

# Rencontre France - Italie

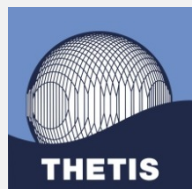
Rome, 1<sup>er</sup> décembre 2015



knowledge  
for a better  
environment

## *Présentation de l'entreprise*

*→ Solutions ITS pour le transport voyageurs*



knowledge  
for a better  
environment

# L'entreprise en un coup d'oeil

120

**Collaborateurs**

*hautement qualifiés*

20

*d'expérience au  
service des territoires*  
ans

20 Millions €  
*= CA 2014*



1

**Site exceptionnel**

*au coeur de Venise,  
pour des solutions «Made in Arsenal»*

16

Millions €

*= capitaux propres 2014*



# Les domaines d'intervention



**Territoires et  
Environnement**



**Génie Civil**



**ITS et  
Intégration  
Systèmes**

Gestion Mobilité

Aide à l'Exploitation

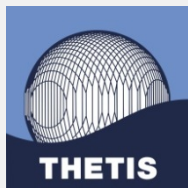
Information Voyageurs

Fournisseur  
Equipements

Fournisseur  
solutions  
logicielles



**INTEGRATEUR SYSTEMES**



# Approche et engagements

→ Fournir à nos clients des solutions  
clefs en mains

→ Oeuvrer à la mise en place de  
systèmes ouverts en privilégiant les  
formats et protocoles standards

→ Conjuguer innovation et pérennité  
des systèmes





# Solutions logicielles

Supervision - Régulation

Télémétrie  
Alerte Maintenance

Statistiques - Certification

Information voyageurs  
temps réel multicanal

Infotainment

Priorité aux feux

Videosurveillance

Comptage passagers

Vehicle Details

Vehicle data	
Vehicle ID	33057
Plate	BN395PF
Model	BUS HAN NG 313-456
Operator	ACTV
Driver Id *	
Identification	456
Shift data	
Shift	200258
Line	6_UM
Path	630
Run	13
Direction	Inbound
Instant delay	
Completed	6%
Distance	166m
Last stop	Stazione di Porto Marghera (1381)
Next stop	Fincantieri (1380)
Next stop scheduled	16:18
Next stop estimated	16:20
Diagnose data	
Last startup	2013/10/07 16:11
Latest transmission	2013/10/07 16:19
Position	X:753970.9375 Y:5041076.5
Km done	8274006528
Last shutdown	2013/10/07 00:21
Speed	54Kmh
Passengers	

Next passages

Vehicle

Vehicle ID 33057

Plate BN395PF

Shift 200258

Operator ACTV

Driver Id \*

Next passages

Line	Dir.	Stop	Run	Scheduled time	Estimated time
6_UM	Asc	Civico 12 (333)	11837	16:21	16:21
6_UM	Asc	Lavelli (6028)	11837	16:22	16:22
6_UM	Asc	Incr. via Grondani Civico (332)	11837	16:22	16:22
6_UM	Asc	S. Antonio (6037)	11837	16:23	16:23
6_UM	Asc	P.le Parmesan (349)	11837	16:24	16:24
6_UM	Asc	Incr. via Bracklaengen (328)	11837	16:25	16:25

→eBUS, suite SAEIV modulable



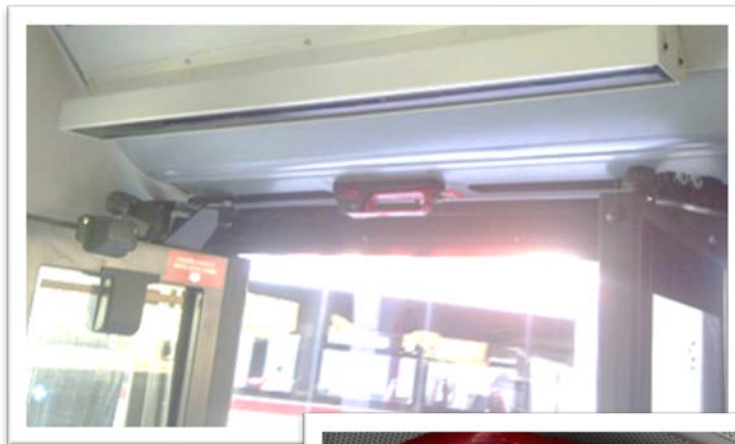
# Les équipements THETIS

→ Une offre ciblée 100% MADE IN ITALY

Dispositif de comptage passagers



PC embarqué



Pupitre Conducteur Tactile



Dièdre multimedia TFT



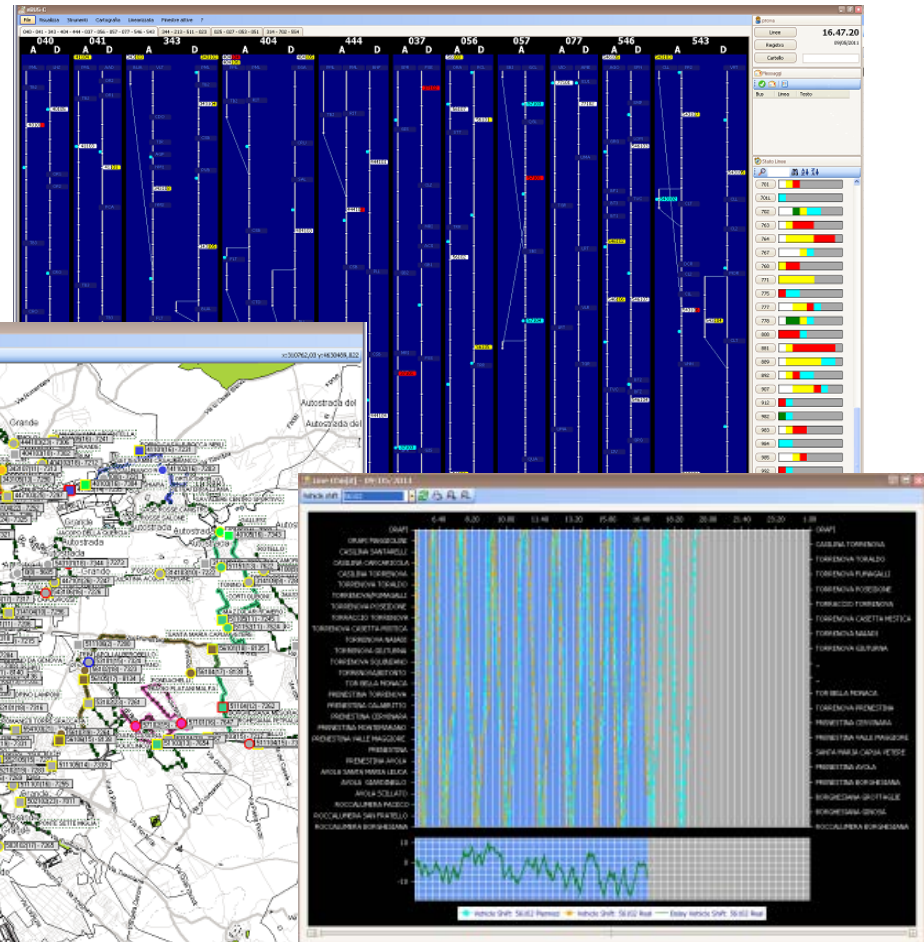


# Suite logicielle eBUS

## Vue Synoptique «Thermomètre»

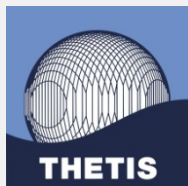
→ Interface régulateur

## Vue Cartographique



## Grappe espace-temps





# Suite logicielle eBUS

## → Interface conducteur



## → Prise de service

**Select Journey**

FROM: 12:25	Valletta	↑
TO: 13:00	Hamrun	
FROM: 13:05	Valletta	OK
TO: 13:40	Hamrun	
FROM: 13:45	Valletta	↓
TO: 14:20	Hamrun	

## → Gestion des annonces

Audio/Video

Internal Volume 40%

← [Slider] →

External Volume 20%

← [Slider] →

Speakers Test

Audio: ENABLED  
Video: DISABLED

Internal Display Test

## → Echanges de messages avec le PC régulation

**Text message**

ABC MSG SEND

A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X
Y	Z	.	?	123	Del		
Space							

**10:52**

01/09/2010  
Shift: 1234

GPS: ●  
GPRS:  
WLAN:  
UMTS:

111

C

Call back	Change	Detour	Accident
Depot	Traffic	Limited	Failure
Injured	Out of S.		

Last received messages  
 02/09/2010 16:29:23  
 turn back to depot  
 02/09/2010 15:55:50  
 proceed to service point  
 02/09/2010 15:55:55  
 stop and wait for ambulance

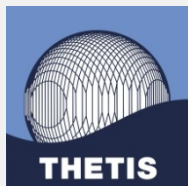
## → Video surveillance

**Cameras**

Select video channel

1 2 3 4

CAM 1 OK



# Expériences à l'international

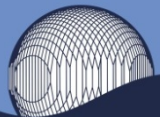
→ Un savoir-faire ITS éprouvé auprès de clients dans 10 pays différents



→ Une participation active à la vie du secteur







THETIS

knowledge  
for a better  
environment

# Réalisations SAEIV emblématiques

## VENISE

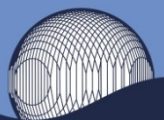
→Savoir faire SAEIV  
en contexte  
multimodale



**Système complet**

→800 véhicules équipés  
Informations voyageurs temps  
réel/ communication avec les  
équipements billettiques





THETIS

knowledge  
for a better  
environment

# Réalisations SAEIV emblématiques

## Rome

→ Développement  
de fonctionnalités  
complémentaires  
sur mesure

**Système complet**

→ 450 bus équipés

Système de bord + vidéosurveillance +  
comptage passager et dièdres TFT  
multimédias

**Fonctionnalités statistiques avancées:**  
Facturation certifiée directement par  
le SAEIV







knowledge  
for a better  
environment

# Réalisations SAEIV emblématiques

## Liverpool

AOT Merseytravel

Gestion de projet  
métropolitain  
multi-opérateurs.

**Solution logicielle IV**

→1200 véhicules supervisés  
Informations Voyageurs unifiées en  
contexte multi-opérateurs  
Interface avec les équipements  
billettiques embarqués







knowledge  
for a better  
environment

**Merci de votre attention**

**Audrey Benassi**

**Sales Manager**

**[audrey.benassi@thetis.it](mailto:audrey.benassi@thetis.it)**