

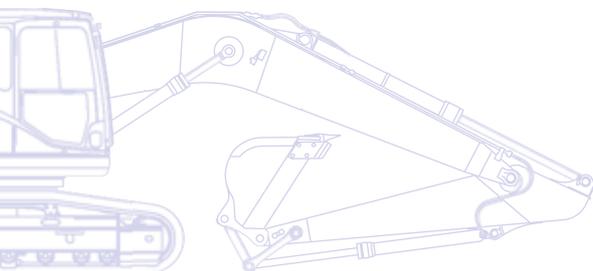
# KOMATSU



**PC**  
**800**



## Escavatore idraulico **PC800-8/LC-8**



**POTENZA MOTORE**  
370 kW / 496 HP @ 1.800 rpm

**PESO OPERATIVO**  
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg  
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

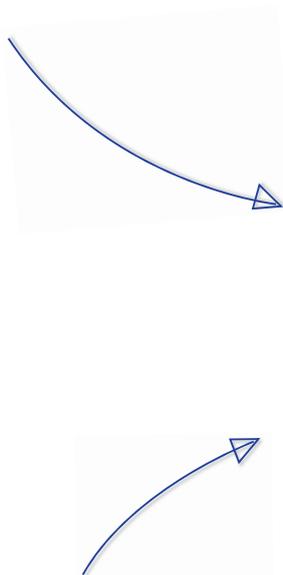
**CAPACITA' BENNA**  
max. 6,91 m<sup>3</sup>

# Un rapido sguardo

Gli escavatori cingolati Komatsu della Serie 8 stabiliscono nuovi standard per le macchine da cava a livello mondiale. La sicurezza e il comfort dell'operatore sono stati l'obiettivo principale nella progettazione di queste macchine; inoltre, le loro prestazioni e caratteristiche, contribuiranno in modo decisivo al successo della vostra attività. Queste macchine potenti e robuste sono state progettate per sopportare le condizioni di lavoro più impegnative e al tempo stesso garantire la massima produttività. Potete fare totale affidamento sugli 80 anni di esperienza di Komatsu e sul suo costante impegno teso a garantire Qualità e Affidabilità: l'escavatore cingolato della Serie 8 diventerà subito il vostro partner preferito.

## Potente ed ecologico

- Motore Komatsu ecot3 a basso consumo
- Ventola di raffreddamento del radiatore ad azionamento idraulico
- Ridotta rumorosità ambientale
- Indicatore di consumo carburante e avviso di motore al minimo
- Modalità di lavoro selezionabili



## Massima produttività

- Elevata forza di scavo
- PowerMax
- Modalità per il sollevamento gravoso (Heavy Lift)
- Dispositivo antishock del braccio principale
- Modalità di priorità rotazione



# PC800-8

**POTENZA MOTORE**  
370 kW / 496 HP @ 1.800 rpm

**PESO OPERATIVO**  
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg  
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

**CAPACITA' BENNA**  
max. 6,91 m<sup>3</sup>

## Massimi standard di sicurezza

- Cabina SpaceCab™ ad alta protezione
- Telecamera posteriore
- Massima sicurezza sul luogo di lavoro
- Accesso sicuro, facile manutenzione
- Vetro anteriore laminato

## Elevato confort per l'operatore

- Cabina ampia e spaziosa
- Bassa rumorosità
- Ridotti livelli di vibrazioni
- Cabina pressurizzata
- Grande monitor TFT

**KOMTRAX**

Sistema di monitoraggio  
wireless Komatsu

## La qualità su cui contare

- Affidabile ed efficiente
- Braccio principale e avambraccio molto resistenti
- Filtri in linea per ogni pompa principale
- Componenti di qualità Komatsu
- Struttura robusta



# Massima produttività

## Elevata forza di scavo

Grazie all'elevata potenza del motore e all'impianto idraulico ottimizzato, il PC800-8 sviluppa una forza di strappo alla benna che arriva a ben 471 kN (48 t) e una forza di scavo all'avambraccio fino a ben 374 kN (38,1 t) (con PowerMax).

## PowerMax

Il PC800-8 è ora equipaggiato con la funzione PowerMax che fornisce all'operatore la massima forza di scavo quando essa è necessaria. Premendo il pulsante sul manipolatore, si incrementa la forza di circa il 10% rispetto allo standard, ed automaticamente, dopo 8 secondi, la funzione si disattiva per risparmiare carburante.

## Modalità per il sollevamento gravoso (Heavy Lift)

Per effettuare la movimentazione di massi o per il sollevamento di carichi pesanti, l'operatore può selezionare la modalità "heavy lift" e disporre così del 10% di forza di sollevamento in più per il braccio principale.

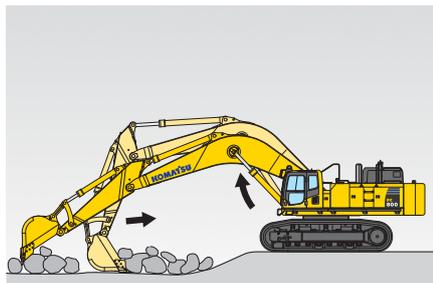
## Dispositivo antishock del braccio principale

L'escavatore PC800-8 è dotato di un dispositivo antiurto che riduce automaticamente gli urti e le vibrazioni prodotti dalla movimentazione del braccio principale. L'affaticamento dell'operatore si riduce drasticamente, ne consegue una maggiore sicurezza operativa e una maggiore produttività, anche grazie alle minori perdite di materiale dalla benna.

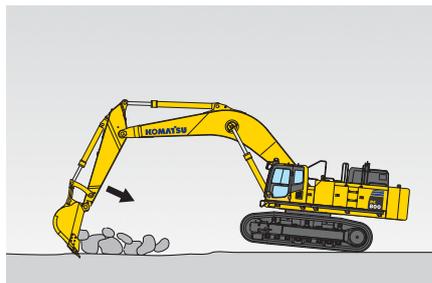
## Modalità di priorità rotazione

Un sistema a due motori di rotazione garantisce eccezionali prestazioni di rotazione, insieme ad elevata velocità e notevole potenza in frenata. L'impostazione della priorità rotazione permette all'operatore di ottenere la migliore movimentazione per le operazioni di carico sia a 180° che a 90°. Modificando il flusso dell'olio, questa impostazione permette di selezionare il braccio principale o la rotazione come funzione prioritaria in modo da ottenere la migliore produttività.

## Due modalità di controllo del braccio principale



**Modalità "smooth" (finitura)**  
Il braccio principale oscilla verso l'alto, limitando il sollevamento della parte anteriore della macchina. Questo facilita la raccolta di frammenti e roccia sciolta e le operazioni di raschiatura.



**Modalità "power" (potenza)**  
La forza di spinta del braccio principale aumenta, con notevole miglioramento delle prestazioni di scavo, particolarmente utile nelle operazioni di scavo pesante.





# Potente ed ecologico

## Motore Komatsu ecot3 a basso consumo

Progettato e prodotto da Komatsu, il motore SAA6D140E-5 fornisce coppia elevata, migliori prestazioni alle basse velocità e ridotti consumi di carburante. Sistema di iniezione diretta common rail, turbocompressore, postrefrigeratore aria-aria e sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico raffreddato consentono di massimizzare la produttività e il risparmio di carburante. Il motore Komatsu SAA6D140E-5 è certificato in base alle normative EU Stage IIIA ed EPA Tier III sulle emissioni.

## Eccezionale forza di trazione e potente sterzata

Indipendentemente dalla velocità di traslazione selezionata, gli ingranaggi finali compensano il carico automaticamente e forniscono la massima forza di trazione ogniqualvolta è necessario. Di conseguenza, il PC800-8 offre eccezionali forze di trazione e di sterzo, garantendo anche un movimento della macchina omogeneo, deciso e sicuro.

## Indicatore di consumo carburante e avviso di motore al minimo

L'esclusivo indicatore ECO aiuta l'operatore a ridurre le emissioni e il consumo di carburante, garantendo così rispetto per l'ambiente e risparmio di energia. Inoltre, per evitare inutili sprechi di carburante quando la macchina non sta effettivamente lavorando, è previsto di serie un'avvertimento che appare sul monitor quando il motore gira al minimo per più di 5 minuti.

## Ventola di raffreddamento del radiatore ad azionamento idraulico

La velocità di rotazione della ventola di raffreddamento del motore è controllata elettronicamente e dipende dalla temperatura del liquido refrigerante e dell'olio idraulico: quanto maggiore è la temperatura, tanto più veloce sarà la rotazione della ventola. Questo sistema aumenta il rendimento, riduce il livello di rumorosità operativa e richiede meno potenza rispetto alle ventole azionate mediante cinghia.

## Ridotta rumorosità ambientale

Il PC800-8 è una macchina dalla potenza eccezionale, in grado comunque di mantenere ridotti livelli di rumorosità. Oltre alla ventola a velocità variabile a controllo elettronico, una marmitta silenziata con lana di vetro con coperchio di insonorizzazione e componenti antirumore, contribuiscono a ridurre ulteriormente i livelli di rumorosità esterna al fine di soddisfare i requisiti delle normative EU Stage 2.



Komatsu SAA6D140E-5



Ventola a velocità variabile

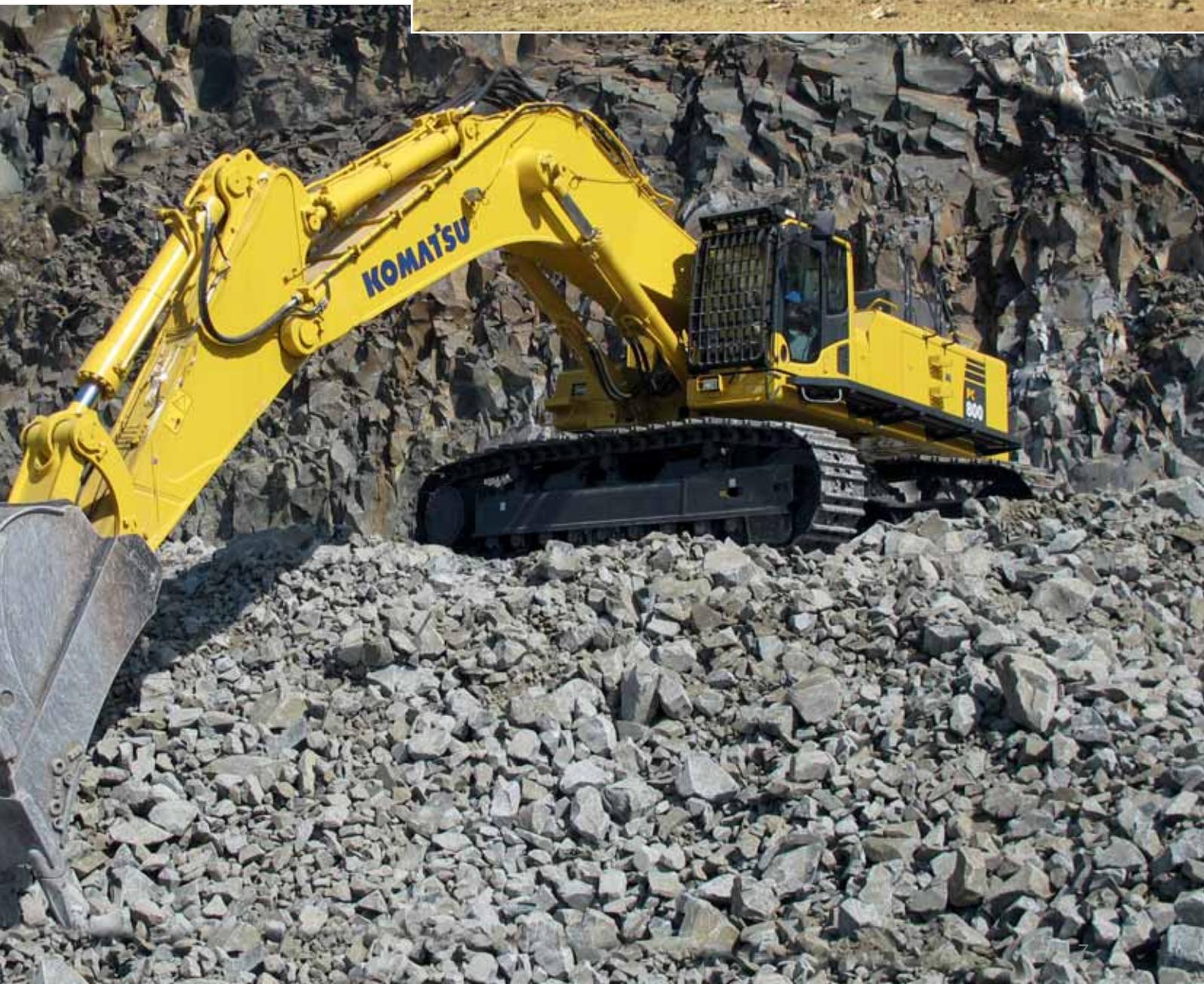


Indicatore di consumo carburante



## Modalità di lavoro selezionabili

Le modalità “Power” o “Economy” possono essere selezionate in modo da adeguare la velocità del motore, la velocità delle pompe e la pressione dell’impianto idraulico all’applicazione corrente. Grazie a ciò, l’operatore può disporre di una certa flessibilità per adattare le prestazioni delle attrezzature al lavoro in fase di esecuzione. La modalità Economy ha 4 stadi, per una combinazione ottimale di economia e produttività.



# Elevato confort per l'operatore

## Cabina ampia e spaziosa

L'ampia e spaziosa cabina include un nuovo sedile riscaldabile a sospensione pneumatica con schienale e poggiatesta. L'altezza del sedile e l'inclinazione longitudinale possono essere regolate facilmente tramite l'apposita leva. E' inoltre possibile impostare la posizione operativa del bracciolo e della console a seconda delle necessità.

## Cabina pressurizzata

Il climatizzatore automatico, il filtro aria e la pressione interna positiva (60 Pa) prevengono l'ingresso di polvere nella cabina.

## Bassa rumorosità

Gli escavatori cingolati Komatsu della Serie 8 vantano i livelli di rumorosità esterna più bassi della loro classe e sono particolarmente adatti al lavoro in spazi ristretti o zone urbane. Ridotta velocità della ventola, radiatore con maggiore capacità di raffreddamento, utilizzo ottimale dell'isolamento acustico e dei materiali fonoassorbenti contribuiscono a rendere il livello sonoro all'interno degli escavatori della Serie 8 paragonabile a quello di una automobile di classe media.

## Montaggio cabina su sospensioni viscose

La stabilità intrinseca del PC800-8 Komatsu, combinata con il telaio ad elevata rigidità ed al sistema di montaggio con supporti viscoelastici multistrato, riduce drasticamente i livelli di vibrazioni a cui è sottoposto l'operatore.



*Climatizzatore automatico*



*Vano portaoggetti*



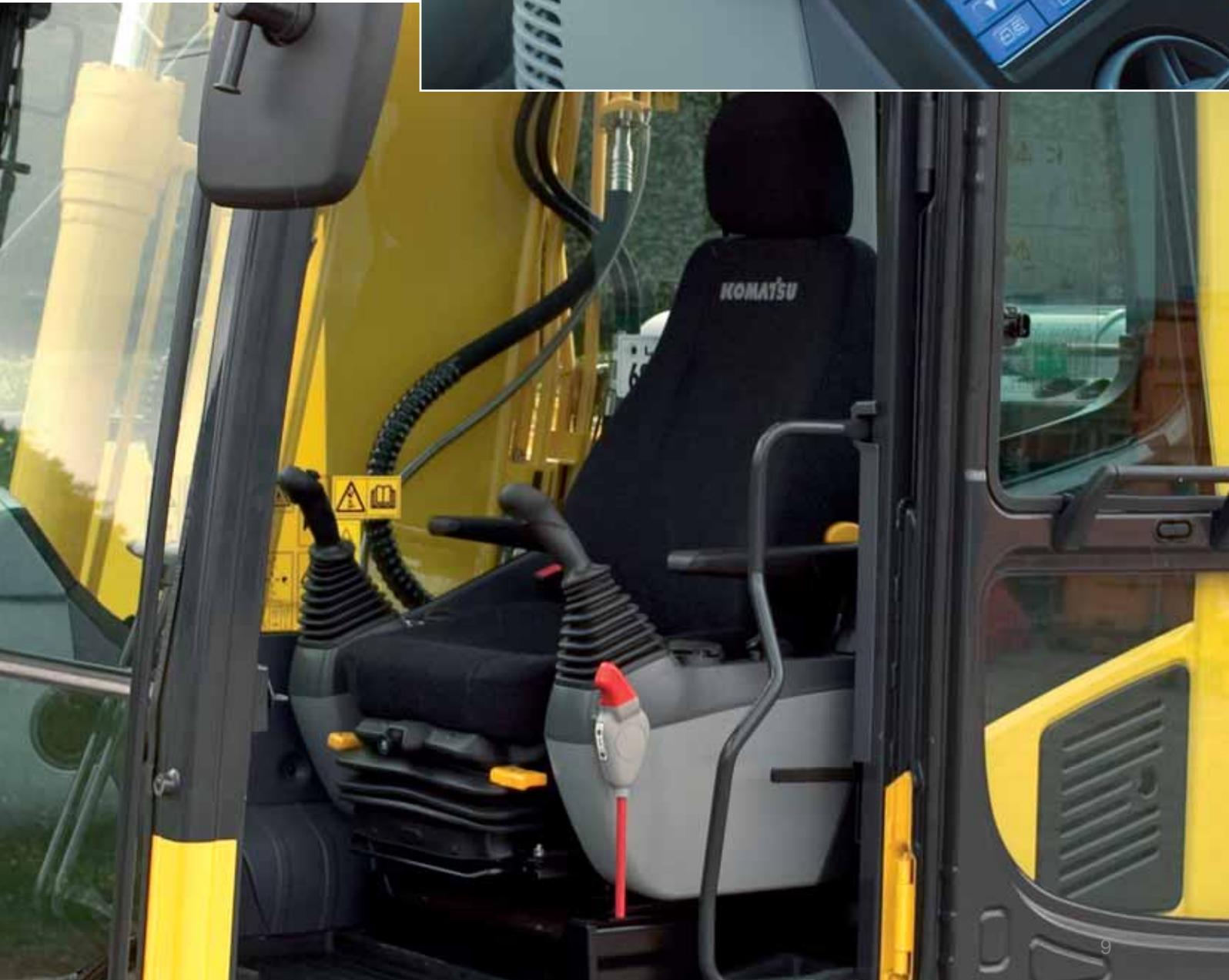
*Manipolatore con 3 pulsanti*





## Grande monitor TFT

Per assicurare un lavoro sicuro, accurato e senza problemi, il monitor “user-friendly” è l’interfaccia utente molto intuitiva del sistema EMMS (Equipment Management and Monitoring System) della macchina. Multilingue, con tutte le informazioni essenziali disponibili a prima vista, è dotato di interruttori e tasti multifunzione semplici e comodi da azionare che consentono all’operatore di accedere con la massima facilità ad un’ampia gamma di funzioni e informazioni operative.



# Massimi standard di sicurezza

## Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

Sviluppata specificamente per gli escavatori Komatsu, la nuova cabina ha il telaio in tubi d'acciaio. Questa struttura assicura un'elevata resistenza agli urti e una notevole capacità di assorbire gli impatti. In caso di ribaltamento, la cintura di sicurezza trattiene l'operatore nella zona di sicurezza della cabina. Su richiesta, il PC800-8 Komatsu può anche essere equipaggiato con le protezioni FOPS (Falling Object Protective System) certificate ISO 10262 Livello 2.

## Vetro frontale laminato

Il vetro frontale del PC800-8 è laminato per una maggiore protezione dell'operatore in caso di rottura accidentale. Il design in un unico pezzo permette una vista migliore dell'area di lavoro.

## Accesso sicuro

A wide catwalk and large handrails give safe and easy access to the cab and to maintenance check points. Very durable anti-slip plates – with additional high friction covering – maintain long term traction performance.



Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

## Eccezionale visibilità

L'ampia cabina e le grandi superfici vetrate del PC800-8 assicurano un'ottima visibilità anteriore. Ampi specchi su entrambi i lati assicurano che la visibilità offerta dalla macchina sia massima, conformemente alle più recenti normative ISO. Sono previsti di serie fari di lavoro aggiuntivi e un faro rotante per aumentare ulteriormente la sicurezza.

## Manutenzione facile e sicura

Intorno alle parti ad alta temperatura del motore sono previste protezioni termiche. La cinghia della ventola e le pulegge sono ben protette e in caso di perdite nel vano pompe il rischio di incendio risulta ridotto, grazie ad un divisorio pompa/motore che protegge il motore dagli spruzzi di olio idraulico.



Luce gradino con timer



Telecamera posteriore di serie





# La qualità su cui contare

## Affidabile ed efficiente

Tutti i principali componenti del PC800-8 sono progettati e costruiti direttamente da Komatsu. Le funzioni essenziali sono perfettamente adeguate ai livelli prestazionali di una macchina altamente affidabile e produttiva.

## Braccio principale e avambraccio molto resistenti

Grazie alla struttura dalla notevole sezione, all'utilizzo di acciaio con elevato carico di rottura, alle piastre di rinforzo interne, ecc., il braccio principale e l'avambraccio si distinguono per la lunga durata e per l'alta resistenza a flessioni e torsioni. Speciali piastre antiusura molto resistenti, posizionate sul lato interno dell'avambraccio, proteggono la struttura dalla caduta di materiale dalla benna.

## Filtri in linea per ogni pompa principale

L'escavatore PC800-8 dispone dell'impianto di filtraggio più completo attualmente disponibile. La presenza di un filtro nella linea di mandata di ciascuna pompa idraulica riduce il rischio di guasti dovuti a contaminazione.

## Componenti di qualità Komatsu

Grazie alle tecniche più avanzate di computer design (CAD) e ad un programma completo di test, il know-how globale di Komatsu consente di produrre macchine che sono progettate, costruite e testate con l'obiettivo di soddisfare gli standard più elevati.

## Struttura robusta

Komatsu cerca di ridurre al minimo le zone di saldatura su tutti i componenti delle macchine, in particolare nei punti soggetti a maggior carico. Gli anelli di supporto della ralla, sulla struttura superiore e sul sottocarro, sono realizzati in un unico pezzo di acciaio forgiato, senza saldature. Il sottocarro è rinforzato per garantire massima affidabilità e resistenza quando si lavora su terreni rocciosi o rocce esplose. Resistenti ripari proteggono i motori di traslazione e le linee idrauliche contro danni causati dalle rocce.



Benna Komatsu con denti benna Kmax



Protezioni resistenti dei motori di traslazione



Pararulli inferiori completi (optional)



# Sistema di monitoraggio wireless Komatsu

## Il modo più facile per aumentare la produttività

KOMTRAX™ è l'ultima novità nella tecnologia di monitoraggio wireless. Fornisce una grande quantità di informazioni utili che vi permetteranno di ridurre i costi e di ottenere più facilmente le massime prestazioni dalle vostre macchine. Creando una rete di assistenza altamente integrata, consente di realizzare con successo una manutenzione preventiva, contribuendo così alla gestione efficiente della vostra attività.

## Informazioni

Consente di ottenere velocemente risposta a domande di fondamentale importanza sulle vostre macchine: cosa stanno facendo, quando hanno effettuato una determinata operazione, dove si trovano, come aumentare la loro efficienza e quando necessitano di manutenzione. I dati sulle prestazioni vengono trasmessi via satellite dalla vostra macchina al vostro computer e al vostro distributore locale Komatsu, che è sempre disponibile per fornire un'analisi professionale e il relativo feedback.

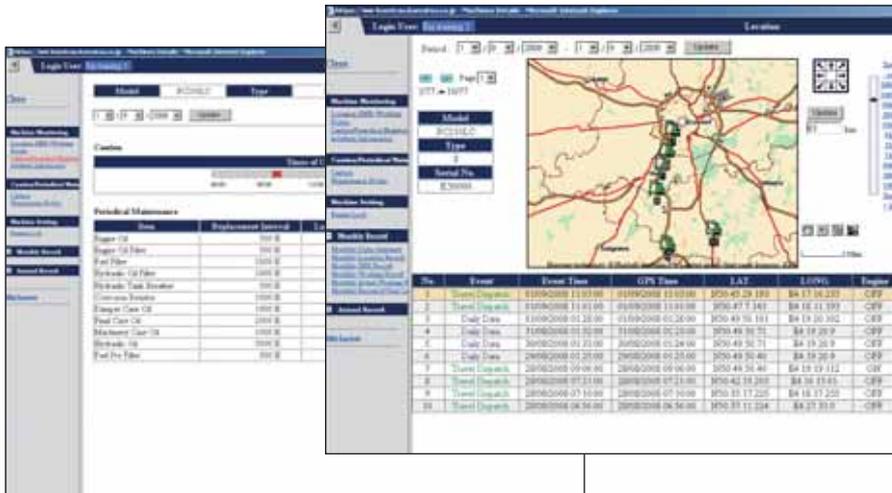
## Convenienza

KOMTRAX™ vi aiuta a gestire la vostra flotta in modo conveniente attraverso la rete, indipendentemente da dove vi trovate. I dati vengono analizzati e raccolti in modo specifico per consentirne una visione facile e intuitiva su mappe, elenchi, grafici e diagrammi. E' possibile prevedere di che tipo di assistenza e di quali parti le vostre macchine potrebbero avere bisogno, o individuare i problemi ancora prima che i tecnici Komatsu arrivino in loco.

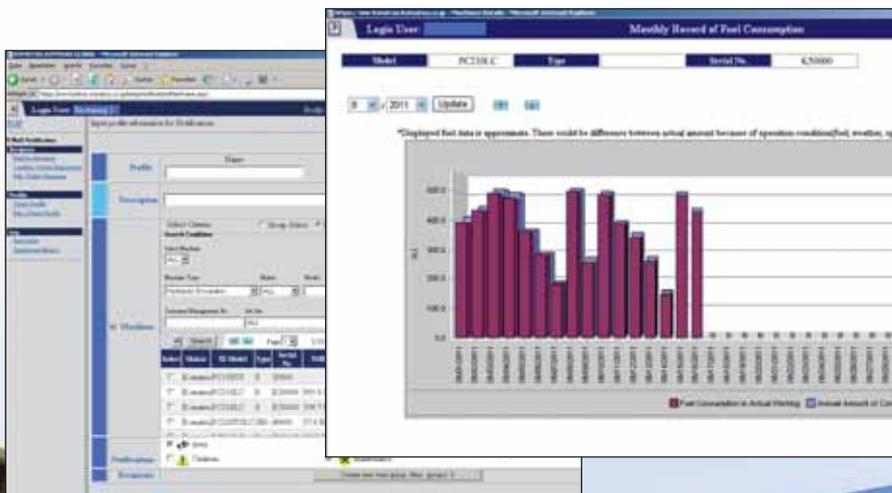


## Gestione

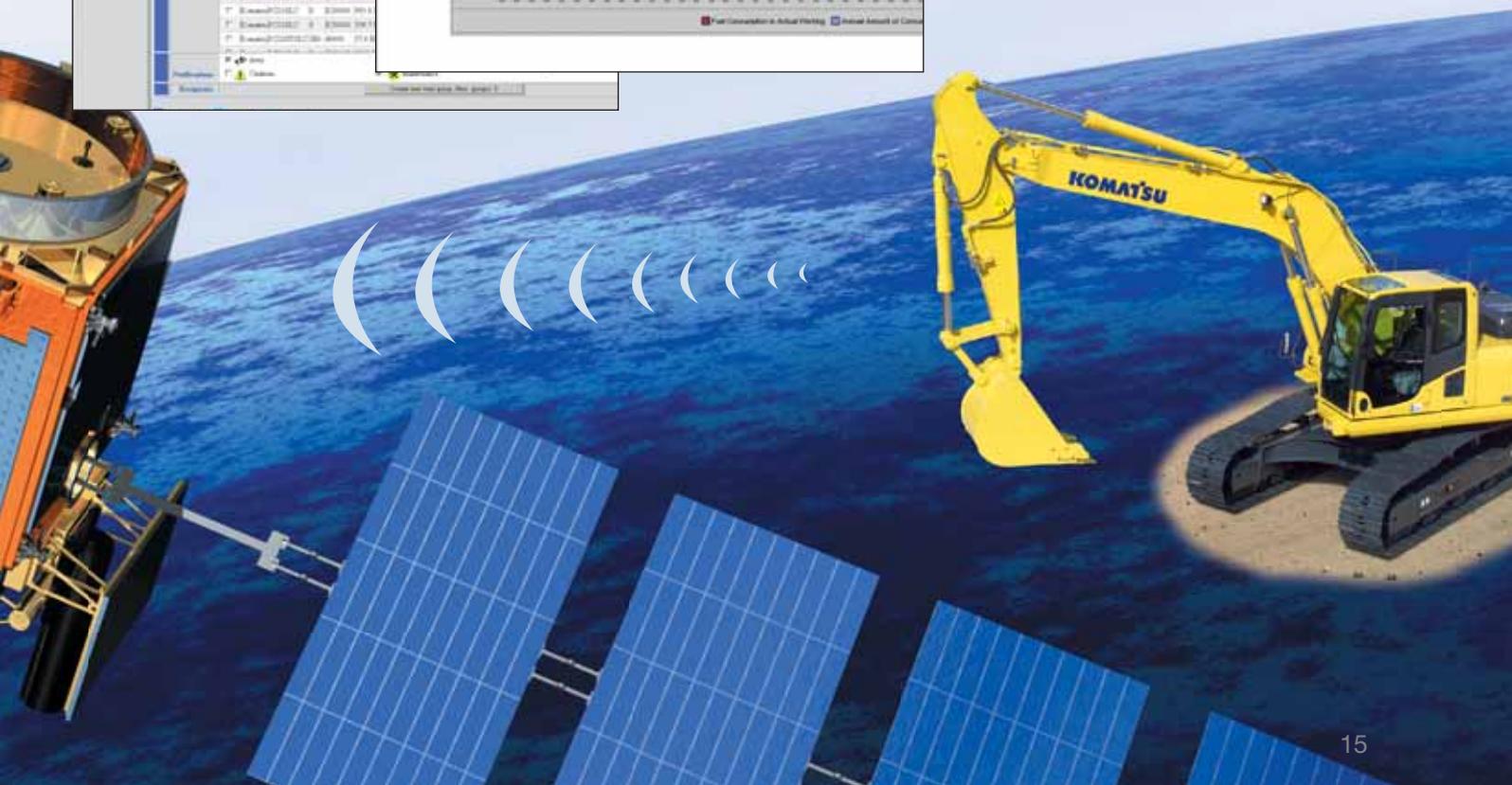
Le informazioni dettagliate che KOMTRAX™ mette a vostra disposizione 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, vi consentono di prendere le migliori decisioni strategiche sia a breve che a lungo termine. Potrete prevedere l'insorgere di determinati problemi, programmare gli interventi di manutenzione, ridurre al minimo i tempi morti lasciando le macchine al loro posto, al lavoro in cantiere.



Grazie all'applicazione web, è disponibile una grande varietà di parametri per reperire velocemente informazioni su singole macchine, basate su fattori chiave come la percentuale di utilizzo, l'età, vari messaggi di notifica, ecc.



Un semplice grafico illustra il consumo di carburante della macchine e vi aiuta a calcolare i costi totali di un cantiere e a programmare in modo efficiente le consegne di carburante.



# Facile manutenzione



## Gradini per accedere sopra la torretta

Questi gradini consentono di accedere sopra la macchina per il controllo e la manutenzione del motore.



## Manutenzione centralizzata

I punti di intervento sono concentrati su un unico lato del motore in modo da garantire un accesso facile e veloce.



## Pistola di ingrassaggio motorizzata dotata di rocchetto per il tubo

L'ingrassaggio è facilitato grazie alla pistola di ingrassaggio elettrica motorizzata e al relativo indicatore.

## Facile pulizia del radiatore

L'inversione del senso di rotazione della ventola facilita le operazioni di pulizia del radiatore.



## Indicatore d'intasamento a 5 livelli

Fornisce informazioni sull'intasamento del filtro dell'aria in 5 livelli.



## Filtri olio a lunga durata

Il filtro olio idraulico utilizza materiale filtrante ad alte prestazioni per lunghi intervalli di sostituzione, riducendo in modo significativo i costi di manutenzione.



## Garanzia flessibile

Acquistando una macchina Komatsu avrete accesso a un'ampia gamma di programmi e servizi che sono stati progettati per consentire ai clienti di trarre il massimo beneficio dal loro investimento. Per esempio, il programma di Garanzia Flessibile Komatsu offre varie opzioni di estensione della garanzia sulla macchina e i suoi componenti. Queste possono essere scelte a seconda delle proprie necessità individuali e delle specifiche attività svolte. Questo programma è stato sviluppato allo scopo di ridurre i costi operativi complessivi.



## MOTORE

Modello..... Komatsu SAA6D140E-5  
 Tipo ..... a 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria  
 Potenza motore  
 ad un regime di..... 1.800 rpm  
 ISO 14396.....370 kW / 496 HP  
 ISO 9249 (potenza netta).....363 kW / 487 HP  
 Numero cilindri.....6  
 Alesaggio x corsa.....140 x 165 mm  
 Cilindrata..... 15,24 l  
 Ventola di raffreddamento..... idrostatica

## IMPIANTO IDRAULICO

Tipo.....OLSS Load Sensing a centro aperto  
 Circuiti aggiuntivi..... funzione idraulica aggiuntiva (predisposizione), solo a doppio effetto  
 Numero modalità di lavoro selezionabili.....2  
 Pompa principale.....a pistoni assiali a portata variabile  
 Azionamenti..... braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione  
 Portata massima.....2 x 494 l/min  
 Pompa della ventola.....a pistoni assiali a portata variabile  
 Motori idraulici:  
 Traslazione.....2 x motori a pistoni assiali con freno di stazionamento  
 Rotazione.....2 x motori a pistoni assiali con freno di rotazione  
 Taratura pressioni  
 Azionamenti base.....320 bar  
 Traslazione.....350 bar  
 Rotazione.....290 bar  
 Circuito sollevamento pesante "Heavy Lift".....350 bar  
 Servocomandi.....30 bar

## RIFORNIMENTI

Serbatoio carburante..... 980 l  
 Radiatore..... 100 l  
 Olio motore..... 53 l  
 Olio riduttore di rotazione.....2 x 24,5 l  
 Serbatoio olio idraulico..... 470 l  
 Olio riduttore di traslazione (per lato)..... 20 l  
 PTO..... 6 l

## PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

Configurazione	PC800-8				PC800LC-8			
	Braccio da 7,1 m / avambraccio da 2,9 m / benna da 4,0 m <sup>3</sup> (SAE)		Braccio da 8,0 m / avambraccio da 3,6 m / benna da 3,4 m <sup>3</sup> (SAE)		Braccio da 7,1 m / avambraccio da 2,9 m / benna da 4,0 m <sup>3</sup> (SAE)		Braccio da 8,0 m / avambraccio da 3,6 m / benna da 3,4 m <sup>3</sup> (SAE)	
Pattini a doppia costola	Peso operativo	Pressione specifica						
610 mm	78.800 kg	1,30 kg/m <sup>2</sup>	79.700 kg	1,31 kg/m <sup>2</sup>	-	-	-	-
710 mm	79.500 kg	1,12 kg/m <sup>2</sup>	80.400 kg	1,14 kg/m <sup>2</sup>	81.000 kg	1,04 kg/m <sup>2</sup>	81.900 kg	1,05 kg/m <sup>2</sup>
810 mm	80.200 kg	0,99 kg/m <sup>2</sup>	81.100 kg	1,00 kg/m <sup>2</sup>	81.700 kg	0,92 kg/m <sup>2</sup>	82.600 kg	0,93 kg/cm <sup>2</sup>
910 mm	80.900 kg	0,89 kg/m <sup>2</sup>	81.800 kg	0,90 kg/m <sup>2</sup>	82.400 kg	0,82 kg/m <sup>2</sup>	83.300 kg	0,83 kg/m <sup>2</sup>
1.010 mm	-	-	-	-	83.100 kg	0,75 kg/m <sup>2</sup>	84.000 kg	0,76 kg/cm <sup>2</sup>
1.110 mm	-	-	-	-	83.800 kg	0,69 kg/m <sup>2</sup>	84.700 kg	0,69 kg/cm <sup>2</sup>

Peso operativo incluso operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e configurazione come da tabella.

## ROTAZIONE

Concezione..... motore idraulico  
 Sistema di riduzione..... epicicloidale  
 Lubrificazione ralla..... a bagno di grasso  
 Blocco rotazione..... freno a dischi in bagno d'olio  
 Velocità di rotazione..... 6,8 rpm

## TRASLAZIONE

Azionamento..... indipendente con pedali e leve  
 Concezione..... sistema idrostatico  
 Azionamento..... motori idraulici a pistoni assiali  
 Sistema di riduzione..... riduttore epicicloidale bistadio  
 Forza max. di trazione..... 57.000 kg  
 Max. pendenza superabile..... 70%  
 Velocità di traslazione  
 Lo / Hi..... 2,8 / 4,2 km/h  
 Freno di servizio..... bloccaggio idraulico  
 Freno di parcheggio..... freno a dischi in bagno d'olio

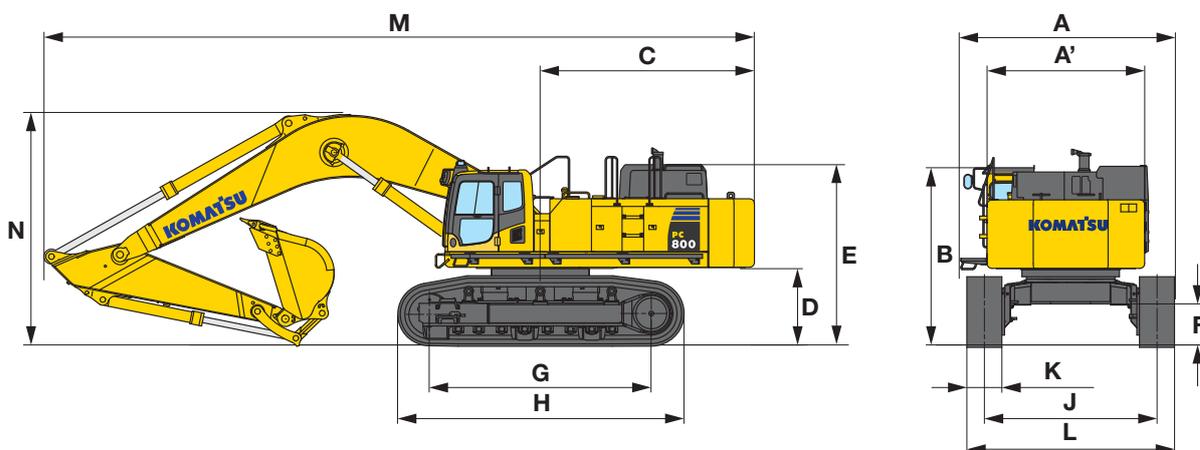
## SOTTOCARRO CINGOLATO

Concezione..... parte centrale del telaio con struttura ad H e longheroni laterali a sezione scatolata  
 Cingolatura  
 Tipo..... a lubrificazione permanente  
 Pattini (per lato)..... 47 (PC800LC-8: 51)  
 Tendicingolo..... idraulico  
 Rulli  
 Inferiori (per lato)..... 8 (PC800LC-8: 9)  
 Superiori (per lato)..... 3

## EMISSIONI

Emissioni..... il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage IIIA/EPA Tier III in materia di emissioni  
 Livelli sonori  
 LwA rumorosità esterna..... 108 dB(A) (2000/14/EC Stage 2)  
 LpA rumorosità interna..... 73 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)  
 Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)\*  
 Mano/braccio.....  $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$  (incertezza  $K = 0,20 \text{ m/s}^2$ )  
 Corpo.....  $\leq 0,5 \text{ m/s}^2$  (incertezza  $K = 0,04 \text{ m/s}^2$ )  
 \* per la valutazione del rischio secondo la direttiva 2002/44/EC, fare riferimento alla ISO/TR 25398:2006.

# Dimensioni e specifiche operative



MODELLO	PC800LC-8		PC800-8	
Braccio	8,0 m	7,1 m	8,0 m	7,1 m
Avambraccio	3,6 m	2,9 m	3,6 m	2,9 m
A Larghezza totale (incluso passarella)	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm
A' Larghezza della struttura superiore	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm
B Altezza (all'antenna Komtrax™)	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm
C Raggio d'ingombro posteriore	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm
D Altezza minima da terra del contrappeso	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm
E Altezza al filo superiore del cofano motore	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm
F Luce libera da terra	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
G Lunghezza del cingolo a terra	5.020 mm	5.020 mm	4.500 mm	4.500 mm
H Lunghezza del cingolo	6.327 mm	6.327 mm	5.810 mm	5.810 mm
J Carreggiata (in azione)	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm
K Larghezza dei pattini	710 mm	710 mm	610 mm	610 mm
L Larghezza del sottocarro	4.210 mm	4.210 mm	4.110 mm	4.110 mm
Larghezza del sottocarro completamente ritratto	3.490 mm	3.490 mm	3.390 mm	3.390 mm
M Lunghezza totale	13.995 mm	13.130 mm	13.995 mm	13.130 mm
N Altezza (all'estremità del braccio)	4.850 mm	4.615 mm	4.850 mm	4.615 mm

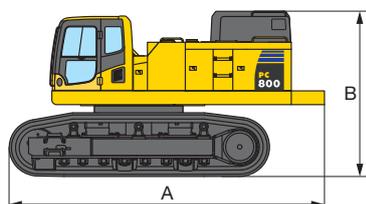
## MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA

	PC800-8				PC800LC-8			
	2,9 m (braccio da 7,1 m)		3,6 m (braccio da 8,0 m)		2,9 m (braccio da 7,1 m)		3,6 m (braccio da 8,0 m)	
Avambraccio								
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	6,55 m <sup>3</sup>	4.225 kg	5,31 m <sup>3</sup>	3.950 kg	6,91 m <sup>3</sup>	4.300 kg	5,60 m <sup>3</sup>	4.025 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	5,40 m <sup>3</sup>	3.975 kg	4,38 m <sup>3</sup>	3.750 kg	5,70 m <sup>3</sup>	4.025 kg	4,61 m <sup>3</sup>	3.800 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	4,60 m <sup>3</sup>	3.800 kg	3,73 m <sup>3</sup>	3.625 kg	4,85 m <sup>3</sup>	3.850 kg	3,93 m <sup>3</sup>	3.650 kg

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

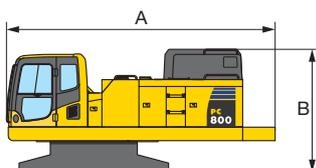
Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

## TORRETTA + SOTTOCARRO



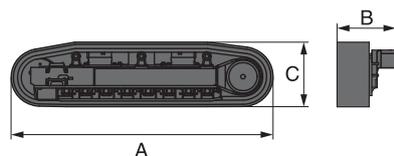
	PC800-8	PC800LC-8
A Lunghezza	6.900 mm	7.160 mm
B Altezza	3.890 mm	3.890 mm
Larghezza totale	3.535 mm	3.535 mm
Peso	49.500 kg	51.700 kg

## TORRETTA



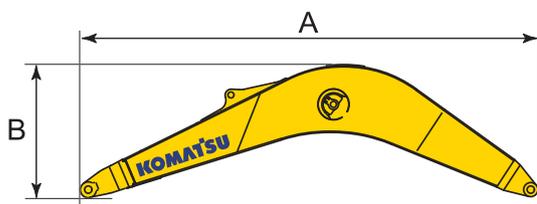
	PC800/LC-8
A Lunghezza	6.040 mm
B Altezza totale	3.005 mm
Larghezza totale	3.295 mm
Peso	27.000 kg

## SOTTOCARRO CINGOLATO



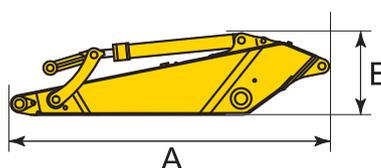
	PC800-8	PC800LC-8
Quantità	2	2
A Lunghezza	5.810 mm	6.330 mm
B Larghezza totale	1.000 mm	1.000 mm
C Altezza	1.445 mm	1.445 mm
Peso	22.000 kg (2 × 11.000 kg)	24.200 kg (2 × 12.100 kg)

## Braccio



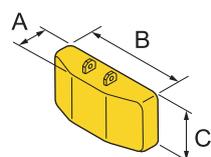
BRACCIO	7,1 m	8,0 m
A Lunghezza	7.430 mm	8.380 mm
B Altezza	2.695 mm	2.695 mm
Larghezza totale	1.500 mm	1.500 mm
Peso	7.300 kg	8.200 kg

## Avambraccio



AVAMBRACCIO	2,9 m	3,6 m
A Lunghezza	4.080 mm	5.120 mm
B Altezza	1.695 mm	1.420 mm
Larghezza totale	750 mm	750 mm
Peso	4.900 kg	4.900 kg

## CONTRAPPESO



	PC800/LC-8
A Larghezza	950 mm
B Lunghezza	3.195 mm
C Altezza	1.540 mm
Peso	11.850 kg

## CILINDRI

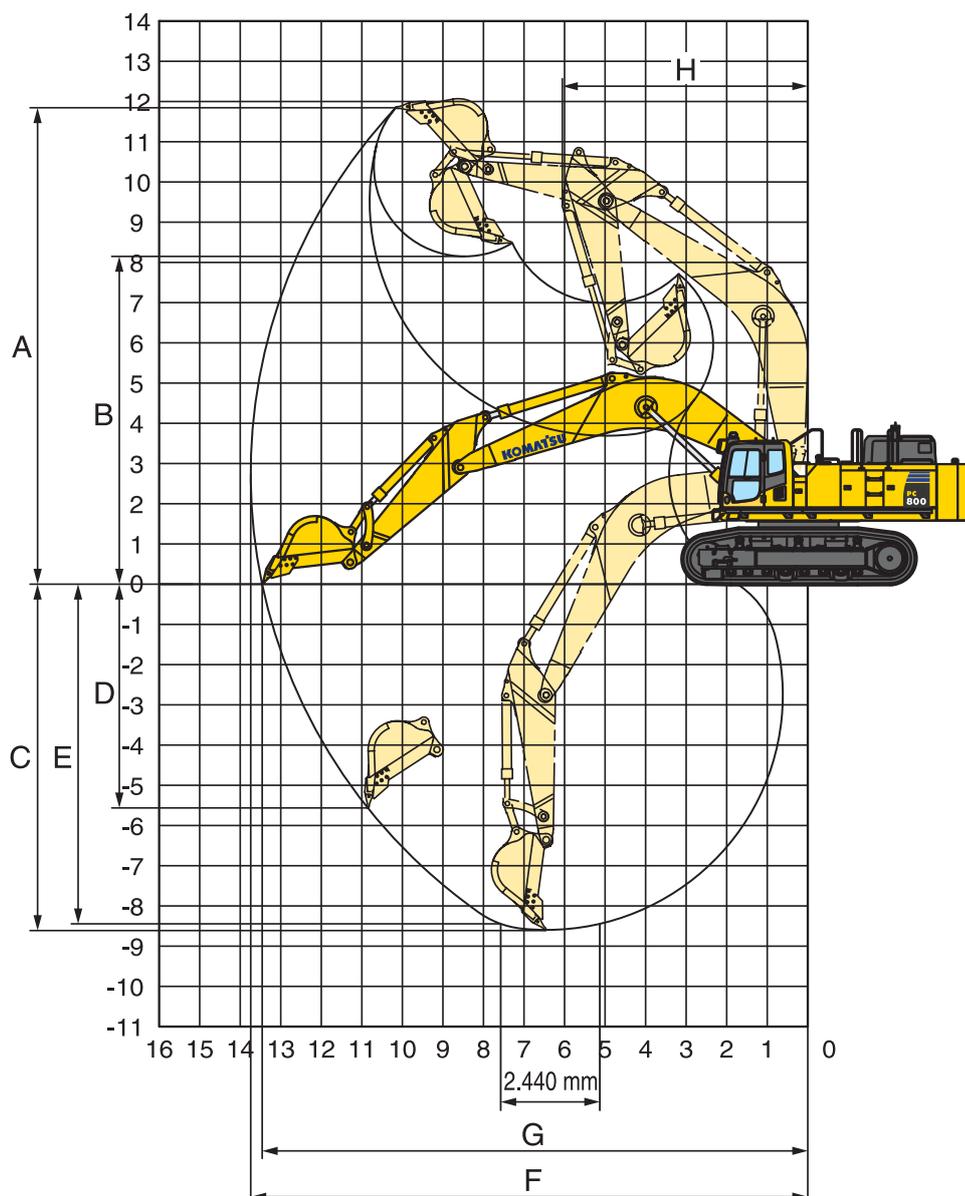
### CILINDRO DEL BRACCIO

A Lunghezza	3.235 mm
Peso	1.550 kg (2 × 755 kg)

### CILINDRO DELL'AVAMBRACCIO

A Lunghezza	2.595 mm
Peso	990 kg (2 × 495 kg)

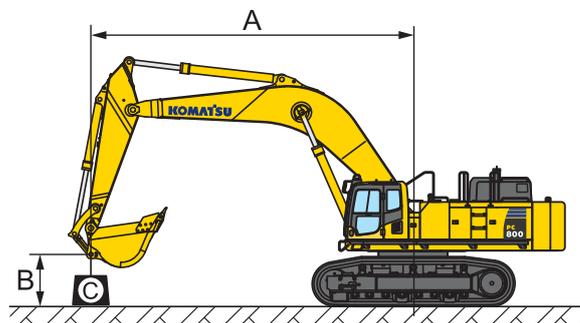
# Diagramma di scavo



MODELLO	PC800LC-8	PC800-8
Braccio	8,0 m	7,1 m
Avambraccio	3,6 m	2,9 m
A Altezza max. di scavo	11.955 mm	11.330 mm
B Altezza max. di carico	8.235 mm	7.525 mm
C Profondità max. di scavo	8.445 mm	7.130 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	5.230 mm	4.080 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	8.310 mm	6.980 mm
F Sbraccio max. di scavo	13.660 mm	12.265 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	13.400 mm	11.945 mm
H Raggio minimo di rotazione anteriore	5.985 mm	5.645 mm
Forza di strappo alla benna (ISO)	40.500 kg	48.000 kg
Forza di scavo all'avambraccio (ISO)	33.300 kg	38.100 kg

# Capacità di sollevamento

## PC800-8



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità alla massima distanza

Pattini 610 mm

Avambraccio	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
<b>Heavy Lift: OFF</b>  Braccio: 8,0 m	9,0 m	kg	*7.390	*7.390										
	7,5 m	kg	*7.480	*7.480	*11.120	*11.120								
	6,0 m	kg	*7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140						
	4,5 m	kg	*8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230				
	3,0 m	kg	*9.070	8.060	*14.790	13.400	*18.640	17.990	*24.140	*24.140				
	1,5 m	kg	*10.200	7.880	*15.840	12.740	*20.140	17.070	*25.830	24.020				
	0,0 m	kg	10.390	7.990	15.760	12.230	*20.740	16.340	*25.150	23.180	*13.570	*13.570		
	-1,5 m	kg	11.000	8.460	15.430	11.920	*20.720	15.950	*26.920	22.920	*12.680	*12.680	*12.660	*12.660
	-3,0 m	kg	12.230	9.420	15.330	11.830	*20.080	15.880	*25.650	23.110	*21.930	*21.930	*14.290	*14.290
	-4,5 m	kg	*13.500	11.260	*14.480	12.030	*18.470	16.140	*23.360	*23.190	*29.600	*29.600	*23.400	*23.400
-6,0 m	kg	*13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550			
<b>Heavy Lift: ON</b>  Braccio: 8,0 m	9,0 m	kg	*8.380	*8.380										
	7,5 m	kg	*8.470	*8.470	*12.740	*12.740								
	6,0 m	kg	*8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100						
	4,5 m	kg	*9.370	8.530	*15.450	14.120	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200				
	3,0 m	kg	*10.220	8.060	16.870	13.400	*21.270	18.130	*27.400	25.700				
	1,5 m	kg	10.210	7.880	16.300	12.740	21.920	17.070	*28.670	24.020				
	0,0 m	kg	10.390	7.990	15.760	12.230	21.140	16.340	*27.920	23.180	*15.140	*15.140		
	-1,5 m	kg	11.000	8.460	15.430	11.920	20.720	15.950	*30.190	22.920	*14.280	*14.280	*14.140	*14.140
	-3,0 m	kg	12.230	9.420	15.330	11.830	20.650	15.880	*29.270	23.110	*24.400	*24.400	*16.040	*16.040
	-4,5 m	kg	14.560	11.260	15.550	12.030	*20.760	16.140	*26.750	23.530	*33.830	*33.830	*26.000	*26.000
-6,0 m	kg	*16.050	15.130			*17.680	*16.460	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240			
<b>Heavy Lift: OFF</b>  Braccio: 7,1 m	9,0 m	kg	*12.620	*12.620										
	7,5 m	kg	*12.320	*12.320	*12.330	*12.330								
	6,0 m	kg	*12.310	11.260	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150						
	4,5 m	kg	*12.490	10.040	*13.520	13.080	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030		
	3,0 m	kg	12.260	9.410	*14.570	12.400	*18.010	17.350	*23.540	*23.540				
	1,5 m	kg	12.120	9.240	15.380	11.810	*19.460	16.410	*26.430	23.780				
	0,0 m	kg	12.560	9.550	15.060	11.510	*20.040	15.770	*26.730	22.930	*28.630	*28.630		
	-1,5 m	kg	13.770	10.490	14.900	11.360	*19.820	15.470	*26.110	22.650	*30.390	*30.390	*23.870	*23.870
	-3,0 m	kg	*14.560	12.470			*18.280	15.540	*24.040	*22.790	*31.560	*31.560	*29.820	*29.820
	-4,5 m	kg	*14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990		
-6,0 m	kg													
<b>Heavy Lift: ON</b>  Braccio: 7,1 m	9,0 m	kg	*14.430	*14.430										
	7,5 m	kg	*14.130	13.350	*14.230	14.010								
	6,0 m	kg	*14.260	11.260	*14.590	13.690	*16.230	*16.230						
	4,5 m	kg	12.980	10.040	*15.620	13.080	*18.400	18.340	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850		
	3,0 m	kg	12.260	9.410	16.000	12.400	*20.660	17.350	*26.800	25.380				
	1,5 m	kg	12.120	9.240	15.380	11.810	21.290	16.410	*30.140	23.780				
	0,0 m	kg	12.560	9.550	15.060	11.510	20.610	15.770	30.360	22.930	*31.360	*31.360		
	-1,5 m	kg	13.770	10.490	14.900	11.360	20.290	15.470	*29.830	22.650	*33.780	*33.780	*26.480	*26.480
	-3,0 m	kg	16.300	12.470			20.370	15.540	*27.560	22.860	*36.040	*36.040	*33.160	*33.160
	-4,5 m	kg	*17.000	16.820			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880		
-6,0 m	kg													

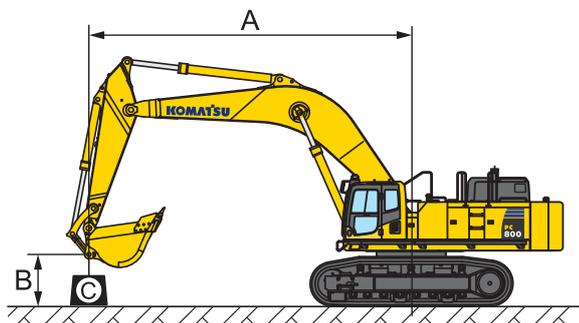
\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J1097.

Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

# Capacità di sollevamento

## PC800LC-8



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità alla massima distanza

Pattini 810 mm

Avambraccio	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
<b>Heavy Lift: OFF</b>  Braccio: 8,0 m	9,0 m	kg	*7.390	*7.390										
	7,5 m	kg	*7.480	*7.480	*11.120	*11.120								
	6,0 m	kg	*7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140						
	4,5 m	kg	*8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230				
	3,0 m	kg	*9.070	8.480	*14.790	13.990	*18.640	18.460	*24.140	*24.140				
	1,5 m	kg	*10.200	8.300	*15.840	13.330	*20.140	17.820	*25.830	25.030				
	0,0 m	kg	*11.870	8.420	*16.420	12.820	*20.740	17.090	*25.150	24.200	*13.570	*13.570		
	-1,5 m	kg	*12.430	8.910	*16.490	12.500	*20.720	16.690	*26.920	23.940	*12.680	*12.680	*12.660	*12.660
	-3,0 m	kg	*12.970	9.910	*16.000	12.410	*20.080	16.630	*25.650	*24.130	*21.930	*21.930	*14.290	*14.290
	-4,5 m	kg	*13.500	11.820	*14.480	12.620	*18.470	16.880	*23.360	*23.360	*29.600	*29.600	*23.400	*23.400
-6,0 m	kg	*13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550			
<b>Heavy Lift: ON</b>  Braccio: 8,0 m	9,0 m	kg	*8.380	*8.380										
	7,5 m	kg	*8.470	*8.470	*12.740	*12.740								
	6,0 m	kg	*8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100						
	4,5 m	kg	*9.370	8.950	*15.450	14.700	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200				
	3,0 m	kg	*10.220	8.480	*16.960	13.990	*21.270	18.870	*27.400	26.710				
	1,5 m	kg	*11.460	8.300	*18.170	13.330	*22.990	17.820	*28.670	25.030				
	0,0 m	kg	12.950	8.420	*18.850	12.820	*23.700	17.090	*27.920	24.200	*15.140	*15.140		
	-1,5 m	kg	13.720	8.910	*18.940	12.500	*23.690	16.690	*30.670	23.940	*14.280	*14.280	*14.140	*14.140
	-3,0 m	kg	*15.030	9.910	*18.420	12.410	*23.010	16.630	*29.270	24.130	*24.400	*24.400	*16.040	*16.040
	-4,5 m	kg	*15.640	11.820	*16.750	12.620	*21.230	16.880	*26.750	*24.520	*33.830	*33.830	*26.000	*26.000
-6,0 m	kg	*16.050	15.830			*17.680	*17.210	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240			
<b>Heavy Lift: OFF</b>  Braccio: 7,1 m	9,0 m	kg	*12.620	*12.620										
	7,5 m	kg	*12.320	*12.320	*12.330	*12.330								
	6,0 m	kg	*12.310	11.780	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150						
	4,5 m	kg	*12.490	10.540	*13.520	*13.520	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030		
	3,0 m	kg	*12.780	9.900	*14.570	12.990	*18.010	17.860	*23.540	*23.540				
	1,5 m	kg	*13.180	9.730	*15.410	12.400	*19.460	17.150	*26.430	24.800				
	0,0 m	kg	*13.650	10.070	*15.810	12.100	*20.040	16.510	*26.730	23.950	*28.630	*28.630		
	-1,5 m	kg	*14.140	11.040	*15.330	11.950	*19.820	16.220	*26.110	23.660	*30.390	*30.390	*23.870	*23.870
	-3,0 m	kg	*14.560	13.090			*18.280	16.280	*24.040	*23.810	*31.560	*31.560	*29.820	*29.820
	-4,5 m	kg	*14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990		
-6,0 m	kg													
<b>Heavy Lift: ON</b>  Braccio: 7,1 m	9,0 m	kg	*14.430	*14.430										
	7,5 m	kg	*14.130	13.920	*14.230	*14.230								
	6,0 m	kg	*14.260	11.780	*14.590	14.280	*16.230	*16.230						
	4,5 m	kg	*14.480	10.540	*15.620	13.670	*18.400	*18.400	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850		
	3,0 m	kg	*14.840	9.900	*16.820	12.990	*20.660	18.090	*26.800	26.400				
	1,5 m	kg	15.190	9.730	*17.790	12.400	*22.320	17.150	*30.140	24.800				
	0,0 m	kg	15.770	10.070	*18.260	12.100	*22.990	16.510	*30.480	23.950	*31.360	*31.360		
	-1,5 m	kg	*16.420	11.040	*17.750	11.950	*22.780	16.220	*29.830	23.660	*33.780	*33.780	*26.480	*26.480
	-3,0 m	kg	*16.920	13.090			*21.090	16.280	*27.560	23.880	*36.040	*36.040	*33.160	*33.160
	-4,5 m	kg	*17.000	*17.000			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880		
-6,0 m	kg													

\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J1097.

Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.



# Escavatore idraulico

## PC800-8/LC-8

### Equipaggiamento standard ed a richiesta

#### MOTORE

Motore Komatsu SAA6D140E-5 da 370 kW, turbocompresso e postrefrigerato, sistema d'iniezione Common Rail, conforme alle normative EU Stage IIIA	●
Radiatore e scambiatore con chiusura parapolvere	●
Preriscaldamento automatico del motore	●
Protezione contro il surriscaldamento del motore	●
Ventola di raffreddamento: idrostatica, rotazione reversibile	●
Deceleratore automatico	●
Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore	●
Alternatore 24 V/90 A	●
Motorino di avviamento 24 V/11 kW	●
Batterie 2 x 12 V/240 Ah	●

#### IMPIANTO IDRAULICO

Sistema idraulico E-OLSS Load Sensing elettronico a centro aperto	●
Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)	●
Selezione dei modi di lavoro (Power, Economy)	●
Filtro in linea per le pompe idrauliche	●
Servocomandi PPC a posizione regolabile per il controllo di braccio, avambraccio, benna e rotazione	●
Modalità per il sollevamento gravoso (Heavy Lift)	●
Due modalità di controllo del braccio principale	●
Funzione idraulica aggiuntiva (predisposizione), solo a doppio effetto (a 2 vie) (senza valvole di sicurezza per il braccio principale e l'avambraccio)	○

#### SOTTOCARRO CINGOLATO

Protezioni sottocarro	●
Guide cingoli (1 per lato)	●
Carro in versione LC	○
Pattini a doppia costola da 610, 710, 810, 910, 1.010, 1.110 mm	○
Guide cingoli addizionali	○
Pararulli inferiori completi	○

#### CABINA

Cabina SpaceCab™ con struttura di sicurezza rinforzata, pressurizzata e completamente isolata, montata su sospensioni viscose, con vetri di sicurezza colorati, ampia superficie trasparente sul tetto con parasole, vetro frontale in un singolo pezzo, fisso, laminato, tergicristallo anteriore con intermittenza, tendina avvolgibile, accendisigari, posacenere, ripiano bagagli, tappetino	●
Sedile riscaldabile a sospensione pneumatica con schienale, poggiatesta e supporto lombare, braccioli regolabili e cintura di sicurezza con avvolgitore	●
Climatizzatore automatico	●
Alimentazione 12 V	●
Autoradio	●
Tergicristallo parabrezza inferiore	○
Visore parapioggia (senza OPG)	○

#### SERVIZIO E MANUTENZIONE

Spurgo automatico dell'impianto combustibile	●
Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico	●
KOMTRAX™ - Sistema di monitoraggio wireless Komatsu	●
Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS	●
Dotazione d'uso	●

#### ATTREZZATURE

Braccio monoblocco da 7,1 m	○
Braccio monoblocco da 8,0 m	○
Avambraccio da 2,9 m; 3,6 m	○
Benne Komatsu	○

#### DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Serrature di sicurezza per tappo gasolio e cofani	●
Allarme acustico di traslazione	●
Ampi corrimano e passerelle	●
Luce gradino con timer	●
Interruttore generale impianto elettrico	●
Telecamera posteriore	●
Valvole di sicurezza per il braccio principale (senza funzione idraulica aggiuntiva)	○
Valvola di sicurezza avambraccio (solo con valvole di sicurezza per il braccio principale)	○
Protezione frontale della cabina "OPG Livello 2 - (FOPS)"	○
Protezione superiore della cabina "OPG Livello 2 - (FOPS)"	○

#### TRASLAZIONE

Sistema di traslazione idrostatico a due velocità con riduttori epicicloidali, freni di servizio a bloccaggio idraulico, freni di parcheggio a dischi in bagno d'olio	●
Comandi PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali	●

#### SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Luci di lavoro: 2 sul tetto della cabina (anteriore), 1 sul braccio, 2 sulla torretta, faro rotante	●
---	---

#### ALTRE DOTAZIONI

Lubrificazione centralizzata per ralla e perni	●
Verniciatura standard e decalco a colori	●
Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione	●
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta

Il vostro partner Komatsu:

### Komatsu Italia S.p.A.

Via Atheste 4  
35042 - Este (PD)  
Tel. +39 0429 616 111  
Fax +39 0429 616 177  
www.komatsu.it

# KOMATSU

### Komatsu Europe International NV

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

UHSS11806 11/2012

Materials and specifications are subject to change without notice.

**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.