

TTS Italia nel 2012

ITS

Sicurezza
Efficienza

Ambiente
Sostenibilità

Intermodalità
Logistica



E' veramente con grande soddisfazione che vi presento questa nuova brochure che anche per quest'anno racconta le attività di TTS Italia nel 2012.

L'impegno di TTS Italia per il 2012 è stato essenzialmente focalizzato alla redazione della Proposta di Piano di Azione ITS Nazionale condiviso con le associazioni di categoria interessate al settore degli ITS, su incarico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Il processo di elaborazione del documento e condivisione con le altre associazioni è stato avviato lo scorso aprile e si è concluso lo scorso 30 novembre, quando il documento è stato formalmente trasmesso al Ministero. Il documento è ora disponibile per una consultazione pubblica affinché tutti gli attori del settore possano fornire commenti/suggerimenti al Ministero per la predisposizione finale del documento che andrà poi inviato alla Commissione Europea. Nel 2013 quindi vogliamo proseguire su questa linea di collaborazione con le associazioni e il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per l'attuazione del Piano di Azione ITS.

È stato un anno importante anche per la pubblicazione del Decreto Sviluppo Bis, il 18 ottobre scorso, che recepisce con l'articolo 8 la Direttiva ITS, segnando un passo fondamentale, atteso da tempo, per aprire nuove opportunità all'intero settore degli ITS. Il Decreto Sviluppo Bis è stato convertito in legge nei giorni scorsi e siamo ora in attesa di vedere il testo definitivo della conversione in legge approvato dalle Camere.

Lo scorso 3 e 4 Dicembre si è tenuta la seconda edizione del Convegno "Nuovo Mondo", che ha rappresentato l'occasione per presentare la proposta di Piano di Azione ITS Nazionale e discuterne con tutti gli stakeholder che hanno partecipato al processo di elaborazione.

La promozione del settore ITS nazionale e dei nostri soci è da sempre una missione primaria di TTS Italia e anche nel corso del 2012, come potete vedere dalle pagine che seguono, abbiamo organizzato e partecipato a numerosi eventi, sia nazionali che internazionali: uno su tutti l'ITS World Congress di Vienna.

Non è mancata la partecipazione attiva a progetti nazionali ed europei, alcuni di grande valenza per la stessa Commissione Europea, insieme a nostri associati.

In questo documento abbiamo cercato di riportare in modo sintetico tutto questo. Ma ci tengo a sottolineare che nulla si sarebbe potuto fare senza il supporto continuo ed il contributo fattivo ed attento di tutti i nostri associati, che hanno consentito a TTS Italia di crescere e consolidarsi e di diventare il punto di riferimento dell'intero settore degli ITS a livello nazionale e non solo. Proprio gli associati per noi costituiscono uno stimolo fondamentale ad impegnarci per raggiungere traguardi sempre più importanti.

Un caloroso ringraziamento va anche al Chairman del Comitato Tecnico Scientifico Massimiliano Zazza, per il lavoro fatto nel Comitato ed infine, al Segretario Generale ed allo staff della Segreteria, che con passione e professionalità hanno reso possibili questi risultati.

Buon 2013 a tutti!

LE ATTIVITÀ DEL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO DI TTS ITALIA

Nel 2012 il **Comitato Tecnico-Scientifico di TTS Italia** ha dedicato le sue principali attività all'elaborazione della posizione del CTS in merito al Piano di Azione ITS Nazionale.

Tale documento, unitamente alla posizione espressa dalle altre Associazioni di categoria interessate al settore degli ITS, è stato utilizzato dalla Segreteria di TTS Italia per elaborare la Proposta di Piano di Azione ITS Nazionale, su incarico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.



Il Documento del Comitato Tecnico Scientifico è il risultato di un'indagine svolta presso tutti gli associati con l'obiettivo di individuare, per ogni area prioritaria della Direttiva ITS 2010/40/UE, le criticità, le azioni prioritarie, i benefici attesi, ecc. Lo strumento utilizzato per la raccolta delle informazioni è stato il questionario, uno per ciascuna delle quattro aree prioritarie della Direttiva ITS, elaborato dalla Segreteria di TTS Italia in collaborazione con i quattro team di coordinamento dei Gruppi di Lavoro dedicati ai seguenti temi:

- **WP1** - L'uso ottimale dei dati relativi alle strade, al traffico e alla mobilità
- **WP2** - La continuità dei servizi ITS di gestione del traffico e del trasporto merci
- **WP3** - Le applicazioni ITS per la sicurezza stradale e per la sicurezza (security) del trasporto
- **WP4** - Il collegamento tra i veicoli e l'infrastruttura di trasporto.

LA PROPOSTA DI PIANO DI AZIONE ITS NAZIONALE

Lo sforzo principale dell'Associazione è stato dedicato alla elaborazione della **Proposta di Piano di Azione ITS Nazionale** su incarico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tale documento è stato realizzato con il contributo tecnico da parte delle Associazioni di categoria interessate al settore degli ITS che hanno elaborato e trasmesso a TTS Italia la propria posizione in merito alla proposta di Piano di Azione ITS Nazionale.

Al tavolo hanno aderito le Associazioni Aiscat, Anfia, Anita, Assoknowledge, Assoport, ASSTRA, Confcommercio, Confindustria Lazio, Confartigianato Trasporto, ClubItalia, Federmobilità, Federtrasporto, UNCI e Unrae.

Come strumento di lavoro per la raccolta delle informazioni (priorità, criticità, benefici attesi, strumenti, ecc.) è stato elaborato e distribuito un questionario per ciascuna delle 4 aree prioritarie individuate dalla Direttiva ITS 2010/40/UE, al fine di elaborare la posizione di ciascuna Associazione relativamente alla proposta di Piano di Azione ITS Nazionale. Le Associazioni che hanno effettuato l'indagine e/o che hanno fornito la propria posizione sono state ANFIA, Assoport, ASSTRA, ClubItalia, Federtrasporto e Unrae.

Tale processo è stato avviato ad Aprile e si è concluso lo scorso 30 Novembre quando il documento è stato formalmente consegnato al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. In occasione del Convegno "Nuovo Mondo II - Gli stati generali degli ITS per la gestione della mobilità in Italia: la domanda e l'offerta si incontrano" tenutosi a Bologna il 3 e 4 Dicembre 2012, la Proposta di Piano di Azione ITS Nazionale è stata anche presentata e discussa in occasione di una Tavola Rotonda a cui hanno partecipato alcune delle Associazioni che hanno contribuito alla redazione del Piano stesso.



⇒ **Incontri con gli associati**

Facendo seguito ad una esplicita esigenza degli associati emersa durante una survey realizzata nel corso del 2011, la Segreteria di TTS Italia ha proseguito il giro di incontri con gli associati presso le proprie sedi con l'obiettivo di approfondire i mercati di loro specifico interesse, le loro esigenze e criticità e le modalità attraverso le quali TTS Italia può supportarli. In particolare, TTS Italia ha incontrato Abtrack, Autostrade Brescia-Padova, Autovie Venete, Cediss, Comune di Rimini, Selex Elsig, Solari Udine, Thetis e t&t.

⇒ **Il sito web e la newsletter**



Il sito web di TTS Italia continua a rappresentare un importante mezzo di comunicazione e informazione dell'Associazione a disposizione di tutti gli associati. Comprende una sezione pubblica ed una riservata agli Associati accessibile con password. Disponibile sia in italiano che in inglese, comprende anche un servizio news continuamente aggiornato disponibile sia sul sito web dell'Associazione sia su Twitter.

Accanto al sito, importante strumento a disposizione degli associati, anche per la promozione dei loro prodotti e progetti, è la newsletter mensile, realizzata in italiano e in inglese e circolata ad un database di oltre 5mila contatti. Per il 2012, è stata offerta agli associati la possibilità di pubblicare informazioni su prodotti e progetti in cui sono coinvolti, con cadenza regolare.



GLI EVENTI ORGANIZZATI

⇒ **Workshop “Canada-Italia: partners nei settori Automotive, Connected Vehicles & Innovazione” – Torino, 8 Febbraio 2012**

L'Ambasciata del Canada, in collaborazione tra gli altri con TTS Italia, ha organizzato in data 8 Febbraio 2012, a Torino, il Workshop “Canada-Italia: partners nei settori Automotive, Connected Vehicles & Innovazione”.

Il Workshop, caratterizzato dalla organizzazione di incontri B2B, si è svolto presso il Centro Congressi Incontra. L'evento ha visto anche la collaborazione di Confindustria, Camera di Commercio di Torino, Centro Estero Piemontese, Unione Industriale di Torino, APMA, ANFIA e APRE.

⇒ **Workshop “L'ITS per le Smart Cities: il modello Verona” – Verona, 16 Aprile 2012**

Si è svolto lo scorso 16 Aprile a Verona, presso il Palazzo della Gran Guardia, il Workshop “L'ITS per le Smart Cities: il modello Verona” organizzato dal Comune di Verona in collaborazione con TTS Italia.

Il Workshop è stato l'occasione per presentare e discutere le iniziative intraprese dal Comune di Verona a sostegno di una mobilità intelligente e sostenibile, nonché per valutare risultati e vantaggi ottenuti. L'apertura dei lavori è stata a cura dell'Assessorato alla Mobilità di Verona e del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Hanno quindi fatto seguito un intervento di TTS Italia sul tema della Direttiva ITS e la presentazione del “modello di Verona”.

⇒ **Workshop Progetto COSMO – Salerno, 18 Maggio 2012**

TTS Italia ha organizzato in collaborazione con l'Università di Salerno, socio ordinario di TTS Italia, un Workshop nell'ambito del Progetto europeo COSMO Cooperative Systems for Sustainable Mobility and Energy Efficiency, coordinato da Mizar Automazione, socio fondatore di TTS Italia.

COSMO è un progetto della durata di 32 mesi, finanziato nell'ambito del Programma Quadro per l'Innovazione e la Competitività



(CIP) dell'Unione Europea il cui obiettivo è quello di dimostrare i vantaggi dei servizi di mobilità cooperativi e di quantificare il loro impatto sull'aumento dell'efficienza energetica dei trasporti. Il Workshop si è svolto proprio in occasione del lancio ufficiale del Pilota italiano, situato presso il Campus dell'Università di Salerno, e ha visto gli interventi delle autorità dell'ateneo e rappresentanti delle amministrazioni locali.

⇒ **XIX Congresso Mondiale sugli ITS – Vienna, 22/26 Ottobre 2012**

Si è tenuto a Vienna dal 22 al 26 Ottobre scorsi il 19° Congresso Mondiale sugli ITS. TTS Italia ha partecipato con uno spazio espositivo di 60mq in collaborazione con il Centro Estero per l'Internazionalizzazione del Piemonte.

Sono stati numerosi i soci di TTS Italia che hanno preso parte allo stand con una postazione: 5t, Autostrade Tech, ISMB, Famas System, Pluservice, Telespazio. Hanno inoltre partecipato in qualità di Silver Sponsor SISTeMA e Swarco Mizar.

Sull'onda del motto del Congresso di quest'anno "Smarter on the way", i soci di TTS Italia hanno presentato i loro ultimi prodotti e soluzioni ITS per il trasporto e la sicurezza stradale. Allo stand di TTS Italia inoltre, ha preso parte anche Fondazione Formit con il Progetto i-Tour di cui TTS Italia è stakeholder.

Il Congresso quest'anno ha registrato la partecipazione di oltre 10mila persone tra delegati, espositori, visitatori, riconfermandosi uno dei principali appuntamenti del settore ITS.



⇒ **Seconda edizione del Convegno Nuovo Mondo: "Il Nuovo Mondo II - Gli stati generali degli ITS per le gestione della mobilità in Italia: la domanda e l'offerta si incontrano" – Bologna, 3/4 Dicembre 2012**



Si è svolta il 3 e 4 Dicembre, a Bologna, la Seconda edizione de "Il Nuovo Mondo II – Gli Stati Generali degli ITS per la gestione della mobilità in Italia".

Durante il Convegno è stata presentata dal Presidente di TTS Italia, Rossella Panero, e dal Chairman del Comitato Tecnico Scientifico, Massimiliano Zazza, la proposta di Piano Nazionale sugli ITS elaborata da TTS Italia in

collaborazione con le principali Associazioni di settore, e le due Tavole rotonde sono state il giusto momento per discutere i nuovi scenari e le opportunità offerte dal recepimento della Direttiva sugli ITS e dalla relativa Proposta di Piano ITS Nazionale.

Le Tavole rotonde hanno coinvolto da un lato le Associazioni di categoria interessate agli ITS come ACI, AISCAT, ANCI, ANIA, ANFIA, AIPARK, ASSTRA, Federmobilità, Federtrasporto, e dall'altro gli Assessori alla Mobilità e Trasporto di Cagliari, Rimini, Monza e Napoli per analizzare e discutere le opportunità offerte dalla Direttiva ITS e dal Piano di Azione ITS Nazionale.

Il Convegno, attraverso gli interventi e l'esposizione delle più avanzate innovazioni del mercato, ha sondato i temi toccati dalla Direttiva ITS e che sono stati oggetto del Piano Nazionale sugli ITS: dalle smart cities ai sistemi più avanzati di pagamento, dalla safety alla security, alla logistica nei contesti urbani ed extra-urbani, dalla Green Mobility alla Smaterializzazione dei sistemi di pagamento.



⇒ **Workshop "Fostering ITS Policy"- Bologna , 5 Dicembre 2012**

Si è svolto lo scorso 5 Dicembre, a Bologna, il Workshop organizzato congiuntamente da TTS Italia e IRF (International Road Federation), dal titolo "Fostering ITS Policy".

Lo scopo del Workshop è stato quello di presentare i risultati dell'ITS Policy Committee, di cui TTS Italia fa parte.

L'evento ha rappresentato un momento di riflessioni sul ruolo degli ITS nell'ambito normativo, della formazione e della ricerca, con un focus particolare sui benefici e sulle opportunità legate agli ITS stessi.

Hanno partecipato in qualità di relatori i seguenti soci ordinari di TTS Italia: Bruno Dalla Chiara, Politecnico di Torino; Gaetano Fusco, Università "La Sapienza" di Roma; Pier Paolo Porta, Università di Parma/VisLab.

TTS Italia è stata inoltre rappresentata dal Segretario Generale, Olga Landolfi. Per IRF hanno partecipato Josef Czako, Chairman IRF Policy Committee ITS e Caroline Visser.



Al Panel Discussion conclusivo sono intervenuti Luca Studer, del Politecnico di Milano, socio ordinario di TTS Italia, e Roberto Ferrazza del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e Chairman di Easyway.

LA PARTECIPAZIONE AD EVENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

⇒ Seminario "Organizzazione e tecnologie per l'integrazione nel TPL e nella Mobilità Sostenibile" – Roma, 22 Febbraio 2012

TTS Italia, rappresentata dal Segretario Generale, Olga Landolfi, ha preso parte al seminario "Organizzazione e tecnologie per l'integrazione nel TPL e nella Mobilità Sostenibile" organizzato a Roma lo scorso 22 Febbraio da Federmobilità in collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza" e Isfort.

Il Seminario è stato l'occasione per discutere le esigenze nel Trasporto Pubblico Locale e nella Mobilità evidenziate dalle Regioni e dagli Enti Locali italiani come anche il rapporto fra le diverse soluzioni di mobilità in chiave di sostenibilità anche economica. Il seminario ha analizzato le buone pratiche e i progetti attualmente in corso in Italia con interventi, tra gli altri, di 5t, socio ordinario di TTS Italia.

L'ing. Landolfi ha partecipato ad una tavola rotonda con rappresentanti di Roma Servizi per la Mobilità, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Federmobilità e Comitato MUS.

⇒ Seconda edizione del Convegno "Magna Charta - Il futuro è già passato? Riprendiamocelo" – Roma, 26/27 Giugno 2012

Gli scorsi 26 e 27 Giugno, TTS Italia ha partecipato alla seconda edizione del Convegno "Magna Charta - Il futuro è già passato? Riprendiamocelo!", organizzato da ASSTRA e Club Italia.

Il Convegno è stato l'occasione di riflessione e approfondimento su diversi temi fornendo contenuti relativi alle innovative soluzioni di bigliettazione e strumenti tecnici utili agli operatori del settore. È stata inoltre presentata l'evoluzione delle "Linee Guida" elaborate e presentate nel convegno Magna Charta del 2011, nonché il contributo del mondo del TPL alla definizione del Piano d'Azione Nazionale sugli ITS richiesto dalla Commissione Europea entro Agosto 2012 anche alla luce del prossimo recepimento della Direttiva ITS.

TTS Italia, è stata rappresentata dalla Presidente, Rossella Panero, che ha preso parte alla Tavola rotonda su "Il Futuro è già passato? Riprendiamocelo", e dal Chairman del Comitato Tecnico- Scientifico di TTS Italia, Massimiliano Zazza che ha invece partecipato alla sessione "L'arena: confronto sulle proposte di Asstra e Club Italia sulla bigliettazione elettronica e ITS", con un intervento sulla Direttiva 2010/40/UE sugli ITS.

Il Convegno ha visto, inoltre, la partecipazione del Segretario Generale di TTS Italia, Olga Landolfi come coordinatrice della sessione su “Sistemi di pianificazione, controllo e manutenzione a servizio del Tpl”.

⇒ Conferenza Annuale sugli ITS – Pechino, 26/28 Settembre 2012



Dal 26 al 28 Settembre scorsi, TTS Italia, rappresentata dal Segretario Generale Olga Landolfi e da Leonardo Domanico, ha preso parte al Congresso Annuale sugli ITS organizzata da ITS Cina a Pechino. In particolare, TTS Italia ha illustrato le sfide italiane per la mobilità e le città intelligenti, nonché i progetti nazionali ed europei nei quali è attualmente coinvolta.

⇒ Telemobility Forum - Torino, 27/28 Settembre 2012

TTS Italia, rappresentata dalla Presidente, Rossella Panero, ha preso parte alla nuova edizione del Telemobility Forum svoltasi il 27 e 28 Settembre scorsi i a Torino.

Organizzato da Innovability e Clickutility, Telemobility si è focalizzato su due grandi aree di attenzione: la mobilità pubblica e la mobilità privata, viste tra loro in modo integrato e sinergico; è stata evidenziata la competenza delle aziende italiane nel settore, sia a livello nazionale che europeo. Sono state presentate le esperienze e i progetti più significativi, italiani ed esteri, in collaborazione con le associazioni del settore. In particolare, la Presidente di TTS Italia è stata Chairman della Tavola Rotonda “Verso il Piano Nazionale degli ITS: le proposte e indicazioni delle associazioni nazionali del settore della logistica e mobilità”.

Hanno partecipato all’evento numerosi soci di TTS Italia: ACI, Axis Communications, 5t, CRF, Esri Italia, ISMB, Magneti Marelli, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Pluservice, Politecnico di Torino, Selex Elsag.

⇒ 5° Forum delle Polizie Locali – Riva del Garda, 8/10 Ottobre 2012

TTS Italia, rappresentata dalla Presidente Rossella Panero, ha partecipato al 5° Forum delle Polizie Locali organizzato, a Riva del Garda, da ACI. In particolare, la Presidente ha preso parte alla sessione dedicata a “Progetti e tecnologie per la mobilità urbana”. La manifestazione è stata finalizzata a valorizzare e promuovere un

confronto di livello internazionale fra le esperienze e le problematiche delle Polizie Locali e vedrà la presenza di Autorità istituzionali Italiane e straniere, di operatori internazionali e, soprattutto, dei rappresentanti dei Comandi di Polizia Locale.

⇒ **67° Conferenza del Traffico e della Circolazione – Roma, 28 Novembre 2012**

Organizzata da ACI, socio fondatore di TTS Italia, si è svolta a Roma, il 28 Novembre, la “67^ Conferenza del Traffico e della Circolazione”. La conferenza si è incentrata sul tema di “Una mobilità smart per una città smart - Innovare la politica dei trasporti per rinnovare le città” che ha visto la partecipazione del Presidente dell’ACI, Angelo Sticchi Damiani, il Prof. Francesco Russo, dell’Università Mediterranea di Reggio Calabria, socio ordinario di TTS Italia.

Alla conferenza ha preso parte anche TTS Italia rappresentata dal Segretario Generale, Olga Landolfi.

⇒ **Laboratorio “Smart Mobility” – Bologna, 30 Novembre 2012**

Il Segretario Generale di TTS Italia, Olga Landolfi, ha preso parte al Laboratorio “Smart mobility”, un incontro collaborativo a porte chiuse tra i vertici delle amministrazioni coinvolte nei progetti di innovazione sul tema specifico della mobilità ed esponenti del mondo accademico organizzato da Selex Elsag e Finmeccanica nell’ambito di Smart City Exhibition a Bologna dal 29 al 31 Ottobre 2012.

Risultato della discussione è stato il Position Paper “Smart Mobility: muoversi meglio per vivere meglio” che riporta gli spunti e i temi chiave discussi e affrontati durante l’incontro.

I PROGETTI

- ⇒ **COMPASS** (optimised CO-Modal PASSenger transport for reducing Carbon emissions) è un progetto del VII Programma Quadro coordinato dall'Università Napier di Edinburgo il cui obiettivo è quello di favorire l'integrazione dei modi di trasporto per i passeggeri e dei servizi di informazione di viaggio. COMPASS è iniziato a Novembre 2011 per una durata di 25 mesi. TTS Italia è leader del WP relativo ai modelli di business e alle attività di disseminazione.
- ⇒ **COSMO** (Co-operative Systems for Sustainable Mobility and Energy Efficiency) è un progetto della durata di 32 mesi(2010-2013) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Competitiveness & Innovation Programme - ICT Policy Support Programme (CIP - ICT-PSP) e coordinato da Mizar Automazione. L'obiettivo del progetto è di dimostrare i benefici dei sistemi e servizi cooperativi per la mobilità e quantificare il loro impatto sull'efficienza energetica del trasporto. TTS Italia è coinvolta nelle attività di dissemination del progetto.
- ⇒ **COMUNE DI RIMINI** TTS Italia collabora da anni con il Comune di Rimini, socio ordinario, supportandolo nelle attività relative alla redazione di studi e implementazione di soluzioni ITS per la mobilità urbana sul territorio comunale.
- ⇒ **TELESPAZIO** TTS Italia supporta Telespazio, socio ordinario, su progetti Europei relativi alle applicazioni satellitari (EGNOS/Galileo) per il settore dei trasporti. Tali attività riguardano gli aspetti di dissemination e amministrativi.

The logo for COMPASS, featuring the word "COMPASS" in a bold, sans-serif font. The letter "O" is stylized with a red and blue compass needle pointing upwards.The logo for COSMO, featuring the word "COSMO" in a bold, sans-serif font. To the right of the text is a circular icon composed of four colored segments (green, blue, yellow, and red) arranged in a circle.

ATTIVITÀ DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

- ⇒ TTS Italia ha firmato, a Febbraio 2012, a Brussels, un Memorandum of Understanding (MoU) con ERF – European Union Road Federation sancendo una mutua collaborazione nel settore degli ITS (Intelligent Transporte Systems) e della telematica per la mobilità.

La ERF è l'Associazione Europea che coordina gli attori del settore stradale fornendo loro una piattaforma volta a favorirne il dialogo e la cooperazione. La ERF promuove inoltre la ricerca per un trasporto su strada più sicuro, efficiente e sostenibile.

In particolare, il MoU prevede la collaborazione delle due associazioni nell'organizzazione di eventi su temi di reciproco interesse e in progetti europei di rilevanza per gli associati di TTS Italia ed ERF.



- ⇒ TTS Italia ha ospitato nel 2012 tre diverse delegazioni cinesi composte sia da rappresentanti di ITS China, che da enti di ricerca e aziende private. In particolare, TTS Italia ha potuto collaborare sulla collaborazione di ACI e di Atac che hanno organizzato le visite tecniche presso le proprie strutture. La presenza delle delegazioni rientra nelle attività previste dal Memorandum of Understanding firmato da TTS Italia e ITS China nel corso del 2011.



PARTNERSHIP & COLLABORAZIONI

⇒ TTS Italia è socio fondatore del **Network delle National ITS Association** coordinato da Ertico



⇒ TTS Italia è membro di **IRF – International Road Federation** e partecipa alle attività dell'ITS Policy Committee



⇒ TTS Italia collabora con **Club Italia**, l'associazione che promuove sul territorio italiano l'utilizzo di sistemi di pagamento e di accesso basati su carte intelligenti (a microchip), con validazione di prossimità (contactless).



SONO ENTRATI IN TTS ITALIA NEL 2012...



CONTATTI

TTS Italia - Italian ITS Association

Via Flaminia 388 - 00196 Roma

Tel. +39 06 322 7737

Fax: +39 06 323 0993

E mail: redazione@ttsitalia.it

Web site: www.ttsitalia.it