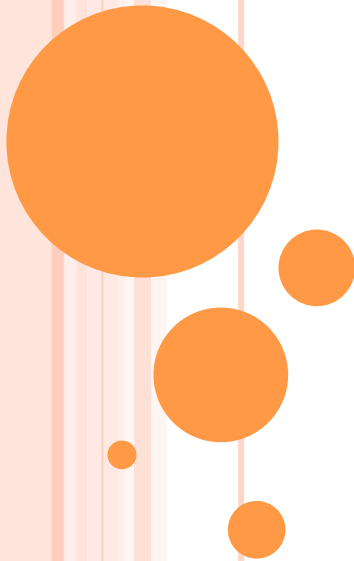


# TRACCIABILITA' E SICUREZZA NEL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

L'ESPERIENZA S.T.L. srl – S.A.CA.L.B. srl



Bari, 12 marzo 2013



Danilo Iusco

STL-SACALB

# CHI SIAMO – COSA TRASPORTIAMO

## S.T.L.

- Sede Taranto
- Vettore ENI Spa R&M
- 150 autobotti (60 Rete-10 Avio-80 Extrarete)
- Puglia, Basilicata, Nord Calabria
- Rifornimento p.v. rete stradale, aeroporti, porti, pozzi Val d'Agri-Raffineria
- Gasolio, benzina, Jet-A1, olio combustibile, petrolio greggio

## S.A.CA.L.B

- Sede Bari e Taranto
- Consorziata S.T.L. per trasporti c/ENI Spa R&M
- 80 autobotti
- Intero territorio nazionale
- Rifornimento p.v. rete stradale, aeroporti, porti, pozzi Val d'Agri-Raffineria, trasporto prodotti chimici liquidi
- Gasolio, benzina, Jet-A1, olio combustibile, petrolio greggio, zolfo, soda, acido cloridrico/solfonico, ipoclorito, rifiuti pericolosi, biodiesel e oli vegetali usi tecnici



# MERCI PERICOLOSE - DEFINIZIONE

**Materie, Sostanze, Oggetti,  
che possono rappresentare un pericolo per le  
persone, gli animali e l'ambiente**

## MODALITA' DI TRASPORTO

- **COLLI**

prodotto finale dell'operazione di imballaggio pronto per la spedizione



- **CISTERNA**

serbatoio munito dei suoi equipaggiamenti di servizio



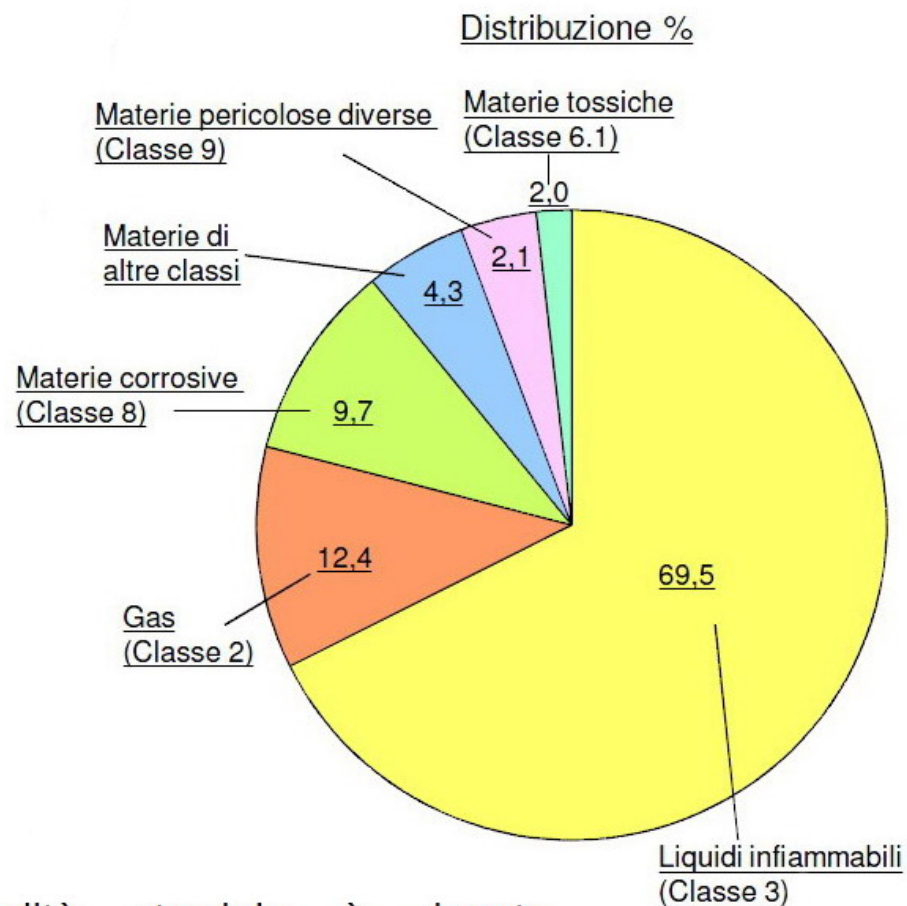
- **RINFUSA**

solo nei casi previsti ed autorizzati ( cap. 7.3 ADR )



# MOVIMENTAZIONE MERCI PERICOLOSE

- CIRCA IL **60%** DEL TRAFFICO COMPLESSIVO INTERNO DELLE MERCI E' TRASPORTATO SU STRADA (120 MILIARDI DI TONNELLATE/KM) DI CUI CIRCA L'**8%** E' RAPPRESENTATO DA **MERCI PERICOLOSE**



La indiscussa prevalenza della modalità stradale è dovuta, principalmente, alla maggiore flessibilità e alla maggiore adattabilità dei mezzi gommati a offrire un servizio *porta a porta*.



# ALLESTIMENTO MEZZI

## N. 81 AUTOBOTTI TELECONTROLLATE

60 TELECONTROLLO FULL (RETE)

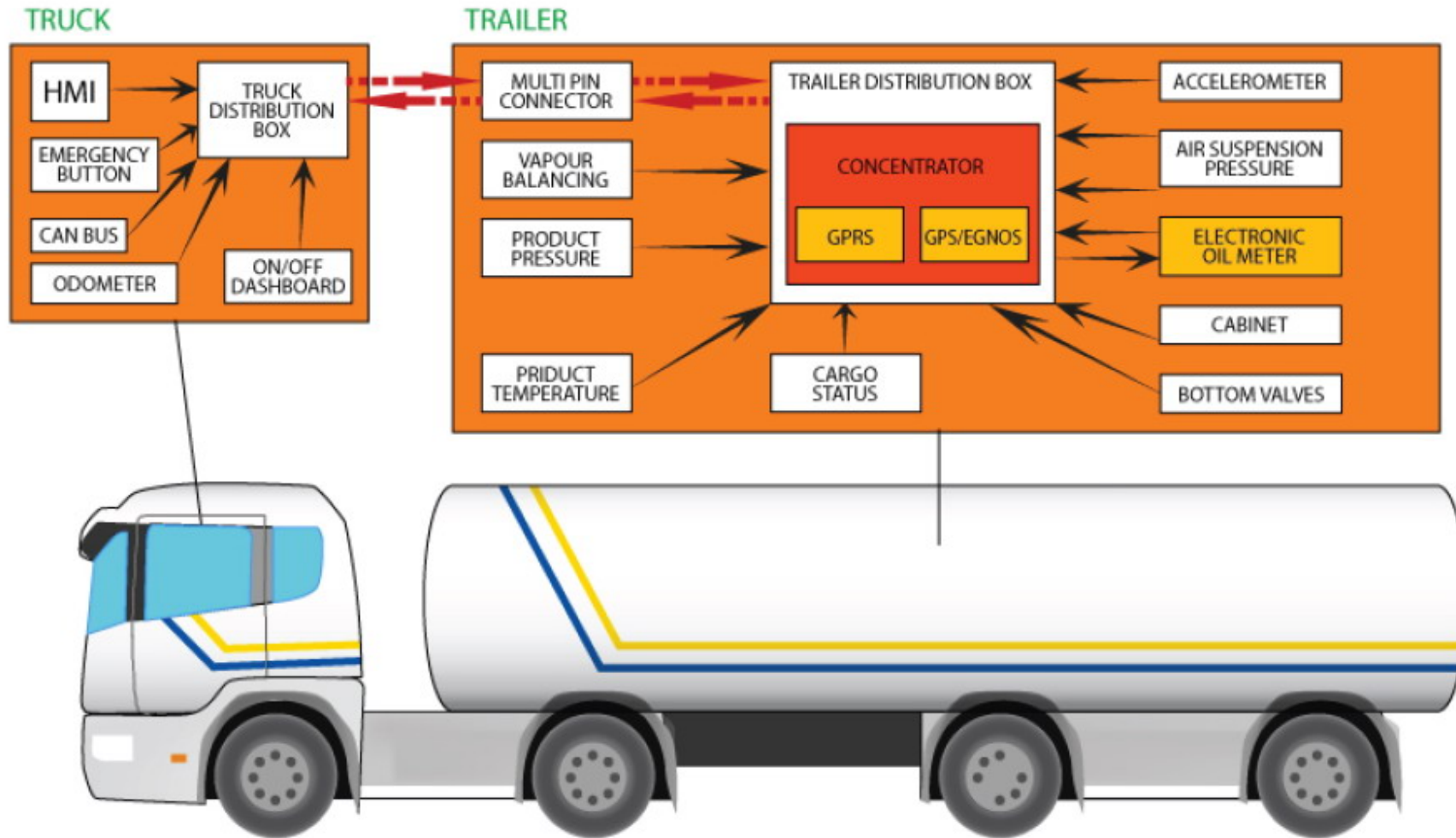
21 TELECONTROLLO SLIM

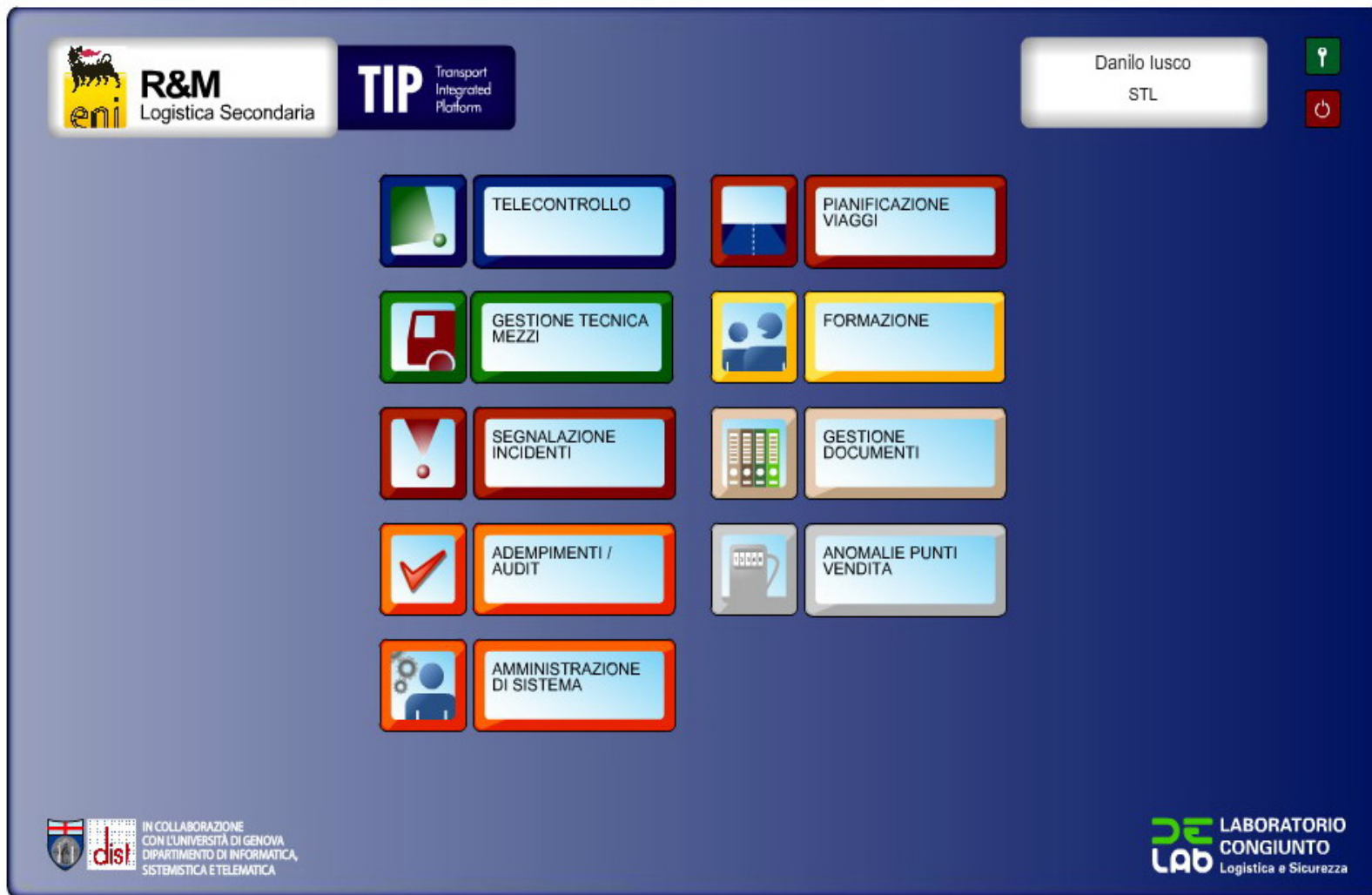


*S.T.L. - S.A.CA.L.B*



# APPLICAZIONE DEL TELECONTROLLO





La **Piattaforma Integrata di Trasporto** è lo strumento di condivisione dei dati di trasporto, finalizzata a prevenire incidenti e migliorare il servizio.



**S.T.L. – S.A.CA.L.B**



## TRASMISSIONE MEZZI - DATI RECENTI

### SELEZIONARE

**MEZZI** POLO/VETTORE/BDC

TIPO MEZZO  
TUTTI

ID MEZZO: SR010597  
TARGA MEZZO: AC48421  
CODICE NSI MEZZO: 25680

E' POSSIBILE EFFETTUARE LA RICERCA SELEZIONANDO I PARAMETRI DA UNA DELLE SCHEDE

**DATI**

### INTERVALLO TEMPORALE

	GIORNO	MESE	ANNO	ORA	MINUTO
DAL	8	3	2013	04	00
AL	8	3	2013	20	00

ATTENZIONE: SONO VISUALIZZABILI SOLO I DATI RELATIVI AGLI ULTIMI 3 GIORNI

### GESTIONE PREFERENZE






--  **Salva**

<input type="checkbox"/> ACCENSIONE NIF	<input type="checkbox"/> ALLARME BRUSCA DECELERAZIONE
<input type="checkbox"/> ALLARME HEART-RATE	<input type="checkbox"/> ALLARME PRESENZA ATMOSFERE ESPLOSIVE
<input checked="" type="checkbox"/> ALLARME VELOCITA	<input type="checkbox"/> APERTA/CHIUSA CDS
<input type="checkbox"/> APERTA/CHIUSA CDT	<input type="checkbox"/> ATT/DISATT CARICO DAL BASSO
<input type="checkbox"/> CARICO	<input type="checkbox"/> CASSETTA PNEUMATICA
<input type="checkbox"/> CICLO CHIUSO	<input type="checkbox"/> FINE
<input type="checkbox"/> INIZIO	<input type="checkbox"/> INIZIO CARICO
<input type="checkbox"/> INIZIO SCARICO	<input type="checkbox"/> INPUT MANUALE
<input type="checkbox"/> INPUT STANDARD	<input type="checkbox"/> MESSAGGIO SAMPI TE500
<input type="checkbox"/> MESSAGGIO SAMPI TE550	<input type="checkbox"/> MESSAGGIO VEGA II
<input type="checkbox"/> ON/OFF CRUSCOTTO	<input type="checkbox"/> PERDITA SEGNALE GPS
<input type="checkbox"/> PORTELLONE	<input type="checkbox"/> PORTELLONE NR. 2
<input type="checkbox"/> PRESENZA PRODOTTO	<input type="checkbox"/> PUL SANTE EMERGENZA CABINA
<input type="checkbox"/> PUL SANTE EMERGENZA SEMIRIMORCHIO	<input type="checkbox"/> RASTRELLIERA
<input type="checkbox"/> REPORT SCARICO	<input type="checkbox"/> RESET NIF
<input type="checkbox"/> RICONCILIAZIONE	<input type="checkbox"/> SCARICO
<input type="checkbox"/> SCID/IMEI	<input type="checkbox"/> SENSORE PRESENZA PRODOTTO
<input type="checkbox"/> SENSORE VALVOLA DI FONDO	<input type="checkbox"/> SISTEMA SATELLITARE
<input type="checkbox"/> SONDA DI LIVELLO	<input type="checkbox"/> SPEGNIMENTO NIF
<input type="checkbox"/> STATO CARICO	<input type="checkbox"/> TELEMETRIA
<input type="checkbox"/> TESTATA ISOIL	<input type="checkbox"/> TESTATA SAMPI TE500
<input type="checkbox"/> TESTATA SOMEFI	<input type="checkbox"/> VALVOLA DI FONDO

**TUTTI** **NESSUNO** **TE**





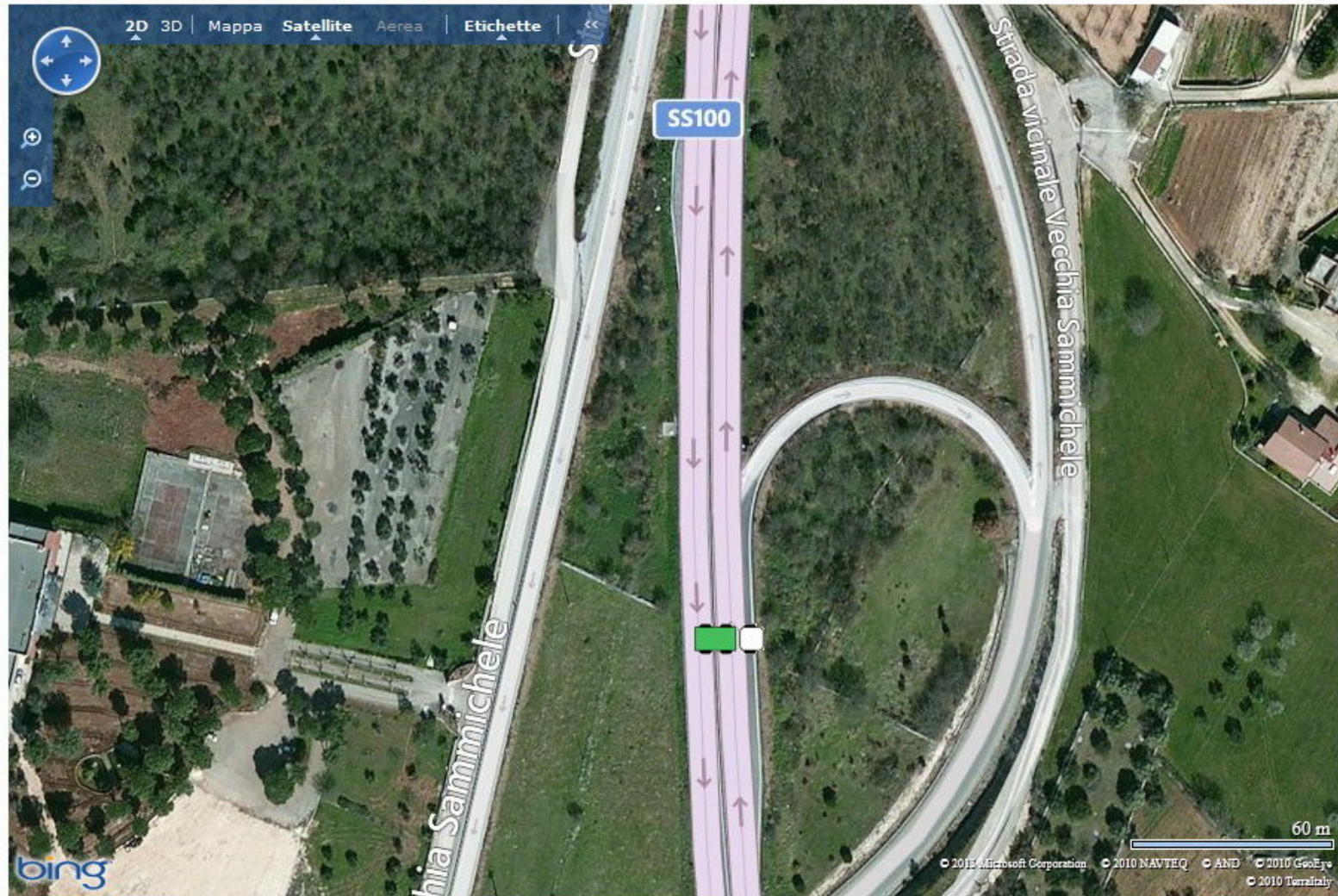
1										
Evento	Data	ID SR	Cod. NSI	SR	Anteprima	IR	BDC	VEIT	IdT	
 	Allarme Velocita	08 mar 2013 - 08:10:50	SR010597	25680	AC48421	90 km/h	DZ921GK	TARANTO	STL Soc. Cons. ar.l.	CRe
 	Allarme Velocita	08 mar 2013 - 08:11:26	SR010597	25680	AC48421	89 km/h	DZ921GK	TARANTO	STL Soc. Cons. ar.l.	CRe
 	Allarme Velocita	08 mar 2013 - 08:17:02	SR010597	25680	AC48421	89 km/h	DZ921GK	TARANTO	STL Soc. Cons. ar.l.	CRe
 	Allarme Velocita	08 mar 2013 - 08:18:49	SR010597	25680	AC48421	89 km/h	DZ921GK	TARANTO	STL Soc. Cons. ar.l.	CRe
1										
4 messaggi corrispondono alla richiesta										

1										
Evento	Data	ID SR	Cod. NSI	SR	Anteprima	IR	BDC	VEIT	IdT	
 	Allarme Velocita	08 mar 2013 - 08:10:50	SR010597	25680	AC48421	90 km/h	DZ921GK	TARANTO	STL Soc. Cons. ar.l.	CRe
 <p>Data Trasmissione: 08/03/2013 08:10:54 Data Creazione: 08/03/2013 08:10:50</p> <p>Velocità Rilevata 90 km/h</p> <p>Indirizzo: SS100, 70023 Gioia del Colle BA (Latitudine: 40,8384) (Longitudine: 16,9347)</p>										
 	Allarme Velocita	08 mar 2013 - 08:11:26	SR010597	25680	AC48421	89 km/h	DZ921GK	TARANTO	STL Soc. Cons. ar.l.	CRe
 	Allarme Velocita	08 mar 2013 - 08:17:02	SR010597	25680	AC48421	89 km/h	DZ921GK	TARANTO	STL Soc. Cons. ar.l.	CRe
 	Allarme Velocita	08 mar 2013 - 08:18:49	SR010597	25680	AC48421	89 km/h	DZ921GK	TARANTO	STL Soc. Cons. ar.l.	CRe
1										
4 messaggi corrispondono alla richiesta										



S.T.L. - S.A.CA.L.B





S.T.L. - S.A.CA.L.B



### SELEZIONARE

MEZZI
POLO/VETTORE/BDC

TIPO MEZZO

TUTTI ▼

ID MEZZO	TARGA MEZZO	CODICE NSI MEZZO
SR010597 <span style="font-size: small;">▼</span>	AC48421 <span style="font-size: small;">▼</span>	25680 <span style="font-size: small;">▼</span>

E' POSSIBILE EFFETTUARE LA RICERCA SELEZIONANDO I PARAMETRI DA UNA DELLE SCHEDE

DATI

### INTERVALLO TEMPORALE

	GIORNO	MESE	ANNO	ORA	MINUTO
DAL	8 <span style="font-size: small;">▼</span>	3 <span style="font-size: small;">▼</span>	2013 <span style="font-size: small;">▼</span>	04 <span style="font-size: small;">▼</span>	00 <span style="font-size: small;">▼</span>
AL	8 <span style="font-size: small;">▼</span>	3 <span style="font-size: small;">▼</span>	2013 <span style="font-size: small;">▼</span>	20 <span style="font-size: small;">▼</span>	00 <span style="font-size: small;">▼</span>

ATTENZIONE: SONO VISUALIZZABILI SOLO I DATI RELATIVI AGLI ULTIMI 3 GIORNI

### GESTIONE PREFERENZE

↻
-- ▼

Salva

<input type="checkbox"/> ACCENSIONE NIF	<input checked="" type="checkbox"/> ALLARME BRUSCA DECELERAZIONE
<input type="checkbox"/> ALLARME HEART-RATE	<input type="checkbox"/> ALLARME PRESENZA ATMOSFERE ESPLOSIVE
<input type="checkbox"/> ALLARME VELOCITA	<input type="checkbox"/> APERTA/CHIUSA CDS
<input type="checkbox"/> APERTA/CHIUSA CDT	<input type="checkbox"/> ATT/DISATT CARICO DAL BASSO
<input type="checkbox"/> CARICO	<input type="checkbox"/> CASSETTA PNEUMATICA
<input type="checkbox"/> CICLO CHIUSO	<input type="checkbox"/> FINE
<input type="checkbox"/> INIZIO	<input type="checkbox"/> INIZIO CARICO
<input type="checkbox"/> INIZIO SCARICO	<input type="checkbox"/> INPUT MANUALE
<input type="checkbox"/> INPUT STANDARD	<input type="checkbox"/> MESSAGGIO SAMPI TE500
<input type="checkbox"/> MESSAGGIO SAMPI TE550	<input type="checkbox"/> MESSAGGIO VEGA II
<input type="checkbox"/> ON/OFF CRUSCOTTO	<input type="checkbox"/> PERDITA SEGNALE GPS
<input type="checkbox"/> PORTELLONE	<input type="checkbox"/> PORTELLONE NR. 2
<input type="checkbox"/> PRESENZA PRODOTTO	<input type="checkbox"/> PULSANTE EMERGENZA CABINA
<input type="checkbox"/> PULSANTE EMERGENZA SEMIRIMORCHIO	<input type="checkbox"/> RASTRELLIERA
<input type="checkbox"/> REPORT SCARICO	<input type="checkbox"/> RESET NIF
<input type="checkbox"/> RICONCILIAZIONE	<input type="checkbox"/> SCARICO
<input type="checkbox"/> SCID/IMEI	<input type="checkbox"/> SENSORE PRESENZA PRODOTTO
<input type="checkbox"/> SENSORE VALVOLA DI FONDO	<input type="checkbox"/> SISTEMA SATELLITARE
<input type="checkbox"/> SONDA DI LIVELLO	<input type="checkbox"/> SPEGNIMENTO NIF
<input type="checkbox"/> STATO CARICO	<input type="checkbox"/> TELEMETRIA
<input type="checkbox"/> TESTATA ISOIL	<input type="checkbox"/> TESTATA SAMPI TE500
<input type="checkbox"/> TESTATA SOMEFI	<input type="checkbox"/> VALVOLA DI FONDO

TUTTI
NESSUNO
TE



Evento	Data	ID SR	Cod. NSI	SR	Anteprima	TR	BDC	YETT	TdI
Allarme Brusca Decelerazione	08 mar 2013 - 05:52:46	SR010597	25660	AC48421		DZ921GK	TARANTO	\$TL Soc. Cons. ar.I.	CRe
Allarme Brusca Decelerazione	08 mar 2013 - 07:52:26	SR010597	25660	AC48421		DZ921GK	TARANTO	\$TL Soc. Cons. ar.I.	CRe

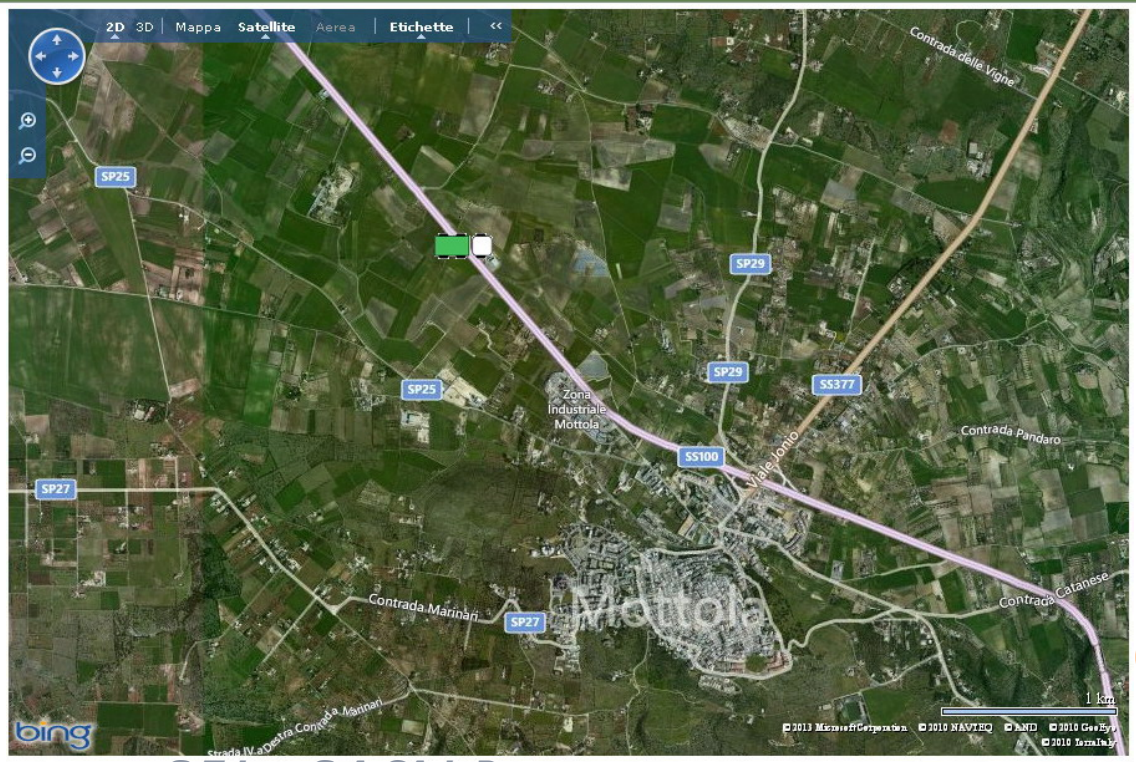


Data Trasmissione: 08/03/2013 07:52:30  
 Data Creazione: 08/03/2013 07:52:26

Valore Decelerazione -1,188 g

Indirizzo: SS100, 74017 Mottola TA  
 (Latitudine: 40,6534) (Longitudine: 17,0201)

2 messaggi corrispondono alla richiesta



**S.T.L. - S.A.CA.L.B**



# TELECONTROLLO E NORMATIVE

- Direttiva [2010/40/UE](#) - Per la diffusione dei sistemi di trasporto intelligenti
- Reg. [CE 561/2006](#) - Tempi di guida e di riposo degli autisti
- D.Lgs. [286/2005](#) (comma 5 dell'articolo 6-bis) - Tempi di attesa carico/scarico
- [ADR Cap. 1.10](#) - Security



# ADR E SECURITY

- **ADR**

**A**ccord européen relatif au transport international des marchandises **D**angereuses par **R**oute

- **SECURITY (ADR 1.10)**

La sicurezza (Security) è l'insieme di misure finalizzate a minimizzare il furto o l'utilizzo improprio di merci pericolose che possano mettere in pericolo le persone, i beni o l'ambiente.

- **SISTEMI DI LOCALIZZAZIONE (Nota ADR 1.10.3.3)**

Dove necessario, è bene usare dei sistemi di telemetria o altri metodi per la rilevazione della posizione del veicolo o mezzi per monitorare i movimenti delle merci pericolose ad alto rischio.



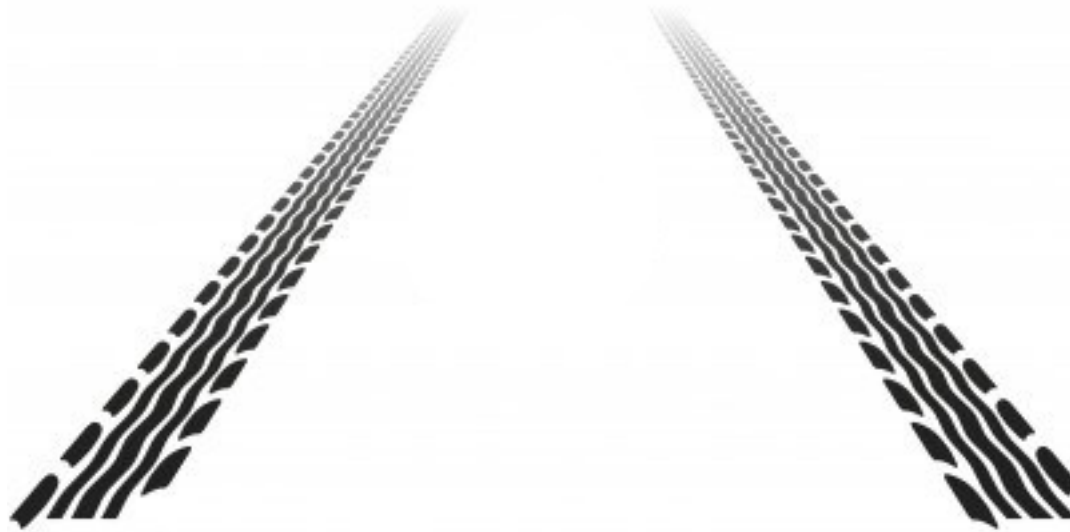
- TELECONTROLLO = SICUREZZA
- TELECONTROLLO = PREVENZIONE
- TELECONTROLLO = GESTIONE FLOTTA
- TELECONTROLLO = SECURITY



*S.T.L. - S.A.CA.L.B*



**FINE**



Danilo Iusco

STL-SACALB