

digiDL



Panoramica dei contenuti

- ⇒ Connessioni
- ⇒ Montaggio dell'unità
- ⇒ Indicatori di attività
- ⇒ Autenticazione della carta azienda
- ⇒ Scarico remoto
- ⇒ Risoluzione dei problemi

GUIDA DI INSTALLAZIONE

Contenuti

Conessioni	4
Montaggio dell'unità	7
Indicatori di attività	8
Autenticazione della carta azienda	9
Scarico remoto	12
Risoluzione dei problemi	16

Connessione del digiDL

Componenti

- digiDL
- cavo
- antenna

Connessioni e indicatori del digiDL



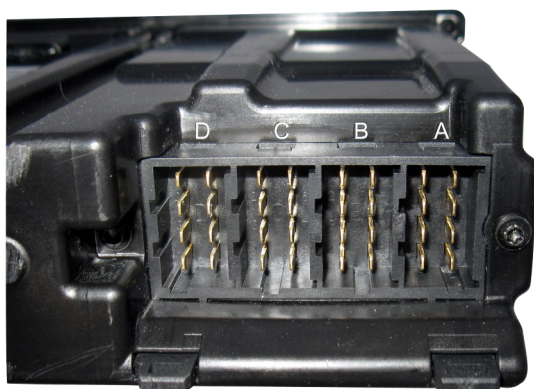
Fig 1

Indicatori
di attività

Porta di configurazione
o input ausiliario

Porta di collegamento
al connettore C e alla
alimentazione

Connessioni posteriori del tachigrafo



A Alimentazione

B Sensore

C CAN-Bus - C. Da
collegare al digiDL

D Uscite seriali. Da non
usare in questo
contesto

Fig 2

Cavi forniti insieme al digiDL

Connettore di alimentazione del digiDL. Collegare al socket A nel retro del tachigrafo. Sostituisce il connettore esistente.

Nuovo connettore da collegare al connettore A che era originariamente collegato al tachigrafo.

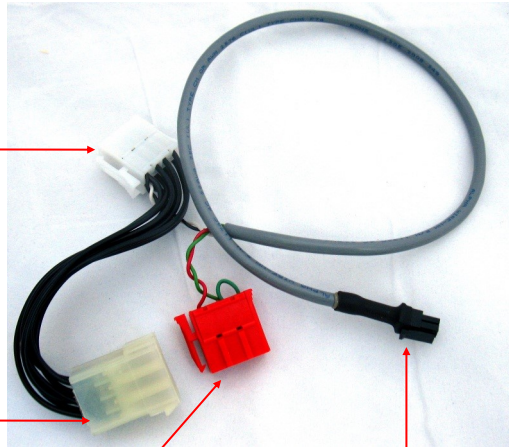
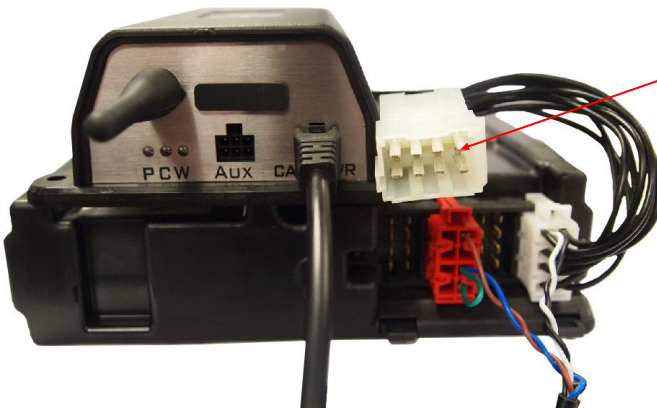


Fig 3

Connettore C da collegare al socket C sul retro del tachigrafo.

Connettore da collegare al digiDL su CAN+PWR

Collegamenti del digiDL



Nuovo socket da collegare al connettore A del tachigrafo

Fig 4

mostrato in figura e non deve essere scollegato. Occorre rimuovere solamente il connettore A dal socket A del tachigrafo. Il connettore A dal veicolo deve essere collegato al socket A del cavo fornito come mostrato in Fig 4.

Nota: Il connettore B (giallo) non è

Connessioni alternative

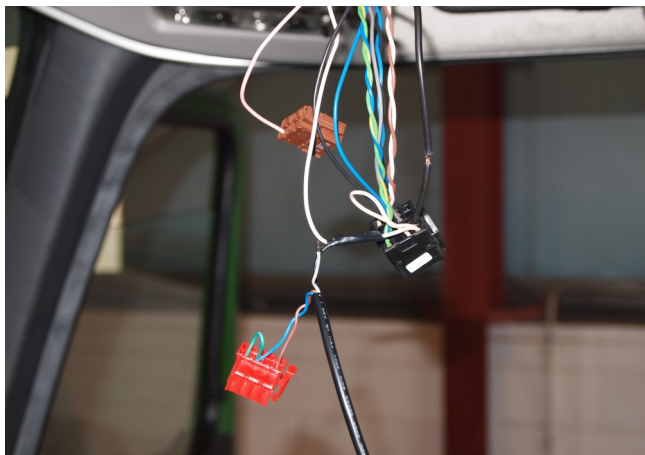


Fig 5

Se non c'è possibilità di collegare il nuovo connettore sul retro del tachigrafo, occorre, usando un metodo appropriato, alimentare il prodotto usando i pin 1 e 5 del connettore A.

Montaggio dell'unità digiDL

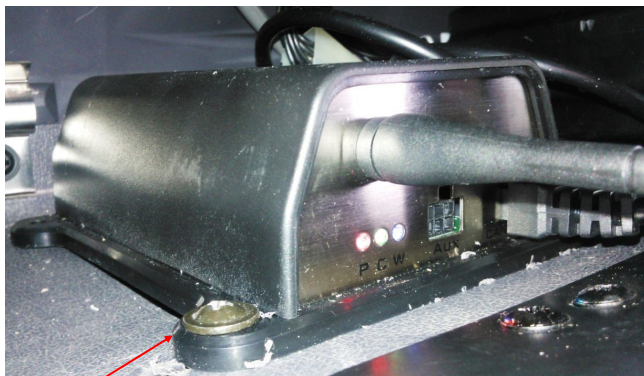


Fig 6

Viti di fissaggio

L'unità del digiDL deve essere fissata con delle viti attraverso gli appositi fori.

Fissaggio alternativo

Se non è disponibile una superficie idonea è necessario ancorare l'unità ad un elemento portante in cabina.

Installazione dell'unità digiDL



Fig 7

Indicatori di attività

Dopo aver fissato l'unità ed effettuato i collegamenti si accenderanno gli indicatori di attività.

Indicatori di attività

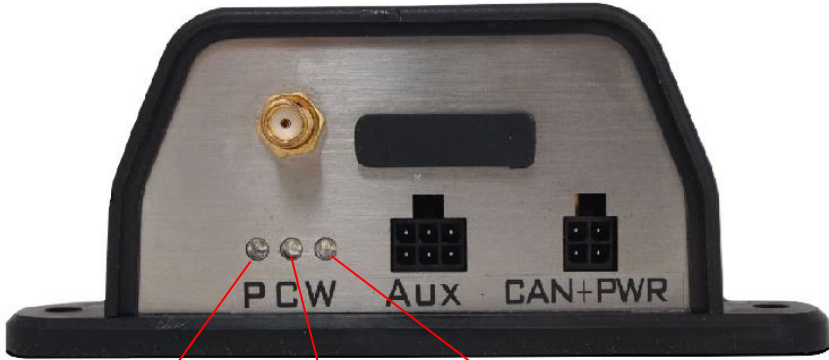


Fig 8

digiDL ha tre indicatori di stato (vedi Fig 8) che possono essere accesi, spenti

P- Power: stato alimentazione

C-CAN: stato CAN-Bus

W-Comms: stato comunicazione WIFI o GPRS

o lampeggianti. Vedi

tabella sottostante:

LED	Accesa	Spenta	Lampeggiante
P	Aliment. OK	No Power	Alimentazione OK e task in corso
C	CAN OK	No CAN	Connessione CAN intermittente
W	Comms OK	No Comms	Inizializzazione comunicazione GPRS o WIFI

Nota: Se il led P è acceso e il led C è spento occorre verificare che il connettore del CAN-Bus sia connesso e/o che il quadro strumenti sia acceso.

Autenticazione della carta azienda

Ruolo di digiCentral

digiCentral è un server software centralizzato creato per gestire la comunicazione remota con digiDL. Il digiDL deve comunicare con il digiCentral designato in modo da aprire il dialogo con la carta azienda appropriata, per inviare i dati e per ricevere compiti e pianificazioni. La carta azienda è fisicamente collegata ad un apposito lettore collegato ad un PC (con sistema operativo Windows) su cui opera il software 'digiCentral Authenticate' che a sua volta comunica con digiCentral. In questo modo i dati della carta possono essere gestiti da digiCentral.

Autenticazione

Per scaricare la memoria di massa da un tachigrafo digitale è necessario disporre di una carta azienda in corso di validità da usare per l'autenzione. Prima questo era possibile solo inserendo la carta direttamente nel tachigrafo. L'introduzione del Remote Download ha reso possibile la comunicazione remota tra tachigrafo e carta azienda usando in questo caso il digiDL come un gateway. digiDL si autenticcherà ogni 12 ore e lo stato dell'autenticazione è mostrato nel digiDL Configuration Device Window. Nota che il tachigrafo del veicolo dotato di digiDL dovrà avere i dati bloccati con la carta (o con una della stessa serie) che verrà usata per lo scarico dati remoto.

Il digiCentral server designato avrà accesso alla relazione creata tra il veicolo e la carta azienda. Questo può essere effettuato in 3 modi; attraverso il tuo service provider, attraverso una interfaccia web fornita dal tuo service provider, o attraverso il proprio server.

Gli elementi essenziali per il processo di autenticazione sono:

1. La carta azienda che è stata riconosciuta (bloccata) dal tachigrafo deve essere disponibile on line su digiCentral Authenticate
2. Relazione tra carta azienda e il veicolo creata su digiCentral
3. un digiDL in grado di comunicare via WIFI or GPRS al digiCentral via internet.

Registrazione delle carte azienda

Collegati a digiCentral al link <http://dcsre.tachosys.eu/>



Fig 9

Digita i dettagli "Account ID", "User" e "Password".

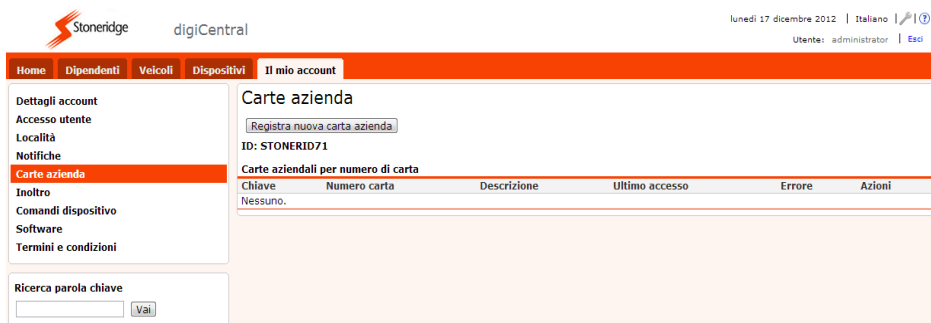


Fig 10

Da 'Il mio account' clicca su 'Carte azienda'. Successivamente clicca sul pulsante "Registra nuova carta azienda".

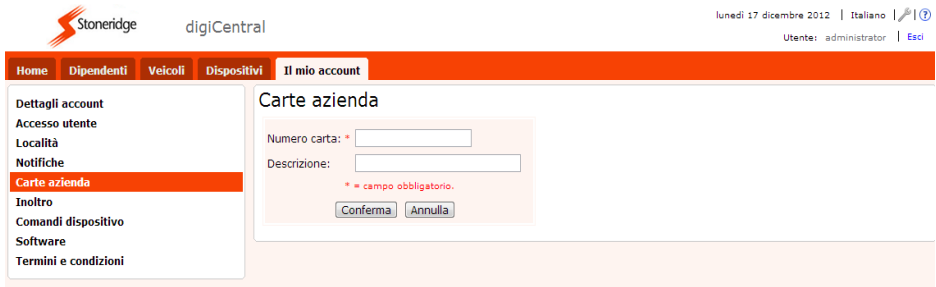


Fig 11

Digita il numero di carta, eventualmente una descrizione e clicca su “Conferma”.

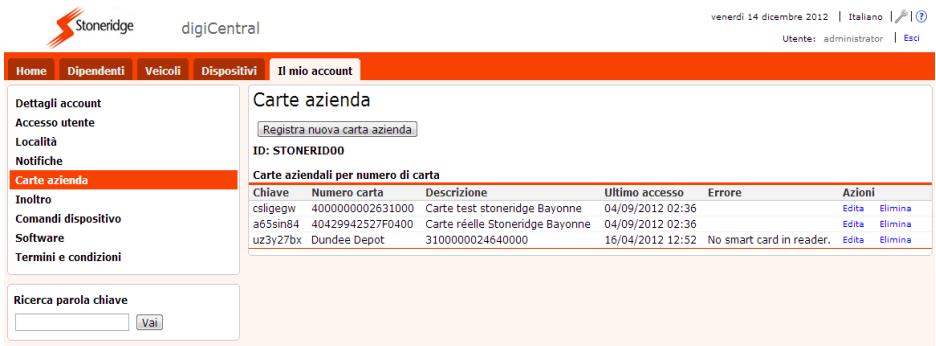


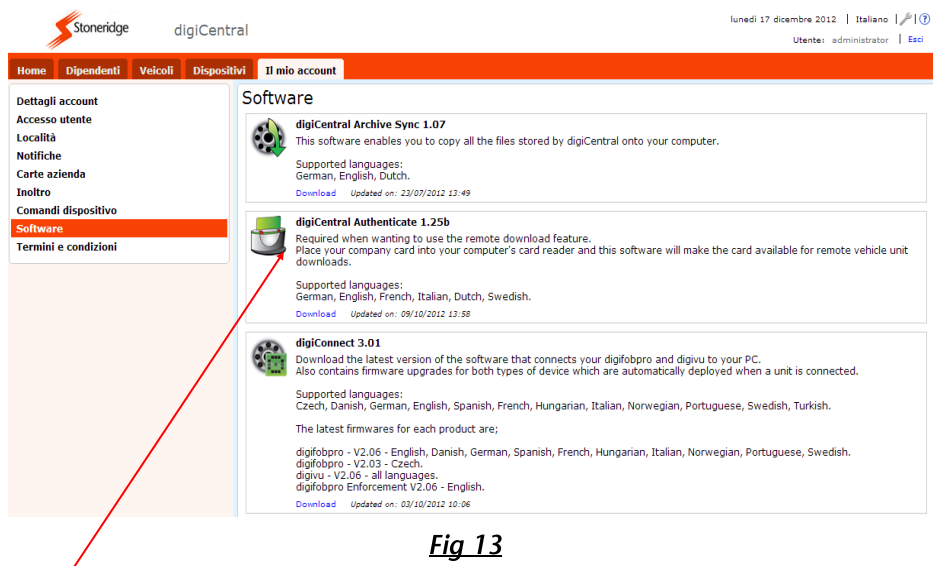
Fig 12

Il sistema genererà una chiave di accesso unica che dovrà essere inserita in digiCentral Authenticate per autenticare il download remote.

Scarico remoto

Il tachigrafo richiede l'autenticazione della carta azienda per effettuare lo scarico remoto dei dati.

I dati devono essere stati bloccati sul tachigrafo con la scheda che verrà usata per lo scarico remoto. Se per lo scarico dati remoto viene usata una carta azienda differente, questa deve della stessa serie di quella usata per bloccare i dati.



The screenshot shows the digiCentral web interface. At the top, there is a navigation bar with the Stoneridge logo and the text 'digiCentral'. On the right, it displays the date 'lunedì 17 dicembre 2012', the language 'Italiano', and the user 'Utente: administrator'. Below the navigation bar, there is a menu with options: 'Home', 'Dipendenti', 'Veicoli', 'Dispositivi', and 'Il mio account'. The 'Il mio account' menu is selected, and a sidebar on the left lists various account-related options, with 'Software' highlighted in orange. The main content area is titled 'Software' and contains three software entries:

- digiCentral Archive Sync 1.07**: This software enables you to copy all the files stored by digiCentral onto your computer. Supported languages: German, English, Dutch. Download Updated on: 22/07/2012 13:49
- digiCentral Authenticate 1.25b**: Required when wanting to use the remote download feature. Place your company card into your computer's card reader and this software will make the card available for remote vehicle unit downloads. Supported languages: German, English, French, Italian, Dutch, Swedish. Download Updated on: 09/10/2012 13:58
- digiConnect 3.01**: Download the latest version of the software that connects your digifobpro and digivu to your PC. Also contains firmware upgrades for both types of device which are automatically deployed when a unit is connected. Supported languages: Czech, Danish, German, English, Spanish, French, Hungarian, Italian, Norwegian, Portuguese, Swedish, Turkish. The latest firmwares for each product are:
 - digifobpro - V2.06 - English, Danish, German, Spanish, French, Hungarian, Italian, Norwegian, Portuguese, Swedish.
 - digifobpro - V2.03 - Czech.
 - digivu - V2.06 - all languages.
 - digifobpro Enforcement V2.06 - English.Download Updated on: 02/10/2012 10:06

Fig 13

Il software per lo scarico da remoto “digiCentral Authenticate” deve essere scaricato dal menu “Software” da “Il mio account” di digiCentral.

Questo software deve essere poi installato su un server o un PC che deve rimanere sempre acceso e collegato ad internet.

Scarica il software e segui le istruzioni a video per l’installazione.

Dopo aver installato il software occorre aggiungere i dati della carta azienda nel sistema.

Aggiungi carta azienda

Inserisci la carta azienda in un apposito lettore di carte e collegalo al PC o Server sul quale hai installato digiCentral Authenticate.

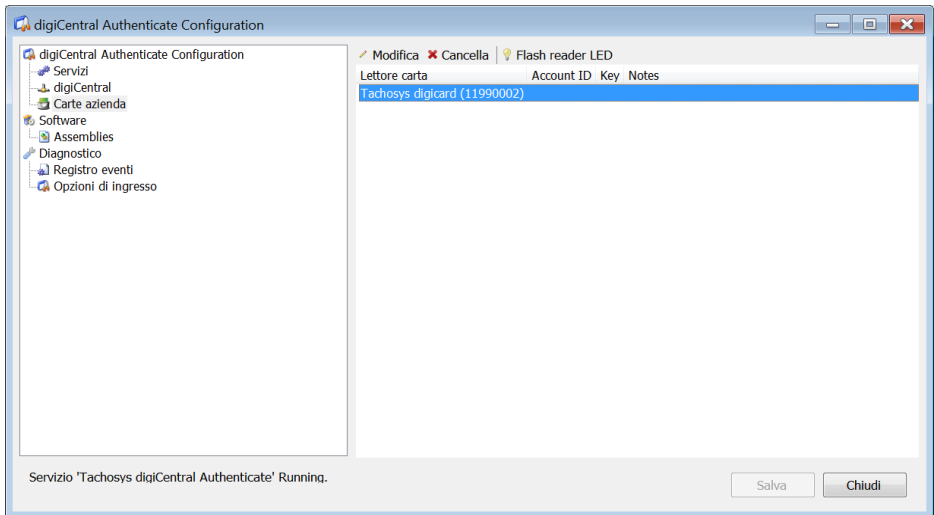


Fig 14

Apri il software e clicca su “Carte azienda”.

Clicca sul lettore carta e poi clicca sul pulsante 'modifica'.

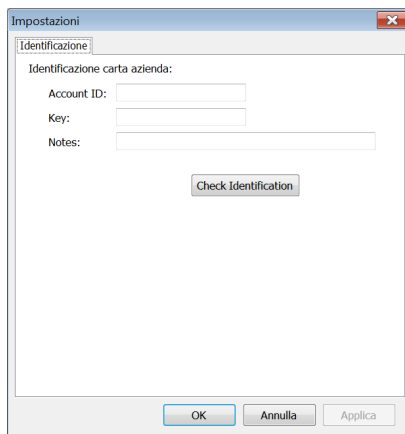


Fig 15

Digita i dati di ingresso di digiCentral in questi campi, questo è l'account ID usato per entrare in digiCentral.

Digita la chiave di accesso precedentemente generata quando hai aggiunto in digiCentral la carta azienda.

Clicca sul pulsante 'Identificazione' per verificare che le impostazioni per la connessione a digiCentral siano corrette.

Premi infine su “OK”.

Scarico dei file dal tachigrafo al PC

I file dal tachigrafo possono automaticamente essere scaricati sul PC collegato ad internet usando "digiCentral Archive sync" che può essere scaricato da digiCentral su "Il mio account"; vedi fig 13.

Scarica il software e segui le istruzioni a video per l'installazione.

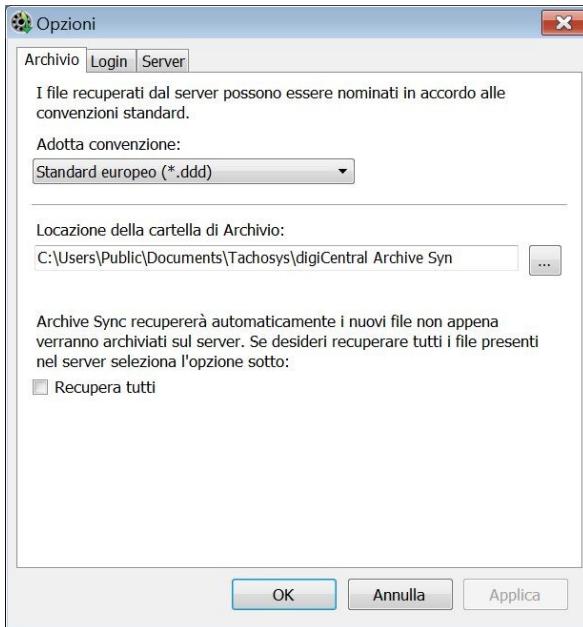


Fig 16

Per impostare il software digita nel campo sotto "Sync folder location" il percorso della cartella che dovrà contenere i files.

Clicca infine su "OK".

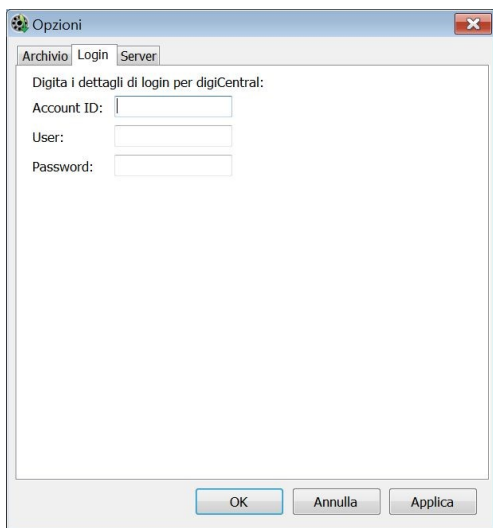


Fig 17

Clicca su "Login" e digita i dettagli di ingresso a digiCentral.

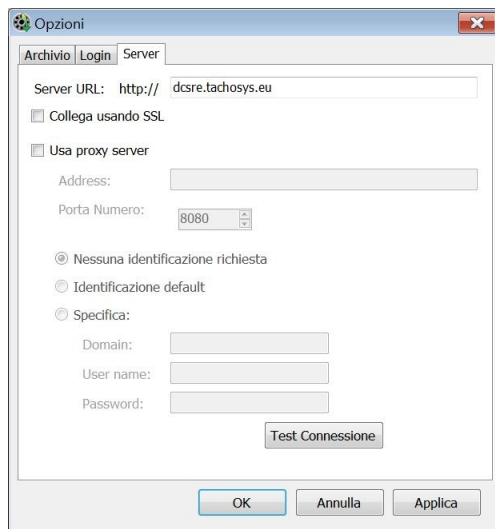


Fig 18

Clicca su "Server" e digita "dcsre/tachosys.eu" nel campo Server URL e clicca su "OK".

Risoluzione dei problemi

Problemi con digiDL Configuration Windows software V1.12

Nella configurazione di unità miste in WIFI o GPRS il Configuration Window non viene aggiornato correttamente tra i vari tipi di digiDL. Se esegui delle configurazioni miste è opportuno uscire e rientrare nell'applicazione per aggiornare la finestra.

Errore Codice 12

Alcuni tachigrafi possono mostrare sul display un errore codice 12 e indicare un errore nello scarico dei dati. Questo può essere causato dalla modifica della targa del veicolo. Per risolvere il problema occorre eseguire uno scarico dei dati dall'ultima calibrazione.

Problemi di connettività WIFI

In presenza di una regolare connessione WIFI il led blu (led W) rimarrà sempre acceso. Occorre tenere presente che le impostazioni WIFI sono 'sensitive' ai caratteri maiuscoli e minuscoli in particolare la password e la SSID. Ricorda inoltre che per avere la connessione WIFI occorre essere all'interno del range di copertura del router WIFI. Problemi di segnale possono essere risolti con l'installazione di amplificatori di segnale WIFI.

Problemi di connettività GPRS

Se il led blu (led W) lampeggia significa che la SIM card è presente ma che non è possibile comunicare con la rete GPRS. Se l'unità non riesce a collegarsi alla rete provare a interrompere l'alimentazione del digiDL. Se l'unità non riesce ancora a collegarsi alla rete è possibile verificare lo stato della connessione con Configuration Status window. Il codice mostrato mostrerà lo stato della connessione stessa.

Occorre infine assicurarsi che la SIM card non sia bloccata dal codice PIN e che sia abilitata al traffico dati.

Anche se abbiamo cercato di assicurare l'accuratezza delle informazioni fornite, Stoneridge Electronics non può essere ritenuta responsabile di eventuali errori od omissioni. È responsabilità dell'installatore garantire il rispetto delle specifiche procedure di riparazione fornite dai costruttori di veicoli, in particolare la procedura di disconnessione/riconnessione della batteria. La mancata osservanza delle istruzioni del costruttore del veicolo può causare lesioni alle persone e/o ai componenti e/o danni/perdite di dati.

digiDL

CE



Stoneridge

Tel: +39 (0)2 3600 6300
E-mail: italy.amsales@stoneridge.com