
INGEGNERIA FERROVIARIA 2017

INDICI DELLA RIVISTA

Progressivo
Per materie
Per autori
Notiziari
Bibliografia

Numerazione delle pagine dei fascicoli:

| | | | | | |
|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|------------|
| 1 – gennaio | 1 ÷ 80 | 5 – maggio | 345 ÷ 440 | 9 – settembre | 625 ÷ 720 |
| 2 – febbraio | 81 ÷ 164 | 6 – giugno | 441 ÷ 540 | 10 – ottobre | 721 ÷ 820 |
| 3 – marzo | 165 ÷ 248 | 7/8 – luglio | | 11 – novembre | 821 ÷ 928 |
| 4 – aprile | 249 ÷ 344 | agosto | 541 ÷ 624 | 12 – dicembre | 929 ÷ 1040 |

INDICE PROGRESSIVO

- Pupolin G.** – Macchine sequenziali in sicurezza: logiche applicative in ambito ferroviario / *Sequential safety machines: application logic in the railway sector* – p. 7/1.
- Pasetti S.** – La convergenza IT/OT nei sistemi di comando e controllo centralizzato delle linee metropolitane di Milano / *IT/OT convergence in centralised command and control systems of underground lines in Milan* – p. 29/1.
- Ricordo di Franco DE FALCO – p. 67/1.
- Novalés M. – Marti C.M. – Teixeira M. – Schmitt D. – Monti F. – Morley R. – Fontaine L.** – Progettazione di rotatorie sicure per il Transito delle Metropolitane Leggere (LRT) / *Design of safe Light Rail Transit (LRT) roundabouts* – p. 87/2.
- Bazzichelli T. – Caruso R. – Ferracci A. – Moretti F. – Sciarra E.** – Piano di sviluppo della rete ferroviaria di Roma e del Lazio / *Rome and Lazio railway network development plan* – p. 111/2.
- Baldassarra A. – Marinacci C. – Rizzetto L. – Rotoli F. – Tieri A. – Vitali P.** - Analisi tecnica dei corridoi ferroviari TEN-T di collegamento tra i porti del nord-est italiano e l'Europa Centrale / *Technical analysis of the TEN-T rail corridors connecting the Italian north-eastern ports to central Europe* – p. 173/3.
- Argiento N.** - Velocizzazione rete sarda, interventi infrastrutturali e analisi delle rettifiche di tracciato / *Speeding up of the Sardinian network, infrastructure projects, analysis of layout corrections* – p. 195/3.
- Petrucelli U.** – Dispersione urbana e mobilità sistemica: una macro-analisi delle città italiane / *Urban sprawl and commuting mobility: a macro-analysis on Italian cities* – p. 255/4.
- Loprencipe G. – Moretti M. – Moretti L. – Ricci S.** – Accessibilità ferroviaria al nuovo stadio di Roma / *Rail accessibility to a planned new soccer stadium in Rome* – p. 287/4.
- de Falco F.** - Alcune proposte riguardanti nuovi o forse dimenticati parametri per valutare le prestazioni dei trasporti rapidi urbani / *Some suggestions about forgotten and may be new parameters to evaluate the performance of rapid transit systems* – p. 351/5.
- Di Nardo L.** - Gottardo 2016: il futuro dei trasporti europei parte da qui / *Gotthard 2016: the future of European transport starts here* - p. 361/5.
- Notiziario CIFI n. 68 – Attività svolte dalle Sezioni CIFI nell'anno 2016 – p. 425/5.
- Marinoni A.** - Ipotesi di ripristino del collegamento storico Santhià-Arona / *Hypothesis of Reactivation of historical connection Santhià-Arona* - p. 447/6.
- Ferrari P.** - Gli effetti della galleria di base del Brennero sul traffico delle merci attraverso l'arco alpino orientale / *The effect of the Brenner base tunnel on the freight traffic across the Eastern Alps* - p. 467/6.
- Ricordo di Carlo Romano FOCACCI – p. 511/6.
- Vita del CIFI – Le ferrovie iraniane – Milano, 11 aprile 2017 – p. 515/6.
- Somà A. – Aimar M. – Zanardelli A.** – Dati sperimentali misurati con On Board Unit per il monitoraggio delle condizioni dei carri merci / *Experimental data measured with an On Board Unit for condition monitoring of freight wagons* - p. 547/7-8.
- Moretti L. – Moretti M. – Ricci S.** – Riassetto del trasporto pubblico di Firenze a seguito dell'entrata in servizio di nuove linee di tram / *Upgrading of Florence public transport to incorporate new tram-lines* - p. 569/7-8.
- Navone M. – Dalla Chiara B. – Blengini S. – Vair E.** – Impianti automatici con trazione a fune per trasporti urbani: modellazione dei rulli per la verifica del consumo energetico / *Cable driven Automated People Movers for urban applications: modelling the roller for investigating Energy consumption* – p. 631/9.
- Anastasi G. – Bartolini A. – Marino E.P. – Sciutto G.** – La manutenzione di un veicolo ferroviario in base al monitoraggio dei consumi ed ai ritorni di esperienza / *Maintenance of a railway vehicle through consumption monitoring and feedback of field information* – p. 667/9.
- Migliorini C. – Ricci S. – Tombesi E.** – Analisi e valutazione delle strategie di guida ecologica dei treni per la formazione del personale di condotta / *Analysis and assessment of eco-driving strategies for train drivers training* – p. 727/10.
- Borghetti F. – Calabrese V. – Maja R.** – Modello quantitativo per lo studio dell'accessibilità ferroviaria con veicolo bimodale in condizioni di emergenza / *A quantitative model for the analysis of railway accessibility with bimodal vehicle in emergency conditions* – p. 761/10.
- Carnevale M. – Collina A. – Frattolillo G. – Del Gobbo G. – Marinis D. – Menci M. – Ramieri A.** – Il pantografo innovativo JRC15 a 3kVcc / *The innovative JRC15 3kV_{DC} pantograph* – p. 827/11.
- D'Ovidio G. – Carpenito A. – Masciovecchio C. – Ometto A.** – Analisi preliminare di tecnologie avanzate per applicazioni di treni leggeri ad idrogeno nelle tratte sub-urbane non elettrificate / *Preliminary analysis on advanced technologies for hydrogen light-rail trains application in sub-urban non electrified routes* – p. 865/11.
- Borse di studio 2017 – Bando di concorso – p. 880/11.
- Lucca G.** – Valutazione delle conduttanze delle rotaie / *Evaluation of rail conductances* – p. 935/12.
- Lupi M. – Farina A. – Pilato F. – Pratelli A.** – Una analisi sulla possibile alternativa di Autostrade del Mare al trasporto "tuttostrada" nell'area Ligure-Tirrenica settentrionale / *An analysis on the potential Motorways of the Sea alternative to "all-road" transport in the Ligurian-Northern Tyrrhenian area* – p. 953/12.
- Borse di studio 2017 – Bando di concorso – p. 1006/12.

INDICE PER MATERIA

ELENCO DEI CAPITOLI

- | | |
|---|---|
| 1 – CORPO STRADALE, GALLERIE, PONTI, OPERE CIVILI | 20 – CIRCOLAZIONE DEI TRENI |
| 2 – ARMAMENTO E SUOI COMPONENTI | 21 – IMPIANTI DI STAZIONE E NODALE E LORO ESERCIZIO |
| 3 – MANUTENZIONE E CONTROLLO DELLA VIA | 22 – FABBRICATI VIAGGIATORI |
| 4 – VETTURE | 23 – IMPIANTI PER SERVIZIO MERCI E LORO ESERCIZIO |
| 5 – CARRI | 24 – IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA |
| 6 – VEICOLI SPECIALI | 25 – METROPOLITANE, SUBURBANE |
| 7 – COMPONENTI DEI ROTABILI | 26 – TRAM E TRAMVIE |
| 8 – LOCOMOTIVE ELETTRICHE | 27 – POLITICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI, TARIFFE |
| 9 – ELETTROTRENI LINEA | 28 – FERROVIE ITALIANE ED ESTERE |
| 10 – ELETTROTRENI SUBURBANI E METRO | 29 – TRASPORTI NON CONVENZIONALI |
| 11 – AZIONAMENTI ELETTRICI E MOTORI DI TRAZIONE | 30 – TRASPORTI MERCI |
| 12 – CAPTAZIONE DELLA CORRENTE E PANTOGRAFI | 31 – TRASPORTO VIAGGIATORI |
| 13 – TRENI, AUTOMOTRICI E LOCOMOTIVE DIESEL | 32 – TRASPORTO LOCALE |
| 14 – TRASMISSIONI MECCANICHE E IDRAULICHE | 33 – PERSONALE |
| 15 – DINAMICA, STABILITÀ DI MARCIA, PRESTAZIONI, SPERIMENTAZIONE | 34 – FRENI E FRENATURA |
| 16 – MANUTENZIONE, AFFIDABILITÀ E GESTIONE DEL MATERIALE ROTABILE | 35 – TELECOMUNICAZIONI |
| 17 – OFFICINE E DEPOSITI, IMPIANTI SPECIALI DEL MATERIALE ROTABILE | 36 – PROTEZIONE DELL'AMBIENTE |
| 18 – IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E CONTROLLO DELLA CIRCOLAZIONE – COMPONENTI | 37 – CONVEGNI E CONGRESSI |
| 19 – SICUREZZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO | 38 – CIFI |
| | 39 – INCIDENTI FERROVIARI |
| | 40 – STORIA DELLE FERROVIE |
| | 41 – VARIE |

1 – CORPO STRADALE, GALLERIE, PONTI, OPERE CIVILI

Velocizzazione rete sarda, interventi infrastrutturali e analisi delle rettifiche di tracciato / *Speeding up of the Sardinian network, infrastructure projects, analysis of layout corrections* (Argiento N.) – p. 195/3.

Gottardo 2016: il futuro dei trasporti europei parte da qui / *Gottard 2016: the future of European transport starts here* (Di Nardo L.) – p. 361/5.

3 – MANUTENZIONE E CONTROLLO DELLA VIA

Modello quantitativo per lo studio dell'accessibilità ferroviaria con veicolo bimodale in condizioni di emergenza / *A quantitative model for the analysis of railway accessibility with bimodal vehicle in emergency conditions* (Borghetti F. – Calabrese V. – Maja R.) – p. 761/10.

12 – CAPTAZIONE DELLA CORRENTE E PANTOGRAFI

Il pantografo innovativo JRC15 a 3kVcc / *The innovative JRC15 3kV_{DC} pantograph* (Carnevale M. – Collina A. – Frattolillo G. – Del Gobbo G. – Marinis D. – Menci M. – Ramieri A.) – p. 827/11.

14 – TRASMISSIONI MECCANICHE E IDRAULICHE

Impianti automatici con trazione a fune per trasporti urbani: modellazione dei rulli per la verifica del consumo energetico / *Cable driven Automated People Movers for urban applications: modelling the roller for investigating Energy consumption* (Navone M. – Dalla Chiara B. – Blengini S. – Vair E.) – p. 631/9.

Anastasi G. – Bartolini A. – Marino E.P. – Sciutto G. – La manutenzione di un veicolo ferroviario in base al monitoraggio dei consumi ed ai ritorni di esperienza / *Maintenance of a railway vehicle through consumption monitoring and feedback of field information* – p. 667/9.

15 – DINAMICA, STABILITÀ DI MARCIA, PRESTAZIONI, SPERIMENTAZIONE

Dati sperimentali misurati con On Board Unit per il monitoraggio delle condizioni dei carri merci / *Experimental data measured with an On Board Unit for condition monitoring of freight wagons* (Somà A. – Aimar M. – Zanardelli A.) – p. 547/7-8.

16 – MANUTENZIONE, AFFIDABILITÀ E GESTIONE DEL MATERIALE ROTABILE

La manutenzione di un veicolo ferroviario in base al monitoraggio dei consumi ed ai ritorni di esperienza / *Maintenance of a railway vehicle through consumption monitoring and feedback of field information* (Anastasi G. – Bartolini A. – Marino E.P. – Sciutto G.) – p. 667/9.

19 – SICUREZZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO

Analisi e valutazione delle strategie di guida ecologica dei treni per la formazione del personale di condotta / *Analysis and assessment of eco-driving strategies for train drivers training* (Migliorini C. – Ricci S. – Tombesi E.) – p. 727/10.

24 – IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

Valutazione delle conduttanze delle rotaie / *Evaluation of rail conductances* (Lucca G.) – p. 935/12.

25 – METROPOLITANE, SUBURBANE

La convergenza IT/OT nei sistemi di comando e controllo centralizzato delle linee metropolitane di Milano / *IT/OT convergence in centralised command and control systems of underground lines in Milan* (Pasetti S.) – p. 29/1.

Piano di sviluppo della rete ferroviaria di Roma e del Lazio / *Rome and Lazio railway network development plan* (Bazzichelli T. – Caruso R. – Ferracci A. – Moretti F. – Sciarra E.) – p. 111/2.

Analisi preliminare di tecnologie avanzate per applicazioni di treni leggeri ad idrogeno nelle tratte sub-urbane non elettrificate / *Preliminary analysis on advanced technologies for hydrogen light-rail trains application in sub-urban non electrified routes* (D'Ovidio G. – Carpenito A. – Masciovecchio C. – Ometto A.) – p. 865/11.

26 – TRAM E TRAMVIE

Progettazione di rotonde sicure per il Transito delle Metropolitane Leggere (LRT) / *Design of safe Light Rail Transit (LRT) roundabouts* (Novales M. – Marti C.M. – Teixeira M. – Schmitt D. – Monti F. – Morley R. – Fontaine L.) – p. 87/2.

Riassetto del trasporto pubblico di Firenze a seguito dell'entrata in servizio di nuove linee di tram / *Upgrading of Florence public transport to incorporate new tramlines* (Moretti L. – Moretti M. – Ricci S.) – p. 569/7-8.

27 – POLITICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI, TARIFFE

Analisi tecnica dei corridoi ferroviari TEN-T di collegamento tra i porti del nord-est italiano e l'Europa Centrale / *Technical analysis of the TEN-T rail corridors connecting the Italian north-eastern ports to central Europe* (Baldassarra A. – Marinacci C. – Rizzetto L. – Rotoli F. – Tieri A. – Vitali P.) – p. 173/3.

30 – TRASPORTI MERCI

Ipotesi di ripristino del collegamento storico Santhià-Arona / *Hypothesis of Reactivation of historical connection Santhià-Arona* (Marinoni A.) – p. 447/6.

Una analisi sulla possibile alternativa di Autostrade del Mare al trasporto "tutto-strada" nell'area Ligure-Tirrenica settentrionale / *An analysis on the potential Motorways of the Sea alternative to "all-road" transport in the Ligurian-Northern Tyrrhenian area* (Lupi M. – Farina A. – Pilato F. – Pratelli A.) – p. 953/12.

31 – TRASPORTO VIAGGIATORI

Accessibilità ferroviaria al nuovo stadio di Roma / *Rail accessibility to a planned new soccer stadium in Rome* (Loprencipe G. – Moretti M. – Moretti L. – Ricci S.) – p. 287/4.

32 – TRASPORTO LOCALE

Dispersione urbana e mobilità sistematica: una macro-analisi delle città italiane / *Urban sprawl and commuting mobility: a macro-analysis on Italian cities* (Petruccelli U.) – p. 255/4.

Alcune proposte riguardanti nuovi o forse dimenticati parametri per valutare le prestazioni dei trasporti rapidi urbani / *Some suggestions about forgotten and may be new parameters to evaluate the performance of rapid transit systems* (de Falco F.) – p. 351/5.

35 – STORIA DELLE FERROVIE

Gli effetti della galleria di base del Brennero sul traffico delle merci attraverso l'arco alpino orientale / *The effect of the Brenner base tunnel on the freight traffic across the Eastern Alps* (Ferrari P.) – p. 467/6.

41 – VARIE

Macchine sequenziali in sicurezza: logiche applicative in ambito ferroviario / *Sequential safety machines: application logic in the railway sector* (Pupolin G.) – p. 7/1.

INDICE PER AUTORI

(I numeri corrispondono ai capitoli dell'indice per materia)

| | | | | | |
|-----------------|----|------------------|--------|----------------|------------|
| AIMAR A. | 15 | FONTAINE L. | 26 | OMETTO A. | 25 |
| ANASTASI G. | 16 | FRATTOLILLO G. | 12 | PASETTI S. | 25 |
| ARGIENTO N. | 1 | LOPRENCIPE G. | 31 | PETRUCCELLI U. | 32 |
| BALDASSARRA A. | 27 | LUCCA | 24 | PILATO | 30 |
| BARTOLINI A. | 16 | LUPI | 30 | PRATELLI | 30 |
| BAZZICHELLI T. | 25 | MAJA R. | 3 | PUPOLIN G. | 41 |
| BLENGINI S. | 14 | MARINACCI C. | 27 | RAMIERI A. | 12 |
| BORGHETTI | 3 | MARINIS D. | 12 | RICCI S. | 31, 26, 19 |
| CALABRESE V. | 3 | MARINO E.P. | 16 | RIZZETTO L. | 27 |
| CARNEVALE M. | 12 | MARINONI | 40 | ROTOLO F. | 27 |
| CARPENITO A. | 25 | MARTI C.M. | 26 | SCHMITT D. | 26 |
| CARUSO R. | 25 | MASCIOVECCHIO C. | 25 | SCIARRA E. | 25 |
| COLLINA A. | 12 | MENCI M. | 12 | SCIUTTO G. | 16 |
| DALLA CHIARA B. | 14 | MIGLIORINI C. | 19 | SOMÀ M. | 15 |
| DE FALCO F. | 32 | MONTI F. | 26 | TEIXEIRA | 26 |
| DEL GOBBO G. | 12 | MORETTI F. | 25 | TIERI A. | 27 |
| DI NARDO L. | 1 | MORETTI L. | 31, 26 | TOMBESI E. | 19 |
| D'OVIDIO | 25 | MORETTI M. | 31, 26 | VAIR E. | 14 |
| FARINA | 30 | MORLEY R. | 26 | VITALI P. | 27 |
| FERRACCI A. | 25 | NAVONE M. | 14 | ZANARDELLI A. | 15 |
| FERRARI P. | 30 | NOVALES M. | 26 | | |

INDICE DEI NOTIZIARI

NOTIZIE DALL'INTERNO

TRASPORTI SU ROTAIA

Friuli V.G.: intesa Regione-RFI per sviluppo infrastrutture – p. 45/1.

Ferrovie del Sud Est: nuovo CdA – p. 45/1.

Trenitalia: Travel Top 50 di “Monocle” per i nuovi treni regionali – p. 46/1.

Trenitalia e Hitachi Rail Italy presentano Rock – p. 133/2.

Liguria: Cinque Terre: abbattimento barriere architettoniche e riqualificazione delle stazioni – p. 213/3.

Lombardia: “Discovery Train” si tinge di bianco, con Trenord sulle nevi – p. 213/3.

Sicilia: Mandorlo In Fiore Express, il treno storico di Fondazione FS per la tradizionale festa primaverile – p. 214/3.

Emilia Romagna: settimo nuovo Vivalto in servizio da oggi fra Piacenza e Rimini – p. 215/3.

Liguria: riqualificazione e abbattimento barriere architettoniche nelle stazioni Cinque Terre – p. 307/4.

Nazionale ANSF, la sicurezza ferroviaria nel 2016 – p. 399/5.

Lombardia: arriva l'app Trenord “tailor made” – p. 401/5.

Campania: un nuovo programma di viaggi in treni storici – p. 485/6.

Lombardia: sicurezza, affidabilità e puntualità lungo l'asse del San Gottardo – p. 485/6.

Trentino: il Trenino dei Castelli, un viaggio che affascina – p. 487/6.

Sardegna: tecnologia satellitare applicata alla gestione del traffico ferroviario – p. 488/6.

Lazio: Roma-Viterbo, interventi di potenziamento infrastrutturale – p. 585/7-8.

Campania: inaugurazione della nuova stazione AV di Afragola - p. 585/7-8.

Lombardia: altri due nuovi TSR in esercizio per Trenord - p. 588/7-8.

Puglia: prosegue il piano ammodernamento rete e flotta FSE – p. 687/9.

Veneto: RFI e Regione, accordo per eliminare 84 passaggi a livello – p. 687/9.

Piemonte: Il Ministero dell'Ambiente promuove il cantiere di Chiomonte – p. 785/10.

Nazionale: ENC, ANSF, al via la nuova campagna “Rispetta le regole, ti salva la vita” – p. 785/10.

Nazionale: P.N.S.F., le Convenzioni con 7 Regioni per 237 mln – p. 887/11.

Emilia Romagna: da Bologna inizia il RoadShow “Pop e Rock” – p. 889/11.

Campania: Forum di Pietrarsa, il punto sulla “cura del ferro” – p. 987/12.

Sicilia: inaugurato il tracciato Campofelice di Roccella-Ogliastro – p. 988/12.

Lombardia: Trenord, la spesa si fa in treno con supermercato24 – p. 989/12.

Emilia Romagna: Ecomondo 2017, RFI presenta il nuovo atlante di viaggio delle ferrovie dismesse – p. 990/12.

TRASPORTI URBANI

Firenze: consegna dell'ultimo tram della linea 2 – p. 46/1.

Milano: riqualificazione scali ferroviari dismessi – p. 47/1.

Metro: "Buongiorno Milano" e ATM anticipa l'orario di apertura delle metropolitane – p. 133/2.

Nuovo CDA per Ferrovie del Sud Est e Servizi Automobilistici – p. 134/2.

Lombardia: Atm aggiudica la gara per i nuovi 120 autobus ibridi – p. 216/3.

Lazio: Atac, parte l'iniziativa "Welcome", la storia del trasporto romano in vetrina – p. 216/3.

Lombardia: altre 15 metro "Leonardo" per Atm Milano – p. 307/4.

Lazio: Atac, maggiore sicurezza per i trasporti grazie al protocollo firmato con la Questura – p. 308/4.

Lazio: Atac, lotta all'evasione, in campo anche gli amministrativi – p. 401/5.

Lazio: Atac partecipa al progetto europeo SMART-MR – p. 489/6.

Lombardia: inaugurato il cantiere tranviario di Milano Certosa – p. 489/6.

Nazionale: ANFIA, risultati del primo semestre – p. 688/9.

Piemonte: "mytaxi" conquista la città della Mole – p. 786/10.

Lombardia: IV edizione di Citytech, il futuro della mobilità e dell'urbanistica in scena sui palchi di Milano – p. 787/10.

Lombardia: ATM prosegue il piano di investimenti per il rinnovo flotta – p. 788/10.

Lazio: Metro C Roma, ecco come Ansaldo STS sta cambiando il trasporto pubblico della Capitale – p. 890/11.

In Biblioteca: Collana Ingegneria dei Trasporti, Trasporti e Città – Mobilità e pianificazione urbana – p. 891/11.

Lazio: Atac, procede secondo crono programma l'elaborazione del Piano Industriale – p. 892/11.

Lazio: Atac, 800 impiegati nominati agenti di polizia amministrativa – p. 990/12.

Nazionale: FSI e CDP, accordo per promuovere e sviluppare nuove reti metropolitane in Italia – p. 991/12.

TRASPORTI INTERMODALI

Lombardia, Veneto e Friuli: primo trasporto su ferro di un "Reattore per Urea" – p. 308/4.

Lombardia: un nuovo centro logistico in Italia – p. 402/5.

Veneto: Cemat, operativo un nuovo "Fast corridor" ferroviario doganale merci – p. 490/6.

Lombardia: riqualificazione degli scali ferroviari - p. 588/7-8.

Puglia: GTS holding pubblica il bilancio 2016, gli utili voltano a +55% - p. 689/9.

In Biblioteca: Sistemi di trasporto intermodali – Progettazione ed esercizio – p. 788/10.

Nazionale: Rif Line Italy SpA punta sull'innovazione nella logistica internazionale – p. 892/11.

Lazio: FLC presenta il quaderno 26, "lockers, tecnologia, veicoli green e comunicazione per combattere la logistica del capriccio" – p. 991/12.

INDUSTRIA

Bari: la prima Officina Manutenzione Rotabili in Italia a capitale privato – p. 47/1.

Enel Energia e Trenord premiano virtuosismi e sostenibilità dei propri clienti – p. 48/1.

Hitachi Rail Italy: con il Service, contratti per 108 milioni di euro – p. 48/1.

Osservatorio OICE: il 2016 si chiude in forte crescita – p. 134/2.

Ansaldo STS: lavori sulla AV/AC Milano-Genova, Terzo Valico dei Giovi – p. 135/2.

FS Italiane: è "best employer of choice" anche nel 2017 – p. 216/3.

Piemonte: Alstom e il Ministero dello sviluppo economico, protocollo d'intesa per lo sviluppo di attività di ricerca industriale – p. 217/3.

Sardegna: tecnologia satellitare applicata alla gestione del traffico ferroviario – p. 309/4.

Nazionale: ANFIA, primo trimestre in crescita per il mercato degli autocarri – p. 403/5.

Nazionale: ANIE, nuovi casi CPR, a che punto siamo? – p. 404/5.

Nazionale: OICE, anticipazioni dei dati sull'andamento di marzo 2017 – p. 405/5.

Piemonte e Lombardia: protocollo d'intesa per lo sviluppo di attività di ricerca industriale – p. 407/5.

Nazionale: Anfia, primo segno negativo del mercato ad aprile 2017, che chiude a -4,6% - p. 490/6.

Lombardia: alta tecnologia italiana applicata ai cavi in conformità UE – p. 491/6.

Nazionale: gare di progettazione ancora in crescita a maggio - p. 590/7-8.

Nazionale: rapporto OICE/CER 2017 sulle società di ingegneria italiane – p. 689/9.

Lombardia: Expo Ferroviaria 2017, novità da Alstom e dalle altre aziende – p. 790/10.

Nazionale: RFI – ANAC, rinnovata la collaborazione per la lotta alla corruzione negli affidamenti degli appalti ferroviari – p. 791/10.

Nazionale: ANIE, la ripresa parte dal mercato delle tecnologie – p. 893/11.

Lombardia: ExpoFerroviaria 2017, a Milano l'edizione dei record – p. 894/11.

Nazionale: ANFIA, buon andamento del mercato anche a ottobre (+7,1%) – p. 992/12.

Nazionale: Alstom, un contratto di 170 milioni di euro per 27 Coradia Meridian "Jazz" – p. 993/12.

Nazionale: OICE, aggiornamento al 30 settembre 2017 – p. 994/12.

VARIE

Museo di Pietrarsa: 1500 partecipanti a "Ruote in... movimento" – p. 49/1.

Sardegna: le imprese artigiane accompagnano il Presidente Cinese nella sua visita – p. 49/1.

Forum Med 2016: entro il 2020 più donne nei ruoli tecnici di FSI – p. 50/1.

Alstom Foundation e Caritas Italiana: un doposcuola per i giovani delle popolazioni terremotate – p. 135/2.

In Biblioteca: "Un treno per Matera" di M. MASTRODONATO – Edizioni dal Sud – p. 136/2.

FS Italiane, nuovo CCNL: sviluppo mobilità persone e merci, più welfare aziendale, aumenti salariali – p. 137/2.

Lombardia: in ottobre il GIS 2017 – p. 218/3.

Almaviva e Hit Rail: accordo nel settore ferroviario europeo – p. 310/4.

Mercato veicoli industriali a febbraio – p. 311/4.
All'Università di Parma si spiega l'importanza della sostenibilità ambientale nella "supply chain" – p. 407/5.
R. DE DOMINICIS confermato presidente e AD di UIRNet – p. 407/5.
Expo Ferroviaria 2017, per la prima volta a Milano – p. 408/5.
Liguria: iniziano i lavori del Quarto Lotto per il Terzo Valico Ge-Mi – p. 492/6.
Marche: Adriatic Sea Forum, potenzialità di sviluppo del traffico ferry e del turismo nautico – p. 493/6.
Piemonte: Misura II.3, il Nuovo Polo Tecnologico Carrelli (NPTC) – p. 591/7-8.
Emilia Romagna: "Lo sviluppo del network merci in Italia per favorire lo shift modale" – p. 592/7-8.
Italferr, non solo ferrovia: "La Torre di Pisa, interventi e studi per la sua salvaguardia" – p. 592/7-8.
In Biblioteca: "Un ritratto in cifre: 100 numeri per capire l'autotrasporto" – p. 593/7-8.
Lazio: il CIFI di Roma rievoca la più grande tragedia ferroviaria italiana – p. 690/9.

Sicilia: il treno storico di Fondazione FS partirà anche da Messina – p. 691/9.
In Biblioteca: Collana Eflag, Ingegneria dei sistemi ferroviari, "Tecnologie di base, metodi ed applicazioni" – p. 692/9.
Università: Master di II livello in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari – Innovazione per la mobilità integrata – p. 693/9.
Lazio: Freight Leader Council in cattedra al master TRalog di Roma Tor Vergata – p. 792/10.
Nazionale: Trenitalia, Tiziano ONESTI Presidente, Orazio IACONO Ad – p. 792/10.
Nazionale: Conferenza ANAS e WRA su Guida connessa e automatica – p. 895/11.
Sicilia: a Catania la seconda tappa del tour "Gioca Volley S3... in sicurezza" – p. 896/11.
Piemonte: ANSF e la scuola per la sicurezza sui treni – p. 995/12.

PERSONALIA

Balvano, 3 marzo 1944 – 3 marzo 2017 – p. 313/4.

NOTIZIE DALL'ESTERO / NEWS FROM ABROAD

TRASPORTI SU ROTAIA / RAILWAY TRANSPORTATION

Thailandia: a "Smartrail Asia", il nuovo sistema per la gestione dei passaggi a livello di Wagh Group / *Thailand: to "Smartrail Asia", the news system for the management of the level crossings of Wagh Group* – p. 51/1.
FSI: tre accordi commerciali con la Repubblica del Congo / *FSI: three commercial agreements with Congo Republic* – p. 51/1.
Grecia: FS Italiane acquisisce Trainose / *Greece. FS Italiane acquires Trainose* – p. 139/2.
Gran Bretagna: Trenitalia completa acquisizione c2c / *Great Britain: Trenitalia completes the acquisition of c2c* – p. 219/3.
Francia: Torino-Lione, completato l'iter di ratifica parlamentare nei due paesi / *France: Lyon-Turin, completed the process of parliamentary ratification in both countries* – p. 220/3.
Svizzera: consegnato il 19^{mo} pendolino alle FS / *Switzerland: delivered the 19th tilting train for SBB* – p. 315/4.
Svezia: per Hector Rail 15 nuove locomotive / *Sweden: Hector Rail orders 15 new locomotive* – p. 316/4.
Germania: collaudo del treno a idrogeno Coradia iLint / *Germany: Alstom's hydrogen train Coradia iLint first successful run at 80 km/h* – p. 316/4.
Russia: i passeggeri di "Allegro" aumentano del 30% nel IQ 2017 / *Russia: Allegro's passengers increase by 30% in IQ 2017* – p. 409/5.
Germania: 21 Talent 3 per l'esercizio nel Saarland / *Germany: 21 Talent 3 for operation in Saarland* – p. 409/5.
Svizzera: traffico pubblico locale sulla linea ferroviaria del Sempione / *Switzerland: local public traffic on the Sempione railway line* – p. 410/5.
Israele: altre 33 carrozze TWINDEXX Vario Double-Deck / *Israel: 33 Additional TWINDEXX Vario Double-Deck Coaches* – p. 495/6.
Romania: tecnica e costruzioni ferroviarie italiane / *Romania: Italian railway constructions* – p. 496/6.
Bulgaria: RFI accoglie una delegazione BDZ / *Bulgaria: RFI welcomes a DBZ delegation* – p. 497/6.

Francia: 83 ulteriori treni Regio 2N per l'Île-de-France / *France: 83 Additional Regio 2N Double-Deck Trains to Île-de-France* – p. 595/7-8.
Iran: sviluppo sistema ferroviario, un'altra tappa dell'espansione internazionale di FS Italiane / *Iran: railway system development, another stage in the International expansion of Italian FS* – p. 596/7-8.
Francia: seconda tappa del "roadshow" di TELT sui lavori della Torino-Lione / *France: the second stage of the TELT roadshow on Turin-Lyon* – p. 597/7-8.
Iran: ingegneri iraniani ad Italferr per studiare l'alta velocità ferroviaria / *Iran: Iranian engineers at Italferr to study high-speed rail* – p. 695/9.
Svizzera: FFS e concessione nazionale per il traffico a lunga percorrenza / *Switzerland: SBB and National concession for long-haul traffic* – p. 793/10.
Svizzera-Germania: le aziende ferroviarie europee si avvicinano ulteriormente / *Switzerland-Germany: European railway companies are approaching further* – p. 897/11.
Svizzera: introduzione di un nuovo collegamento trinazionale e 25 anni di ICE / *Switzerland: introduction of a new trinational link and 25 year of ICE* – p. 997/12.

TRASPORTI URBANI / URBAN TRANSPORTATION

Cina: nuovi sistemi di trazione, di monitoraggio e controllo per la metro di Shanghai / *China: new traction systems, monitoring and control for the Shanghai metro* – p. 52/1.
Taiwan: il primo treno driverless per metro Taipei / *Taiwan: the first driverless metro train for Taipei* – p. 140/2.
Inghilterra: verso l'entrata in servizio dei nuovi treni Hitachi Rail / *England: New Hitachi trains a step closer to entering into service* – p. 221/3.
Francia: Aptis, una nuova esperienza di mobilità al 100% elettrica / *France: Aptis, a new mobility experience at the 100% electric* – p. 318/4.
USA: primo treno HRI alla Miami Dade County / *USA: First HRI train to Miami Dade County* – p. 497/6.

Francia: innovazioni intelligenti, mobilità più performante / *France: smart innovations, smarter mobility* – p. 498/6.

India: in esercizio la Linea Verde della Metro di Bangalore / *India: in operation the Green Line of Metro in Bangalore* - p. 598/7-8.

Regno Unito: Trenitalia conferma uscita da gara franchise South East / *UK: Trenitalia confirms withdrawal from South Eastern Franchise competition* – p. 696/9.

Thailandia: quinto grande ordine ferroviario per Siemens a Bangkok / *Thailandia: fifth major rail order for Siemens in Bangkok* – p. 795/10.

Grecia: "Thessaloniki International Fair 2017" / *Greece: "Thessaloniki International Fair 2017"* – p. 796/10.

Cina: un nuovo contratto "ferroviario" per Sapphire Group / *China: new rail infrastructure contracts in China for Sapphire Group* – p. 899/11.

Francia: 8 autobus ad idrogeno per Pau / *France: 8 hydrogen-powered tram-buses for Pau* – p. 899/11.

Francia: Bombardier ed i suoi partner lanciano SurferLab / *France: Bombardier and Industry Partners Launch SuperLab* – p. 1000/12.

Hawaii: la metro di Honolulu prende il via / *Hawaii: the Honolulu Metro takes off* – p. 1001/12.

TRASPORTI INTERMODALI / INTERMODAL TRANSPORT

Spagna: 1.000 professionisti del trasporto a WConnecta / *Spain: 1,000 transport professionals to WConnecta* – p. 53/1.

Svizzera: incremento del traffico a due cifre: volumi record nell'anno dell'anniversario / *Switzerland: two-digit growth rate in transportation: starting the anniversary year with a record volume* – p. 223/3.

Svizzera: volume record per il traffico intermodale di Hupac / *Switzerland: record volume for intermodal transportation* – p. 321/4.

Germania: Polo Mercitalia, dall'Italia al Nord Europa, logistica e traffico merci a misura di cliente / *Germany: Polo Mercitalia, from Italy to North Europe, logistics and freight to custome service* – p. 499/6.

Svizzera: i primi carri merci del futuro / *Switzerland: the first freight wagons in the future* – p. 500/6.

Svizzera: Hupac festeggia 50 anni e si lancia nel futuro digitale / *Switzerland: Hupac celebrates 50 years and launches in the digital future* - p. 599/7-8.

Svizzera: Hupac e lo sviluppo del traffico nel primo semestre 2017 / *Switzerland: Hupac and the traffic development in first semester 2017* – p. 696/9.

Italia – Svizzera - Germania: crisi del traffico merci ferroviario e crisi dell'economia / *Italy – Switzerland – Germany: rail freight crisis and economic crisis* – p. 797/10.

Italia-Svizzera: BLS, trasporto auto al Sempione / *Italy-Switzerland: BLS, cars-transport through Sempione* – p. 998/12.

Germania-Svizzera: Hupac A.G., digitalizzazione delle catene di fornitura intermodali – *Germany-Switzerland: Hupac AG, digitization of intermodal supply chains* – p. 1000/12.

INDUSTRIA / MANUFACTORY

Filippine: accordo Italferr-Ama Group Corp / *Philippines: Italferr-Ama Group Corp. agreement* – p. 55/1.

Vietnam: Wegh Group fornisce casse per i PL / *Vietnam: Wegh Group's level crossing machines for PL* – p. 141/2.

Mercato internazionale: nuove tecnologie per la ferrovia / *International Market: new technologies for railway* - p. 142/2.

Australia: contratto di segnalamento e comunicazioni per Ansaldo STS / *Australia: signalling and communications contract for Ansaldo STS* – p. 224/3.

India: l'impegno del Gruppo FS / *India: che commitment of the FS Group* – p. 323/4.

Gran Bretagna: proseguono i test per nuovi treni di GWR / *Great Britain: continues testing for GWR's trains* – p. 324/4.

Turchia: tecnologia e nuove infrastrutture italiane / *Turkey: technology and new italian infrastructures* – p. 412/5.

Danimarca: visita di stato del re del Belgio / *Denmark: state visit of the king of Belgium* – p. 413-5.

Argentina: FS, accordo di cooperazione con il Ministero dei Trasporti / *Argentina: FS cooperation agreement with the Ministry of Transport* – p. 502/6.

Danimarca: Ansaldo STS, memorandum d'intesa con la società Metroselskabet / *Denmark: Ansaldo STS signs MoU with Metroselskabet* - p. 602/7-8.

USA: metropolitana HRI Ansaldo con Baltimore Rail Partners, LLC / *USA: Metropolitan Hitachi Ansaldo with Baltimore Rail Partners, LLC* – p. 698/9.

India: al via la cooperazione tra FS Italiane e Indian Railways / *India: cooperation between FS Italiane and Indian Railways is on the way* – p. 800/10.

Panama: tecnica di progettazione e di costruzione italiane per il nuovo aeroporto internazionale / *Panama: Italian design and construction technology for the new international Airport* – p. 902/11.

USA: Hitachi Rail Italy e Ansaldo STS ad Atlanta per Apta 2017 / *USA: Hitachi Rail Italy and Ansaldo STS in Atlanta for Apta 2017* – p. 904/11.

Germania-Francia: Siemens ad Alstom insieme per la mobilità europea / *Germany-France: Siemens and Alstom join forces to create a European Champion in Mobility* – p. 905/11.

Gran Bretagna: Siemens, potenziamento della South Western Railway / *Great Britain: Siemens to upgrade South Western Railway* – p. 1002/12.

VARIE / OTHERS

Ansys, Hlrs e Cray stabiliscono un nuovo record di supercomputing / *Ansys, HLRS and Cray supercomputing set a new record* – p. 55/1.

Emirati Arabi Uniti: Emirates SkyCargo lancia Skywheels / *United Arab Emirates: Emirates SkyCargo launches Skywheels* – p. 56/1.

Russia: MAZZONCINI nuovo presidente dell'UIC / *Russia: MAZZONCINI new UIC Chairman* – p. 57/1.

Svizzera: nuovo "Hydrogen Council" a Davos / *Switzerland: new "Hydrogen Council" in Davos* – p. 144/2.

Turchia: "Eurasia Tunnel" apre otto mesi prima / *Turkey: "Eurasia Tunnel" opens eighth month before* – p. 146/2.

USA: ANSYS, il supercomputing, un vantaggio per tutti / *USA: ANSYS, supercomputing, benefits everyone* – p. 225/3.

Svizzera: Read Hat OpenShift Container Platform per modernizzare l'IT di FSS / *Switzerland: Red Hat OpenShift Container Platform to modernize IT FSS* – p. 226/3.

Francia: 10th Mostra SIFER, uno sguardo all'industria ferroviaria del futuro / *France: 10th SIFER exhibition affords a glimpse into rail industry of the future* – p. 415/5.

India: nuovo sistema di metropolitana a Nagpur / *India: new metro system in Nagpur* – p. 416/5.

Internazionale: simulazione multifisica per la progettazione di motori / *International: multi-physics simulation for engine design* – p. 503/6.

USA: Ansys e Krono-Safe, una soluzione per applicazioni aerospaziali critiche / *USA: Ansys and Krono-Safe, a solution for critical aerospace applications* - p. 603/7-8.

In Biblioteca: Edizioni Springer, “Sustainable Rail Transport” / *In the library: “Sustainable Rail Transport”* – p. 700/9.

Internazionale: Conference on Reliability, Safety and Security of Railways Systems-Modelling, Analysis, Verification and Certification (RSSR 2017) / *International: Conference on Reliability, Safety and Security of Railways Systems-Modelling, Analysis, Verification and Certification (RSSR 2017)* – p. 701/9.

Internazionale: XIII Edizione di Formula Sae Italy & Formula Electric Italy / *International: XIII Edition of Formula Sae Italy & Formula Electric Italy* – p. 702/9.

Germania: “Italian Creativity Shaping Future Mobility” / *Germany: “Italian Creativity Shaping Future Mobility”* – p. 800/10.

Internazionale: premiati i vincitori dell’Hackaton Moving Forward ai Digital Days UIC / *International: Winning Hackaton Moving Forward winners at Digital Days UIC* – p. 803/10.

Emirates SkyCargo e Cargolux annunciano una partnership in code-share / *Emirates SkyCargo and Cargolux announce a codeshare partnership* – p. 908/11.

Germania: car2go pubblica il Libro Bianco sul carsharing a guida autonoma ed elettrica / *Germany: car2go publishes the White Paper on autonomous and electrical carsharing* – p. 1003/12.

INDICE DELLA BIBLIOGRAFIA

IF Biblio – Capitolo 1 – p. 609/7-8.

IF Biblio – Capitolo 2 – p. 63/1.

IF Biblio – Capitolo 3 – p. 331/4.

IF Biblio – Capitolo 4 – p. 65/1.

IF Biblio – Capitolo 6 – p. 611/7-8.

IF Biblio – Capitolo 7 – p. 151/2.

IF Biblio – Capitolo 8 – p. 809/10.

IF Biblio – Capitolo 11 – p. 333/4.

IF Biblio – Capitolo 12 – p. 1017/12.

IF Biblio – Capitolo 15 – p. 1019/12.

IF Biblio – Capitolo 17 – p. 811/10.

IF Biblio – Capitolo 18 – p. 915/11.

IF Biblio – Capitolo 19 – p. 235/3.

IF Biblio – Capitolo 20 – p. 707/9.

IF Biblio – Capitolo 27 – p. 153/2.

IF Biblio – Capitolo 28 – p. 421/5.

IF Biblio – Capitolo 30 – p. 507/6.

IF Biblio – Capitolo 31 – p. 709/9.

IF Biblio – Capitolo 32 – p. 917/11.

IF Biblio – Capitolo 33 – p. 423/5.

IF Biblio – Capitolo 39 – p. 509/6.

IF Biblio – Capitolo 41 – p. 237/3