

EasyWay



Annual Forum 2010



Shortcut to the future.

Lisbon • November 16th-18th

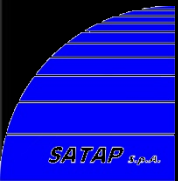




Shortcut to the future.
Lisbon • November 16th-18th

From Tolling Systems to Travel Time and User Information Applications

Fabio Ricci *(on behalf of
Angelo Rossini)*



Tolling system control (2)



- Telepass[®] transit survey

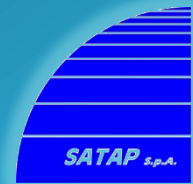


Tolling system control (3)

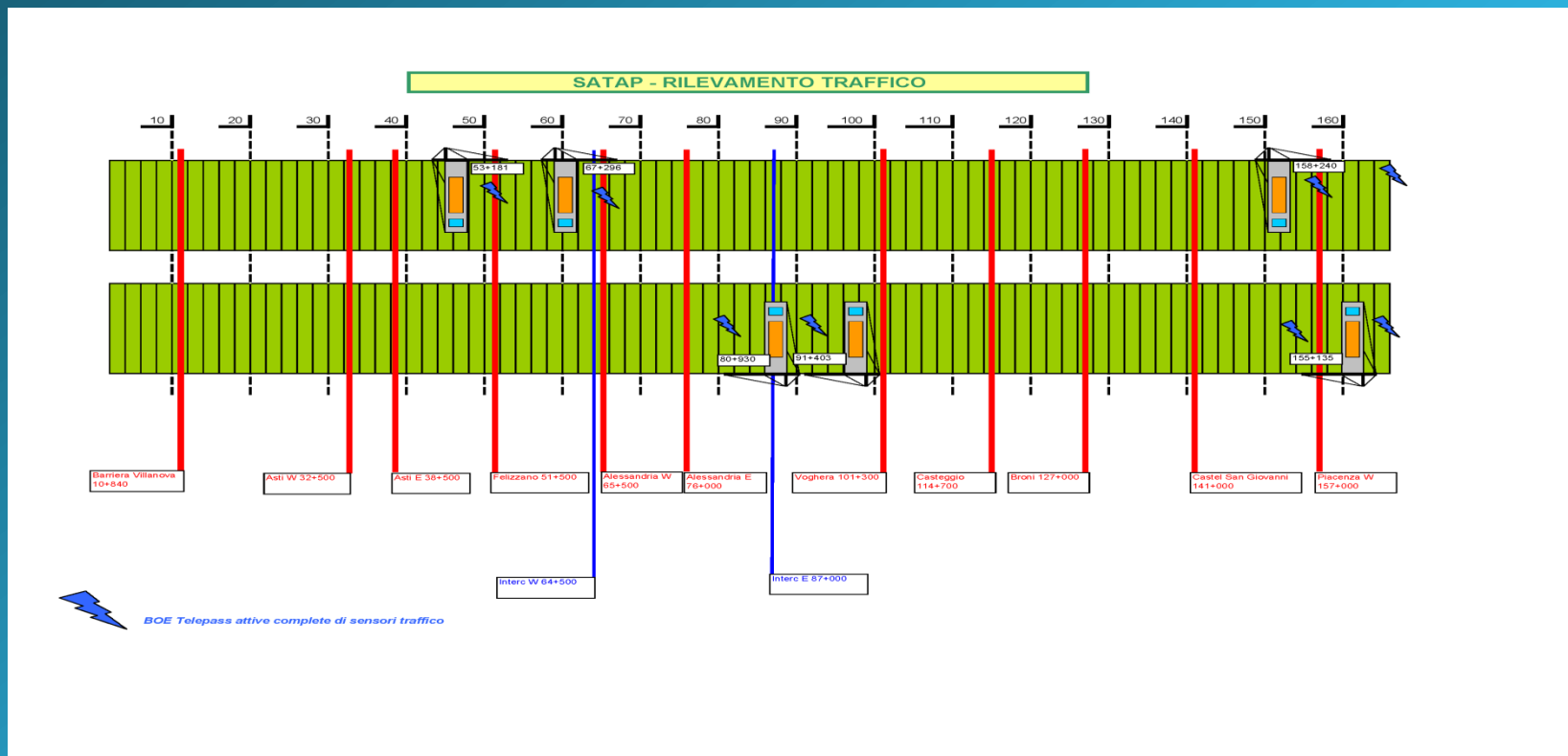


- Analysis of data received by Telepass antennas “in itinere” and at Piacenza tollgate
- Installation of further antennas at interconnection sites
- Installation of Traffic Detector Sensors triple technology (radar, ultrasonic, infrared)

Tolling system control (4)



- Transit control near interconnection sites



Travel Time (1)

- Telepass user detection on the route
- Possibility to identify every trip with entrance and exit on our trunk
- Data analysis and processing
- Data presentation and alarms management
- Activity control

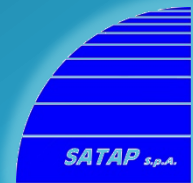
Travel Time (2)



Travel Time (3)

- For every exit, the system verifies if the entrance has been occurred in SATAP network; if so the travel time will be calculated, shared between Light and Heavy Vehicles; otherwise data will be ignored **EVERY VEHICLES WILL BE PROCESSED**
- In every “Telepass” sites (gantries or lanes) travel time will be calculated from previous detection site **ONLY “TELEPASS” VEHICLES WILL BE PROCESSED**

Travel Time (4)



http://10.86.13.184/TimeTravel/Forms/TempiPercorrenza.aspx - Windows Internet Explorer

http://10.86.13.184/TimeTravel/Forms/Mappe.aspx - Windows Internet Explorer

Mappe Controlli Gestione Utente **Esci**

Tempi di percorrenza

Ultimo Aggiornamento: 07/10/2009 14.30.04

Selezionare una stazione: **Asti Est**

Considera gli ultimi **30** minuti di passaggi

Selez.	Partenza	Destinazione	Attuale	Stimato	Ritardo
↕	Asti Est	Villanova Barriera	16	16	0
↕	Asti Est	Asti Ovest	6	3	3
↕	Asti Est	Felizzano	7	8	-1
↕	Asti Est	Alessandria Ovest	15	15	0
↕	Asti Est	Alessandria Est	26	21	5
↕	Asti Est	Boe Alessandria dir. Sud	23	23	0
↕	Asti Est	Voghera	44	35	9
↕	Asti Est	Casteggio	0	42	-42
↕	Asti Est	Broni-Stradella	62	49	13
↕	Asti Est	Castel San Giovanni	79	56	23
↕	Asti Est	Piacenza Ovest	66	65	1
↕	Villanova Barriera	Asti Est	15	16	-1
↕	Asti Ovest	Asti Est	5	3	2
↕	Felizzano	Asti Est	8	8	0
↕	Boe Felizzano dir. Nord	Asti Est	13	8	5
↕	Alessandria Ovest	Asti Est	16	15	1
↕	Alessandria Est	Asti Est	23	21	2
↕	Voghera	Asti Est	39	35	4
↕	Casteggio	Asti Est	44	42	2
↕	Broni-Stradella	Asti Est	81	49	32
↕	Castel San Giovanni	Asti Est	0	56	-56
↕	Piacenza Ovest	Asti Est		65	

Mappe Controlli Gestione Utente **Esci**

Tempi tra stazioni

VILLANOVA ASTI ovest ALESSANDRIA ovest BRONI-STRADELLA PIACENZA ovest

11 min. / 22 vei 0 min.

11 min. / 44 vei 17 min. / 3 vei 0 min. 16 min.

Tempi tra stazioni 08/10/2009 14:11

start Presentaz... PIV Time... Telecom J... Presentaz... Foto Priv... Boe A21... Mantova... http://10... 14.08

start Pos... I: f... 2010 Cer... Del... Pre... Pres... http... Inco... R: c... Som... 14.27

Travel Time (5)



http://10.86.13.184/TimeTravel/Forms/TempIPMV.aspx - Windows Internet Explorer

Mappe Controlli Gestione Utente Esci

Tempi per pannelli

	All. A26	Piacenza
VILLANOVA D'ASTI	31 min. ↑	73 min. ↔
	Voghera	Villanova d'asti
PIACENZA	28 min. ↔	

Tempi per Pannelli



Traffic condition



http://10.86.13.184/TimeTravel/Forms/TransitiBoe.aspx - Windows Internet Explorer

http://10.86.13.184/TimeTravel/Forms/TransitiBoe.aspx

Mappe Controlli Gestione Utente Esci

Situazione Satap Tronco A21 (tempo sospeso)

Ultimo aggiornamento: 07/10/2009 14.59.59

Data di riferimento: 07/10/2009 14-15 Visualizza Tempo Reale:

Cod. Portale	Cod. Stazione	Portale	Ultima Acquisizione	Transiti 14-15	Transiti 00-15	Transiti Giorno Prec. 00-15	Transiti Sett. Prec. 00-15	Passaggi non Rilevati
0053TO	468	Boe Felizzano dir. Nord	08/10/2009 14.30.28	575	6666	6519	6584	401
0067TO	467	Boe Alessandria dir. Nord	08/10/2009 14.30.07	492	5827	5748	5567	323
0080PC	466	Boe Alessandria dir. Sud	08/10/2009 14.30.07	555	5901	5631	5806	425
0090PC	465	Boe Ads Tortona dir. Sud	08/10/2009 14.30.07	459	4718	4386	4671	681
0150PC	461	Boe Piacenza dir. Sud	08/10/2009 14.29.56	563	6003	5901	5919	404
0160TO	462	Boe Piacenza dir. Nord	08/10/2009 14.30.08	715	8172	8070	7678	113
0164BO	464	Boe Svincolo da PC verso BO dir. Sud	08/10/2009 14.29.45	290	3188	3149	2944	0
0164TO	463	Boe Svincolo da BO verso PC dir. Nord	08/10/2009 14.31.28	137	1725	1665	1616	0

Report principale

Dettaglio giornaliero della settimana in analisi

Dettaglio orario della settimana in analisi

start Present... PMV Time... Telecom... Present... Foto Pm... Boe A21... Mantova... http://10... 14:28

Activity Control



http://10.86.13.184/TimeTravel/Forms/ControlloPiste.aspx - Windows Internet Explorer

http://10.86.13.184/TimeTravel/Forms/ControlloPiste.aspx

Mappe > Controlli > Gestione Utente Esci

Controllo Piste Satap Tronco A21

Ultimo aggiornamento: 08/10/2009 14.29.17

Stazione: Visualizza

Stazione	Pista	Tipo Pista	Direzione	Ultima Acquisizione	Ultimo File Acq.	Segnalazione
Villanova Barriera	03	E	E	08/10/2009 14.28.23	78E0144503_03347	
Villanova Barriera	04	E	E	08/10/2009 14.14.54	77E0144504_63238	
Villanova Barriera	05	Q	E	08/10/2009 14.28.53	78Q0144505_56277	
Villanova Barriera	06	G	E	08/10/2009 14.29.15	72G0144506_61030	
Villanova Barriera	07	G	E	08/10/2009 14.29.17	72G0144507_16722	
Villanova Barriera	08	J	U	08/10/2009 14.14.55	79J0144508_13091	
Villanova Barriera	09	J	U	08/10/2009 14.14.55	79J0144509_04069	
Villanova Barriera	10	J	U	08/10/2009 14.28.31	65J0144510_42342	
Villanova Barriera	11	J	U	08/10/2009 14.29.15	65J0144511_63140	
Villanova Barriera	13	B	U	08/10/2009 14.29.07	75B0144513_67102	
Villanova Barriera	14	B	U	08/10/2009 14.29.09	75B0144514_29931	
Villanova Barriera	15	B	U	08/10/2009 14.29.11	75B0144515_57752	
Villanova Barriera	16	B	U	08/10/2009 14.14.54	79U0144516_33509	
Villanova Barriera	17	U	U	08/10/2009 14.28.56	54U0144517_95907	
Villanova Barriera	18	U	U	08/10/2009 14.28.56	54U0144518_32289	
Villanova Barriera	19	U	U	08/10/2009 14.28.59	54U0144519_96144	
Villanova Barriera	20	U	U	08/10/2009 14.14.54	79U0144520_82051	
Villanova Barriera	81	J	U	08/10/2009 14.28.00	65J0144581_13753	
Asti Ovest	01	Q	E	08/10/2009 14.29.12	78Q0144701_34240	
Asti Ovest	02	Q	E	08/10/2009 14.29.09	78Q0144702_20346	
Asti Ovest	03	Y	U	08/10/2009 14.28.06	64Y0144703_50906	
Asti Ovest	04	B	U	08/10/2009 14.29.01	75B0144704_11767	
Asti Ovest	05	Y	U	08/10/2009 14.28.33	65Y0144705_43766	
Asti Est	01	Q	E	08/10/2009 14.28.45	78Q0144801_20076	
Asti Est	02	Q	E	08/10/2009 14.29.11	78Q0144802_21270	
Asti Est	03	Q	E	08/10/2009 14.29.16	79G0144803_30253	
Asti Est	04	B	U	08/10/2009 14.29.09	75B0144804_16883	
Asti Est	05	B	U	08/10/2009 14.28.32	75B0144805_83588	
Asti Est	06	K	U	08/10/2009 14.28.53	75K0144806_21178	
Asti Est	07	I	U	08/10/2009 14.28.04	65I0144807_00193	

http://10.86.13.184/TimeTravel/Forms/ControlloBoe.aspx - Windows Internet Explorer

http://10.86.13.184/TimeTravel/Forms/ControlloBoe.aspx

Mappe > Controlli > Gestione Utente Esci

Controllo Boe Satap Tronco A21

Ultimo aggiornamento: 08/10/2009 14.30.48

Portale: Visualizza Giornata

Data di riferimento:

Portale	Ultima Acquisizione	Ultimo File Acq.	Buco Progressivo	Segnalazione
Boe Felizzano dir. Nord	08/10/2009 14.30.28	C:\Condivisa\Boe\TREC_053TO.20091008142000.63232		
Boe Alessandria dir. Nord	08/10/2009 14.30.07	C:\Condivisa\Boe\TREC_067TO.20091008142500.00889		
Boe Alessandria dir. Sud	08/10/2009 14.30.07	C:\Condivisa\Boe\TREC_080PC.20091008142500.00853		
Boe Ads Tortona dir. Sud	08/10/2009 14.30.07	C:\Condivisa\Boe\TREC_090PC.20091008142500.63253		
Boe Piacenza dir. Sud	08/10/2009 14.29.56	C:\Condivisa\Boe\TREC_150PC.20091008142500.13844		
Boe Piacenza dir. Nord	08/10/2009 14.30.08	C:\Condivisa\Boe\TREC_160TO.20091008142500.12694		
Boe Svincolo da PC verso BO dir. Sud	08/10/2009 14.29.45	C:\Condivisa\Boe\TREC_164BO.20091008142500.63235		
Boe Svincolo da BO verso PC dir. Nord	08/10/2009 14.24.52	C:\Condivisa\Boe\TREC_164TO.20091008142000.63231		

Considerando nelle acquisizioni un ritardo massimo di 15 minuti

User Information



Satap S.p.A. Autostrade Torino-Milano e Torino-Piacenza - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://www.satapweb.it/

Più visitati HotMail gratuita Personalizza collegam... Personalizzazione coll... Windows WindowsMedia

Satap S.p.A. Autostrade Torino-Mila...

Autostrade
A4 TORINO-MILANO
A21 TORINO-PIACENZA

La Società | A4 | A21 | Osservatorio ambientale | Nuovi interventi | Mancati pagamenti | Contatti | search... [IT] [EN] [FR] [ES]

A4 Torino-Milano **A21** Torino-Piacenza

BENVENUTI IN SATAP

Percorribilità, eventi in corso, pedaggi, distanze, informazioni turistiche e tutto quello che può essere utile prima di mettersi in viaggio.

E' possibile scegliere la tratta autostradale **A4 (Torino-Milano)** o **A21 (Torino-Piacenza)** per ottenere tutte le informazioni aggiornate in tempo reale.

E' anche attivo il servizio di mancati pagamenti.

MAPPA A4 MAPPA A21

TRASPORTI ECCEZIONALI
Centro Servizi > Clicca per informazioni

News | Press Office

Non è sufficiente...
stostanti.
Forma
Informa
sword?

Via Nord West
840.708.708

start [Taskbar icons] 14:40



THANKS FOR THE ATTENTION