

CAT[®] PRODUCTIVITY

Cat[®] Productivity è un'applicazione su cloud, adattabile ad attività di ogni grandezza. I dati di Cat Production Management, flotta e cantiere sono trasmessi da Cat Product Link[™] alla piattaforma, per consultarli da telefono, tablet o computer.

Come responsabile di cantiere, proprietario oppure operatore, è importante capire come sono utilizzate le tue risorse e il flusso di lavoro delle attività. Questo è essenziale per gestire e ottimizzare il tuo cantiere. Cat Productivity ti offre una panoramica completa di prestazioni e produzione delle macchine. Così puoi massimizzare produttività ed efficienza.

COME FUNZIONA CAT PRODUCTIVITY:

- LOCALIZZATORI GPS SU PALE E CAMION**
Comunicazione della posizione delle macchine
 - Traccia dove sono le tue macchine
 - Monitora il tempo impiegato per arrivare in un determinato luogo
- PIATTAFORMA SU CLOUD:**
 - Riferisce il tempo che le macchine trascorrono a caricare, trasportare e scaricare
 - Disponibile su dispositivi mobili, tablet o desktop
- EVENTO DI CARICO:**
Creato quando un caricatore e un mezzo di trasporto si avvicinano e si fermano per un periodo di tempo
- EVENTO DI SCARICO:**
Creato quando il mezzo di trasporto lascia l'area di carico e si ferma alla stazione successiva specificata
- È POSSIBILE SVILUPPARE E ANALIZZARE DELLE ZONE (DELIMITAZIONI GEOGRAFICHE) SUL TUO CANTIERE**
 - Vedi quando le macchine entrano o escono dalle zone

+ È possibile utilizzare la logica di Cat[®] Productivity anche su macchine Cat meno recenti e attrezzature non Cat grazie a un dispositivo cellulare Product Link[™].

+ Cat Productivity è anche in grado di inviare dati avanzati sulla produttività dalle macchine dotate di un sistema di carico utile (Cat Production Measurement (CPM) o Truck Payload Measurement System (TPMS)), per rendere il sistema più intelligente e preciso.

Utilizza le informazioni dettagliate su macchine e cantiere per gestire modifiche e miglioramenti sul campo.

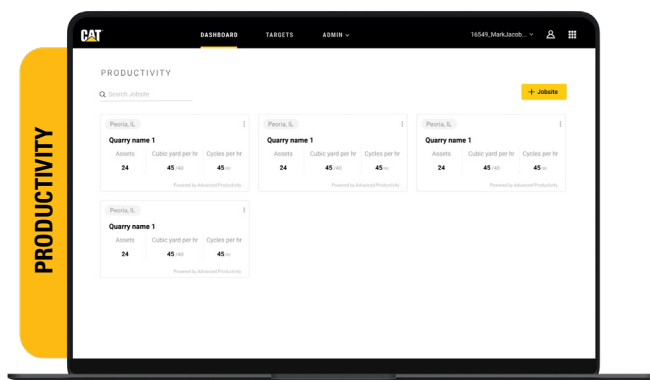
- Migliora la produttività del cantiere
- Riduci i costi della flotta
- Costo per tonnellata inferiore
- Riduci i tempi di fermo
- Migliora l'utilizzo della flotta
- Riduci il consumo di carburante

TU FAI LE DOMANDE. CAT PRODUCTIVITY HA LE RISPOSTE.

Che tu sia un operatore, un caposquadra o un proprietario, avrai domande sulle tue attività. Cat Productivity può fornirti le risposte sull'avanzamento del lavoro dovunque sei, sul cantiere o altrove. Contatta il tuo distributore locale Cat per saperne di più o per organizzare una dimostrazione dal vivo.

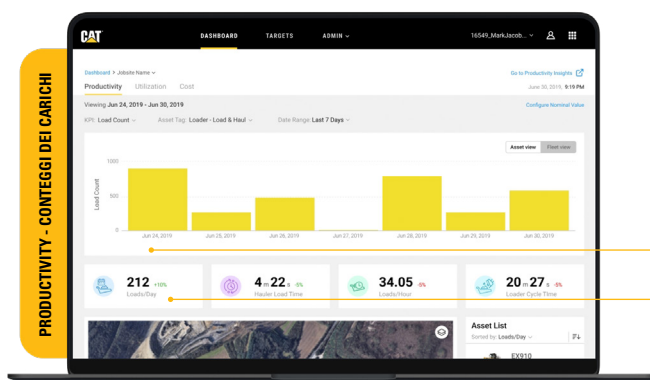
Come faccio a supervisionare più cantieri?

Con le card del cantiere di Cat Productivity puoi visualizzare una panoramica dei vari cantieri e delle misurazioni approfondite in modo veloce e in un'unica schermata.



Come faccio a sapere se ho raggiunto i miei obiettivi di produzione settimanali?

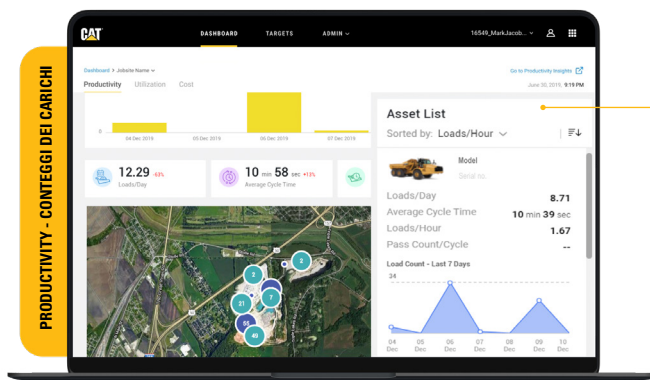
La reportistica di cantiere di Cat Productivity può monitorare tutti i dati sulla produzione effettiva della flotta.



CONTEGGI SETTIMANALI
DEI CARICHI
NUMERO DI CARICHI
GIORNALIERI

Come faccio a garantire che ogni risorsa sia utilizzata in modo ottimale?

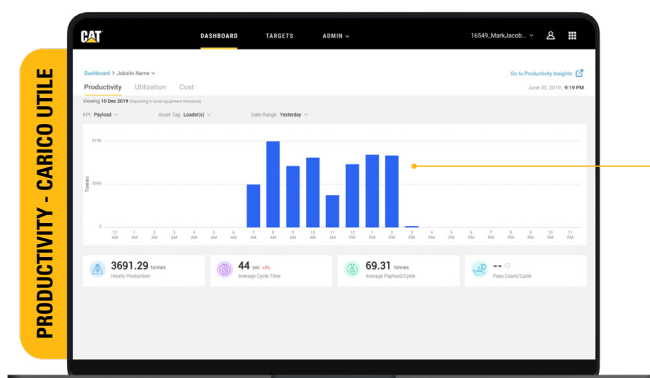
Le singole risorse di Cat Productivity possono essere analizzate in base a numero di carichi, carico utile e altre misurazioni essenziali.



DATI INDIVIDUALI
SULLE RISORSE

Come posso migliorare l'efficienza della flotta?

Cat Productivity fornisce dati come le prestazioni orarie della flotta, per aiutarti a identificare opportunità per migliorare la produttività nelle attività di ogni giorno. Un esempio sono l'ottimizzazione della gestione dei cambi turno, dei processi di rifornimento e delle pause.

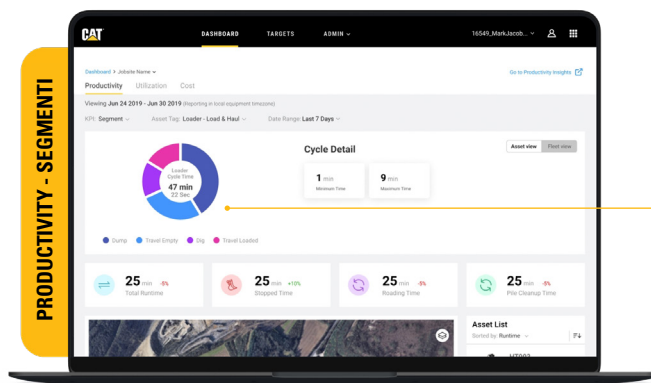


CARICO UTILE GIORNALIERO,
AGGIORNATO OGNI ORA



Come posso migliorare i tempi di lavorazione?

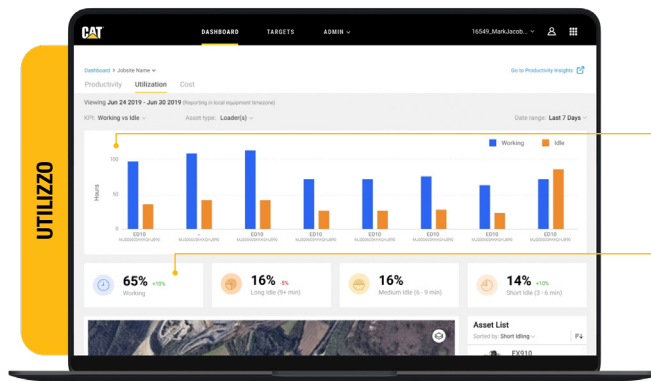
Cat Productivity fornisce dati sull'attività delle macchine come segmenti di lavorazione, tempi di carico, livelli di riempimento e posizionamento del caricatore. Questo ti permette di apportare modifiche informate con gli operatori per aumentare l'efficienza sul cantiere.



ANALISI DEI SEGMENTI DI LAVORAZIONE

Come posso ridurre i tempi di fermo dell'attrezzatura?

Cat Productivity fornisce informazioni di utilizzo, come i tempi di attività vs fermo delle macchine, il consumo carburante e una visualizzazione della posizione. Controllare le attività di fermo significa apportare cambiamenti informati alle attività del cantiere.

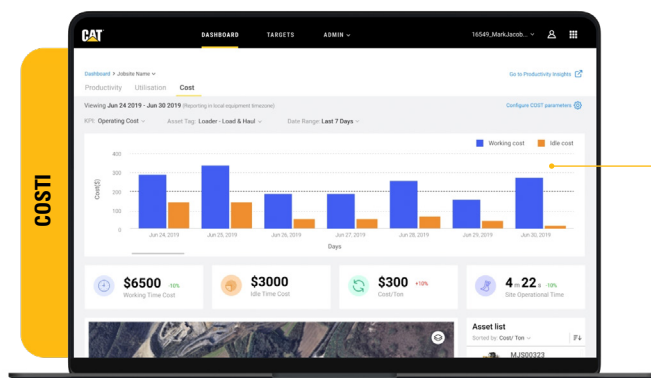


ORE LAVORATE VS ORE DI FERMO

PERCENTUALE DI TEMPO LAVORATO

Come posso tenere traccia dei costi?

La reportistica di cantiere di Cat Productivity fornisce informazioni dettagliate sui costi del cantiere, compresi costi totali, costi del carburante, tendenze di spesa e consumo di carburante.



ANALISI GIORNALIERA DEI COSTI

STUDIO DI PRODUZIONE: SISTEMA DI CARICO

FRONTALE 986K - 772G

Scenari macchine analizzati:

Scenario 1:

Punto di riferimento – Buone pratiche con buon posizionamento dei dumper e breve distanza tra dumper e caricatore (1,5 giri completi delle ruote)

Scenario 2:

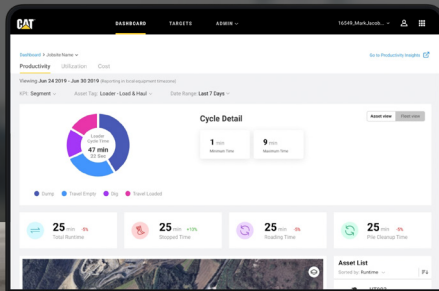
Pratiche nella media con un posizionamento nella media dei dumper e distanza eccessiva tra dumper e caricatore (2,5 giri completi delle ruote)

Risultati principali



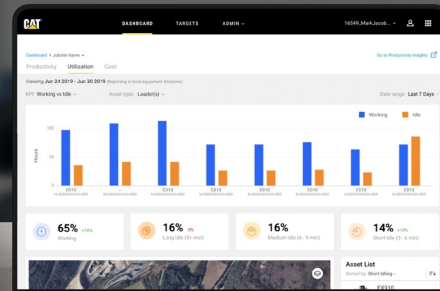
20% di tempo in meno sui tempi di lavorazione

Le informazioni di Cat Productivity hanno portato a un'ottimizzazione del processo di riempimento della benna, portando un vantaggio del 20% sui tempi di lavorazione.



23% in più di efficienza del carburante

Le informazioni di Cat Productivity hanno portato a un'ottimizzazione del processo di carico dei dumper, portando un vantaggio del 23% sull'efficienza del carburante.



Cat Productivity ti consente di analizzare da remoto modi diversi di eseguire le attività, apportando cambiamenti informati che massimizzano l'efficienza.

DISPONIBILITÀ

È possibile utilizzare la logica di Cat Productivity su macchine Cat meno recenti e attrezzature non Cat grazie a un dispositivo cellulare Product Link™.

Inoltre, Cat Productivity è in grado di inviare dati avanzati sulla produttività dalle macchine dotate di un sistema di carico utile [Cat Production Measurement (CPM) o Truck Payload Measurement System (TPMS)], per migliorare la precisione del sistema.

Contatta il tuo distributore locale Cat per i kit su carico utile e segmentazione, disponibili su alcuni modelli selezionati.

CARICO UTILE E SEGMENTAZIONE DELLA LAVORAZIONE

- Pale gommate Cat
- Dumper a telaio rigido Cat (caricamento manuale del file TPMS)
- Dumper a telaio rigido Cat (connessione cellulare e caricamento automatico)
- Escavatori Cat (modelli performanti Next Gen)
- Dumper articolati Cat (con sistema di carico utile CPM installato)
- Motorscraper gommati Cat

SOLO SEGMENTAZIONE DELLA LAVORAZIONE

- Dumper articolati Cat (senza sistema di carico utile, non è richiesto hardware supplementare)
- Scraper della serie G Cat (con cassone standard, è richiesto hardware supplementare)

REQUISITI MINIMI

1. La macchina deve avere una buona copertura cellulare
2. Sistema telematico cellulare Product Link™
3. Nota: le macchine dotate di sistema di carico utile (CPM o TPMS) potrebbero richiedere hardware supplementare.

Requisiti per l'applicazione web di Cat Productivity:

- Dispositivo mobile, tablet o desktop
- Connessione internet
- Macchine iscritte nel tuo account cliente
- Credenziali di accesso come cliente Cat (login CWS)
- Tutte le macchine devono essere connesse per aggiornare il riassunto dei dati ogni 30-60 minuti.

Inoltre, Cat Productivity:

- Supporta le flotte miste
- I dati di logica avanzata sono di serie sulle macchine Cat più recenti
- Offre kit di supporto per le macchine meno recenti, per i dati di logica avanzati
- Non richiede infrastrutture a terra
- Può essere impostata come sistema basato esclusivamente su GPS.

**Vuoi iniziare subito a usare Cat Productivity?
Contatta il tuo distributore locale Cat.**