



# PRODUTTIVITÀ CAT®

**Produttività Cat® è un'applicazione basata sul cloud che può essere adattata alle operazioni di ogni portata. I dati dettagliati di Cat Production Measurement (CPM), delle macchine e dei cantieri, vengono trasmessi dal dispositivo a bordo Cat Product Link™ direttamente alla piattaforma Web, in modo che siano accessibili ovunque, da cellulare, tablet o computer.**

Per i responsabili di cantiere, i proprietari o gli operatori, è fondamentale comprendere la modalità di utilizzo delle risorse e il livello di integrazione del lavoro nelle diverse operazioni, in vista della gestione e dell'ottimizzazione del cantiere. Produttività Cat offre una panoramica completa della produzione e delle prestazioni delle macchine, al fine di massimizzare la produttività e l'efficienza.

## COME FUNZIONA PRODUTTIVITÀ CAT®:

- LOCALIZZATORI GPS SU PALE E CAMION**  
Segnali di posizione delle macchine
  - Individua dove si trovano le macchine
  - Monitora il tempo necessario per raggiungere una posizione
- PIATTAFORMA BASATA SUL CLOUD:**
  - Specifica il tempo impiegato dalle macchine per le operazioni di carico, trasporto e scarico
  - Disponibile su dispositivi mobili, tablet o desktop
- EVENTO DI CARICAMENTO:**  
Creato quando una pala gommata e un camion arrivano in prossimità e si arrestano per un determinato periodo di tempo
- EVENTO DI SCARICO:**  
Creato quando il camion lascia l'area di carico e si arresta alla successiva posizione specificata
- POSSIBILITÀ DI SVILUPPARE E ANALIZZARE LE ZONE (GEOFENCE) SUL SITO**
  - Monitoraggio dell'ingresso e dell'uscita delle macchine dalle aree

**+ La logica di Produttività Cat® può essere utilizzata sulle macchine Cat e non Cat di versioni precedenti con un dispositivo Product Link™.**

**+ Produttività Cat è inoltre in grado di inviare dati di produttività avanzati da macchine dotate di un sistema di carico utile [Cat Production Measurement (CPM) o di un Sistema di misurazione del carico utile del dumper (TPMS)], che rendono il sistema più intelligente e preciso.**

**Utilizza i dati dettagliati della macchina e del sito per gestire i cambiamenti e i miglioramenti nel cantiere.**

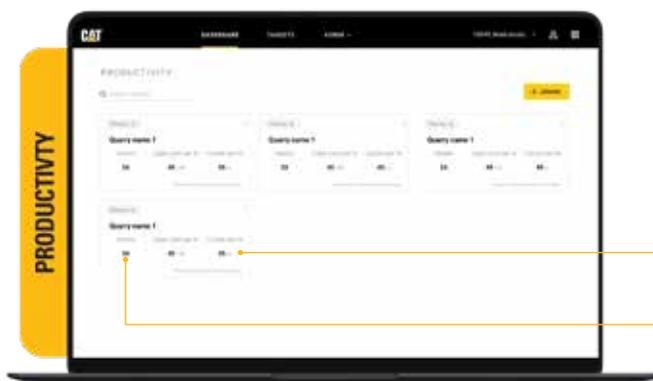
- Miglioramento della produttività del cantiere
- Riduzione dei costi della flotta
- Riduzione dei costi per tonnellata
- Riduzione dei tempi di inattività
- Miglioramento dell'utilizzo della flotta
- Riduzione dei consumi di combustibile

# TU HAI LE DOMANDE. PRODUTTIVITÀ CAT HA LE RISPOSTE.

Come operatore, capocantiere o proprietario avrai sicuramente domande sulle tue operazioni. Produttività Cat può mostrare lo stato di avanzamento del lavoro ovunque ti trovi, in cantiere e altrove. Per ulteriori informazioni o per organizzare una dimostrazione dal vivo, contatta il dealer Cat locale.

## Come posso tenere sotto controllo più cantieri?

Grazie alle schede di lavoro di Produttività Cat, puoi visualizzare rapidamente il riepilogo di più cantieri e i parametri di alto livello, il tutto in un'unica schermata.

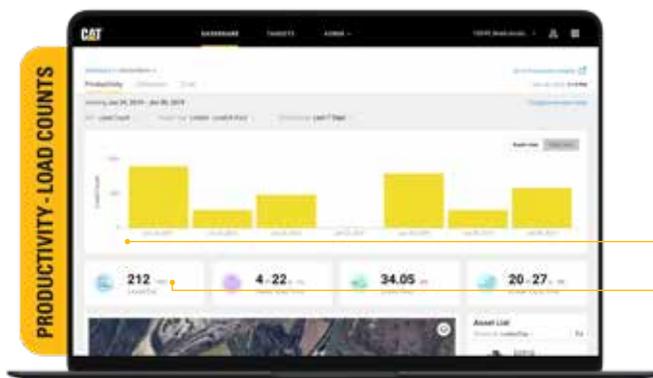


CICLI ORARI

NUMERO DI MACCHINE ATTIVE

## Come faccio a sapere se il mio obiettivo di produzione settimanale è stato raggiunto?

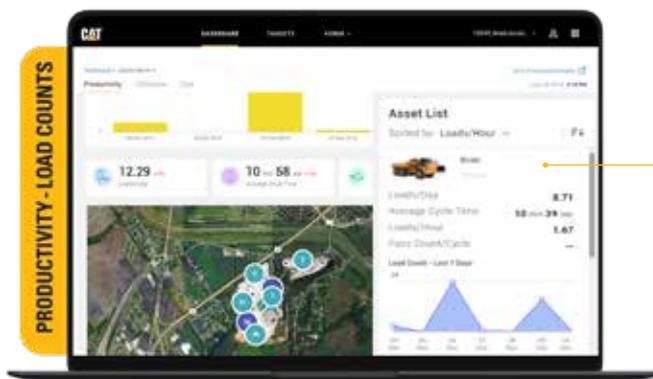
I report di Produttività Cat possono monitorare i dati completi relativi all'effettiva produzione della flotta.



CONTEGGI DEI CARICHI SETTIMANALI  
NUMERO DEI CARICHI GIORNALIERI

## Come posso accertarmi che ogni risorsa venga utilizzata in modo ottimale?

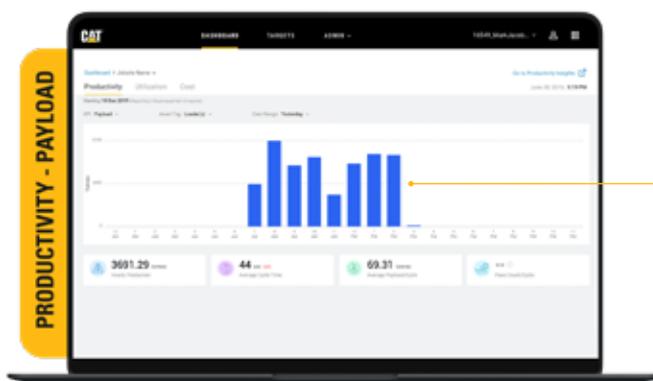
Le singole macchine di Produttività Cat possono essere analizzate mediante i conteggi del carico, il carico utile e i parametri chiave.



DATI DELLE SINGOLE MACCHINE

## Come posso migliorare l'efficienza della flotta?

Produttività Cat fornisce dati quali le prestazioni orarie della flotta, per favorire l'identificazione di opportunità per aumentare la produttività durante le operazioni quotidiane. Ad esempio, la gestione ottimizzata dei cambi di marcia, il processo di rifornimento e le pause.

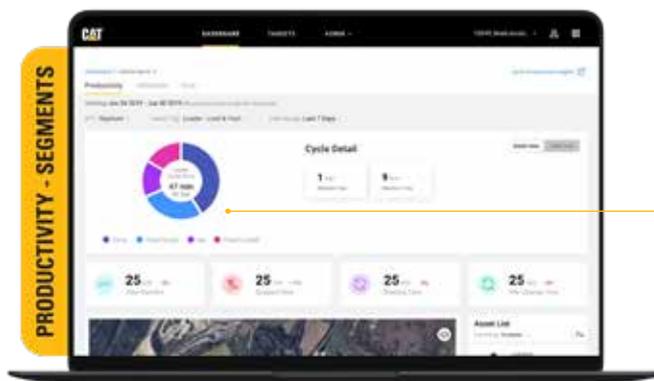


CARICO UTILE GIORNALIERO,  
AGGIORNATO OGNI ORA



### Come posso migliorare il ciclo?

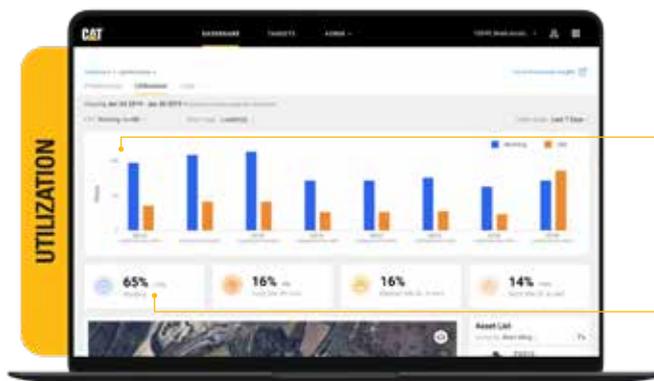
Produttività Cat fornisce dati sull'attività della macchina, quali segmenti di ciclo, tempi di carico, livelli di riempimento e posizionamento del caricatore. In questo modo puoi concordare regolazioni consapevoli con gli operatori per aumentare l'efficienza del sito.



SUDDIVISIONE DEI SEGMENTI DI CICLO

### Come posso ridurre i tempi di inattività dell'attrezzatura?

Produttività Cat fornisce informazioni di utilizzo, tra cui tempi di attività e inattività della macchina, consumo di combustibile della macchina e visualizzazione mappa. Il monitoraggio dei tempi di inattività consente di regolare in modo consapevole le operazioni del cantiere.

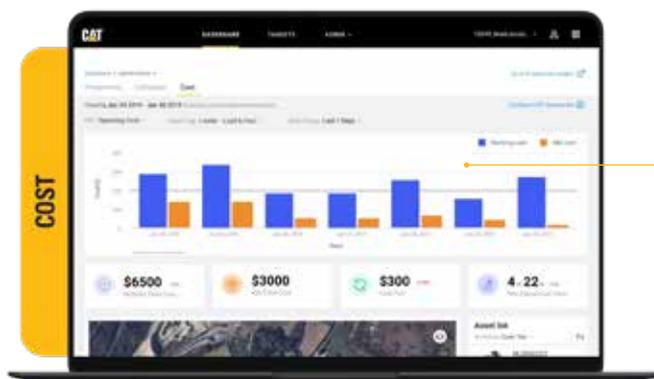


ORE DI ATTIVITÀ E DI INATTIVITÀ

PERCENTUALE DEI TEMPI DI ATTIVITÀ

### Come posso tenere traccia dei costi del sito?

I report di Produttività Cat forniscono dettagli sui costi del sito, inclusi i costi totali del sito, i costi del combustibile, le tendenze dei costi e il consumo di combustibile.



SUDDIVISIONE DEI COSTI GIORNALIERI

# STUDIO DI PRODUZIONE: CARICO FRONTALE

SISTEMA 986K - 772G

## Scenari analizzati:

### Scenario uno:

*Riferimento* Situazione ottimale con un buon posizionamento del dumper e una breve distanza tra il dumper e la pala gommata (1,5 giri pneumatici)

### Scenario due:

Situazione media con posizione del dumper media e distanza eccessiva tra il dumper e la pala gommata (2,5 giri pneumatici)

## Caratteristiche chiave

 **20%**

### Cicli più veloci

Le informazioni approfondite di Produttività Cat hanno permesso l'ottimizzazione del processo di riempimento della benna, migliorando il tempo ciclo del 20%.



 **23%**

### Migliore efficienza dei consumi

Le informazioni approfondite di Produttività Cat hanno permesso l'ottimizzazione del processo di carico del dumper, migliorando l'efficienza dei consumi del 23%.



Produttività Cat consente di analizzare in remoto le diverse prassi operative, al fine di apportare modifiche consapevoli che ottimizzano l'efficienza.

## DISPONIBILE SUI SEGUENTI MODELLI

La logica di Produttività Cat può essere utilizzata sulle macchine Cat e non Cat di versioni precedenti con un dispositivo Product Link™.

Produttività Cat è inoltre in grado di inviare dati di produttività avanzati da macchine dotate di un sistema di carico utile (Cat Production Measurement [CPM] o di un Sistema di misurazione del carico utile del dumper [TPMS]), che migliorano la precisione del sistema.

Rivolgersi al dealer Cat locale per i kit di segmentazione del carico utile e del ciclo disponibili per i modelli selezionati.

### SEGMENTAZIONE DEL CICLO E DEL CARICO UTILE

- Pale gommate Cat
- Dumper a telaio rigido Cat (caricamento manuale dei file TPMS)
- Dumper a telaio rigido Cat (cellulare collegato e upload automatico)
- Escavatori Cat (modelli di prestazioni di prossima generazione)
- Dumper articolati Cat (con sistema CPM del carico utile installato)
- Motorscraper gommati Cat

### SOLO SEGMENTAZIONE DEL CICLO

- Dumper articolati Cat (senza carico utile, nessun altro hardware necessario)
- Scraper Cat serie G (con cassone standard, necessario hardware aggiuntivo)

## 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) possono richiedere un hardware aggiuntivo.

### Requisiti per l'applicazione Web di Produttività Cat:

- Cellulare, tablet o computer
- Connessione Internet
- Macchine registrate sull'account cliente
- Credenziali di accesso come cliente Cat (accesso CWS)
- Tutte le macchine devono essere connesse per aggiornare il riepilogo dei dati ogni 30-60 minuti.

### Inoltre, Produttività Cat:

- Supporta flotte miste
- Fornisce dati logici avanzati integrati nelle più recenti macchine Cat
- Offre kit per supportare le macchine di versioni precedenti, in modo da avere dati avanzati
- Non richiede alcuna infrastruttura a terra
- Può essere impostata come sistema basato solo su GPS.

**Vuoi iniziare a usare Produttività Cat oggi stesso?  
Contatta il dealer Cat locale.**

PLDJ0475

© 2020 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui utilizzati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

**CAT**<sup>®</sup>  
LET'S DO THE WORK.™