

Cinisello Balsamo, 31 luglio 2023

DTCO 4.1: Test Bluetooth

Carissimo Centro Tecnico,

di seguito illustriamo la modalità di esecuzione del test Bluetooth riferito al DTCO 4.1

Come noto, l'esecuzione del test non è obbligatoria ai fini della normativa, il controllo dovrà essere eseguito se, ad esempio, il tachigrafo dovesse manifestare malfunzionamenti riferiti al Bluetooth interno (codice errore in memoria 98)

Per l'esecuzione del test è necessario inserire una carta dell'officina.

Attenzione: di seguito saranno illustrate due modalità di esecuzione del test, la prima riguarda esclusivamente il WorkshopTab2, mentre la seconda è riferita al WorkshopTab1, per il quale, a causa della mancata compatibilità di Windows 8.1 con il Bluetooth 5.0 a basso consumo (Low Energy), il test dovrà essere eseguito attraverso l'utilizzo di uno smartphone.

Test Bluetooth con WSTab2

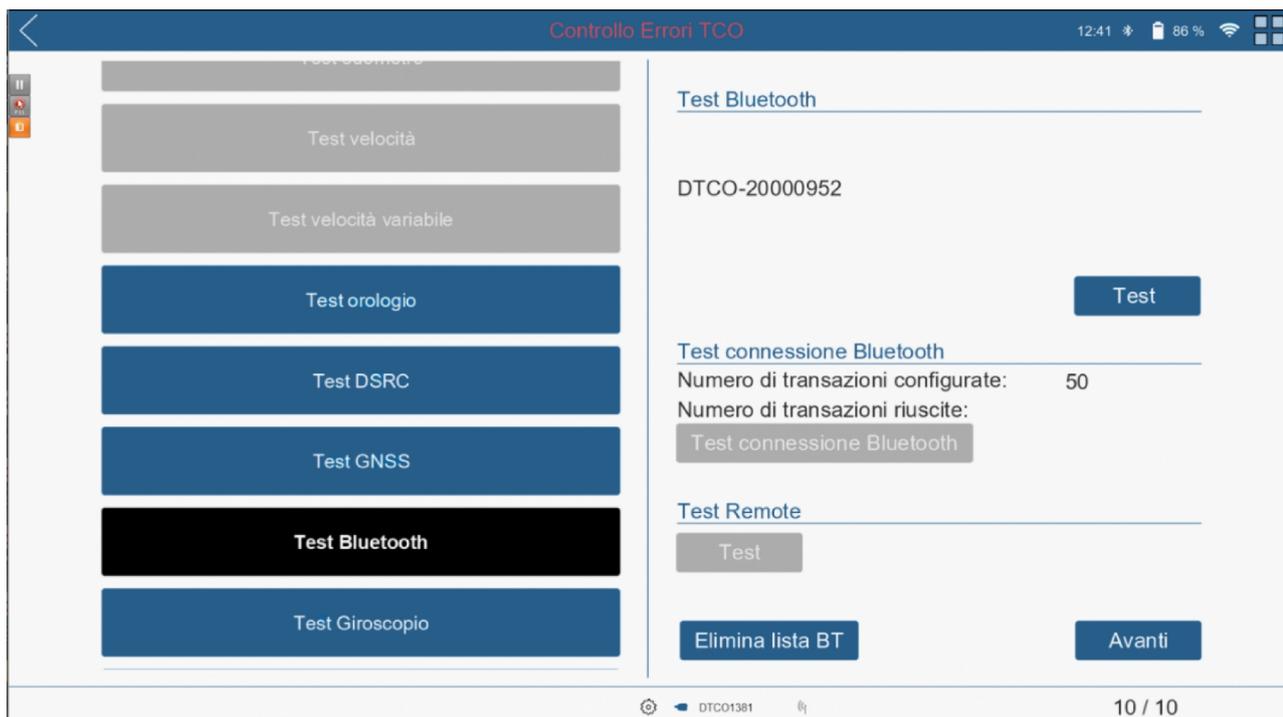
Per l'esecuzione del test è necessario inserire una carta dell'officina nel DTCO!

Dopo avere inserito il WorkshopLink nel DTCO 4.1, accedere al menu di "**Calibrazione**" e quindi "**Controllo Errori TCO**"

Selezionare la voce "**Test Bluetooth**"

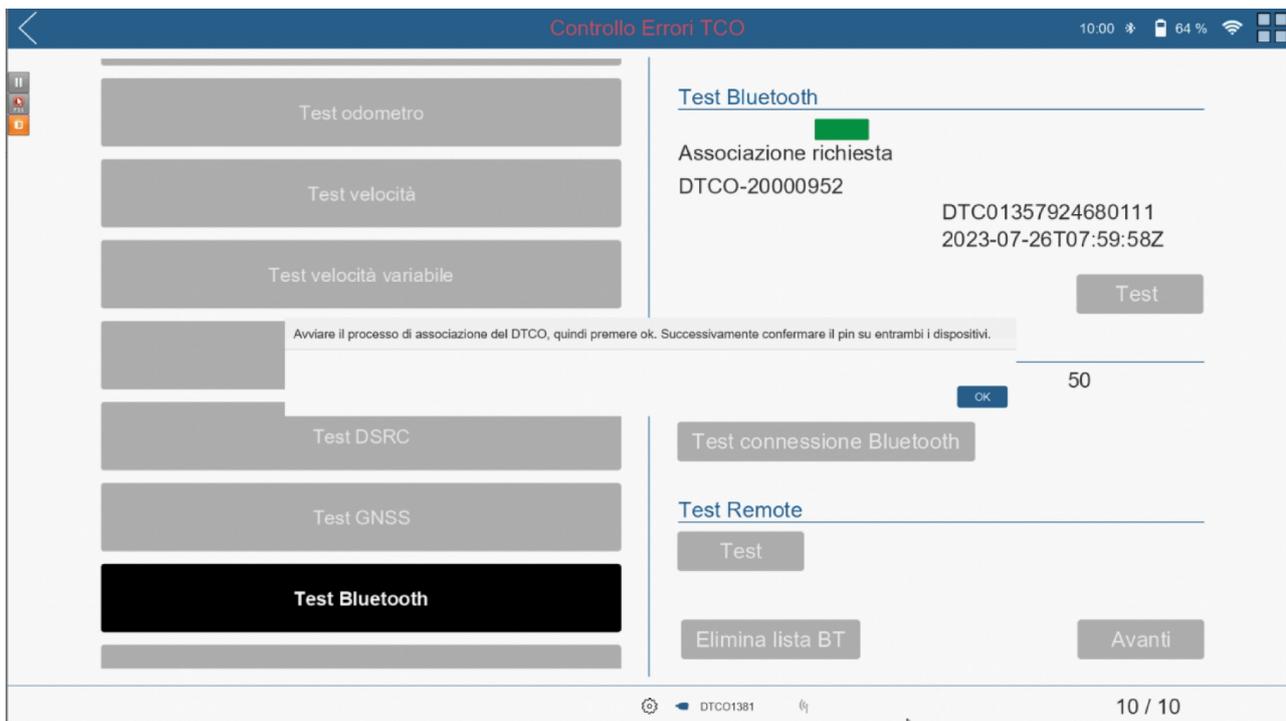


Apparirà la seguente schermata:



Premere il tasto **“Test”**

Verrà avviata la ricerca di dispositivi Bluetooth. Attendere fino a quando comparirà il messaggio come nell'immagine sotto:

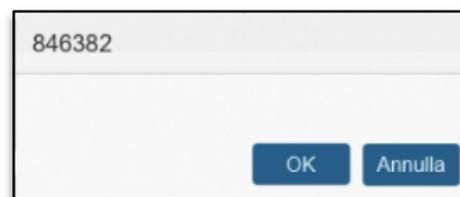


Prima di confermare il messaggio apparso sul WSTab, occorre agire sul DTCO:

- Selezionare il menu di **“entrata conducente 1”** e premere ok
- Selezionare la voce **“Bluetooth”** e premere ok
- Compare la voce **“associazione”** confermare con ok
- Compare la voce **“collegare”** confermare con ok

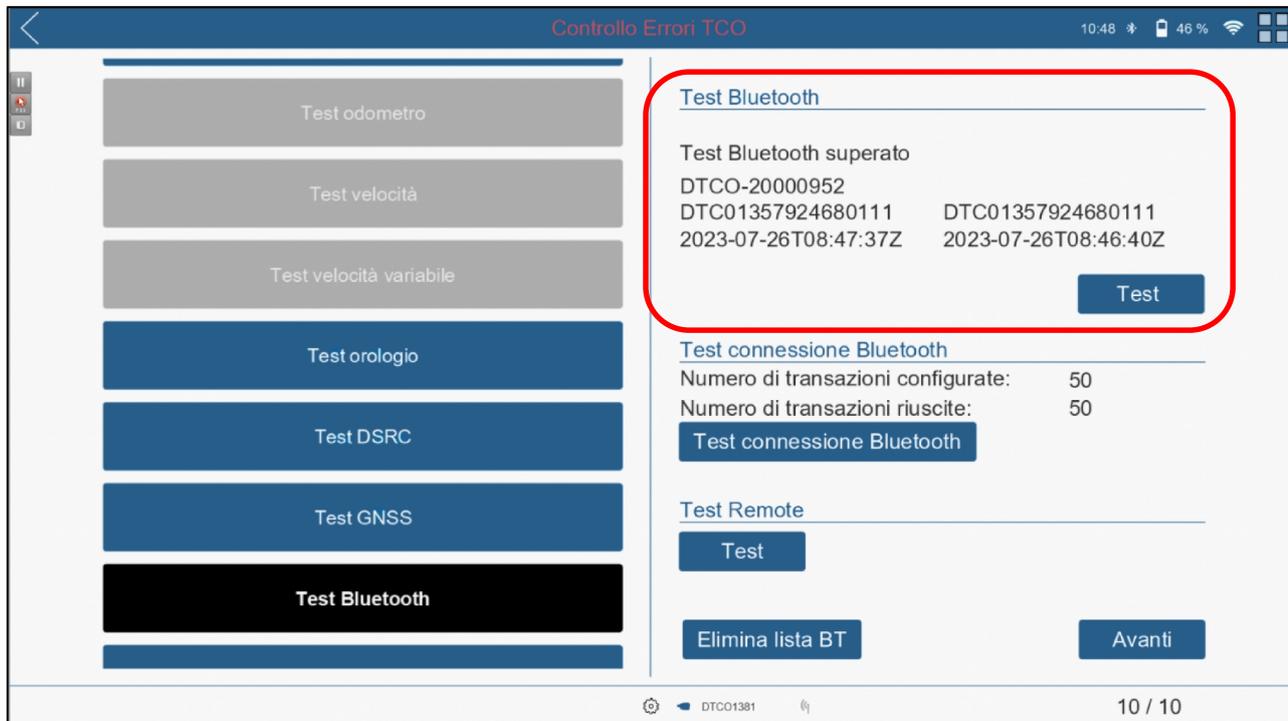
Solo a questo punto premere **OK** al messaggio apparso sul WSTab.

Dopo qualche istante verrà mostrato il PIN sia sul display del DTCO che sul display del WSTab



Confermare il PIN su entrambi i dispositivi

Il DTCO mostrerà il messaggio di **“associazione riuscita”** ed il test verrà ultimato come nell'immagine seguente:



Il risultato del test Bluetooth comparirà sul rapporto tecnico solo se il test viene eseguito, in caso contrario nulla apparirà sul documento (vedi anche Info Tecnica 239).

Attraverso l'utilizzo di WSTab2 è possibile eseguire due ulteriori test riferiti al Bluetooth:

- Il Test di connessione Bluetooth (esegue una verifica sulla corretta trasmissione dei dati)
- Il Test Remote (esegue uno scarico dati della memoria di massa in modalità remota attraverso il Bluetooth)

Test Bluetooth con WSTab1

Per i possessori di WorkshopTab 1, a causa della mancata compatibilità di Windows 8.1 (il software operativo del WSTab1) con lo standard BLE (Bluetooth Low Energy), il test dovrà essere eseguito utilizzando uno smartphone con Android (almeno Android 6) oppure iOS (almeno iOS 9).

Smartphone Android

Agire sul DTCO:

- Selezionare il menu di **“entrata conducente 1”** e premere ok
- Selezionare la voce **“Bluetooth”** e premere ok
- Compare la voce **“associazione”** confermare con ok
- Compare la voce **“collegare”** confermare con ok

A questo punto agire sullo smartphone, ed eseguire la ricerca di nuovi dispositivi Bluetooth
Attendere che il DTCO venga rilevato



Cliccare sul dispositivo rilevato per procedere con l'abbinamento
Dopo qualche istante comparirà la richiesta di abbinamento e la conferma del PIN, sia sullo smartphone che sul display del DTCO (vedi immagini seguenti)



Dopo avere confermato il PIN su entrambi i dispositivi, il DTCO mostrerà il messaggio di "Associazione riuscita"



Il display del DTCO mostrerà il pittogramma del Bluetooth attivo.



Il test del Bluetooth può considerarsi concluso con successo!

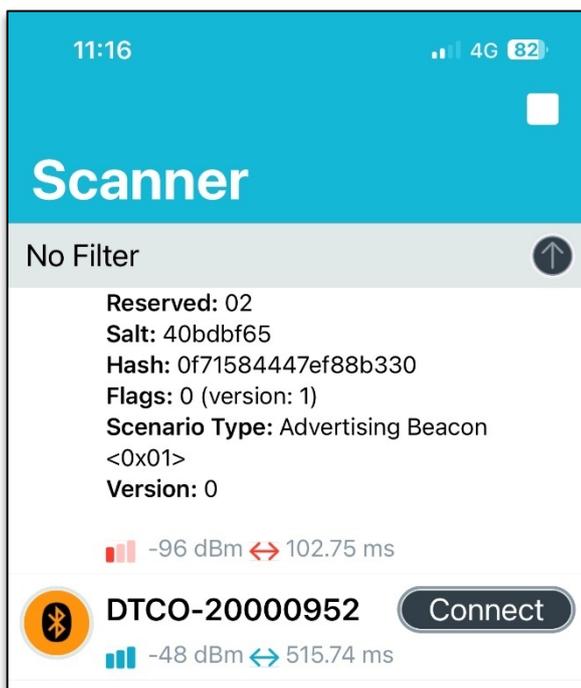
Smartphone iOS

Attenzione: Al fine di rendere visibile il DTCO, è necessario scaricare da App Store l'applicazione "nRF Connect" (in caso contrario il DTCO non comparirà nell'elenco dei dispositivi)

Agire sul DTCO:

- Selezionare il menu di "**entrata conducente 1**" e premere ok
- Selezionare la voce "**Bluetooth**" e premere ok
- Compare la voce "**associazione**" confermare con ok
- Compare la voce "**collegare**" confermare con ok

A questo punto, avviare l'applicazione **nRF Connect**, la funzione di scanner partirà automaticamente. Scorrete la schermata del vostro smartphone sino a trovare il DTCO.



Premere il tasto **Connect** per avviare l'abbinamento.

Dopo qualche istante comparirà la richiesta di abbinamento e la conferma del PIN, sia sullo smartphone che sul display del DTCO (vedi immagini seguenti)



Dopo avere confermato il PIN su entrambi i dispositivi, il DTCO mostrerà il messaggio di "Associazione riuscita"



Il display del DTCO mostrerà il pittogramma del Bluetooth attivo.



Il test del Bluetooth può considerarsi concluso con successo!

Buon lavoro
TEAM DTCO