

”InfoCamere”

Società Consortile di Informatica
delle Camere di Commercio Italiane per azioni

Cronotachigrafi Digitali

Mantova 6 Novembre 2005





Il Cronotachigrafo Digitale

- **Dove avrà validità:**

- Negli stati "storici" della C.E. (■), nei 10 nuovi stati entrati dal 1° maggio (■), e nei 4 paesi che hanno aderito all'iniziativa (■)
- Le amministrazioni dei 29 Stati saranno interconnesse attraverso la rete europea TESTA II e potranno scambiarsi, in tempo reale tramite l'infrastruttura informatica TACHOnet, tutte le informazioni relative ai soggetti detentori di carta tachigrafica



Il Cronotachigrafo Digitale



- **Quando:**

- Dal **5 agosto 2005** il cronotachigrafo digitale dovrà essere legalmente riconosciuto in tutti gli Stati Membri
- Fino al **31 dicembre 2005** sarà consentito installare o il tachigrafo analogico o quello digitale
- Dal **1 gennaio 2006** scatta l'obbligo di installare il cronotachigrafo digitale sugli autoveicoli di nuova immatricolazione con massa superiore alle 3,5 tonnellate o per il trasporto di più di 9 persone



Per gli automezzi adibiti al trasporto di merci superiori alle 12 tonnellate e per quelli adibiti al trasporto di persone superiori alle 10 tonnellate, immatricolati dopo il 1 gennaio 1996, l'installazione sarà effettuata, invece, al momento della sostituzione dell'apparecchio



Lo Scenario di riferimento



Fornitori autorizzati di Cronotachigrafi

OFFICINE
Installazione, Attivazione, Manutenzione

CONDUCENTI

IMPRESE
Controllo della flotta

AUTORITÀ DI CONTROLLO
Controlli su strada
Controlli tecnico/amministrativi

Gestisce il DB delle Carte e l'interoperabilità con la rete europea TACHOnet



Fornitore Smart card



NATIONAL CERTIFICATION AUTHORITY

"InfoCamere"

Rilascia i certificati
Produce le Carte

Camere di Commercio



CARD ISSUING AUTHORITY
Gestiscono il ciclo di vita delle Carte Cronotachigrafiche



Intermediario Convenzionato

Associazioni di Categoria convenzionate con le Camere per la raccolta delle richieste



Richiesta Carta

Rilascio Carta



"InfoCamere"

Le Camere di Commercio



- **Autorità per l'emissione delle Carte**
(Card Issuing Authority)

- Gestisce il ciclo di vita delle Carte:

- Rilascio,
- Rinnovo,
- Sostituzione

Rilascio Carte Tachigrafiche



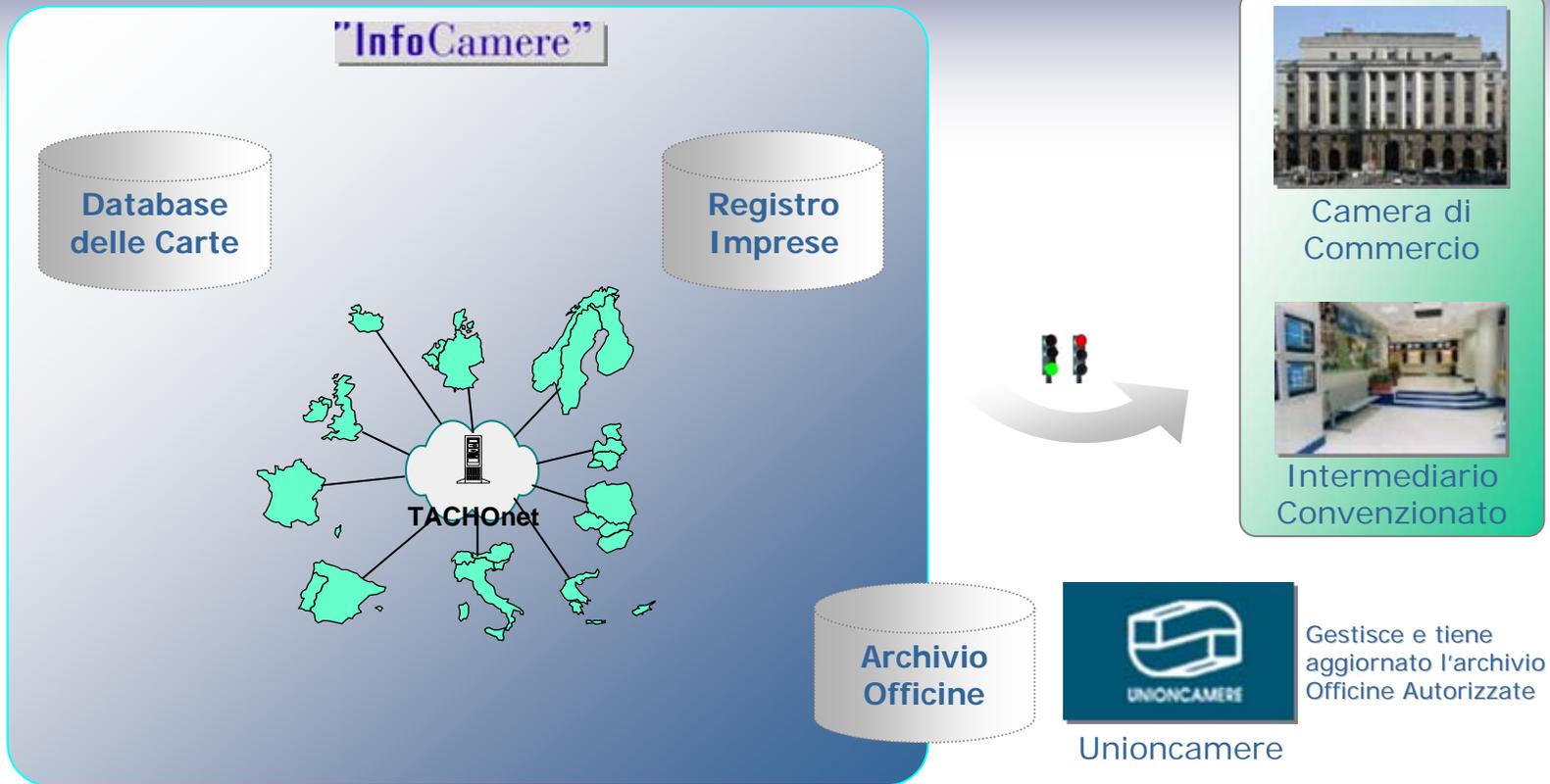
Rilascio Carte: Accettazione



- Le Carte si richiedono presso la Camera di Commercio competente per territorio o presso un intermediario (Associazione di categoria) convenzionato con le Camere
- In fase di accettazione viene verificata la corretta compilazione (inclusa eventuale firma e foto), l'identità del richiedente, la validità e la categoria della patente di guida per i Conducenti, l'avvenuto pagamento dei diritti di Segreteria
- Le Camere inseriscono i dati del richiedente nell'applicativo Web realizzato da Infocamere e rilasciano la ricevuta di accettazione della richiesta



Rilascio Carte : Istruttoria



- Viene completato l'inserimento dei dati con l'acquisizione via scanner del modulo di richiesta, della firma e, per la Carta Conducente, della foto del titolare
- L'istanza presentata viene esaminata e sottoposta a tutti i controlli previsti dai regolamenti e dalla normativa:
 - **Per le Imprese: posizione Registro Imprese**
 - **Per le Officine: posizione Registro Imprese e archivio Officine Autorizzate**
 - **Per i Conducenti: unicità della Carta sulla rete TACHOnet**
- Le eventuali risposte negative sono gestite con contatto diretto del richiedente



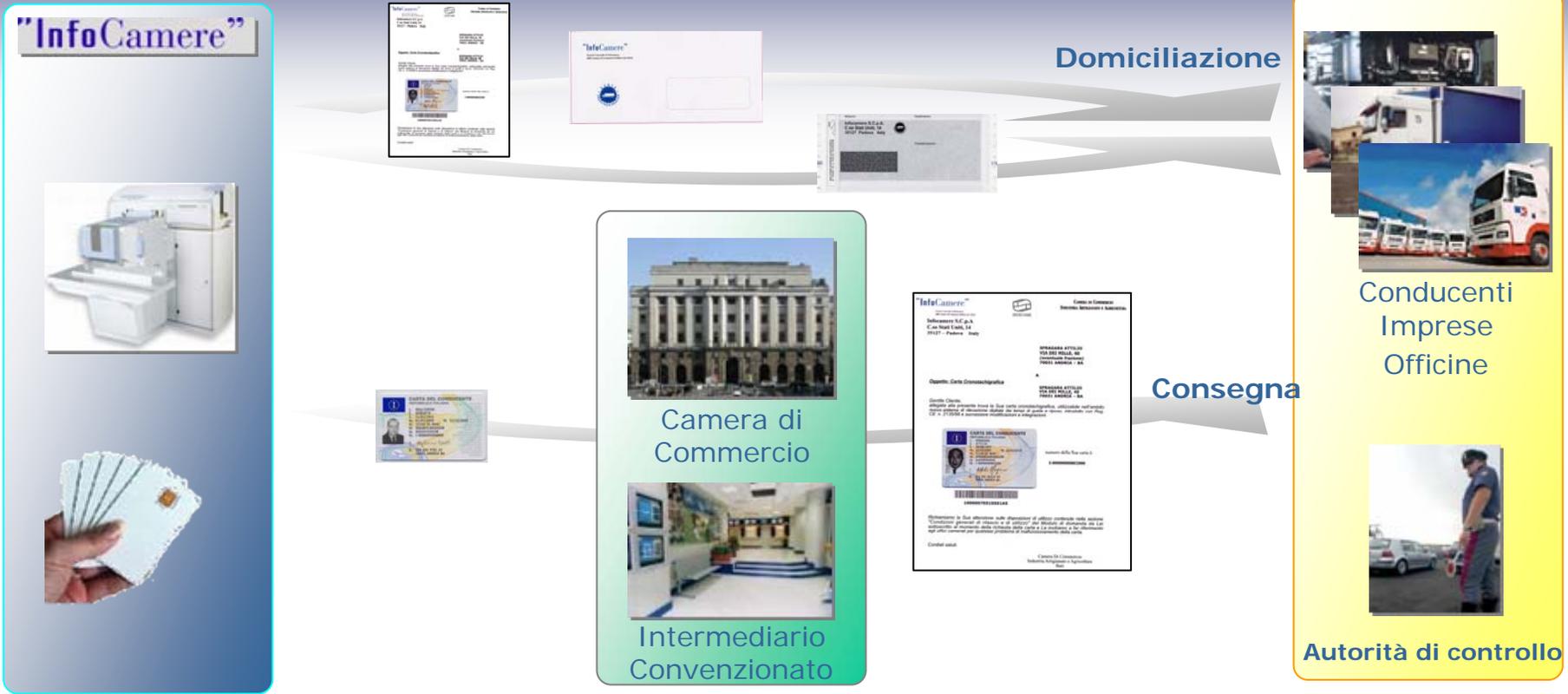
Rilascio Carte : Produzione



- I dati del richiedente sono rilevati automaticamente dal centro operativo di Infocamere che si occupa della produzione della Carta Tachigrafica con
 - personalizzazione digitale: generazione del certificato digitale tramite la Certification Authority di Infocamere
 - personalizzazione grafica: con stampa laser su Smart Card



Rilascio Carte : Delivery



- Il richiedente può scegliere di ritirare la Carta:
 - presso lo sportello camerale
 - presso la sede dell'Intermediario Convenzionato che ha curato la raccolta della richiesta
 - ricevendola all'indirizzo indicato in fase di richiesta
- La carta viene rilasciata entro 15 giorni dalla presentazione della richiesta (entro 5 giorni per i rinnovi)

















Le Carte per i Conducenti 1/2



- **Requisiti**

- Patente di guida in corso di validità per la guida di veicoli interessati all'installazione del cronotachigrafo digitali
- Residenza in Italia
- Non titolare di altra carta tachigrafica

- **Attività**

- Inserisce la Carta del Conducente nell'alloggiamento del dispositivo nel momento in cui prende in consegna un veicolo e la rimuove dal dispositivo al termine del periodo di lavoro giornaliero
- Seleziona, su un apposito commutatore, il tipo di attività che sta eseguendo (guida, lavoro, riposo)

- **La Carta del conducente** (colore bianco)

- E' personale e non può essere ceduta, neanche in caso di temporanea sostituzione alla guida
- Ha validità 5 anni e deve essere utilizzata per ciascun giorno di guida
- E' personalizzata con la foto, la firma e i dati anagrafici del conducente (non sostituisce la patente di guida)
- Nella memoria vengono conservati i dati dell'attività del conducente per almeno 28 giorni, relativamente a: Veicoli impiegati, Attività di guida (tempi, distanze, soste, ...), Anomalie (es. sovrapposizione di orari), Guasti e Attività di controllo



1. Cognome
2. Nome
3. Data di nascita
- 4a. Data di inizio validità della carta
- 4b. Data di scadenza della carta
- 4c. Autorità che ha emesso la carta
- (4d). Codice fiscale
- 5a. Numero della patente di guida
- 5b. Numero della carta
6. Fotografia
7. Firma
- (8). Insecczo

La Carta per i Conducenti 2/2



• Modalità di richiesta e distribuzione

- Richiede la carta alla Camera di Commercio o ad un Intermediario convenzionato
- Può scegliere di ritirare la Carta presso gli sportelli camerale, gli uffici dell'Intermediario o di riceverla all'indirizzo indicato sulla richiesta

• Prezzo

- Rilascio Carta 37 €
- Rinnovo Carta 37 €
- Sostituzione Carta* 37 €

• Vantaggi

- Migliori condizioni di lavoro
- Semplicità di utilizzo
- Concorrenza più equa
- Maggiore Sicurezza Stradale

* Escluse sostituzioni per difetto della Carta

"InfoCamere"
Pubblica Camera di Commercio
della Camera di Commercio (Italia) per ogni stato

INFORMACAMERE
ALLA CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIE, ARTIGIANATO & AGRICOLTURA

DOMANDA DI CARTA DEL CONDUCENTE

EMMISSIONE
 PRIMO
 Per scadenza
 Per modifica dati

SOSTITUZIONE
 Sostituzione
 Per furto
 Invalidazione documento

CAMBIO NAZIONE
 Nazione di residenza

CARTA TA CHIGRAFICA NUMERO
(anche il caso di prima richiesta)

CONDUCENTE
Cognome _____
Nome _____
Codice fiscale _____ Sesso M F
Data _____ Prov. _____
Nazione _____
RESIDENZA
Indirizzo _____
C.A.P. _____ Prov. _____ Telefono _____
Comune _____

DATI PATENTE
Numero _____ Tipo _____
Rilascio _____ Scadenza _____
Ente INEE _____

RILASCIO - CONSEGNA (Indicare la modalità con cui si desidera ottenere la Carta)
 Ho ritirato la Carta presso quest'ufficio **Spedite all'indirizzo di residenza sopra indicato** **Spedite al seguente indirizzo:**

Indirizzo _____
Prov. _____
C.A.P. _____
Comune _____

Il sottoscritto dichiara di accettare le condizioni generali di rilascio ed utilizzo della Carta TaChigrafica che vengono poste integralmente e inalterate al momento della sottoscrizione della presente domanda e di averne conoscenza. Con il presente atto si dichiara di accettare integralmente e senza per questo alcun vincolo, le condizioni di rilascio ed utilizzo della Carta TaChigrafica, di averne conoscenza e di averne accettato integralmente. I sottoscritti dichiarano di accettare integralmente e senza per questo alcun vincolo, le condizioni di rilascio ed utilizzo della Carta TaChigrafica, di averne conoscenza e di averne accettato integralmente.

Info _____ Firma del conducente _____



La Carta per le Officine 1/2



Requisiti

- Fabbricanti e Officine iscritte al Registro Imprese prive di partecipazioni ad aziende che svolgono attività di trasporto su strada
- Dotazione di sistemi autorizzati per la diagnostica e la gestione per i tachigrafi digitali e ambienti e procedure certificati per la protezione dei dati
- Disponibilità di tecnici specializzati sui tachigrafi digitali e di un sistema di garanzia della qualità

Attività

- Installa, attiva, calibra e gestisce la manutenzione (ispezioni periodiche, sostituzioni e upgrade) dei cronotachigrafi tramite la Carta dell'Officina
- Scarica e archivia i dati del tachigrafo, prima della rimozione o sostituzione, e li rende disponibili alle ditte di trasporto destinatarie

La Carta dell'Officina (colore rosso)

- E' rilasciata dalla Camera di Commercio della provincia in cui l'Officina ha ottenuto l'Autorizzazione a svolgere attività di installazione e manutenzione dei cronotachigrafi
- Ha validità 1 anno
- E' l'unica carta che si attiva attraverso la digitazione di un PIN
- E' personalizzata con i dati dell'officina e del responsabile tecnico
- Conserva in memoria i dati relativi alle ultime 88 calibrature



La Carta per le Imprese 1/2



- **Requisiti**

- Titolare o legale rappresentante di Azienda che possiede almeno un veicolo equipaggiato con tachigrafo digitale

- **Attività**

- Tramite la Carta dell'Azienda, l'impresa proprietaria dei veicoli può bloccare e sbloccare il cronotachigrafo, trasferire (download) i dati del cronotachigrafo e delle carte conducente su un proprio PC

- **La Carta dell'Azienda** (colore giallo)

- Ha validità 5 anni ed è rilasciata dalla Camera di Commercio della provincia in cui l'Impresa ha una propria sede
- E' personalizzata con i dati dell'Azienda
- Conserva in memoria i dati relativi ad almeno le ultime 230 attività eseguite



La Carta per le Imprese 2/2



• Richiesta/Distribuzione

- Richiede la carta alla Camera di Commercio o ad un Intermediario convenzionato
- Può scegliere di ritirare la Carta presso gli sportelli camerali, gli uffici dell'Intermediario o di riceverla all'indirizzo indicato sulla richiesta

• Prezzo

- Rilascio Carta 37 €
- Rinnovo Carta 37 €
- Sostituzione Carta* 37 €

• Vantaggi

- Concorrenza equa
- Maggiore efficienza di gestione

- Migliore controllo della flotta

* Escluse sostituzioni per difetto della Carta

The screenshot shows the 'InfoCamere' website interface for requesting a company card. The form is titled 'DOMANDA DI CARTA DELL'AZIENDA' and includes sections for 'EMMISSIONE', 'SOSTITUZIONE', 'DATI DELL'AZIENDA', and 'TITOLARE O LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'AZIENDA'. It contains various input fields for company details and checkboxes for emission options.

La Carta per le Autorità 1/2



- **Attività:**
 - Effettuano i controlli tecnico/amministrativi accedendo, con la Carta di Controllo e un dispositivo di interfaccia, alla memoria dei Tachigrafi digitali e ai dati delle carte dei conducenti
- **La Carta di Controllo** (colore azzurro)
 - Per ogni operazione mantiene: data e ora, identificativo del mezzo, identificativo del conducente, tipo di controllo (stampa, download, visualizzazione)
 - Ha validità 5 anni
 - E' rilasciata dalle Camere di Commercio nel quadro di apposite convenzioni sottoscritte, a livello locale o nazionale
 - E' personalizzata con i dati dell'Autorità preposta al controllo
 - Conserva in memoria i dati delle ultime 230 operazioni di controllo eseguite



La Carta per le Autorità 2/2



- **Richiesta/Distribuzione**

- Richiedono la carta alla Camera di Commercio o ad amministrazioni/uffici territoriali di governo convenzionati
- Possono ritirare la Carta presso gli sportelli camerale, gli uffici territoriali convenzionati o riceverla dove indicato sulla richiesta

- **Prezzo**

- Definito sulla base di apposite convenzioni
- Vantaggi
- Ottimizzazione dei controlli
- Riduzione delle frodi
- Miglioramento della sicurezza stradale



Microsoft Internet Explorer window showing the TACHO web application interface.

Address bar: <https://taccts.intra.infocamere.it/tacc/default.do>

tachO

Martedì 13 Settembre 2005, 15:29

Contatti | Guida | Uscita

Scrivania | Gestione Domanda | Gestione Carta | Utilità

SFRAGARA ATTILIO

sei in: [homepage](#) / [scrivania](#)

- Domande da analizzare
- Domande in errore
- Richieste cambio status
- Domande da validare

Attività da completare

- 0 Domande da analizzare
- 7 Controllo domande in errore
- 0 Richieste cambio status
- 3 Domande da validare

ver 1.0.6 20050913 - © 2005 InfoCamere

Operazione completata

Intranet locale

Microsoft Internet Explorer window showing the TACHO application interface.

Address bar: <https://taccts.intra.infocamere.it/tacc/desktop/applyValidateAgency/start.do?mID=0&sID=0,4>

tach

Contatti | Guida | Uscita

Martedì 13 Settembre 2005, 15:45

Scrivania | Gestione Domanda | Gestione Carta | Utilità

sei in: [homepage](#) / [scrivania](#) / [domande da validare](#)

SFRAGARA ATTILIO

- Domande da analizzare
- Domande in errore
- Richieste cambio status
- Domande da validare**

Risultati ricerca

Seleziona Domande Visualizzate

	Numero Domanda	Tipo Carta	Tipo Domanda	Associazione di Categoria
<input type="checkbox"/>	851	Conducente	Prima emissione	Associazione di categoria di Prova
<input type="checkbox"/>	849	Officina	Prima emissione	Associazione di categoria di Prova
<input type="checkbox"/>	848	Azienda	Prima emissione	Associazione di categoria di Prova

3 righe trovate, mostrate tutte le righe.

Valida | Aiuto

ver. 1.0.6 20050913 - © 2005 InfoCamere

Intranet locale

Microsoft Internet Explorer window showing the TACHO application interface.

Address bar: <https://taccts.intra.infocamere.it/tacc/apply/acceptWizard/start.do?mID=1&sID=1.1>

Navigation links: [Contatti](#) | [Guida](#) | [Uscita](#)

Date and Time: Martedì 13 Settembre 2005, 15:45

User: SFRAGARA ATTILIO

Navigation tabs: [Scrivania](#) | [Gestione Domanda](#) | [Gestione Carta](#) | [Utilità](#)

Current path: sei in: [homepage](#) / [gestione domanda](#) / [accettazione](#)

Left sidebar menu:

- Accettazione (selected)
- Completamento
- Iter
- Ricerca e Stampe
- Consegna carta

Main content area: Selezione tipo Carta e Richiesta

Form fields:

- (*)Tipo carta:
- (*)Tipo domanda:

Buttons:

Footer: ver 1.0.6 20050913 - © 2005 InfoCamere

System tray: Intranet locale

Microsoft Internet Explorer
Indirizzo: https://taccts.intra.infocamere.it/tacc/apply/completion/imageUpload.do?uploadCStatusDom=false

tach | Contatti | Guida | Uscita

Martedì 13 Settembre 2005, 15:50

Scrivania | **Gestione Domanda** | Gestione Carta | Utilità

sei in: homepage / gestione domanda / completamento

SFRAGARA, ATTILIO

Accettazione

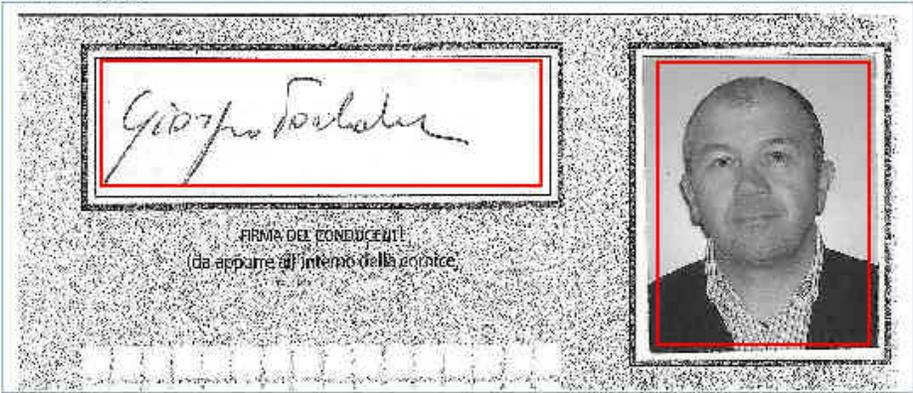
Completamento

Iter

Ricerca e Stampe

Consegna carta

Firma e Foto



FIRMA DEL CONDUCENTE
(da apporre all'interno della cartace)

Documento



Scansiona **Archivia**

Istruzioni

- 1) Posizionare il foglio nello scanner e premere il tasto SCANSIONA.
- 2) Verificare e/o posizionare il corretto "Ritaglio" di Firma e Foto.
- 3) Premere il tasto ARCHIVIA.

Microsoft Internet Explorer
Indirizzo: https://taccts.intra.infocamere.it/tacc/apply/completion/viewImages.do

tach 

Contatti | Guida | Uscita

Martedì 13 Settembre 2005, 15:50

Scrivania | **Gestione Domanda** | Gestione Carta | Utilità

SFRAGARA ATTILIO

sei in: [homepage](#) / [gestione domanda](#) / [completamento](#)

- Accettazione
- Completamento**
- Iter
- Ricerca e Stampe
- Consegna carta

Tipo domanda **Prima emissione** Numero Domanda **813** Tipo carta **Conducente**

Foto e firma

Riacquisisci Immagine Conferma Archiviazione

ver 1.0.6 20050913 - © 2005 InfoCamere

Operazione completata Intranet locale

https://taccts.intra.infocamere.it/tacc/apply/printWizard/print.do - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro - - - - - Cerca Preferiti - - - - - Vai

Camera di Commercio Industria Agricoltura e Artigianato
PROVA

RICEVUTA DI PRESENTAZIONE DOMANDA

E' stata presentata domanda di **Prima emissione** di carta **Conducente**
dal Sig. **FABIO BERTI**
codice fiscale: **BRTFBA61L23E463N**
nato il **23/07/1961** a **BONASSOLA(SP)**
E' stato assegnato il numero domanda: **813**
Sono stati assegnati i seguenti numeri carta:
I-00000000984000

I dati riportati in ricevuta corrispondono a quanto presentato con il Modulo di Domanda
PROVA, 13/09/2005

Il richiedente **L'addetto**

Operazione completata Intranet locale

Cronotachigrafi digitali



Cronotachigrafi digitali



Cronotachigrafi digitali



Cronotachigrafi digitali



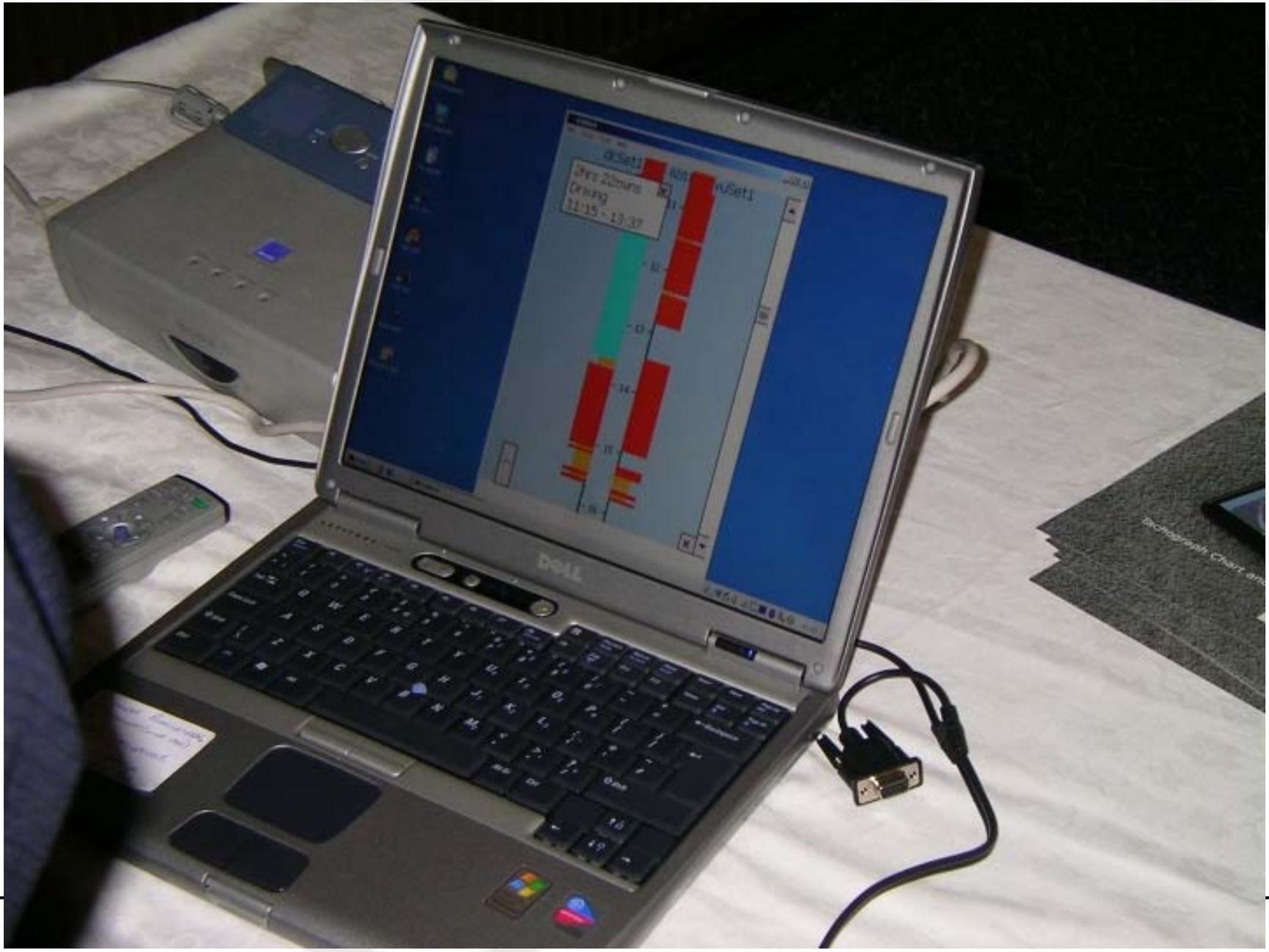
Cronotachigrafi digitali



Cronotachigrafi digitali



Cronotachigrafi digitali



Cronotachigrafi digitali



Cronotachigrafi digitali



Cronotachigrafi digitali

The Vehicle Unit : data organization

Equipment Identification

VU:

Manufacturer Name, Address,
Part number,
Serial number,
Software version,
Date of manufacture,
Approval number,
Speed measurement range,
First installation date

Sensor:

Serial number,
Approval number.
First installation date

Installation/Periodic inspection (5)

Date and time,
Test station identification:
Name, Address,
Card number and expiry date,
k,
Vehicle identification:
VIN, VRN & Registration country,
Vehicle characteristics:
w, l, speed limit.
Time adjustment. Old and new values

Repair

Company data locks (20)

Date & time, In Out
Company Card number, Name, Address

Drivers identification

Per insertion/withdrawal cycle:

Driver name, first name,
Card number, nation, expiry date,
Insertion date & time, slot, odometer,
Previously used vehicle:
VRN & Nation
Withdrawal date & time,
Withdrawal date & time, odometer.

Activity data

Per activity:

Card inserted (Yes/No),
Slot (Driver/Co-Driver),
Crew (Yes/No),
Activity code Dr/Wk/Av/Re,
Date & time start or duration.

Location

Driver card number, date & time,
Country, region,
Odometer

Midnight Odometer (365)

Date, Odometer

Speed (24 hours)

per second

Control activity (20)

Date & time, Control card number, Type

Events

Per event:

Dr. and Co-Dr. Card numbers at start and end,
Date & time start and end,
N° of similar events this day.

Time adjustments (5)

Per event:

Workshop card number,
Date & time old and new settings;

Overspeed (10 worst)

Date of last speed control,
Date of first event and N° of events since,
Per longest event on a day:
Card numbers,
Date & time start and end,
Maximum and average speeds,
N° of similar events this day.

Faults (10 per type)

Per fault:

Dr. and Co-Dr. card numbers at start and end,
Date & time start, end

Download control

Last download date and time,
Company identification:Name, Card number,
Download software version.

Security elements