
INGEGNERIA FERROVIARIA 2018

INDICI DELLA RIVISTA

Progressivo
Per materie
Per autori
Notiziari
Bibliografia

Numerazione delle pagine dei fascicoli:

1 – gennaio	1 ÷ 88	5 – maggio	405 ÷ 512	9 – settembre	701 ÷ 796
2 – febbraio	89 ÷ 184	6 – giugno	513 ÷ 592	10 – ottobre	797 ÷ 876
3 – marzo	185 ÷ 280	7/8 – luglio		11 – novembre	877 ÷ 972
4 – aprile	281 ÷ 404	agosto	593 ÷ 700	12 – dicembre	973 ÷ 1092

INDICE PROGRESSIVO

- D'Avino M.** – Proposta di riutilizzo e trasformazione della ferrovia Castellammare di Stabia-Gragnano in tramvia e sua integrazione con la linea Napoli-Sorrento / *Proposal for reuse and transformation into tramway of the Castellammare di Stabia-Gragnano line and its integration with the Naples-Sorrento line* – p. 7/1.
- Brunet G. – Pressi E.** – Il sistema di gestione qualità nella costruzione di due nuove linee della metropolitana di Mumbai / *The quality management system in the construction of two new lines of the Mumbai subway* – p. 35/1.
- Vita del CIFI – Visita ai cantieri della nuova linea 4 di Milano – p. 78/1.
- Saccà G.** – Sistema di trasporto pubblico locale integrato tra mobilità metropolitana e collegamento stabile dello Stretto di Messina / *Local public transport system integrated between metropolitan mobility and stable connection of the Strait of Messina* – p. 95/2.
- Eboli L. – Forciniti C. – Mazzulla G.** – Tecniche di associazione spaziale per analizzare la percezione della qualità dei servizi nelle stazioni ferroviarie / *Evaluating spatial association in passengers' perception of rail service quality at stations* – p. 125/2.
- Vita del CIFI – Manifestazione augurale – p. 170/2.
- Poliakov V.Y.** – Processi di ottimizzazione per ponti e binario su ferrovie ad alta velocità / *Optimization facilities for bridges and track on high speed railways* – p. 191/3.
- Lupi M. – Pratelli A. – Giachetti A. – Farina A.** – Il trasporto ferroviario in Italia: Una analisi dei collegamenti ferroviari di trasporto combinato / *Rail Freight transport in Italy: an analysis of combined transport connections* – p. 209/3.
- Coviello N.** – Valutazioni di capacità basate sull'orario: analisi di una ferrovia suburbana a singolo binario / *Timetable-based capacity evaluations: analysis of a sub-urban single-track railway* – p. 287/4.
- Facchin E. – Senn L. – Franzè F. – Morassi P.** – L'ambizioso progetto ferroviario europeo Scandinavia-Mediterraneo – Scenario e prospettive dell'Asse transfrontaliero del Brennero / *The ambitious Scandinavia- Mediterranean European railway project – Scenarios and prospects of the Brenner cross-border Axis* – p. 323/4.
- Vita del CIFI - Infrastruttura del binario ferroviario italiano – Stato dell'arte e prospettive di innovazione – Estratto UEEIV Union Report 2018 – Morris BRENNER – p. 385/4.
- Colombaroni C. – Fusco G. – Isaenko N.** – Opportunità offerte dai 'Big Data' per lo sviluppo di nuovi modelli e servizi di trasporto / *'Big Data' opportunities for new transport models and services* – p. 411/5.
- Lugarà A.** – La manutenzione predittiva ferroviaria ed il ruolo abilitante dell' "Internet of Things" / *The railway predictive maintenance and the enabling role of the "Internet of Things"* – p. 434/5.
- Bonica C. – Giovine V.** - La valutazione del carico di lavoro delle postazioni di Dirigente Centrale Operativo / *Evaluation of the workload of the Train Dispatcher* - p. 519/6.
- Sabu B. – Marinov M.** - Un sistema di rilevamento ostacoli per gli scali merci / *An obstacle detection system for freight yards* – p. 539/6.
- Prencipe F.P. – Petrelli M.** – Metodologie analitiche e approcci simulativi per la determinazione della capacità della linea "Direttissima" Roma-Firenze / *Analytical methods and simulation approaches for determining the capacity of the Rome-Florence "Direttissima" line* – p. 599/7-8.
- Corradini M. – Maggini L. – Montini M.M. – Signorelli M.** – Nodo AlpTransit di Camorino: la traslazione dell'impalcato nord del nuovo cavalcavia sull'autostrada A2 / *AlpTransit's Camorino junction: moving the north deck of the new railway bridge over the A2 motorway* – p. 635/7-8.
- Bruner M. – Corazza G.R.** – Note sullo sviluppo di un pensiero scientifico originale nelle ferrovie – La marcia in rettilineo e in curva / *Notes on the development of an original scientific thought in the rail system – Running on a straight track and concerning* – p. 707/9.
- Ghidini A. – Faccoli M. – Mazzù A. – Petrogalli C.** – Una famiglia di acciai innovativi per ruote monoblocco forgiate-laminate progettati per ambienti sabbiosi / *An innovative steel grade family for forged-rolled solid wheels designed for sandy environments* – p. 729/9.
- Notiziario CIFI – Cerimonia di consegna delle Borse di Studio e dei Premi relativi all'anno 2017 – p. 785/9.
- Giovine V. – Libardo A. – Gnola G. – Sardena A. – Salerno G.** – Il ripristino della regolarità di una linea di trasporto collettivo / *Bringing back regularity on a collective transport line* – p. 803/10.
- Mauro R. – Cattani S.** – Previsioni del traffico delle merci al Brennero / *Freight traffic forecasts at the Brenner pass* – p. 815/10.
- Della Lucia L. – Meneguzzo C. – Zottis G.** – Un approccio semplificato al calcolo del costo standard nel Trasporto pubblico Locale / *A simplified approach to the determination of standard cost in Local Public Transport* – p. 883/11.
- Dell'Acqua G. – Guerra de Oliveira S. – Biancardo S.A.** – BIM per infrastrutture ferroviarie: stato dell'arte, standard dei dati e sviluppi generali / *Railway-BIM: analytical review, data standard and overall perspective* – p. 901/11.
- Bando di concorso per assegnazione di Borse di studio 2018 riservate a Laureati nell'anno accademico 2016-2017 – p. 944/11.
- Vita del CIFI – Concluso lo scavo meccanizzato con TBM della galleria fra Notarbartolo e Belgio del Passante Ferroviario di Palermo – p. 957/11.
- Henke I. – Bazzichelli T.** – Il ruolo chiave delle città metropolitane nella politica di sviluppo della mobilità pubblica: nuove regole, nuovi investimenti / *The key role of cities in the urban mobility policies: new laws and new investment* – p. 979/12.
- Bonera M. – Maternini G. Clayton W. – Paddeu D. – Parkhurst G.** – Analisi dell'esperienza ed utilizzo del tempo di viaggio dei passeggeri di autobus urbani. Il caso di Brescia / *Analysis of the passengers' experience and travel time use on board urban buses. The case of Brescia* – p. 1007/12.
- Vita del CIFI – Visita tecnica a Fuorimuro di Genova – p. 1069/12.

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

Processi di ottimizzazione per ponti e binario su ferrovie ad alta velocità / Optimization facilities for bridges and track on high speed railways (**Poliakov V.Y.**) – p. 191/3.

Nodo AlpTransit di Camorino: la traslazione dell'impalcato nord del nuovo cavalcavia sull'autostrada A2 / AlpTransit's Camorino junction: moving the north deck of the new railway bridge over the A2 motorway (**Corradini M. – Maggini L. – Montini M.M. – Signorelli M.**) – p. 635/7-8.

BIM per infrastrutture ferroviarie: stato dell'arte, standard dei dati e sviluppi generali / Railway-BIM: analytical review, data standard and overall perspective (**Dell'Acqua G. – Guerra de Oliveira S. – Biancardo S.A.**) – p. 901/11.

7 – COMPONENTI DEI ROTABILI

Una famiglia di acciai innovativi per ruote monoblocco forgiate-laminate progettati per ambienti sabbiosi / An innovative steel grade family for forged-rolled solid wheels designed for sandy environments (**Ghidini A. – Faccoli M. – Mazzù A. – Petrogalli C.**) – p. 729/9.

15 – DINAMICA, STABILITÀ DI MARCIA, PRESTAZIONI, SPERIMENTAZIONE

Note sullo sviluppo di un pensiero scientifico originale nelle ferrovie – La marcia in rettilineo e in curva / Notes on the development of an original scientific thought in the rail system – Running on a straight track and concerning (**Bruner M. – Corazza G.R.**) – p. 707/9.

18 – IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E CONTROLLO DELLA CIRCOLAZIONE – COMPONENTI

La valutazione del carico di lavoro delle postazioni di Dirigente Centrale Operativo / Evaluation of the workload of the Train Dispatcher (**Bonica C. – Giovine V.**) – p. 519/6.

19 – SICUREZZA DELL'ESERCIZIO FERROVIARIO

La manutenzione predittiva ferroviaria ed il ruolo abilitante dell'“Internet of Things” / The railway predictive maintenance and the enabling role of the “Internet of Things” (**Lugarà A.**) – p. 434/5.

20 – CIRCOLAZIONE DEI TRENI

Metodologie analitiche e approcci simulativi per la determinazione della capacità della linea “Direttissima” Roma-Firenze / Analytical methods and simulation approaches for determining the capacity of the Rome-Florence “Direttissima” line (**Prencipe F.P. – Petrelli M.**) – p. 599/7-8.

Il ripristino della regolarità di una linea di trasporto collettivo / Bringing back regularity on a collective transport line (**Giovine V. – Libardo A. – Gnola G. – Sardena A. – Salerno G.**) – p. 803/10.

22 – FABBRICATI VIAGGIATORI

Tecniche di associazione spaziale per analizzare la percezione della qualità dei servizi nelle stazioni ferroviarie / Evaluating spatial association in passengers' perception of rail service quality at stations (**Eboli L. – Forciniti C. – Mazzulla G.**) – p. 125/2.

23 – IMPIANTI PER SERVIZIO MERCI E LORO ESERCIZIO

Un sistema di rilevamento ostacoli per gli scali merci / An obstacle detection system for freight yards (**Sabu B. – Marinov M.**) – p. 539/6.

25 – METROPOLITANE, SUBURBANE

Il sistema di gestione qualità nella costruzione di due nuove linee della metropolitana di Mumbai / The quality management system in the construction of two new lines of the Mumbai subway (**Brunet G. – Pressi E.**) – p. 35/1.

Sistema di trasporto pubblico locale integrato tra mobilità metropolitana e collegamento stabile dello Stretto di Messina / Local public transport system integrated between metropolitan mobility and stable connection of the Strait of Messina (**Saccà G.**) – p. 95/2.

Valutazioni di capacità basate sull'orario: analisi di una ferrovia suburbana a singolo binario / Timetable-based capacity evaluations: analysis of a sub-urban single-track railway (**Coviello N.**) – p. 287/4.

26 – TRAM E TRAMVIE

Proposta di riutilizzo e trasformazione della ferrovia Castellammare di Stabia-Gragnano in tramvia e sua integrazione con la linea Napoli-Sorrento / Proposal for reuse and transformation into tramway of the Castellammare di Stabia-Gragnano line and its integration with the Naples-Sorrento line (**D'Avino M.**) – p. 7/1.

27 – POLITICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI, TARIFFE

L'ambizioso progetto ferroviario europeo Scandinavia-Mediterraneo – Scenario e prospettive dell'Asse transfrontaliero del Brennero / The ambitious Scandinavia- Mediterranean European railway project – Scenarios and prospects of the Brenner cross-border Axis (**Facchin E. – Senn L. – Franzè F. – Morassi P.**) – p. 323/4.

Un approccio semplificato al calcolo del costo standard nel Trasporto pubblico Locale / A simplified approach to the determination of standard cost in Local Public Transport (**Della Lucia L. – Meneguzzi C. – Zottis G.**) – p. 883/11.

Il ruolo chiave delle città metropolitane nella politica di sviluppo della mobilità pubblica: nuove regole, nuovi investimenti / The key role of cities in the urban mobility policies: new laws and new investment (**Henke I. – Bazzichelli T.**) – p. 979/12.

30 – TRASPORTI MERCI

Il trasporto ferroviario in Italia: Una analisi dei collegamenti ferroviari di trasporto combinato / Rail Freight transport in Italy: an analysis of combined transport connections (**Lupi M. – Pratelli A. – Giachetti A. – Farina A.**) – p. 209/3.

Previsioni del traffico delle merci al Brennero / Freight traffic forecasts at the Brenner pass (**Mauro R. – Cattani S.**) – p. 815/10.

31 – TRASPORTO VIAGGIATORI

Analisi dell'esperienza ed utilizzo del tempo di viaggio dei passeggeri di autobus urbani. Il caso di Brescia / Analysis of the passengers' experience and travel time use on board urban buses. The case of Brescia (**Bonera M. – Maternini G. – Clayton W. – Paddeu D. – Parkhurst G.**) – p. 1007/12.

35 – STORIA DELLE FERROVIE

Opportunità offerte dai ‘Big Data’ per lo sviluppo di nuovi modelli e servizi di trasporto / ‘Big Data’ opportunities for new transport models and services (**Colombaroni C. – Fusco G. – Isaenko N.**) – p. 411/5.

INDICE PER AUTORI

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

BAZZICHELLI T.	27	FORCINITI C.	22	MORASSI P.	27
BIANCARDO S.A.	1	FRANZÈ F.	27	PADDEU D.	31
BONERA M.	31	GHIDINI A.	7	PARKHURST G.	31
BONICA C.	18	GIACHETTI A.	30	PETRELLI M.	20
BRUNER M.	15	GIOVINE V.	18, 20	PETROGALLI C.	7
BRUNET G.	25	GNOLA G.	20	PRENCIPE F.P.	20
CATTANI S.	30	GUERRA DE OLIVEIRA S.	1	POLIAKOV V.Y.	1
CLAYTON W.	31	HENKE I.	27	PRATELLI A.	30
CORAZZA G.R.	15	LIBARDO A.	20	PRESSI E.	25
CORRADINI N.	1	LUPI M.	30	SABU B.	23
COVIELLO N.	25	MAGGINI L.	1	SACCÀ G.	25
D'AVINO M.	26	MARINOV M.	23	SALERNO G.	20
DELL'ACQUA G.	1	MATERNINI G.	31	SARDENA A.	20
DELLA LUCIA L.	27	MAURO R.	30	SENN E.	27
EBOLI L.	22	MAZZÙ A.	7	SIGNORELLI M.	1
FACCHIN E.	27	MAZZULLA G.	22	ZOTTIS	27
FACCOLI M.	7	MENEGUZZER C.	27		
FARINA A.	30	MONTINI M.M.	20		

INDICE DEI NOTIZIARI

NOTIZIE DALL'INTERNO

TRASPORTI SU ROTAIA

Lombardia: Trenord e Moovit, viaggio "DOOR TO DOOR" – p. 49/1.

Piemonte: Torino-Lione, a che punto siamo – p. 49/1.

Piemonte: TELT-PoliTo in partnership – p. 50/1.

Emilia Romagna: attivata interconnessione per completa separazione traffico AV e convenzionale nel Nodo di Bologna – p. 147/2.

Piemonte-Lombardia-Veneto: NTV Italo collega il Nordest – p. 147/2.

Nazionale: per TI nel 2017 puntuali 9 treni regionali su 10 – p. 148/2.

Liguria: contratto di servizio TI, 48 nuovi treni per i pendolari – p. 149/2.

Nazionale: Treno Verde 2030, futuro 100% rinnovabile – p. 249/3.

Veneto: cura del ferro per i porti di Venezia e Chioggia – p. 251/3.

Liguria-Lombardia-Veneto: nuovo collegamento Frecciarossa – p. 363/4.

Piemonte: approvata la variante di cantierizzazione del tunnel di base in Italia della Torino-Lione – p. 471/5.

Abruzzo, Liguria, Marche, Veneto: 54 treni regionali POP – p. 471/5.

Trentino: nuovo ACC nella stazione di Fortezza (BZ) – p. 553/6.

Piemonte, Lombardia, Veneto: Italo debutta sulla Torino-Milano-Venezia – p. 665/7-8.

Puglia: più treni e bus FSE in Salento e in Valle d'Itria – p. 665/7-8.

Liguria: Alstom consegna i primi due Coradia Meridian "Jazz" – p. 745/9.

Marche: Orte-Falconara (Castelplanio-Montecarotto), conclusa la 3a fase di attivazione del nuovo Binario I di Stazione a Castelpiano – p. 745/9.

Nazionale: un Frecciarossa 1000 in Vaticano per migliorare la vita nelle periferie – p. 746/9.

Toscana: i vincitori della 4a edizione del "Ditecfer Railway Innovation Contest" – p. 747/9.

Calabria: partiti i lavori per l'elettrificazione della linea Jonica – p. 839/10.

Liguria: ANSF autorizza 4 imprese ferroviarie a itinerari alternativi per il trasporto merci su rotaia – p. 925/11.

Toscana: partecipazione nel progetto di sviluppo del turismo nazionale – p. 925/11.

Nazionale: a bordo dei treni storici per riscoprire le province italiane – p. 1031/12.

TRASPORTI URBANI

Roma: Atac predispone un piano anti aggressioni per conducenti e agenti a bordo – p. 51/1.

Milano: Hesop, la prima sottostazione reversibile da 1.500 V, per la linea gialla della metro – p. 52/1.

Roma: Atac, ricavi commerciali cresciuti di 1,8 milioni nel 2017 – p. 150/2.

Milano: Car2go arriva a Segrate aprendo un'area di parcheggio – p. 251/3.

Ancona: ConeroBus, indagine sulla soddisfazione del cliente – p. 252/3.
Milano: sul tram di Progetto CMR a spasso per Milano – p. 252/3.
Roma: Atac, “adotta un treno” – p. 253/3.
Milano: wifi libero in metrò – p. 363/4.
Trento: nasce il Polo di Trasporti – p. 364/4.
Roma: Atac, pagare il biglietto e la sosta non è mai stato così facile – p. 472/5.
Milano: ATM, in servizio il primo bus elettrico – p. 473/5.
Brescia: accordo Brescia Mobilità e FSI – p. 474/5.
Roma: Atac, incremento delle vendite di titoli rispetto al primo semestre 2017 – p. 553/6.
Lazio: Atac, prosegue con decisione la trasformazione digitale dell’azienda – p. 665/7-8.
Lombardia: Asf Autolinee Comasche con nuovi bus ecologici – p. 747/9.
Piemonte: ecco il primo Pop, da luglio i test di omologazione – p. 748/9.
Lazio: Atac, al via vendita titoli di viaggio con prezzo maggiorato sul bus con tornello – p. 840/10.
Lombardia: Citytech 2018, le proposte per far crescere la new mobility economy – p. 840/10.
Nazionale: car2go conquista quota 500.000 iscritti in Italia – p. 841/10.
Lombardia: “mytaxi” riceve a Smau il Premio Innovazione – p. 926/11.
Lazio: “l’Atac del futuro riparte con te” – p. 927/11.
Lombardia: il filobus compie 85 anni e si restaura un “Viberti” – p. 1031/12.
Piemonte: VTM, il futuro della mobilità parte da Torino – p. 1032/12.
Lombardia: proposta in finanza di progetto per le tramvie a Brescia – p. 1033/12.

TRASPORTI INTERMODALI

Nazionale: a Mercitalia Rail 40 locomotive TRAXX DC3 e servizio manutenzione – p. 53/1.
Liguria: navetta ferroviaria tra porti liguri e interporto di Mortara – p. 365/4.
Friuli: il polo intermodale di Trieste Airport è una realtà – p. 366/4.
Nazionale: da ottobre con Mercitalia Fast le merci viaggeranno ad alta velocità – p. 474/5.
Piemonte: una gara internazionale per il Progetto condiviso di sviluppo per l’Alessandrino – p. 475/5.
Liguria: CIRCLE S.r.l. entra a far parte di SOS-LOGistica – p. 553/6.
Sicilia: nuovo hub intermodale a Messina Centrale – p. 666/7-8.
Veneto: ERF la società di manovra ferroviaria del Porto diventa Impresa Ferrovia – p. 842/10.
Veneto: da Venezia salpano 2 reattori per oltre 3000 t – p. 927/11.
Liguria: Locolitalia mostra la livrea delle nuove locomotive elettriche – p. 929/11.
Lombardia: Terminal Busto Arsizio-Gallarate, migliora la qualità del servizio grazie ai portali OCR – p. 1034/12.
Liguria: Locolitalia Gruppo FNM, sostiene Mercintreno 2018 – p. 1035/12.
Nazionale: Alpina Italiana e Setti Trasporti si uniscono ad Astre Italia – p. 1035/12.

INDUSTRIA

Nazionale: Giuseppe GAUDIELLO eletto Presidente ANIE ASSIFER – p. 53/1.
Nazionale: InRail nel gruppo ELITE – p. 54/1.
Nazionale: conferite azioni ANAS ad FS Italiane – p. 150/2.

Friuli: InRail acquisisce da Ferservizi l’Officina Manutenzione Rotabili di Udine – p. 151/2.
Nazionale: record per EPAL nel 2017 – p. 254/3.
Nazionale: ANIE Confindustria, +5% la crescita dell’export nel 2017 – p. 254/3.
OICE: gennaio 2018, calo per la progettazione e lieve aumento su gennaio 2017 – p. 256/3.
ANFIA: apertura del 2018 positiva per l’auto – p. 257/3.
Nazionale: OICE/INFORMATEL – p. 367/4.
Friuli: un torneo mobile per i rotabili GCF – p. 368/4.
Lombardia: SIRTl presenta il piano strategico 2018-2020 – p. 476/5.
Nazionale: Osservatorio OICE/INFORMATEL – p. 478/5.
Nazionale: Relazione Finanziaria 2017 FSI – p. 479/5.
Nazionale: Eni e FS Italiane collaborano per l’eccellenza nella sicurezza sul lavoro – p. 554/6.
Toscana: il primo Rock esce dalla Hitachi di Pistoia – p. 555/6.
Nazionale: OICE, il punto a maggio 2018 – p. 556/6.
Nazionale: leggera flessione a marzo per la produzione dell’industria auto motive in Italia (-1,9%) – p. 557/6.
Nazionale: OICE/Informatel anticipazione dati di maggio 2018 – p. 667/7-8.
Emilia Romagna: crescita a doppia cifra nel bilancio 2017 della Wegh – p. 668/7-8.
Nazionale: OICE, aggiornamento al mese di giugno – p. 749/9.
Lombardia: completato il nuovo capolinea di Milano Certosa – p. 750/9.
Nazionale: miglioramento del mercato a maggio per gli autocarri e gli autobus – p. 750/9.
Lombardia: FSI, a Milano nuova sede Italferr – p. 752/9.
Nazionale: ad agosto continua ad accelerare il mercato italiano dell’auto: +9,5% – p. 842/10.
Campania: rinnovo con sistema “ballastless” di una tratta della Ferrovia Circumetnea – p. 843/10.
Toscana: il “grafene” incontra il ferroviario – p. 929/11.
Lazio: trasporto a idrogeno: accordo per lo sviluppo di studi universitari – p. 1036/12.
Nazionale: rapporto OICE 2018 sulla presenza all’estero delle società di ingegneria e architettura – p. 1036/12.

VARIE

Piemonte: GTT, campagna di comunicazione per la sicurezza ferroviaria – p. 55/1.
Campania: 1° Railway Maintenance Meeting – p. 55/1.
Nazionale: FS Italiane, CdA conferma MAZZONCINI Ad per il triennio 2018-2020 – p. 152/2.
Nazionale: chiusura d’anno con il segno positivo per il mercato degli autocarri – p. 152/2.
Campania: Museo Ferroviario di Pietrarsa, presenze record nel 2017 – p. 154/2.
In Biblioteca: “Automazione dei sistemi elettrici di trasporto” – p. 257/3.
Nazionale: CIPE, via libera per il 3° megalotto SS Jonica – 369/4.
Lazio: WIM, percorsi formativi per bambine delle scuole elementari – p. 369/4.
Nazionale: nuova presidenza per H2IT-Associazione italiana idrogeno e celle a combustibile – p. 370/4.
Lombardia: Busitalia Fast lancia collegamenti bus da/per Milano Malpensa – p. 370/4.
Lombardia: FSI, tecnologia ERTMS come standard unico di interoperabilità sui TEN-T – p. 481/5.
Friuli Venezia Giulia: visione di crescita del Porto di Trieste – p. 481/5.

Lombardia: Nidec ASI, nuovo Ultra Fast Charger per la ricarica rapida dei veicoli elettrici – p. 558/6.

Friuli Venezia Giulia: un corridoio monitorato fra Porto e Interporto a Trieste – p. 559/6.

Nazionale: ANSF presenta il rapporto 2017 sulla sicurezza ferroviaria – p. 561/6.

Nazionale: frena a maggio il mercato italiano dell'auto (-2,8%) – p. 668/7-8.

Sardegna: "Binari d'Italia, la grande bellezza" – p. 669/7-8.

Nazionale: protocollo d'intesa tra Autorità di Regolazione Dei Trasporti e ANSF – p. 669/7-8.

Toscana: 150 anni di eccellenza ingegneristica e ferroviaria per "Pontassieve" – p. 670/7-8.

Piemonte: GGT, una rete ecologica sempre più estesa – p. 677/8.

Lombardia: "Sebino Express", itinerari turistici con treni a vapore e "Litorine" per il Lago d'Isèo – p. 671/7-8.

Nazionale: Italferr premiata alla Conferenza Esri per l'Innovazione – p. 672/7-8.

Applicazioni SW per la ferrovia: "nugo", l'app che cambia il modo di viaggiare – p. 754/9.

Nazionale: nasce FS Mobility Academy: corso di alta formazione dedicato alla mobilità integrata – p. 755/9.

Nazionale: FS Italiane/Zooppa, the way people travel contest creativo per calendario 2019 – p. 755/9.

Veneto: Italo inaugura a Venezia il Road Show dell'estate – p. 756/9.

Toscana: "il teatro fra i binari", Progetto T dell'Associazione Teatrale Pistoiese – p. 756/9.

Nazionale: FSI, nuovi vertici CdA ed AD per il triennio 2018-2020 – p. 844/10.

Nazionale: manutenzione autostradali in Italia – p. 930/11.

Piemonte: "Prima fermata, Savigliano" due nuove sezioni nel museo ferroviario – p. 931/11.

Veneto: 59 nuovi autobus per il trasporto pubblico locale di Padova e Rovigo – p. 932/11.

Nazionale: ANSF, "Continua allarme pedoni e manutenzione. Incidenti in crescita ma diminuiscono le vittime" – p. 1037/12.

Nazionale: potenziati i collegamenti ferroviari merci da e per il Porto di Genova – p. 1038/12.

Nazionale: con DI Genova al via la rivoluzione per pedaggi sulle autostrade – p. 1038/12.

Nazionale: nuovo record nel 2017 per il carico fiscale sulla motorizzazione in Italia – p. 1039/12.

Nazionale: Master universitario di II livello in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari – A.A. 2018/2019 – p. 1042/12.

IN BIBLIOTECA

"La Stazione Termini di Roma" – p. 560/6.

"Opicina e la Ferrovia" – p. 560/6.

"10 anni dell'Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie" – p. 753/9.

"Il tempo nei treni" – Orologi Ferroviari italiani – p. 844/10.

"Guida alla direzione dei lavori per gli appalti delle Società del Gruppo FS IIa Edizione – Profili Gestionali economici e giuridici" e "La gestione dei materiali da costruzione – Calcestruzzi e acciai – Aspetti economico-normativi e lineamenti tecnico-gestionali" – p. 846/10.

NOTIZIE DALL'ESTERO / NEWS FROM ABROAD

TRASPORTI SU ROTAIA / RAILWAY TRANSPORTATION

Germania: l'ICE 4 inizia il servizio regolare / *Germany: ICE4 on the way* – p. 57/1.

Italia-Svizzera: 153 relazioni giornaliere sulla VA-ME-CO *Italy-Switzerland: VA-ME-CO, 153 links daily* – p. 155/2.

USA: Bombardier fornirà ulteriori 17 locomotive al New Jersey / *USA: Bombardier to supply 17 additional locomotive to New Jersey* – p. 157/2.

India: cooperazione per lo sviluppo del collegamento ferroviario New Delhi-Jaipur / *India: cooperation for the development of the New Delhi-Jaipur railway link* – p. 259/3.

Italia-Francia: riunione del CSIR "Le Alpi ci uniscono – I collegamenti transalpini" a Saint-Jean-de-Maurienne / *Italy-France: meeting of the CSIR "The Alps unite us – The transalpine connections" to Saint-Jean-de-Maurienne* – p. 259/3.

Turchia: FSI per la formazione specialistica di personale ferroviario *Turkey: FSI agreement for the specialized training of railway personnel* – p. 373/4.

Italia-Francia: osservatorio Ambientale Terzo Valico, aggiornato il Protocollo Gestione Amianto / *Italy-France: Terzo Valico Environmental Observatory, updated the Asbestos Management Protocol* – p. 374/4.

Svezia: 40 treni regionali ad alta velocità per Västtrafik / *Sweden: 40 High Speed Regional Trains to Västtrafik* – p. 484/5.

Francia: finanziamento per i lavori della sezione transfrontaliera della TL / *France: financing for the work of the cross-border section of the TL* – p. 565/6.

Germania: GreenTec Mobility Award 2018 / *Germany: GreenTec Mobility Award 2018* – p. 565/6.

Internazionale: la nuova locomotive TRAXX DC3 / *International: the new TRAXX DC3 Locomotive* – p. 673/7-8.

Svizzera: Galleria di base del Monte Ceneri, terminata la posa del binario / *Switzerland: Monte Ceneri base tunnel, after the installation of the track* – p. 674/7-8.

Australia: tutti a bordo del Ghan più lungo / *Australia: all aboard the long est Ghan* – p. 761/9.

Russia: il traffico passeggeri sulla rete RZD è aumentato del 3,7% nel maggio 2018 / *Russia: passenger traffic on the network RZD increase by 3.7% in May 2018* – p. 762/9.

Germania: i treni a idrogeno entrano in servizio passeggeri in Bassa Sassonia / *Germany: hydrogen trains enter in passengers service in Lower Saxony* – p. 849/10.

Australia: attivazione del primo sistema ferroviario autonomo per il trasporto merci / *Australia: activation of the first autonomous railway system for freight transport* – p. 853/10.

Romania: studio di fattibilità per la riabilitazione della linea ferroviaria Craiova-Caransebes / *Romania: feasibility study for the rehabilitation of the Craiova-Caransebes railway line* – p. 933/11.

Regno Unito: Trenitalia c2c vince il premio migliore compagnia ferroviaria / *United Kingdom: Trenitalia c2c wins the best railway company award* – p. 934/11.

Germania: Bombardier riceve l'ordine come partner e fornitore di Siemens nell'ampliamento della flotta ICE 4 della Deutsche Bahn / *Germany: Bombardier receives order from Siemens partner and supplier in the expansion of Deutsche Bahn's ICE 4 fleet* – p. 935/11.

Arabia Saudita: operation & maintenance delle Linee 3, 4, 5 e 6 della metropolitana di Riyadh / *Arabia Saudita: operation & maintenance for Riyadh Metro Lines 3, 4, 5 and 6* – p. 935/11.

TRASPORTI URBANI / URBAN TRANSPORTATION

- Thailandia: un nuovo People Mover all'aeroporto di Bangkok / *Thailand: a new fully Automated People Mover at Bangkok Airport* – p. 59/1.
- Germania: nel 2017 Car2Go cresce e rafforza la sua presenza nel mercato / *Germany: in 2017 Car2Go grows and strengthens its presence in the market* – p. 158/2.
- India: Siemens, elettrificazione per la metro Gandhinagar-Ahmedabad / *India: Siemens electrifies metro link for Gandhinagar and Ahmedabad* – p. 159/2.
- Danimarca: Aarhus inaugura le linee di GCF / *Denmark: Aarhus inaugurates the GCF lines* – p. 159/2.
- Danimarca: Copenaghen linee M1 e M2, Metro Service si aggiudica l'O&M fino al 2023 / *Denmark: Copenhagen lines M1 and M2, Metro Service awarded of the O&M contract* – p. 262/3.
- Olanda: QBuzz si aggiudica concessione servizi tpl nell'area dav / *Holland: QBuzz is awarded a license to provide tpl services in the dav area* – p. 376/4.
- Argentina: Italferr "Main Designer" per il progetto di ammodernamento della linea "Sarmiento" / *Argentina: Italferr "Main Designer" for the modernization project of the "Sarmiento" line* – p. 485/5.
- Danimarca: Cityryngen, traguardo sempre più vicino / *Denmark: Cityryngen, goal closer and closer* – p. 566/6.
- Germania: car2go pubblica il Libro Bianco sulla mobilità elettrica / *Germany: car2go publishes the White Paper on electric mobility* – p. 568/6.
- Arabia Saudita: test dinamici iniziali per la metropolitana di Riyadh / *Saudi Arabia: initial dynamic tests for Riyadh Metro* – p. 677/7-8.
- USA: sistema automatizzato People Mover all'aeroporto internazionale di Los Angeles / *USA: automated People Mover system at Los Angeles International airport* – p. 762/9.
- Norvegia: Caf fornirà 87 tram per Oslo / *Norway: Caf is awarded the supply of 87 trams for Oslo* – p. 764/9.
- India: il più importante ordine di material rotabile urbano / *India: largest urban rolling stock order* – p. 854/10.
- Canada: consorzio per la fornitura di 153 ulteriori vetture metropolitane AZUR per Montréal / *Canada: Bombardier-Alstom consortium to supply 153 additional AZUR metro cars for Montréal* – p. 1043/12.
- Turchia: Circle S.p.A. continua la sua espansione nell'area MED / *Turkey: Circle S.p.A. continues its expansion in the MED area* – p. 1044/12.

TRASPORTI INTERMODALI / INTERMODAL TRANSPORT

- Italia-Svizzera: BLS potenzia l'offerta al Sempione / *Switzerland: BLS strengthens the offer at Simplicon* – p. 59/1.
- Germania: Forum Intermodale "Rastatt: mai più – Ridisegnare il ruolo della ferrovia come partner della catena logistica" / *Germany: Intermodal Forum "Rastatt: never agains: we need to redesign the role of rail as partner of the supply chain"* – p. 60/1.
- Italia: Green Logistics Expo / *Italy: Green Logistics Expo* – p. 162/2.
- Emirati Arabi Uniti: trasporto del primo satellite spaziale / *United Arab Emirates: transport for the first space satellite* – p. 263/3.
- Italia-Slovenia: DKV è già pronta per il nuovo pedaggio free flow / *Italy-Slovenia: DKV is ready for the new free flow toll* – p. 376/4.
- Cina: Mercitalia Rail e UTLC, alvia collaborazione per il trasporto container merci dall'Europa / *China: Mercitalia Rail and UTLC, a partnership for the transport of freight containers from Europe* – p. 486/5.
- Tunisia: ASTRE Italia, Serapide Trans, un nuovo servizio intermodale / *Tunisia: Astre Italia, serapide Trans, a new intermodal service* – p. 487/5.
- Svizzera: nuovo CEO di Hupac Intermodal SA / *Switzerland: new CEO of Hupac Intermodal Ltd* – p. 488/5.
- Svizzera: Hupac acquisirà il capitale azionario di ERS Railways / *Switzerland: Hupac will acquire ERS Railways* – p. 570/6.

- Messico, Cile: l'impegno di Astaldi / *Mexico, Chile: the commitment of Astaldi* – p. 678/7-8.
- Internazionale: evento annuale Hupac, "Come incentivare l'intermodalità nel transito alpino" / *International: Hupac Annual Event, "How to boost intermodal Alpine transit"* - p. 765/9.
- Svizzera: Hupac in crescita dell'8% nel traffico / *Switzerland: Hupac growing in traffica round 8%* – p. 855/10.
- Svizzera: treno 5L, al via l'esercizio ordinario e la raccolta dati / *Switzerland: train 5L, the ordinary exercise and data collection begin* – p. 937/11.
- Cina: Cargo Services Srl dà seguito all'Emission Free Project / *China: Cargo Services Srl follows the Emission Free Project* – p. 1045/12.
- Svizzera: BLS avvia la prima fase di costruzione nella galleria in quota del Lötschberg / *Switzerland: BLS starts the first construction phase in the Lötschberg high-altitude tunnel* – p. 1047/12.
- Grecia: attivata la nuova linea settimanale Cosco che collegherà Venezia e il Pireo / *Greece: the new Cosco weekly line, which will connect Venice and Piraeus, is activated* – p. 1048/12.

INDUSTRIA / MANUFACTORY

- Cina: accord Italferr-CRSCD / *China: agreement Italferr- CRSCD* – p. 64/1.
- Costa Rica: MoU tra FS Italiane e Ministero Opere Pubbliche e Trasporti del Paese Sudamericano / *Costa Rica: MoU between Italian FS and the Ministry of Public Works and Transport of Sudamerican State* – p. 64/1.
- Italia-Francia: TELT, affidati i primi contratti per il Tunnel di Base del Moncenisio / *Italy-France: TELT, entraste with the first contracts for the Base Tunnel of Mont Cenis* – p. 163/2.
- Francia: ordini e vendite di Alstom per i primi nove mesi del 2017/18 / *France: Alstom's orders and sales for the first nine months of 2017/18* – p. 164/2.
- Svizzera: Stadler, contratto con BLS per la fornitura di 52 treni nuovi / *Switzerland: BLS and Stadler, contract for the acquisition of 52 new trains* – p. 166/2.
- Francia: importanti investimenti di GCF per i cantieri francesi di rinnovamento / *France: important GCF investments for renewal shipyards* – p. 264/3.
- India: nuovo laboratorio CBTC per Ansaldo STS – *India: new CBTC laboratory for Ansaldo STS* – p. 378/4.
- Qatar: un avamposto sul Golfo Persico / *Qatar: an outpost on the Persian Gulf* – p. 378/4.
- India: la prima e più potente locomotiva fabbricata nel Paese / *India: the first and most powerful locomotive manufactured in the County* – p. 379/4.
- Europa: positivo anche il secondo mese del 2018 per il mercato dell'auto (+4%) / *Europe: positive the second month of 2018 for the car market (+4%)* – p. 380/4.
- Danimarca: otto nuovi treni driverless per le linee M1/M2 della Metro di Copenaghen / *Denmark: eight new driverless trains for M1/M2 lines of Copenhagen Metro* – p. 489/5.
- Svizzera: Galleria Base San Gottardo, il progetto del secolo vince l'European Railway Award 2018 / *Switzerland: San Gottardo Base tunnel, the project of the century wins the European Railway Award 2018* – p. 490/5.
- UK: Alstom rafforza la sua offerta digitale con l'acquisizione di 21net, provider di internet a bordo / *UK: Alstom strengthens its digital offering with the acquisition of 21net, an on-board Internet provider* – p. 492/5.
- Internazionale: 4ª edizione del "DITECFER Railway Innovation Contest" / *International: 4th edition of the "DITECFER Railway Innovation Contest"* – p. 571/6.
- Germania: batteria agli ioni di litio di nuova generazione / *Germany: next generation lithium-ion battery cell production* – p. 679/7-8.
- Svizzera: upgrade del sistema di controllo a bordo dei treni ad alta velocità / *Switzerland: upgrade of the control system on board the high-speed trains* - p. 769/9.

Italia-Germania: a Novara la manutenzione di 18 locomotive Siemens Vectron / *Italy-Germany: in Novara the maintenance of 18 Siemens Vectron locomotives* – p. 770/9.

Francia: nuovi treni e macchinari “Suite Rapide” da GCF / *France: new “Suite Rapide” trains and machinery from GCF* – p. 772/9.

Internazionale: Alstom inclusa per l’ottavo anno consecutivo negli indici di sostenibilità Dow Jones / *International: Alstom included for the eighth consecutive year in the Dow Jones sustainability indexes* – p. 856/10.

Germania: un nuovo treno a batteria e standard per la mobilità sostenibile / *Germany: a new battery operated train and sets standards for sustainable mobility* – p. 857/10.

Internazionale: Ansaldo STS sottoscrive l’accordo IRQB / *International: Ansaldo STS signs the IRQB Consortium Agreement* – p. 938/11.

Internazionale: mercato dell’auto in contrazione a due cifre a settembre / *International: car market on double-digit contraction in September* – p. 939/11.

Francia: rinnovamento in Suite Rapide e GCF fa 1.000 km / *France: renewal in Suite Rapide and GCF makes 1,000 km* – p. 1049/12.

Mozambico: Wagh Group acquisisce ulteriori quote in Travessas Do Norte / *Mozambique: Wagh Group acquires additional shares in Travessas Do Norte* – p. 1050/12.

Giappone-Italia: Hitachi aumenta la partecipazione in Ansaldo STS / *Japan-Italy: Hitachi increases its stake in Ansaldo STS* – p. 1051/12.

VARIE / OTHERS

Svezia: informativa al pubblico di Ansaldo STS / *Sweden: information to the public from Ansaldo STS* – p. 65/1.

Turchia: gli aerei cargo 777 entrano a far parte della flotta nazionale / *Turkey: cargo planes become part of National Airlines fleet* – p. 66/1.

Internazionale: piattaforma digitale multicanale sulle Autostrade del Mare, novità nello sviluppo / *International: multichannel digital platform on the motorways of the sea, news in developments* – p. 68/1.

Turchia: Turkish Airlines, chiusura del 2017 con un Load Factor del 79.7% / *Turkey: Turkish Airlines, closing of 2017 with a 79.7% Load Factor* – p. 167/2.

Internazionale: “International Conference on Reliability, Safety and Security of Railway Systems: Modelling, Analysis, Verification and Certification (RSSR 2017)” / *International: “International Conference on Reliability, Safety and Security of Railway Systems: Modelling, Analysis, Verification and Certification (RSSR 2017)”* – p. 266/3.

Albania: support al Governo locale per lo sviluppo di Ferrovie e strade / *Albania: support for local government for the development of railways and roads* – p. 267/3.

Internazionale: visita alla Stazione di Napoli Afragola di una delegazione del Parlamento Europeo / *International: visit to the Naples Afragola Station of a delegation of the European Parliament* – p. 268/3.

Svizzera-Italia: GCF termina l’armamento ferroviario della canna est alla galleria del Ceneri / *Switzerland-Italy: GCF ends the railway superstructure of the east Ceneri tunnel* – p. 383/4.

Internazionale: 2ª Conferenza UEEIV su “Ingegneria dei Sistemi”, bilanciamento tra rigida disciplina ingegneristica e libertà creative / *International 2nd UEEIV Conference on “Systems Engineering”, Balancing act between rigid engineering discipline and creative freedom* – p. 493/5.

Francia: Peysmian vince il premio “Airbus Electrics Industrial Excellence 2017” / *France: Prysman wins “Airbus Electrics Industrial Excellence” award* – p. 494/5.

Paesi Bassi: test su Aptis per la mobilità elettrica / *Netherlands: test on Aptis for electric mobility* – p. 495/5.

Emirati Arabi Uniti: Emirates, nuovo servizio per Auckland via Bali / *United Arab Emirates: Emirates, new service for Auckland via Bali* – p. 573/6.

Internazionale: G. GHEZZI entra nel comitato direttivo dell’EIT / *International: G. GHEZZI enters the EIT steering committee* – p. 574/6.

Internazionale: un anno al WTC 2019 / *International: one year to go to WTC 2019* – p. 574/6.

Emirati Arabi Uniti: Emirates lancia un collegamento con l’A380 per Osaka, Giappone / *United Arab Emirates launches a connection to the A380 for Osaka, Japan* – p. 679/7-8.

Francia: Delegazione Coreana presso l’Agenzia dell’Unione Europea per le ferrovie / *France: Korean Delegation at the European Union Agency for Railways* – p. 681/7-8.

Internazionale: 1000 abstract per il 2019 Worl Tunnel Congress di Napoli / *International: 1000 abstracts received for the 2019 Worl Tunnel Congress* – p. 774/9.

Internazionale: ERA lancia il nuovo sito web / *International: ERA launches its new website* – p. 858/10.

Internazionale: G. CASTELLI nuovo presidente UIC / *International: G. CASTELLI as new UIC president* – p. 859/10.

Francia: sistema di segnalazione per le future linee metropolitane del Grand Paris Express / *France: signaling system for Grand Paris Express future metro lines* – p. 942/11.

Gran Bretagna: Trenitalia al World Travel Market di Londra / *Great Britain: Trenitalia at the Word Travel Market in London* – p. 1052/12.

Emirati Arabi Uniti: Emirates amplia la sua partnership con Uber / *United Arab Emirates: Emirates expands its partnership with Uber* – p. 1052/12.

INDICE DELLA BIBLIOGRAFIA

IF Biblio – Capitolo 2 – p. 271/3 – p. 579/6.

IF Biblio – Capitolo 3 – p. 581/6 – p. 1057/12.

IF Biblio – Capitolo 7 – p. 225/4

IF Biblio – Capitolo 9 – p. 953/11.

IF Biblio – Capitolo 11 – p. 500/5.

IF Biblio – Capitolo 16 – p.73/1.

IF Biblio – Capitolo 19 – P. 685/7-8.

IF Biblio – Capitolo 20 – p. 502/5.

IF Biblio – Capitolo 21 – p. 687/7-8.

IF Biblio – Capitolo 24 – p. 391/4.

IF Biblio – Capitolo 27 – p. 780/9

IF Biblio – Capitolo 28 – p. 782/9.

IF Biblio – Capitolo 30 – p. 955/11.

IF Biblio – Capitolo 34 – p. 173/2.

IF Biblio – Capitolo 35 – p. 175/2.

IF Biblio – Capitolo 36 – p. 865/10.

IF Biblio – Capitolo 37 – p. 1059/12.

IF Biblio – Capitolo 40 – p. 867/10.