2 9 0 T 1 C 0 2 8 7

Mod. TT 811

1

REPUBBLICA ITALIANA

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE ED I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI

N. MEC. BS01195

Imposta di bollo assolta mediante versamento in c/c postale ai sensi dell'art. 7 della legge 18 ottobre 1978, n. 625.

P05-33

N.BS001657 UFFICIO PROVINCIALE DI BRESCIA
VISTE LE NORME DEL TESTO UNICO APPROV D.P.R. 7/06/88
VISTO DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' SI RILASCIA IL
CERTIFICATO TECNICO DESCRITTO NELLE SEGUENTI
SCHEDE E REGISTRATO CON LA TARGA SOPRA INDICATA.

[redacted]

CATEGORIA - M.O. SEMOVENTE ECCEDENTE I LIMITI ART.32
FABBR/TIPO KOMATSU PC 138US-10
OMOLOGAZ EU09604MOUPBS16 TEL KMTPC245KFUF40913
BRESCIA 23/03/16 P. IL DIRETTORE

CODICE AGENZIA > 1063 < DATA SCAD. LEAS. 03/02/2020

Roma, 2012 - ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO S.p.A. - ORD. 4600072076

2 9 0 T 1 C 0 2 8 7

Mod. TT 811

1

REPUBBLICA ITALIANA

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE ED I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI

N. MEC. BS01195

Imposta di bollo assolta mediante versamento in c/c postale ai sensi dell'art. 7 della legge 18 ottobre 1978, n. 625.

N. BS001657 RICHIESTA 09/03/16 EMESSA 23/03/16

[redacted]

Roma, 2012 - ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO S.p.A. - ORD. 4600072076

Mod. TT 811

2

N° BS001657

23/03/16 *N. MEC.*BS01195

CERTIFICATO TECNICO

DATA RICHIESTA 09/03/16
** ATTREZZATURE **
ESCAVATORE IDRAULICO.
LUNGH 07,385 LARGH 2,590 SBALZO ANT. POST
MASSE KG =TARA 14600 PORTATA NON ATTA COMPL 014600
CINGOLATA
FRENI SERV IDR CON O SENZA SE SOCC IDR CON O SENZA SE
** PRESCRIZIONI PER LA CIRCOLAZIONE SU STRADA **
** E' VIETATA LA CIRCOLAZIONE SU STRADA **.
DATA I IMM 09/03/16
IL CERTIFICATO VA ACCOMPAGNATO DA 1 SCHEDA TECNICA.

Mod. TT 811

2

N° BS001657

23/03/16 *N. MEC.*BS01195

SCHEDA TECNICA N. 1

DATA RICHIESTA 09/03/16

PD5.33

KOMATSU

Dichiarazione di conformità

Il sottoscritto, produttore:

KOMATSU ITALIA MANUFACTURING S.p.A
Via Bergoncino, 28
I – 36025 Noventa Vicentina (VI) - Italy

dichiara, in conformità alla Direttiva 2006/42/CE, Allegato II, Parte 1, Sezione A, che il macchinario di seguito riportato:

Descrizione/tipo di macchina	**ESCAVATORE CINGOLATO / PC138US-10**
Numero di serie	**F40913**
PIN (ISO 10261)	**KMTPC245KFUF40913**
Anno di costruzione	**2016**
Tipo di motore	**SAA4D95LE-6**

è conforme ai requisiti delle seguenti Direttive CE:

Direttiva macchine	**2006/42/CE** e relativi emendamenti
Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica	**2004/108/CE** e relativi emendamenti
Direttiva sui rumori esterni	**2000/14/CE** e relativi emendamenti **(D.Lgs 262/02)**
Direttiva R&TTE	**1999/5/CE** e relativi emendamenti

Standard armonizzati:

EN 474-1:2006+A4:2013; EN 474-5:2006+A3:2013; Variante per la movimentazione dei carichi sospesi (EN 474-5 punti 5.8.4.3)

Ulteriori requisiti dalla Direttiva 2000/14/CE, se applicabili:

Procedura di valutazione della conformità	**Allegato VI, art. 6/1**
Potenza del motore in conformità alla Direttiva 2000/14/CE	**69,7 kW**
Livello di potenza sonora garantito	**100 dB/1pW**
Livello di potenza sonora misurato	**94,3 dB/1pW**
Numero / edizione del certificato e data di emissione	CE 0044 – 212 15 005 6 001 ; 2015-04-01
Ente notificato	TÜV NORD CERT GmbH Am TÜV 1, 30519 Hannover Germany

Altro tipo di attestato di certificazione, se applicabile:

Numero dell'attestato	Data di emissione	Ente notificato
...	...	...
...	...	...

La presente dichiarazione è relativa esclusivamente al macchinario nello stato in cui è stato immesso sul mercato, ad esclusione di tutti i componenti aggiunti e/o di tutti gli interventi successivamente eseguiti da qualsivoglia Parte terza.

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il file tecnico:
Project Manager at Komatsu Italia Manufacturing S.p.A. - Via Atheste - Este - Italy

Per conto del produttore,

Nome, funzione e firma	Località	Data
Giampaolo Splendore Quality & Product Support Manager	Este	30/01/2016

Komatsu Italia Manufacturing S.p.A.
Via Atheste 4
35042 Este (PD) Italy
Tel. +39 0429 616111
Fax +39 0429 601000

SCHEDA TECNICA CHE SI INVIA PER L'ESCLUSIVO FINE DI QUANTO RICHIESTO ART.5 D.M. 7 GIUGNO 1988 N. 247 CON DATI RIFERITI ALL'USCITA MACCHINA ALL'ORIGINE E DI MASSIMA PER MODELLO STANDARD

ESTE, 30/01/2016

CATEGORIA VEICOLO : macchina operatrice semovente cingolata non destinata alla circolazione stradale.

ATTREZZATURA : Escavatore cingolato (360°) a cucchiaia rovescia.

TIPO : PC 138US-10
MATRICOLA : F40913 **PIN: KMTPC245KFUF40913**

Prodotta nell' Anno 2016 dalla KOMATSU ITALIA MANUFACTURING S.p.A. nuova di fabbrica.

DATI TECNICI DI BASE :

MODELLO MOTORE	KOMATSU SAA4D95LE-6
CILINDRATA	3260 cm³
NUMERO TEMPI	4
NUMERO CILINDRI	4 in linea
POTENZA MAX MOTORE	73 kW
NUMERO GIRI	2050 rpm
TIPO COMBUSTIBILE	Gasolio
CONSUMO ORARIO MEDIO	6 litri/ora
CAPACITA' SERBATOIO CARBURANTE	200 litri
SBALZO ANT. – POST.	3515 – 365
FRENO DI SERVIZIO	Idraulico
FRENO DI PARCHEGGIO	A dischi in bagno d'olio
PNEUMATICI / CINGOLI	Cingoli
LUNGHEZZA VEICOLO STD	7.385 m
LARGHEZZA VEICOLO STD	2.590 m
ALTEZZA VEICOLO STD	2.815 m
VELOCITA' MAX DI TRASFERIMENTO	5.1 km/h
MASSA MASSIMA COMPLESSIVA	14600 kg

CODICI DI REGISTRAZIONE :

CATEGORIA	1S (macchina operatrice senza capacità di carico)
IMPIEGHI	K (caricamento e scavo)
ATTREZZATURE	KG (escavatore idraulico)

DATI DI IMPIEGO DI BASE :

LARGHEZZA MINIMA DI SCAVO	0.35 m
LARGHEZZA MASSIMA DI SCAVO	1.00 m
PROFONDITA' STD DI SCAVO	5.480 m
ALTEZZA MASSIMA DI CARICAMENTO	6.840 m
CAPACITA' DI CARICAMENTO	0.76 m³

KOMATSU ITALIA MANUFACTURING S.p.A.
P.I Vanni Ruviaro
Engineering Division

(*) La firma della Dichiarazione è quella depositata presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Dipartimento Dei Trasporti Terrestri – Centro Prova Autoveicoli di Verona

TABELLA DEI SIMBOLI

Livello d'intervento

Visualizza il grado di rilevanza dell'anomalia verificatasi nella macchina. Fare riferimento alla tabella sottostante e adottare la misura correttiva appropriata. Verificare l'elenco degli errori premendo F5, quindi contattare il proprio distributore Komatsu.

Grado di rilevanza	Livello d'intervento	Azione correttiva
Alto ↑	LO4	Arrestare immediatamente il motore ed eseguire l'ispezione e la manutenzione.
	LO3	Interrompere le operazioni, spostare la macchina in un luogo sicuro arrestare il motore ed eseguire l'ispezione e la manutenzione.
	LO2	Interrompere le operazioni e far girare il motore a regime intermedio senza carico o arrestarlo.
↓ Basso	LO1	È possibile continuare a utilizzare la macchina, ma alcune funzioni potrebbero essere limitate. Al termine del lavoro, eseguire l'ispezione e la manutenzione.

Attenzione (avvertenza)

	Temperatura eccessiva del refrigerante del motore		Calo di pressione anomalo dell'olio motore
	Temperatura eccessiva dell'olio idraulico		Carica della batteria insufficiente
	Anomalia nell'impianto elettrico generale		Calo anomalo del livello dell'olio motore
	Anomalia nell'impianto idraulico		Anomalia nel climatizzatore
	Anomalia nel motore		

Icona guida

	Commutazione alla schermata video		Indietro		Visualizzazione elenco errori
	Attivazione orologio e indicatore di servizio		Conferma		Menu utente
	Passa alla pagina successiva		Sposta sulla voce a sinistra		Passa alla voce successiva
	Passa alla pagina precedente		Sposta sulla voce a destra		Passa alla voce precedente

Componente soggetto a manutenzione		Intervallo di sostituzione standard
	Sostituzione olio motore	500 ore
	Sostituzione filtro olio motore	500 ore
	Sostituzione filtro carburante	1000 ore
	Sostituzione prefiltro carburante	500 ore
	Sostituzione Filtro olio idraulico	1000 ore
	Sostituzione sfiato serbatoio olio idraulico	500 ore
	Sostituzione olio presa PTO	1000 ore
	Sostituzione olio riduttori finali	1000 ore
	Sostituzione olio riduttori di rotazione	1000 ore
	Sostituzione olio serbatoio idraulico	5000 ore
	Sostituzione filtro KCCV	2000 ore

Modalità operativa

P	Modalità potenza	Impostazione di elevata efficienza per operazioni che richiedono potenza
E	Modalità economia	Impostazione per funzionamento a costi ridotti con basso consumo di carburante
L	Modalità sollevamento	Impostazione della velocità delle attrezzature di lavoro, ottimale per il lavoro da svolgere
B	Modalità martello con tubazioni per gli accessori	Impostazione della portata di flusso predefinita ottimale (vedere retro pagina *1)
ATT/P	Modalità accessori (potenza) (con tubazioni per gli accessori)	Impostazione della portata di flusso predefinita ottimale per un'elevata efficienza e lavori che richiedono potenza (vedere retro pagina *1)
ATT/E	Modalità accessori (economia) (con tubazioni per gli accessori)	Impostazione della portata di flusso predefinita ottimale per operazioni con consumo di carburante ridotto (vedere retro pagina *1)

Indicatore

	Presenza di un messaggio non ancora letto (verde)		Preriscaldo motore
	Presenza di un messaggio che necessita risposta (blu)		Cinture di sicurezza
	Climatizzatore		Arresto motore
INT	Funzionamento intermittente del tergicristallo		Autodecelerazione
ON	Funzionamento continuo del tergicristallo	Lo	Traslazione a bassa velocità
	Bloccaggio rotazione	Hi	Traslazione ad alta velocità

La visualizzazione del messaggio o , significa che è stato superato l'intervallo di manutenzione di alcuni elementi.

Premere il tasto (F6)



Scadenza

Rosso → Scadenza intervallo di manutenzione

Giallo → Intervallo di manutenzione scaduto

KOMATSU

GUIDA RAPIDA - MONITOR A PIU' COLORI

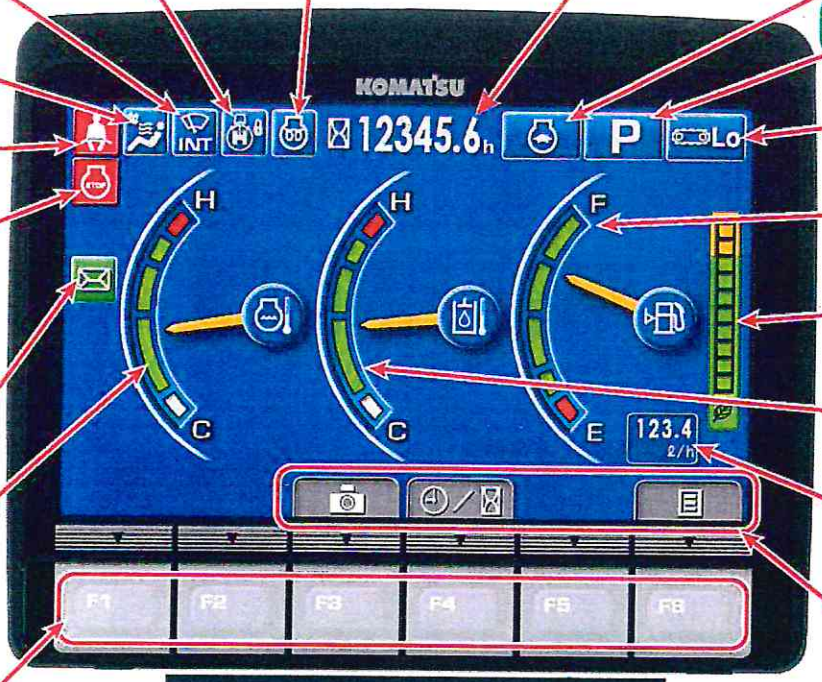
DASH 10

Visualizzazione normale

Visualizzato solamente previa selezione della funzione o quando è presente la condizione di visualizzazione

⚠ AVVERTENZA

Questo foglio non è inteso in sostituzione del manuale di funzionamento e manutenzione. Prima di leggere il presente foglio, si raccomanda di leggere sempre accuratamente il manuale di funzionamento e manutenzione e di aver compreso quanto in esso contenuto.



Tergicristalli ON: continuo INT: a intermittenza

Bloccaggio rotazione

Preriscaldo motore

Contaore, Orologio

Autodecelerazione

Modalità operativa

Climatizzatore

Velocità di traslazione

Cintura di sicurezza

Indicatore livello carburante

Arresto motore

Indicatore ECO

Indicatore temperatura olio idraulico

Messaggio

Indicatore consumo carburante

Indicatore temperatura refrigerante motore

Icona guida

Tasti di funzione



Interruttore di selezione velocità di traslazione Bassa→Alta

Interruttore auto-decelerazione

Interruttore tergicristallo e lavavetri

Interruttore tacitazione cicalino

Interruttori di controllo condizionatore d'aria

Interruttore selettore modalità lavoro P→E→L→B→(ATT/P→ATT/E)

Interruttore tergicristallo Spento→ Intermittenza→Continuo

Attivando il pulsante della modalità operativa, la schermata cambierà come di seguito indicato



Le impostazioni del flusso dell'olio idraulico per un martello o un frantumatore saranno effettuate su "Accessori" nel "menu utente". (Per i dettagli vedere il Manuale di Uso e Manutenzione) (*1).

ATTENZIONE Se sul monitor viene visualizzato un messaggio d'avvertenza, verificare il punto indicato quanto prima possibile ed eseguire la manutenzione necessaria. Quanto visualizzato sul display del monitor non è garanzia delle condizioni della macchina. Non affidarsi solamente a quanto visualizzato sul monitor a titolo di manutenzione e verifiche della macchina. Eseguire sempre delle ispezioni visive.

KOMATSU

ABP s.r.l.
P. IVA 07405060968
www.abpsrl.com

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA n. 2536 - 167833

(D.Lgs. 81/2008 art. 71, comma 11 e Allegato VII)

Il giorno 12/01/2026 il sottoscritto Ing. MARCO ADINOLFI

ha provveduto alla:

☐ prima verifica periodica
☒ verifica periodica (successiva alla prima)

nr. interno: 8072
reparto .....

del/della:

☐ ponte mobile sviluppabile
☐ carro raccogli frutta
☐ ascensore/montacarichi da cantiere
☐ ponte sospeso e relativi argani
☐ scala aerea ad inclinazione variabile
☒ gru
☐ carrello semovente a braccio telescopico
☐ piattaforma autosollevante su colonne
☐ idroestrattore
☐ .....

Tipo AUTOGRU - ESCAVATORE matr. 17/200865/BS anno 2016

marca KOMATSU ITALIA SPA mod. PC138US-10 nr. fabbrica F40913

portata 6.800 (kg.) .....

installato/utilizzato nel cantiere/stabilimento della [redacted]

Comune [redacted]

ed ha rilevato quanto segue:

1) Condizioni generali di conservazione e manutenzione: ADEGUATE

2) Esame degli organi principali: NON PRESENTANO ANOMALIE VISIBILI

3) Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: REGOLARE

4) Configurazione e dati tecnici rilevati al momento della verifica: COME DA DOCUMENTAZIONE DEL FABBRICANTE

5) Osservazioni: .....

ESITO DELLA VERIFICA

In base a quanto rilevato ed al risultato delle prove eseguite di cui al presente verbale, lo stato di funzionamento e di conservazione della suddetta attrezzatura di lavoro:

☒ risulta adeguato ai fini della sicurezza

☐ non risulta adeguato ai fini della sicurezza, per i seguenti motivi:

.....

Data, luogo: [redacted]

Firma del datore di lavoro o suo rappresentante [redacted]

Verificatore
Nome, Cognome e Qualifica
Ing. MARCO ADINOLFI

VS_01 rev. 3

8072

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

SCHEDA TECNICA PER APPARECCHI E IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO MATERIALI

GRU MOBILE:

☒ AUTOGRU
☐ GRU PER AUTOCARRO

Matricola INAIL[1]: 17/200865/BS

Ragione sociale del fabbricante: KOMATSU ITALIA MANUFACTURING SPA
VIA BERGONCINO, 28
36025 NOVENTA VICENTINA (VI)

Ragione sociale dell'installatore:

[redacted]

Dati identificativi della gru:

Tipo: ESCAVATORE CINGOLATO
Modello: PC138US-10
Numero di fabbrica: F40913 (Int. 8072)
Anno di costruzione: 2016
Portata massima nominale (kg): 6.800 STABILIZZATO
Data/numero di revisione delle istruzioni per l'uso: SPECIFICO DELLA MACCHINA PC138US-10
Comunicazione di messa in servizio all' INAIL DI BRESCIA
in data: 11/10/2017

Posizionamento della gru:

☐ retrocabina ☐ retrocassone ☐ su scarrabile

Autocarro:

Marca Costruttore ..... Tipo .....
N° telaio: .....

Scarrabile:

Costruttore: ..... N° fabbrica .....
Stabilizzatori principali: ☐ estraibili ☐ fissi
Stabilizzatori supplementari: ☐ estraibili ☐ fissi
Scartamento stabilizzatori principali (m) ..... , scartamento stabilizzatori supplementari (m) .....
Interasse (m) .....
Distanza stabilizzatori principali dall'asse ruote (m): .....
Reazione max sugli stabilizzatori (daN): .....
N. sfili idraulici: .....
N. sfili manuali: .....

[1] Da assegnare da parte dell'INAIL all'atto della comunicazione della messa in servizio. N.B. I dati e i valori riportati sulla presente scheda sono rilevati dalle istruzioni per l'uso e la manutenzione e dalle dichiarazioni di conformità.

Caratteristiche principali della gru:

Organo/i di presa: GANCIO AL TIRANTE BENNA

Posto di manovra: IN CABINA

Radiocomando (marca, tipo, n° di fabbrica): .....

Fune di sollevamento[2]:

Numero dei tratti portanti: ..... Diametro (mm): .....

Carico di rottura minimo garantito (daN): ..... Classe di resistenza (daN): .....

N° trefoli ..... Composizione: ..... Diametro fili esterni (mm): .....

Componenti aggiuntivi:

Accessori (prolunghe, braccio articolato supplementare, verricello, ecc.): .....
LAMA DOOZER/STABILIZZATRICE E N. 2 STABILIZZATORI

Attrezzature interscambiabili: .....

.....

Diagramma delle portate[3]: VEDERE TABELLA ALLEGATA

Portata (kg)						
Distanza (m)						

Dispositivi di sicurezza installati: AVVISATORE DI RAGGIUNTO LIMITE DI MOMENTO (VISIVO ED ACUSTICO)

Note: TRATTASI DI ESCAVATORE IDRAULICO CON UTILIZZO SALTUARIO COME MACCHINA DA SOLLEVAMENTO, PRESENTE DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CON SPECIFICHE PER LA VARIANTE E LA MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI SOSPESI EN 474-5 4.1.7.3 - 4.1.7.5

☐ Attrezzatura di lavoro immessa in servizio in assenza di disposizioni legislative e regolamentari o antecedentemente all'emanazione di norme legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie (es. D.P.R. 459/96)

Documentazione:

Dichiarazione CE di conformità: KOMATSU data: 30/01/2016

La macchina è dotata di:

☒ Istruzioni per l'uso rev. SPECIFICO DELLA MACCHINA PC138US-10

☒ Registro di controllo

☐ Dichiarazione di corretta installazione (eventuale)

Luogo e data: CALCINATO, 14/09/2018.

Verificatore
Nome, Cognome e Qualifica

Ing. MARCO ADINOLFI

[2] Dati da riportare ove rilevabili

[3] Per eventuali altre configurazioni vedere le istruzioni per l'uso