

TTS Italia nel 2020

ITS

Sicurezza
Efficienza

Ambiente
Sostenibilità

Intermodalità
Logistica



Carissimi Associati,

questo 2020 pieno di sfide, alcune del tutto inattese e particolarmente dure per tutti, sta giungendo al termine. Risulta difficile fare un bilancio, sapendo che ai progressi di alcuni è corrisposta la quasi totale immobilità forzata di altri.

TTS Italia ha continuato a fare tutto il possibile per stare accanto ai propri associati e far progredire le attività in cui è da sempre coinvolta, da quelle più strettamente operative a quelle istituzionali.

*Ci siamo inevitabilmente concentrati sugli aspetti e le ricadute della pandemia per il nostro settore, lanciando un'indagine tra Voi Associati e soprattutto ribadendo con forza il ruolo delle **tecnologie intelligenti** nell'ambito del **Recovery Fund**.*

Anche quest'anno, come ormai consuetudine, in questo documento abbiamo cercato di riportare in modo sintetico un intero anno di intenso lavoro. Anche stavolta, il supporto continuo e il contributo fattivo e attento di tutti Voi Associati hanno consentito a TTS Italia di crescere e di prefigurarsi sempre più come referente italiano per il settore della Mobilità Intelligente sia a livello nazionale che internazionale, nonostante gli ostacoli del periodo che stiamo tuttora vivendo.

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

E che sia un 2021 migliore per tutti!

Rossella Panero

LA PIATTAFORMA DEGLI ENTI LOCALI



Lanciata nel 2014, la Piattaforma degli Enti Locali (Regioni, Comuni e Città Metropolitane) ha l'obiettivo 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 2013 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 e supportarne l'implementazione su tutto il territorio nazionale.

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, Bandi di gara, Iniziative comunitarie etc.)
- 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 ITS Nazionale
- organizzazione di attività di formazione rivolte ai tecnici degli Enti Locali su argomenti specifici (gestione ZTL, gestione priorità semaforica, normative, architetture, etc.)
- supporto per l'organizzazione di eventi di comunicazione e divulgazione su tematiche riguardanti gli ITS
- promuovere la partecipazione di rappresentanti degli Enti Locali agli eventi organizzati da TTS Italia.

A fine 2020 la **Piattaforma degli Enti Locali** conta le adesioni di:

- Città Metropolitana di Firenze
- Città Metropolitana di Reggio Calabria
- Comune di Acquaviva delle Fonti
- Comune di Ancona
- Comune di Bari
- Comune di Bologna
- Comune di Capo d'Orlando
- Comune di Cuneo
- Comune di Genova
- Comune di Gioia del Colle
- Comune di L'Aquila
- Comune di Lucca
- Comune di Messina
- Comune di Milano
- Comune di Monza
- Comune di Napoli
- Comune di Palermo
- Comune di Reggio Calabria
- Comune di Rimini
- Comune di Roma
- Comune di Rutigliano
- Comune di Torino
- Comune di Verona
- Regione Emilia-Romagna
- Regione Liguria
- Regione Piemonte
- Regione Sardegna

Nel 2020, le attività tecniche dell'Associazione hanno riguardato i seguenti **Gruppi di Lavoro**:

- **Dispositivi per il rilevamento delle infrazioni al codice della strada**, avviato nel 2019 con l'obiettivo di approfondire l'allegato tecnico del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 13 Giugno 2017 su "*Verifiche iniziali e periodiche di funzionalità e di taratura delle apparecchiature impiegate nell'accertamento delle violazioni dei limiti massimi di velocità, modalità di segnalazione delle postazioni di controllo sulla rete stradale*", meglio noto come Decreto Tarature (DM 282). Tale



Decreto, pur colmando un vuoto tecnico-normativo inerente i limiti di incertezza di misura a cui le apparecchiature devono rispondere, alla metodica di misurazione e ai laboratori abilitati ad eseguirle, ha anche generato qualche situazione di incertezza sottolineata da alcuni associati. Pertanto, al fine di analizzare nel dettaglio il testo dell'allegato tecnico del Decreto, TTS Italia, come concordato con il Ministero stesso, ha continuato anche il 2020 il confronto con le aziende del Gruppo di Lavoro per definire una proposta di testo di tale allegato, pienamente condivisa sia dalle aziende fornitrici che dagli enti locali utilizzatori di tali sistemi. Le attività sono in fase di finalizzazione e saranno completate entro i primi mesi del nuovo anno.

- **Gli ITS per il pagamento della sosta**, avviato nel 2019 con l'obiettivo di affrontare e discutere, in collaborazione con AIPARK, le tematiche relative alla raccolta dei dati della sosta, contenente informazioni tecniche e procedurali per accelerare lo sviluppo del settore, in coerenza con gli obiettivi di massima diffusione del servizio, elevata qualità e coerenza con l'evoluzione normativa (con particolare riferimento al Regolamento Delegato relativo ai servizi di informazione sulla mobilità multimodale). Le attività di confronto con i partecipanti al Gruppo di Lavoro sono state completate e il documento dal titolo "*Linee Guida per gestione e pagamento della sosta*" sarà disponibile all'inizio del 2021.
- **Le applicazioni dei Sistemi Intelligenti di Trasporto per l'efficiamento della Logistica**, promosso nel 2019 con l'obiettivo di formulare proposte operative, da tradurre in interventi di regolazione e/o in azioni a contenuto tecnico-economico per una migliore efficienza della catena logistica. Le attività sono coordinate dalla Dott.ssa Clara Ricozzi, Vice presidente del Freight Leaders Council e già Direttore Generale del trasporto stradale e dell'intermodalità presso il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, e coinvolge sia gli associati interessati che i principali stakeholder esterni all'Associazione. Dopo la finalizzazione del documento e l'invio alle Istituzioni lo scorso giugno, il documento è stato aggiornato sulla base di importanti

novità normative.

- **Linee Guida per lo sviluppo dei servizi MaaS in Italia**, promosso con l'obiettivo di definire delle linee guida per lo sviluppo di servizi MaaS – Mobility as a Service armonizzati e interoperabili sul territorio nazionale. Il Gruppo di Lavoro è coordinato da 5T, socio ordinario di TTS Italia, e coinvolge sia associati che stakeholder esterni e associazioni di categoria. Il Gruppo di Lavoro è stato strutturato in core team che hanno sviluppato i contenuti dei singoli capitoli, condivisi periodicamente con tutti i partecipanti del Gruppo di Lavoro. Il documento è in fase di finalizzazione e sarà disponibile nei primi mesi del 2021.
- **Italian NeTEx Profile**, promosso da TTS Italia e UNINFO e coordinato da 5T, socio ordinario di TTS Italia, il Gruppo di Lavoro punta a definire il profilo italiano del protocollo di scambio dati NeTEx (Network Timetable Exchange), come previsto dagli standard CEN e nell'ambito di DATA4PT, un progetto europeo finanziato nell'ambito del Programma CEF/PSA che coinvolge 9 Stati Membri tra cui l'Italia, il cui obiettivo è supportare l'implementazione dei National Access Point (NAP) per lo scambio dei dati TPL in linea con il Regolamento Delegato 2017/1926. Le attività sono partite lo scorso luglio e proseguiranno per tutto il 2021.
- **Finanziamenti per la digitalizzazione dei Trasporti**, promosso con l'obiettivo di favorire la conoscenza e disponibilità dei fondi europei e nazionali sul tema della smart mobility, creare le condizioni per sfruttare al meglio il loro utilizzo, nonché analizzare le criticità riscontrate in passato e promuovere i casi di successo. Il risultato finale del GdL, coordinato da Roma Servizi per la Mobilità, socio ordinario di TTS Italia, saranno delle Linee Guida per l'utilizzo dei fondi disponibili, soprattutto rivolte a Enti Finanziatori (Nazionali & Locali – Stazioni Appaltanti), Mondo della ricerca, Solution provider e Aziende del settore ITS. Le attività sono partite lo scorso novembre e proseguiranno per tutto il 2021.

Lo scorso mese di Aprile, nel pieno della emergenza sanitaria, su richiesta della Cabina di Regia "Benessere Italia" della Presidenza del Consiglio, la Segreteria di TTS Italia ha elaborato un documento di "**Proposte operative per la smart mobility nella Fase 2 Covid-19**", realizzato in collaborazione con tutti i soci interessati, con l'obiettivo di effettuare proposte concrete di smart mobility di immediata implementazione grazie alle tecnologie esistenti, per consentire spostamenti sicuri, specie per quanto concerne il trasporto pubblico locale, nella fase 2 dell'emergenza sanitaria e contenere il conseguente aumento del trasporto privato.

Inoltre, durante la fase 1 dell'emergenza, la Segreteria dell'Associazione ha lanciato **un'indagine sugli impatti del COVID**, con l'obiettivo di raccogliere idee, spunti, proposte riguardo al ruolo degli ITS per la fase di emergenza COVID-19. L'indagine è stata condotta sia a livello nazionale sia a livello internazionale, coinvolgendo gli associati a TTS Italia e le associazioni europee della National ITS Associations Network e associazioni extra Europe. Il tasso di risposta è stato del 30% in ambito nazionale e del 27% in ambito internazionale. L'indagine è stata effettuata attraverso un questionario online anonimo, analizzando sia gli impatti sociali e sulla mobilità che il ruolo dell'innovazione tecnologica. I risultati della survey sono stati presentati in un webinar organizzato lo scorso 11 giugno.

Nel corso del 2020, la segreteria dell'Associazione ha seguito anche:

- le attività del Gruppo di Lavoro ITS di **ASSTRA**, l'Associazione delle aziende di trasporto pubblico locale in Italia;
- le tematiche relative agli impatti etici e sociali della guida autonoma promosse da **PIARC Italia**, il Comitato nazionale dell'Associazione Mondiale della Strada.

Incontri con gli Associati

A causa dell'emergenza sanitaria, la Segreteria dell'Associazione quest'anno ha effettuato incontri di persona con gli associati solo prima del lockdown. In particolare, TTS Italia ha incontrato il Comune di Verona, Eltraff, Y.Share 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. A partire dal mese di marzo in poi, il confronto con gli associati è avvenuto attraverso confcall/videocall.

Il sito web di TTS Italia

The screenshot shows the TTS Italia website interface. At the top, there's a navigation menu and a search bar. The main content is organized into columns. On the left, there are buttons for 'PIATTAFORMA degli Enti Locali', 'NEWSLETTER', 'PERCHE' ASSOCIARSI', and 'MUOVERSI in Italia'. The central column features a 'Focus Associati' section with a QMap article, an 'In Primo Piano' section with a news item, and a 'VIDEO' section with a YouTube icon. The right column contains 'CON IL SUPPORTO DI' with the ACI logo, 'LATEST NEWS' with several short news items, 'In evidenza' with technical services, and 'SEGUICI SU' with social media icons. The footer includes the 'ITSNATIONALS' logo.

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 member 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 dal titolo **"TTS Italia Informa"**, realizzata nelle due versioni italiana e inglese e circolata ad un database di oltre 10mila contatti tra nazionali e internazionali. Per il 2020, la newsletter mensile è andata incontro a un processo di riorganizzazione e restyling, cercando di mettere ancora più in risalto le attività di TTS Italia e quelle dei propri Associati, oltre a garantire una maggiore fruibilità.

Nel corso del 2020, i primi piani delle varie newsletter sono stati riservati alternativamente a focus su argomenti di particolare interesse (Hi-Tech & Green; Blockchain; Covid19 e Innovazione; Survey lanciata da TTS Italia sugli impatti del Covid19 per il settore e Webinar per presentare i risultati della survey; Bando Smarter Italy e i webinar organizzati da TTS Italia con la supervisione di AGID; Gruppo di lavoro sui finanziamenti e fondi europei) e interviste a personalità chiave del settore ITS: Stefano Brinchi, Presidente e AD di Roma Servizi per la Mobilità; Bruno Pezzuto, Direzione Mobilità e Traffico del Comune di Verona nonché Vice Presidente di TTS Italia; Rossella Panero; Presidente di TTS Italia; Lorenzo Cardo, Presidente di UIRNet.

TTS ITALIA
Associazione Italiana della Telematica
per i Trasporti e la Sicurezza

**Smart Mobility:
ultime dal settore**

CON IL SUPPORTO DI

atac
ACI Automobile Club d'Italia
autostrade/Tech

ENPINE
SINELEC
SWARCO

PriMaaS
Interreg Europe
European Union
European Regional
Development Fund

MaaS: quali le barriere e i fattori abilitanti? L'indagine del progetto PriMaaS
TTS Italia è tra i partner del progetto PriMaaS, finanziato dal programma europeo Interreg Europe, il cui obiettivo è promuovere l'integrazione delle tradizionali modalità di trasporto collettivo con quelle personali e innovative, creando servizi di mobilità equi e incentrati sulle esigenze dei cittadini.

Continua

Assosharing: è nata l'associazione di categoria della mobilità condivisa
È nata il 17 novembre a Roma Assosharing, la prima associazione di categoria del comparto sharing mobility, nata con l'obiettivo di rappresentare un settore che conta oltre 5 milioni

ASSOSHARING

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 che dal 2020 ha rinnovato il proprio nome passando da "Ultime dal Mondo ITS" a **"Smart Mobility: ultime dal settore"**, per abbracciare la mobilità intelligente a tutto tondo. Come sempre, questa newsletter è redatta nella sola versione italiana ed è 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.

TTS ITALIA
Associazione Italiana della Telematica
per i Trasporti e la Sicurezza

Informa

**N° 9
Ottobre 2020**

TTS Italia è l'Associazione Nazionale della Telematica per i Trasporti e la Sicurezza, che ha la missione di promuovere lo sviluppo e la diffusione dei Sistemi Intelligenti di Trasporto in Italia.

In questo numero:
Parliamo con Istituzioni & Policy Socio del mese
Prodotti del mese
Dai nostri associati
Le nostre attività
Dalla Piattaforma degli Enti Locali
Opportunità in scadenza
TTS Italia supporta
In agenda

CON IL SUPPORTO DI

atac
ACI Automobile Club d'Italia
autostrade/Tech

ENPINE
SINELEC
SWARCO

Parliamo con

Cardo (Uirnet): "Digitalizzare la logistica? Serve una comunità di operatori con obiettivi comuni"

I nostri social media

TTS Italia è da tempo presente sui principali social media: **Facebook**, **Twitter** e **LinkedIn**.



I numeri legati ai social media di TTS Italia crescono con costanza, garantendo la massima visibilità non solo dell'Associazione e delle sue attività, ma anche dei propri Associati i cui contenuti vengono condivisi e ricondivisi sui canali di TTS Italia.



I follower di TTS Italia sono principalmente legati al settore dei Sistemi Intelligenti di Trasporto. Tuttavia, la componente è piuttosto ampia e variegata, includendo anche esponenti del mondo dell'autotrasporto, dell'Information Technology e utenti generici interessati alle tematiche trattate, sia italiani che stranieri. Questo permette di garantire una copertura totale di tutti i settori di interesse per i nostri associati.



I nostri social media vengono aggiornati con una frequenza pressoché quotidiana e contano numerosi follower: circa **500** su **Facebook**, **1.200** su **Twitter** e **1.200** su **LinkedIn**, con più di **1000** collegamenti.

GLI EVENTI ORGANIZZATI

Gli ITS nel post Covid-19. I risultati della survey di TTS Italia - 11 Giugno 2020



Lo scorso 11 Giugno, TTS Italia ha presentato online i risultati della survey lanciata ad aprile del 2020. L'emergenza legata al Covid-19 è stato ed è tutt'ora un importante banco di prova per digitale, innovazione e tecnologia, in Italia come nel resto del mondo. Questa situazione inaspettata e difficile nel giro di poco tempo ha portato il nostro Paese ad attingere a una serie di competenze che hanno messo istituzioni, imprese e singoli cittadini di fronte alle possibilità offerte dall'innovazione tecnologica.

TTS Italia sostiene da sempre il ruolo cruciale che gli ITS rivestono in termini di competitività del Paese e a tale proposito ha ritenuto opportuno promuovere un'indagine, in collaborazione con tutti gli associati e le associazioni ITS europee e extra-europee, con l'obiettivo di fornire un contributo fattivo al cambiamento in corso nella nostra società e nel nostro settore produttivo in particolare, che più di tutti può contribuire ad affrontare le sfide della mobilità nello scenario post-Covid-19. L'indagine si è focalizzata su due ambiti principali: gli impatti sociali e sulla mobilità e il ruolo dell'innovazione tecnologica.

La conferenza online dell'11 Giugno è stata l'occasione per presentare i risultati dell'indagine e discuterne insieme a: Rossella Panero, Presidente TTS Italia; Olga Landolfi, Segretario Generale TTS Italia; Filomena Maggino, Consigliere del Presidente del Consiglio e Presidente della Cabina di regia Benessere Italia; Mario Nobile, Direttore Generale per i Sistemi Informativi e Statistici del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti; Davide Falasconi, Chief Innovation Officer del Ministero per l'Innovazione Tecnologica e la Digitalizzazione; Bruno Pezzuto, Responsabile Comunicazione e Sistemi Telematici Mobilità e Sicurezza, Progetti EU e Smart City Comune di Verona e Vicepresidente di TTS; Massimo Marciani, Presidente Freight Leaders Council.

Bando Smarter Italy: il confronto con le città – Luglio/Settembre 2020

Il 15 Giugno 2020 è stato presentato Smarter Italy, il programma del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE), del Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) e del Ministero per l'Innovazione Tecnologica e la Digitalizzazione (MID) – Dipartimento per la Trasformazione Digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri, e attuato dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID). Obiettivo del Programma è di migliorare la qualità della vita dei cittadini, innovare il contesto imprenditoriale del territorio nazionale e generare un impatto rilevante sull'efficienza della Pubblica Amministrazione.

La dotazione finanziaria iniziale, resa disponibile da parte del MISE, è di 50 milioni di euro, di cui 20 milioni sono destinati alla Smart Mobility. TTS Italia ha ritenuto fondamentale alimentare il confronto tra domanda e offerta al fine di fornire un contributo fattivo alla stazione Appaltante AGID per la definizione dei bandi di gara che saranno pubblicati a valle della consultazione entro la fine del 2020. Pertanto da Luglio a Settembre 2020, in collaborazione e sotto la supervisione di AGID, TTS Italia ha organizzato una serie di webinar con alcune delle Città selezionate dal Programma Smarter Italy per discutere delle 4 sfide definite dal Programma: 1) Soluzione innovativa predittivo/adattativa per la Smart Mobility; 2) Soluzioni innovative per il miglioramento della mobilità delle merci; 3) Soluzioni innovative per il miglioramento della mobilità sostenibile nelle aree a domanda debole; 4) Soluzioni innovative per il miglioramento della mobilità nei centri storici e nei borghi.



Nel dettaglio, sono stati organizzati da TTS Italia, in collaborazione con AGID, i webinar con i seguenti Comuni:

- **Milano** (2 Luglio 2020), rappresentato da Valentino Sevino (Direttore Area Pianificazione Mobilità dell'AMAT - Agenzia Mobilità Ambiente Territorio del Comune di Milano), a cui hanno partecipato gli associati Swarco, PTV Sistema e Viasat Group;
- **Bari** (16 Luglio 2020), rappresentato da Eugenio Disciascio (Vicesindaco) e Luigi Ranieri (Direttore per l'attuazione del programma), dove hanno partecipato gli associati OpenMove, Duel, Tattile e MacNil;
- **Genova** (23 Luglio 2020), rappresentato da Francesco Pellegrino (Direttore Mobilità e Trasporti) e Maurizio Bernardoni (Responsabile ufficio impianti tecnologici della Direzione Mobilità), a cui hanno partecipato gli associati ALgowatt, TNet e Fit Consulting;
- **Modena** (27 Luglio 2020), rappresentato da Alessandra Filippi (Assessora all'Ambiente e alla Mobilità sostenibile), Ludovica Carla Ferrari (Assessora alla Smart City) e Luca Chiantore (Dirigente Settore Smart city, servizi demografici e partecipazione), a cui hanno partecipato gli associati Viasat Group e T-Net.
- **Torino** (30 Luglio 2020), rappresentato da Maria Lapietra (Assessore alla Mobilità e Trasporti), a cui hanno partecipato gli associati Infoblu, Pluservice e Almaviva;
- **Roma** (28 Settembre 2020), rappresentato da Carolina Cirillo (Direttore Dipartimento Mobilità e Trasporti), a cui hanno partecipato gli associati Sinelec e Here Italy.

“Mobilità interregionale: i diversi approcci e le soluzioni della cooperazione” – 2/3 Dicembre 2020

Si è svolto online il 2 e 3 Dicembre 2020, l'evento “*Mobilità interregionale: i diversi approcci e le soluzioni della cooperazione*”, organizzato congiuntamente da TTS Italia, Regione Liguria, Regione Toscana, Università di Aveiro, Liguria Ricerche, Comune di Genova e TBridge, e in collaborazione con i progetti MOBIMART e MOBIMART PLUS, nell'ambito del progetto PriMaaS, di cui TTS Italia è partner.

Durante l'evento si è discusso di trasporto passeggeri e soluzioni innovative di mobilità ad ampio raggio, focalizzandosi in particolare su: mobilità dei passeggeri; ruolo dell'ICT nella Governance del sistema di trasporto dei passeggeri; MaaS e servizi di mobilità a bassa emissione di carbonio; standardizzazione dei dati e interoperabilità; opportunità e prospettive di business.

The poster features a central text area with a green and blue abstract graphic on the left and a blue graphic with a circular icon on the right. Logos for PriMaaS, Interreg Europe, and Interreg Maritime are positioned at the top and bottom corners.

PriMaaS
Interreg Europe

Interreg
MARITIMO-IT-FR-MARITIME

**MOBI
MART**

Interreg
MARITIMO-IT-FR-MARITIME

**MOBI
MART
PLUS**

Mobilità interregionale:
i diversi approcci e le soluzioni della cooperazione

PriMaaS
MOBIMART
MOBIMART PLUS

Ordine del giorno
2-3 Dicembre 2020
Evento online

Interreg Europe

Interreg
MARITIMO-IT-FR-MARITIME

LA PARTECIPAZIONE A EVENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

TTS Italia al 3° Convegno Nazionale – ITS nel TPL: piattaforme digitali, AVM e videosorveglianza – Roma, 12 Febbraio 2020



TTS Italia, rappresentata dalla Presidente Rossella Panero, è stata tra i relatori protagonisti del "3° *Convegno Nazionale – ITS nel TPL: piattaforme digitali, AVM e videosorveglianza*", organizzato a Roma da ASSTRA, il 12 Febbraio 2020.

L'evento è stato organizzato in 4 sessioni e la Presidente Panero, in particolare, ha preso parte a quella dedicata al "Focus sulle Piattaforme digitali e MaaS a supporto del TPL", evidenziando la necessità di linee guida nazionali per lo sviluppo di servizi MaaS armonizzati e interoperabili.

TTS Italia al III Congresso ITS Iberoamericano –1/3 Giugno 2020



TTS Italia, con un video messaggio da parte della Presidente Rossella Panero, ha preso parte al **III Congresso ITS Iberoamericano**, patrocinato, tra gli altri, anche da TTS Italia, e svoltosi dall'1 al 3 Giugno 2020 in modalità online.

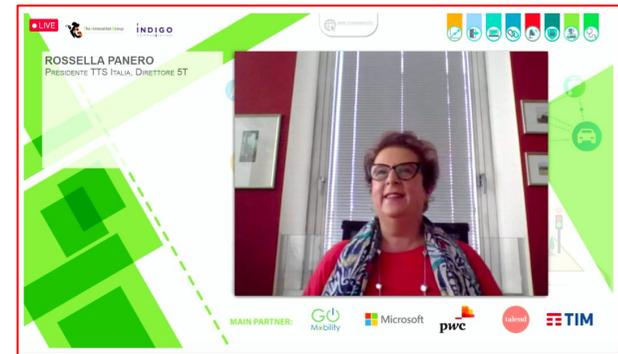
L'evento è stato l'occasione per discutere degli ITS per il trasporto pubblico, le Smart City, le autostrade, i veicoli connessi e intelligenti, l'ambiente (controllo delle emissioni), la logistica, nonché di confrontarsi sul MaaS, Big Data e soluzioni ITS per il Covid-19.



TTS Italia alla Conferenza "Big Data & AI per le Smart Cities e la Mobilità sostenibile" – 24 Settembre 2020

TTS Italia, rappresentata dalla Presidente Rossella Panero, è stata tra i relatori della web conference "**Big Data & AI per le Smart Cities e la Mobilità sostenibile**" che si tenutasi online lo scorso 24 Settembre.

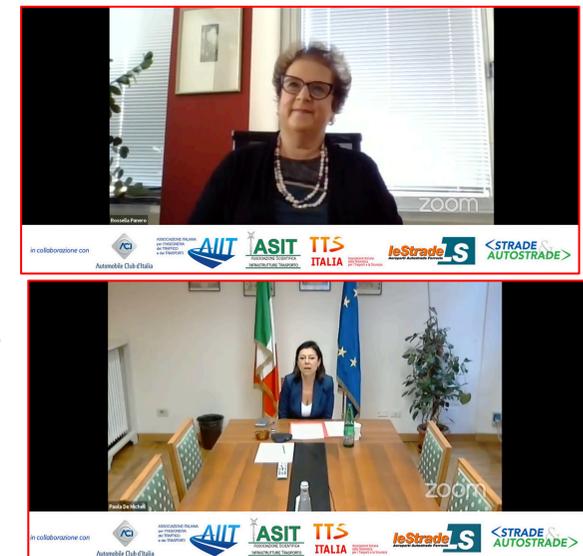
Per rilanciare la mobilità nell'era del Post-covid serve una digitalizzazione più spinta dei processi: la web conference, organizzata da The Innovation Group nell'ambito del Ciclo di Incontri Digitali del programma Digital Italy, ha approfondito l'importanza di strategie data-driven, nella pianificazione e nel delivery dei servizi di mobilità, tramite la raccolta di Big Data della mobilità, lo sviluppo di algoritmi AI e machine learning, un più ampio ricorso a piattaforme cloud. In particolare, TTS Italia ha preso parte alla sessione dedicata a "**Smart Cities: come big data e AI daranno vita alle città del futuro**".



TTS Italia al webinar "Guida Autonoma e Smart Mobility – I test in corso in Italia con veicoli autonomi e le strade digitali" - 6 Ottobre 2020

TTS Italia, rappresentata dalla Presidente Rossella Panero, è stata tra i relatori del webinar "**Guida Autonoma e Smart Roads – I test in corso in Italia con i veicoli autonomi e le strade digitali**", tenutosi il 6 Ottobre scorso.

Organizzato da PIARC Italia in collaborazione con ANAS e Ordine Ingegneri Provincia di Roma, e con il patrocinio di Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ACI (Automobile Club Italia), AIIT (Associazione Italiana Ingegneria Traffico e Trasporti) oltre che di TTS Italia stessa, il webinar è stato aperto dal Commissario Europeo Trasporti Adina-Ioana Valean, dal Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti On. Paola De Micheli, dall'AD di FS Gianfranco Battisti, dal Presidente di Anas Claudio Andrea Gemme, dal Presidente dell'Ordine Ingegneri di Roma Carla Cappiello e dall'Ing. Matteo Ignaccolo, Presidente Associazione AIIT. Le conclusioni sono state a cura del Presidente PIARC Italia e AD Anas Ing. Massimo Simonini, mentre moderatore è stato Domenico Crocco, Primo Delegato e Segretario Generale PIARC Italia.



TTS Italia al webinar del Think Tank della Logistica sulla Digitalizzazione – 14 Ottobre 2020

Il 14 Ottobre si è tenuto il webinar dal titolo "***Informatizzazione, digitalizzazione e innovazione tecnologica dei sistemi e delle procedure/processi della logistica***", organizzato nell'ambito del Think Tank della Logistica (TTL), il progetto promosso da Ebilog (ente bilaterale del settore) e coordinato dal Freight Leaders Council, che chiama a raccolta le migliori risorse del trasporto e della logistica, sia in termini scientifici che imprenditoriali, allo scopo di esaminare e affrontare costruttivamente le sfide che attendono la logistica. Il TTL vede tra i partecipanti anche TTS Italia, rappresentata dal Segretario Generale Olga Landolfi.

E proprio Olga Landolfi è stata tra i relatori del webinar con un intervento sullo stato dell'arte della digitalizzazione nel settore. In particolare, durante l'evento, gli esperti sono tornati a confrontarsi su un tema trasversale a tutte le modalità di trasporto con l'obiettivo di individuare azioni in grado di aumentare il tasso di innovazione nelle supply chain e realizzare una vera e propria smart logistics.

Il webinar, riservato ai partecipanti al TTL, ha preso il titolo dal capitolo dedicato a questo argomento nell'Allegato #italiaveloce al DEF.

TTS Italia al seminario ASSTRA su trasformazione digitale e ticketing nel TPL – Rimini, 14 Ottobre 2020



Dal 14 al 16 Ottobre 2020, si è svolto a Rimini l'International Bus Expo (IBE), marketplace del settore autobus che ogni due anni mette in vetrina le aziende protagoniste del trasporto pubblico e privato su gomma. Per questa edizione ASSTRA, coinvolta all'evento in qualità di collaboratore, ha organizzato il 14 Ottobre il Seminario "***La trasformazione digitale e il ticketing nel TPL: i benefici industriali e le opportunità dei finanziamenti europei***".

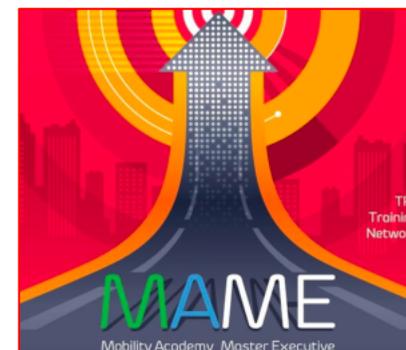
ASSTRA e CNA di fronte all'evoluzione digitale che sta avvenendo anche nel settore ticketing e dei sistemi di pagamento, hanno sottoscritto un "position paper" volto a tutelare gli interessi degli utenti/clienti e operatori di TPL. La crisi scaturita dal COVID 19 ha però aperto delle opportunità con dei finanziamenti europei. Sul tema si sono confrontati Istituzioni, associazione ed aziende di TPL, illustrando anche le diverse esperienze in atto, per affrontare la grande opportunità offerta dalla digitalizzazione.

TTS Italia, rappresentata dalla Presidente Rossella Panero, ha preso parte (da remoto) alla Tavola rotonda su "***Le opportunità della digitalizzazione nel TPL***".

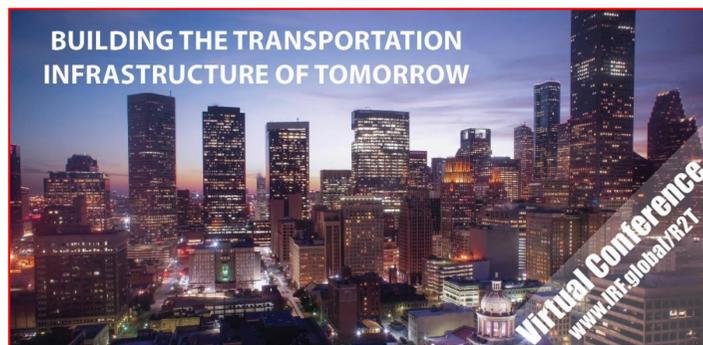
TTS Italia al Mobility Academy Master Executive 2020 di ASSTRA – 10 Novembre 2020

Per il secondo anno ASSTRA Service - con la collaborazione di Mobility Academy (brand di proprietà della Conerobus Service srl) e il supporto scientifico di docenti dell'Università "La Sapienza" di Roma, dell'Università Politecnica delle Marche e dell'Università di Modena e Reggio Emilia – ha organizzato un percorso formativo sulle evoluzioni della tecnologia digitale e i conseguenti impatti sui servizi di trasporto collettivo. I temi trattati all'interno dei diversi moduli sono stati: le politiche e le pratiche cybersecurity e la gestione del rischio; l'evoluzione delle piattaforme digitali; il controllo delle flotte.

TTS Italia, rappresentata dal Segretario Generale Olga Landolfi, ha partecipato in qualità di docente al secondo dei tre moduli del master dedicato alle piattaforme digitali. In particolare, l'intervento dell'Ing. Landolfi si è incentrato su "**Le piattaforme digitali ITS per l'integrazione dei servizi di mobilità**".



TTS Italia all' IRF Global R2T (Road To Tomorrow) Conference – 17/20 Novembre 2020



Il Segretario Generale di TTS Italia, Olga Landolfi, è stata tra i relatori della Conferenza virtuale R2T organizzata da IRF Global dal 17 al 20 Novembre 2020. Olga Landolfi è intervenuta nella sessione di apertura del Congresso dal titolo "**Beyond Covid-19: Building Tomorrow's Transport Infrastructure & Mobility Services**" con un intervento dal titolo "**Impact of COVID-19 on Road Mobility**".

La conferenza R2T di IRF Global si è configurata come un momento di confronto per innovatori globali e decisori di oltre 50 paesi nel settore delle strade e della mobilità: autorità stradali e dei trasporti, ricercatori, settore industriale.

Vaccini Covid-19. La grande sfida: come e dove? - 30 Novembre 2020



Lo scorso 30 Novembre si è svolto l'evento riservato organizzato da OITA – Osservatorio Interdisciplinare Trasporto Alimenti su "Vaccini Covid-19. La grande sfida: come e dove?"

L'avvicinarsi della disponibilità di vaccini anti-Covid rende urgente lo sviluppo di strumenti di analisi e di valutazione per identificare efficaci modelli di distribuzione. Questi strumenti devono tenere conto di tutti gli aspetti, da quelli strettamente medici fino a quelli relativi alla disponibilità di spazi e di mezzi, all'abbattimento di costi e sprechi, alla garanzia di sicurezza ed equità.

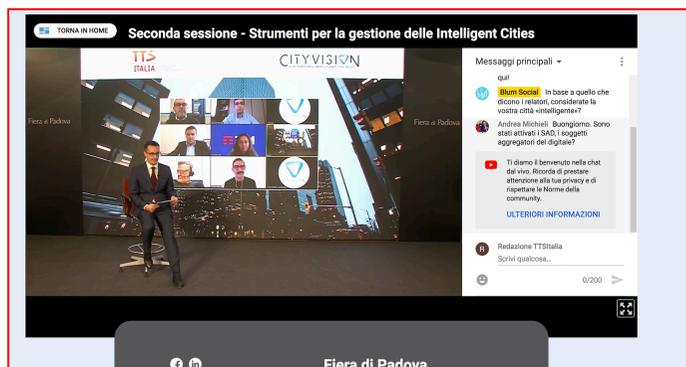
OITA, grazie a contributi professionali da raccogliere in una serie ravvicinata di incontri online, si propone di realizzare una griglia quali-quantitativa dei parametri da applicare nello sviluppo delle migliori soluzioni per gestire ogni aspetto di questa grande operazione sociale.

OITA mette a disposizione dei decisori una matrice di scelta e di successiva ottimizzazione per selezionare o sviluppare un sistema distributivo in grado di raggiungere ciascun cittadino.

Olga Landolfi, Segretario Generale di TTS Italia, è tra gli esperti che hanno preso parte a questo primo evento, insieme a rappresentanti di Cybersecurity e sicurezza dei magazzini e dei trasporti; conservazione e trasporto refrigerati (da -70 a +8 Celsius); medicina generale e territoriale; logistica distributiva del farmaco; medicina preventiva e sanità pubblica; geografia delle popolazioni e dei servizi.

L'attività di Oita è finalizzata alla definizione di linee guida per la logistica dei vaccini anti Covi-19 da consegnare poi al Commissario per l'Emergenza Domenico Arcuri, a cui l'Ing. Landolfi sta partecipando come contributo di TTS Italia.

TTS Italia alla Conference online CityVision – 2 Dicembre 2020



Patrocinato, tra gli altri anche da TTS Italia, si è svolto il 2 Dicembre "CityVision", evento internazionale che mette a confronto gli esperti e le soluzioni per raccontare il futuro dell'intelligent city nel mondo post-Covid: tecnologie, opportunità e best practice a livello europeo. City Vision è stato un evento digitale, ospitato dal portale online di Fiera di Padova, che ha permesso al pubblico di partecipare da remoto mantenendo un'interazione attiva.

TTS Italia è stata tra i relatori della sessione su **“Architettura digitale per città intelligenti. Come costruire le infrastrutture alla base dei servizi smart”**, un confronto tra abilitatori tecnologici della smart city. Il panel si è dato l’obiettivo di illustrare come è composta l’architettura tecnologica per infrastrutturare l’intelligent city e quali sono gli standard qualitativi da rispettare. L’intervento di TTS Italia si è in particolare focalizzato sui Sistemi Intelligenti di Trasporto (ITS) per la Smart Mobility: cosa sono, gli impatti, il quadro normativo, i principali trend con un focus su MaaS e guida autonoma. TTS Italia ha preso parte anche alla parte espositiva digitale con un proprio stand.



I PROGETTI

- **C-ROADS Italy 2** è un progetto della durata di 5 anni (Ottobre 2018 – Dicembre 2023) co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Connecting Europe Facility (CEF) 2014-2020, call Transport 2018. Obiettivo del progetto, coordinato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, è studiare e testare in condizioni di traffico urbano nelle città di Torino, Verona e Trento, un set di servizi cooperativi "Day 1" e "Day 1.5". Nel progetto C-ROADS Italy 2, TTS Italia è un implementing body del Ministero ed è coinvolta nelle attività di impact assessment e dissemination.



- **FENIX** (A European FEderated Network of Information eXchange in Logistics) è un progetto di 3 anni (Aprile 2019 – Marzo 2022) coordinato da ERTICO e cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Connecting Europe Facility (CEF) 2014-2020, call Transport 2018. Obiettivo di FENIX è di contribuire al miglioramento dell'efficienza della logistica in Europa attraverso la federazione di piattaforme logistiche per lo scambio e condivisione dei dati tra gli operatori logistici e tutti gli stakeholder interessati, sia pubblici sia privati. Nel progetto FENIX, TTS Italia è un implementing body del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (beneficiario) ed è coinvolta nelle attività di project management a livello nazionale.



- **MYCORRIDOR** (Mobility as a Service in a multimodal European cross-border corridor) è un progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma di ricerca e innovazione europeo Horizon 2020, iniziato a Giugno 2017 e con una durata di 42 mesi. Obiettivo del progetto è di facilitare i viaggi in contesti urbani, extra-urbani e di frontiera attraverso la creazione di un corridoio integrato e multimodale, sviluppato nell'ambito del MaaS (Mobility as a Service). TTS Italia coordina l'implementazione dei Piloti ed è coinvolta nelle attività di dissemination e di valutazione degli impatti.



- **PriMaaS** è un progetto della durata di 30 mesi (Agosto 2019 – Gennaio 2022) cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Interreg Europe. Obiettivo del progetto PriMaaS è di promuovere l'integrazione dei tradizionali modi di trasporto collettivo con quelli personali e innovativi creando servizi di mobilità realmente incentrati sulle esigenze dei cittadini. In PriMaaS, TTS Italia fornisce agli operatori dei



trasporti strumenti e informazioni adeguati per sviluppare il MaaS, supporta gli organi istituzionali per definire politiche e strategie adeguate, stimola la discussione di temi di interesse strategico, nonché sostiene la collaborazione e la formazione sul MaaS.

- **SHOW** (SHared automation Operating models for Worldwide adoption) è un progetto finanziato nell'ambito del programma europeo di Ricerca e Innovazione Horizon 2020, lanciato a gennaio 2020 e della durata di 4 anni e coordinato da UITP (International Association of Public Transport). Il progetto SHOW mira a far progredire il trasporto urbano sostenibile attraverso soluzioni tecniche, modelli di business e scenari prioritari per la valutazione dell'impatto, utilizzando flotte condivise, connesse ed elettrificate di veicoli automatizzati nell'ambito di trasporto pubblico coordinato. TTS Italia supporta Links Foundation, pilot leader di Torino, nelle attività di comunicazione del pilota nazionale e cura i rapporti con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per le attività legate alle autorizzazioni per effettuare la sperimentazione.



- **Trustonomy** (Trust + Autonomy) è un progetto finanziato dalla Commissione europea nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione Horizon 2020, iniziato a Maggio del 2018 con una durata di tre anni e coordinato da Algowatt, socio ordinario di TTS Italia. Obiettivo del progetto è di aumentare la sicurezza, la fiducia e l'accettazione dei veicoli a guida autonoma, contribuendo ad affrontare le sfide tecnologiche e gli scenari di applicazione, attraverso un approccio integrato e interdisciplinare. TTS Italia è il leader delle attività di dissemination del progetto.



ATTIVITÀ DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

TTS Italia nel Board of Directors di IRF Global

TTS Italia, rappresentata dal Segretario Generale Olga Landolfi, fa parte dell'ITS Board of Directors di IRF (International Road Federation) Global, eletto a novembre 2020. In particolare, il Segretario Generale di TTS Italia è stata riconfermata nel ruolo dopo l'elezione già avvenuta nel 2018, per due ulteriori anni.

IRF Global è un'organizzazione no profit, con base a Washington, la cui missione è di incoraggiare e promuovere lo sviluppo di strade più sicure, efficienti e sostenibili per contribuire a migliorare la vita delle persone in tutto il mondo.

TTS Italia supporta eventi internazionali di mobilità

TTS Italia, attraverso i propri canali di comunicazione, nel 2020 si è fatta promotrice tra i propri associati di alcuni importanti eventi internazionali legati al mondo del trasporto e della mobilità:

- **Virtual ITS European Congress**, incentrato sul tema "The mobility R-Evolution", svoltosi online il 9 e 10 novembre 2020.
- **28° ITS World Congress**, incentrato sul tema "Experience Future Mobility now", che si terrà dall'11 al 15 ottobre 2021 ad Amburgo, Germania.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Nel corso del 2020, TTS Italia ha continuato a interagire con le istituzioni centrali con l'obiettivo di promuovere e favorire la piena diffusione della smart mobility. In particolare:

- TTS Italia ha partecipato alla presentazione delle Linee programmatiche della **Cabina di Regia "Benessere Italia" della Presidenza del Consiglio**, a cui è intervenuto anche il Presidente Giuseppe Conte – 20 Gennaio 2020, Roma
- Su richiesta della **Cabina di Regia "Benessere Italia" della Presidenza del Consiglio**, TTS Italia ha elaborato un documento di "*Proposte operative per la smart mobility nella Fase 2 Covid-19*", predisposto in collaborazione con tutti i soci interessati, con l'obiettivo di effettuare proposte operative di smart mobility di implementazione immediata per consentire spostamenti sicuri nella fase 2 dell'emergenza sanitaria – Aprile 2020
- TTS Italia ha presentato il documento "*Proposte operative per la smart mobility nella Fase 2 Covid-19*" al **Ministero dell'Innovazione tecnologica e Digitalizzazione** - Maggio 2020
- TTS Italia ha collaborato con **AGID (Agenzia per l'Italia Digitale)** per la promozione del **Programma Smarter Italy / Smart Mobility**, organizzando una serie di webinar per favorire il confronto tra le città interessate dal Programma e le aziende ITS associate – Luglio/Settembre 2020
- TTS Italia è in contatto con **la Struttura Tecnica di Missione del MIT** per discutere delle proposte progettuali di smart mobility per il Recovery Fund. In particolare, TTS Italia ha trasmesso un elenco di progetti ITS che sono stati poi considerati nella lista provvisoria resa disponibile lo scorso Settembre.
- TTS Italia ha supportato la **Cabina di Regia "Benessere Italia" della Presidenza del Consiglio** inviando un contributo per le linee guida Recovery Fund sulle tematiche di smart mobility.

TTS Italia patrocina i principali eventi nazionali per la Mobilità Intelligente

TTS Italia nel corso del 2020 ha patrocinato alcuni dei principali eventi nazionali dedicati alla Mobilità Intelligente:

- **Connected Mobility Summit**, svoltosi in modalità online l'8 luglio 2020, con l'obiettivo di stimolare proposte e modalità innovative per superare l'impatto della pandemia da Covid-19 sul mondo dei trasporti e della mobilità urbana è stato notevole, soprattutto in seguito alle misure che hanno imposto la chiusura di molte attività, costringendo le persone a rimanere a casa per ridurre i rischi di contagio. Nei prossimi mesi, servirà garantire la sostenibilità di un intero settore,

infrastruttura portante dell'economia nazionale.

- **III Congresso ITS Iberoamericano**, svoltosi in modalità online dall'1 al 3 giugno 2020, con l'obiettivo di discutere e confrontarsi sulle tematiche legate ai Sistemi Intelligenti di Trasporto.
- **Webinar "Guida Autonoma e Smart Mobility – I test in corso in Italia con veicoli autonomi e le strade digitali"**, svoltosi in modalità online il 6 ottobre 2020. Con un taglio operativo, l'evento ha discusso dei progressi ad oggi fatti nel campo della guida autonoma.
- **Genova Smart Week**, svoltosi in modalità online dal 23 al 28 novembre 2020, con l'obiettivo di fare da collettore delle buone pratiche che aziende ed istituzioni stanno sviluppando e sperimentando per la crescita sostenibile dei territori e di analizzare gli strumenti tecnologici e non e le idee innovative volte alla creazione di una città smart e a dimensione umana.
- **CityVision**, svoltosi in modalità online il 2 dicembre 2020, per raccontare il futuro dell'intelligent city nel mondo post-Covid: tecnologie, opportunità e le best practice a livello europeo.

Le interviste e collaborazioni di TTS Italia nel 2020

Nel corso del 2020, TTS Italia ha rilasciato numerose interviste:



Secondo un'indagine condotta dalla società di consulenza Strategy&, le innovazioni tecnologiche consentiranno alle aziende di trasporto merci di ridurre sensibilmente i loro costi di gestione grazie all'uso delle nuove tecnologie. Insomma, l'autotrasporto

La Presidente di TTS Italia, Rossella Panero, intervistata da "The Innovation Group", parla delle lezioni apprese nei giorni del Covid19 dagli operatori dei trasporti.

La Presidente di TTS Italia, Olga Landolfi, ne parla su **Guida alla Sicurezza Fleet 2020**.

CORCOM

TTS Italia ha sottoposto al governo una serie di azioni da intraprendere per sfruttare appieno il potenziale delle tecnologie a supporto del trasporto pubblico e della mobilità. Si punta anche alla realizzazione di un Living Lab per i veicoli autonomi.

Ne parla la Presidente di TTS Italia, Rossella Panero, sul **Corriere delle Comunicazioni**.



Nel 2020, TTS Italia ha avviato una collaborazione con **Ferpress** che supporta TTS Italia nell'ulteriore diffusione delle informazioni riguardanti le proprie attività e newsletter mensili.



Per la Presidente di TTS Italia, Rossella Panero, il Recovery Fund è un'occasione unica per fare un salto importante verso la Smart Mobility. Ne parla su **Mobility Magazine**.



E' proseguita anche nel 2020, la collaborazione iniziata già dal 2017 con la rivista di settore **LeStrade**, sulla quale TTS Italia pubblica con cadenza periodica approfondimenti legati a ITS e Smart Mobility.



Nel 2020, TTS Italia ha avviato una collaborazione con "**Strade&Autostrade**" e con cadenza periodica, l'Associazione pubblica approfondimenti legati a ITS e Smart Mobility.

PARTNERSHIP & COLLABORAZIONI

- 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).



- TTS Italia è membro di **IRF Global** (International Road Federation) e parte del Board of Directors.



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



- TTS Italia è membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'**OITA**.



- TTS Italia collabora con **PIARC** – Comitato Nazionale Italiano Associazione Mondiale della Strada



- TTS Italia è membro dell'Osservatorio Nazionale Sharing Mobility



SONO ENTRATI IN TTS ITALIA NEL 2020



INCOMING MEMBERS....



CONTATTI

TTS Italia - Italian ITS Association

Via Flaminia 388 - 00196 Roma

Tel. +39 06 322 7737

Fax: +39 06 8692 9160

E mail: ttsitalia@ttsitalia.it

Web site: www.ttsitalia.it

Twitter: @TTSItalia