

# CAT® PL161 TRACKER DELLE ATTREZZATURE

GESTIONE MACCHINE



## GESTIONE E TRACCIAMENTO SEMPLIFICATI DELLE ATTREZZATURE

Il tracker delle attrezzature Cat® PL161 è la soluzione integrata OEM più avanzata per tenere traccia delle attrezzature. Il PL161 è facile da installare sulle attrezzature o su qualsiasi elemento si desidera monitorare.

- Il PL161 può essere installato su risorse di qualsiasi marchio.
- Visualizzazione della posizione delle attrezzature in più cantieri.
- Riduzione di posizionamenti errati o furti di attrezzature con l'impostazione dei confini del cantiere (geofence).
- Tracciamento delle ore di lavoro per attrezzatura al fine di prevedere la necessità di manutenzione delle parti usurate o la sostituzione dell'attrezzatura stessa.
- Le dimensioni compatte del PL161 consentono di raccogliere dati sull'attrezzatura senza interferire con il lavoro da svolgere.
- Visualizzazione e tracciamento delle attrezzature dal browser internet del PC o del dispositivo mobile.
- Il PL161 viene fornito pre-installato su molte attrezzature Cat per escavatori.\*



Attrezzature campione mostrate

## ROBUSTO E AFFIDABILE

Il PL161 è progettato all'insegna della massima robustezza, non richiede manutenzione, consentendo l'installazione in posizioni esposte ad ambienti di lavoro estremi. Il firmware del dispositivo è preconfigurato e installato. Il PL161 comunica tramite la tecnologia a basso consumo di energia Bluetooth® per prolungare la durata della batteria fino a due anni.

### RICONOSCIMENTO DELL'ATTREZZATURA

Risparmiate più tempo con la funzione di riconoscimento dell'attrezzatura disponibile sull'escavatore su cingoli e sui modelli di pale gommate grandi.

Il semplice scuotimento dell'attrezzatura collegata ne conferma l'identità e garantisce la correttezza delle impostazioni dell'attrezzatura (pressione, flusso e dimensioni) per permettere di lavorare in modo rapido ed efficiente.

Inoltre, molti modelli di escavatore (esclusi GC e GX) presentano profili di attrezzature che importano automaticamente le impostazioni dell'attrezzatura in Cat Grade, Cat E-Fence e altro.

Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat. >>



Icona verde = PL161 riconosciuto



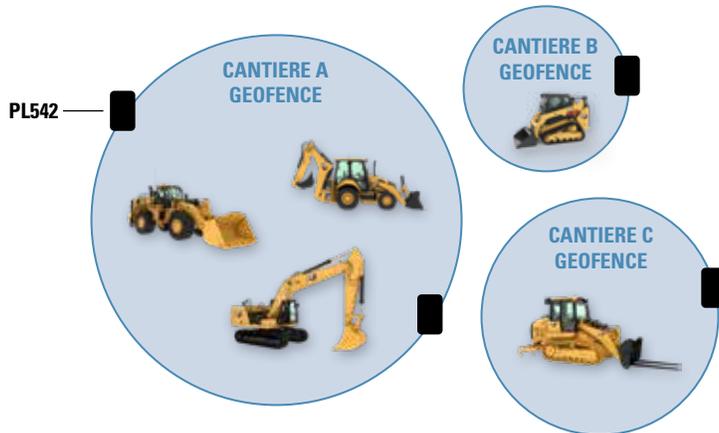
\*La disponibilità potrebbe variare in base alla regione. Per ulteriori dettagli, rivolgersi al dealer Cat locale.

# FUNZIONAMENTO



PL161 invia un segnale al ricevitore Bluetooth o al PL542 sulla macchina.

La posizione e le ore di funzionamento sono inviate a VisionLink® attraverso le connessioni cellulari o satellitari.



## GEOFENCE DEL CANTIERE

Creazione di geofence all'interno di VisionLink\* utilizzando i dispositivi PL542 presso qualsiasi punti di ingresso/uscita sul cantiere per monitorare le attrezzature con un PL161 in uscita e in rientro.

Generazione di report geofence all'interno di VisionLink per aiutare a mantenere un occhio vigile per potenziali furti e posizionamenti errati dell'attrezzatura.

\* Abbonamento a VisionLink richiesto

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TENSIONE

Tensione della batteria.....	3,6 V CC
Durata della batteria.....	Fino a 2 anni

## CARATTERISTICHE FISICHE

Materiale cofanatura.....	Alluminio
Dimensioni (L x L x A).....	57 x 46 x 18 mm (2,24 x 1,85 x 0,71 in)
Peso.....	85 g (3 oz)

## COMUNICAZIONI BLUETOOTH®

Banda Bluetooth.....	2,4 GHz (2,40 - 2,48 GHz)
Potenza in uscita.....	2,5 mW (4 dBm max)
Canali di tracciamento.....	Standard BLE (37, 38, 39)
Precisione.....	Fino a 30 m (100 ft)

## AMBIENTE

Temperatura di funzionamento....	da -40 °C a +85 °C (da -40 °F a +185 °F)
Temperatura di stoccaggio.....	da -50 °C a +95 °C (da -50 °F a +203 °F)
Protezione ingresso.....	IP68 (35 kPa)
Vibrazione.....	29,59 Grms (6 ore, 3 piani)
	48 Hz @ 1.000 g <sup>2</sup> /Hz
	60 Hz @ 1.000 g <sup>2</sup> /Hz
	150 Hz @ 0,150 g <sup>2</sup> /Hz
	900 Hz @ 0,150 g <sup>2</sup> /Hz
	1200 Hz @ 0,750 g <sup>2</sup> /Hz
	2000 Hz @ 0,750 g <sup>2</sup> /Hz

## CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE

Per le certificazioni specifiche per ogni Paese, rivolgersi al dealer Cat locale.

## VISIONLINK

VisionLink è un'applicazione software basata sul cloud che elimina ogni incertezza nella gestione del parco macchine con approfondimenti chiave per massimizzare le prestazioni, a prescindere dalla dimensione del parco macchine. Gestite tutte le risorse, indipendentemente dal marchio e dal tipo, che siano connesse o non connesse, di proprietà, a noleggio o in leasing, il tutto da una applicazione completa e di utilizzo intuitivo.