

# CAT® STEER ASSIST PER DOZER

CAT ASSIST



## STERZATA AUTOMATICA E MAGGIORE FACILITÀ D'USO

Cat® Steer Assist per dozer automatizza diverse funzioni di sterzata per semplificare le operazioni. Tutti gli operatori, a prescindere dal livello di esperienza, potranno essere più produttivi con minore sforzo, di conseguenza più efficienti e meno stanchi.

- Sterzata automatica del dozer:
  - Sterzata dei cingoli con carichi leggeri e pesanti
  - Sterzata con inclinazione della lama con carichi pesanti
- Il dozer può allinearsi alle linee guida del piano di progetto del cantiere e seguirle.
- Senza linee guida, il dozer effettua automaticamente piccole regolazioni per mantenere la marcia rettilinea.

STERZATA CON INCLINAZIONE DELLA LAMA



STEER ASSIST 3D



STEER ASSIST



### Steer Assist 3D (richiede Cat Grade con 3D)

- Consente di seguire automaticamente le linee guida dei piani di progetto del cantiere (o progetti Infield) con carichi leggeri o pesanti.
- Consente di tagliare o distribuire più accuratamente il materiale con una sterzata precisa su tagliente, punta, corona e così via.
- Riduce il numero di passate grazie alla sovrapposizione di precisione tra passate.
- Aumenta la produttività della spianatura intensiva tramite tecnologie come AutoCarry, controllo della trazione, Cat Grade con 3D e Steer Assist 3D utilizzando la sterzata con inclinazione della lama, soprattutto per gli operatori meno esperti.

### Steer Assist (non richiede Cat Grade con 3D)

- Consente di ridurre l'affaticamento dell'operatore mantenendo automaticamente la marcia rettilinea con carichi leggeri su superfici piane e contropendenze.
- Tutti gli operatori, a prescindere dal livello di competenza, possono utilizzare la sterzata con inclinazione della lama per spingere carichi pesanti (più efficace della sterzata dei cingoli).

## IMPOSTAZIONI AGGIUNTIVE

- **La tecnologia Blade Steer** viene utilizzata per sterzare con i comandi di inclinazione della lama con carichi pesanti (on/off).
- **La modalità guida retromarcia** viene utilizzata per impostare il comportamento di marcia indietro in Steer Assist 3D (due opzioni):
  - Linea retta per mantenere la marcia rettilinea della macchina
  - Grade Line per seguire le linee guida
- **L'intervallo di acquisizione** consente di regolare la distanza dalla linea guida per avviare la sterzata automatica in Steer Assist 3D (l'intervallo è 0,1-10,0 m [3,9"-32,8 ft]).
- **Il pulsante del joystick Auto/Manuale** consente di cambiare lo stato delle tecnologie Grade Control e Steer Assist 3D da AUTO a MANUALE e viceversa (due scelte):
  - Collegato: pressione breve per cambiare gli stati di entrambe le tecnologie Grade Control e Steer Assist 3D.
  - Scollegato: pressione breve per cambiare lo stato di Grade Control e pressione lunga per cambiare lo stato di Steer Assist 3D.

# FACILITÀ D'USO

## Attivazione di Steer Assist 3D

1. Caricate il progetto di livellamento e selezionate la linea guida orizzontale
2. Inserite la marcia avanti
3. Premete il pulsante sinistro sul joystick destro per attivare la modalità AUTO
4. Spostate la punta della lama nell'intervallo di acquisizione
5. Rilasciate il comando dello sterzo



## Attivazione di Steer Assist

1. Inserite la marcia avanti o la retromarcia
2. Sterzate nella direzione desiderata
3. Rilasciate il comando dello sterzo per mantenere la direzione desiderata

Gli operatori possono assumere il controllo manuale della sterzata o della lama della macchina per ignorare temporaneamente Steer Assist. Quando l'operatore non impartisce più comandi manuali, il controllo viene restituito a Steer Assist.

# DISPONIBILITÀ

- La funzione AutoCarry è compatibile con i dozer D1\*, D2\*, D3\*, D4\*\*, D5, D6/D6 XE\*\*\* e D7.
  - \* D1, D2, D3 numero di build 12 (potrebbe essere necessario hardware o software aggiuntivo)
  - \*\* D4 numero di build 16, numeri di serie 10000+
  - \*\*\* D6/D6 XE numero di build 20, numeri di serie 1000+