



SLBU8142-06 (it)
febbraio 2021
(Traduzione: aprile 2021)



Manuale di funzionamento e manutenzione

**Product Link - PL121, PL321, PL522 e
PL523**

Informazioni importanti sulla sicurezza

La maggior parte degli incidenti relativi all'uso del prodotto, la manutenzione e la riparazione sono causati dalla mancata osservanza delle fondamentali regole o precauzioni di sicurezza. Spesso è possibile evitare un incidente riconoscendo in anticipo le situazioni potenzialmente pericolose. È necessario rendere noti i potenziali pericoli, inclusi i fattori umani, che potrebbero compromettere la sicurezza. È inoltre necessario disporre dell'addestramento, della competenza e degli strumenti per svolgere queste funzioni in modo corretto.

L'uso, la lubrificazione, la manutenzione o la riparazione di questa macchina eseguiti in modo improprio possono essere pericolosi e possono causare infortuni e anche la morte.

Non mettere in funzione e non eseguire alcuna operazione di lubrificazione, manutenzione o riparazione di questo prodotto se non si possiedono le dovute autorizzazioni e senza aver prima letto e compreso le informazioni relative a uso, lubrificazione, manutenzione e riparazione.

Le precauzioni e le avvertenze di sicurezza sono riportate in questo manuale e sul prodotto. La mancata osservanza di queste avvertenze può causare infortuni gravi o mortali all'operatore e a terzi.

I rischi sono identificati dal "Simbolo di avvertenza per la sicurezza", seguito da una "segnalazione" quale "PERICOLO", "AVVERTENZA" o "ATTENZIONE". L'etichetta di allarme sicurezza "AVVERTENZA" è mostrata qui di seguito.



Il significato di questo simbolo di avvertenza sicurezza è il seguente:

Attenzione! Stare all'erta! Riguarda la Vostra sicurezza.

Il messaggio che appare sotto il simbolo e ne spiega il pericolo può essere sotto forma di testo o immagine.

Le etichette di "AVVISO" riportate sul prodotto e nella presente pubblicazione rappresentano un elenco non esaustivo di operazioni che possono causare danni al prodotto.

Caterpillar non può prevedere tutte le possibili circostanze che potrebbero implicare un potenziale pericolo. Le avvertenze riportate nella presente pubblicazione e sul prodotto non sono, pertanto, onnicomprensive. Utilizzare questo prodotto in modi diversi da quanto illustrato nel presente manuale solo dopo essersi accertati di aver preso in considerazione tutte le norme e le precauzioni di sicurezza pertinenti al funzionamento del prodotto nel luogo di utilizzo, comprese regole specifiche del sito e precauzioni applicabili al cantiere. Se nelle varie operazioni si adottano procedure, attrezzature o metodi non espressamente raccomandati da Caterpillar, è indispensabile accertarsi che il lavoro sia comunque eseguito nei limiti della sicurezza personale di chi lo esegue e degli altri. Accertarsi inoltre di avere le opportune autorizzazioni per questo tipo di lavoro e che il prodotto non sia danneggiato o reso non sicuro da qualsiasi operazione di uso, lubrificazione, manutenzione o riparazione scelta.

Le informazioni, le caratteristiche tecniche e le illustrazioni contenute in questa pubblicazione sono basate sui dati disponibili al momento della sua compilazione. Caratteristiche tecniche, coppie, pressioni, misure, regolazioni, illustrazioni, ecc., sono soggetti a modifica in qualsiasi momento. Tali variazioni possono influenzare la manutenzione del prodotto. Prima di iniziare qualsiasi lavoro, è necessario disporre di tutte le informazioni complete e aggiornate disponibili. I dealer Cat dispongono delle più recenti informazioni disponibili.

AVVERTENZA

Se servono parti di ricambio per questo prodotto, Caterpillar raccomanda di utilizzare parti di ricambio originali Caterpillar®.

Gli altri ricambi potrebbero non rispettare determinate caratteristiche tecniche dell'attrezzatura originale.

Se sono installate parti di ricambio, il proprietario della macchina/l'utilizzatore deve assicurarsi che la macchina rimanga conforme a tutti i requisiti applicabili.

Negli Stati Uniti, la manutenzione, sostituzione o riparazione dei dispositivi e degli impianti di controllo delle emissioni può essere svolta dall'officina o dal tecnico di riparazione scelto dal proprietario.

Contenuto

Prefazione 4

Sezione sicurezza

Simboli ed etichette di sicurezza 5

Informazioni generali di pericolo 6

Informazioni sulla conformità alle normative

Componenti a radiofrequenza 7

Sezione Uso

Funzionamento 13

Sezione indice

Indice 15

Prefazione

Informazioni su questa pubblicazione

Questo manuale deve essere conservato nell'apposito contenitore.

Questo manuale contiene informazioni sulla sicurezza, istruzioni sul funzionamento e consigli per la manutenzione.

Alcune fotografie o illustrazioni in questa pubblicazione mostrano particolari o accessori che possono essere differenti da quelli del prodotto di cui si dispone.

Il miglioramento e l'evoluzione continui del prodotto possono aver comportato modifiche al prodotto stesso che non sono riportate in questa pubblicazione. Leggere, studiare e tenere questo manuale insieme al prodotto.

Ogni volta che si presenta un problema riguardante il prodotto o questa pubblicazione, rivolgersi al concessionario Cat per ottenere le informazioni più recenti.

Sicurezza

La sezione "Sicurezza" elenca le misure di sicurezza fondamentali. Questa sezione indica inoltre testo e posizione dei simboli e delle etichette di sicurezza usate sull'apparecchiatura.

Funzionamento

La sezione "Funzionamento" serve da riferimento per un operatore che non conosce il prodotto e da promemoria per un operatore esperto. Questa sezione comprende una descrizione degli strumenti, degli interruttori, dei comandi del prodotto e dei comandi delle attrezzature, ed informazioni per la programmazione.

Le fotografie e le illustrazioni guidano l'operatore attraverso le procedure corrette di controllo, avviamento, uso ed arresto del prodotto.

Questa pubblicazione descrive a grandi linee le tecniche operative fondamentali. Abilità e perizia si svilupperanno man mano che l'operatore migliora la propria conoscenza del prodotto e delle sue possibilità.

Manutenzione

La sezione "Manutenzione" costituisce una guida alla cura dell'apparecchiatura.

Sezione sicurezza

i07743453

Simboli ed etichette di sicurezza

Codice SMCS: 7606

ATTENZIONE

Non azionare o lavorare con questa macchina senza avere letto e compreso le istruzioni e le avvertenze nel manuale di funzionamento e manutenzione. La mancata osservanza delle istruzioni o delle avvertenze può causare infortuni anche mortali. Per i manuali in sostituzione, rivolgersi al concessionario Cat. L'utente ha la responsabilità di adottare tutte le misure di sicurezza necessarie.

Etichette di sicurezza

La decalcomania di avvertenza riportata nell'illustrazione 1 può essere ubicata in una posizione tipo il cruscotto. La decalcomania di avvertenza sarà in una posizione ben visibile per l'operatore durante il normale funzionamento della macchina.

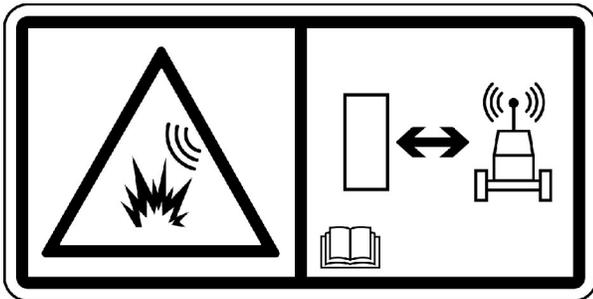


Illustrazione 1

g01370917

Decalcomania

ATTENZIONE

Questa macchina è dotata di dispositivo di comunicazione Product Link Caterpillar. Quando si utilizzano i detonatori elettrici, questo dispositivo di comunicazione deve essere disattivato se si trova nel raggio di 12 m (40 ft) dal luogo dello scoppio o entro i limiti obbligatori previsti dalle normative in vigore applicabili. La mancata osservanza di tali precauzioni può causare interferenza con le operazioni di granigliatura e provocare infortuni gravi o mortali.

Si definisce zona di esplosione un'area in cui si movimentano materiale esplosivo durante il carico. La zona comprende il perimetro formato dai fori da mina caricati.

Se la macchina deve operare all'interno o nelle vicinanze di un sito di minaggio, l'operatore deve disattivare il Product Link. Vale a dire che occorre disattivare il sistema PL121 o il sistema PL522/PL523. Usare uno dei metodi seguenti per disattivare il sistema PL121 o il sistema PL522/PL523:

- Installare un sezionatore per Product Link nella cabina della macchina. L'interruttore permette di SPEGNERE il modulo del sistema PL121 o PL522/PL523. Per ulteriori dettagli e le istruzioni per l'installazione, vedere le Istruzioni specifiche, REHS2365, "Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321" o le Istruzioni specifiche, REHS2368, "Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular)".
- Mentre l'interruttore del sito di minaggio si trova in posizione DISATTIVATO, il sistema PL121 o PL522/PL523 non monitora più le ore del contatore di servizio (SMU, Service Meter Unit) o i dati VIMS. Una volta riaccesso il sistema Product Link occorre una regolazione delle ore del contatore di servizio (SMH, Service Meter Hours). Rivolgersi al concessionario Caterpillar in caso di domande.
- Staccare il modulo del sistema PL121 o PL522/PL523 dalla sorgente di alimentazione principale. A tal fine, scollegare il cablaggio del modulo Product Link.

Altre decalcomanie

La decalcomania nell'illustrazione 2 può trovarsi in un punto ben visibile. Un punto ben visibile durante il normale funzionamento della macchina è il cruscotto.



Illustrazione 2

g01787075

La decalcomania riportata nell'illustrazione 2 ha l'obiettivo di informare l'operatore della presenza di un dispositivo di trasmissione wireless sulla macchina. Il dispositivo Product Link trasmette i dati relativi alla macchina, alle condizioni della macchina e al suo funzionamento. Le informazioni vengono trasmesse a Caterpillar e/o ai dealer Caterpillar per migliorare il servizio offerto al cliente, nonché prodotti e servizi Caterpillar. La trasmissione delle informazioni tramite i dispositivi Product Link è soggetta a requisiti legali che possono variare da Paese a Paese.

Per ulteriori informazioni, vedere il Manuale di funzionamento e manutenzione, SEBU8142, "Funzionamento" e il Manuale di funzionamento e manutenzione, SEBU8142, "sezione Conformità alla normativa".

i07743455

Informazioni generali di pericolo

Codice SMCS: 7606

ATTENZIONE

Non azionare o lavorare con questa macchina senza avere letto e compreso le istruzioni e le avvertenze nel manuale di funzionamento e manutenzione. La mancata osservanza delle istruzioni o delle avvertenze può causare infortuni anche mortali. Per i manuali in sostituzione, rivolgersi al concessionario Cat. L'utente ha la responsabilità di adottare tutte le misure di sicurezza necessarie.

Prefazione

Il presente documento rappresenta un supplemento al Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina e Allegare sempre il presente documento al Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Introduzione

Il presente documento fornisce informazioni in merito al funzionamento dei seguenti sistemi:

- Sistemi Product Link PL121/PL321
- Sistemi Product Link PL522/PL523

Non mettere in funzione la macchina e non effettuarne la manutenzione senza aver letto e compreso le istruzioni e le avvertenze riportate nel Manuale di funzionamento e manutenzione. Prima di dotare la macchina di uno dei seguenti sistemi, è necessario comprendere il contenuto di questo documento.

- Sistemi Product Link PL121/PL321
- Sistemi Product Link PL522/PL523

Informazioni sulla conformità alle normative

Componenti a radiofrequenza

i07743451

Product Link (PL522 e PL523, se in dotazione)

Codice SMCS: 7490; 7606

NUMERO DI SERIE: PL51–e seguenti

AVVERTENZA

La trasmissione delle informazioni tramite un dispositivo di comunicazione Product Link Cat è soggetta a requisiti legali. I requisiti legali possono variare in base alla località, comprendendo, senza essere a questa limitata, l'autorizzazione all'uso della radiofrequenza. L'uso di un dispositivo di comunicazione Product Link Cat deve essere limitato ai luoghi in cui sono soddisfatti tutti i requisiti legali per l'utilizzo della rete di comunicazione e del dispositivo di comunicazione Product Link Cat.

Nel caso in cui un'attrezzatura venduta con il dispositivo di comunicazione Product Link Cat sia collocata o trasferita in un luogo dove (i) i requisiti legali non sono soddisfatti oppure (ii) la trasmissione o il trattamento di tali informazioni in più luoghi non sia legale, Caterpillar declina qualsiasi responsabilità relativa a tale inadempienza e Caterpillar può interrompere la trasmissione delle informazioni provenienti da tale attrezzatura.

Per eventuali domande sul funzionamento sistema Product Link in un paese specifico, rivolgersi al dealer Cat.

Riferimento: Per ulteriori informazioni, vedere nel Manuale di funzionamento e manutenzione del prodotto di cui si dispone.

Caratteristiche tecniche

ATTENZIONE

Questa attrezzatura è dotata di un dispositivo di comunicazione Product Link Cat®. Quando si utilizzano detonatori elettrici per operazioni di granigliatura, i dispositivi a radiofrequenza possono causare interferenze con i detonatori elettrici per operazioni di granigliatura, con il rischio di gravi infortuni, anche letali. Il dispositivo di comunicazione Product Link deve essere disattivato entro la distanza obbligatoria prevista da tutti i requisiti normativi nazionali o locali applicabili. In assenza di requisiti normativi, Caterpillar consiglia all'utente finale di eseguire una valutazione personale autonoma per determinare la distanza di funzionamento sicura.

Le seguenti caratteristiche tecniche del dispositivo di comunicazione Cat Product Link vengono fornite per aiutare a condurre qualsiasi accertamento del rischio correlato e per garantire la conformità a tutte le normative locali:

Tabella 1

Caratteristiche tecniche del trasmettitore radio		
Modello	Gamma di frequenza del trasmettitore	Potenza del trasmettitore
PL522 e PL523	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tipica 2 W max
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	

Tabella 2

Assorbimento di corrente e tensione di funzionamento		
Modello	Intervallo di tensione	Intervallo di assorbimento di corrente massimo
PL522 e PL523	9–32V	850 mA-225 mA

Avvertenza 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 nocive.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Informazioni sulla conformità alle normative
PL522 e PL523, se in dotazione

Avvertenza FCC (Federal Communications Commission, ente 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 nocive.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Quest'attrezzatura è stata collaudata ed è risultata conforme alle norme FCC sezione 22 e 24 e ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, ai sensi della sezione 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire una protezione adeguata da interferenze nocive in caso di installazione in una zona residenziale. L'attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni fornite, può causare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che tali interferenze non possano verificarsi in determinate installazioni. Se quest'attrezzatura causa interferenze nocive per la ricezione dei segnali radio e televisivi, condizione determinabile spegnendo e accendendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a tentare di correggere eventuali interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura in una presa su un circuito diverso da quello cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al dealer o a un tecnico radio/tv esperto per ricevere assistenza.

Eventuali variazioni o modifiche a questo dispositivo apportate senza esplicita approvazione di Caterpillar possono invalidare il potere dell'utente di usare questo dispositivo.

i08350738

Product Link (PL121SR, se in dotazione)

Codice SMCS: 7490; 7606

NUMERO DI SERIE: PL11–e seguenti

NUMERO DI SERIE: FDB1–e seguenti

NUMERO DI SERIE: W1B1–e seguenti

NUMERO DI SERIE: W1C1–e seguenti

AVVERTENZA

La trasmissione delle informazioni tramite un dispositivo di comunicazione Product Link Cat è soggetta a requisiti legali. I requisiti legali possono variare in base alla località, comprendendo, senza essere a questa limitata, l'autorizzazione all'uso della radiofrequenza. L'uso di un dispositivo di comunicazione Product Link Cat deve essere limitato ai luoghi in cui sono soddisfatti tutti i requisiti legali per l'utilizzo della rete di comunicazione e del dispositivo di comunicazione Product Link Cat.

Nel caso in cui un'attrezzatura venduta con il dispositivo di comunicazione Product Link Cat sia collocata o trasferita in un luogo dove (i) i requisiti legali non sono soddisfatti oppure (ii) la trasmissione o il trattamento di tali informazioni in più luoghi non sia legale, Caterpillar declina qualsiasi responsabilità relativa a tale inadempienza e Caterpillar può interrompere la trasmissione delle informazioni provenienti da tale attrezzatura.

Per eventuali domande sul funzionamento sistema Product Link in un paese specifico, rivolgersi al dealer Cat.

Riferimento: Per ulteriori informazioni, vedere nel Manuale di funzionamento e manutenzione del prodotto di cui si dispone.

Caratteristiche tecniche

ATTENZIONE

Questa attrezzatura è dotata di un dispositivo di comunicazione Product Link Cat®. Quando si utilizzano detonatori elettrici per operazioni di granigliatura, i dispositivi a radiofrequenza possono causare interferenze con i detonatori elettrici per operazioni di granigliatura, con il rischio di gravi infortuni, anche letali. Il dispositivo di comunicazione Product Link deve essere disattivato entro la distanza obbligatoria prevista da tutti i requisiti normativi nazionali o locali applicabili. In assenza di requisiti normativi, Caterpillar consiglia all'utente finale di eseguire una valutazione personale autonoma per determinare la distanza di funzionamento sicura.

Le seguenti caratteristiche tecniche del dispositivo di comunicazione Cat Product Link vengono fornite per aiutare a condurre qualsiasi accertamento del rischio correlato e per garantire la conformità a tutte le normative locali:

Tabella 4

Caratteristiche tecniche del trasmettitore radio		
Modello	Gamma di frequenza del trasmettitore	Potenza del trasmettitore
PL121SR	148 MHz -150 MHz	5 W tipica 10 W max

Avvertenze di certificazione

Avvertenza di Industry Canada per gli utenti

Aggiornare la sezione dedicata all'avvertenza di Industry Canada per gli utenti come segue:

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 nocive.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.
- Questo trasmettitore radio è stato approvato da Industry Canada per il funzionamento con i tipi di antenna riportati in seguito, con il massimo guadagno ammissibile indicato. È severamente vietato utilizzare con il dispositivo i tipi di antenna non indicati nell'elenco, con un guadagno superiore a quello massimo indicato per il tipo di antenna.
- Questo dispositivo è stato progettato per funzionare con le antenne elencate in seguito, con guadagno massimo di 3 dBi. È severamente vietato utilizzare con questo dispositivo antenne non riportate nell'elenco o con guadagno superiore a 2,14 dBi. L'impedenza dell'antenna richiesta è 50 Ohm.

Antenne da utilizzare:

- Antenna 351-8485 con montaggio su supporto rigido

Avvertenza FCC (Federal Communications Commission, ente 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 nocive.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Quest'attrezzatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, ai sensi della sezione 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire una protezione adeguata da interferenze nocive in caso di installazione in una zona residenziale. L'attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni fornite, può causare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che tali interferenze non possano verificarsi in determinate installazioni. Se quest'attrezzatura causa interferenze nocive per la ricezione dei segnali radio e televisivi, condizione determinabile spegnendo e accendendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a tentare di correggere eventuali interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura in una presa su un circuito diverso da quello cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al dealer o a un tecnico radio/tv esperto per ricevere assistenza.

Eventuali variazioni o modifiche a questo dispositivo apportate senza esplicita approvazione di Caterpillar possono invalidare il potere dell'utente di usare questo dispositivo.

Sezione Uso

Funzionamento

i08010589

Product Link

Codice SMCS: 7606

Nota: La macchina può essere dotata di sistema Product Link™ Cat®.

Il dispositivo di comunicazione Cat Product Link adotta la tecnologia mobile e/o satellitare per trasmettere le informazioni sull'attrezzatura. Tali informazioni vengono comunicate a Caterpillar, ai dealer Cat e ai clienti Caterpillar. Il dispositivo di comunicazione Cat Product Link è dotato di ricevitori satellitari GPS (Global Positioning System).

La funzionalità di comunicazione a due vie tra l'attrezzatura e un utente remoto è disponibile con Cat Product Link. L'utente remoto può essere un dealer o un cliente.

Trasmissione dei dati.

I dati concernenti questa macchina, le condizioni e il funzionamento della macchina sono trasmessi dal Product Link Cat a Caterpillar e/o ai dealer Cat. I dati vengono usati per migliorare il servizio offerto al cliente e per migliorare i prodotti e i servizi offerti da Cat. Le informazioni trasmesse possono includere: il numero di serie della macchina, la posizione e i dati di funzionamento della macchina, inclusi, senza essere a questi limitati: codici di guasto, dati sulle emissioni, consumo di combustibile, ore di servizio, numeri delle versioni software e hardware e attrezzature installate.

Caterpillar e/o i concessionari Cat possono utilizzare queste informazioni per scopi diversi. Per i possibili usi, vedere l'elenco seguente:

- Fornire assistenza al cliente e/o alla macchina.
- Controllare o eseguire la manutenzione dell'attrezzatura Product Link Cat
- Monitorare le condizioni della macchina o le prestazioni.
- Aiutare nelle operazioni di manutenzione della macchina e/o migliorare l'efficienza della macchina.
- Valutare o migliorare i prodotti e i servizi Cat .
- Attenersi ai requisiti di legge e ai provvedimenti giudiziari applicabili.
- Eseguire ricerche di mercato.

- Offrire prodotti e servizi nuovi ai clienti.

Caterpillar può condividere le informazioni raccolte con le altre divisioni Caterpillar, con i dealer e con le altre organizzazioni autorizzate. Caterpillar non venderà le informazioni e non ne permetterà l'uso a terzi e si impegna entro ogni ragionevole limite a mantenere protette le informazioni raccolte. Caterpillar riconosce la privacy del cliente. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat.

Funzionamento radio Product Link in un sito a rischio di esplosioni

ATTENZIONE

Questa attrezzatura è dotata di un dispositivo di comunicazione Product Link Cat®. Quando si utilizzano detonatori elettrici per operazioni di granigliatura, i dispositivi a radiofrequenza possono causare interferenze con i detonatori elettrici per operazioni di granigliatura, con il rischio di gravi infortuni, anche letali. Il dispositivo di comunicazione Product Link deve essere disattivato entro la distanza obbligatoria prevista da tutti i requisiti normativi nazionali o locali applicabili. In assenza di requisiti normativi, Caterpillar consiglia all'utente finale di eseguire una valutazione personale autonoma per determinare la distanza di funzionamento sicura.

Per maggiori informazioni sui prodotti, fare riferimento al Supplemento al Manuale di funzionamento e manutenzione, Informazioni sulla conformità alle normative.

Per informazioni sui metodi per disabilitare il dispositivo di comunicazione Product Link Cat, vedere il manuale specifico Product Link Cat indicato di seguito:

- Manuale di funzionamento e manutenzione, SLBU8142, "Product Link - PL121, PL321, PL522 e PL523"
- Manuale di funzionamento e manutenzione, SEBU8832, "Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083 and PL042 Systems"

Nota: Se l'interruttore di disattivazione della radio non è installato e l'attrezzatura deve essere utilizzata in prossimità di un'area a rischio di esplosioni, l'interruttore di disattivazione radio Product Link può essere installato sull'attrezzatura. L'interruttore consente all'operatore di disattivare il dispositivo di comunicazione Cat Product Link dal pannello di comando dell'attrezzatura. Per ulteriori dettagli e per le procedure di installazione, fare riferimento a quanto segue:

- Istruzioni specifiche, REHS7339, Installation Procedure for Product Link PLE640 Systems
- Istruzioni specifiche, REHS8850, Installation Procedure for the Elite Product Link PLE601, PLE641 e PLE631 Systems
- Istruzioni specifiche, SEHS0377, Installation Procedure for the Product Link PL131, PL141 e PL161 Systems
- Istruzioni specifiche, REHS9111, Installation Procedure for the Pro Product Link PL641 e PL631 Systems
- Istruzioni specifiche, M0098124, Installation Procedure for Pro Product Link PL243 Systems
- Istruzioni specifiche, M0109130, Installation Procedure for Product Link PL683 and PL783 Systems

Indice

C

Componenti a radiofrequenza.....	7
Contenuto	3

F

Funzionamento	13
---------------------	----

I

Informazioni generali di pericolo	6
Introduzione	6
Prefazione.....	6
Informazioni importanti sulla sicurezza	2
Informazioni sulla conformità alle normative.....	7

P

Prefazione	4
Funzionamento	4
Informazioni su questa pubblicazione	4
Manutenzione	4
Sicurezza	4
Product Link	13
Funzionamento radio Product Link in un sito a rischio di esplosioni.....	13
Trasmissione dei dati	13
Product Link (PL121SR, se in dotazione)	10
Avvertenze di certificazione	10
Caratteristiche tecniche	10
Dichiarazione di conformità - Unione Europea	12
Product Link (PL522 e PL523, se in dotazione).....	7
Avvertenza di certificazione	7
Caratteristiche tecniche	7
Dichiarazione di conformità - Unione Europea	9

S

Sezione sicurezza	5
Sezione Uso	13
Simboli ed etichette di sicurezza	5
Altre decalcomanie	5
Etichette di sicurezza.....	5

Informazioni sul prodotto e sul concessionario

Nota: Per le ubicazioni della targhetta informativa sul prodotto, vedere la sezione "Informazioni sull'identificazione del prodotto" nel Manuale di funzionamento e manutenzione.

Data di Consegna: _____

Informazioni sul prodotto

Modello: _____

Numero di identificazione del prodotto: _____

Numero di serie del motore: _____

Numero di serie della trasmissione: _____

Numero di serie del generatore: _____

Numeri di serie dell'attrezzatura: _____

Informazioni sull'attrezzatura: _____

Numero di riferimento cliente: _____

Numero di riferimento concessionario: _____

Informazioni sul concessionario

Nome: _____ Filiale: _____

Indirizzo: _____

Persona da contattare

Numero telefonico

Orario

Vendite: _____

Ricambi: _____

Servizio: _____



SLBU8142
©2021 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.