

TTS Italia nel 2016

ITS

Sicurezza
Efficienza

Ambiente
Sostenibilità

Intermodalità
Logistica



Carissimi Associati,

Vi scrivo al volgere al termine di un anno che è stato ricco di impegni, ma certamente anche di soddisfazioni!

Questo è stato l'anno in cui abbiamo innanzitutto potuto sperimentare i benefici del nuovo Statuto dell'Associazione approvato ad Aprile 2015 e pensato con l'intento di dare un nuovo impulso alle attività dell'Associazione. È stato anche l'anno in cui alcuni di Voi hanno risposto con entusiasmo alla proposta di aderire alla figura del "Socio Sostenitore" e ci tengo a ringraziarVi della Vostra fiducia per questo.

È stato anche l'anno in cui abbiamo risposto a una Vostra precisa richiesta: quella di aggiornare lo Studio del Mercato ITS in Italia, fermo al 2005. Si è trattato di un lavoro lungo e impegnativo, che ha coinvolto l'intero settore ITS nazionale, e che è stato molto apprezzato sia in occasione della presentazione ufficiale fatta a Luglio, a Roma, sia in occasioni successive.

È stato l'anno in cui attraverso attività mirate e precise sono stati consolidati rapporti importanti: con l'Agenzia di Coesione Territoriale, con gli Enti della Piattaforma di TTS Italia dedicata proprio agli Enti Locali, con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Il Convegno su ITS e PON Metro svoltosi a Settembre, a Palermo, ha ulteriormente confermato la volontà di reciproca collaborazione tra l'Agenzia per la Coesione Territoriale, responsabile della gestione del PON Metro, e la nostra Associazione. Il Workshop territoriale di Milano, i tavoli di confronto con il Comune di Reggio Calabria e quello di Verona sono stati eventi che hanno dimostrato l'impegno di TTS Italia per i propri Associati e la fiducia che gli Enti nutrono nei nostri confronti quando si tratta di individuare le innovazioni di mercato. Il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ci ha coinvolti in maniera fattiva e concreta nei Gruppi di Lavoro condotti nell'ambito dell'iniziativa "Smart Road".

A tutto ciò si sono aggiunte attività "usuali" per la nostra Associazione come i Gruppi di Lavoro, e quelle di comunicazione. Lasciatemi dire che un numero crescente di utenti sui nostri canali social, Facebook e Twitter in particolare, dimostrano come TTS Italia stia consolidando la propria immagine di riferimento nazionale per il settore degli ITS e della Smart Mobility.

Oltre al lato nazionale, TTS Italia, come sempre, non ha trascurato quello internazionale. A Ottobre, TTS Italia ha partecipato alla 23° edizione del Congresso Mondiale degli ITS, organizzando una sessione internazionale a cui hanno preso parte anche importanti aziende associate.

In questo documento abbiamo cercato di riportare in modo sintetico tutto questo. Anche stavolta il supporto continuo e il contributo fattivo e attento di tutti i nostri Associati ha consentito a TTS Italia di crescere e di prefigurarsi sempre più come referente italiano per il settore ITS sia a livello nazionale che internazionale. Proprio gli Associati per noi costituiscono uno stimolo fondamentale a impegnarci per raggiungere traguardi sempre più importanti.

Un caloroso ringraziamento va anche al Segretario Generale e allo staff della Segreteria, che con passione e professionalità hanno reso possibili questi risultati.

Buon 2017 a tutti!

Rossella Panero

LA PIATTAFORMA DEGLI ENTI LOCALI



Anche nel 2016 TTS Italia ha continuato a lavorare all'ampliamento della Piattaforma degli Enti Locali (Regioni, Comuni e Città Metropolitane) lanciata del 2014. Obiettivo della Piattaforma è di creare un tavolo di confronto in TTS Italia tra il mondo dell'offerta, fortemente presente nell'Associazione, e della domanda, rappresentata dagli Enti Locali, sul tema degli ITS in modo da favorire l'attuazione concreta sul territorio dei temi oggetto del Decreto ITS del 1° Febbraio e del Piano d'Azione ITS Nazionale.

In particolare, nell'ambito della Piattaforma TTS Italia rende disponibili agli Enti Locali, in special modo al personale tecnico, dei servizi di supporto, informazione e formazione sugli ITS, in modo da facilitare l'accesso alle regole tecniche e alle informazioni sugli ITS necessarie per l'implementazione dei sistemi e servizi ITS sul territorio. Il fine ultimo è di sensibilizzare gli Enti Locali sui benefici tangibili che gli ITS possono concretamente apportare.

I servizi che l'Associazione fornisce agli Enti Locali essenzialmente riguardano:

- password per accedere alla parte riservata del sito web di TTS Italia dove è disponibile documentazione a valore aggiunto (Normativa nazionale ed Europea; Opportunità di finanziamento, Libreria ITS, Programmi di Finanziamento europeo (H2020, ...), Bandi di gara, Iniziative comunitarie,..);
- organizzazione di incontri domanda/offerta sugli ITS e in particolare sui temi previsti dal Decreto ITS del 1° Febbraio 2013 e del Piano d'Azione Nazionale ITS;
- organizzazione di attività di formazione rivolte ai tecnici degli Enti Locali su argomenti specifici (gestione ZTL, gestione priorità semaforica, normative, architetture, ecc.);
- supporto per l'organizzazione di eventi di comunicazione e divulgazione su tematiche riguardanti gli ITS;
- partecipazione gratuita agli eventi organizzati da TTS Italia (qualora fossero a pagamento), in modo da promuovere al presenza di rappresentanti degli Enti Locali a tali eventi.

Le attività svolte nel 2016 si sono in particolare concentrate sulla promozione di azioni di networking fra i nostri Associati e gli Enti locali della Piattaforma, nonché alla disseminazione delle pianificazioni e dei progetti in corso negli Enti Locali nell'ambito di programmi nazionali come il PON Metro.

A fine 2016 la Piattaforma conta le adesioni di:

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| ⇒ Comune di Ancona | ⇒ Comune di Milano | ⇒ Comune di Roma |
| ⇒ Comune di Bari | ⇒ Comune di Monza | ⇒ Comune di Torino |
| ⇒ Comune di Bologna | ⇒ Comune di Napoli | ⇒ Comune di Verona |
| ⇒ Comune di Capo d'Orlando | ⇒ Comune di Palermo | ⇒ Regione Piemonte |
| ⇒ Comune di Gioia del Colle | ⇒ Comune di Reggio Calabria | ⇒ Regione Liguria |
| ⇒ Comune di Messina | ⇒ Comune di Rimini | ⇒ Regione Sardegna |

Nel 2016 sono state svolte le seguenti attività:

- ⇒ **Riforma del Codice della Strada:** in previsione della riforma del Codice della Strada, TTS Italia ha effettuato un monitoraggio delle attività istituzionali in merito e ha costituito un Gruppo di Lavoro apposito per dare un fattivo contributo al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per tale riforma per le parti riguardanti gli ITS. Tale attività fa seguito alla nota contenente la posizione di TTS Italia trasmessa a Settembre del 2015 alla Commissione Lavori Pubblici del Senato in occasione dell'esame del Disegno di Legge Delega al Governo della riforma del Codice della Strada. Considerata però la fase di stallo delle attività istituzionali durante il 2016 a causa di un parere ostativo della Commissione Bilancio, le attività del Gruppo di Lavoro ripartiranno nel 2017.
- ⇒ **Opportunità e problematiche degli ITS per i servizi assicurativi:** è in fase di finalizzazione la nota per il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e per il Ministero dello Sviluppo Economico che riporta la posizione di TTS Italia sul tema "Opportunità e problematiche degli ITS per i servizi assicurativi", alla luce delle recenti novità normative (sentenza del TAR di annullamento del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 25 Gennaio 2013) e del Decreto Concorrenza in corso di definizione.
- ⇒ **Gli ITS per il pagamento dei servizi di Mobilità:** è stato promosso un Gruppo di Lavoro su "Gli ITS per i servizi di pagamento della Mobilità" con l'obiettivo di elaborare proposte di linee guida per i sistemi di pagamento per i servizi di mobilità che tengano conto dello stato dell'arte, delle criticità normative, degli standard utilizzati, ecc. da inviare al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e al Ministero dello Sviluppo Economico. Risultato di tale Gruppo di Lavoro sarà un position paper che verrà finalizzato e consegnato alle istituzioni nella prima parte del 2017.
- ⇒ **Tavolo tecnico sulle Smart Road:** il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha lanciato lo scorso giugno l'iniziativa Smart Road con l'obiettivo di guidare il Paese verso la nuova stagione della digital transformation delle infrastrutture stradali. Nell'ambito di tale iniziativa è stato elaborato un documento dal titolo "Standard funzionali per le Smart Road" presentato ai principali stakeholder del settore a Giugno 2016 e sono stati identificati 4 Gruppi di Lavoro, ai quali TTS



Italia è stata chiamata a contribuire con il contributo degli Associati; i 4 Gruppi di Lavori sono:

- 1) Sistemi cartografici, topologici, modellazione infrastrutturale e strutturale, sensoristica e modelli per la progettazione e gestione di strutture, infrastrutture e sovrastrutture;
- 2) Inquadramento/coordinamento con il quadro europeo e con i Piani di Azione ITS;
- 3) Trasmissione dati, sensori del traffico, comunicazioni V2I, interoperabilità strada-veicoli, alimentazione smart-roads e veicoli, pedaggio;
- 4) Open-Access, privacy, responsabilità.

TTS Italia ha coordinato il Gruppo di Lavoro 2 sul tema "Inquadramento / coordinamento con il quadro europeo e con i Piani di Azione ITS" dove hanno partecipato e contribuito anche altre associazioni come AISCAT, ANFIA, ANIA.

IL MERCATO ITS IN ITALIA

Nel primo semestre 2016 la Segreteria dell'Associazione ha condotto e completato la fase di aggiornamento dello studio *"Il Mercato dei Sistemi Intelligenti di Trasporto in Italia: quadro attuale e prospettive"*, presentato nella sua prima edizione nel 2005, e che era stato avviato negli ultimi mesi del 2015. Obiettivo di tale aggiornamento è stato di conoscere nel dettaglio per il triennio 2012 ÷2014 le seguenti informazioni:

- fatturati del settore ITS in termini di servizi, tecnologia, manutenzione per i diversi settori della smart mobility;
- fatturati realizzati verso i mercati internazionali e quindi conoscere le aree di mercato di interesse;
- fatturati per l'acquisto di servizi e tecnologia dall'estero e quindi conoscere le aree di mercato dalle quali acquisire sistemi e servizi ITS;
- trend occupazionale del settore degli ITS;
- previsioni del mercato ITS di breve e medio periodo sia in termini di fatturato che servizi e sistemi di maggiore interesse.



A tale scopo è stata effettuata una profonda rivisitazione del database di TTS Italia delle aziende operative sul mercato ITS nazionale e sono state contattate tramite un questionario elaborato ad hoc circa 250 tra quelle associate e le altre presenti sul mercato, ottenendo un tasso di risposta di quasi il 50%. L'indagine è stata ampliata considerando, oltre al questionario, anche i bilanci delle aziende ed effettuando interviste mirate.

Lo studio ha evidenziato un mercato di 1,5 miliardi di Euro nel 2014, circa il triplo rispetto al 2004 (550 milioni di Euro), con un fatturato medio per dipendente di 280.000 Euro. L'indagine ha sottolineato che sono le "grandi aziende" a fare la parte del gigante con un fatturato pari al 54% del mercato complessivo, anche se numericamente rappresentano solo l'11% circa delle aziende. Altri risultati significativi dell'indagine sono che il settore ITS italiano è molto attivo sui mercati internazionali (il 48% delle aziende esporta prodotti e servizi) e che il 76% delle aziende investe in ricerca e sviluppo.

Le previsioni mostrano un settore con una crescita al 2017 del 7% medio annuo (rispetto al 2014) e di quasi il 14% medio annuo al 2020, grazie anche alle nuove opportunità e iniziative nazionali e internazionali quali eCall, Smart road, PON metro, ecc.

Lo studio è stato presentato in un evento pubblico patrocinato dal Ministero dello Sviluppo Economico il 7 Luglio 2016 a Roma.

TTS ITALIA PER GLI ASSOCIATI

⇒ Incontri con gli Associati

Facendo seguito a una esplicita esigenza degli Associati emersa durante una survey realizzata nel corso del 2011, la Segreteria di TTS Italia ha proseguito anche quest'anno 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 presso le loro sedi gli Associati ESRI Italia, PTV Sistema, Drive2go, TomTom, Kiunsys e Kapsch.

⇒ Il sito web di TTS Italia



Il sito web di TTS Italia rappresenta da sempre uno dei principali mezzi di comunicazione e informazione dell'Associazione a disposizione di tutti gli Associati e di tutti gli addetti del settore. Comprende una sezione pubblica e una riservata agli Associati e agli *incoming members* accessibile con password.

La parte riservata contiene informazioni a valore aggiunto su: bandi di gara nazionali e internazionali pubblicati per tutte le tematiche inerenti al settore degli ITS, normative nazionali ed europee, le call del programma europeo Horizon 2020, opportunità di finanziamento disponibili in Italia e in Europa, aggiornate ogni settimana dalla Segreteria dell'Associazione.

Il sito riservato contiene inoltre una vasta libreria per la documentazione di interesse e rilevanza pubblicata a livello europeo e mondiale sugli ITS.

Disponibile sia in italiano che in inglese, il sito offre un servizio news continuamente aggiornato e diffuso anche tramite i nostri social networks.

⇒ Le newsletter mensili e bisettimanali

Accanto al sito, altro importante strumento a disposizione degli Associati, anche per la promozione dei loro prodotti e progetti, è la **newsletter** mensile, realizzata nelle due versioni italiana e inglese e circolata ad un database di oltre 12mila contatti tra nazionali e internazionali. Nel corso del 2016 i primi piani delle varie newsletter sono stati riservati alternativamente a focus su argomenti di particolare interesse (riforme previste per il 2016 nel settore trasporti e mobilità; workshop territoriale di Milano; allegato infrastrutture del DEF; iniziativa Smart Road lanciata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti; presentazione dello Studio sul Mercato ITS in Italia) e interviste a personalità chiave del settore ITS: Ennio Cascetta (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti), Giorgio Martini (Agenzia Coesione Territoriale), Enrico Pisino (Fiat Chrysler/Cluster Trasporti); Franco Fenoglio (UNRAE); Mario Nobile (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti).



Una specifica sezione della newsletter è dedicata al monitoraggio delle attività istituzionali del Parlamento e del Governo su temi di interesse per il settore degli ITS. In particolare, con cadenza mensile viene fatta una ricognizione di quanto stanno facendo le Commissioni Parlamentari di Camera e Senato e il Governo su temi attinenti ai trasporti.

Alla newsletter mensile, già dal 2015 si è affiancata una nuova newsletter a cadenza bisettimanale intitolata **"Ultime dal Mondo ITS"**, dedicata esclusivamente alle notizie di settore, al fine di fornire ai nostri utenti un'informazione sempre più tempestiva ed aggiornata.

Entrambe le newsletter sono state pensate per lasciare spazio ai loghi dei soci fondatori e sostenitori che a rotazione vengono inclusi con il link ai rispettivi siti aziendali.



⇒ I social network

TTS Italia in linea con le attuali tendenze ha lasciato ampio spazio nel campo della comunicazione anche ai principali social network: Facebook, LinkedIn e Twitter.

I social vengono aggiornati con una frequenza quotidiana e contano numerosi follower: oltre 240 su Facebook, oltre 740 su Twitter e oltre 500 collegamenti su LinkedIn.



GLI EVENTI ORGANIZZATI

⇒ Workshop “Stato dell’arte della Piattaforma Logistica Nazionale” – 27 Gennaio 2016, Roma



Il 27 Gennaio a Roma, nella sede centralissima di Residenza di Ripetta, TTS Italia, in collaborazione con UIRNet (socio sostenitore dell’Associazione), ha organizzato il workshop di approfondimento su “*Stato dell’arte della Piattaforma Logistica nazionale*”.

L’obiettivo dell’evento, aperto ai soli Associati a TTS Italia, è stato di presentare i risultati raggiunti da UIRNet nell’implementazione della Piattaforma Logistica Nazionale (PLN). In particolare, UIRNet ha illustrato i risultati dei 4 progetti pilota chiusi a Dicembre 2015 e relativi a:

- 1) Gestione e controllo delle merci pericolose con sperimentazione in Calabria e Sicilia;
- 2) Gestione delle aree di sosta con sperimentazione presso l’Area di Sosta di Catania Bicocca;
- 3) Port Community System con sperimentazione presso il Porto di Taranto;
- 4) Architettura ITS per il trasporto delle merci pericolose e gestione delle mappe di rischio (PICOGE

MP).

All’evento hanno partecipato, oltre a numerosi Associati a TTS Italia, anche rappresentanti del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (CCISS e Direzione per lo Sviluppo del Territorio, la Programmazione e i Progetti Internazionali).

⇒ **4° Workshop territoriale "Smart Mobility e ITS in Lombardia: opportunità e soluzioni per le amministrazioni locali" – 3 Marzo 2016, Milano**

In collaborazione con il Comune di Monza e AMAT (Agenzia Mobilità, Ambiente, Territorio Comune di Milano), si è svolto il 3 Marzo 2016 il workshop territoriale "*Smart Mobility e ITS in Lombardia: opportunità e soluzioni per le amministrazioni locali*", patrocinato dal Comune di Milano.

L'evento ha presentato una panoramica su modelli e soluzioni di smart mobility adottati e pianificati nell'area metropolitana di Milano e di Monza, e le soluzioni ITS per la mobilità urbana nonché l'offerta ITS attualmente disponibile per soluzioni di mobilità urbana.

Nella splendida cornice di Palazzo Reale, alla presenza di oltre 70 partecipanti, sono intervenuti: Pierfrancesco Maran (Assessore Mobilità, Ambiente, Metropolitane, Acqua pubblica, Energie Comune di Milano), Paolo Confalonieri (Assessore Mobilità, Sicurezza e Servizi Ambientali Comune di Monza) Rossella Panero (Presidente TTS Italia), Olga Landolfi (Segretario Generale TTS Italia), Maria Berrini (Amministratore Unico AMAT Agenzia Mobilità, Ambiente, Territorio Comune di Milano), Giorgio Fanesi (Presidente e AD Pluservice), Francesco Piccinonno (Sales Manager Thetis), Manuel Milli (Smart Mobility Solution Manager Swarco Mizar).

All'evento ha partecipato anche Carla Messina (Direzione Generale per i sistemi di trasporto ad impianti fissi e il trasporto pubblico locale, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti) con un aggiornamento sulle iniziative in corso da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti nell'impiego degli ITS nella gestione del trasporto pubblico locale. Luca Tosi (AMAT) ha invece chiuso la giornata.

Il workshop è stato organizzato con il supporto degli Associati Pluservice, Swarco Mizar e Thetis.



⇒ **Incontro tra il Comune di Reggio Calabria e gli Associati di TTS Italia – 12 Aprile 2016, Roma**



Si è svolto il 12 Aprile 2016 a Roma, presso la sede di TTS Italia, l'incontro su *"Paline Intelligenti per l'informazione all'utenza del Trasporto Pubblico Locale"* organizzato in collaborazione con il Comune di Reggio Calabria nell'ambito della Piattaforma degli Enti Locali, di cui la Città è membro.

L'evento, aperto ai soli Associati di TTS Italia, ha visto la partecipazione di oltre 30 rappresentanti di soci attivi sul tema dell'incontro. Alla presenza dell'Assessore alla Pianificazione dello Sviluppo Urbano Sostenibile, Mobilità e Trasporti, Smart City di Reggio Calabria, Agata Quattrone, e di Domenico Iannò, Responsabile esercizio ATAM di Reggio Calabria, hanno presentato le proprie soluzioni: Pluservice, MacNil, DataInfomobility, Solari Udine, Aesys, Softeco Sismat, Swarco Mizar e Thetis.

All'incontro ha inoltre preso parte il Dirigente Responsabile Area "Amministrazione, controllo di gestione e programmazione" dell'Agenzia per l'Italia Digitale, Mauro Nicastrì.

⇒ **Presentazione dello studio "Il Mercato dei Sistemi Intelligenti di Trasporto in Italia: quadro attuale e prospettive – 7 Luglio 2016, Roma**

Il 7 Luglio a Roma TTS Italia ha organizzato l'evento di presentazione dello studio *"Il Mercato dei Sistemi Intelligenti di Trasporto in Italia: quadro attuale e prospettive"*.

L'evento, patrocinato dal Ministero dello Sviluppo Economico, si è svolto presso la Sala Bernini della Residenza di Ripetta, e ha visto la partecipazione di più di 120 delegati.

I risultati dello studio, elaborato da TTS Italia per valutare l'impatto economico attuale dei Sistemi Intelligenti di Trasporto italiano e le previsioni di breve-medio periodo per quanto riguarda il mondo dell'offerta dei servizi e sistemi ITS, sono stati presentati dal Segretario Generale di TTS Italia Olga Landolfi.



Alla presentazione dello studio ha fatto seguito la Tavola rotonda *“Gli ITS in Italia: una realtà da valorizzare”*. La discussione è stata coordinata dalla giornalista Deborah Appolloni e ha coinvolto, insieme alla Presidente di TTS Italia Rossella Panero, i principali stakeholder del settore per raccogliere il punto di vista e discutere i trend del mercato emersi dallo studio: ACI, ANFIA, Assoporti, Trenitalia, AISCAT, UNRAE, Centro Ricerche Fiat, ANAS, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e Ministero dell’Ambiente.

⇒ **Convegno “ITS & PON Metro 2014-2020: opportunità per le città metropolitane” – 21/22 Settembre 2016, Palermo**



Alla presenza di oltre 80 partecipanti, si è svolto il 21 e 22 Settembre, presso la prestigiosa Villa Niscemi di Palermo, sede di rappresentanza del Sindaco di Palermo Leoluca Orlando, il *Convegno “ITS & PON Metro 2014-2020: opportunità per le città metropolitane”*.

Organizzato da TTS Italia in collaborazione con la Città di Palermo, l'evento ha coinvolto ben 10 Città Metropolitane (Roma, Milano, Napoli, Torino, Venezia, Firenze, Reggio Calabria, Messina, Catania e Palermo) insieme all'Agenzia per la Coesione Territoriale, Autorità di Gestione del PON METRO, per conoscere nel dettaglio la Programmazione ITS proprio delle città metropolitane attraverso l'opportunità offerta dallo strumento del PON Metro 2014-2020.

Il 21 settembre, presso la sede di Villa Niscemi, è stata organizzata anche una cena riservata ai soci di TTS Italia e ai rappresentanti degli Enti locali a cui ha preso parte per un saluto anche il Sindaco Leoluca Orlando.

L'evento è stato organizzato con il supporto degli Sponsor ESRI Italia, Pluservice, PTV Group Sistema, Swarco Mizar, Tom Tom che hanno partecipato sia attraverso degli interventi durante il Convegno sia con dei desk per distribuire materiale informativo.

⇒ **Incontro tra il Comune di Verona e gli Associati di TTS Italia – 8 Novembre 2016, Verona**

Alla presenza dell'Assessore alla Mobilità Marco Ambrosini e di ben oltre 70 partecipanti, l'8 Novembre a Verona ha avuto luogo un incontro tra il Comune di Verona e i soci di TTS Italia.

La Città di Verona nei prossimi anni ha previsto investimenti nel settore ITS per oltre 6 milioni di Euro, mentre quelli dell'intera Regione Veneto ammontano complessivamente a 26 milioni di Euro. Sommati agli investimenti per l'acquisto di nuovi mezzi, in totale per il periodo 2017-2023 nei trasporti verranno investiti nel Veneto quasi 60 milioni di Euro.

In previsione di questi importanti investimenti nel settore ITS, il Comune di Verona, socio di TTS Italia e membro della Piattaforma degli Enti Locali, ha chiesto all'Associazione di organizzare un momento di incontro e confronto per avere una visione dell'offerta tecnologica attualmente disponibile e valutare eventuali sperimentazioni da avviare con gli Associati di TTS Italia.

In particolare sono stati trattati i seguenti temi: a) Sistemi di centralizzazione semaforica e supervisione (dashboard operativi) con particolare riguardo alle politiche di preferenziamento per il TPL; b) Sistemi di monitoraggio e localizzazione della flotta (AVM, AVL); c) Sistemi per il controllo delle corsie riservate al TPL (enforcement); d) Sistemi di informazione all'utenza sia in fermata sia a bordo; e) Implementazione dei sistemi di bigliettazione elettronica (SBE, SBA); f) Sistemi per la videosorveglianza e la gestione delle emergenze a bordo dei mezzi e nei nodi di interscambio (public security).

Hanno partecipato come relatori della giornata gli associati: PTV SISTeMA; PluService; Thetis; AEP (incoming member); Viasat Group; A4 Mobility; Swarco Mizar; ESRI Italia; TECSen; MAIOR; Autostrade Tech; Engineering Ingegneria Informatica; Kiunsys; Softeco Sismat.



⇒ **Conferenza SocialCar “New consumer behaviour – new business opportunities. SocialCar in the sharing economy” – 22 Novembre 2016, Brussels**

TTS Italia ha organizzato, il 22 Novembre 2016 a Brussels, presso la sede di rappresentanza di Regione Lazio, la conferenza di medio termine del progetto europeo SocialCar, del quale è partner. Il tema conduttore dell'evento è stato la sharing economy, che ha acquisito rapidamente importanza nel corso degli ultimi anni,

interessando diversi settori di mercato tradizionali come la mobilità e la logistica, la vendita al dettaglio, il turismo e il tempo libero. Il concetto di collaborazione anche nel momento del consumo di un bene o servizio e il ripensare il valore della proprietà, sono chiari segni di come la figura del consumatore, a livello mondiale, stia ormai cambiando. Tra i relatori della giornata, oltre ai partner di progetto che hanno illustrato i principali risultati di progetto ad oggi ottenuti, hanno preso parte rappresentanti della DG Move, MyTaxi, OuiShare.

SocialCar, progetto finanziato nell'ambito del programma di Ricerca e Innovazione europeo Horizon2020, vuole rilanciare modelli di business nel settore della mobilità delle persone, proprio capitalizzando la sharing economy. Il progetto sviluppa una piattaforma user-oriented per la pianificazione, la prenotazione e il pagamento integrato, combinando carpooling e altri servizi di mobilità on-demand, con il trasporto pubblico locale già a disposizione, nel tentativo di integrare il concetto di trasporto urbano pubblico-privato co-modale.



LA PARTECIPAZIONE AD EVENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

⇒ TTS Italia al Convegno “Il Futuro della Mobilità Sostenibile” - 18 Marzo 2016, Milano

Rossella Panero, Presidente di TTS Italia, ha preso parte al convegno “Il Futuro della Mobilità Sostenibile” svoltosi il 18 Marzo presso il Politecnico di Torino al quale hanno preso parte il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, Graziano Delrio, e alcuni degli attori chiave del settore della mobilità tra cui Claudio Lubatti, ex Assessore ai Trasporti di Torino, Pierfrancesco Maran, ex Assessore ai Trasporti di Milano, entrambe città facenti parte della Piattaforma degli Enti Locali di TTS Italia. L'evento è stato l'occasione per discutere del progetto “Zone 30” per le città metropolitane, della riforma del codice della strada per la mobilità elettrica e di trasporto merci con il progetto europeo URBELOG.

⇒ TTS Italia al Congresso ITS europeo di Glasgow - 7/9 Giugno 2016, Glasgow

TTS Italia, rappresentata dalla Dott.ssa Laura Franchi della Segreteria, ha preso parte al workshop “Skills and training programme on ITS deployment to support public authorities”, organizzato da ERTICO nell'ambito dell'11° Congresso ITS Europeo tenutosi a Glasgow dal 7 al 9 Giugno (<http://glasgow2016.itsineurope.com/home/>). L'evento si è focalizzato sull'importanza per gli Enti Pubblici, a cui è richiesta l'adozione di sistemi tecnologici sempre più innovativi, di conoscere appieno i Sistemi Intelligenti di Trasporto (ITS) nonché i benefici sociali ed economici connessi. Si è discusso inoltre dell'opportunità di creare occasioni di incontro e scambio di best practice tra autorità pubbliche a livello europeo. TTS Italia, in particolare, ha presentato la propria Piattaforma degli Enti Locali, il cui obiettivo è sia di creare un momento di confronto tra domanda e offerta, che sensibilizzare gli enti locali sugli ITS.

⇒ TTS Italia al Convegno sulle “Linee guida per l'uso delle carte bancarie nella bigliettazione elettronica del trasporto collettivo” - 22 Giugno 2016, Roma

TTS Italia, rappresentata dall'Ing. Leonardo Domanico della Segreteria, ha preso parte al convegno “Linee guida per l'uso delle carte bancarie nella bigliettazione elettronica del trasporto collettivo”, organizzato da Club Italia il 22 Giugno a Roma. Il convegno si è rivolto alle Istituzioni centrali e locali, alle Aziende di trasporto pubblico, alle Ferrovie, ai fornitori, alle Associazioni del settore, alle società di consulenza e a tutti i soggetti interessati a confrontarsi sulla modalità di pagamento del trasporto collettivo fornito delle carte bancarie contactless. TTS Italia, in particolar modo, ha partecipato alla sessione pomeridiana dedicata a “Best practice europee

e mondiali sull'uso dello standard EMW nel trasporto e negli ITS. Stato dell'arte e prospettive nazionali", evidenziando i valori di mercato dei sistemi di pagamento per il trasporto collettivo in Italia.

⇒ **TTS Italia al 1° Convegno Nazionale delle Tecnologie elettriche ed elettroniche per l'automotive - 4/5 Luglio 2016, Torino**

Organizzato da AEIT e IMAPS con la collaborazione del Politecnico di Torino, Fondazione Politecnico di Milano, CEI-CIVES e IEEE Italy Section e con il Patrocinio di AMMA, Forte Chance, Regione Piemonte, ATA e SAE, si è svolto il 4 e 5 Luglio a Torino il 1° Convegno Nazionale delle Tecnologie elettriche ed elettroniche per l'automotive. Il Convegno si è proposto come forum della comunità nazionale in cui si presentano e si discutono i risultati più recenti della ricerca scientifica e tecnologica nel settore delle tecnologie elettriche ed elettroniche per l'automotive, con particolare risalto agli ambiti applicativi. TTS Italia, rappresentata dalla Presidente Rossella Panero, ha preso in particolare parte alla Tavola Rotonda "La mobilità nella Smart City: scenari e prospettive".

⇒ **TTS Italia all'International Meeting per la sicurezza stradale - 29 Settembre 2016, Roma**

TTS Italia, rappresentata dal Vice Presidente Diego Galletta, ha partecipato il 29 Settembre 2016 a Roma, all'International Meeting per la sicurezza stradale, organizzato dalla Associazione mondiale della strada (World Road Association) che comprende, oltre all'Italia, altri 121 Paesi. Il meeting, che ha coinvolto i massimi esperti sulla sicurezza sia Italiani che internazionali, è stato un'occasione per condividere le best practice in Italia e nel mondo in tema di sicurezza stradale, dove è emerso che l'Europa risulta il continente con le strade più sicure, dove il numero di morti dal 2001 ad oggi è più che dimezzato. TTS Italia, in particolare, ha partecipato alla sessione "*Road Safety towards new solutions: challenging policies and new opportunities from new Technologies*", discutendo le applicazioni C-ITS per la sicurezza stradale.

⇒ **TTS Italia al 23° Congresso Mondiale degli ITS di ottobre – 10/14 Ottobre 2016, Melbourne**

11.496 partecipanti, 73 paesi, 236 sessioni, 663 speakers, 14 dimostrazioni e 5.277 metri quadri di area espositiva. Questi i numeri con cui si è chiusa a Melbourne, Australia, la 23° edizione del Congresso Mondiale sugli ITS, svoltasi dal 10 al 14 Ottobre 2016 e incentrata sui temi C-ITS, veicolo autonomo e Mobility as a Service (MaaS).



TTS Italia, Ambassador ufficiale dell'evento, ha preso parte attiva al Congresso organizzando la Special Session del 13 Ottobre per parlare della gestione della domanda di trasporto tramite i gli ITS

La sessione, moderata dal Segretario Generale di TTS Italia Olga Landolfi, ha toccato uno dei temi chiave del Congresso, ovvero *"Smart Cities and New Urban Mobility"*: città con sistemi ITS avanzati e città con sistemi in fase di avvio o ancora da sviluppare, si sono confrontate per capire e raccontare le rispettive politiche di gestione del trasporto, della domanda di mobilità e il modo per rispondere alle esigenze dell'utente finale.

Relatori della Sessione sono stati Engineering Ingegneria Informatica e 5T, soci ordinari di TTS Italia, insieme a INRIX, Xerox e ITS Singapore.

TTS Italia, rappresentata dal Segretario Generale Olga Landolfi, ha inoltre preso parte alla Sessione organizzata da ERTICO sulla gestione urbana del trasporto merci, occasione in cui ha presentato il progetto europeo CAPITAL (Collaborative cApacity Programme on Its Training-educAtion and Liaison) di cui TTS Italia è partner.

Tra i partecipanti al Congresso, anche Telespazio, socio ordinario di TTS Italia, che ha partecipato come relatore alla special session dal titolo *"C-ITS for optimizing transport and logistics of goods"* per presentare il progetto CORE (Consistently Optimised Resilient Secure Global Supply-Chains), di cui anche TTS Italia è partner, e il contributo del progetto allo sviluppo dei Cooperative-ITS per il trasporto delle merci e la logistica.

In occasione di tale partecipazione, la Segreteria di TTS Italia ha incontrato, fra gli altri, il Ministro dei Trasporti di Singapore e il Vice Ministro dei Trasporti di Taiwan che hanno invitato l'Associazione rispettivamente a partecipare a un Evento internazionale sugli ITS e a degli incontri B2B nella prossima primavera nei loro Paesi.

⇒ **TTS Italia allo Smart Mobility World – 17/18 Ottobre 2016, Milano**

TTS Italia, patrocinatore dell'evento, ha partecipato alla 4° edizione dello Smart Mobility World (SMW), manifestazione nazionale dedicata alla mobilità del XXI secolo svoltasi il 17 e 18 Ottobre presso Centro Guida Sicura ACI-SARA di Lainate – Milano. TTS Italia, rappresentata dalla Presidente Rossella Panero, ha parlato di "Le tecnologie e i mercati della strada intelligente" nella sessione #SMART 2.0 *"I nuovi servizi e infrastrutture intelligenti per le persone, le città e*



le strade" dedicata alla presentazione di best practice in termini di applicazione delle tecnologie e soluzioni per lo sviluppo delle infrastrutture e per il miglioramento dei servizi erogati a cittadini e imprese per una città e un paese più vivibile.

⇒ TTS Italia al Congresso IRF su "Connecting Asia with Better Roads" – 17/20 Ottobre 2016, Kuala Lumpur

Si è svolto dal 17 al 20 Ottobre 2016 a Kuala Lumpur, Malesia, il congresso "Connecting Asia with Better Roads", organizzato da International Road Federation (IRF) e Road Engineering Association of Malaysia. Oltre 1000 delegati da ben 56 paesi hanno partecipato a questa seconda edizione del Congresso, un summit per parlare di strade, infrastrutture e trasporti, gestione della congestione del traffico e degli investimenti previsti in Asia in questi settori.



Il Congresso si è articolato in sessioni e tavole rotonde che hanno coinvolto i principali stakeholder asiatici e non solo per il settore dei trasporti. Tra i relatori anche l'ing. Olga Landolfi e l'ing. Leonardo Domanico della Segreteria di TTS Italia che hanno preso parte in particolare alle sessioni su "Congestion Management for Asian Highways", "ITS Applications for Big Data" e "Smart Traffic Management Systems", presentando in particolare le soluzioni nazionali per le Smart Highways, i Big Data nonché la Piattaforma Logistica Nazionale UIRNet.

⇒ TTS Italia alla Italy-China Week- 27 Ottobre 2016, Napoli

TTS Italia, rappresentata da Leonardo Domanico della Segreteria dell'Associazione, ha partecipato il 27 Ottobre 2016 a Napoli alla Italy-China Week, manifestazione itinerante dedicata a scienza, tecnologia e innovazione nonché alle collaborazioni in corso e future tra i due Paesi. Alla cerimonia di apertura hanno preso parte, tra gli altri, il Ministro Giannini, il Sindaco di Napoli Luigi de Magistris e l'Ambasciatore della Cina in Italia Li Ruiyu.

TTS Italia ha preso parte alla sessione dedicata a "Smart Communities vision and perspectives in Italy-China collaboration", con un intervento dedicato al mercato degli ITS in Italia.



⇒ **TTS Italia al Seaport Innovation 2016 - 16/17 Novembre 2016, Livorno**

Rappresentata dal Vice Presidente Diego Galletta, TTS Italia è stata tra i relatori dell'edizione 2016 di Seaport Innovation (SPIN) svoltasi a Livorno il 16 e 17 Novembre 2016.

L'intervento di TTS Italia si è collocato nell'ambito della *"Sessione Tecnologica SPIN 2016"* che ha trattato temi relativi alla comunicazione wireless, digitalizzazione del dato, virtualizzazione di piattaforme, comunicazioni veicolari, big data.

Lo SPIN 2016 ha inoltre proposto di considerare i porti come ambienti reali per la sperimentazione sul campo e la validazione scientifica di queste tecnologie. Lo svolgimento degli *"ETSI Plugtest™"* per la prima volta in un porto, a Livorno, in concomitanza con SPIN 2016, ha dimostrato la funzione proattiva dei porti nell'innovazione tecnologica.

⇒ **Seminario "Dalla sbarra al flusso libero: tecnologie e sistemi free flow per la rilevazione del transito" – Verona, 1 Dicembre 2016**

Si è tenuto l'1 Dicembre 2016, a Verona, il seminario *"Dalla sbarra al flusso libero: tecnologie e sistemi free flow per la rilevazione del transito"*, organizzato da A4Mobility e Kapsch, soci ordinari di TTS Italia.

Il seminario ha presentato le nuove tecnologie e i sistemi di rilevazione del transito ai fini del pagamento o del controllo accessi riconducibili al multilane free flow. L'obiettivo è stato quello di inquadrare i nuovi sistemi sia dal punto di vista tecnologico sia dal punto di vista normativo con un excursus sulle possibili applicazioni in ambito urbano ed extraurbano. Tra i relatori della giornata anche TTS Italia, rappresentata dal Segretario Generale Olga Landolfi, che ha illustrato l'attuale quadro normativo nazionale.



I PROGETTI

⇒ **CAPITAL** (Collaborative cApacity Programme on Its Training-educAtion and Liaison) è un progetto della durata di tre anni finanziato nell'ambito del programma di ricerca e innovazione europeo Horizon 2020. Il progetto ha l'obiettivo di creare e sviluppare un programma di formazione ed educazione a supporto di stakeholders pubblici e privati per l'implementazione di Sistemi Intelligenti di Trasporto, con particolare attenzione per i Sistemi Cooperativi (C-ITS). TTS Italia è in particolare coinvolta nelle attività di implementazione e monitoraggio del programma.

⇒ **CORE** (Consistently Optimised Resilient Secure Global Supply-Chains) è un progetto cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del VII PQ iniziato a Maggio del 2014 con una durata di 48 mesi. Obiettivo del progetto è di indirizzare l'uso di tecnologie innovative per migliorare la sicurezza della catena logistica. Il consorzio del progetto raggruppa circa 70 partner non solo europei, coordinati da European Shippers' Council. In CORE, TTS Italia è coinvolta nel dimostratore coordinato da Telespazio, socio ordinario di TTS Italia, che riguarda lo sviluppo di una soluzione ITS basata sulla navigazione satellitare (GNSS - Global Navigation Satellite System) per il tracciamento del trasporto di prodotti chimici e gas su percorsi intermodali strada-ferro in Europa.



⇒ **NEWBITS** (NEW Business models for ITS) è un progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma di ricerca e innovazione europeo Horizon 2020, iniziato a Ottobre 2016 e con una durata di 30 mesi. Obiettivo del progetto è di fornire una maggiore comprensione del cambiamento delle condizioni e delle dinamiche che influenzano le innovazioni C-ITS. Il progetto prevede la definizione di nuovi modelli di business per identificare, incentivare e accelerare la diffusione dell'utilizzo degli C-ITS. TTS Italia è partner del progetto per le attività relative al coinvolgimento degli stakeholder americani e individuazione delle best practice sul tema degli C-ITS.



⇒ **SocialCar** è un progetto europeo della durata di tre anni finanziato nell'ambito del programma di ricerca e innovazione europeo Horizon 2020. L'obiettivo del progetto, iniziato a giugno 2015, è quello di creare e offrire un servizio di trasporto co-



modale che integri soluzioni pubbliche e private, attraverso l'uso dei social media e del crowd sourcing. Il modello sviluppato nell'ambito del progetto verrà testato in 10 città europee. TTS Italia è coinvolta nelle attività di dissemination del progetto.

⇒ TTS Italia supporta **UIRNet** per le attività di promozione e internazionalizzazione della Piattaforma Logistica Nazionale, e nel 2016 ha curato la partecipazione ai seguenti eventi:



- Workshop “Stato dell’arte della Piattaforma Logistica Nazionale” – 27 Gennaio 2016, Roma;
- Partecipazione al 2nd IRF Asia Regional Congress & Exhibition (16-20 Ottobre 2016 - Kuala Lumpur, Malesia) dove è stato effettuato una presentazione dal titolo “The Italian ITS Logistics Platform for the management of dangerous goods transport and parking area for heavy trucks” nell’ambito della sessione “Smart Traffic Management Systems”.

ATTIVITÀ DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

⇒ XII Business Meeting Italia-Germania – 7 Marzo 2016, Roma

Dal 7 al 9 Marzo si è tenuta la 12° edizione degli incontri di affari tra Germania e Italia, organizzata da SBS – Systems for Business Solutions con il supporto del Ministero Federale Tedesco dell'Economia e dell'Energia. Tale edizione si è focalizzata sul tema "smart mobility" e ha previsto workshop e incontri B2B a Roma, Ancona e Bologna. TTS Italia, rappresentata dall'Ing. Leonardo Domanico della Segreteria, ha preso parte al Workshop di Roma il 7 Marzo, insieme alle aziende associate Almaviva, Aster, Targa Telematics che hanno partecipato sia al workshop, attraverso un intervento di presentazione delle rispettive aziende, che agli incontri B2B con aziende tedesche.

⇒ TTS Italia al 23° Congresso Mondiale degli ITS di ottobre – 10/14 Ottobre 2016, Melbourne

TTS Italia, Ambassador ufficiale dell'evento, ha preso parte attiva al Congresso organizzando la Special Session del 13 Ottobre sul tema della gestione della domanda di trasporto tramite gli ITS.

La sessione, moderata dal Segretario Generale di TTS Italia Olga Landolfi, ha toccato uno dei temi chiave del Congresso, ovvero *"Smart Cities and New Urban Mobility"*: città con sistemi ITS avanzati e città con sistemi in fase di avvio o ancora da sviluppare, si sono confrontate per capire e raccontare le rispettive politiche di gestione del trasporto, della domanda di mobilità e il modo per rispondere alle esigenze dell'utente finale.

Relatori della Sessione sono stati Engineering Ingegneria Informatica e 5T, soci ordinari di TTS Italia, insieme a INRIX, Xerox e ITS Singapore.

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 2016



INCOMING MEMBERS



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

Twitter: [@TTSItalia](https://twitter.com/TTSItalia)