

# DigiDown

## Dispositivo per lo scarico dei dati del Tachigrafo Digitale

### Manuale d'uso



Roadsoft Italia dà grande valore ai tuoi commenti e suggerimenti. Tutti i nostri prodotti sono sviluppati per garantire la massima soddisfazione dei nostri clienti. Facilità e Velocità d'uso in ogni momento e condizione sono i nostri obiettivi.

Per questo motivo ogni tua domanda, suggerimento o commento è più che benvenuto, contattaci attraverso il nostro sito per aiutarci a rendere i nostri prodotti la migliore scelta per te.

Oltre 10.000 clienti in UK, Olanda, Romania hanno scelto le nostre soluzioni per il Tachigrafo digitale, speriamo di poterti accogliere presto nel gruppo RoadSoft.

#### *Indice*

---

1. Introduzione
2. Per Iniziare
3. Inserimento e rimozione della Memory Card
4. Come scaricare i Dati
5. Come leggere la Memory card
6. LED / Segnalazione errori
7. Cosa fare in caso di errore

#### APPENDICE

1. Scelta della Memory card
2. Formattazione della Memory Card
3. Struttura delle cartelle nella Memory Card
4. Aggiornamento Digidown





Contattaci

[www.rs-roadsoft.it](http://www.rs-roadsoft.it) | tel: +39 011 19823867 | fax : +39 011 19834204

## *Nota Bene*

---

Visitando il sito web [www.rs-roadsoft.it](http://www.rs-roadsoft.it) potrai inoltre accedere a :

-  **Video informativi** sull'installazione del software e sull'utilizzo delle varie funzioni del software
-  Informazioni sui **Tempi di Guida e di Riposo** per gli operatori
-  Visualizzare la **nuova linea di prodotti** RoadSoft
-  Tenerti aggiornato sulle ultime novità nel settore dei trasporti con la nostra **Newsletter**.

## *Legenda :*

---

UV : Vehicle Unite – Tachigrafo digitale

SD Card : Memory card ( es. Una qualsiasi carta usata per la memoria delle macchine fotografiche )

Download : Scarico

## *Introduzione*

---

Il dispositivo di scarico Digidown permette di scaricare dati da tutti i tachigrafi digitali esistenti sul mercato e presenti su ogni veicolo. I dati scaricati vengono salvati nella memory card che vi è stata fornita insieme al dispositivo.

## *Per iniziare*

---

Per poter funzionare correttamente il dispositivo Digidown richiede l'inserimento di una memory card (SD card) sul fondo dello strumento. Una carta compatibile è direttamente fornita con l'acquisto di Digidown. Una volta inserita la memory card e aver connesso Digidown al tachigrafo, Digidown segnalerà di essere pronto per l'uso.

## *Inserimento e rimozione della Memory Card (SD Card)*

---

Per poter usare Digidown è necessario inserire correttamente la memory card nella parte inferiore del dispositivo.

Inserire la carta nell'apposita fessura finché non troverà la sua naturale posizione. Per rimuovere la carta da Digidown ( in caso la si voglia leggere tramite un diverso dispositivo) spingerla ulteriormente all'interno di Digidown , verrà automaticamente rilasciata. **NON RIMUOVERE LA CARTA TIRANDOLA verso l'esterno senza averla prima premuta verso l'interno del dispositivo.**

## *Come Scaricare I dati*

---

Ricordate che per ogni processo di scarico la carta Azienda, Officina o Controllo deve essere inserita nel tachigrafo e il tachigrafo deve essere acceso.

Collegare Digidown alla porta 6-pin presente sul Tachigrafo Digitale. Digidown NON deve essere collegato a tachigrafi di tipo analogico.

Contattaci

[www.rs-roadsoft.it](http://www.rs-roadsoft.it) | tel: +39 011 19823867 | fax : +39 011 19834204

Una volta connesso, Digidown verificherá la presenza e il formato della memory card (SD card) e indicherá di essere pronto all'uso tramite il lampeggiamento dei LED uno dopo l'altro. Premendo il pulsante desiderato si dará inizio allo scarico dei dati.

### **1. Per lo scarico del Tachigrafo Digitale :**

Collega il digidown al tachigrafo, inserisci la carta dell'azienda e scegli una delle due opzioni:



: Per scaricare tutti I dati presenti sul tachigrafo, consigliato per il primo scarico. Questo Scarico potrebbe richiedere oltre 30 minuti



: Permette di scaricare gli ultimi 90 giorni di dati come da legge europea. Consigliato nel caso in cui si effettui lo scarico periodicamente.

### **2. Per lo scarico della Carta del Conducente:**

Collega il digidown al tachigrafo, inserisci la carta dell'azienda e premi il pulsante in basso.




: Per scaricare i dati dalla carta conducente inserita sul veicolo.

Durante il download il LED vicino al pulsante che avete premuto lampeggerà circa 2 volte al secondo ad indicare che l'operazione e' in atto.

Ad operazione completata il LED lampeggerà piú lentamente, circa una volta al secondo.

Lo scarico dei dati ha un tempo variabile e a seconda dei casi può superare i 30 minuti. Effettuare lo



scarico tramite l'opzione  riduce considerevolmente i tempi di scarico.

**NOTE:** NON disconnettere Digidown o rimuovere la memory card durante l'operazione di scarico dati. Questa operazione potrebbe causare il danneggiamento dei dati presenti nella memory card ( SD card) .

*[Leggere la Memory Card](#)*

---

La Memory card si può leggere collegando Digidown al vostro PC attraverso il cavo USB presente nella confezione. Una volta collegato al PC, Digidown verrà riconosciuto come disco rimovibile ( accedere tramite risorse del computer ).

In alternativa i dati della carta possono essere letti o copiati rimuovendo la carta da Digidown e utilizzando un qualsiasi dispositivo utile per la lettura di memory card ( es. Dispositivi per la lettura di memory card delle machine fotografiche ).


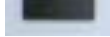
### LED / Segnalazione errori

I LED sono utilizzati per indicare lo status del download e ogni possibile errore. Le opzioni di visualizzazione sono :

Operazioni Normali:

- Tutti i LED lampeggiano uno dopo l'altro
  - Indica che il dispositivo è collegato e pronto per essere usato.
- Un solo LED lampeggia circa 2 volte al secondo
  - Indica che Digidown sta effettuando il download dei dati.
- Un solo LED lampeggia circa una volta al secondo
  - Indica che lo scarico è completato.



- I LED  e  rimangono accesi
  - Indica che digidown è collegato al PC ( modalità'USB).

Errori :

- I LED lampeggiano uno dopo l'altro
  - Indica che la memory card non è inserita correttamente.

(Nelle unità di numero di serie precedente a 13000, gli errori SD card sono segnalati tramite illuminazione del LED uno dopo l'altro)

- Tutti e tre i LED lampeggiano contemporaneamente
  - Indica un problema con la memory card ( SD card ).
- Il LED rimane acceso
  - Indica che il download è fallito.
- Il LED rimane acceso per circa 3 secondi
  - Indica che è stato premuto un bottone mentre il dispositivo era già in uso.

### Cosa fare in caso di errore

Errori memory card :

- Verificare che la carta sia correttamente inserita.
- Verificare che la carta sia in modalità lettura.
- Verificare che la carta non sia piena.

Contattaci

[www.rs-roadsoft.it](http://www.rs-roadsoft.it) | tel: +39 011 19823867 | fax : +39 011 19834204

- Verificare che la carta sia formattata FAT16 ( windows indica questo formato come FAT ).

Fallimento nel download :

- Assicurarsi che la carta Azienda, Officina o Controllo sia inserita nel Tachigrafo e che il veicolo sia acceso.
- Effettuare nuovamente l'operazione di scarico.

Si é premuto un pulsante per errore : Nessuna azione richiesta, il download originario continuerá.

“Download fault 12” : Quando si scaricano I dati da tachigrafi Siemens VDO tale messaggio puó apparire sul display del tachigrafo. Puó essere ignorato. Aspettare che l'operazione di scarico abbia fine e poi premere OK per cancellare Il messaggio di errore.

## APPENDICE

### *Scelta della Memory card*

---

Digidown funziona con la maggior parte delle memory card formattate FAT16 ( windows chiama questo formato FAT ). Alcuni tipi di memory card non sono adatti in quanto non conformi agli standard delle memory card . Le carte fornite da Lisle Design sono da preferirsi in quanto selezionate come le migliori per questo tipo di strumento.

Memory card da 64Mbyte sono fornite da Lisle Design ( questa capacità di memoria é adeguato al tipo di uso che stiamo considerando ). Carte con una memoria superiore possono essere usate purché'siano formattate FAT 16.

### *Formattazione della memory card*

---

Ogni carta per poter essere usata da Digidown deve essere formattata FAT16 ( che windows chiama FAT ).

Quando una nuova carta viene inserita in Digidown il formato viene prima controllato. Digidown crea automaticamente un sistema di archiviazione per i file all'interno della carta.

Vengono create due livelli di cartelle :

- DIGIDOWN
- UPDATES

Digidown ha due sottocartelle :

- VU – all'interno del quale vengono salvati I dati scaricati dal tachigrafo
- CARD – Dove vengono salvati I dati scaricati dalla carta conducente

Il processo e' automatico e richiede pochi secondi.

### Struttura delle cartelle nella Memory card

---

I dati scaricati vengono salvati in '\digidown\vu' o anche '\digidown\card' a seconda del tipo di file. Ogni file ha estensione vuxxxxxx.esm o cdxxxxxx.crd dove xxxxxx e' un numero progressivo a partire da 000001 a indicare i file salvati nella carta.

Il Digidown Plus può anche essere programmato ( numeri seriali 13000) in modo da nominare i file come vuxxxxxx.ddd e cdxxxxxx.ddd in modo da usare software che accettano solo file con estensione .ddd. Qualsiasi sia il nome del file, i contenuti dei file scaricati sono esattamente conformi alle regolazioni vigenti per i tachigrafi digitali.

### Aggiornamento di Digidown

---

Il software può essere aggiornato senza la necessità di spedire il dispositivo al venditore.



La gestione delle opzioni per la funzione            può essere effettuata senza la necessità di spedire il dispositivo al venditore.