



ACTIA ELETTRONICA DI BORDO

smarTach[®]

TachoScope 4.13

MANUALE OPERATIVO

Schede pratiche

per l'utilizzo del software



SMARTACH TachoStore 4.13: INTRODUZIONE



Il pacchetto **D-BOX-TACHOSTORE** è stato sviluppato per le aziende di trasporto che necessitano di una soluzione portatile e integrata per **scaricare**, **registrare** e **analizzare** i dati provenienti sia da tachigrafi digitali ACTIA che da tachigrafi digitali di altri marchi e dalle smart-card.



TachoScope 4.13: INTRODUZIONE

TACHOSCOPE è il software per PC che consente di **visualizzare nel dettaglio** il contenuto dei file scaricati dai tachigrafi digitali di qualsiasi casa costruttrice.





TachoScope 4.13: INTRODUZIONE

All'apertura del software il database di TachoScope viene automaticamente allineato con il database attivo all'interno di TachoStore.

Prima si apre TachoScope selezionare, all'interno di TachoStore, il database che si vuole visualizzare quindi chiudere TachoStore.





TachoScope 4.13: SOMMARIO

Sommario Schede Operative

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. Cartella Sessione | (1.1 – 1.3) |
| 2. Cartella Attività | (2.1 – 2.7) |
| 3. Cartella Velocità | (3.1 – 3.5) |
| 4. Cartella Anomalie | (4.1 – 4.2) |
| 5. Cartella Informazioni Tecniche | (5.1) |
| 6. Cartella Parametri | (6.1) |



1. CARTELLA SESSIONE



1. CARTELLA SESSIONE

Schede Operative 1.1 - 1.3



CARTELLA SESSIONE 1.1

La prima finestra visualizzata all'apertura del software rende attiva la cartella **Sessione** e disponibili all'apertura (se sono presenti dati da consultare) le cartelle: Attività, Velocità, Anomalie, Informazioni Tecniche e Parametri.

TachoScope 4.13

Sessione Attività Velocità Anomalia Tecniche Parametri

ZCFC40D0005591975
ZCFC50D0005593251
2006
ZCFC65C0005581885

VRN12 - Anno 2006

Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre

● Attività ● Velocità ● Anomalia ● Tecniche

Registrazione		
Entreprise	Atelier 2384 TEST	
Smart Card		
Data dell'ultimo download	04/10/2006 15.25.38	
Ultimo periodo scaricato	dal	03/08/2006 11.08.00
	al	09/11/2006 14.36.37
Data corrente del tachigrafo	09/11/2006 14.38.15	
Numero di telaio	ZCFC50D0005593251	
Paese	26	

achoScope 4.13

Solid



CARTELLA SESSIONE 1.2

Funzioni principali della Cartella Sessione

- 1 Lista dei veicoli
- 2 Lista dei file scaricati dal veicolo per anno
- 3 Identificativo e anno del file selezionato
- 4 Informazioni disponibili per mese
- 5 Principali informazioni tecniche

TachoScope 4.13

Sessione Attività Velocità Anomalia Tecniche Parametri

1

ZCFC40D0005591978
ZCFC50D0005593251
2006
ZCFC65C000559385

2

3

VRN12 - Anno 2006

Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	

4

● Attività ● Velocità ● Anomalia ● Tecniche

5

Registrazione		
Entreprise		Atelier 2384 TEST
Smart Card		
Data dell'ultimo download	04/10/2006 15.25.38	
Ultimo periodo scaricato	dal	03/08/2006 11.08.00
	al	09/11/2006 14.36.37
Data corrente del tachigrafo	09/11/2006 14.38.15	
Numero di telaio	ZCFC50D0005593251	
Paese	26	

achoScope 4.13

Solid



CARTELLA SESSIONE 1.3

La tipologia di informazioni disponibili mese per mese, per il file selezionato, viene visualizzata per mezzo di **icone circolari colorate**.

- Attività
- Velocità
- Anomalie
- Tecniche

TachoScope 4.13

Sessione Attività Velocità Anomalia Tecniche Parametri

ZCFC40D0005591975
ZCFC50D0005593251
2006
ZCFC65C0005581885

VRN12 - Anno 2006

Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
●	●	●	●	●	●

● Attività ● Velocità ● Anomalia ● Tecniche

Registrazione

Entreprise Atelier 2384 TEST

Smart Card

Data dell'ultimo download 04/10/2006 15.25.38

Ultimo periodo scaricato dal 03/08/2006 11.08.00
al 09/11/2006 14.36.37

Data corrente del tachigrafo 09/11/2006 14.38.15

Numero di telaio ZCFC50D0005593251

Paese 26

Solid



2. CARTELLA ATTIVITA'



2. CARTELLA ATTIVITA'

Schede Operative 2.1 - 2.7



CARTELLA ATTIVITA' 2.1

Funzioni principali della Cartella Attività

- 1 Attività effettuate giorno per giorno registrate dal tachigrafo durante il mese selezionato.
- 2 Dettaglio dell'attività giornaliera effettuata dal conducente e dal coconducente.
- 3 Attribuzione di un conducente ad un periodo di guida senza card.

The screenshot displays the TachoScope 4.13 software interface. At the top, there are tabs for 'Sessione', 'Attività', 'Velocità', 'Anomalia', 'Tecniche', and 'Parametri'. The main window shows a calendar for 'CP733ZS - Settembre 2006' with a grid of days. A legend indicates activity types: 'No activities' (white), 'Attività senza card' (hatched), 'Activities with' (black), and 'Modified activities' (yellow). Below the calendar, there are sections for 'Conducenti' and 'Trasportatori'. A detailed view for 'Venerdì 08/09/2006' shows driving start and end times (4.21 to 6.27), duration (2.06), and distance (134 km). A driver card for 'PERAZZONE STEFANO' is displayed. A second calendar view shows activity bars for multiple days. At the bottom, there are navigation controls and a section for 'Attività senza card' with a dropdown menu and a '3' icon.



CARTELLA ATTIVITA' 2.2

Il dettaglio dell'attività giornaliera effettuata dal conducente e dal coconducente viene mostrato secondo due diverse modalità:

1 Totale delle ore spese per ciascun tipo di attività, orario di inizio e di fine dell'attività, durata e km

2 Dettaglio della durata delle diverse attività effettuate durante le 24 ore.

Selezionare un giorno del mese per visualizzarne le attività in dettaglio

The screenshot shows the TachoScope 4.13 software interface. At the top, there are tabs for 'Sessione', 'Attività', 'Velocità', 'Anomalia', 'Tecniche', and 'Parametri'. The main window displays 'CP733ZS - Settembre 2006' with a calendar where the 8th of September is selected. Below the calendar, there are tabs for 'Conducenti' and 'Trasportatori'. A summary table for 'Venerdì 08/09/2006' shows the following data:

Inizio	Ven 8	4.21
Fine	Ven 8	6.27
Durata		2.06
Km		134

To the right of the table is a card image for 'PERAZZONE STEFANO' with ID 'I-00000017363000'. Below the table is a 24-hour activity bar chart showing activity duration in various colors. At the bottom, there are navigation buttons and a status bar showing 'Attività senza card' and '0 / 51'.



CARTELLA ATTIVITA' 2.3

Per assegnare l'attività selezionata ad un conducente scegliere il **conducente** dall'elenco visualizzato grazie al menù a tendina e premere l'icona **assegnare la card all'attività selezionata**.

TachoScope 4.13

Sessione | **Attività** | Velocità | Anomalia | Tecniche | Parametri

CP733ZS - Settembre 2006

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Conducenti | Trasportatori

Venerdì 08/09/2006

Inizio: Ven 8 12.42
Fine: Ven 8 13.07
Durata: 0.25
Km: 0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

ANSELMETTA <-I-00000017373000>
FRASSA' C. <-I-00000017327000>
GLAUDA G. <-I-00000017398000>
GUGLIERMOTTIA <-I-00000022888000>
MONTELEONE V. <-I-00000017359000>
PERAZZONE S. <-I-00000017363000>
ROMANELLI R. <-I-00000031493000>
ROMANELLI R. <-I-00000031528000>

Attività senza card

7 / 51

ASSEGNARE LA CARD ALL'ATTIVITÀ SELEZIONATA



CARTELLA ATTIVITA' 2.4

L'assegnazione di un'attività ad una card conducente avviene solo a livello della visualizzazione del database.

Il file prodotto dal tachigrafo non viene modificato e conserva l'evidenza della guida senza card.

TachoScope 4.13

Sessione Attività Velocità Anomalia Tecniche Parametri

CP733ZS - Settembre 2006

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Conducenti Trasportatori

Venerdì 08/09/2006

Inizio: Ven 8 12.42
Fine: Ven 8 13.07
Durata: 0.25
Km: 0

Attività senza card

ANSELMETTIA <-00000017373000>
FRASSA' C. <-00000017327000>
GLAUDA G. <-00000017398000>
GUGLIERMOTTI A. <-00000022888000>
MONTALEONE V. <-00000017359000>
PERAZZONE S. <-00000017363000>
ROMANELLI R. <-00000031528000>

ASSEGNARE LA CARD ALL'ATTIVITÀ SELEZIONATA



CARTELLA ATTIVITA' 2.5

TachoScope 4.13

Sessione Attività Velocità Anomalia Tecniche Parametri

CP733ZS - Settembre 2006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

No activities Activities with
 Attività senza card Modified activities

Conducenti Trasportatori

Venerdì 08/09/2006

Inizio: Ven 8 12.42
 Fine: Ven 8 13.07
 Durata: 0.25
 Km: 0

0.25 h

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANSELMETTIA. <I-00000017373000>
 FRASSA' C. <I-00000017327000>
 GLAUDA G. <I-00000017398000>
 GUGLIERMOTTI A. <I-00000022888000>
 MONTELEONE V. <I-00000017359000>
 PERAZZONE S. <I-00000017363000>
 ROMANELLI R. <I-00000031493000>
 ROMANELLI R. <I-00000031528000>

Attività senza card

7 / 51

STAMPARE ATTIVITÀ SENZA CARD

Il software permette di stampare l'elenco delle attività effettuate senza la card conducente.

Per attivare la procedura di stampa premere l'icona **STAMPARE ATTIVITA' SENZA CARD**



CARTELLA ATTIVITA' 2.6

Scegliere **Stampante**, come periferica di stampa, per stampare l'elenco delle attività senza card

Scegliere **File**, come periferica di stampa, per creare un file di testo che riporta l'elenco delle attività senza card

Scelta della stampa

Periferica di stampa

Stampante File

Riepilogo

Stampa per tutti i veicoli

Anteprima

Stampare Annullare

Premere il pulsante **stampare** per confermare la scelta



CARTELLA ATTIVITA' 2.7

Anteprima di stampa della lista delle attività senza card

Micropross - Aperçu

Tutto Pagina corrente Pagina 1 a 1

Chiudere **Stampare**

1/1

LISTA DELLE ATTIVITÀ SENZA CARD VEICOLO : CP733ZS - SETTEMBRE 2006

SLOT CONDUCENTE :

Inizio	Fine	Nb	Attività	Km	Smart Card	Nome
01/09/06 00.00	06/09/06 16.19	1	Riposo	0		
06/09/06 16.42	07/09/06 02.42	1	Riposo	0		
08/09/06 09.47	08/09/06 09.48	1	Guida	0		
08/09/06 09.51	08/09/06 09.58	1	Riposo	0		
08/09/06 10.01	13/09/06 05.06	17		0		
13/09/06 10.43	13/09/06 10.45	2		0		
13/09/06 10.51	13/09/06 10.52	1	Riposo	0		
13/09/06 10.53	19/09/06 09.26	3		0		
19/09/06 09.30	19/09/06 12.36	1	Lavoro	0		
19/09/06 14.55	20/09/06 09.07	3		0		
20/09/06 10.29	21/09/06 05.08	12		0		
21/09/06 11.08	25/09/06 15.37	3		0		
25/09/06 17.27	26/09/06 09.29	3		0		
26/09/06 17.54	26/09/06 17.56	1	Lavoro	0		
26/09/06 17.59	27/09/06 00.00	1	Lavoro	0		

SLOT TRASPORTATORE :

Inizio	Fine	Nb	Attività	Km	Smart Card	Nome
01/09/06 00.00	27/09/06 00.00	1	Attesa / In attesa	0		

Premere il pulsante **Stampare** per mandare il documento in stampa.



3. CARTELLA VELOCITA'



3. CARTELLA VELOCITA'

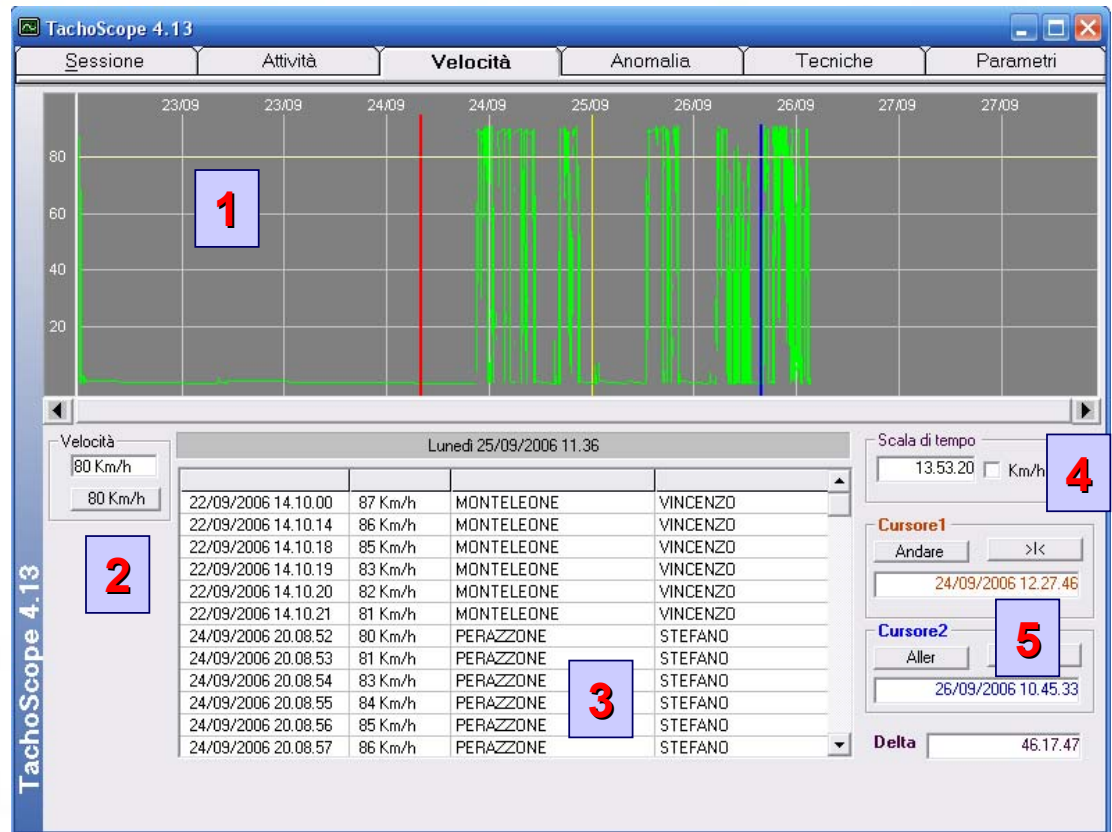
Schede Operative 3.1 - 3.5



CARTELLA VELOCITA' 3.1

Funzioni principali della Cartella Velocità

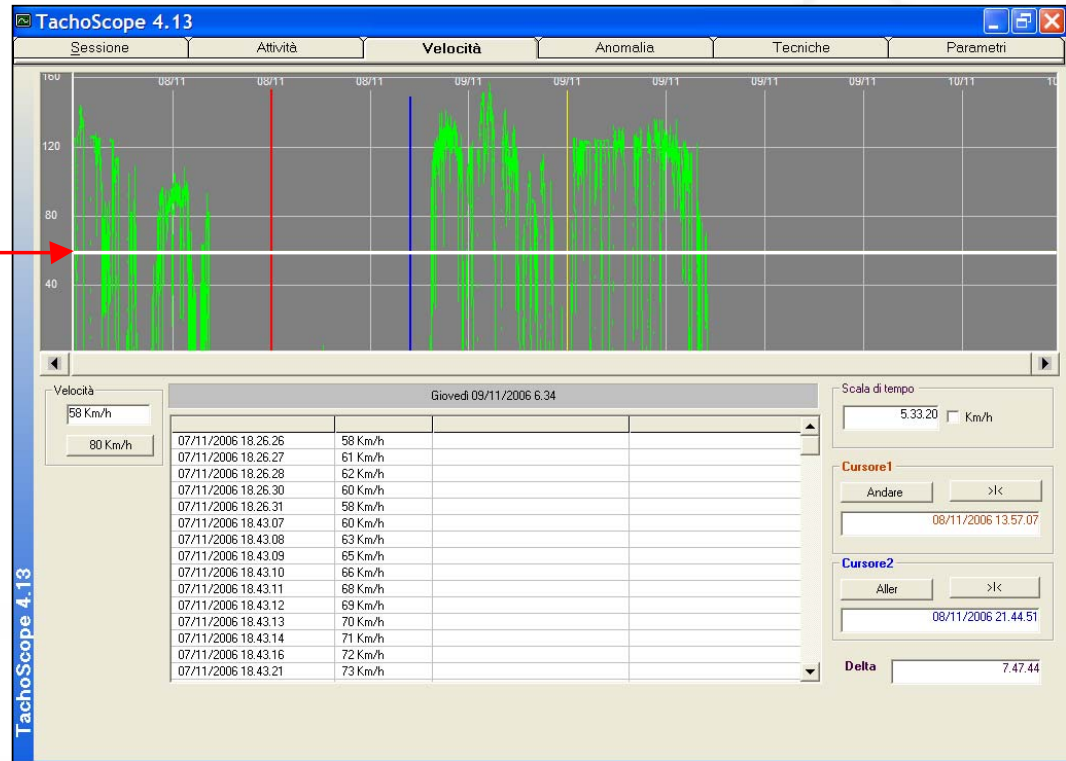
- 1 Diagramma della velocità
- 2 Impostazione velocità massima
- 3 Lista delle velocità che superano la velocità massima impostata
- 4 Scala del tempo
- 5 Cursori per la definizione dell'intervallo di tempo





CARTELLA VELOCITA' 3.2

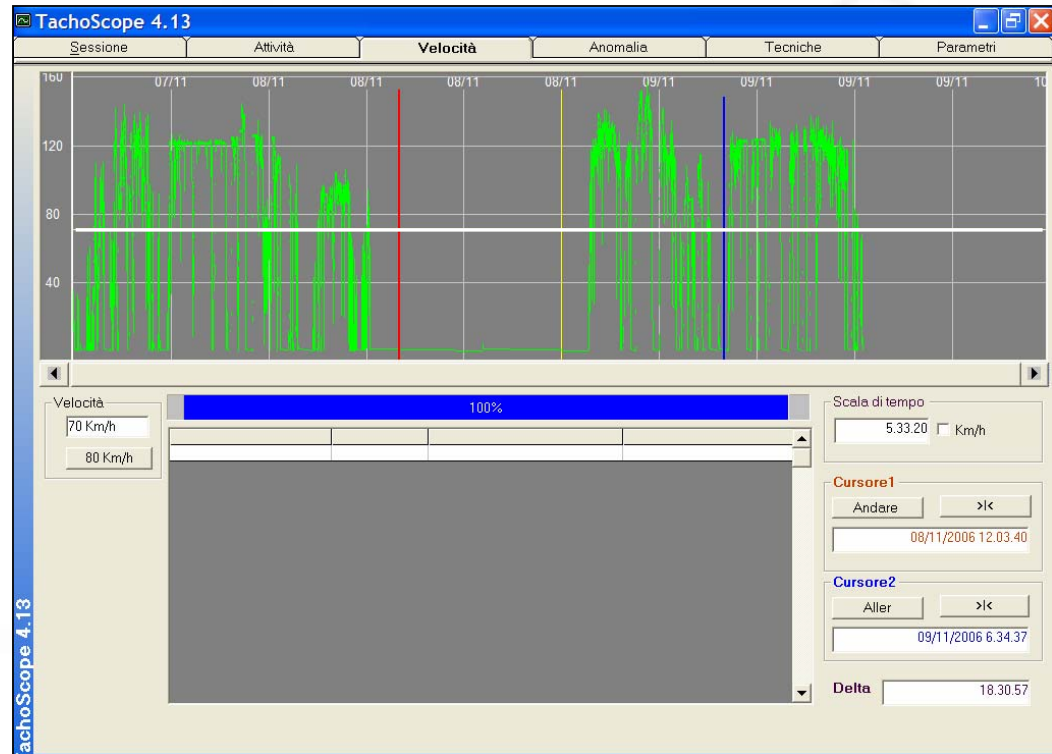
E' possibile modificare la velocità massima utilizzando il mouse per muovere la **linea bianca** all'interno del diagramma della velocità.





CARTELLA VELOCITA' 3.3

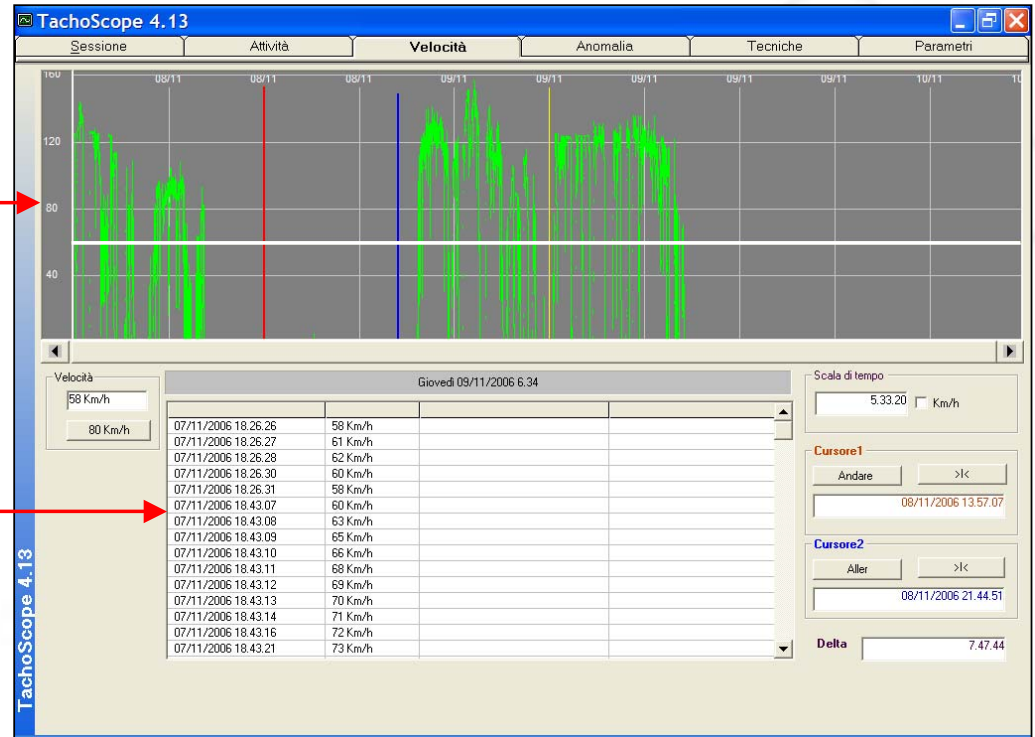
Il software **elabora** i dati estraendo dal database tutte le velocità superiori alla nuova velocità massima impostata.





CARTELLA VELOCITA' 3.4

Al termine dell'elaborazione il software aggiorna: il **diagramma delle velocità** e la **lista delle velocità superiori alla nuova velocità massima impostata**.

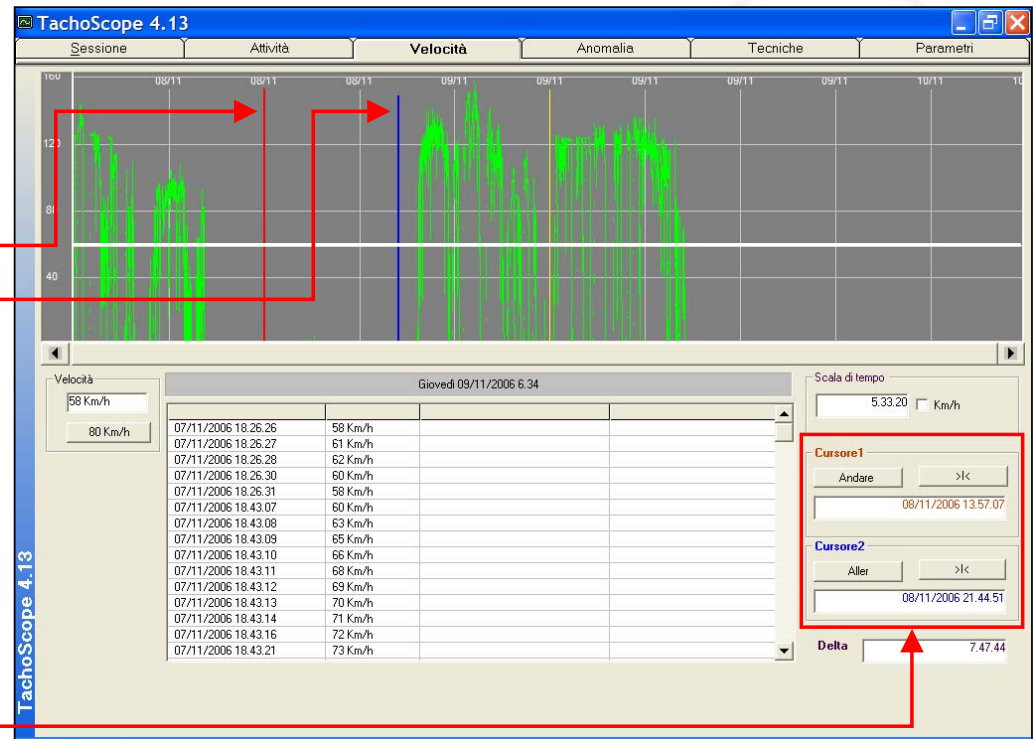




CARTELLA VELOCITA' 3.5

E' possibile selezionare un intervallo di tempo, compreso tra due date, spostando con il mouse la **linea verticale rossa** e la **linea verticale blue** all'interno del diagramma delle velocità

Le date così definite verranno visualizzate nelle finestre **Cursore1** e **Cursore2**





4. CARTELLA ANOMALIE



4. CARTELLA ANOMALIE

Schede Operative 4.1 - 4.2



CARTELLA ANOMALIE 4.1

Funzioni principali della Cartella Anomalia

- 1 Identificativo e anno del file selezionato
- 2 Evidenza delle anomalie registrate giornalmente durante il periodo selezionato
- 3 Schede di dettaglio delle anomalie registrate dal tachigrafo durante il periodo selezionato

TachoScope 4.13

Sessione Attività Velocità **Anomalia** Tecniche Parametri

VRN12 - Novembre 2006

1

2

● Anomalia ◆ Eventi ● Velocità ● Data & Ora

Inizio	Fine	Tipo	Conducente Inizio	Trasportatore Inizio	Conc
03/11/2006 16.17.48	03/11/2006 18.31.03	Guida con una card non appropriata			
04/11/2006 0.19.34	04/11/2006 1.16.14	Guida con una card non appropriata			
06/11/2006 9.25.54	06/11/2006 9.26.57	Guida con una card non appropriata			
07/11/2006 22.55.09	08/11/2006 1.25.02	Guida con una card non appropriata			
08/11/2006 22.52.48	09/11/2006 0.38.56	Guida con una card non appropriata			
09/11/2006 11.48.31	09/11/2006 13.25.06	Guida con una card non appropriata			

3

tachoScope 4.13



CARTELLA ANOMALIE 4.2

La tipologia delle anomalie registrate giorno per giorno, durante il periodo selezionato, viene visualizzata per mezzo di icone rettangolari colorate

-  Eventi
-  Velocità
-  Data e Ora





Selezionare un giorno del mese per visualizzarne le anomalie in dettaglio

TachoScope 4.13

Sessione Attività Velocità **Anomalia** Tecniche Parametri

VRN12 - Novembre 2006

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

 Anomalia  Eventi  Velocità  Data & Ora

Inizio	Fine	Tipo	Conducente Inizio	Trasportatore Inizio	Cond
03/11/2006 16.17.48	03/11/2006 18.31.03	Guida con una card non appropriata			
04/11/2006 0.19.34	04/11/2006 1.16.14	Guida con una card non appropriata			
06/11/2006 9.25.54	06/11/2006 9.26.57	Guida con una card non appropriata			
07/11/2006 22.55.09	08/11/2006 1.25.02	Guida con una card non appropriata			
08/11/2006 22.52.48	09/11/2006 0.38.56	Guida con una card non appropriata			
09/11/2006 11.48.31	09/11/2006 13.25.06	Guida con una card non appropriata			



5. CARTELLA INFORMAZIONI TECNICHE

5. CARTELLA INFORMAZIONI TECNICHE

Scheda Operativa 5.1



CARTELLA INFORMAZIONI TECNICHE 5.1

Funzioni principali della Cartella Tecniche

1 Dati tecnici del tachigrafo

2 Lista e dati tecnici delle operazioni eseguite sul tachigrafo

TachoScope 4.13

Sessione Attività Velocità Anomalia Tecniche Parametri

VRN12 - Novembre 2006

Scheda tecnica 1

ACTIA					
Costruttore	25 chemin de Pouvoirville TOULOUSE				
Numero Pac	AC921526	N° di serie	1193287712.32.32.32.20		
Fabbricazione	09/06/2006 12.01.40	Installazione	26/07/2006 14.14.41		
Soft	Versione 0605		Numero Omologazione	A Number	
N° di serie Sensore	1493049376.32.32.32.20		Omologazione Sensore	NbApprob	
Accoppiamento	03/08/2006 11.06.10				

Calibrazioni 1 / 1 2

Motivo	Attivazione				
Officina	Atelier 2384 TEST				
	CP VILLE				
	Smart Card	2000000002384000	Scadenza	04/05/2007 23.59.59	
	Registrazione				
	Chassis	ZCFC50D0005593251	Paese	26	
Veicolo	Coefficiente W	13675	Costante K	13675	
	Pneumatici	Circonferenza	2115	Dimensione	195/75 R16C
		Velocità consentita	100		
	Metro	Vecchio	61159	Nuovo	61159
Data & Ora	Vecchio	03/08/2006 11.08.24	Nuovo	03/08/2006 11.08.24	
Prossima calibrazione	03/08/2008				

achoScope 4.13



6. CARTELLA PARAMETRI

6. CARTELLA PARAMETRI

Scheda Operativa 6.1



CARTELLA ANOMALIE 6.1

Funzioni principali della Cartella Parametri

1

E' possibile impostare il tipo di ora: locale o UTC. Questa impostazione riguarda in particolare la cartella attività dove è riportata l'attività giornaliera suddivisa nelle 24 ore.

