



TS124G

Manuale d'uso per sistema Bosch



TS124G

Introduzione

TS124G è un dispositivo 4G usato per trasmettere dati di telemetria in tempo reale. Esso permette di inviare dati a uno o più computer ad esso connessi e, se coperto dalla rete 3G/4G, la trasmissione avviene da qualsiasi posto si trovi. Mentre per la ricezione dei dati è necessaria solamente una connessione ad Internet.

Grazie a questo tipo di trasmissione dati, non c'è più la necessità di trasmettitori e altri sistemi addizionali per il suo funzionamento. Il sistema inoltre è compatibile con qualsiasi dispositivo BOSCH, MOTEC e a qualsiasi altro Logger, se dotato di trasmissione dati via RS232.



INDICE

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | HARDWARE RICHIESTO | 0 |
| 2 | FASI INSTALLAZIONE | 6 |
| 3 | PIN OUT..... | 7 |
| 4 | LAYOUT DEL SISTEMA | 8 |
| 5 | SIM CARD..... | 9 |
| 6 | ANTENNE | 9 |
| 7 | STATO DEI LED..... | 10 |
| 8 | CONFIGURAZIONE DI RACECON | 11 |
| 8.1 | CANALI SPECIALI | 13 |
| 8.2 | CANALI IN TELEMETRIA | 15 |
| 8.3 | VERIFICA CONFIGURAZIONE RACECON..... | 17 |
| 9 | CONFIGURAZIONE DEL POWERONBRIDGE | 19 |
| 9.1 | NEW CAR..... | 19 |
| 9.2 | CONFIGURAZIONE DELLA VETTURA | 22 |
| 9.3 | CHECK DELLA VETTURA | 26 |
| 9.4 | MY CAR | 27 |
| 10 | CONFIGURAZIONE DEL WD SERVER | 29 |
| 10.1 | AGGIUNTA NUOVE VETTURE | 31 |
| 10.3 | RICEZIONE DATI | 32 |
| 11 | CONFIGURAZIONE DI WINDARAB..... | 36 |
| 12 | AGGIORNAMENTO DEL MODULO | 37 |
| 13 | AVVERTENZE..... | 38 |
| 14 | UPGRADE OPZIONALI | 39 |
| 15 | LISTA ERRORI POWERONBRIDGE..... | 40 |
| 15.1 | ERRORI SEZIONE "STATUS" | 40 |



| | | |
|------|--|----|
| 15.2 | ERRORI NELLA SCHERMATA "CHECK CAR" | 41 |
| 15.3 | ERRORI "POPUP" | 43 |



1 *Hardware richiesto*

Per collegamento a vettura:

- Modem TS124G
- SimCard con accesso ad internet
- Cablaggio per connettersi alla vettura
- Antenna

PIT:

- Connessione stabile ad Internet

Sistema Bosch



Il sistema Bosch è
composto da 2 Software:

WDServer: utilizzato
per la ricezione dei dati

Download v203005:

[Wdserver](#)

WinDarab: utilizzato
per la visualizzazione
dei dati

Download v704069:

[WinDarab](#)

Pagina download
generale Bosch:

[Pagina Download](#)

2 *Come Iniziare*

Configurazione iniziale del sistema:

- 1) Prendere una scheda Sim abilitata per il traffico internet (vedi Sim Card) e inserirla in un cellulare per verificarne il funzionamento e togliere la richiesta del codice PIN (verificare che spegnendo e riaccendendo il cellulare non venga più richiesto il codice PIN)
- 2) Nella configurazione RaceCon va abilitata la trasmissione dei dati in telemetria (vedi Configurazione di RaceCon)
- 3) Installare i seguenti 3 software:
 - PowerOnBridge (scaricabile da t1.powerontelemetry.it)
 - WDSerServer e WinDarab (scaricabili dal sito Bosch)
- 4) Avviare PowerOnBridge e configurarlo (Vedi Configurazione del PowerOnBridge)
- 5) Dopo aver inserito la Sim e acceso il modulo telemetria, collegarsi alla rete wireless del modulo e procedere con la configurazione dell'APN in base all'operatore telefonico (vedi Configurazione della vettura)
- 6) Se tutto è stato configurato correttamente, sul modulo telemetria devono essere accesi il led verde lampeggiante (indica che il modulo è connesso ad internet) ed il led arancione lampeggiante (indica che il modulo sta ricevendo i dati dal logger).
- 7) Aprire WDSerServer e procedere con la configurazione (vedi Configurazione di WDSerServer)
- 8) Aprire WinDarab e procedere con la configurazione (vedi Configurazione di WinDarab), a questo punto se tutto è stato eseguito correttamente è possibile vedere i dati in telemetria.

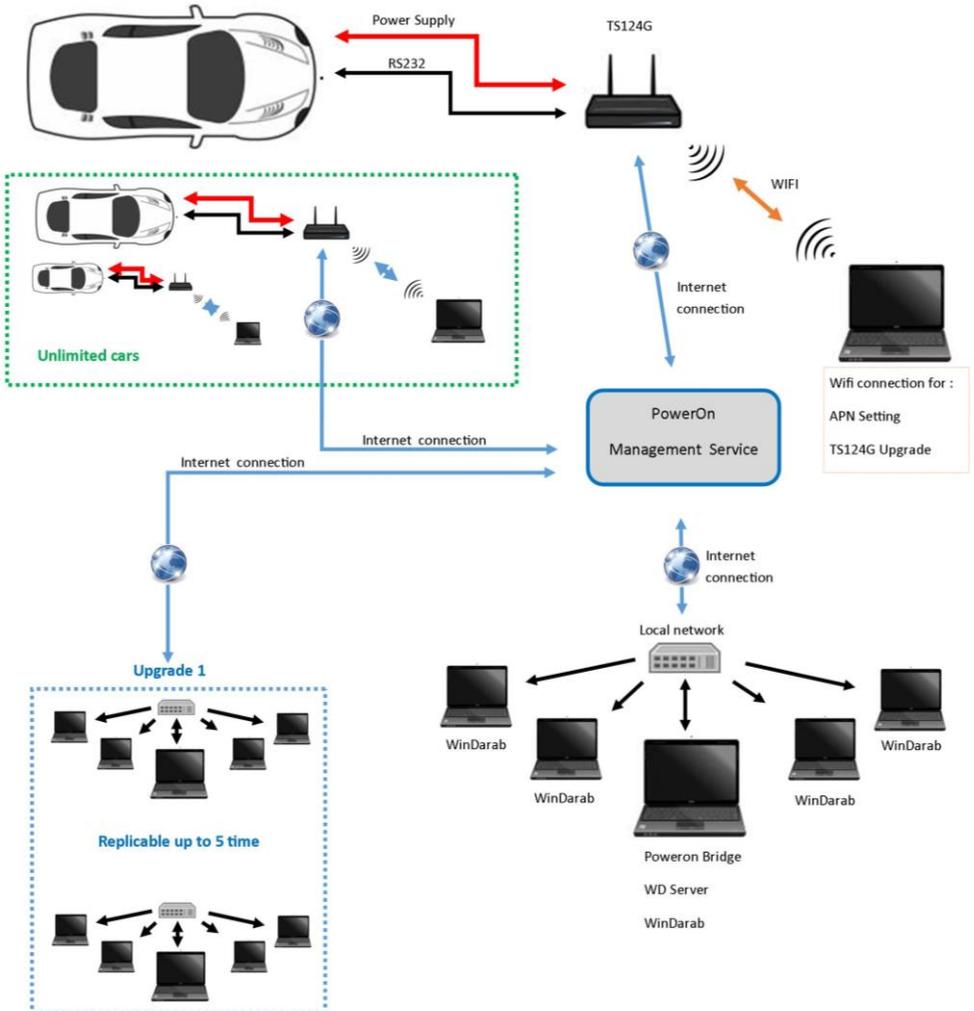


3 *Pin Out*

| Connettore | AS008-35PN |
|-------------------|-----------------------------------|
| Pin | |
| 1 | +12V |
| 2 | GN |
| 3 | RS232 RX (lato telemetria) |
| 4 | RS232 TX (lato telemetria) |
| 5 | GND |
| 6 | nc |
| Nome | Main |
| Connettore | SMA femmina |
| Nome | Div |
| Connettore | SMA femmina |



4 Layout del Sistema





5 *Sim Card*

E' possibile utilizzare una Sim card di qualsiasi operatore telefonico che abbia una connessione ad Internet.

Si può utilizzare Internet anche in roaming se il contratto per la navigazione Internet lo permette.

Assicurarsi di aver disabilitato il pin di sicurezza della Sim.

E' necessario utilizzare una MINI-SIM oppure altri formati più piccoli con un adattatore.

6 *Antenne*

I moduli telemetria TS124G dispone di due connettori antenna: il **Main** e il **Diversity (Div)**.

È sempre necessario collegare un' antenna al connettore **Main** per il funzionamento del modulo.

Il collegamento di una seconda antenna al connettore **Div** è opzionale; collegandola si migliora la ricezione, poiché il suo segnale viene unito all'altro, riducendo i disturbi.

7 Stato dei Led



● LED PWR (rosso)

Quando è acceso, il modulo telemetria è alimentato

● LED WAN (verde)

Rimane fisso quando sta cercando di connettersi ad una rete.

Lampeggia quando è connesso correttamente alla rete Internet.

!!ATTENZIONE!!: se il led verde lampeggia non significa che è pronto per trasmettere i dati al server, ma semplicemente che è riuscito a collegarsi alla rete del corretto operatore. Questo led è di aiuto per capire se è stato inserito il corretto APN nella configurazione del modem (vedi capitolo [APN](#)). Se la scheda Sim che si sta utilizzando non ha sufficiente credito per navigare, il led lampeggia comunque perché connesso in ogni caso alla rete.

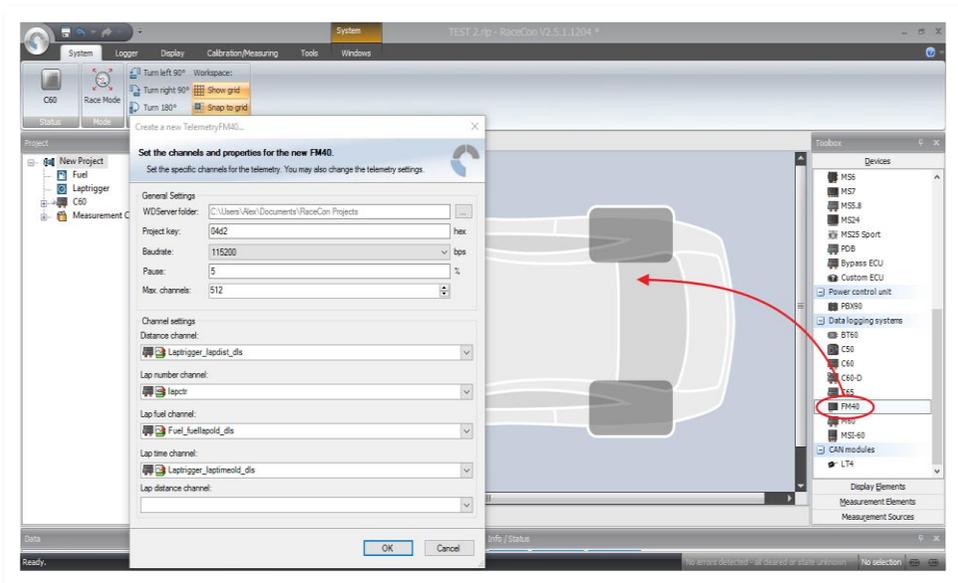
● LED DAT (giallo)

Se il dispositivo riceve dati in RS232 il led lampeggia con una frequenza relazionata alla quantità di dati ricevuti.

● LED SYS (blu)

Si accende durante l'inizializzazione del sistema

8 Configurazione di RaceCon



In Toolbox/Device trascinare l'icona FM40 e inserirla all'interno del progetto.

Nella finestra visualizzata settare i vari parametri:

WDServer folder: indirizzo dove salvare i file DCP generati da RaceCon.; mettere nel percorso file la cartella dove si desidera che vengano salvati i file generati da RaceCon (I file DCP servono al programma WD Server per decodificare i messaggi in arrivo, tale cartella dovrà essere selezionata durante la configurazione di WDServer).

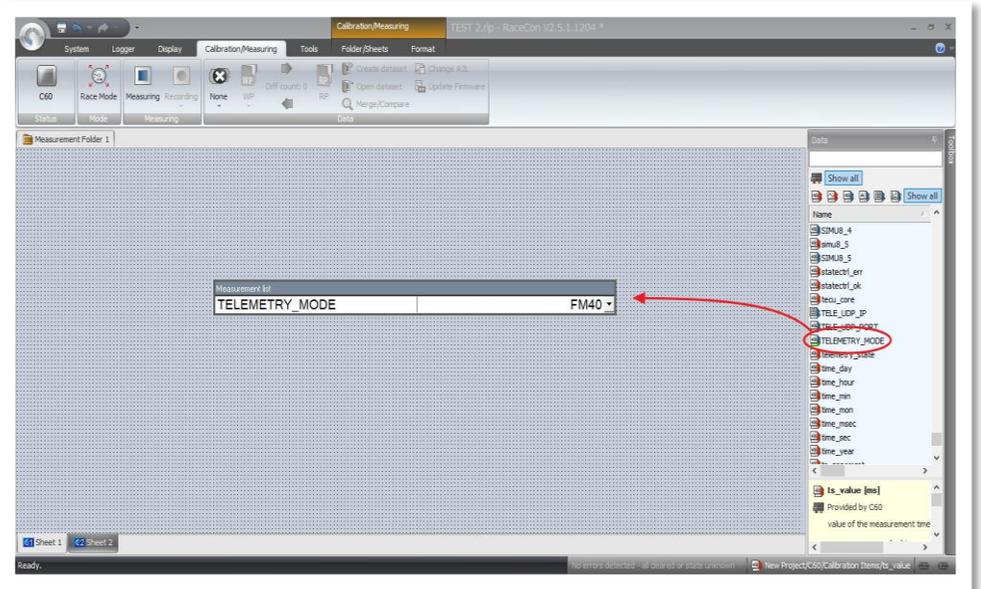
Project key: codice abbinato al nome del file DCP. Quello impostato di default dal programma va bene.

Baudrate: velocità di trasmissione dei dati in telemetria. **Impostare sempre 115200 bps.**

TS124G



Nella pagina Calibration/Measuring trascinare dal menu data il *Value* "Telemetry_Mode" e assicurarsi che sia impostato su *FM40*.





8.1 Canali Speciali

È possibile inserire alcuni specifici canali nella configurazione dell'FM40.

Grazie a questi canali è possibile visualizzare, per esempio, la macchina che si muove lungo la pista, la suddivisione dei giri e il tempo al giro.

Lista canali:

Distance channel: distanza percorsa nel giro in corso
"LAPTRIGGER_LAPDIST_DLS".

Lap number channel: numero del giro in corso
"LAPCTR".

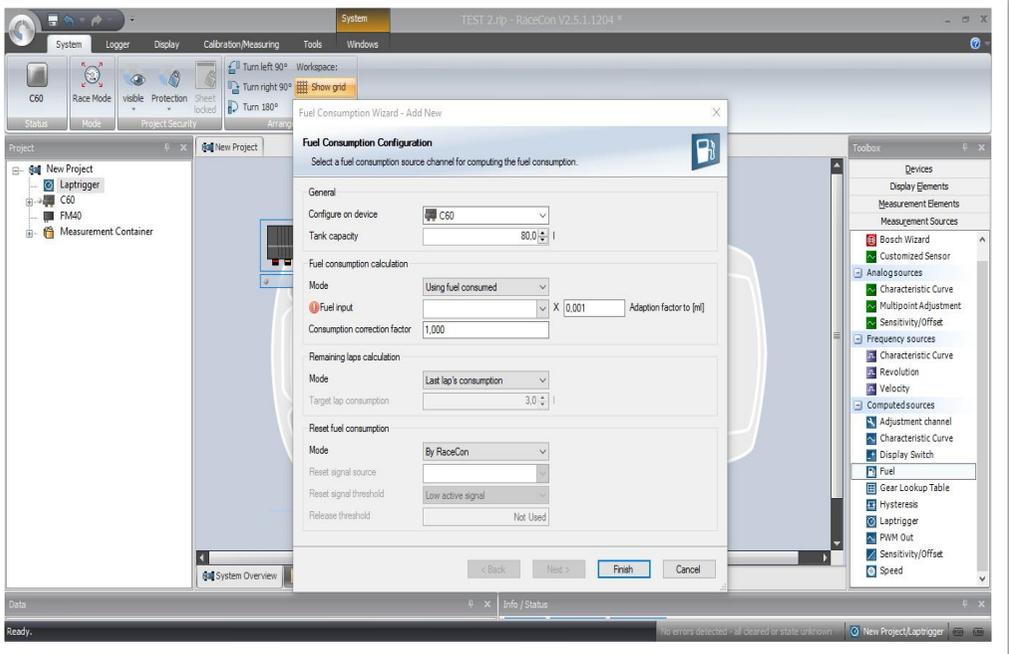
Lap fuel channel: consumo benzina dell'ultimo giro
"FUEL_FUELLAPOLD_DLS".

Lap time channel: tempo dell'ultimo giro
"LAPTRIGGER_LAPTIMEOLD_DLS".

Lap distance channel: non necessario.

Per alcuni di questi canali, come ad esempio il *lap fuel channel*, è necessario aggiungerli nella configurazione di RaceCon.

Per farlo è necessario andare nella pagina principale di RaceCon, nel menù sulla destra, nella sezione “measurement source” ed aggiungere il canale desiderato trascinandolo al centro della pagina. (vedi figura seguente).





I canali vengono raggruppati in 8 blocchi che vengono spediti in quest'ordine:

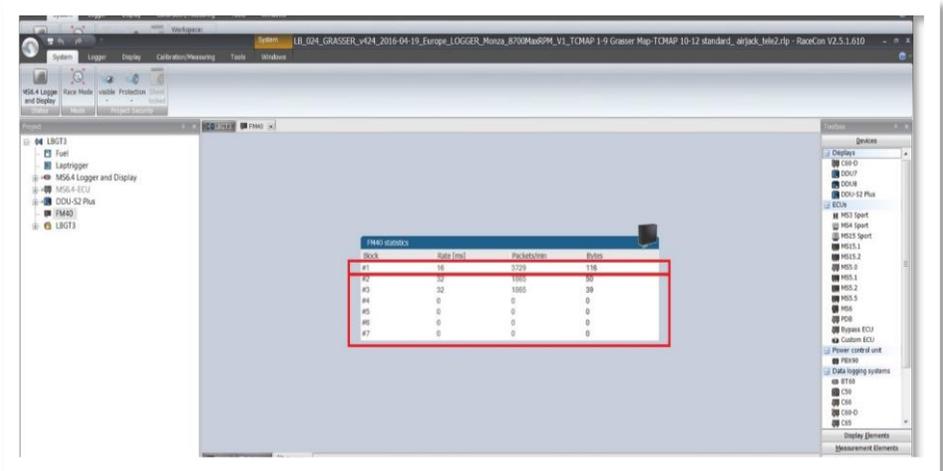
FAST BLOCK (blocco 1) questo blocco viene trasmesso ad ogni ciclo. Di norma in questo blocco vanno inseriti i canali che necessitano di una lettura in alta frequenza (es. RPM, SPEED).

SLOW BLOCKS (blocchi 2...8) Ad ogni ciclo in ordine sequenziale viene spedito uno di questi blocchi. Di norma nei blocchi SLOW vengono spediti i canali per i quali è sufficiente una lettura in bassa frequenza (es. WATER TEMP., TYRE TEMP.).



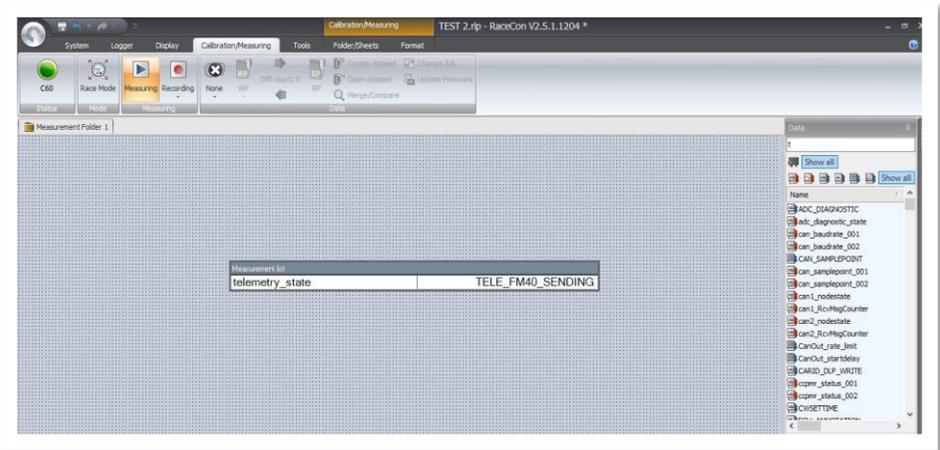
Quando si raggiunge il numero massimo di canali viene visualizzato in RaceCon un errore.

E' possibile vedere quanti blocchi vengono inviati cliccando su FM40 ed entrando in *Statistics*.

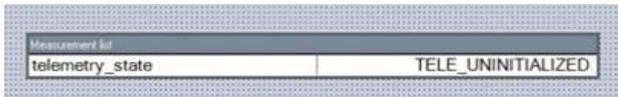


8.3 Verifica configurazione RaceCon

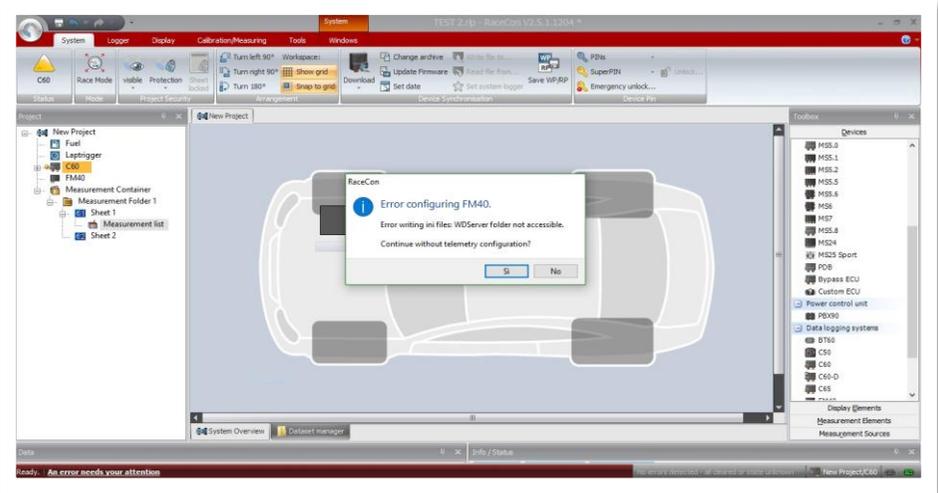
Dopo aver effettuato il caricamento della configurazione, per controllare se il Logger invia i dati al modem telemetria è sufficiente entrare all'interno del menu *Calibration/Measuring* e trascinare il canale *Telemetry State* all'interno del foglio dal menu sulla destra. Se è stato configurato nel modo corretto verrà visualizzato il messaggio "TELE_FM40_SENDING"



Altrimenti verrà visualizzato il messaggio "TELE_UNINITIALIZED".



Attenzione: copiando il progetto da un computer a un altro è necessario aggiornare l'indirizzo del *WDServer folder* altrimenti al momento del caricamento della configurazione sul logger verrà visualizzato il seguente errore:



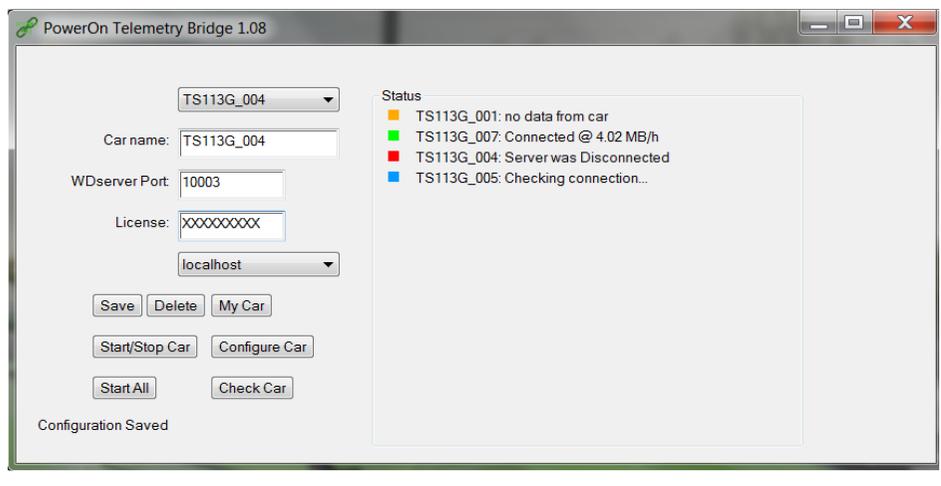
9 Configurazione del PowerOnBridge

Scaricare dal sito t1.powerontelemetry.it l'ultima versione aggiornata di PowerOnBridge.

Installare Power On Bridge v1.08 o superiore.

9.1 New Car

Creare una nuova macchina con la licenza collegata ed impostare la porta di trasmissione con il WD Server inserendo:



-*Car name*: nome indicativo da assegnare alla vettura.

-*WDserver port*: la porta inserita, che potrà avere un valore a piacere da 10000 a 19999, deve avere un valore diverso da macchina a macchina.

La porta dovrà essere uguale a quella impostata nel WDserver per la macchina corrispondente (da 10000 a 19999), vedi configurazione WDSer.



-*License*: codice di licenza che permette di collegarsi al server. Tale licenza verrà fornita da PowerOn.

Impostare la periferica sulla quale trasmettere i dati ricevuti. Per il sistema Bosch impostarla su *localhost*.

Dopo aver impostato i vari parametri per la connessione, si può salvare la configurazione (*Save*,) che verrà poi visualizzata nel menù a tendina in alto.

Aperto il menù a tendina in alto è quindi possibile aggiungere altre vetture selezionando *Add Car* oppure, grazie al pulsante *Delete*, eliminarle.

Con il pulsante *Start/Stop Car* è possibile aprire e chiudere la comunicazione con il server. Mentre si chiude il programma, si chiudono in automatico tutte le comunicazioni con il server.

Con il pulsante *Start All* è possibile avviare contemporaneamente tutte le macchine salvate.

Nel riquadro *Status* di destra vengono visualizzate tutte le macchine salvate, affiancate dalla visualizzazione dello stato di connessione.



In questo riquadro è possibile avere una piccola diagnostica con un indicatore quadrato che può assumere 4 diversi colori:

- **Rosso** indica che il programma è disconnesso dal server (*Server was disconnected*).
- **Arancione** indica che il programma è connesso al server ma non riceve i dati in telemetria (*no data from car*).
- **Verde** indica che il programma è connesso al server e riceve i dati in telemetria, inoltre viene visualizzata la mole di traffico che si sta utilizzando per la specifica macchina (*Connected @ XX,XXMB/h*).
- **Blu** indica uno stato di attesa. Viene visualizzato nel momento in cui un altro pc sta utilizzando lo stesso codice di licenza. Non appena il primo utilizzatore si disconnette il secondo si connette in automatico (*Checking connection...*).

Per una lista completa degli errori, vedi Lista Errori PowerOnBridge

Premendo il tasto “riduci a icona” il programma viene spostato nella barra delle icone nascoste.

Attenzione: verificare di avere sempre un unico PowerOn Bridge aperto sul pc

9.2 Configurazione della Vettura

Dopo aver installato il programma e configurato la propria vettura, accendere il dispositivo e collegarsi alla sua rete Wi-Fi (TS124G_XXX).

La password standard per la connessione al dispositivo è uguale al nome della rete wi-fi (comprese le lettere maiuscole).

Cliccando sul pulsante *Configure Car* dal programma PowerOnBridge, il menù di configurazione viene aperta la pagina web del dispositivo.

Se cliccando sul pulsante la pagina web non si apre, è possibile entrare nel proprio browser e digitare nella barra degli indirizzi *10.10.0.25*.

Una volta connessi al dispositivo è possibile trovare le seguenti pagine:

- *HOME:*



The screenshot shows a web browser interface with a navigation menu at the top: Home, Wifi&Cell, Log, Check Internet Connection, Serial Port, Update, and Reboot. On the right, it displays 'Version: 1.0 C' and a 'Telemetry Mode' button. The main content area is titled 'Write the license data and save' and contains a 'License:' label, a text input field with the value '1234.5678', and a 'Save' button.

Inserire in questa schermata il codice di licenza (già inserito di default).

- **WIFI&CELL**

Home **Wifi&Cell** Log Check Internet Connection Serial Port Update Reboot Version: 1.0 C **Telemetry Mode**

Configure Wifi and mobile and save, reboot after configuration changes

| | |
|--------------------------------------|---|
| Mode: | Router Mode <input type="radio"/> |
| APN: | Telemetry Mode <input checked="" type="radio"/> |
| WiFi Name: | <input type="text" value="ibox.tin.it"/> |
| WiFi Password, minimum 6 characters: | <input type="text" value="TS119G_000"/> |
| <input type="button" value="Salva"/> | <input type="text" value="TS119G_000"/> |

Mode: Qui è possibile selezionare la modalità di funzionamento del modulo telemetria:

- Router Mode: Impostando questa modalità il modulo funziona come un hotspot internet collegando i dispositivi alla rete Wi-Fi del modulo stesso.
- Telemetry Mode: Questa è la modalità con cui il modulo trasmette i dati vettura al server

APN: Inserire qui l'APN. È necessario per collegare il dispositivo alla rete internet attraverso il proprio operatore (deve essere utilizzato lo stesso APN che si utilizzerebbe inserendo la sim in un tablet).

Per conoscere l'APN corretto, richiederlo al momento dell'acquisto della Sim o, in alternativa, è possibile trovarlo facendo una breve ricerca su Internet. Troverete più APN per operatore e nel caso in cui non si riesca a capire quale APN sia quello corretto, contattare l'operatore con cui avete stipulato il contratto. Una volta inserito l'APN corretto si accenderà sul modulo telemetria un led verde lampeggiante.

In questa pagina è inoltre possibile impostare un nuovo nome alla rete Wi-Fi ed una nuova password.

Premere *Salva* e infine fare il reboot del modem attraverso la pagina dedicata.

- LOG:



Cliccando sulla pagina *Log* è possibile scaricare il file di log del dispositivo, che è lo “storico” del modulo telemetria.

In caso di problemi è possibile inviare il file a PowerOn per analizzarlo.

- CHECK INTERNET CONNECTION:



Cliccando in “Check Internet Connection” apparirà questa schermata dove è possibile verificare se il dispositivo, dopo aver impostato il corretto APN, è connesso ad Internet.



- **UPDATE:**

In questa schermata è possibile aggiornare automaticamente il dispositivo con l'ultima versione presente in rete (vedi Aggiornamento del modulo).

- **SERIAL PORT:**

The screenshot shows the 'Serial Port' configuration page. The navigation menu includes Home, Wifi&Cell, Log, Check Internet Connection, Serial Port, Update, and Reboot. The page title is 'Select the Serial Port Baud Rate and save you must reboot the system to apply the new configuration'. There is a 'Baudrate:' label, a dropdown menu currently set to '115200', and a 'Save' button.

In questa schermata è possibile selezionare la velocità di comunicazione della porta seriale (RS-232)

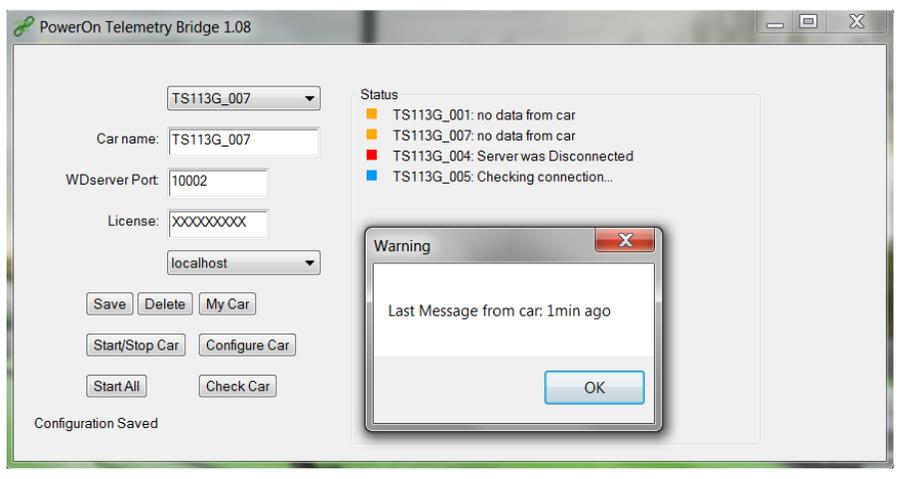
- **REBOOT:**

The screenshot shows the 'Reboot device' page. The navigation menu includes Home, Wifi&Cell, Log, Check Internet Connection, Serial Port, Update, and Reboot. The page title is 'Reboot device'. There is a single orange 'Reboot' button.

In questa schermata è possibile eseguire un riavvio del modulo, necessario per salvare le modifiche fatte nelle altre schermate.

9.3 Check della Vettura

Una volta avviata la comunicazione con il server, premendo il pulsante *Check Car* è possibile visualizzare quando è stato ricevuto l'ultimo messaggio dalla macchina.



Una volta premuto, compare sullo schermo un messaggio *“Last Message from car: Xmin ago”*.

9.4 My Car

Nel programma PowerOnBridge, premendo il pulsante My Car, si entrerà in una pagina Internet nella quale si possono trovare informazioni e download utili, tenendo conto che il codice di licenza sia corretto.

PowerOnBridge
Racing electronics

CAR1

| | |
|------------|------------------------|
| Name | CAR1 |
| License | license.test |
| Company | Poweron |
| Server | 11.powerontelemetry.it |
| Last Login | 7/4/16, 1:02 PM |

MsgFromCar

MsgToCar

Telemetry Temperature

57.5
55.0
52.5
50.0
47.5
45.0

0 2 4 6 8 10 12 14

Software

- PowerOnBridge1_07.exe
- PowerOnBridgeAlpha.exe
- WD server
- Configurazione Bridge

Metadata and DCP files upload

File

Nessun ... onato

Download

- Delete DCP.ini
- Delete dcp_04D2_00.ini

Come si può vedere nell'immagine riportata, da questa pagina è possibile caricare e scaricare i file DCP che tornano utili nel caso in cui si desidera visualizzare i dati che la telemetria trasmette da una postazione che non sia nella rete locale. In tal caso c'è l'obbligo di avere una seconda licenza per PowerOnBridge.



La procedura per fare questa condivisione di file è la seguente:

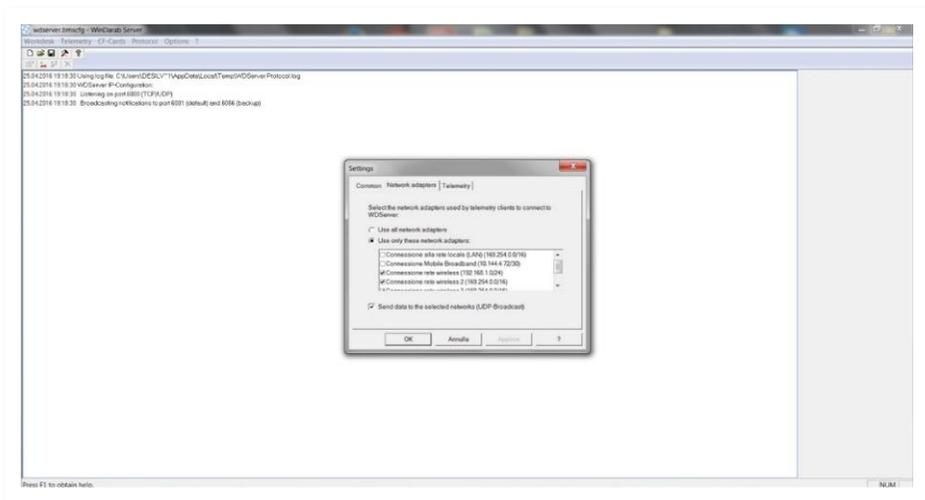
- Cliccare sul pulsante *Scegli file*.
- Selezionare tutti i file DCP utilizzati e premere *Upload*.
- Per scaricare i file DCP cliccare *Download*.

In My Car è inoltre possibile visualizzare un grafico della temperatura del modem TS124G installato in macchina.

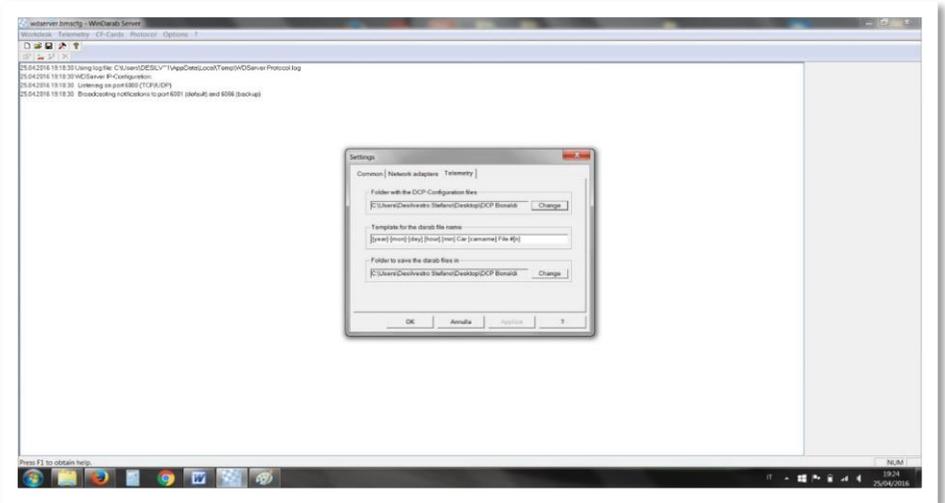
10 Configurazione del WDS Server

Installare il programma WDServer.

Aprire WDServer e impostare in *Workdesk > Setting > Network Adapters* su quali reti condividere il file con i dati telemetria. Per applicazioni standard si seleziona solamente la voce loopback.



Spostarsi poi nella finestra *Telemetry* e impostare la cartella dove recuperare i file DCP creati da RaceCon.



In seguito impostare la cartella dove salvare i file telemetria una volta chiusa la comunicazione con il dispositivo.

10.1 Aggiunta nuove Vetture

Nella barra del menù cliccare su *Telemetry* e poi *Add car.*

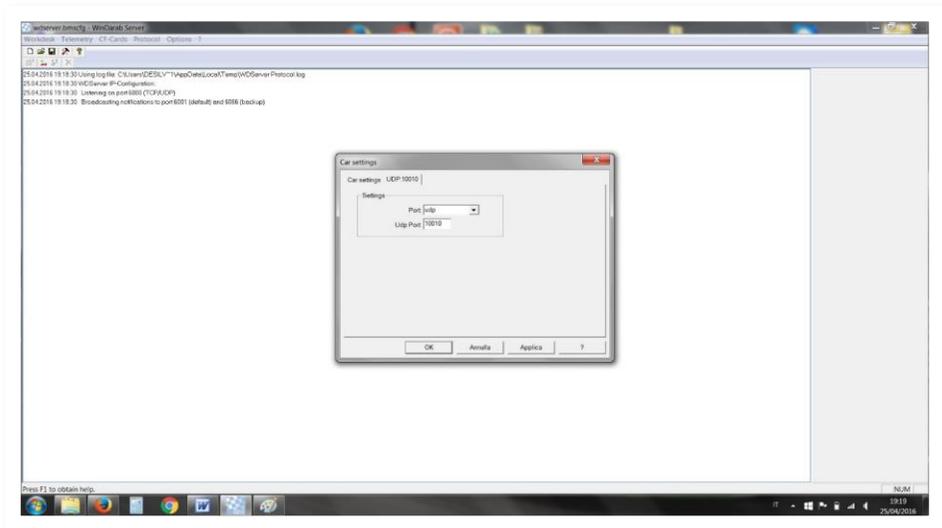
In *Car Setting* impostare il nome della macchina.

Se si utilizzano più macchine con file DCP differenti, impostare in questa finestra la directory dei file DCP.

Cliccare poi su *New com.*

Scrivere manualmente UDP nella finestra di visualizzazione della porta com.

Inserire il numero di porta UDP assegnata all'interno della stessa vettura nella configurazione di PowerOnBridge e premere OK.





10.3 Ricezione Dati

Dopo aver avviato PowerOnBridge ed aver stabilito la comunicazione con il server, se il modem in vettura sta trasmettendo, il WD Server inizierà a ricevere i dati.

La visualizzazione della macchina creata in WD server è suddivisa in due parti:

PARTE 1:

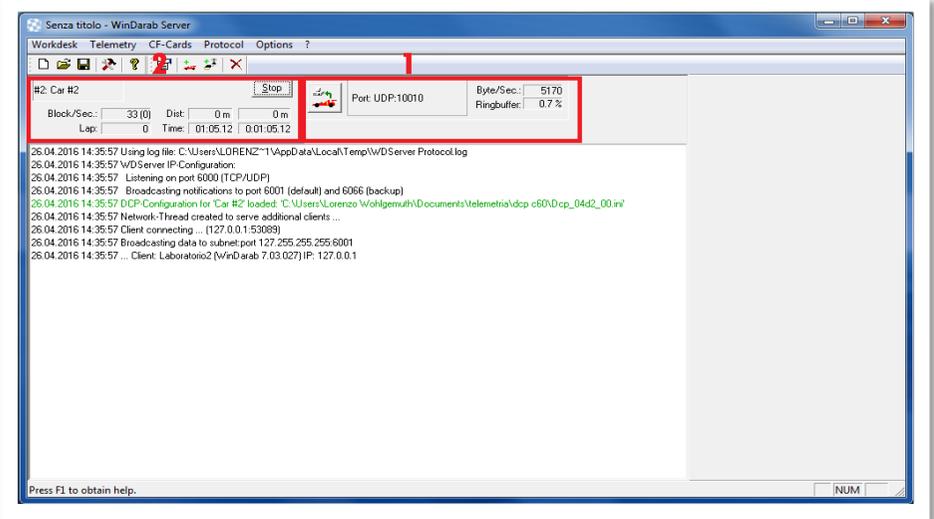
In questa sezione è possibile vedere se il programma sta ricevendo dati.

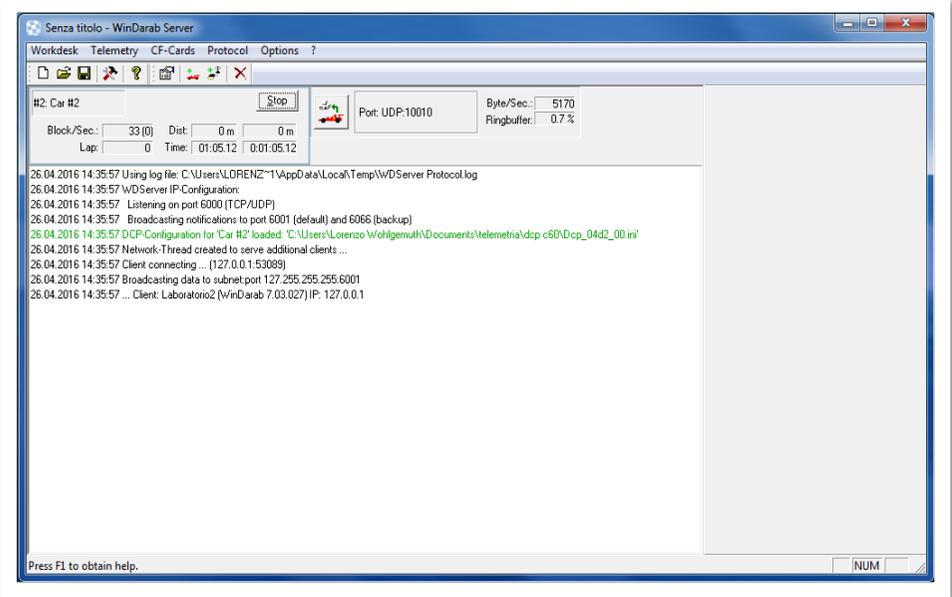
Una volta connessi al server è possibile vedere se il dispositivo in macchina sta trasmettendo dati grazie alla stringa *Byte/Sec*.

PARTE 2:

Se il file DCP caricato è corretto, WD server sarà in grado di riconoscere i pacchetti dati e quindi verrà attivata la parte 2.

Dalla stringa *Block/Sec* è possibile capire se il programma riesce a decriptare i dati che riceve.

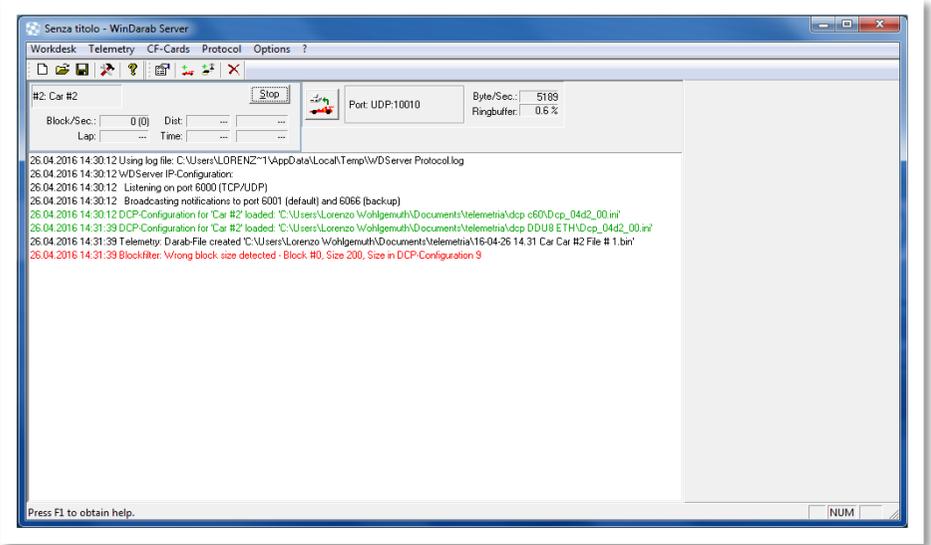




Se il file DCP caricato non è quello corretto apparirà una scritta in rosso *“Wrong block size detected”*.

Come si vede dall'immagine, se il file DCP non è corretto, il programma riceverà comunque i dati nella parte 1, ma non sarà in grado di decifrarli. Automaticamente la parte 2 non si attiverà e quindi non si visualizzerà nulla in essa.

Nella finestra di log viene visualizzata la connessione dei client tramite WinDarab.

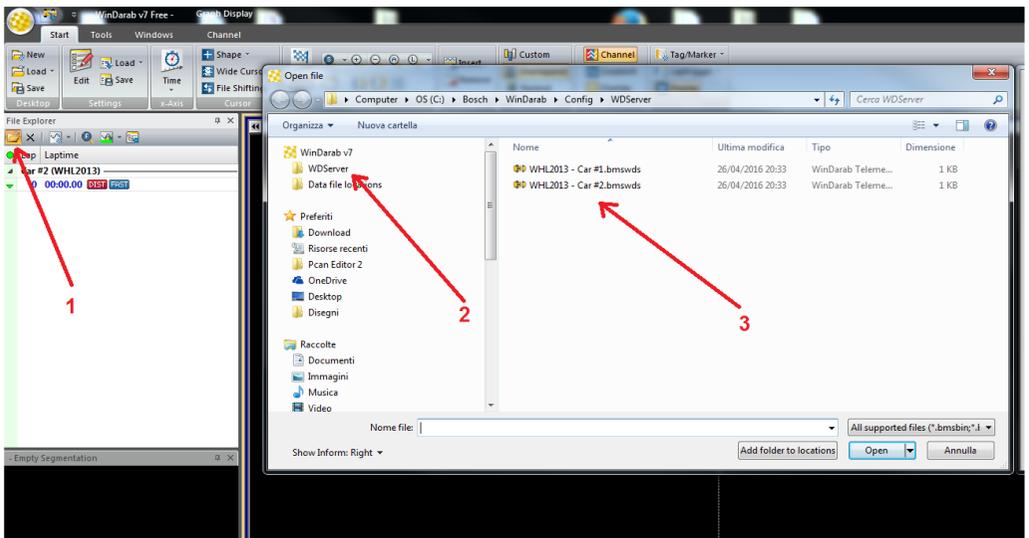


11 Configurazione di WinDarab

Aprire in File Explorer un nuovo file;

Entrare nella cartella *Bosch>Windarab>Config>WDServer*.

Se WDServer è aperto verrà generato un file temporaneo con i dati Real Time ricevuti (*.bmswds).

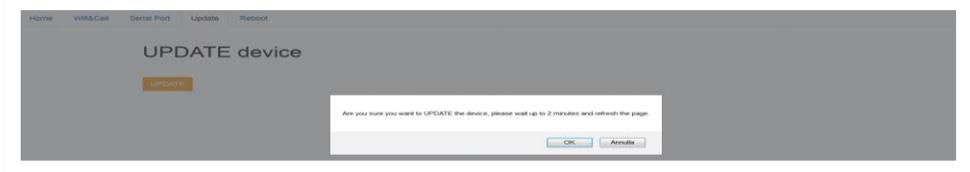


12 Aggiornamento del Modulo

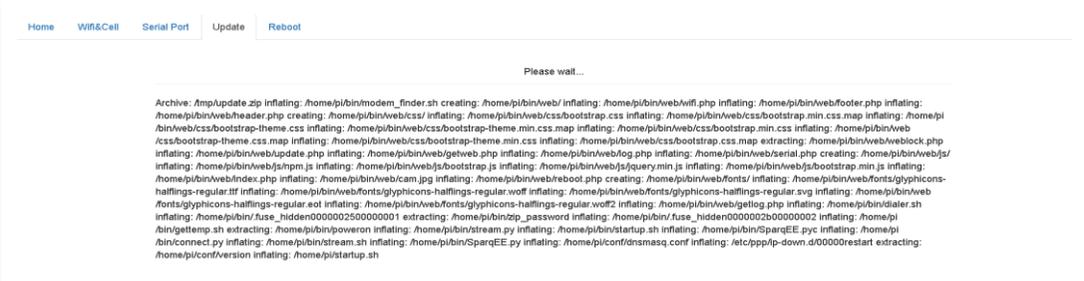
Una volta entrati nella pagina di configurazione del dispositivo, cliccando sul pulsante *Configure Car* nel PowerOnBridge, sarà possibile eseguire in automatico un aggiornamento del modulo TS124G. Assicurarsi che il modulo sia connesso ad Internet.

-Collegarsi alla rete Wi-fi del modulo ed entrare nella pagina di configurazione.

-Entrare nella pagina *Update*; cliccare sul pulsante *UPDATE* e premere OK.



Se l'aggiornamento è andato a buon fine comparirà nella schermata una sequenza di scritte corrispondenti ai pacchetti scaricati nell'aggiornamento.



-Attendere circa un minuto e successivamente aggiornare la pagina.



13 Avvertenze

-Prima di inserire la Sim card nel modem assicurarsi che il codice pin sia stato disabilitato.

-Può accadere che, se la connessione ad Internet all'interno del box non è stabile, il programma PowerOnBridge perda la connessione con il server, cliccare quindi sul pulsante Start/stop Car per far ripartire la connessione con il server.

-Assicurarsi di avere una connessione ad Internet stabile all'interno del box.

Molto spesso accade che utilizzando la connessione gratuita del circuito durante i primi giorni di prove il sistema funzioni correttamente, ma successivamente, nel giorno di gara, il sistema potrebbe avere una connessione instabile. Questo perché ci sarà un maggior numero di utenti connessi alla stessa rete.

E' consigliabile quindi avere una seconda scheda SIM da inserire in un cellulare, tablet o modem per creare una rete hotspot che garantisca una migliore connessione ad Internet.

Se ci si accorge che in WDServer la comunicazione con la macchina è cessata e non si riesce più ad attivarla, cliccare sul pulsante Start/stop Car.



14 Upgrade Opzionali

Upgrade1

Se si necessita di avere la telemetria su più computer non connessi fra di loro in locale, è possibile acquistare un upgrade.

Con questo upgrade è possibile utilizzare contemporaneamente su 4 computer non collegati fra di loro, i software di configurazione e la visualizzazione della telemetria.

Verranno quindi forniti 2 nuovi codici di licenza da utilizzare in altre postazioni.



15 Lista Errori PowerOnBridge

15.1 Errori sezione “Status”

| Messaggio d'errore | Descrizione | Possibile Soluzione |
|--|--|---|
| Checking connection... <small>PowerOnBridge</small> | Connessione al server in corso | / |
| Could not get license information | Errore durante la connessione al server licenza | controllare che sia presente la connessione internet |
| Car already connected | La vettura è già presente e in esecuzione nello stesso PowerOn Bridge | eliminare una delle due vetture uguali |
| Error checking license | Errore Licenza <small>PowerOnBridge</small> | controllare che la licenza inserita sia corretta |
| Server was Disconnected | Il PowerOn Bridge è stato scollegato dal server a seguito della richiesta dell'utente o a causa di un errore | controllare che sia presente la connessione internet |
| Server Disconnected | Il PowerOn Bridge non è collegato al server | Avviare le vetture desiderate |
| Waiting for server become ready | In attesa della disponibilità del server di streaming, può restare in attesa finché altri bridge occupano la connessione | Controllare che non sia in esecuzione la stessa vettura su un altro PowerOn Bridge (controllare anche che non ci siano aperti due PowerOn Bridge sullo stesso PC) |



| | | |
|---|---|---|
| Server Unreachable | Impossibile raggiungere il server streaming mancanza connettività | verificare la connessione ad internet e le impostazioni del firewall per la ricezione di traffico tcp sulle porte dal 10000 al 50000 |
| Authentication | Autenticazione in corso sul server di streaming | / |
| ERROR in UDP Socket Creation | Errore nella creazione del socket udp per il wdsriver in locale | Verificare che non ci siano altri programmi che trasmettono sulla stessa porta del PowerOn Bridge e che sia stato inserito un valore corretto (compreso tra 1000 e 65000) |
| Connected @ | Il PowerOn Bridge è connesso al server e riceve i dati alla velocità indicata | / |
| no data from car | Il PowerOn Bridge è connesso al server e ma la telemetria non sta inviando dati | Verificare che nella telemetria ci sia la licenza e l'APN corretto |
| Authentication Error, check username and password | Errore durante la verifica della licenza sul server di streaming | Verificare che il firewall del proprio computer non blocchi la connessione |



15.2 Errori nella schermata “Check Car”

| Messaggio d'errore | Descrizione | Possibile Soluzione |
|---|--|--|
| Could not get information | Errore durante la connessione al server licenza | controllare che sia presente la connessione internet |
| Last Message from car... | Viene visualizzata l'ultima connessione della telemetria al PowerOn Bridge | / |
| Error communicating with server, check connection and license information | Errore nella verifica della licenza (non valida o errore server licenza) | controllare che la licenza inserita sia corretta |
| Error communicating with server, check connection | Mancanza di connettività con il server di licenza | controllare che sia presente la connessione internet |



15.3 Errori “Popup”

| Messaggio d'errore | Descrizione | Possibile Soluzione |
|--|---|---|
| Couldn't open config file | File di configurazione non esistente o mancanza permessi di lettura | verificare che il file "client.conf" sia presente all'interno della cartella di installazione del PowerOn Bridge (Default "C:\Program Files (x86)\PowerOnBridge") e che ci siano i permessi di lettura/scrittura all'interno della cartella |
| Configuration Saved | La configurazione della vettura selezionata è stata salvata correttamente | / |
| Error retrieving car details or license informations | Impossibile aprire la pagina "myCar" sul server di licenza | Verificare la presenza della connessione internet e che la licenza sia corretta |

TS124G



NOTE

TS124G



di Lorenzo Wohlgemuth

Via Roma, 23

I38030 Castello di Fiemme (TN), Italy

Tel. +39 0462 341015 - Fax +39 0462 248393

Web. www.poweron.it - Email. info@poweron.it