

Case

Dalle cave d'Inghilterra

Hillhead 2007 l'azienda ha esposto una nuova linea di dumper ribaltabili articolati, evidenziando la propria forza anche nel comparto delle pale gommate e nelle soluzioni offerte alle società di demolizione

■ di Pietro Gabrielli



Derbyshire, Inghilterra. Qui, lo scorso mese di giugno, si è tenuta l'edizione 2007 di Hillhead, interessante manifestazione fieristica inglese che strizza l'occhio a tutto ciò che ruota intorno (e all'interno) del settore delle cave e del riciclaggio. E qui, tra i protagonisti, una forte impronta l'ha lasciata Case, presentando al pubblico numerosi prodotti, tra cui un'importante rappresentativa di dumper articolati, pale gommate ed escavatori. Ecco una rapida panoramica di quanto esposto.

I dumper Serie ADT

Esposto per la prima volta in Europa, il Case 340B appartiene alla nuova serie dei quattro dumper ribaltabili articolati omologati Tier III con carico utile da 23 a 36 t. I modelli della gamma non sono attualmente commercializzati in Italia. Li citiamo ugualmente poiché includono varie innovazioni Case, tra cui i cilindri di sollevamento montati internamente al telaio posteriore, un differenziale integrato montato direttamente nella tra-

smissione, un lungo cofano anteriore inclinato, le cabine inclinabili, il sedile totalmente regolabile, i comandi ubicati in posizione comoda, la visibilità totale e gli indicatori analogici di facile lettura in qualsiasi condizione di luce. L'assistenza, in particolare, è facilitata grazie ai parafranghi mobili e alla cabina inclinabile di 51°. Altre caratteristiche, come le spie dei liquidi idraulici visibili da terra, permettono di eseguire più rapidamente i controlli giornalieri di servizio. Una velocità massima di traslazione di 46 km/h, 11 secondi per sollevare il cassone ribaltabile e 13 secondi per abbassarlo, poi, consentono di ottenere rapidi tempi di ciclo. L'angolo di ribaltamento di 68° permette di scaricare il materiale dal cassone in modo uniforme e controllato. Per quanto riguarda le prestazioni in salita, il 340B è in grado di affrontare pendenze del 60% (27°) e offre un'articolazione di sterzo di $\pm 45^\circ$.

L'oscillazione dell'assale posteriore assicura una traslazione fluida sui terreni accidentati. La cabina è sospesa per isolare l'operatore, ridurre le vibrazioni e ottimizzare il controllo del mezzo.

Le pale gommate Serie E

Con l'introduzione delle pale gommate 721E, 821E e 921E, Case offre interessanti soluzioni alle società operanti nel settore delle costruzioni, nell'industria estrattiva e nella movimentazione dei materiali. In questi ultimi due contesti, in particolare, i modelli 921E e 821E presentano una potenza e una portata sufficienti per garantire efficienti prestazioni di carico.

Con un peso operativo di 22,9 t, un motore da 212 kW e una capacità benna di 4,6 m³, la 921E ha potenza e portata adeguate ad applicazioni gravose. Il cinematismo a "Z" conferisce potenza di sollevamento a un'altezza di scarico di oltre 3 m in 6 secondi.

Una forza di rottura di 20 t permette una penetrazione aggressiva dei materiali difficili e, quindi, il caricamento rapido della benna.

L'adeguata efficienza è assicurata dal motore diesel Case "Common Rail" Tier III a controllo elettronico della famiglia IV 667TA/EED, che offre tre gradi di potenza e altrettanti livelli di coppia. Nella Serie E, il motore è posi-



zionato verso la parte posteriore, agendo in questo modo da contrappeso: ciò permette inoltre di posizionare i moduli di raffreddamento al centro della macchina. Il modello 821E ha un peso operativo di 17,1 kg, il motore Tier III ha una potenza di 159 kW e la capacità della benna arriva a 3,3 m³.

Il modello 721EXT appartiene alla stessa serie ma è configurato come un veicolo portautensili: è quindi ideale per le attività di movimentazione dei materiali. La 721EXT ha una potenza di 137 kW, un peso operativo di 14,6 t e una capacità benna fino a 2,7 m³.

Escavatori da demolizione

A Hillhead 2007, Case ha esposto l'escavatore al vertice della gamma, il

modello CX800 equipaggiato con un braccio demolitore da 40 m dotato di attrezzo VTN MT20 multifunzione, e un escavatore CX225SR equipaggiato con un braccio da 15 m e una benna VTN. Kevan Dowse, responsabile marketing di Case Europe, nell'occasione ha affermato che *"il settore della demolizione è molto importante per Case ed è un nostro obiettivo offrire le macchine meglio equipaggiate per le varie applicazioni. Ciò non si traduce solo in bracci in grado di garantire lo sbraccio ottimale per la macchina base, ma caratteristiche come cabine inclinabili, contrappesi aggiuntivi, ulteriori rinforzi attorno all'area della cabina e al telaio, migliore protezione delle condotte idrauliche e dei cilindri,*

pompe idrauliche aggiuntive e altro".

A Hillhead 2007 è stato esposto anche l'escavatore Case CX290B da 29,1 t, con motore da 154 kW di potenza, capacità massima della benna di 1,7 m³ e massimo sbraccio di scavo di 11,1 m.

Con una forza di strappo di 19.020 daN, il CX290B è ideale per svariate applicazioni del settore estrattivo. In esposizione anche l'escavatore Case 221E da 5,4 t, con la sua capacità benna di 1 m³, la portata di oltre 5 t e un'altezza di scarico superiore a 3 m. ■

