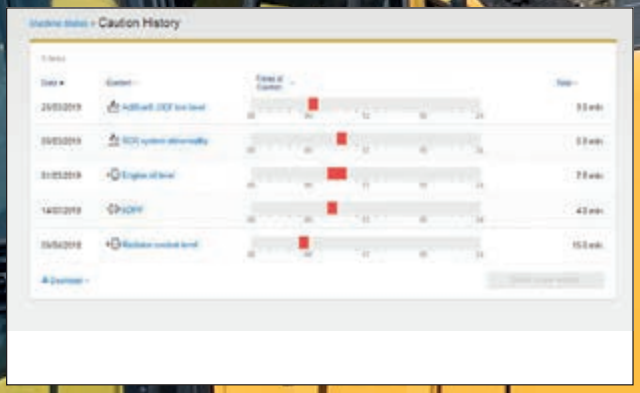
Macchine sempre operative ed efficienti

KOMTRAX fornisce informazioni estremamente importanti sulle condizioni delle macchine. Grazie a questi dati, i distributori autorizzati Komatsu possono fornire un servizio veloce e accurato in caso di necessità.

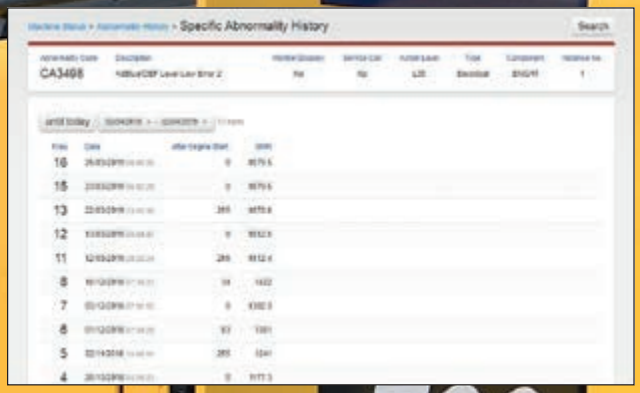
✓ **Codici di guasto** – Rileva i problemi prima che sia troppo tardi.

✓ **Storico manutenzione** – Registra ogni singolo cambio olio o filtri e le date degli interventi di manutenzione.

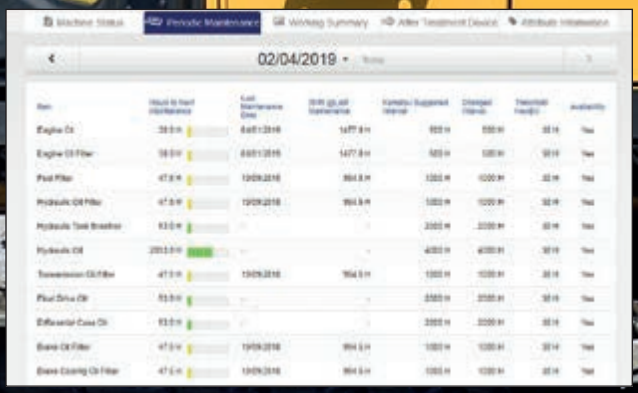
✓ **Sistemi di post-trattamento** – Monitora i processi di post-trattamento degli scarichi (DPF, AdBlue®, SCR) garantendo una tranquillità assoluta.



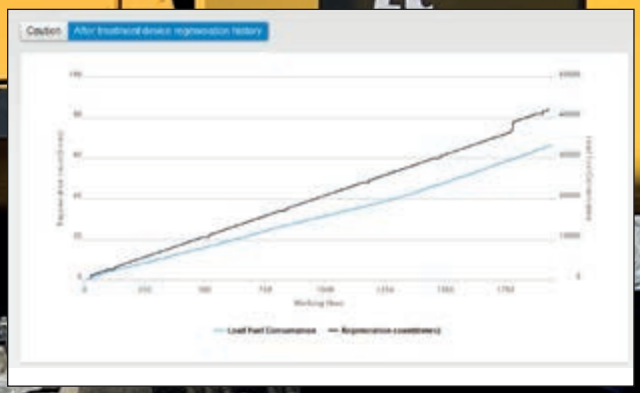
Storico allarmi



Codici di guasto



Dati manutenzione



Monitoraggio post-trattamento: dati di rigenerazione

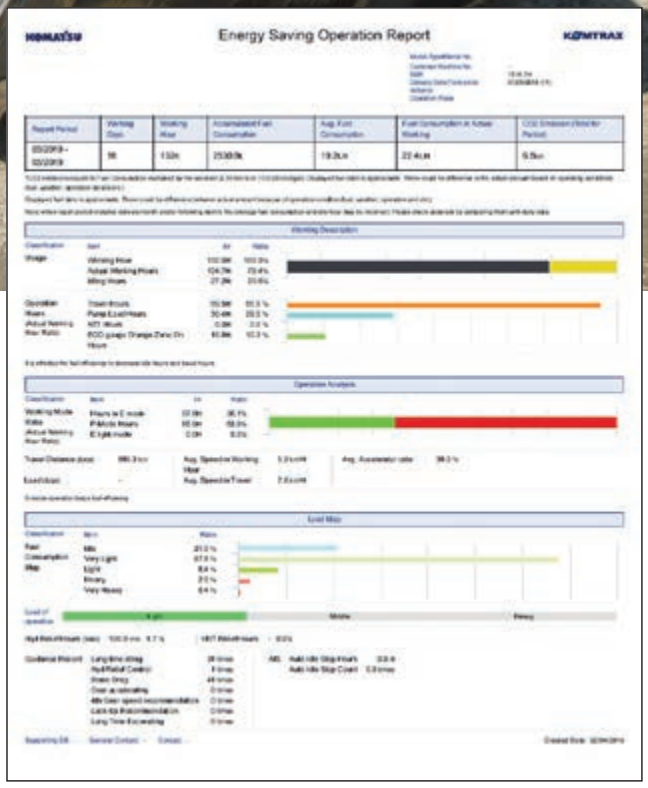
Il potere dei dati

Come trasformare dati in profitti

✓ **Produzione di report** – I dati contenuti nei report di KOMTRAX forniscono un utile quadro della situazione che vi aiuterà a prendere le decisioni giuste per la vostra attività.

✓ **Benchmarking** – Grazie a KOMTRAX e all'ampio database che mette a disposizione, Komatsu vi consente di effettuare un'analisi comparativa tra le vostre macchine e altre operative sul campo, fornendo consulenze e attività di formazione al fine di migliorare le prestazioni della vostra flotta.

✓ **Interfaccia di programmazione dell'applicazione (API)** – Con le soluzioni di elaborazione dati sviluppate da KOMTRAX è possibile integrare i dati nei processi e nei sistemi aziendali. Possiamo fornire un'interfaccia API conforme alla norma ISO15143-3 per soddisfare le vostre necessità di raccolta ed elaborazione dati.



Dati KOMTRAX sul risparmio di energia

Dati di analisi comparativa (benchmarking)

KOMTRAX Plus

KOMTRAX Plus

KOMTRAX Plus è un sistema avanzato di monitoraggio da remoto che si adatta a tutte le grandi macchine Komatsu per cava e miniera di nuova generazione:

Veicoli da trasporto: HD465, HD605, HD785, HD1500, 730E, 830E
Escavatori/pale: PC1250, PC2000, PC3000, PC4000, PC5500 e PC8000
Pale gommate: WA600, WA800, WA900 e WA1200
Dozer: D375A e D475A

Perché scegliere KOMTRAX Plus?

KOMTRAX Plus monitora costantemente le impostazioni, le condizioni, il consumo di carburante, le prestazioni e le modalità operative della vostra macchina. Crea un database completo che aiuta a prolungare la vita utile delle macchine da cava e miniera, a migliorarne l'efficienza e a ottimizzare la produttività riducendo i costi.

Punti di forza e benefici

✓ **Informazioni e dati accurati** – Indica con precisione quando una macchina sta davvero lavorando o quando è inattiva, quanto efficiente è e quali sono i suoi carichi utili.

✓ **Costi di manutenzione ridotti** – Qualsiasi dato anomalo può essere gestito preventivamente, evitando fermi macchina imprevisti.

✓ **Maggiore sicurezza** – Evidenzia le procedure operative scorrette o poco precise (per esempio, l'eccesso di velocità), consentendo di programmare sessioni di addestramento aggiuntive.

✓ **Minori costi operativi** – E' possibile affinare le procedure per una migliore gestione delle operazioni, del cantiere e della macchina.

Modelli e caratteristiche

Modello	Tipo	Posizione	Tempo di attività e di inattività	Consumo di carburante	Modalità operativa	Tempo di trasiazione	Contachilometri	Tempo di utilizzo delle attrezzature	Fattore di carico	Informazioni sul carico utile	Identificazione operatore	Codici di guasto	Dati manutenzione	Informazioni post-trattamento	Allarme furto carburante	Bloccaggio del motore	Geofencing	Notifiche e-mail
D37EX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D37EXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D37PX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D37PXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D51EX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D51EXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D51PX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D51PXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D61EX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D61EXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D61PX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D61PXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65EX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65EXi	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65PX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65PXi	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65WX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D85EX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D85PX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D85PXi	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D155AX	8	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D155AXi	8	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D375A	8	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•		•	•
D475A	8	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•		•	•
GD675	7E0	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
HD325	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HD405	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HD465	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•
HD605	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•
HD785	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•
HD1500	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	•
HM300	5	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HM400	5	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PC14R [2]	3, 3HS	•	•													•	•	•
PC16R [2]	3, 3HS	•	•													•	•	•
PC18MR	3E	•	•													•	•	•
PC22MR	3E	•	•													•	•	•
PC26MR	3	•	•													•	•	•
PC30MR	5	•	•[3]		•	•		•	•			•	•		•	•	•	•
PC35MR	5	•	•[3]		•	•		•	•			•	•		•	•	•	•
PC45MR	5	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC55MR	5	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC58MR	5	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC78US	10	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•	•
PC80MR	5	•	•		•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC88MR	10	•	•		•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC138US	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC170LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210LCi	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210NLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
HB215LC	3	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC228USLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC230NHD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC240LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC240LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC240NLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC240NLCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•

Modello	Tipo	Posizione	Tempo di attività e di inattività	Consumo di carburante	Modalità operativa	Tempo di trasiazione	Contachilometri	Tempo di utilizzo delle attrezzature	Fattore di carico	Informazioni sul carico utile	Identificazione operatore	Codici di guasto	Dati manutenzione	Informazioni post-trattamento	Allarme furto carburante	Bloccaggio del motore	Geofencing	Notifiche e-mail
PC290LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290LCi	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290NLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290NLCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290NLCi	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360LCi	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360NLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360NLCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
HB365LC	3E0	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
HB365NLC	3E0	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC390HRD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC490	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC490HRD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC490LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC490LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC700LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC1250	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		•	•
PC2000	8	•	•[1]	•[1]	•[1]				•[1]			•[1]	•[1]				•	•
PW98MR	10	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•	•
PW118MR	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PW148	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PW158	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PW160	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PW180	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
SK510 [2]	5	•	•[3]													•	•	•
SK714	5	•	•[3]													•	•	•
SK815	5E0	•	•[3]													•	•	•
SK820	5E0	•	•[3]													•	•	•
WA70M	8	•	•[3]	•												•	•	•
WA80M	8	•	•[3]	•												•	•	•
WA100M	8	•	•[3]	•												•	•	•
WA200	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA270	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA320	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA380	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA470	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA475	10	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA480	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA500	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA600	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•		•	•
WA800	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•		•	•
WA900	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•		•	•
WB93R	5E0	•	•[3]													•	•	•
WB93S	5E0	•	•[3]													•	•	•
WB97R	5E0	•	•[3]													•	•	•
WB97S	5E0	•	•[3]													•	•	•
WB93R	8	•	•[3]	•												•	•	•
WB93S	8	•	•[3]	•												•	•	•
WB97R	8	•	•[3]	•												•	•	•
WB97S	8	•	•[3]	•												•	•	•

Le tabelle riassumono le funzioni più importanti. Per ogni modello possono essere disponibili funzioni addizionali.

[1] Disponibile con KOMTRAX Plus
[2] KOMTRAX disponibile come optional
[3] Tempo di inattività non disponibile
[4] Solo per sistemi carico utile integrati in fabbrica (a esclusione del sistema RDS)

Potete utilizzare KOMTRAX ovunque, in qualsiasi momento e usando vostro dispositivo preferito.

I browser consigliati sono Internet Explorer 11 e Google Chrome.

www.komtrax.eu

m-komtrax.eu

Il vostro partner Komatsu:

Komatsu Europe International N.V.
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

EITSB10701 08/2020

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Dati non vincolanti, con riserva di modifiche. Le immagini possono differire dalla versione standard.
L'equipaggiamento può essere diverso a seconda del paese di destinazione. Printed in Europe.
AdBlue® è un marchio registrato di Verband der Automobilindustrie e.V.