



Regione Umbria

DIREZIONE AMBIENTE TERRITORIO E INFRASTRUTTURE
Servizio Informatico/Informativo: geografico ambientale e territoriale

Sessione tematica IV
Servizi regionali di posizionamento
satellitare.

www.umbriageo.regione.umbria.it

A.C.A.P. soc. coop. r.l.

Sistema di rilevazione e monitoraggio GPS della flotta aziendale

Workshop 24 novembre 2010 – Villa Umbra Perugia

Giancarlo Cardinali



A.C.A.P.

Regione
Umbria

Sistema di rilevazione e monitoraggio della flotta aziendale



L'A.C.A.P.

- **1973** nasce la cooperativa consorzio A.C.A.P. “**AUTONOLEGGIATORI CONSORZIATI ARTIGIANI PERUGIA**” il proposito era quello di offrire all'Amministrazione Comunale un servizio di trasporto pubblico in area a domanda di mobilità debole.
- **1974** l'attività di A.C.A.P. si amplia rapidamente e si avvia il servizio ad orari e percorsi fissi, come il collegamento fra i parcheggi e il centro storico. Si consolida il settore del trasporto scolastico e dell'accompagnamento degli emodializzati.

» ...





A.C.A.P.

Regione
Umbria

Sistema di rilevazione e monitoraggio della flotta aziendale



A.C.A.P. TECNOLOGIA & INNOVAZIONE

- **1985** entra in funzione a pieno regime il "servizio a chiamata" **TELEBUS**, divenuto un modello per le aziende di trasporto urbano grazie alla sua razionalità, economicità e possibilità di adeguamento ad un numero di utenti di qualsiasi entità.
- **2008** sulla scia del "servizio a chiamata", A.C.A.P. tenta con successo l'avvio di una linea completamente su prenotazione, dotandosi di software e hardware capaci di gestire, tramite collegamento GPS, tutte le richieste degli utenti e al tempo stesso di monitorare percorsi e km. Questa linea prende il nome di **PRONTOBUS** e conta al momento oltre 2000 iscritti che usufruiscono del servizio.



» ...



A.C.A.P.

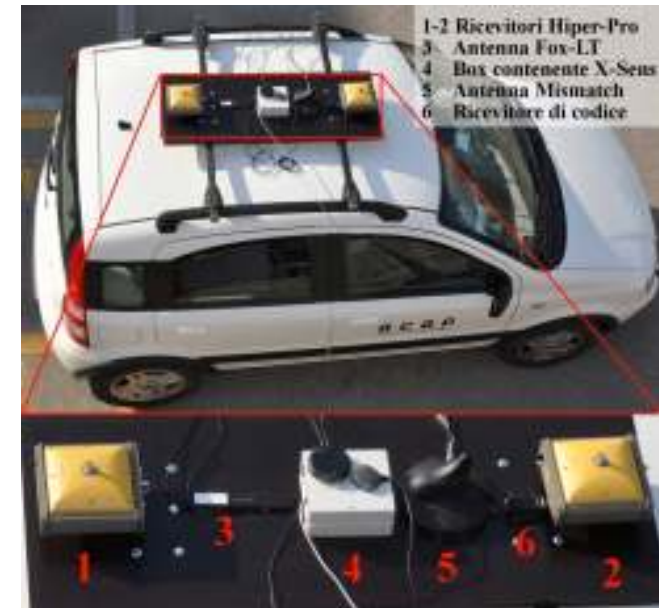
Sistema di rilevazione e monitoraggio della flotta aziendale

Regione
Umbria



...2010

A.C.A.P. continua nella sua politica di innovazione e nel 2010 sviluppa, con la preziosa collaborazione dell'**Università per gli Studi di Perugia**, un sistema di **GESTIONE FLOTTE** "aperto" interamente controllato e gestito all'interno dell'azienda.





A.C.A.P.

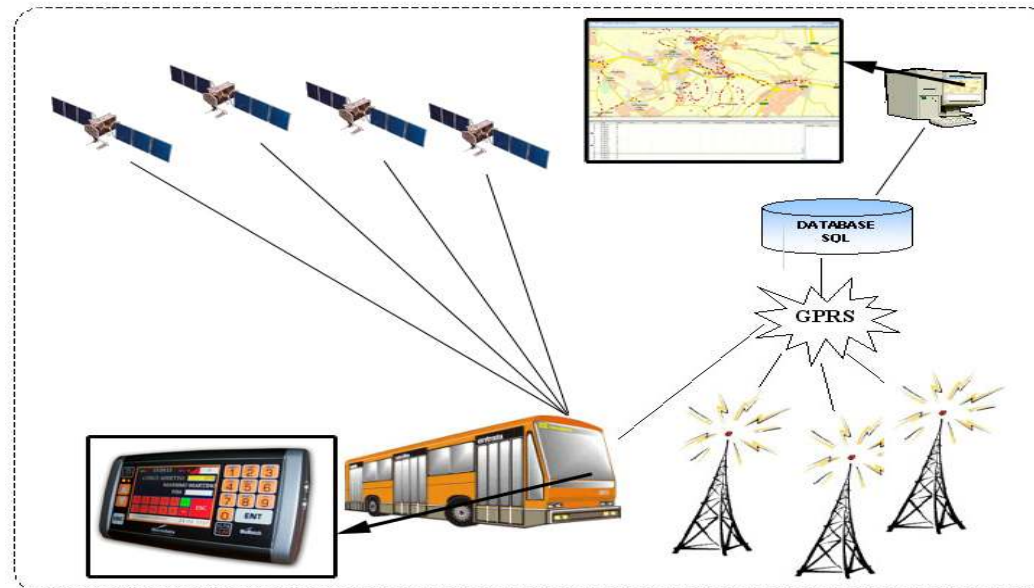
Sistema di rilevazione e monitoraggio della flotta aziendale

Regione
Umbria



SISTEMA RILEVAZIONE E MONITORAGGIO GPS FLOTTA

- Si tratta di un sistema informativo basato sulla comunicazione tra mezzi in movimento ed una base operativa.



- Tale sistema consente in tempo reale il monitoraggio e la gestione di una flotta di veicoli al fine di garantire maggiore sicurezza agli utenti e una migliore fruibilità del servizio.



A.C.A.P.

Sistema di rilevazione e monitoraggio della flotta aziendale

Regione
Umbria



- ❑ Il sistema prevede l'utilizzo di un **computer di bordo** in grado di localizzare costantemente il veicolo e il percorso che sta compiendo e di dialogare con la centrale operativa, la quale raccoglie integra e rende fruibili i dati di localizzazione e monitoraggio rilevati e trasmessi.





A.C.A.P.

Regione Umbria

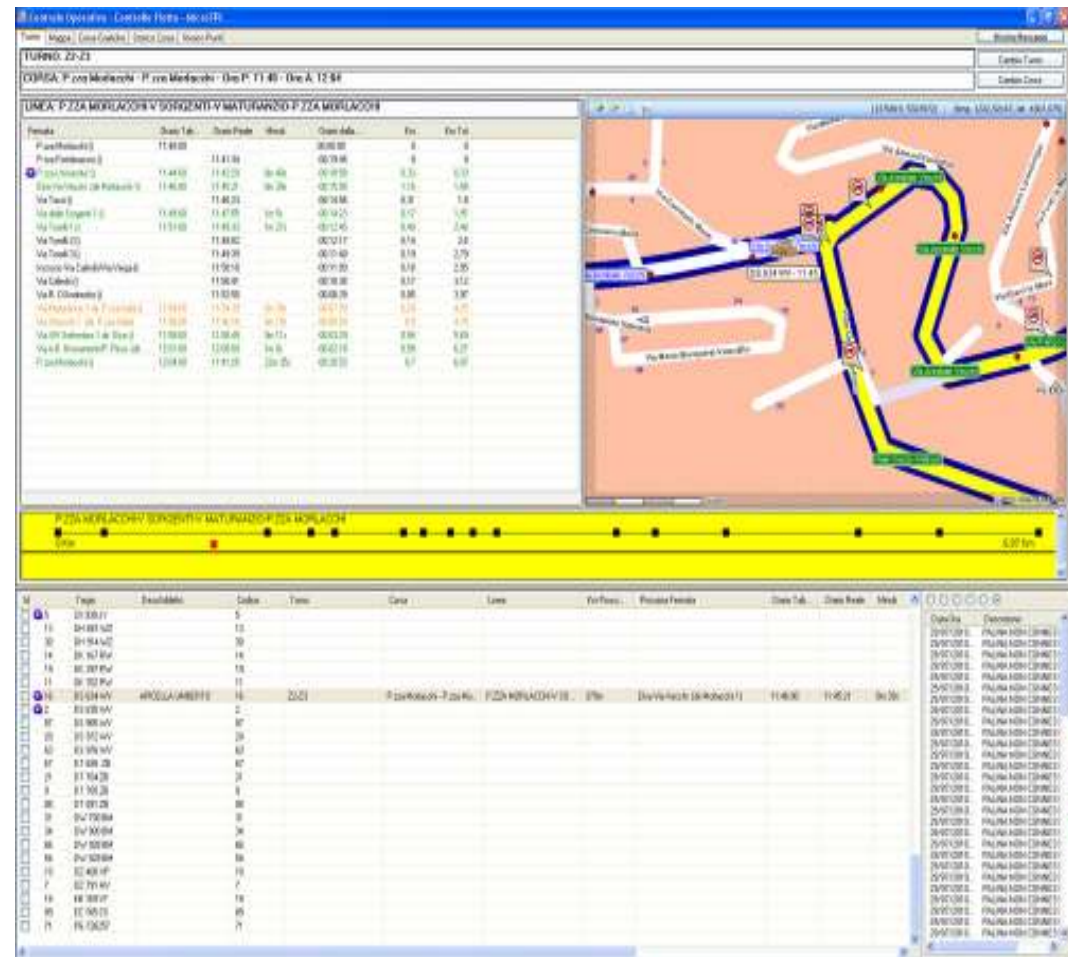
Sistema di rilevazione e monitoraggio della flotta aziendale



I principali vantaggi di un sistema di gestione flotte:

- ☐ **sicurezza:** attraverso la conoscenza in tempo reale della posizione del veicolo

...





A.C.A.P.

Sistema di rilevazione e monitoraggio della flotta aziendale

Regione
Umbria

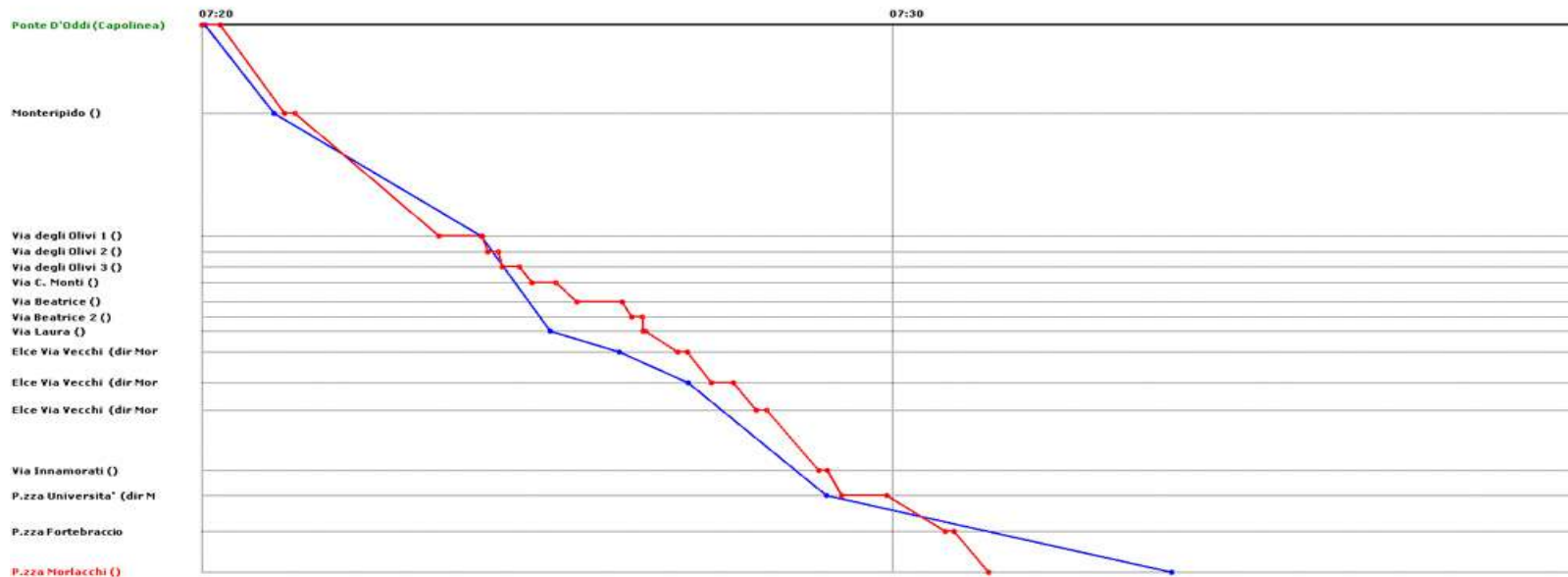


...

- Facilita** l'autista nello svolgimento del servizio;
- Consente la **verifica** e l'eventuale eliminazione delle anomalie del servizio;
- Si ha maggiore **qualità** con la stima dei percorsi ottimali per il soddisfacimento dell'utente

...

Stampa della corsa codice: 'I' della linea: 'Z3' con alla guida l'addetto: 'APICELLA UMBERTO'
effettuata con il veicolo: 'DS 634 WV - IVECO A 50 E4 METANO' in data: '29/07/2010'





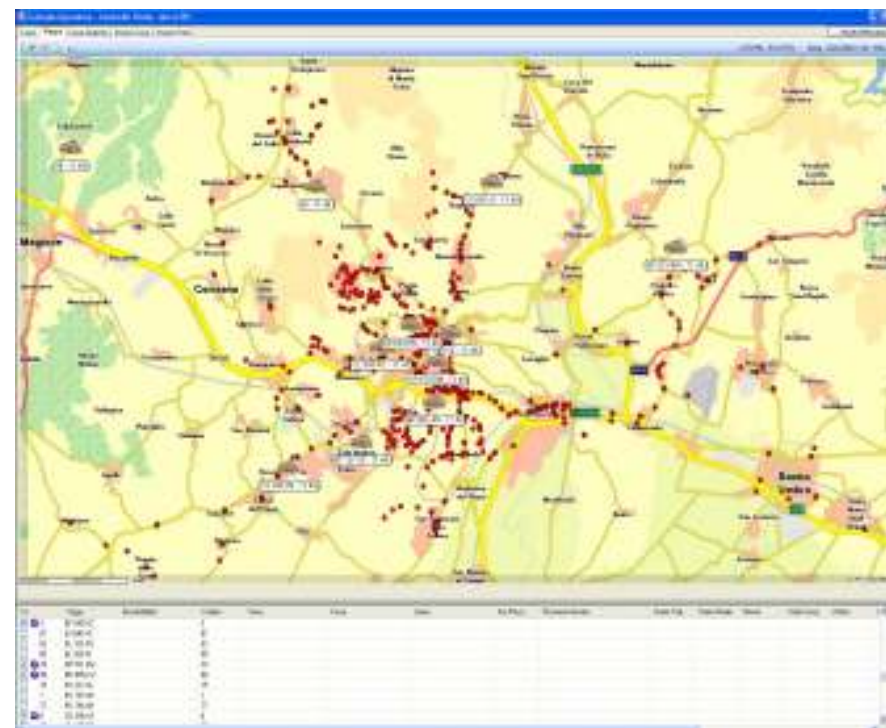
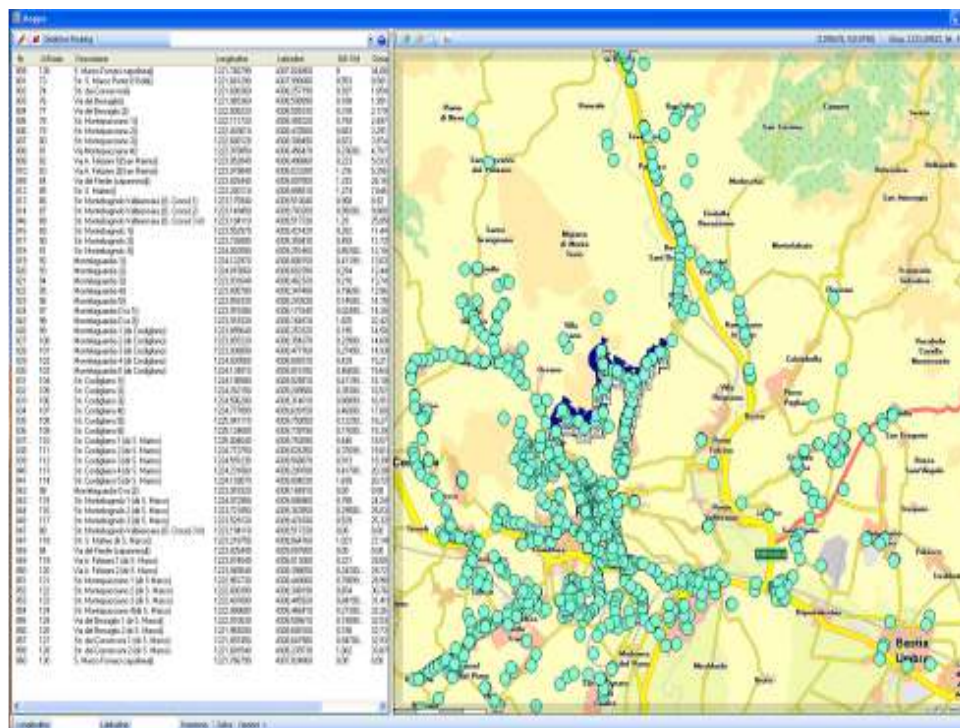
A.C.A.P.

Sistema di rilevazione e monitoraggio della flotta aziendale

Regione
Umbria



- maggiore **produttività e razionalizzazione dei costi**;
- gestione centralizzata e automatizzata delle informazioni e creazione di un **database storico**.





A.C.A.P.

Sistema di rilevazione e monitoraggio della flotta aziendale

Regione
Umbria



www.acap.perugia.it

A.C.A.P. rinnova il concetto di trasporto scolastico.

A.C.A.P. mette a disposizione degli utenti (genitori, scuole, comuni) l'innovativo sistema di gestione delle flotte.

Con l'ausilio di un'interfaccia web si consentirà agli utenti, tramite accesso autorizzato con username e password rilasciati dall'Azienda, di visualizzare su cartografia la posizione dei veicoli e permetterà al centro di controllo, in caso di eventuali ritardi o imprevisti, di informare tempestivamente i genitori attraverso SMS.

