Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
ULNR8481

Documento operativo

Informazioni supplementari

Informazioni sulla conformità alle normative del sistema di sicurezza della macchina MSS3i (A5:S1)

LE INFORMAZIONI QUI FORNITE SONO DI PROPRIETÀ DI CATERPILLAR INC E/O DELLE SUE CONTROLLATE; SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA È VIETATA QUALSIASI COPIA, TRASMISSIONE A TERZI E UTILIZZO DIVERSO DA QUELLO PERMESSO.

Caterpillar: informazioni non riservate

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
ULNR8481

Indice ***pagina***

- Nome del prodotto (marca, modello, tipo) 3
- Proprietà 4
- Dichiarazione di conformità semplificata (UE e Gran Bretagna).....5
- Avvertenze di certificazione 6
- Contrassegni di certificazione.....6
- Condizioni di installazione, stoccaggio, trasporto, realizzazione, utilizzo 8
    - Collegamento elettrico 8
    - Manutenzione preventiva 9
    - Funzionamento sicuro.....9
    - Risoluzione dei problemi 9
- Data di produzione.....9

Caterpillar: informazioni non riservate

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
ULNR8481

Nome del prodotto: sistema di sicurezza della macchina Cat® (MSS3i)
Marca: marchio Cat®
Modello: MSS3i (A5:S1)
Codice: 432-8662
Tipo: dispositivo wireless (modulo per garantire la sicurezza della macchina all'hardware del dispositivo corrente tramite comunicazione RFID)
Codice SMCS: 7631

Il codice A5:S1 4860923 è un codice di livello principale che include un'apparecchiatura radio e un software collegati all'integrazione della macchina. L'apparecchiatura radio contenuta in A5:S1 è 432-8662. L'attrezzatura radio è conforme ai requisiti di conformità del prodotto regionali applicabili, come dimostrato dal documento allegato. Il software incluso nel codice di livello principale non influisce sui parametri normativi relativi alle prestazioni.

Nome del prodotto: chiavetta con telecomando Cat®
Marca: marchio Cat®
Modello: chiavetta con telecomando
Codice: 285-3231
Tipo: dispositivo wireless (chiavetta con chip per l'identificazione dell'operatore con RFID)
Codice SMCS: 7631

Caterpillar: informazioni non riservate

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
ULNR8481

Proprietà (parametri principali che influiscono sulla sicurezza, ad es. tensione nominale, gamma di frequenza della radio, corrente, temperatura)

Parametri di sicurezza del sistema MSS3i

Tensione di ingresso	
Intervallo tensione di esercizio	9 VCC - 32 VCC
Protezione	Polarità inversa
Comunicazione RFID	
Frequenza di trasmissione	134,2 Khz
Potenza in uscita trasmissione	12 dBµA/m a 10 m 23 dBµA/m a 3 m
Consumo di corrente (max)	
Assorbimento di corrente massimo durante il funzionamento	1,5 A a 24 V
Ambiente	
Temperatura di funzionamento	Da −40° C (−40° F) a 85° C (185° F)
Temperatura di stoccaggio	Da −50° C (−58° F) a 85° C (185° F)

Caterpillar: informazioni non riservate

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
ULNR8481

Dichiarazione di conformità semplificata (dichiarazione di conformità semplificata)

Unione Europea

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 USA

Con la presente, Caterpillar Inc. dichiara che questa apparecchiatura radio è conforme alla Direttiva "2014/53/UE". Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile al seguente indirizzo web:

https://www.cat.com/radio-compliance

Gran Bretagna

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 USA

Con la presente, Caterpillar Inc. dichiara che questa apparecchiatura radio è conforme ai requisiti di legge rilevanti. Il testo completo della dichiarazione di conformità britannica è disponibile al seguente indirizzo web:

https://www.cat.com/radio-compliance

Caterpillar suggerisce di richiedere la dichiarazione di conformità subito dopo l'acquisto.

Caterpillar: informazioni non riservate

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
ULNR8481

Avvertenze di certificazione

Avvertenza di Industry Canada per gli utenti

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS di Industry Canada esenti da licenza. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

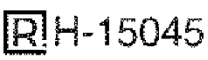
- Questo dispositivo non dovrebbe causare interferenze.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Avvertenza FCC (Federal Communications Commission, commissione federale USA per le comunicazioni)

Questo dispositivo è conforme alla sezione 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non dovrebbe causare interferenze.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Contrassegni di certificazione



Argentina - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Argentina. ID certificato: EX-2022-31178126- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.170629150213.17

Bolivia - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Bolivia. N. certificato: ATT-DJ-RA-H-TL LP 381/2021

Brasile - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Brasile. N. certificato: 03296-15-07855

Indonesia - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Indonesia. N. certificato: 78889/SDPPI/2021. ID cliente: 822

Iraq - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Iraq. N. certificato: CMC TA 2308016

Kazakistan - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Kazakistan. N. certificato: EAC KZ 7100841.13.12.01745

Kuwait - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Kuwait. N. di rif. certificato di omologazione del tipo: 0765

Caterpillar: informazioni non riservate

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
ULNR8481

Messico - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Messico. ID certificato: IFT: RCPMSMS15-1921

ictQATAR
Type Approval reg. No.:
CRA/SA/2015/R-5077

Qatar - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Qatar.

Russia - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Russia.

Arabia Saudita - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Arabia Saudita. N. certificato: 2022-2866

Complies with
IMDA Standards
DB107261

Singapore - Questo dispositivo è approvato per l'uso a Singapore. N. certificato: N1332-22

Sud Africa - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Sud Africa. ID certificato: TA 2015/844

식별부호: MSIP-RRM-CTU-MSS3i
제조년월일:(YEAR),(MONTH)

Corea del Sud - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Corea del Sud. N. certificato di omologazione: MSIP-RMM-CTU-MSS3i

028

Ucraina - Questo dispositivo è approvato per l'uso in Ucraina.

TDRA
REGISTERED No:
ER42906/15
DEALER No:
DA0130583/13

Emirati Arabi Uniti - Questo dispositivo è certificato e approvato per l'uso negli Emirati Arabi Uniti (UAE).

Regno Unito - Questo dispositivo è approvato per l'uso nel Regno Unito.

Stati Uniti - Questo dispositivo è approvato per l'uso negli Stati Uniti. ID FCC: PQMMSS3I

Caterpillar: informazioni non riservate

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
ULNR8481

Condizioni di assemblaggio, stoccaggio, trasferimento e smaltimento

Tutte le posizioni del sistema MSS3i usano supporti ammortizzanti a prescindere dalla posizione. Non è possibile rimuovere i supporti ammortizzanti per consentire solo l'uso del bullone M6 per il montaggio.

Posizioni di montaggio

Accertarsi che siano soddisfatte le seguenti linee guida durante il montaggio del sistema di sicurezza della macchina MSS3i.

- Montare il sistema MSS3i all'interno della cabina se utilizzato per applicazioni di identificazione dell'operatore.
- Accertarsi che la propagazione delle frequenze radio non sia inibita. Non chiudere completamente il ricetrasmettitore in metallo. Il ricetrasmettitore in metallo può essere montato su una piastra in metallo all'interno di un vano o un pannello, purché la maggior parte del pannello non sia fatto in materiale metallico.

Termini e condizioni di stoccaggio e trasporto

Il prodotto è confezionato nell'imballaggio per prodotti di consumo del costruttore. Il prodotto va conservato nell'imballaggio fornito in fabbrica e alle condizioni relative ai fattori climatici del gruppo 4, ai sensi della normativa GOST 15150-69. Quando è necessario rispettare i requisiti di carico e trasporto riportati sulle etichette di avvertenza, fare in modo da evitare sollecitazioni e urti che possono influire sull'aspetto e sulle prestazioni del dispositivo. Il trasporto del prodotto può avvenire con tutti i tipi di veicoli da trasporto coperti. In caso di trasporto per via aerea, accertarsi che il dispositivo sia trasportato in un vano sigillato.

Trasferimento e smaltimento

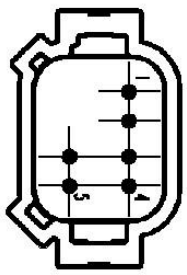
Per stabilire le condizioni di trasferimento e smaltimento, rivolgersi a un dealer autorizzato.

Collegamento elettrico

MSS3i:

Piedinatura del connettore DT da 8 pin

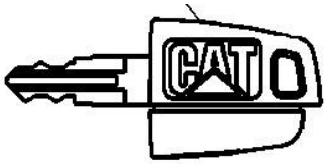
J1 PIN	IO NAME
1	+BATTERY (SWITCHED FOR ON/OFF)
2	-BATTERY
3	CAN HI
4	CAN LO
5	TIRIS SIGNAL
6	TIRIS RETURN



Caterpillar: informazioni non riservate

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
ULNR8481

Chiavetta con telecomando:



Manutenzione preventiva

Questi dispositivi non richiedono la manutenzione preventiva.

Funzionamento sicuro

Per garantire il funzionamento sicuro di questo dispositivo è necessario collegare il cablaggio corretto al dispositivo e rispettare le istruzioni per il montaggio fornite.

Informazioni su guasti e azioni correttive

Prima di chiamare il dealer per la riparazione, controllare che i fili elettrici siano integri e spegnere e riaccendere il dispositivo mediante alimentazione a batteria. Per spegnere e riaccendere il dispositivo con la batteria:

- Scollegare il dispositivo di scollegamento principale della macchina, quindi ricollegarlo.
- Scollegare il cablaggio dal dispositivo, quindi ricollegarlo.
- Scollegare il cavo negativo dal terminale negativo della batteria, quindi ricollegarlo.

Se queste soluzioni non aiutano a risolvere il problema, chiamare il concessionario locale per ricevere assistenza.

Data di produzione

Rivolgersi a un dealer autorizzato per stabilire la data di produzione mediante il numero di serie.

Caterpillar: informazioni non riservate