



## SOMMARIO

<b>1. PRESENTAZIONE SOFTWARE TACHOSTORE.....</b>	<b>3</b>
1.1 PRINCIPIO.....	3
1.2 SCHEMA.....	3
1.3 FUNZIONI.....	3
1.4 MODALITÀ DI SCARICO.....	3
1.5 TIPI DI DATI SCARICATI.....	4
1.6 FORME DI IMMAGAZZINAMENTO DEI DATI.....	4
<b>2. COME INSTALLARE IL SOFTWARE TACHOSTORE.....</b>	<b>4</b>
<b>3. COME AVVIARE IL SOFTWARE TACHOSTORE.....</b>	<b>6</b>
3.1 SCHERMO DI LOGIN.....	6
3.2 TACHOSTORE SCHERMO PRINCIPALE.....	7
3.3 DATABASE.....	7
3.4 COLORI.....	7
<b>4. PARAMETRI.....</b>	<b>8</b>
4.1 SCHEDA COMUNICAZIONI.....	8
4.2 SCHEDA ALTRI.....	9
4.3 MENU ACQUISIZIONE.....	10
4.4 MENU AZIONI.....	10
<b>5. COME UTILIZZARE IL SOFTWARE TACHOSTORE.....</b>	<b>12</b>
5.1 COME SCARICARE DATI DA UN TACHIGRAFO DIGITALE.....	12
<b>5.1.1 Primo scaricamento da un tachigrafo digitale.....</b>	<b>12</b>
<b>5.1.2 Scaricamento da un tachigrafo digitale.....</b>	<b>13</b>
5.2 COME SCARICARE DATI DA UNA D-BOX.....	13
<b>5.2.1 Primo scaricamento da una D-BOX.....</b>	<b>13</b>
<b>6. COME VISUALIZZARE LE INFORMAZIONI.....</b>	<b>14</b>
6.1 COME VISUALIZZARE LE INFORMAZIONI VEICOLO.....	14
6.2 COME VISUALIZZARE LE INFORMAZIONI CRONOTACHIGRAFO.....	15
<b>6.2.1 Scheda anteprima.....</b>	<b>15</b>
<b>6.2.3 Scheda calibratura.....</b>	<b>16</b>
<b>7. COME STAMPARE DOCUMENTI.....</b>	<b>16</b>
7.1 COME STAMPARE.....	16
<b>8. COME RICERCARE I DATI.....</b>	<b>17</b>
<b>9. COME INVIARE I DATI.....</b>	<b>17</b>
<b>10. COME LEGGERE UNA CARTA DEL CONDUCENTE.....</b>	<b>18</b>
10.1 COME LEGGERE UNA CARTA DEL CONDUCENTE.....	18
<b>10.1.1 Dalla D-BOX o da un lettore di carte.....</b>	<b>18</b>
<b>10.1.2 Da un file scaricato con un altro programma.....</b>	<b>19</b>



10.2 GESTIONE DEI COLORI.....	20
<b>11. SCARICAMENTO IMPEDITO.....</b>	<b>20</b>
<b>12. MANUALE D'USO DEL TACHOSCOPE.....</b>	<b>21</b>
12.1 INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE TACHOSCOPE.....	21
12.2 COME USARE TACHOSCOPE.....	22
<b>12.2.1 Scheda sessione.....</b>	<b>22</b>
<b>12.2.2 Scheda attività.....</b>	<b>23</b>
<b>12.2.3 Scheda velocità.....</b>	<b>24</b>
<b>12.2.4 Scheda eventi ed anomalie:.....</b>	<b>25</b>
<b>12.2.5 Scheda (dati) tecnici.....</b>	<b>26</b>
<b>12.3 Scheda parametri.....</b>	<b>26</b>
<b>13. S.O.L.I.D.....</b>	<b>27</b>
13.1 GENERALITÀ.....	27
IL SOFTWARE SOLID È STATO PROGETTATO PER <u>VISUALIZZARE</u> IL CONTENUTO DEI FILE DELLE CARTE CONDUCENTI.....	27
<b>13.1.1 Selezione e parametrizzazione del lettore di carte.....</b>	<b>27</b>
<b>13.1.2 Come spostare il software da un computer all'altro.....</b>	<b>28</b>
Procedere come di seguito:.....	28
Procedete come segue:-.....	28
<b>13.1.3 Avvio di SOLID.....</b>	<b>29</b>
13.2 COME COMINCIARE AD UTILIZZARE S.O.L.I.D.....	29
<b>13.2.1 Cambiamento della password.....</b>	<b>30</b>
<b>13.2.2 Avvio di S.O.L.I.D.....</b>	<b>31</b>
Stampante.....	31
13.3 PRESENTAZIONE DELLE SCHEDE.....	32
13.4 SESSIONE.....	32
<b>13.4.1 Selezione dell'azienda.....</b>	<b>33</b>
<b>13.4.2 Selezione del conducente.....</b>	<b>33</b>
<b>13.4.3 Selezione del mese.....</b>	<b>34</b>
<b>13.4.4 Selezione del veicolo.....</b>	<b>34</b>
<b>13.4.6 Apertura dell'attività giornaliera.....</b>	<b>35</b>
<b>13.4.9 Uscita da SOLID.....</b>	<b>36</b>
<b>13.5.3 Lettori di carta :.....</b>	<b>36</b>
<b>13.5.4 Presentazione modalità ESPLOSA.....</b>	<b>38</b>
<b>13.5.8 MDTP recupero dati verso il software SOLID.....</b>	<b>39</b>
13.6 ANTEPRIMA.....	42



## 1. PRESENTAZIONE SOFTWARE TACHOSTORE

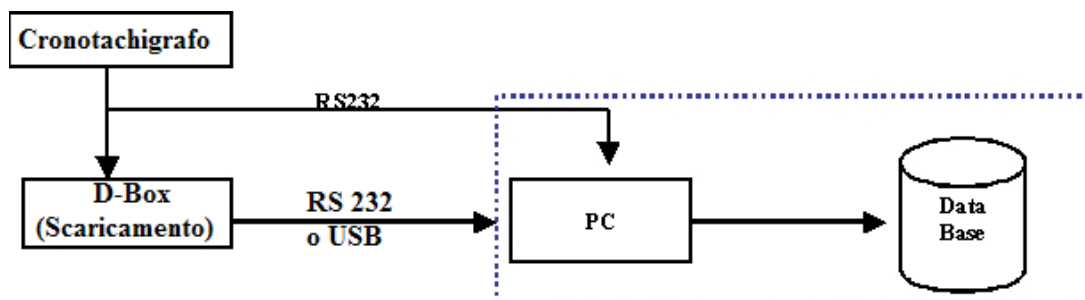
### 1.1 Principio

Il software TACHOSTORE è stato progettato per scaricare i dati registrati dal cronotachigrafo digitale. L'allegato 1B del regolamento dell'Unione Europea 3821/85 (che regola l'uso dei cronotachigrafi digitali) richiede che i centri tecnici e le aziende dispongano di un programma software per scaricare ed immagazzinare i dati per la durata prescritta.

Il software TACHOSTORE è dedicato alle flotte che impiegano i cronotachigrafi digitali,

### 1.2 Schema

Schema di scaricamento del cronotachigrafo digitale, secondo la regolamentazione.



### 1.3 Funzioni

TachoStore consente di:

- Scaricare dati da qualsiasi cronotachigrafo digitale o carta tachigrafica verso un PC,
- Immagazzinare dati in un database o in un dispositivo di backup,
- Stampare documenti relativi ai dati scaricati,
- Gestire le carte conducenti,
- Immagazzinare i dati delle carte conducenti.

### 1.4 Modalità di scarico

Sono possibili due metodi per lo scaricamento dei dati da un cronotachigrafo digitale:

- Connettendo un cavo seriale RS 232 tra PC e UV,
- Utilizzando una D-BOX.



## 1.5 Tipi di dati scaricati

Entrambi i metodi possono scaricare i seguenti dati:

- Attività giornaliera del conducente per il periodo di scaricamento selezionato scelto dall'utente,
- Eventi le anomalie,
- Velocità,
- Dati tecnici.

## 1.6 Forme di immagazzinamento dei dati

I dati scaricati devono essere immagazzinati:

- Ciascun file verrà nominato secondo il veicolo e la data di scaricamento
- Per ciascuna parte dei dati scaricati, l'utente è in grado di salvare i dati in un file specifico (attività, anomalie, eventi, velocità).
- Ciascun file può essere copiato su di un floppy disk, scritto su di un CD-ROM, stampato o inviato mediante e-mail.

## 2. Come installare il software TACHOSTORE

- Se il vostro PC è già acceso, riavviate lo.
- **Disattivate il vostro software antivirus,**



TACHOSTORE è compatibile soltanto con Windows 98/Me/NT/2000/XP.

Note per l'installazione :

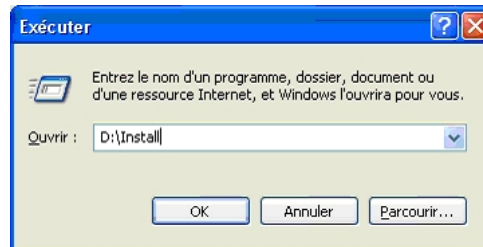
1. Inserite il CD-ROM nel vostro lettore di CD-ROM
2. L'installazione avverrà automaticamente.
3. Comunque, se ciò non dovesse accadere dopo alcuni secondi, seguite la seguente procedura :

- **Fate clic sul menù di avvio e selezionate Avvia**

Digitate **D:\ Install**, come mostrato nella box sullo schermo :

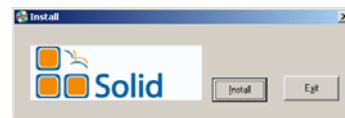


**D** è la lettera di default per il lettore del CD-ROM.  
Cliccate su **OK**.

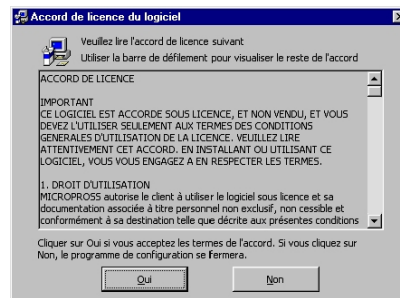


La procedura di installazione ha inizio.

4. Vi verrà proposto di creare la seguente cartella **C:\ Program Files\ Micropross \ Tacho**, a meno che la cartella Tacho non esista già. Questa è la posizione dove i file saranno copiati. È possibile identificare diversamente il file digitando un altro nome di directory.
5. Le seguenti operazioni saranno eseguite automaticamente.
6. Appare la seguente finestra :



7. Leggete attentamente il contratto di licenza. Se accettate termini, cliccate su **Si**



8. Viene dapprima installato SOLID, quindi TachoStore
9. Quando l'installazione è terminata, troverete TachoStore nel gruppo di programmi **Micropross / Tacho** nel menù di avvio.
10. Questo software è protetto con una licenza d'uso. Per ricevere la chiave di accesso definitiva, vogliate completare on-line il "Contratto di licenza" e rispedirlo via e-mail all'indirizzo Micropross
11. La password per default è **tacho**.



### 3. Come avviare il software TACHOSTORE

#### 3.1 Schermo di Login

Cliccate sull'icona TACHOSTORE per visualizzare il seguente schermo:



Nello schermo di login Voi potete:

No.	Funzione
1	Scegliere il profilo : <b>Utente</b> o <b>Amministratore</b>
2	Digitare la password ( <b>tacho</b> per default)
3	Cambiare la password
4	Accedere a TACHOSTORE
5	Scegliere la lingua

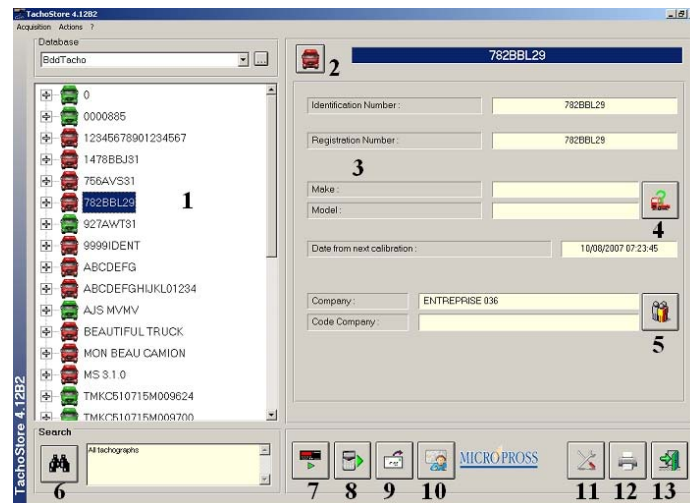
Per cambiare la password, premete il pulsante **Cambia password**:

1. Introducete la password attuale
2. Convalidate la password attuale premendo **Enter**.
3. Introducete la nuova password.
4. Convalidate premendo su **OK**.



### 3.2 TACHOSTORE schermo principale

Quando avete introdotto il login e la password, viene visualizzato lo schermo principale di TACHOSTORE



### 3.3 Database

No.	Funzione
1	Lista dei veicoli
2	Pulsante aggiungi veicolo: crea manualmente un nuovo veicolo
3	Proprietà del veicolo
4	Pulsante <b>Marca &amp; modello</b> del veicolo Vi permette di selezionare e gestire la lista dei marchi e i modelli dei veicoli selezionati (optional)
5	Pulsante <b>informazioni Azienda</b> : Vi permette di selezionare l'azienda proprietaria del veicolo. Vi consente anche di aggiungere nuove aziende
6	Pulsante <b>ricerca</b> . Vi permette di ricercare i dati da scaricare.
7	Pulsante <b>scaricamento cronotachigrafo</b> digitale
8	Pulsante scaricamento TACHOSTORE
9	Pulsante <b>invio dati</b> , Vi permette di inviare un file via e-mail
10	Pulsante <b>gestione carte conducenti</b>
11	Pulsante <b>parametri</b> (solo Amministratore)
12	Pulsante <b>stampa</b>
13	Pulsante <b>uscita</b>
14	Lista database

### 3.4 Colori


I veicoli sono gestiti con dei colori che dipendono dalla situazione relativa alle date di prossima calibratura:

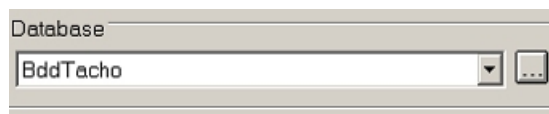
Colore	Funzione
verde	La scadenza prima della prossima calibratura è ancora lontana



arancione La scadenza prima della prossima calibrazione è inferiore ad una settimana  
 rosso È stata superata la data di scadenza per la calibrazione


Con TACHOSTORE è possibile gestire più database.

Premete sul pulsante  per visualizzare la finestra seguente:




Nome Per cambiare il nome del database  
 Directory Il menù consente la selezione dei database disponibili.

Per aggiungere un database: cliccate sul pulsante Aggiungi, quindi cliccate sul pulsante **File**.

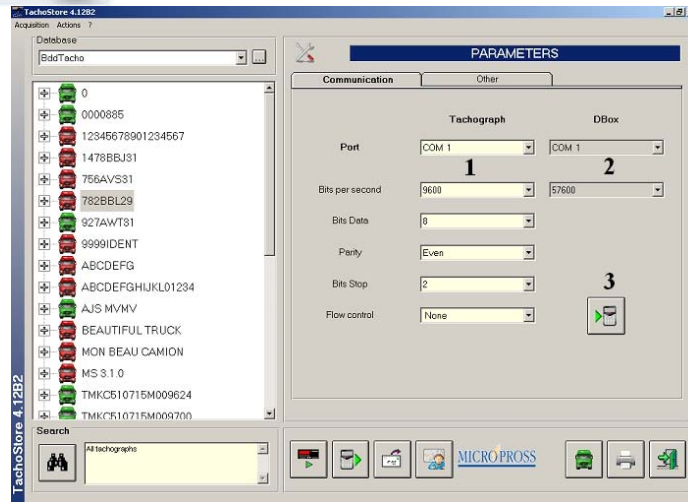
 Per eliminare un database, selezionatelo e premete su **Elimina**

## 4. Parametri

 Soltanto in modalità amministratore.

### 4.1 Scheda Comunicazioni


In questa schermata sarete in grado di adattare i parametri di comunicazione delle porte, se il settaggio di default non dovesse funzionare.



No.	Funzione
1	Opzioni di connessione del cronotachigrafo (scelta della porta, velocità, ecc..)
2	Opzioni di connessione della D-BOX
3	Pulsante di configurazione della D-BOX

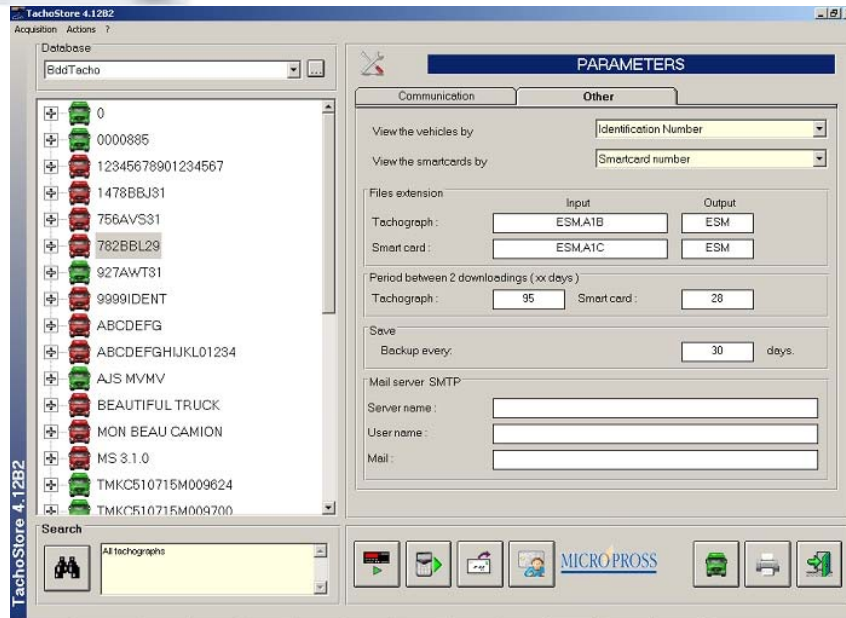
Il pulsante D-BOX vi permette di configurare la D-Box :

- Opzioni di scaricamento,
- Lingua,
- Ecc.

 Non è possibile ritornare automaticamente alla configurazione di fabbrica.

Per controllare su quale porta di comunicazione la D-BOX è stata installata, selezionate l'opzione **Porta di Comunicazione** da Windows Explorer e controllate il numero della porta.

#### 4.2 Scheda Altri



No.	Funzione
1	<p>Scelta del modo in cui i veicoli sono elencati. Potete scegliere di visualizzare i veicoli individuandoli con il numero di VIN, oppure mediante il loro numero di targa (VRN).</p> <p>Scelta del modo in cui le carte devono essere elencate: potete scegliere di visualizzare le carte sia mediante il numero della carta sia mediante il nome del conducente.</p>
2	Scelta dell'estensione del file. Per default, esm, che può essere modificato in V1B (richiesta regolamento Francese).
3	Intervallo tra 2 successivi scaricamenti di UV e carte.
4	Intervallo di tempo per il backup del database. Definisce ogni quanti giorni deve essere eseguito il backup.
5	<p>Configurazione del server. Server di posta elettronica che permette l'invio di rapporti o dati via e-mail.</p> <p><b>Nome del Server:</b> nome SMTP o servizio che consente ai file di essere inoltrati.</p> <p><b>Nome utente:</b> il vostro nome utente</p> <p><b>E-mail:</b> il vostro indirizzo di posta elettronica</p>

### 4.3 Menu acquisizione

Il menu di acquisizione da accesso a:

- Finestra per scaricare i dati direttamente dal cronotachigrafo UV
- Finestra per trasferire i dati dalla D-BOX
- Funzione per importare un file dalla sua posizione all'interno della finestra di ricerca

### 4.4 Menu azioni



Il menu azioni vi permette di:

- Entrare direttamente nella funzione di gestione delle carte centro tecnico,
  - Aprire la finestra delle stampate del prodotto,
  - Aprire la finestra di **invio dati**,
  - Aprire la finestra utilizzata per stabilire la soppressione automatica dei dati del database
  - Aprire la finestra di salvataggio dei dati.  
Questa finestra consente la programmazione della soppressione semiautomatica dei dati tachigrafo per un periodo selezionato.
- Ripristina e salva.



Questa funzione deve essere usata con cautela.

- Entrare direttamente nelle funzioni parametri.



## 5. Come utilizzare il software TACHOSTORE

### 5.1 Come scaricare dati da un tachigrafo digitale

#### 5.1.1 Primo scaricamento da un tachigrafo digitale



Quando scaricate per la prima volta i dati da un cronotachigrafo digitale, dovete eseguire un scaricamento «a vuoto» senza selezionare nessuna delle opzioni.

Ciò viene richiesto per sincronizzare il software con l'anteprima dei dati e per sapere le date delle attività disponibili.

Questo scaricamento «a vuoto» viene eseguito come segue:

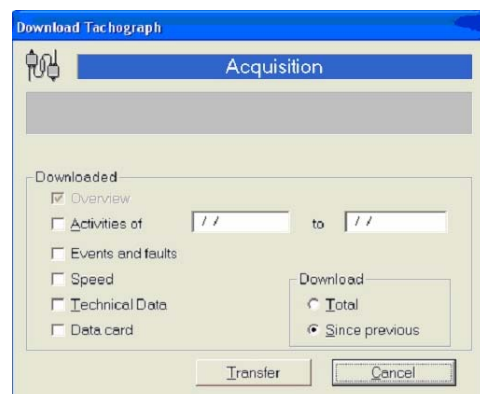


*Per ogni scaricamento, deve essere inserita nel cronotachigrafo digitale una carta autorizzata. Le carte autorizzate sono le carte centro tecnico, azienda o controllo.*

1. Per scaricare :



- Cliccate sul pulsante
- Scegliete il menu **Acquisizione**
- Viene visualizzata la finestra qui a fianco:
- Deselezionate tutte le opzioni (se qualcuna era precedentemente selezionata)
- Cliccate sul **Trasferimento**.



I veicoli verranno creati automaticamente durante questo primo scaricamento.

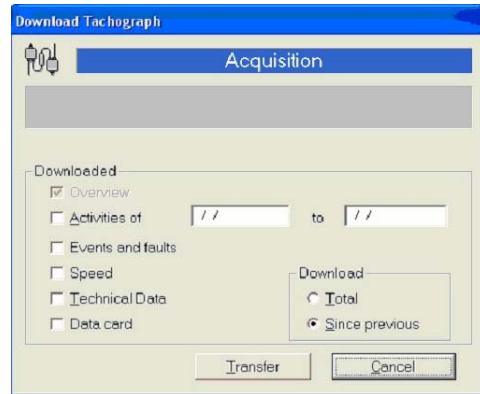


### 5.1.2 Scaricamento da un tachigrafo digitale

1. Per scaricare:



- Cliccate sul pulsante
- Scegliete il menù **Acquisizione**
- Viene visualizzata la finestra qui a fianco:



2. Selezionate i dati che devono essere scaricati: la scelta del periodo delle **Attività**

- **Eventi e anomalie,**
- **Velocità,**
- **Dati tecnici.**

• Cliccate su **Trasferimento**.

Potete cancellare l'attuale trasferimento in corso premendo **Esc** o cliccando su **Cancella**

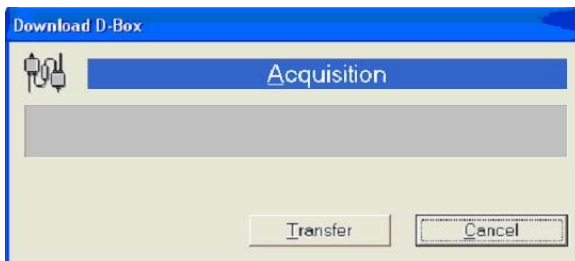
## 5.2 Come scaricare dati da una D-BOX

### 5.2.1 Primo scaricamento da una D-BOX



Potete scaricare dati da un D-BOX cliccando sul pulsante

Appare la seguente finestra:



1. Cliccate sul pulsante trasferimento per trasferire i dati contenuti nella D-BOX verso il PC.

Potete bloccare il trasferimento in corso premendo **Esc** o cliccando su **Cancella**

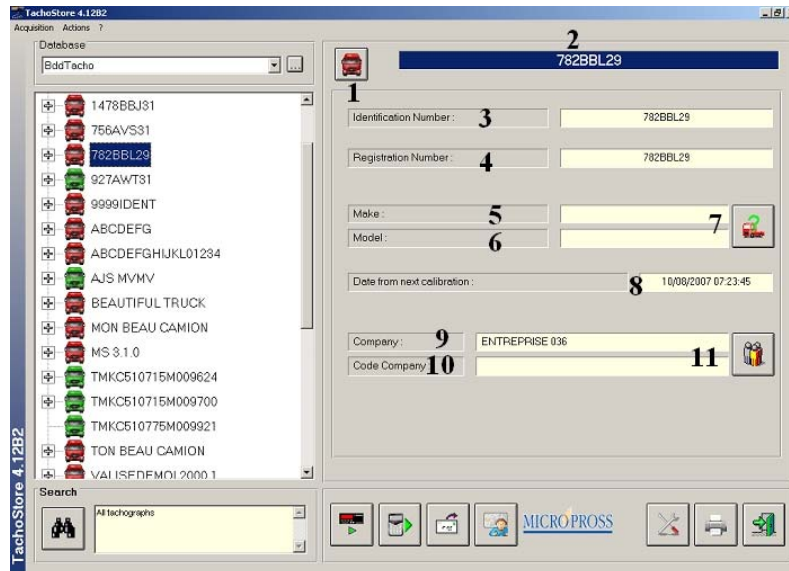


Per maggiori informazioni circa l'impiego della D-BOX, leggete il manuale d'uso del prodotto.

## 6. Come visualizzare le informazioni

### 6.1 Come visualizzare le informazioni veicolo

Le informazioni seguenti sono disponibili allo schermo principale del software TACHOSTORE:



No.	Funzione
1	Pulsante aggiungi veicolo
2	La registrazione del veicolo corrente indica l'accesso al file sulla finestra.
3	Numero identificativo
4	Numero di immatricolazione
5	Marca del veicolo
6	Modello del veicolo
7	Pulsante <b>Marca &amp; modello</b> . Vi consente di gestire i campi 5 e 6
8	Data della prossima calibratura
9	Azienda che utilizza il veicolo
10	Codice azienda
11	Il pulsante <b>Aziende</b> , permette di selezionare e gestire le aziende



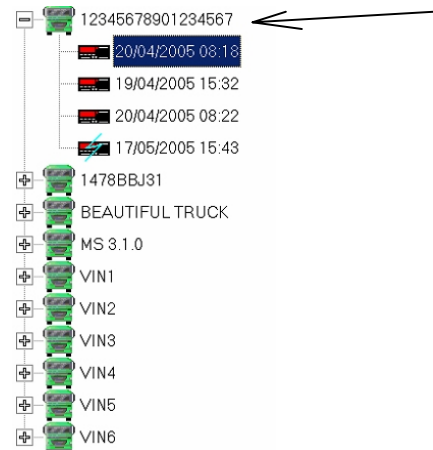
## 6.2 Come visualizzare le informazioni cronotachigrafo

Ad ogni scaricamento dal un cronotachigrafo, TACHOSTORE Vi abilita alla lettura delle informazioni tecniche del cronotachigrafo.

Per leggere

1. Cliccate sul veicolo.
2. Selezionate la data specifica nella lista degli scaricamenti.

Per esempio è stato selezionato il veicolo, 1234567901234567 e abbiamo scelto lo scaricamento dal 20/04/2005.



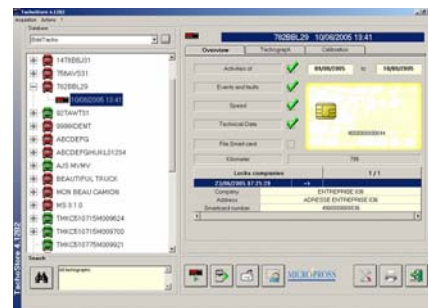
### 6.2.1 Scheda anteprima

In questa scheda, avete un sommario dei dati scaricati dal cronotachigrafo.

C'è il segno spunta a fianco dei dati scaricati e disponibili.

In questo esempio, abbiamo informazioni circa:

- **Attività** per il periodo dal 06/09/2005 al 08/10/2005
- **Eventi e anomalie**
- **Velocità**
- **Dati tecnici.**



La raffigurazione della carta visualizza il numero della carta usata per lo scaricamento. Il colore della raffigurazione è il medesimo di quello della carta che è stata usata per lo scaricamento:

- Rosso -> Carta centro tecnico
- Blu -> Carta controllo
- Giallo -> Carta azienda.



Cliccate sul microchip per accedere alla gestione delle carte centro tecnico

Blocco azienda:

Il Blocco azienda può identificare l'azienda che ha in uso il veicolo ed impedire che i dati vengano visualizzati da un altro operatore.

Ciò può diventare importante quando i veicoli vengono venduti o rientrano alla compagnia di noleggio / leasing.

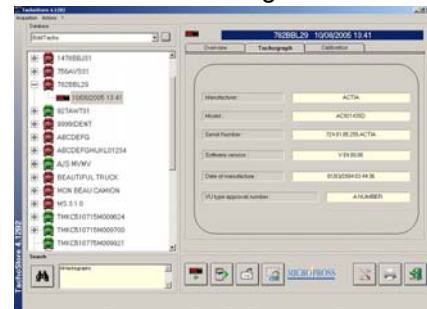
Solo la carta azienda utilizzata per bloccare i dati sarà in grado di scaricare i dati bloccati.



## 6.2.2 Scheda cronotachigrafo

La scheda **cronotachigrafo** consente di visualizzare caratteristiche del cronotachigrafo come:

- Il **Costruttore** del cronotachigrafo,
- Il **Modello**
- Il **Numero di serie**
- Ecc.



I campi vengono automaticamente compilati quando vengono scaricati i dati dal cronotachigrafo.

## 6.2.3 Scheda calibratura

La scheda calibratura mostra informazioni relative all'ultima calibratura del cronotachigrafo che è stato scaricato:

- Il centro tecnico
- L'indirizzo del centro tecnico
- L'operatore
- La data di scadenza della carta.



## 7. Come stampare documenti

### 7.1 Come stampare



I documenti legali devono essere stampati premendo il tasto stampa:

TACHOSTORE consente inoltre la stampa dei seguenti documenti:

- lista dei cronotachigrafi che devono essere scaricati prima di X, giorni
- lista delle osservazioni tra due date di attività.



## 8. Come ricercare i dati

Cliccando sul pulsante ricerca, appare la schermata seguente:



La **Funzione** di ricerca consente di cercare:

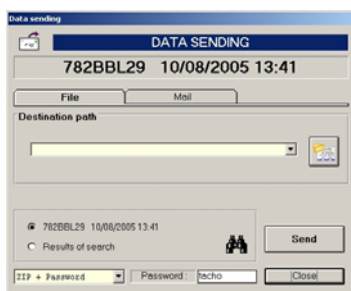
- dati scaricati in funzione della data di scaricamento e della data delle attività
- informazioni scaricate da aziende o da veicoli

Le diverse opzioni vi permettono di visualizzare nella lista dei **Veicoli**, solo quelli i cui parametri corrispondono.

Premete il pulsante **Reset** per cancellare la ricerca in corso.

## 9. Come inviare i dati

Potete inviare i dati scaricati cliccando sul pulsante **Invia**. Appare la seguente finestra:



Questa schermata comprende:

- L'identificazione del veicolo
- La data dell'ultimo scaricamento.



La vostra ricerca deve avere almeno i **Dettagli Azienda** per abilitare i « risultati della ricerca ».



TACHOSTORE propone due opzioni:

**Opzione file:**

- Per creare un file corrispondente allo standard selezionato (estensione preimpostata)
- Il percorso per default è: **C:\Program Files\Micropross\Tacho\Invio**

**Opzione E-mail:**

- Quando è selezionata, i dati vengono mandati via e-mail al direttore dell'azienda proprietaria
- Potete modificare l'indirizzo di e-mail nella schermata azienda.

## 10. Come leggere una carta del conducente

La sezione carte conducenti vi permette di registrare le carte conducenti.

No.	Funzione
1	Cognome del conducente
2	Nome del conducente
3	Data di nascita del conducente
4	Lingua d'origine del conducente
5	Stato membro che ha distribuito la carta
6	Numero della carta
7	Autorità che ha distribuito la carta
8	Data di consegna della carta
9	Data di inizio validità della carta
10	Data di scadenza della carta
11	Pulsante lettore di carta
12	Pulsante spedizione dati
13	Pulsante stampa
14	Pulsante Uscire

### 10.1 Come leggere una carta del conducente


#### 10.1.1 Dalla D-BOX o da un lettore di carte

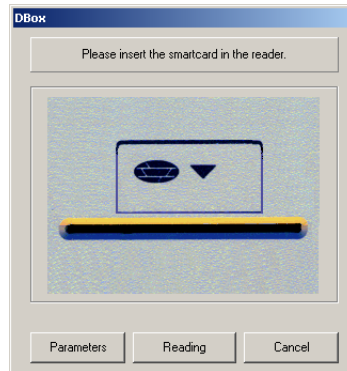
1. Per leggere una carta conducente, connettete la D-BOX al computer e premete il pulsante **F2**, D-BOX si porta nella modalità lettore di carte.



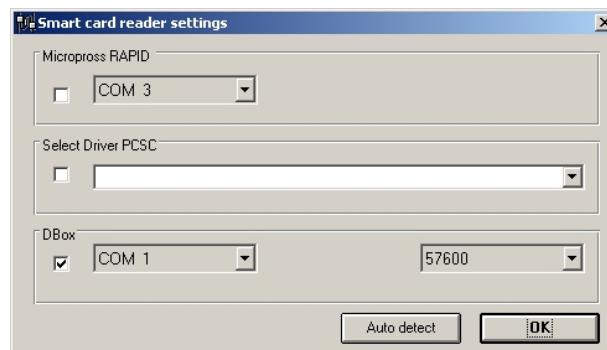
Vi consigliamo di utilizzare il lettore di carte Actia Xi-Smart ma possono essere utilizzati anche altri lettori di carte.



2. Premete il pulsante 
3. Appare la seguente schermata :
4. Parametri del lettore di carte



Cliccate sul pulsante **Parametri**, per visualizzare lo schermo seguente:



Selezionate il tipo di lettore di carte che state utilizzando e selezionate il pulsante Auto detect per verificare il lettore di carte.

5. Premete **Letture**
6. Attendete la fine della lettura della carta.

### 10.1.2 Da un file scaricato con un altro programma

1. Entrate nel menu Acquisizione di TACHOSTORE.
2. Cliccate su Importa per inviare il file selezionato in TACHOSTORE.




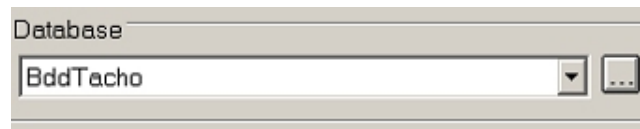
## 10.2 Gestione dei colori

I veicoli sono gestiti mediante colori che dipendono dalla loro situazione rispetto alla data di prossima calibratura:

Colore	Funzione
verde	La scadenza prima della prossima calibratura è lontana
arancione	La scadenza prima della prossima calibratura è inferiore ad una settimana
rosso	È stata superata la data di scadenza per la calibratura

Con TACHOSTORE è possibile gestire più database.

Cliccate sul pulsante  per visualizzare la schermata seguente:



Nome	Per cambiare il nome del database
Directory	Il menù permette la selezione dei database disponibili

Per aggiungere un database: cliccate sul **pulsante Aggiungi**, quindi cliccate sul **pulsante File**.



Per eliminare un database, selezionatelo e premete su **Cancella**.

## 11. Scaricamento impedito

### Scaricamento non autorizzato

Il codice di errore è: 50 : Scaricamento impedito.

La carta che state utilizzando non dà accesso alle funzioni di scaricamento, o è una carta non più valida



Per vedere la lista completa dei codici di errore, vedere il manuale d'uso della D-BOX.



## 12. Manuale d'uso del TACHOSCOPE

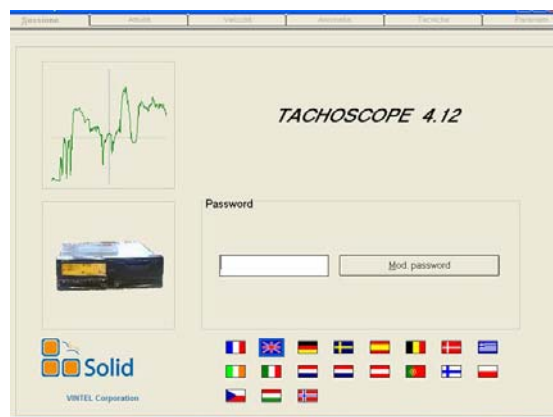
Il software TachoScope è stato progettato per visualizzare il contenuto dei file scaricati dai cronotachigrafi digitali.

### 12.1 Installazione del software TachoScope

TachoScope viene installato contemporaneamente a TachoStore.

Aprire TachoScope cliccando sulla Finestre della barra di menu TachoStore / TachoScope.

Appare la seguente finestra:



La password per default è **tacho**.

Quando si apre il software, il database viene automaticamente aggiornato conformemente al database TachoStore. L'operazione si svolge in qualche secondo e viene eseguita ogni volta che nuovi dati di un cronotachigrafo o di una carta del conducente vengono aggiunti al database TachoStore.

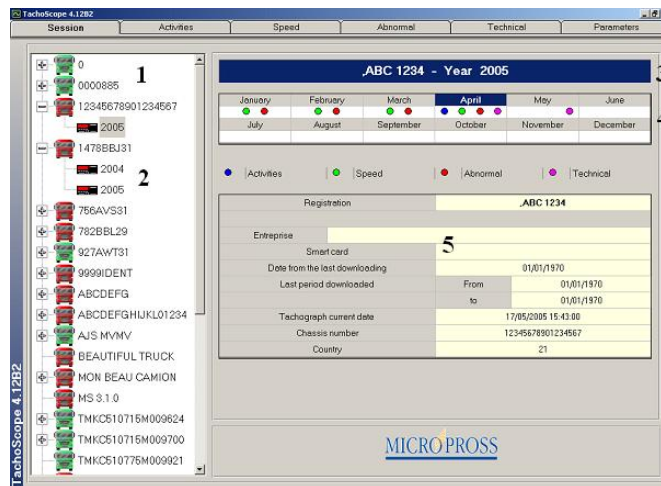
Nota: i dati non possono essere scaricati con TachoScope, TachoStore scarica automaticamente i dati in TachoScope



## 12.2 Come usare TachoScope

### 12.2.1 Scheda sessione

Dopo aver introdotto la password, viene visualizzata la seguente schermata:



No.	Funzione
1	Lista veicoli
2	File scaricati dal cronotachigrafo per veicolo (per anno)
3	Numero di immatricolazione e anno del file dei dati selezionati
4	Lista delle informazioni disponibili mensilmente
5	Sintesi delle informazioni tecniche del cronotachigrafo

La lista delle informazioni disponibili per i file selezionati è identificata da uno specifico colore:

Colore	Funzione
blu	attività
verde	velocità
rosso	eventi e anomalie
violetto	dati tecnici

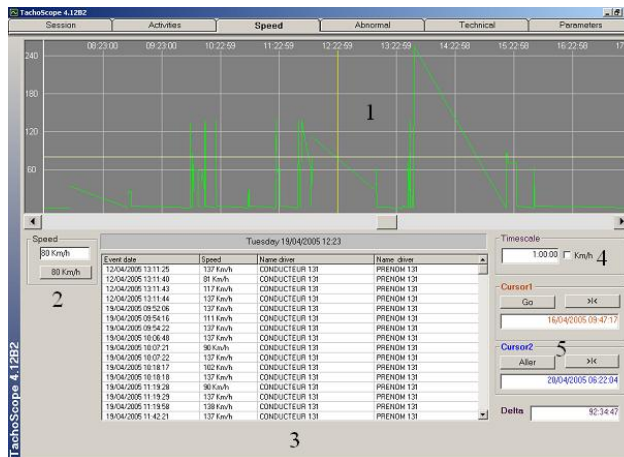
L'utilizzatore può accedere alle informazioni specifiche per il mese selezionato.



Quando nessuna informazione è disponibile per uno dei differenti file cronotachigrafo (attività, velocità, eventi e anomalie e dati tecnici) non appare per il mese selezionato nessun colore associato. Conseguentemente, la scheda collegata a queste informazioni non è disponibile.

### 12.2.2 Scheda attività

Quando sono disponibili dati per il mese selezionato (vedi codice colore), possono essere aperte le relative schede



( l'immagine si riferisce alla scheda velocità ) La barra a scorrimento superiore indica le attività totali (giorno per giorno) registrate nel cronotachigrafo per il mese selezionato.

Selezionate un giorno per ottenere il dettaglio delle attività per quella giornata.

Le attività immagazzinate per il conducente e il secondo conducente sono visualizzate in due differenti modi:

- Sommario dei differenti tempi per ciascuna attività
- Dettagli dei differenti periodi di attività della giornata

Le attività sono rappresentate da differenti colori :

Colore	Funzione
Rosso	guida
Blu	riposo
Violetto	lavoro
Verde	disponibilità


Nell'ultima parte dello schermo sarete in grado di selezionare un conducente per i periodi di "guida senza carta"

- Selezionate un "periodo di guida senza carta" nella barra dell'attività



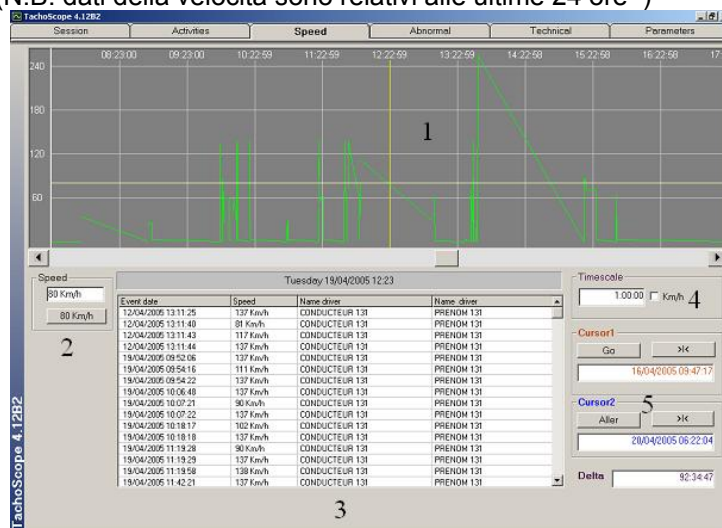
- Selezionate il conducente nella lista dei conducenti disponibili



- Premete sul pulsante  per convalidare

### 12.2.3 Scheda velocità

Quando le velocità sono disponibili, può essere selezionata la scheda velocità e viene visualizzato lo schermo seguente (N.B. dati della velocità sono relativi alle ultime 24 ore )

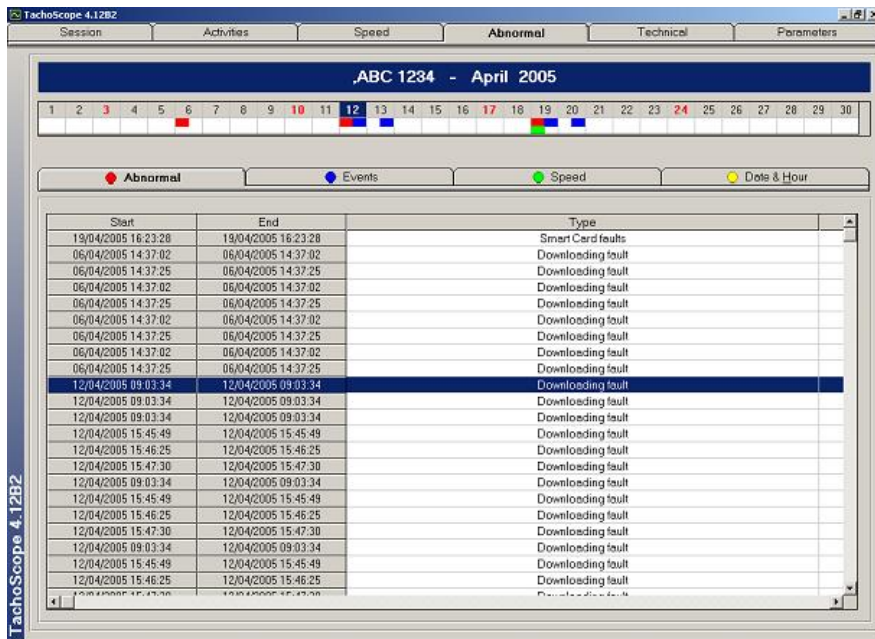


No.	Funzione
1	Diagramma delle velocità
2	Velocità massima: per modificare la massima velocità, usate il mouse per spostare la linea bianca del diagramma delle velocità
3	Elenco delle velocità registrate al di sopra della velocità massima (per conducente, data, tempo e velocità)
4	<b>Velocità/scala dei tempi:</b> sarete in grado di diminuire la scala dei tempi utilizzando il pulsante sinistro del mouse cliccando tante volte quante necessario nel punto selezionato sul diagramma delle velocità. Sarete in grado di aumentare la scala dei tempi, utilizzando il pulsante destro del vostro mouse cliccando tante volte quante necessarie nel punto selezionato sul diagramma della velocità.
5	<b>Cursori</b> è usato per selezionare un intervallo di 2 date: sarete in grado di modificare l'intervallo delle 2 date utilizzando il vostro mouse per muovere le 2 linee verticali sul diagramma del disco (blu e rossa)



**12.2.4 Scheda eventi ed anomalie:**

Quando sono disponibili gli eventi e le anomalie per il mese selezionato, può essere selezionata la scheda anomalie e lo schermo seguente viene visualizzato



La scheda eventi e anomalie indica l'elenco di tutti gli allarmi registrati nel file cronotachigrafo per il periodo selezionato:

- La lista delle anomalie (come definita nella regolamentazione della comunità europea 1360/2002) è identificata con il colore rosso per i giorni interessati nella barra dei tempi
- La lista degli eventi (come definita nella regolamentazione della comunità europea 1360/2002) è identificata con il colore blu per i giorni interessati nella barra dei tempi
- La lista dei superamenti di velocità (rilevata in relazione alla massima velocità programmata nel cronotachigrafo) è identificata con il colore verde
- La lista delle modifiche di «data e ora» del cronotachigrafo è identificata con il colore giallo.



### **12.2.5 Scheda (dati) tecnici**

La scheda (dati) tecnici fornisce un sommario di tutte le informazioni tecniche del cronotachigrafo e l'elenco di tutte le operazioni svolte su quel cronotachigrafo.

### **12.3 Scheda parametri**

La scheda parametri Vi permette di regolare la data e il tempo UTC.




## 13. S.O.L.I.D.

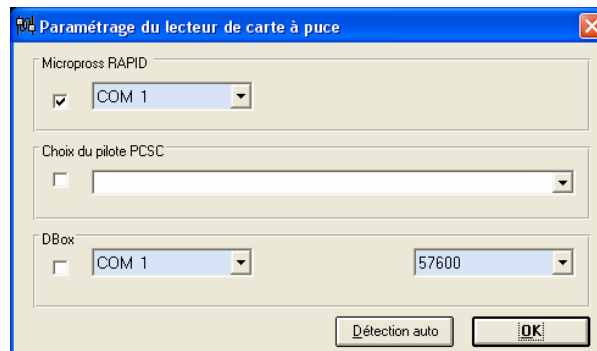
### 13.1 Generalità

Il software SOLID è stato progettato per visualizzare il contenuto dei file delle carte conducenti.

#### 13.1.1 Selezione e parametrizzazione del lettore di carte

Selezionate la scheda acquisizione, e cliccate su  con il pulsante destro del mouse per impostare i parametre“ del lettore” :

Appare la seguente finestra:



Vi si trovano due opzioni:

- Lettore PCSC standard.
- ACTIA D-BOX

Rilevamento automatico del lettore installato sul computer.

Il software in un primo momento testa le porte seriali, quindi i driver PCSC (standard utilizzato dai lettori di carte).

Se vi sono più driver PCSC, il lettore che deve essere utilizzato deve essere selezionato cliccando su Parametri.

Per la lettura delle carte, vedere il Capitolo “Lettura carte”.



Se delle carte vengono lette senza che i dati siano recuperati nel software SOLID, dei file MDTP\*.DAT, vengono generati nella cartella predefinita.



### 13.1.2 Come spostare il software da un computer all'altro

Vi sono due metodi per spostare il software SOLID da un computer a un altro:

Per il primo metodo seguite la procedura descritta nel paragrafo 6,2,3,4. (senza le tappe 1 e 5)  
Per il secondo metodo, vogliate seguire la procedura descritta da 1 a 5

#### Passo 1 : Backup dei dati

Dovete eseguire il backup dei 2 seguenti database:

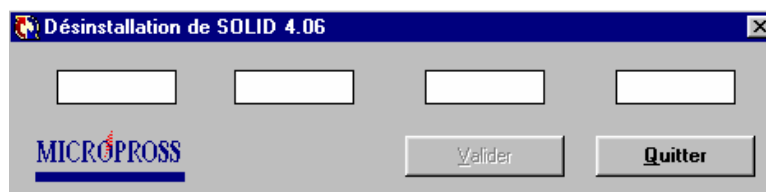
- Backup dati veicolo: (rif. Capitolo backup veicolo)
- Backup dati conducenti: (rif. Capitolo backup SOLID)

#### Passo 2 : Disinstallare SOLID

Procedere come di seguito:

- *Avvio/Programmi*
- *Micropross/Solid 32*
- *Disinstallazione*

Appare la seguente finestra, vogliate introdurre il codice e confermare:



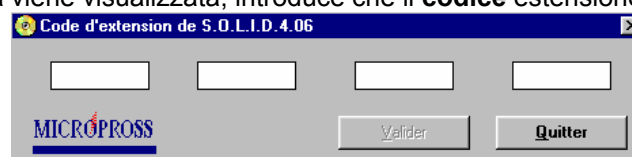
Stampate la pagina che mostra il **codice installazione** che sarà usato per registrare il software su di un nuovo computer.

#### Passo 3 : Registrazione di SOLID su di un nuovo computer

Procedete come segue:-

- *Avvio/Programmi*
- *Micropross/Solid 32*
- *Codice estensione*

La seguente schermata viene visualizzata, introduce che il **codice estensione**:





#### **Passo 4 : Recupero dei dati**

Utilizzate per il recupero dei dati del veicolo e dei conducenti il medesimo strumento del backup.

Cliccate sulla scheda **Recupera**.

Selezionate il disco di accesso: **A:\** o **D:\**

Cliccate sul pulsante **Leggi il contenuto del backup e Recupera**

#### **Passo 5 : Copia dello storico dei dati sul nuovo computer**

Copiate la directory Micropross sul nuovo computer.

#### ***13.1.3 Avvio di SOLID***

1. Avviate il PC
2. Avviate SOLID, la schermata standard è la scheda **Sessione**.
3. Selezionate l'azienda (oppure createla).
4. Selezionate il conducente (oppure createlo).
5. Selezionate il mese di lavoro e l'anno.

#### **13.2 Come cominciare ad utilizzare S.O.L.I.D.**

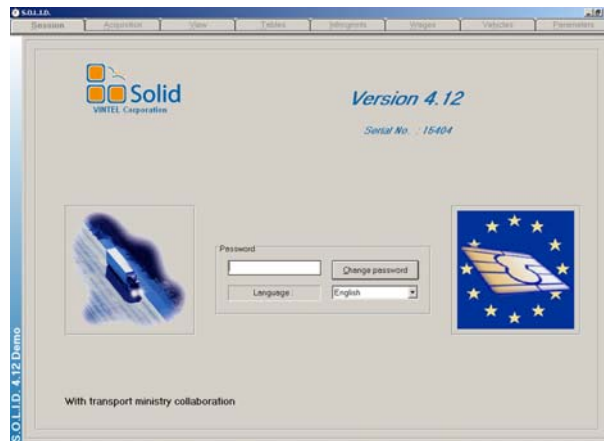


Per accedere all'aiuto in linea, premete F1

Per avviare SOLID, doppio clic sull'icona SOLID.



Pagina di benvenuto di SOLID



La password per default è **Solid**.

### 13.2.1 Cambiamento della password

Cliccate sul pulsante “Cambia password”



Introducete la vecchia password e convaldate premendo **Enter**. Introducete la nuova password, confermate con **Enter** e introducete la nuova password una seconda volta.

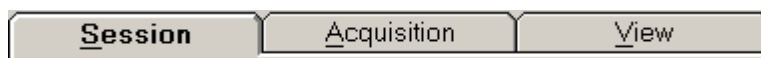


### 13.2.2 Avvio di S.O.L.I.D

#### Schede

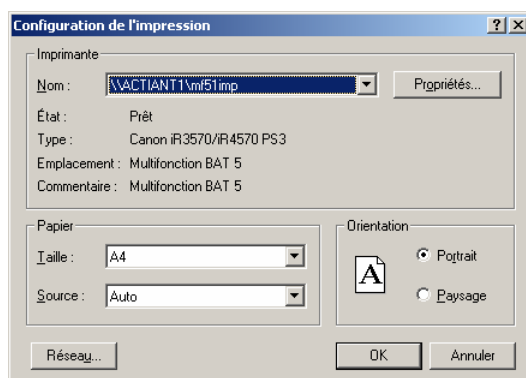
SOLID utilizza il principio delle schede.

La versione di SOLID distribuita con TachoStore dà accesso soltanto alle prime 3 schede:



#### Stampante

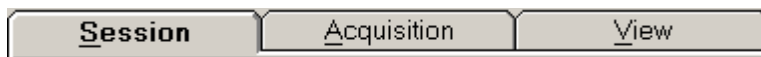
Potete cambiare stampante cliccando su **F5** quando la funzione di stampa è disponibile. La seguente schermata appare :





### 13.3 Presentazione delle schede

Le diverse funzioni del software sono disponibili mediante differenti schede.



#### 1. La scheda SESSIONE

La scheda sezione permette di :

- Creare aziende e conducenti
- Selezionare il mese di lavoro.

#### 2. La scheda ACQUISIZIONE

Potete leggere dati e visualizzare l'esplosione del giorno selezionato.

#### 3. La scheda VISUALIZZA

Sette giorni di attività sono visualizzati su di un esplosione.

### 13.4 Sessione

La scheda SESSIONE viene aperta quando viene lanciato il programma. L'utente può determinare i differenti parametri della sessione di lavoro: ( ??? mancano i riferimenti sulla foto)

1. Selezione dell'azienda
2. Selezione del conducente
3. Selezione del mese
4. Selezione del veicolo
5. Attività disponibili
6. Abbandono di S.O.L.I.D.



Scheda **Sessione**: un doppio clic su un giorno del calendario **0** da accesso diretto al dettaglio delle attività.

Selezionate l'azienda, il conducente o il veicolo digitando la 1<sup>a</sup> lettera del nome o del codice.



### 13.4. Selezione dell'azienda

È possibile selezionare, aggiungere, cancellare, modificare o stampare le informazioni azienda:

- nome dell'azienda (obbligatorio)
- indirizzo
- numero di addetti
- codice azienda

### 13.4.2 Selezione del conducente

È possibile selezionare, aggiungere, cancellare o modificare le informazioni conducente.



**Conducteur**

- Nome del conducente (obbligatorio),
- Cognome (obbligatorio)
- Indirizzo
- Numero conducente (carattere alfanumerico),  
**ATTENZIONE: il numero del conducente deve essere unico e indipendente dall'azienda.**
- Il numero di identificazione (nel nostro caso il numero della carta conducente)

#### 13.4.3 Selezione del mese

Select month of work

Jan
  Feb
  Mar
  Apr
  May
  June
  July
  Aug
  Sep
  Oct
  Nov
  Dec

2005

Potete selezionare il mese che volete gestire. Nel seguente esempio, è stato selezionato Ottobre. Quando un mese appare sottolineato, ciò significa che dei dati sono disponibili per quel periodo. Quando un mese appare in rosso ciò significa che non ci sono attività disponibili.

#### 13.4.4 Selezione del veicolo

**Vehicles**

È possibile selezionare, aggiungere, cancellare, modificare o stampare le informazioni veicolo.

Per aggiungere un veicolo, cliccate su **Aggiungi**.

Per creare un nuovo veicolo, introducete il codice veicolo o il numero di immatricolazione, quindi cliccate sul pulsante tab della vostra tastiera:



Di seguito introduce che le informazioni veicolo:

- Codice veicolo
- Numero di immatricolazioni.
- Data di registrazione.
- Tipo
- Precedente data di registrazione
- Costruttore del veicolo
- Numero di telefono sul veicolo
- Data d'ingresso nel parco circolante
- Chilometri alla data d'ingresso
- Data di uscita dal parco circolante
- Contachilometri

#### 13.4.6 Apertura dell'attività giornaliera

Quando le date appaiono il rosso ciò significa che si tratta di un giorno in cui non vi sono attività, quando appaiono in nero ciò significa che ci sono dati disponibili.


Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
					01 0	02 0
03 3	04 1	05 1	06 1	07 1	08 0	09 0
10 2	11 1	12 1	13 1	14 1	15 0	16 0
17 1	18 1	19 1	20 2	21 2	22 0	23 0
24 1	25 2	26 1	27 1	28 1	29 0	30 0
31 1						

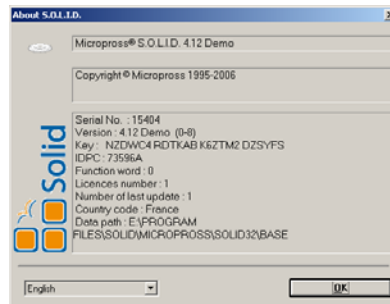
Other times



### 13.4.9 Uscita da SOLID

Per abbandonare il software: cliccate sul logo  con il pulsante sinistro del mouse.

Per ottenere delle informazioni sulla vostra versione del software (numero di serie...): cliccate sul logo  con il pulsante destro del mouse.






### 13.5 Scheda Acquisizione

- Consente la lettura delle carte cronotachigrafiche e la conversione dei dati nel formato MDTP SOLID.



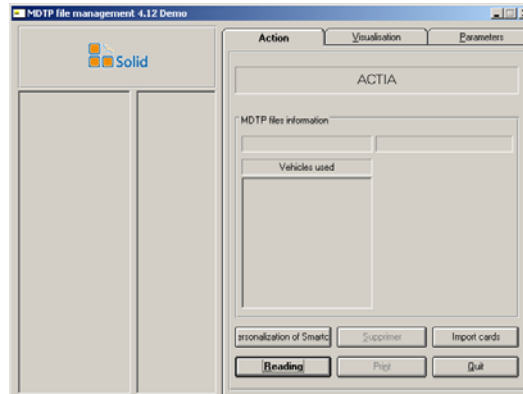
#### 13.5.3 Lettori di carta :

I dati possono essere letti con un lettore di carte standard PCSC oppure con la D-Box  
I dati possono essere letti in due modi:

- Cliccate su  e attendete la fine della lettura della carta.
- Cliccate su  per avere un accesso diretto alla gestione dei dati MDTP. Cliccate su  per accedere alle funzioni di lettura della carta.

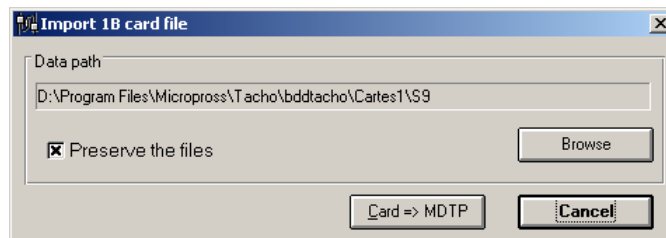


Appare la seguente schermata :



Avete 2 differenti modi per ottenere i dati del lettore della carta

- Cliccate su Lettura per leggere direttamente la carta
- Oppure cliccate su “Importa carta” per importare un file già scaricato da TachoStore. Appare la seguente schermata :

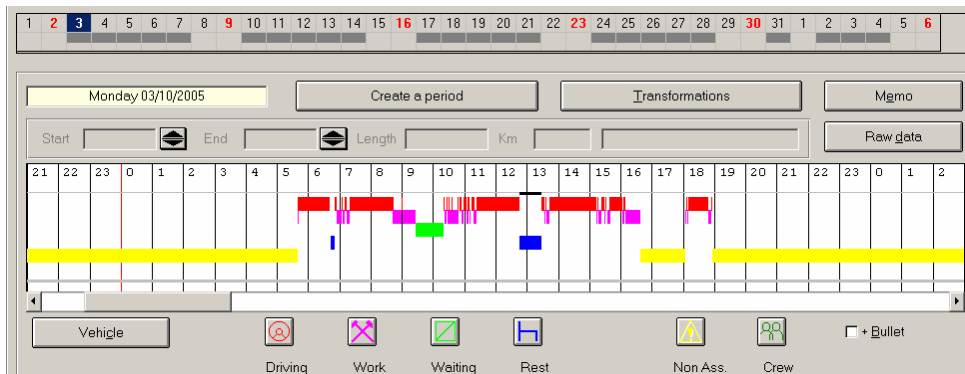


Avete cura di selezionare l'opzione “Preserva il file” per evitare di cancellare il file dal database TachoStore



### 13.5.4 Presentazione modalità ESPLOSA

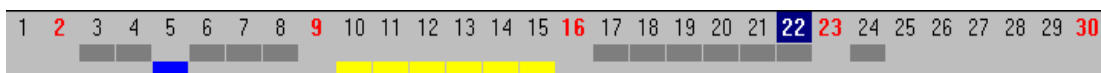
Dopo aver letto la carta un esploso di 30 h indica le diverse attività del conducente. Potete zummare a 18,12 e 7 h cliccando sul pulsante destro del mouse.



Attività « Non Ass.» significa che non vi sono attività disponibili durante un periodo.

La barra di scorrimento sotto l'esploso vi permette di spostarvi da un giorno a quello accanto.


Calendario :



Il calendario è costituito da 3 parti:

- La prima linea indica i giorni del mese (Domeniche in rosso).
- La parte centrale indica in grigio scuro i giorni in cui vi sono attività.
- Se volete modificare un'attività (questa funzione è utilizzabile se avete una versione completa di SOLID):

Utilizzate la linea grigia alla base del periodo selezionato che volete modificare (una linea nera appare).

Cliccando su di una delle attività (per esempio pausa ) il periodo selezionato viene convertito in attività di PAUSA.


**Le modifiche fatte vengono immagazzinate dal software:**

Una linea nera appare sopra l'esploso indicando i periodi modificati.



Cliccando su  potete aggiungere commenti alle modifiche eseguite.

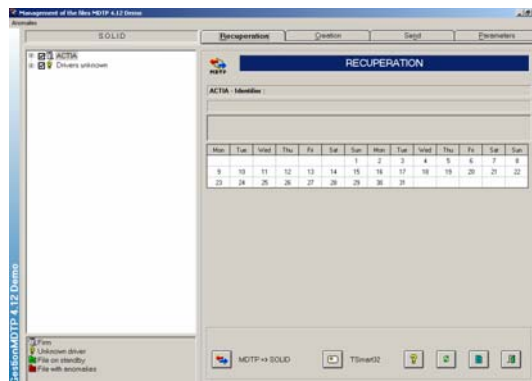
### 13.5.8 MDTP recupero dati verso il software SOLID

Cliccate su  per lanciare la gestione MDTP.

La gestione MDTP permette:

- La lettura delle carte
- La creazione e l'invio di dati MDTP standard

#### Configurazione dei dati MDTP in SOLID (Scheda parametri):



« **Percorso dei file MDTP** » : fornisce il percorso verso la directory in cui i file MDTP che devono essere importati vengono posizionati.

« **Cerca file** » fornisce i nomi dei file MDTP che devono essere cercati. Il formato per default è « **MDTP\*.DAT** ».

« **Creazione automatica dei veicoli sconosciuti** » Quando viene rilevato un veicolo sconosciuto, esso viene automaticamente aggiunto al file azienda in uso.

pulsante filtro delle attività dei file MDTP.

Filtraggio con la soppressione automatica degli eventi prolungati  
Introducete 00 :00 se non volete usare la funzione di filtro.

L'ultima parte deve essere completata per configurare l'invio dei dati via e-mail:



Filtering I

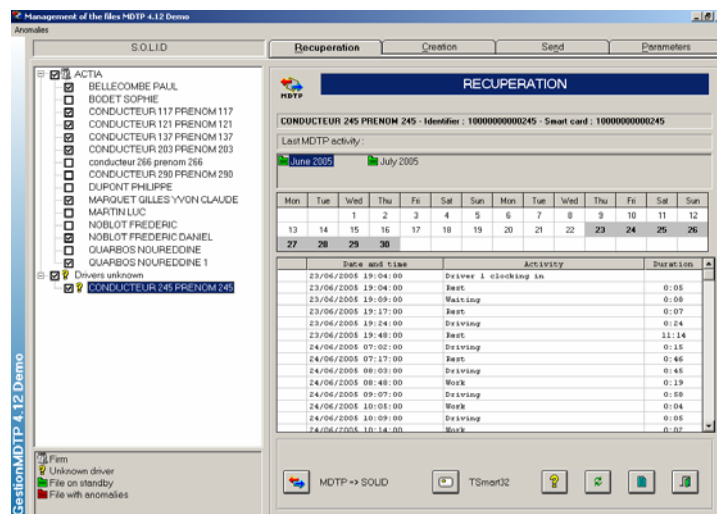
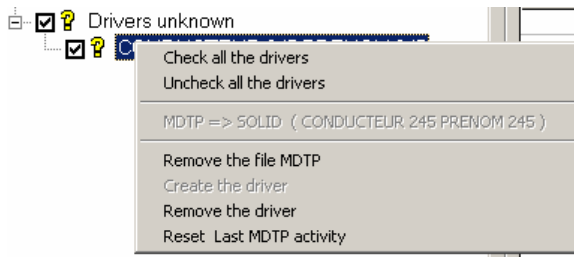
Serveur de messagerie SMTP  
 Nom du serveur :   
 Nom d'utilisateur :   
 Adresse électronique :

### Recupero dei file MDTP in SOLID :

Inserire la funzione cliccando su .

Mentre si apre « la gestione MDTP » il database legge e l'icona indica che ci sono delle attività da integrare nel database.

Quando un conducente appare in un file MDTP, ma non è ancora stato creato, una directory « Conducente sconosciuto » viene creata per ogni conducente sconosciuto.




### Ci sono tre possibilità per gestire i « Conducenti sconosciuti » :

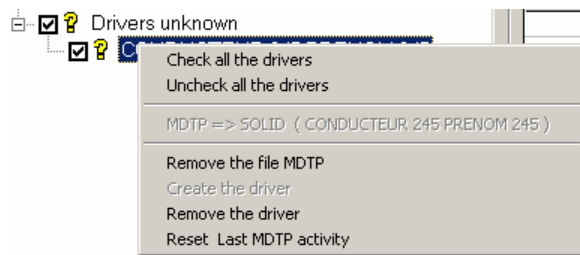
- Non far nulla: non accadrà nulla
- Assegnarli ad un'azienda



- Sopprimerli




Per assegnare un « Conducente sconosciuto » ad un'azienda cliccate su .  
Per eliminarli, premete sul pulsante destro del mouse e selezionate « Elimina conducente ».



Per creare il conducente, selezionate « crea conducente» con il pulsante destro del mouse.

### Visualizzazione dei dati

Per visualizzare i dati, selezionate il conducente che deve essere integrato (simbolo con l'icona ) e vedete i dettagli sulla parte destra della finestra:

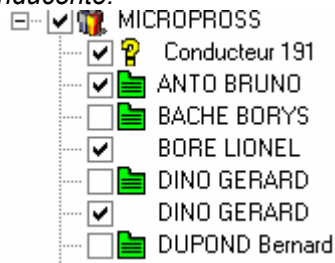
- Nome, cognome del conducente e numero di identificazione
- Data e ora delle ultime attività scaricate in SOLID
- Mesi con attività
- Calendario con l'elenco dei giorni con attività.
- Attività dettagliate.



### Integrazione dei dati :

Diverse modalità

- Integrazione di tutti i dati in un unico gruppo
- Selezione di una o più aziende
- Selezione di uno più conducenti.

*La selezione di aziende e conducenti può essere ottenuta spuntando la casella di controllo a fianco di ciascuna azienda e del nome del conducente:*



Cliccate quindi , per integrare i conducenti selezionati in SOLID. In caso di anomalia appare la seguente icona . I dati devono essere corretti prima dell'integrazione



Correzione delle anomalie :

La correzione viene eseguita manualmente selezionando l'attività in rosso, per :

- Convalidare l'attività. La linea diventa verde con icona ➡
- Rimuovere attività. La linea diventa grigia con icona ⇨

Convalida o rimozione dei dati di un mese in un unico gruppo:

*Clickate sulla linea per ottenere l'anomalia:*

	Date et heure	Activité	Durée
➡	25/03/2002 21:39:30	Travail	0:40
	26/03/2002 06:28:00	Conduite	
	26/03/2002 07:33:00	Travail	
	26/03/2002 07:42:30	Conduite	
	26/03/2002 09:02:00	Repos	
	26/03/2002 09:09:00	Conduite	0:25

Anomalie précédente

Anomalie suivante

---

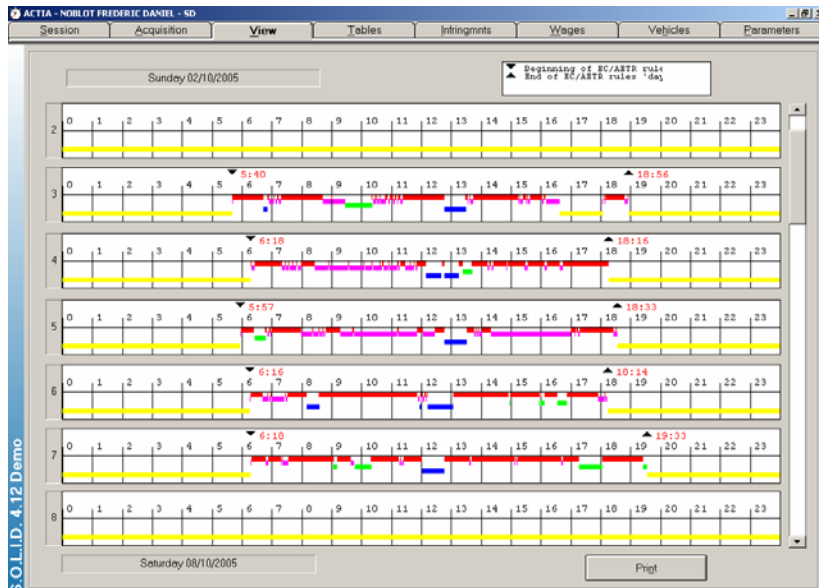
Accepter toutes les anomalies

Supprimer toutes les anomalies

Una volta corrette le anomalie l'icona 📄 diventa 📄 e i dati possono essere integrati.

**13.6 Anteprima**

La scheda anteprima vi consente di vedere l'esplosione di sette giorni. La barra di scorrimento verticale permette di muoversi giorno per giorno o settimana per settimana.



Il triangolo nero ▼ 8:34 sull'esplosione indica l'inizio del periodo giornaliero di lavoro (ora specificata in rosso). CEE.



Quando cliccate su di un giorno dell'esplo, il software torna automaticamente alla scheda acquisizione sull'esplo dettagliato del giorno.

***Premete stampa per stampare il rapporto delle attività mensili o settimanali.***