
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.
- Novales 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* (Petrucci 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