



# Ford Ranger - Trazione integrale non funzionante: la trazione integrale non si inserisce

## Scheda tecnica

Costruttore

Ford

Modello

Ranger

Anno di costruzione

2006 – 2012

Problema

Trazione integrale non funzionante

## ⓘ Avviso importante per la sicurezza

## La trazione integrale non è inserita

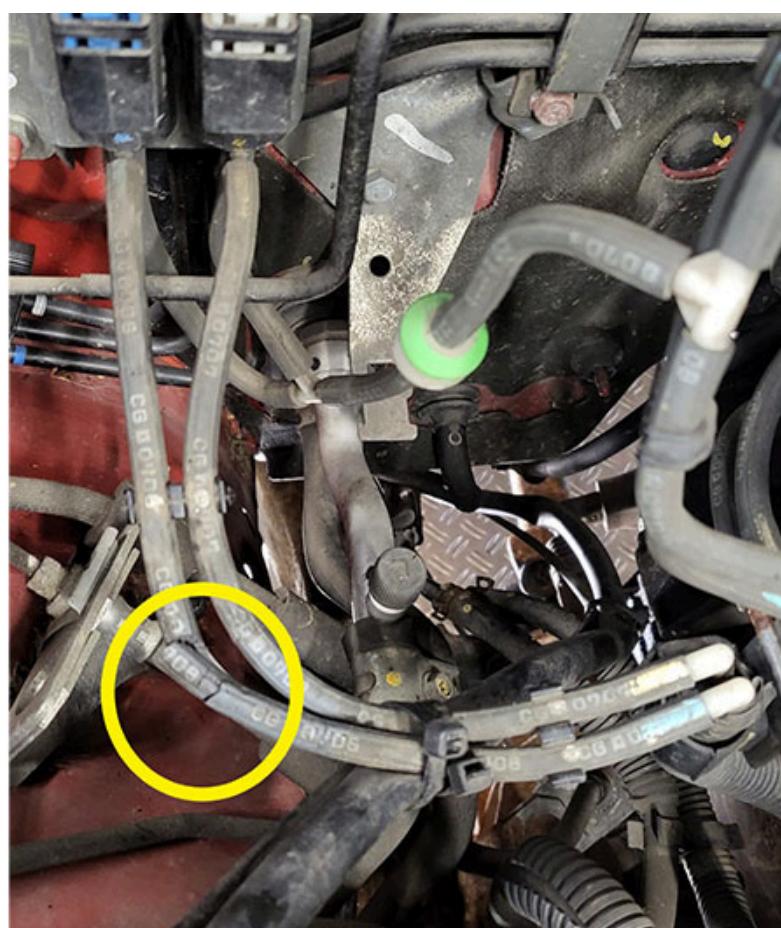
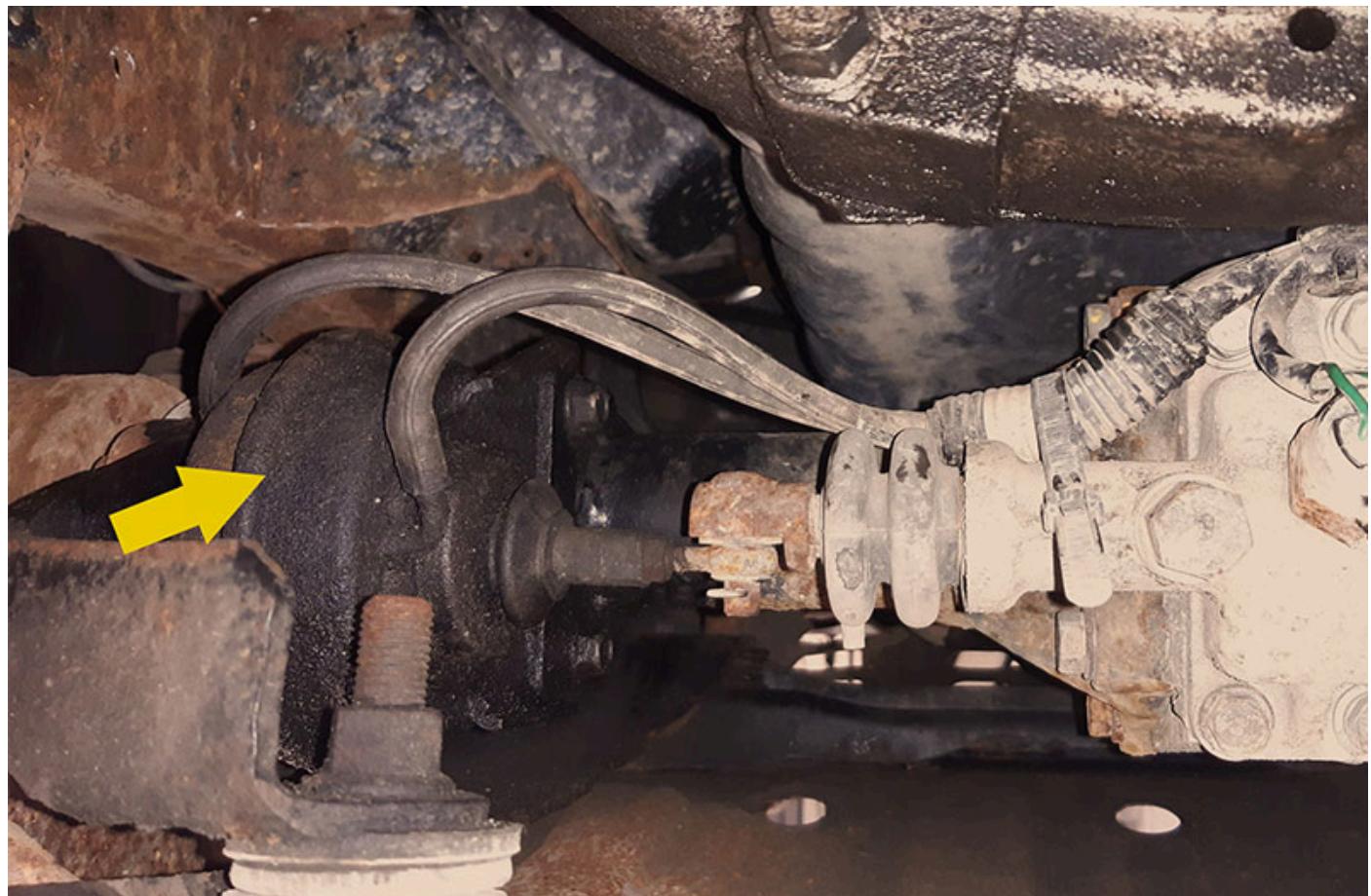
Se viene rilevato il suddetto problema, può essere legato a un difetto del sistema di controllo dell'attuatore a vuoto(Fig. 1).

I veicoli succitati montano la trazione posteriore di serie. Con la trazione integrale l'asse anteriore viene "agganciato" meccanicamente.

In questo momento l'albero cardanico è bloccato per attrito sull'asse anteriore. Gli alberi di trasmissione anteriori vengono messi in movimento meccanicamente tramite un attuatore a vuoto. I mozzi delle ruote sono dotati di una ruota libera, che viene bloccata e sbloccata automaticamente tramite un pulsante elettrico.

Se la trazione integrale non si inserisce, prestare particolare attenzione all'attuatore a vuoto o alle linee del vuoto. Le linee del vuoto collegano l'attuatore al vano motore, dove sono convogliate attraverso un collettore alle valvole di commutazione (Fig. 2). Linee del vuoto porose o rotte causano l'assenza di funzionamento

dell'attuatore e il mancato inserimento della trazione integrale. Per rimediare, in molti casi è sufficiente controllare le linee e sostituirle se necessario.



La ristampa, la trasmissione, la riproduzione, l'utilizzo in qualsiasi forma e la comunicazione del contenuto del presente documento, in modo completo o parziale, sono consentiti esclusivamente previa nostra espressa autorizzazione scritta e citazione della fonte. Rappresentazioni schematiche, immagini e descrizioni hanno il solo scopo di spiegare e illustrare il testo del documento e non possono essere utilizzate come basi per il montaggio o la progettazione. Tutti i diritti riservati.