

CATERPILLAR. CENTO ANNI DI ECCELLENZA

DA PICCOLA REALTÀ A LEADER MONDIALE
NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA

Se ci volgiamo al passato, vediamo un secolo di innovazione rivoluzionaria, eccellenza ingegneristica, leadership di settore e persone straordinarie. Ora, guardiamo avanti con entusiasmo ai prossimi 100 anni.



In onore del suo 100° anniversario, Caterpillar lancia una linea di macchine Cat® a edizione limitata con una vernice personalizzata che richiama il passato.

NON SIAMO SEMPRE STATI GIALLI

Da decenni, i prodotti Cat sono riconoscibili per la loro caratteristica vernice gialla.

Nel corso degli anni, il nostro colore giallo è cambiato. Il nostro primo giallo, ovvero il 'Giallo stradale', fu introdotto nel 1931, quando fu deciso che le macchine dovevano essere più luminose per una migliore visibilità nei cantieri stradali. Nel 1979, siamo passati alla nostra tonalità attuale, il 'Giallo Caterpillar', un colore leggermente più terroso.

Ma prima di essere gialli, eravamo di colore grigio nave da guerra. Le macchine in edizione limitata Centennial sono un omaggio al nostro schema di verniciatura originale, ma

con un tocco moderno che definiamo 'grigio centenario'. I modelli includeranno anche loghi speciali per ricordare i '100 anni' e una targhetta commemorativa all'interno, oltre alle funzionalità e alle tecnologie di ultima generazione.

La gamma di macchine disponibili comprenderà dozer, pale gommate di varie dimensioni, terne, minipale gommate e cingolate, pale cingolate, escavatori e Motor Grader.

Queste macchine saranno disponibili presso i dealer Cat in America settentrionale e meridionale, Europa, Africa, Medio Oriente e Asia e verranno presentate presso le fiere e le esposizioni durante tutto l'anno. ■

10 LE INNOVAZIONI CATERPILLAR CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO

1 TRATTORE CINGOLATO A VAPORE

Benjamin Holt sottopose a test il prototipo del suo trattore cingolato a vapore per la prima volta nel 1904. L'invenzione rivoluzionò il settore perché permise di coltivare terreni morbidi e paludosi con maggiore facilità senza il pericolo che le macchine rimanessero impantanate.



2 TRATTORE CINGOLATO SIXTY CATERPILLAR

Venduto per la prima volta come Best 60 nel 1919, il trattore cingolato Sixty Caterpillar è uno dei modelli di maggior successo dell'azienda. La sua innovazione ingegneristica è ancora presente nel DNA dell'attuale gamma di dozer Cat.



3 IL MOTOR GRADER AUTO PATROL

Nel 1931, Caterpillar produsse il primo vero Motor Grader del settore, l'Auto Patrol, concepito come una sola macchina e non come un trattore separato su cui veniva montato il telaio di una livellatrice.



4 L'OLD BETSY

Il prototipo D9900, soprannominato 'Old Betsy', fu il primo modello di motore diesel di Caterpillar costruito a mano. Il D9900 inaugurò un'era di potenti soluzioni Caterpillar, diversificando la base di clienti dell'azienda e aprendo nuove opportunità di crescita. Più di cinquant'anni fa, 'Old Betsy' fu donato al Museum of American History dello Smithsonian e oggi è considerato un pezzo di notevole importanza storica.



5 IL CARRO LGP (LOW GROUND PRESSURE)

Nel 1955, Caterpillar introdusse una modifica speciale denominata carro LGP che consentiva alle macchine di lavorare su terreni a bassa portanza e in condizioni meteorologiche estreme, ad esempio in luoghi come l'Antartide. Ancora oggi è possibile sceglierlo come optional sulle nostre macchine.

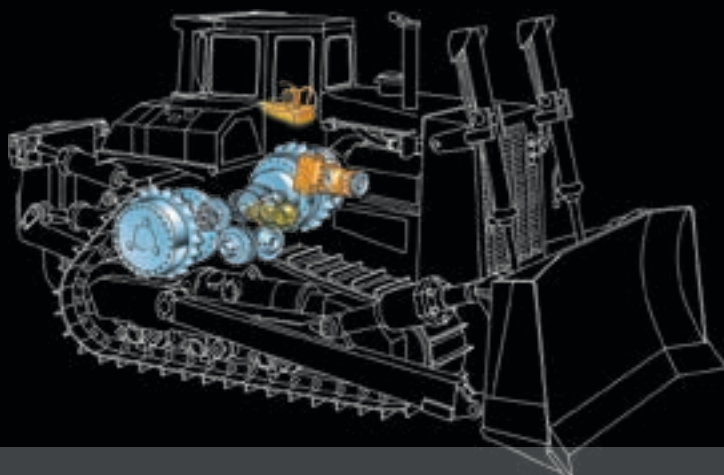


» 10 LE INNOVAZIONI CATERPILLAR CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO



6 LA RUOTA MOTRICE ELEVATA

La ruota motrice elevata è ritenuta una meraviglia dell'ingegneria. Fu introdotta nel 1977, consentendo ai dozer di eseguire lavori ancora più gravosi, durare più a lungo e garantire una guida più fluida all'operatore. Attualmente, la ruota motrice elevata è di serie su tutti i dozer Cat di medie e grandi dimensioni.



7 SISTEMA DI STERZATA DIFFERENZIALE

Il sistema di sterzata differenziale Cat è stato progettato nel 1987 e consente ai dozer di 'girare su una monetina', aumentando la produttività.

8 AUTONOMIA

Da più di 30 anni Caterpillar investe in tecnologie nell'ambito dell'autonomia e nel 2024 ha celebrato 10 anni di operazioni autonome con oltre 630 dumper di grandi dimensioni per il settore estrattivo in servizio in tutto il mondo. Dal 1994 al 1995, Caterpillar ha utilizzato i primi due prototipi di dumper 777C autonomi per il settore estrattivo presso una cava di pietra calcarea in Texas. Recentemente, abbiamo implementato soluzioni autonome adatte per servire il settore delle cave e degli aggregati.



9 SOLUZIONI PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Dalla tecnologia ACERT™, presentata nel 2001, al D7E Cat, dotato di trasmissione elettrica, introdotto nel 2009, fino all'attuale vasta gamma di prodotti, servizi e tecnologie diversificati, Caterpillar si impegna ad aiutare i propri clienti a costruire un mondo migliore.



10 RISORSE CONNESSE E INTEGRAZIONE DIGITALE

Nel 2024, Caterpillar aveva già connesso oltre 1,5 milioni di macchine e motori in tutto il mondo, consentendo ai dealer di offrire ai clienti informazioni preziose e soluzioni basate sui dati.

