

INDICE SISTEMATICO E PER AUTORI 1974

INDICE SISTEMATICO GENERALE

CAP. I — ACQUA - IMPIANTI E SERVIZI.

(per memoria)

CAP. II — AEREI - TRASPORTI AEREI.

- Notiziario dei trasporti aerei - febbraio: interno p. 172 - estero p. 180.
Notiziario dei trasporti aerei - marzo: interno p. 54 - estero p. 60.
Notiziario dei trasporti aerei - aprile: interno p. 63 - estero p. 72.
Notiziario dei trasporti aerei - maggio: interno p. 64 - estero p. 71.
Costruzione di strade, ferrovie, aeroporti - maggio p. 81.
Notiziario dei trasporti aerei - giugno: interno p. 62 - estero p. 70.
Notiziario dei trasporti aerei - settembre: interno p. 58 - estero p. 64.
Notiziario dei trasporti aerei - ottobre: interno p. 73 - estero p. 78.
Notiziario dei trasporti aerei - dicembre: interno p. 70 - estero p. 77.

CAP. III — AGGANCIAMENTO.

Entro il 1974, treni sperimentali con aggancio automatico - ottobre p. 75.

CAP. IV — ARCHITETTURA APPLICATA: (Vedi anche: Fabbricati civili - Fabbricati industriali).

(per memoria)

CAP. V — ARMAMENTO: (Vedi anche: Traverse e appoggi delle rotaie - Sorveglianza e manutenzione della linea).

- Esperienze per la sovrastruttura senza massicciata nella costruzione della metropolitana di Norimberga - febbraio p. 192.
Un nuovo tipo di traversa in cemento in prova sulle « Ferrovie Federali Austriache » - aprile p. 68.
Il collegamento elastico tra le rotaie ed il cemento - maggio p. 95.

CAP. VI — AUTOMAZIONI E AUTOMATISMI.

- L'automazione sulle « Ferrovie dello Stato » - febbraio p. 169.
Riduzione del distanziamento dei treni sulla linea di Sceaux - marzo p. 80.
Potenzialità di linee ferroviarie e parco di locomotive (Corazza G.R.) - ottobre p. 13.

CAP. VII — AUTOMEZZI - AUTOTRASPORTI - AUTO- STRADE - STRADE ORDINARIE.

- In costruzione il secondo tronco dell'Autostrada dei Trafori marzo p. 53.
Strada calda verso il Monte Bianco - marzo p. 53.
Nuovo tratto Messina-Palermo - marzo p. 53.
Il merci in autostrada - marzo p. 53.
Ultimato il tratto belga dell'autostrada « E-3 » - marzo p. 59.
Autostrada Mosca-Volgograd - marzo p. 59.
Ottimi risultati sull'autostrada del Brennero - marzo p. 60.
Iniziati i lavori per la « bretella » Stroppiana-Santhià della Autostrada dei Trafori - aprile p. 63.
Evoluzione nella costruzione degli autobus di trasporto pubblico urbano ed extraurbano sotto l'aspetto della confortevolezza degli utenti - aprile p. 87.
Prosegue il « raddoppio » della A-10 - maggio p. 63.
Una nuova superstrada unirà le Province di Ascoli Piceno e Terni - maggio p. 63.
Obbligatorie le cinture di sicurezza? - maggio p. 63.
Lastroni prefabbricati in calcestruzzo per il rifacimento dei manti stradali - maggio p. 69.
Costruzione di strade, ferrovie, aeroporti - maggio p. 81.
Autostrade e traffico - maggio p. 89.
Economia degli autobus articolati - maggio p. 97.
Verrà sperimentato a Manchester l'autobus elettrico - giugno p. 69.
Concetti e obiettivi nella costruzione degli autobus. Tipi stato della tecnica, influenza delle condizioni d'impiego, scopo dei perfezionamenti - giugno p. 84.
Con l'apertura del Bolzano-Chiusa, completata l'Autostrada del Brennero - settembre p. 57.
Sarà ultimata entro 3 anni l'Autostrada dei trafori - settembre p. 57.
Ancora parecchi anni per il completamento dell'Autostrada dei Tauern - settembre p. 63.
L'Europa in autobus - settembre p. 63.
Corsie riservate per 8 linee autobus per il centro di Parigi - settembre p. 81.
Punti di vista per un giudizio sugli impianti di aereazione longitudinale delle gallerie per automobili e garages, con ventilatori agenti con pale a raggera - settembre p. 82.
L'autobus unificato per linee extraurbane - settembre p. 84.
Gli Autotrasporti italiani nell'anno 1973 (Armani F.) - ottobre p. 23.
Considerazioni sul rumore urbano da mezzi motorizzati (Melino C. - Saraceni A.) - ottobre p. 67.
Flessione preoccupante delle vendite di auto - ottobre p. 73.
Salone del veicolo industriale - ottobre p. 73.
Manto stradale antisdrucchiolevole - ottobre p. 76.
Quanto tempo perdiamo per spostarci in città - dicembre p. 68.

Studiato in Svezia l'autobus del 1985 - dicembre p. 76.
La Svezia si prepara alla lotta contro il rumore delle auto - dicembre p. 76.
L. Meizonnet: « Difesa dell'autobus » - dicembre p. 90.

CAP. VIII — AUTOMOTRICI - TRENI AUTOMOTORI.
(per memoria)

CAP. IX — BINARIO: (Vedi anche: Armamento - Sorveglianza e manutenzione della linea - Traverse e appoggi delle rotaie).
(per memoria)

CAP. X — BIOGRAFIE E NECROLOGIE.
(per memoria)

CAP. XI — CARBONI.
(per memoria)

CAP. XII — CARBURANTI.
(per memoria)

CAP. XIII — CARRI: (Vedi anche: Veicoli in generale - Veicoli speciali).
I carri specializzati - marzo p. 74.
Aumento di materiale rotabile per le merci nei paesi dell'Europa dell'Est - settembre p. 61.

CAP. XIV — CARROZZE BAGAGLIAI E POSTALI.
Isolamento acustico delle carrozze ferroviarie - febbraio p. 170.
500 carrozze « Standard » per sei reti dell'Europa (Corazza G. R.) - aprile p. 54.
Costruzione di nuove carrozze ferroviarie all'esame del Consiglio d'Amministrazione e potenziamento delle officine di grande riparazione - aprile p. 61.
Carrozze con aria condizionata in servizio questa estate sulle « F. S. » - maggio p. 62.
Le nuove carrozze letto tipo T2 ad aria condizionata - settembre p. 62.

CAP. XV — CHIMICA APPLICATA: (Vedi anche: Carburanti - Combustibili in generale - Gassogeni - Materiali e prove relative - Metallurgia - Traverse ed appoggi delle rotaie).

Le leghe ferro-carbonio ed il loro impiego nelle ferrovie (Biggiero G. - Cristiani R.) - gennaio p. 3.
Materie prime ed energia dei pneumatici usati - dicembre p. 77.

CAP. XVI — COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI.

L'annuario C.I.F.I. 1974 - febbraio p. 93.
L'Assemblea dei Delegati del 30 marzo - aprile p. 18.
Omaggio ai Soci anziani - maggio p. 29.

I pomeriggi del segnalamento ferroviario (Angeleri G.) - settembre p. 3.

Pubblicazione edite dal CIFI - settembre p. 30.
Borse di Studio e Premi CIFI dicembre p. 20.
Premi « Ingegneria Ferroviaria » per l'anno 1973 - dicembre p. 22.
Il viaggio del CIFI in Estremo Oriente (Marini R.) - dicembre p. 49.

CAP. XVII — COMBUSTIBILI IN GENERALE: (Vedi anche: Carboni - Carburanti - Geologia applicata).
(per memoria)

CAP. XVIII — CONSOLIDAMENTO E DIFESA (OPERE DI) MURI DI SOSTEGNO: (Vedi anche: Opere d'arte - Sede stradale).
(per memoria)

CAP. XIX — DEPOSITI LOCOMOTIVE E OFFICINE ANNESSE: (Vedi anche: Officine).
(per memoria)

CAP. XX — DOCUMENTAZIONE, LEGISLAZIONE E GIURISPRUDENZA SUI TRASPORTI: (Vedi anche: Storia e descrizione delle ferrovie).

I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza - febbraio p. 183.
I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza - marzo p. 63.
I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza - aprile p. 75.
I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza - maggio p. 75.
I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza - giugno p. 73.
I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza - settembre p. 66.
I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza - ottobre p. 81.
I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza - dicembre p. 79.

CAP. XXI — ECONOMIA APPLICATA.

Energia e trasporti (Santoro F.) - gennaio p. 57.
Determinazione del capitale delle ferrovie dello stato (Ercigoj M.) - gennaio p. 61.
I trasporti e gli effetti indotti nell'area metropolitana dello Stretto di Messina (Mayer L.) - gennaio p. 79.

Considerazioni sulla programmazione degli approvigionamenti in una azienda di pubblico trasporto (Callini D.) - febbraio p. 146.

La congestione a Roma costerebbe 600 miliardi/anno - febbraio p. 172.
La penuria di prodotti petroliferi e i provvedimenti di alcune reti estere - febbraio p. 177.

La crisi del petrolio e i trasporti. Prime riflessioni (Santoro F.) - marzo p. 29.

Crisi del petrolio e modello di sviluppo dei trasporti (Santoro F.) - aprile p. 35.

L'Eurofima - aprile p. 60.

La motorizzazione sotto processo (Santoro F.) - maggio p. 33.

Traffico costi e ricavi nel costo nazionale dei trasporti italiani (Trotta G.) - maggio p. 38.

Problemi di finanziamento dei trasporti urbani (Santoro F.) - giugno p. 41.

CAP. XXII — ELETTRIFICAZIONE: (Vedi anche: Elettronica in generale).

Prospettive per l'impiego del nuovo sistema di trazione a 6 kV c.c. sulla rete FS già elettrificata a 3 kV (Giovanardi G. - Pascucci L.) - febbraio p. 95.

Elettrificazione delle ferrovie polacche - febbraio p. 178.

Considerazioni varie sull'alimentazione a corrente continua con 3^a rotaia o con linea aerea metropolitana a Napoli - marzo p. 79.

Allo studio un programma di elettrificazione delle « Ferrovie Danesi » - aprile p. 66.

Elettrificazione della linea Tarragona-Valencia - aprile p. 67.
L'elettrificazione della linea Saar-Mosel - aprile p. 88.

La protezione selettiva delle reti di contatto per trazione elettrica a corrente continua (*Colombo G. - Tendas G. - Valvo F.*) - giugno p. 11.

Cambiamenti di tensione per la rete ferroviaria di Naukai in Giappone - giugno p. 66.

CAP. XXIII — ELETTRONICA E CIBERNETICA.

Un nuovo sistema per la trasmissione di notizie sul traffico marzo p. 60.

L'elaboratore viene in aiuto nella gestione del parco ferroviario delle carrozze (*Burgio A.*) - aprile p. 19.

Oggi e domani nel trattamento automatico dell'informazione (*Tosi E.*) - maggio p. 55.

Centralizzata la gestione e il controllo del traffico merci FS con un elaboratore elettronico - maggio p. 61.

Metodi di simulazione su ordinatori - maggio p. 84.

Ottimizzazione di un sistema di trasporto pubblico (*Papola N. - Pavese O.*) - giugno p. 20.

Le FS e l'elaborazione elettronica (*Mayer L.*) - settembre p. 13.

Un calcolatore elettronico per risparmiare energia - settembre p. 57.

Costruzioni navali con l'elaboratore elettronico - settembre p. 64.

Il calcolatore quale pilota marittimo - settembre p. 64.

Un modello di simulazione per la formazione di programmi di circolazione in una linea metropolitana in funzione della domanda di trasporto - settembre p. 83.

CAP. XXIV — ELETTRONICA IN GENERALE - PRODUZIONE, TRASMISSIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA - MACCHINE ELETTRICHE: (Vedi anche: Elettrificazione, Illuminazione - Locomotive elettriche - Trazione elettrica).

La diretta unione verticale di due stereoponti trilaterali (*Belloni C.*) - marzo p. 21.

Isolamento in « Kapton » dei motori di trazione sui locomotori elettrici della « D.B. » - maggio p. 68.

Aumenta il numero delle centrali elettriche nucleari - ottobre p. 77.

Richiesta su scala mondiale di generatori elettrici mossi dal vento - ottobre p. 78.

Trasformatori per il più grande sincrotone del mondo - ottobre p. 78.

Le dirette unioni verticali tra tre stereoponti trilaterali (*Belloni C.*) - dicembre p. 23.

CAP. XXV — FABBRICATI CIVILI: (Vedi anche: Coperture e solai - Fondazioni - Illuminazione - Riscaldamento).

La « Canadian National » sta costruendo a Toronto la più alta torre del mondo - settembre p. 60.

CAP. XXVI — FABBRICATI INDUSTRIALI: (Vedi anche: Depositi - Fondazioni - Illuminazione - Officine - Pensiline e tettoie - Riscaldamento e ventilazione).

Sarà ampliata la centrale artica svedese - ottobre p. 78.

CAP. XXVII — FERROVIE ESTERE: (Vedi anche: Ferrovie di nuova costruzione - Ferrovie speciali).

Le ferrovie finlandesi ed i trasporti pubblici di Helsinki (*Marini R. - Ziccardi G.*) - gennaio p. 21.

Evoluzioni e programmi delle ferrovie federali svizzere (*Introna S.*) - febbraio p. 120.

Nuovo materiale rotabile per servizi vicinali della « D.B. » - febbraio p. 175.

Germania ovest: le ferrovie aumentano la velocità - febbraio p. 176.

Una nuova linea ferroviaria in U.R.S.S. - febbraio p. 177.

Elettrificazione delle ferrovie polacche - febbraio p. 178.

Un piano per la costruzione di nuove linee ferroviarie in Canada - marzo p. 56.

Linee ferroviarie nel mondo - marzo p. 57.

Una nuova linea ferroviaria in costruzione nell'Australia occidentale - marzo p. 57.

Ultimata nel 1974 la ferrovia Zambia-Tanzania - marzo p. 58.

De America (*Tilli F.*) - aprile p. 39.

Sta per essere ultimata in Russia la linea dell' « oro nero » - aprile p. 66.

Ammodernamento delle « Ferrovie brasiliane » - aprile p. 66.

I nuovi fabbricati viaggiatori di Salamanca e di Rens in Spagna - aprile p. 66.

Elettrificazione della linea Tarragona-Valencia - aprile p. 67.

In aumento nel 1973 il traffico merci sulle « Ferrovie americane » - aprile p. 68.

Rapporto del Consiglio di Amministrazione della « S.N.C.F. » sull'esercizio 1972 - aprile p. 85.

Pianificazione della linea San Gottardo - Frontiera Meridionale Svizzera - maggio p. 67.

Nuova linea ferroviaria inaugurata in Cina - maggio p. 67.

Metodi di simulazione su ordinatore - maggio p. 84.

Le « CFF » di fronte al loro avvenire - maggio p. 85.

Sul progetto ferroviario del Frejus. Nuovo tracciato tra Condove e St. Jean de Maurienne (*Marin F.*) - giugno p. 3.

Il « Barcellona-Talgo » nuova comunicazione notturna tra Parigi e Barcellona - giugno p. 65.

Cooperazione ferroviaria tra U.R.S.S. e U.S.A. - giugno p. 67.

Raddoppio in Iran della linea Teheran-Ahwaz - giugno p. 67.

La linea Berna-Lotschberg-Sempione: realizzazioni recenti e compiti futuri - giugno p. 82.

Bilancio per l'anno 1973 delle Ferrovie Sovietiche - settembre p. 60.

La linea Berna-Lotschberg-Sempione: recenti realizzazioni e compiti futuri - ottobre p. 86.

La PKP costruisce la sua direttissima « Centralna Magistrala Kolejowa » (*Mayer L.*) - dicembre p. 55.

Il riammodernamento di una delle stazioni principali di Londra (*YEARSLE I.*) - dicembre p. 58.

Novità nelle Ferrovie Britanniche - dicembre p. 73.

Ritocchi tariffari in Svizzera - dicembre p. 73.

Riorganizzazione di una stazione ferroviaria inglese - dicembre p. 73.

Una ferrovia attraverso il Caucaso - dicembre p. 75.

La nuova stazione di smistamento di Zurigo-Limmattal con « formazione simultanea » dei treni - dicembre p. 75.

Le ferrovie nel mondo - dicembre p. 83.

Principali conclusioni del rapporto del gruppo di lavoro per lo studio dei trasporti terrestri a grande velocità sull'asse Parigi-Sud-est - dicembre p. 87.

CAP. XXVIII — FERROVIE ITALIANE CONCESSE.

Visita dell'On. Masciadri agli impianti della « Ferrovia Nord Milano » - marzo p. 51.

Le Ferrovie Laziali alla fine dell'Ottocento. Vie Consolari e Vie Ferrate (*Lacché C.*) - settembre p. 49.

CAP. XXIX — FERROVIE ITALIANE DELLO STATO.

Notiziario delle F.S.:

Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro - gennaio p. 65.

Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costru-

zione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro - febbraio p. 150.
 In primavera entreranno in servizio sulle « F. S. » le prime carrozze self-service - febbraio p. 169.
 Ristrutturazione dei servizi carrozze letto e ristorante sui treni F.S. - febbraio p. 169.
 L'automazione sulle « Ferrovie dello Stato » - febbraio p. 169.
 I consulenti della clientela per i trasporti merci delle FS - febbraio p. 170.
 Nuovo materiale rotabile alle « FS » - febbraio p. 171.

Notiziario delle F.S.:

Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro - marzo p. 40.
 Il problema della comunicazione nell'attuale congiuntura, esaminato in due interviste dall'On. Preti - marzo p. 51.
 Il Ministro dei Trasporti in visita a Venezia - marzo p. 51.

Notiziario delle F.S.:

Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro - aprile p. 43.
 Potenziamento delle linee e degli impianti ferroviari del Mezzogiorno - aprile p. 61.
 Costruzione di nuove carrozze ferroviarie all'esame del Consiglio di Amministrazione e potenziamento delle officine di grande riparazione - aprile p. 61.
 Un rapporto di progresso tra la Siderurgia Nazionale e l'esercizio delle ferrovie - aprile p. 62.

Notiziario delle F.S.:

Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro - maggio p. 51.
 La rivincita del treno preoccupa l'Amministrazione delle « F. S. » - maggio p. 62.
 Saranno costruite nel sud tre nuove officine delle « Ferrovie dello Stato » - maggio p. 63.

Sul progetto ferroviario del Frejus. Nuovo tracciato tra Condove e St. Jean de Maurienne (*Marin F.*) - giugno p. 3.

Notiziario delle F.S.:

Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione - giugno p. 45.
 Le F.S. e l'elaborazione elettronica (*Mayer L.*) - settembre p. 13.

Notiziario delle F.S.:

Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro - settembre p. 45.
 Programma delle Ferrovie dello Stato per migliorare le linee ed impianti - settembre p. 55.
 Approvati i lavori per gli scali FS nel nodo di Roma - settembre p. 56.

Notiziario delle F.S.:

Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione; Prodotti del traffico; Materiali da carico e trasporti di derrate a carro - ottobre p. 59.
 Le Ferrovie dello Stato ed i trasporti nelle aree addensate - ottobre p. 71.
 A Milano un terminal per contenitori cisterna - ottobre p. 71.
 Il nuovo tratto di linea Nocera inferiore-Salerno della linea Napoli-Battipaglia-Reggio Calabria, con particolare esposizione dei problemi e delle soluzioni adottate per la costruzione della galleria Santa Lucia (*Misiti L.*) - novembre p. 3.

Geologia ed idrologia del territorio interessato dalla galleria ferroviaria Santa Lucia di km 10+265 per la direttissima Salerno-Napoli (*Macchi A.*) - novembre p. 7

Tecniche adottate per la costruzione sotto la città di Salerno della galleria ferroviaria « Santa Lucia » di km 10+265 per la direttissima Salerno-Napoli (*Macchi A.*) - novembre p. 29.

Variante ferroviaria della linea Napoli-Salerno fra le stazioni di Nocera inferiore e Salerno. Galleria S. Lucia. Costruzione della galleria fra l'imbocco nord e la progressiva 4200 (*Anelli V.*) - novembre p. 71.

Lettera al Direttore: A proposito della linea succursale del Frejus (*Nicolardi A.*) - dicembre p. 30.

Notiziario delle F.S.:

Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro - dicembre p. 45.

CAP. XXX — FERROVIE DI NUOVA COSTRUZIONE: (Vedi anche: Ferrovie estere - Ferrovie speciali).

Entro il '75 raddoppiato il tronco Savona-Carcare della Savona-Torino - febbraio p. 172.
 Completato nel 1974 il raddoppio del binario sulla Varazze-Savona - marzo p. 52.
 Completato il viadotto sul torrente Paglia - marzo p. 52.
 Potenziata la linea ferroviaria Savona-Torino - marzo p. 52.
 Pianificazione della linea San Gottardo-Frontiera Meridionale Svizzera - maggio p. 67.
 Raddoppio in Iran della linea Teheran-Ahwaz - giugno p. 67.
 Dimezzato il percorso Genova-Ventimiglia - settembre p. 55.
 Sarà raddoppiata la linea ferroviaria tra Napoli e Pomigliano settembre p. 55.
 Lo stato dei lavori sulla « direttissima Roma-Firenze » - settembre p. 55.
 Costruzione della nuova linea Tel Aviv-Gerusalemme - settembre p. 61.
 Lettera al Direttore: A proposito della linea succursale del Frejus (*Nicolardi A.*) - dicembre p. 30.

CAP. XXXI — FERROVIE SPECIALI - FILOVIE - FUNIVIE - FUNICOLARI A DENTIERA - SEGGIOVIE SLITTOVIE - ASCENSORI - MONTACARICHI: (Vedi anche: Ferrovie estere e coloniali - Ferrovie di nuova costruzione).

Visita di una Delegazione « F. S. » al « Transportation's High Speed Ground Test Center » di Pueblo, nel Colorado, USA (*Mayer L.*) - ottobre p. 63.

CAP. XXXII — FONDAZIONI: (Vedi anche: Fabbricati - Ponti e viadotti). (per memoria)

CAP. XXXIII — FRENI: (Vedi anche: Carri, carrozze e bagagliai postali - Veicoli in generale).

Freni a frizione per locomotive - febbraio p. 175.

CAP. XXXIV — GALLERIE E LAVORI DI MINA: (Vedi anche: Geologia applicata).

Scavo di galleria di piccola sezione in terreno roccioso - maggio p. 95.
 Un nuovo metodo austriaco per lo scavo delle gallerie - maggio p. 96.
 In Austria la galleria più sicura d'Europa - giugno p. 68.
 Sui costi americani di costruzione dei tunnel - settembre p. 76.
 Punti di vista per un giudizio sugli impianti di aereazione longitudinali delle gallerie per automobili e garages con ventilatori agenti con pale a raggera - settembre p. 82.
 Sistemi di ventilazione delle gallerie stradali per i veicoli - ottobre p. 90.

Il nuovo tratto di linea Nocera inferiore-Salerno della linea Napoli-Reggio Calabria con particolare

esposizione dei problemi e delle soluzioni adottate per la costruzione della galleria Santa Lucia (*Misiti L.*) - novembre p. 3.

Geologia ed idrologia del territorio interessato dalla galleria ferroviaria S. Lucia di km 10+265 per la direttissima Salerno-Napoli (*Macchi A.*) - novembre p. 7.

Tecniche adottate per la costruzione sotto la città di Salerno della galleria ferroviaria S. Lucia, di km 10 + 265 per la direttissima Salerno-Napoli (*Macchi A.*) - novembre p. 29.

Variante ferroviaria della linea Napoli-Salerno fra le stazioni di Nocera Inferiore e Salerno. Galleria S. Lucia. Costruzione della galleria fra l'imbocco nord e la progressiva 4+200 (*Anelli V.*) - novembre p. 71.

CAP. XXXV — GASSOGENI: (Vedi anche: Carburanti - Motori termici in generale).

(per memoria)

CAP. XXXVI — GEOLOGIA APPLICATA: (Vedi anche: Combustibili in generale - Fondazioni - Gallerie - Se-
de stradale).

Geologia applicata all'Ingegneria - aprile p. 81.

CAP. XXXVII — GUERRA E FERROVIE: (Vedi anche: Ferrovie speciali - Veicoli speciali).

(per memoria)

CAP. XXXVIII — IDRAULICA - COSTRUZIONI MECCANICHE E IDRAULICHE: (Vedi anche: Acqua - Ponti - Porti e idrovie).

(per memoria)

CAP. XXXIX — IGIENE: (Vedi anche: Personale ed organizzazione del lavoro - Riscaldamento - Ventilazione e condizionamento aria).

Indagine statistica sugli infortuni elettrici accorsi nell'Azienda F.S. nel triennio 1970-72 e spunti di prevenzione (*Melino C. - Dominici R.*) - febbraio p. 110.

Le fonti del rumore prodotto dal traffico urbano e la lotta contro le stesse - febbraio p. 194.

Il rumore risentito nei pubblici trasporti - marzo p. 79.

CAP. XL — ILLUMINAZIONE: (Vedi anche: Elettronica in generale).

(per memoria)

CAP. XLI — IMBALLAGGI E RECIPIENTI: (Vedi anche: Manipolazione merci - Trasporti speciali).

Un bilancio dell'attività della società « Intercontainer » (*Tilli F.*) - settembre p. 35.

CAP. XLII — INCIDENTI ED ACCIDENTI.

(per memoria)

CAP. XLIII — INDUSTRIA.

Impianto automatico di smistamento carri merci nella stazione di Belgrado Zelernik - febbraio p. 165.

L'industria dei trasporti marittimi in Italia - febbraio p. 190.

Una nuova turbina a gas della FIAT Divisione Mare - settembre p. 57.

Telai leggeri per automobili in struttura « sandwich » di materia plastica espansa - settembre p. 63.

Magazzini automatici: congresso internazionale - ottobre p. 72.

Perforatrice diamantata a due teste per l'installazione di « guard-rail » - ottobre p. 76.

Apporto delle FS allo sviluppo dell'industria - dicembre p. 68.

Intercontainer - Una commessa di 500 vagoni - dicembre p. 75.

CAP. XLIV — INGEGNERIA FERROVIARIA IN GENERALE.

Il collegamento ferroviario diretto Roma-Puglie nell'attuale fase di rilancio dei trasporti su rotaia (*Muscolino P. - Ziccardi G.*) - aprile p. 3.

I metodi moderni di studio del tracciato delle nuove linee aprile p. 84.

L'attraversamento sottomarino della Manica. Un grandioso progetto che si sta realizzando (*Ange-
leri G.*) - maggio p. 3.

Sull'aderenza ruota-rotaia - Considerazioni dimensionali per esperienze su modelli (*Chiesa W. - Di Santolo D.*) - maggio p. 23.

Un tunnel sotto il Canale di Suez? - maggio p. 67.

Potenzialità di linee ferroviarie e parco di locomotive (*Corazza G.R.*) - ottobre p. 13.

Il nuovo tratto di linea Nocera inferiore-Salerno della linea Napoli-Reggio Calabria con particolare esposizione dei problemi e delle soluzioni adottate per la costruzione della galleria Santa Lucia (*Misiti L.*) - novembre p. 3.

Geologia ed idrologia del territorio interessato dalla galleria ferroviaria S. Lucia di km 10 + 265 per la direttissima Salerno-Napoli (*Macchi A.*) - novembre p. 7.

Tecniche adottate per la costruzione sotto la città di Salerno della galleria ferroviaria S. Lucia di km 10 + 265 per la direttissima Salerno-Napoli (*Macchi A.*) - novembre p. 29.

Variante ferroviaria della linea Napoli-Salerno fra le stazioni di Nocera inferiore e Salerno. Galleria Santa Lucia. Costruzione della galleria fra l'imbocco nord e la progressiva 4+200 (*Anelli V.*) - novembre p. 71.

CAP. XLV — ISTITUZIONI - CONGRESSI - CONVEGNI - CONFERENZE - ACCORDI INTERNAZIONALI

Intervento al II convegno internazionale sui trasporti ferroviari - gennaio p. 34.

Le ferrovie nel Merato Comune Europeo (*Nicolardi A.*) - gennaio p. 75.

I trasporti e gli effetti indotti nell'area metropolitana dello Stretto di Messina (*Mayer L.*) - gennaio p. 79.

Il disegno automatico al servizio dell'Ingegneria ferroviaria (*Orlando S.*) - febbraio p. 154.

Realtà e prospettive dei trasporti pubblici - marzo p. 44.

La Conferenza Europea dei Ministri dei Trasporti, 18° e 19° rapporti annuali - marzo p. 55.

XXI Convegno internazionale delle Comunicazioni (*Cioffi E.*) - aprile p. 47.

Giornata di studio al coordinamento ottimale tra i diversi modi di trasporto (*Luccio M.*) - aprile p. 53.

L'esposizione dei trasporti a Parigi - aprile p. 88.

L'attraversamento sottomarino della Manica. Un grandioso progetto della ingegneria che si sta realizzando (*Angeleri A.*) - maggio p. 3.

Simposio sull'elettronica applicata alle macchine - maggio p. 61.

Giornate di studio sul problema dei trasporti nei sistemi metropolitani - luglio/agosto p. 5.

Tavola rotonda sui sistemi di trasporto non convenzionali - ottobre p. 73.

Convegno a Salerno sui trasporti negli agglomerati urbani di medie dimensioni - ottobre p. 73.

«Programma d'azione» per le ferrovie aderenti all'U.I.C. - ottobre p. 75.

Direttive della CEE sui controlli periodici alle auto - ottobre p. 77.

Il XXII Convegno Internazionale delle Comunicazioni - dicembre p. 22.

LXXV Riunione Annuale A.E.I. - dicembre p. 69.

CAP. XLVI — LOCOMOTIVE A VAPORE.

Una macchina a vapore in marmo al Museo dei trasporti a Norimberga - febbraio p. 176.

Preserved locomotives (Locomotive conservate) - febbraio p. 191.

CAP. XLVII — LOCOMOTIVE ELETTRICHE - ELET-TROTRENI - ELETTROMOTRICI: (Vedi anche: Locomotive in generale - Trazione elettrica - Trazione in generale).

Progettata nuova locomotiva per la «direttissima» Roma - Firenze - settembre p. 56.

L'elettromotrice doppia a corrente continua 3000 V serie 06 della S.N.C.B. - settembre p. 61.

Le nuove locomotive — 25 kW/50 Hz — studiate e costruite per le ferrovie Portoghesi (CP) del gruppo 50 Hz (IACEC, AEG, TELEFUNKEN, ALSTOM, BROWN BOVERI) - settembre p. 72.

CAP. XLVIII — LOCOMOTIVE DIESEL: (Vedi anche: Locomotive in generale - Trazione Diesel - Trazione in generale).

Locomotive «Heuschel» per le ferrovie africane - giugno p. 66.

CAP. XLIX — LOCOMOTIVE IN GENERALE: (Vedi anche: Trazione in generale).

(per memoria)

CAP. L — LUBRIFICANTI E LUBRIFICAZIONE: (Vedi anche: Chimica applicata).

(per memoria)

CAP. LI — MANIPOLAZIONE MATERIALE E MERCI E MEZZI RELATIVI: (Vedi anche: Imballaggi e recipienti - Trasporti speciali).

(per memoria)

CAP. LII — MATEMATICA E FISICA.

Studi aerodinamici instazionari legati alla circolazione dei treni ad alta velocità - febbraio p. 187.

La metrologia del tempo e l'adozione generale dell'unità atomica del tempo - aprile p. 83.

Un algoritmo per la determinazione meccanografica degli orari delle linee urbane di trasporto (*Piccione C.*) - giugno p. 35.

Fumo sotto controllo - settembre p. 58.

Quasi soppressa l'usura di attrito - ottobre p. 77.

CAP. LIII — MATERIALI E PROVE RELATIVE: (Vedi anche: Metallurgia - Scienza delle Costruzioni).

Complesso di misura per il rilievo del comportamento delle ruote elastiche di una sala ferroviaria in condizioni reali di marcia (*Malavasi G. - Zep-pieri G.*) - marzo p. 10.

CAP. LIV — MECCANICA E COSTRUZIONI MECCANICHE: (Vedi anche: Motori termici in generale).

Complesso di misura per il rilievo del comportamento delle ruote elastiche di una sala ferroviaria in condizioni reali di marcia (*Malavasi G. - Zep-pieri G.*) - marzo p. 10.

Il materiale ferroviario FIAT al 24° Salone Internazionale della Tecnica di Torino - dicembre p. 67.

CAP. LV — MECCANISMI FISSI.

Gru ferroviaria EDK 750 a funzionamento elettroidraulico - febbraio p. 177.

Lubrificante Molykote usato per spostare a scorrimento un ponte ferroviario di 2100 tonnellate - marzo p. 58.

Una apparecchiatura per la pulizia, mediante getto di graniglia, dell'acciaio dei ponti - settembre p. 75.

Carrello a forche per container - dicembre p. 76.

CAP. LVI — METALLURGIA.

Le leghe ferro-carbonio ed il loro impiego nelle ferrovie (*Biggiero G. - Cristiani R.*) - gennaio p. 3.

Incontro sui nuovi acciai per veicoli industriali - giugno p. 61.

CAP. LVII — MOTORI TERMICI IN GENERALE: (Vedi anche: Automotrici - Locomotive a vapore - Trazione a vapore - Trazione in generale).

Polluzione generata da motori a combustione - ottobre p. 85.

CAP. LVIII — NAVI - NAVIGAZIONE - TRASPORTI NAVALI, LACUALI, FLUVIALI: (Vedi anche: Porti e idrovie).

Nuova nave traghetto delle FS - febbraio p. 172.

Consegnata a Sestri Ponente la turbonave «Aretusa» - aprile p. 63.

371 navi perdute nel 1972 in tutto il mondo - aprile p. 71. Inaugurazione della nuova stazione marittima di Newhaven aprile p. 71.

La grande via di comunicazione idrica Reno-Meno-Danubio aprile p. 88.

Due navi gemelle portacontainer italiane sulla rotta con l'Estremo Oriente - maggio p. 64.

Nuova comunicazione con una nave traghetto sul Baltico tra Svezia e Polonia - maggio p. 68.

Lo «Chartres» primo traghetto onnivale della Flotta delle «S. N. C. F.» - maggio p. 70.

I nuovi metodi costruttivi nell'industria cantieristica - giugno p. 61.

Varo della nave-traghetto «Sant-Edmund» delle Ferrovie dello Stato inglesi - giugno p. 69.

Nave per colli pesanti - giugno p. 69.

La maggiore unità portacontainers refrigerati nel mondo - giugno p. 69.

Navi mercantili americane a propulsione nucleare - settembre p. 64.

Una grande chiatta a spinta - settembre p. 64.

Il favorevole momento della cantieristica italiana - ottobre p. 72.

All'ottavo posto nel mondo la flotta mercantile italiana - ottobre p. 72.

Varata a Riva Trigoso la seconda nave traghetto bidirezionale - ottobre p. 72.

CAP. LIX — NUCLEONICA E NUCLEONICA IN GENERALE - IMPIANTI NUCLEARI - PRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE DI ENERGIA NUCLEARE.

Navi mercantili americane a propulsione nucleare - settembre p. 64.

Aumenta il numero delle centrali elettriche nucleari - ottobre p. 77.

CAP. LX — OFFICINE MATERIALE FISSO.

(per memoria)

CAP. LXI — OFFICINE MATERIALE MOBILE.

(per memoria)

CAP. LXII — PASSAGGI A LIVELLO: (Vedi anche: Binario).

(per memoria)

CAP. LXIII — PENSILINE E TETTOIE: (Vedi anche: Coperture e solai - Fabbricati industriali).

(per memoria)

CAP. LXIV — PERSONALE - ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO - ISTRUZIONE - PREVIDENZA: (Vedi anche: Igiene).

Indagine statistica sugli infortuni elettrici occorsi nell'azienda F.S. nel triennio 1970-72 e spunti di prevenzione (*Melino C. - Dominici R.*) - febbraio p. 110.

A. F. C. (Automatic Fare Collection) riduce fortemente il personale dei treni e delle stazioni - febbraio p. 194.

Considerazioni su di un ulteriore sviluppo di vendita di biglietti di viaggio nel traffico pubblico di persone - febbraio p. 196.

Teorie delle file d'attesa - aprile p. 83.

CAP. LXV — POLITICA DEI TRASPORTI.

VI Convegno Nazionale della Federtrasporti: « Nuova dimensione dei trasporti locali nella realtà regionale » (*Lucio M.*) - gennaio p. 69.

Le Ferrovie nel Mercato Comune Europeo (*Nicolardi A.*) - gennaio p. 75.

Le commesse di materiale ferroviario nelle legge sul piano dei 400 miliardi (*Santoro F.*) - febbraio p. 141.

Il piano regolatore delle ferrovie europee (*Robert G.*) - marzo p. 3.

Le gravi carenze nel coordinamento dei trasporti (nella valutazione dell'Ing. Vittorio Piazzini) (*Cirillo M.*) - maggio p. 58.

Dichiarazioni dell'On. Preti sull'elaborazione di un piano nazionale dei trasporti - giugno p. 59.

Il rapporto LINO ed il potenziamento degli aeroporti (*Santoro F.*) - ottobre p. 53.

Esigenze regionali e ferrovie concesse nell'esercizio privato (*Santoro F.*) - dicembre p. 31.

Ferrovie « austere » per il prossimo biennio - dicembre p. 65. Il programma dettagliato del Piano Quinquennale FS - dicembre p. 65.

Gli « assi ferroviari » europei e le FS - dicembre p. 74.

Il sistema dei trasporti in Italia - dicembre p. 86.

CAP. LXVI — PONTI - VIADOTTI - SOPRA E SOTTO-PASSAGGI: (Vedi anche: Scienza delle costruzioni).

Ricostruzione del ponte ferroviario sull'Elba ad Amburgo - febbraio p. 176.

L'« Oland Bridge » il ponte in c.a. più lungo d'Europa - febbraio p. 178.

Costruzione di strade, ferrovie, aeroporti - marzo p. 69.

Il ponte sollevabile più grande del mondo - aprile p. 68.

Il nuovo ponte sul Ticino a Gudo - maggio p. 70.

Ponte a dieci corsie sul Reno - settembre p. 63.

CAP. LXVII — PORTI E IDROVIE - IMPIANTI ED ESERCIZIO: (Vedi anche: Idraulica - Costruzioni idrauliche).

(per memoria)

CAP. LXVIII — PROVA E CALCOLO DELLE STRUTTURE: (Vedi anche: Ponti e viadotti - Scienza delle costruzioni).

(per memoria)

CAP. LXIX — RADDOPPI - RACCORDI - DEVIAZIONI.

Raddoppiato per tappe il binario della linea del Sempione - febbraio p. 175.

CAP. LXX — RICERCHE SPERIMENTALI: (Vedi anche: Materiale e prove relative - Prova e calcolo delle strutture).

Misure effettuate dall'O.R.E. - aprile p. 67.

La soffiera a vena lunga dell'« Istituto Aeronautico » di Saint-Cyr-l'Ecole - giugno p. 80.

CAP. LXXI — RILEVATI E TRINCEE: (Vedi anche: Sede stradale).

(per memoria)

CAP. LXXII — RISCALDAMENTO — VENTILAZIONE - REFRIGERAZIONE - CONDIZIONAMENTO ARIA.

(per memoria)

CAP. LXXIII — SCIENZA DELLE COSTRUZIONI: (Vedi anche: Prove e calcolo delle strutture).

(per memoria)

CAP. LXXIV — SEDE STRADALE: (Vedi anche: Binario - Gallerie - Ponti e viadotti).

(per memoria)

CAP. LXXV — SEGNALE E SICUREZZA: (Vedi anche: Elettronica - Meccanismi fissi - Servizio Movimento).

Telecamere per la sicurezza degli utenti nel traforo del Monte Bianco - febbraio p. 171.

Nota sui problemi di protezione automatica nel BART metropolitana di S. Francisco (*de Falco F.*) - marzo p. 47.

Contributi fisiologici e psicologici alla prevenzione degli incidenti stradali - marzo p. 73.

Commissionati dalle « FS » impianti di sicurezza per oltre 12 miliardi - aprile p. 62.

La scatola nera anche sugli autotreni - maggio p. 70.

La protezione selettiva delle reti di contatto per trazione elettrica a corrente continua (*Colombo G. - Tendas G. - Valvo F.*) - giugno p. 11.

Ripetizione in macchina dei segnali e condotta automatica dei treni - giugno p. 79.

I pomeriggi del segnalamento ferroviario (*Angeleri G.*) - settembre p. 3.

I pomeriggi del segnalamento ferroviario. Regolazione e automazione della circolazione dei treni (*Angelieri G. - Caporossi R.*) - ottobre p. 3.

I pomeriggi del segnalamento ferroviario. Regolazione e automazione della circolazione dei treni (*Angelieri G.*) - dicembre p. 3.

L'analisi di rischio degli investimenti - dicembre p. 69.

CAP. LXXVI — SERVIZIO MERCI: (Vedi anche: Imballaggi e recipienti - Manipolazione merci - Stazioni di smistamento - Trasporti speciali - Containers).

I consulenti della clientela per i trasporti merci delle FS - febbraio p. 170.

Un terminal container « F.S. » a Novara - febbraio p. 171.
I carri specializzati - marzo p. 74.

In crisi il traffico merci sulla rete ferroviaria italiana - giugno p. 59.

In Inghilterra anche i treni merci divengono « Intercity » - giugno p. 67.

Notevole successo di un trasporto combinato dal Canada agli USA - settembre p. 61.

A Milano un terminal per contenitori cisterna - ottobre p. 71.

Un nuovo padiglione al terminal container di Amsterdam - ottobre p. 76.

Lo sviluppo e le nuove mete del traffico in « containers » dalle origini al prossimo futuro (*Cirillo M.*) - dicembre p. 11.

La Società Interfrigo a venticinque anni dalla sua fondazione (*Tilli F.*) - dicembre p. 35.

Attività del Lloyd Triestino nel trasporto container - dicembre p. 69.

CAP. LXXVII — SERVIZIO MOVIMENTO TRENI - CIRCOLAZIONE TRENI - ORARI: (Vedi anche: Segnalamento e sicurezza - Stazioni).

L'elaboratore viene in aiuto nella gestione del parco ferroviario delle carrozze (*Burgio A.*) - aprile p. 19.

Centralizzata la gestione e il controllo del traffico merci FS con un elaboratore elettronico - maggio p. 61.

CAP. LXXVIII — SERVIZIO VIAGGIATORI.

Oltre 100 chilometri la percorrenza media dei viaggiatori « FS » - febbraio p. 169.

Considerazioni su di un ulteriore sviluppo della vendita di biglietti di viaggio nel traffico di persone - febbraio p. 196.

Record nel traffico viaggiatori delle ferrovie giapponesi - febbraio p. 57.

Dal prossimo mese di maggio servizi ferroviari più rapidi sulla rete dello Stato - aprile p. 61.

Attività dei servizi carrozze letto - aprile p. 63.

Nuovo treno « Gran confort » sulla linea Roma-Reggio Calabria - giugno p. 61.

Fermata per i treni « direttissimi » nella stazione di Acireale giugno p. 61.

Il Barcellona-Talgo, nuova comunicazione notturna tra Parigi e Barcellona - giugno p. 65.

Le nuove carrozze letto tipo T2 ad aria condizionata - settembre p. 62.

CAP. LXXIX — SORVEGLIANZA E MANUTENZIONE LINEA: (Vedi anche: Armamento - Binario - Sede stradale).

(per memoria)

CAP. LXXX — STATISTICA - ECONOMIA - ORGANIZZAZIONE E COSTO DEI TRASPORTI: (Vedi anche: Traffico e tariffe - Concorrenza e coordinamento).

La « S.N.C.F. » ed il servizio pubblico - febbraio p. 189.

CAP. LXXXI — STAZIONI: (Vedi anche: Servizio Movimento - Stazioni di Smistamento).

I nuovi fabbricati viaggiatori di Salamanca e di Rens in Spagna - aprile p. 66.

La nuova stazione ferroviaria di Notarbartolo - giugno p. 60.
Rinviato il potenziamento delle stazioni FS di Roma - giugno p. 60.

Sistema di impermeabilizzazione della Stazione di Auber - ottobre p. 76.

Riorganizzazione di una stazione ferroviaria inglese - dicembre p. 73.

CAP. LXXXII — STAZIONI DI SMISTAMENTO: (Vedi anche: Servizio Movimento).

(per memoria)

CAP. LXXXIII — STORIA E DESCRIZIONE DELLE FERROVIE: (Vedi anche: Documentazione).

La scadenza delle convenzioni ferroviarie nella seconda metà dell'ottocento (*Lacchè C.*) - marzo p. 34.

Al museo della Scienza una mostra dei « treni celebri » - giugno p. 60.

George Stephenson - L'Ingegnere e le sue lettere - giugno p. 79.

Le Ferrovie Laziali alla fine dell'Ottocento. Vie Consolari e Vie Ferrate (*Lacchè C.*) - settembre p. 49.

Fine di un veicolo ferroviario tipico - settembre p. 62.

Diario di una gita sul « Treno d'Epoca » (*Gaifami C.*) - dicembre p. 63.

CAP. LXXXIV — TELE E RADIOCOMUNICAZIONI: (Vedi anche: Segnalamento e sicurezza).

(per memoria)

CAP. LXXXV — TOPOGRAFIA E STRUMENTI TOPOGRAFICI.

(per memoria)

CAP. LXXXVI — TRACCIATI E PROFILI.

Sul progetto ferroviario del Frejus. Nuovo tracciato tra Condove e St. Jean de Maurienne (*Marin F.*) - giugno p. 3.

CAP. LXXXVII — TRAFFICO E TARIFFE - CONCORRENZA E COORDINAMENTO: (Vedi anche: Statistica, organizzazione ed economia dei trasporti - Servizio merci - Servizio viaggiatori).

Il nuovo aumento ferroviario. Prezzo aereo-treno a confronto su talune linee - giugno p. 60.

Tempi di attesa dei passeggeri di autobus nella grande Manchester - giugno p. 86.

Sistemi di trasporto basati sul credito per il pagamento del viaggio - giugno p. 87.

Le nuove tariffe ferroviarie (*Santoro F.*) - settembre p. 31.

CAP. LXXXVIII — TRAMVIE E TRASPORTI URBANI.

I problemi delle metropolitane - febbraio p. 193.

L'analisi dei trasporti pubblici urbani - febbraio p. 193.

Rete della metropolitana di Berlino che attualmente sviluppa 115 km la linea 7 fino alla stazione di Rudow ora in esercizio - febbraio p. 196.

Una strada sotterranea a scorrimento veloce a Genova - marzo p. 52.

I metodi d'esercizio per linee di metropolitana - marzo p. 77.

Considerazioni varie sull'alimentazione a corrente continua con 3^a rotaia o con linea aerea della metropolitana di Napoli - marzo p. 79.

Scelta dei sistemi di trasporto nelle aree metropolitane (*Orlandi A. - Praitoni G.*) - aprile p. 24.

Treno aspirapolvere per le gallerie della metropolitana di Montreal - aprile p. 69.

I problemi della congestione del traffico e dei pendolari nella pianificazione dei servizi metropolitani e ferroviari (*Patrassi A.*) - maggio p. 17.

La Francia esperimenta nuovi sistemi di trasporto urbani - maggio p. 91.

L'autobus urbano snodato «Urbanbus» proposto per le caratteristiche di un autobus articolato di gradimento degli utenti - maggio p. 92.

L'automazione dell'esercizio della metropolitana di Parigi - maggio p. 93.

Costo e benessere nei trasporti urbani (*Patrassi A.*) - giugno p. 55.

Le «Ferrovie dell'Eire» studiano una rete espressa regionale per l'agglomerato di Dublino - giugno p. 66.

Giornate di studio sul problema dei trasporti nei sistemi metropolitani - luglio/agosto p. 5.

I trasporti pubblici di Budapest (*Marini R. - Ziccardi G.*) - settembre p. 17.

Le nuove tecnologie delle ferrovie sotterranee (*Ford E.*) - settembre p. 52.

Peplemovers: ieri, oggi e domani - settembre p. 77.

Il servizio a mezzo trasporti collettivi nella nuova città di Evry - settembre p. 73.

Lo sviluppo del sistema di controllo degli autobus ad Amburgo - settembre p. 84.

Conseguenze della crisi energetica sui trasporti pubblici a Milano - ottobre p. 72.

Il minitram è una proposta economica? - ottobre p. 87.

I comandi centralizzati del metro urbano di Parigi - ottobre p. 88.

Trasporto rapido di massa per alleviare la congestione di Calcutta - ottobre p. 90.

Il boom del container nel traffico ferroviario - ottobre p. 71.

L'uomo, la città e l'automobile nel futuro (*Patrassi A.*) - dicembre p. 61.

Urbanistica e trasporti in Campania - dicembre p. 83.

E' il minitram una proposta economica? - dicembre p. 88.

Modelli di viaggio degli utenti della ferrovia suburbana - dicembre p. 89.

Sviluppo della produttività del lavoro nel trasporto pubblico di persone - dicembre p. 91.

Principi fondamentali di tracciamento e condizioni di carico da adottare nei progetti del sistema «Cabinetaxi» - dicembre p. 92.

CAP. LXXXIX — TRASPORTI SPECIALI.

Un'originale formula di trasporto ferrovia-mare: l'«Acqua-train» - marzo p. 58.

Un gigantesco mezzo di trasporto su strada - maggio p. 69.

La Società interfrigo a venticinque anni dalla sua fondazione (*Tilli F.*) - dicembre p. 35.

Un trasporto insolito - dicembre p. 74.

CAP. XC — TRAVERSE E APPOGGI DELLE ROTAIE: (Vedi anche: Armamento binario).

(per memoria)

CAP. XCI — TRAZIONE A VAPORE: (Vedi anche: Locomotive a vapore).

Sostituiti i treni a vapore sulla Civitanova-Fabriano - giugno p. 61.

CAP. XCII — TRAZIONE ELETTRICA: (Vedi anche: Elettrificazione - Locomotive elettriche).

Prospettive per l'impiego del nuovo sistema di trazione a 6 kV c.c. sulla rete F.S. già elettrificata a 3 kV (*Giovanardi G. - Pascucci L.*) - febbraio p. 95.

Problemi della trazione per i sistemi di trasporto passeggeri di tipo continuo e loro possibili soluzioni con motori lineari (*de Falco F. - Cioffi E.*) - febbraio p. 160.

La protezione selettiva delle reti di contatto per trazione elettrica a corrente continua (*Colombo G. - Tendas G. - Valvo F.*) - giugno p. 11.

Nuove batterie per veicoli elettrici - settembre p. 57.

CAP. XCIII — TRAZIONE DIESEL E TURBINA.

Nuovo impiego dei turbotreni CN in Canada - febbraio p. 178.

Locomotive Diesel più potenti per le «F.S.» - giugno p. 61.

CAP. XCIV — TRAZIONE IN GENERALE: (Vedi anche: Automotrici - Locomotive in generale).

Esperimento pratico d'impiego di automezzi polivalenti quali mezzi di trazione - aprile p. 87.

CAP. XCV — UNIFICAZIONI.

(per memoria)

CAP. XCVI — UTENSILI - MACCHINE UTENSILI.

(per memoria)

CAP. XCVII — VEICOLI IN GENERALE: (Vedi anche: Agganciamento - Treni - Officine materiale mobile).

Gli studi U.I.C. di ottimizzazione dei piani di trasporto dei carri isolati - maggio p. 87.

CAP. XCVIII — VEICOLI SPECIALI.

Il treno di avanzata concezione ACT-1 - settembre p. 79.

CAP. XCIX — VELOCITA'

Germania Ovest: le ferrovie aumentano la velocità - febbraio p. 176.

La «S.N.C.F.» ha presentato il suo «Train grand vitesse» (T.G.V. 001) ai Direttori Generali delle Ferrovie Europee (*Mayer L.*) - giugno p. 50.

Terminato il periodo di prove del treno inglese a grande velocità - settembre p. 61.

Viaggio di prova di un nuovo treno ad alta velocità - dicembre p. 73.

ELENCO DEGLI AUTORI CON RINVIO AI CAPITOLI

(Si fa riferimento ai capitoli dell'indice sistematico ed alle pagine in cui cominciano)

ANELLI V.		CRISTIANI R.	Cap. XXIX (p. 3)	PICCIONE C.	
Cap. XXIX (p. 3)		Cap. XV (p. 2)	Cap. LXXXVI (p. 8)	Cap. LII (p. 6)	
Cap. XXXIV (p. 4)		Cap. LVI (p. 6)	MARINI R.	PRAITONI G.	
Cap. XLIV (p. 5)		de FALCO F.	Cap. XVI (p. 2)	Cap. LXXXVIII (p. 8)	
ANGELERI G.		Cap. LXXV (p. 7)	Cap. XXVII (p. 3)	ROBERT G.	
Cap. XVI (p. 2)		Cap. LXXXVIII (p. 8)	Cap. LXXXVIII (p. 8)	Cap. LXV (p. 7)	
Cap. XLIV (p. 5)		DI SANTOLO D.	MAYER L.	SANTORO F.	
Cap. XLV (p. 5)		Cap. XLIV (p. 5)	Cap. XXI (p. 2)	Cap. XXI (p. 2)	
Cap. LXXV (p. 7)		DOMINICI R.	Cap. XXIII (p. 3)	Cap. LXV (p. 7)	
ARMANI F.		Cap. XXXIX (p. 5)	Cap. XXVII (p. 3)	Cap. LXXXVII (p. 8)	
Cap. VII (p. 1)		Cap. LXIV (p. 5)	Cap. XXIX (p. 3)		
BELLOMI C.		ERCIGOJ M.	Cap. XXXI (p. 4)	SARACENI A.	
Cap. XXIV (p. 3)		Cap. XXI (p. 2)	Cap. XLV (p. 5)	Cap. VII (p. 1)	
BIGGIERO G.		FORD E.	Cap. VII (p. 1)	TENDAS G.	
Cap. XV (p. 2)		Cap. LXXXVIII (p. 8)	Cap. XXXIX (p. 5)	Cap. XXII (p. 2)	
Cap. LVI (p. 6)		GAIFAMI C.	Cap. LXIV (p. 7)	Cap. LXXV (p. 7)	
BURGIO A.		Cap. LXXXIII (p. 8)	MISITI L.	Cap. XCII (p. 9)	
Cap. XXIII (p. 3)		GIOVANARDI G.	Cap. XXIX (p. 3)	TILLI F.	
Cap. LXXVII (p. 8)		Cap. XXII (p. 2)	Cap. XXXIV (p. 4)	Cap. XXVII (p. 3)	
CALLINI D.		Cap. XCII (p. 9)	Cap. XLIV (p. 5)	Cap. XLI (p. 5)	
Cap. XXI (p. 2)		INTRONA S.	MUSCOLINO P.	Cap. LXXXVI (p. 8)	
CAPOROSSI R.		Cap. XXVII (p. 3)	Cap. XLIV (p. 5)	Cap. LXXXIX (p. 9)	
Cap. LXXV (p. 7)		LACCHE' C.	NICOLARDI A.	TOSI E.	
CHIESA W.		Cap. XXVIII (p. 3)	Cap. XLV (p. 5)	Cap. XXIII (p. 3)	
Cap. XLIV (p. 5)		Cap. LXXXIII (p. 8)	Cap. LXV (p. 7)	TROTTA G.	
CIOFFI E.		LUCCIO M.	ORLANDI A.	Cap. XXI (p. 2)	
Cap. XLV (p. 5)		Cap. XLV (p. 5)	Cap. LXXXVIII (p. 8)	VALVO F.	
Cap. XCII (p. 9)		Cap. LXV (p. 7)	ORLANDO S.	Cap. XXII (p. 2)	
CIRILLO M.		MACCHI A.	Cap. XLV (p. 5)	Cap. LXXV (p. 7)	
Cap. LXV (p. 7)		Cap. XXIX (p. 3)	PAPOLA N.	Cap. XCII (p. 9)	
Cap. LXXVI (p. 8)		Cap. XXXIV (p. 4)	Cap. XXIII (p. 3)	YEARSLE I.	
COLOMBO G.		Cap. XLIV (p. 5)	PASCUCCI L.	Cap. XXVII (p. 3)	
Cap. XXII (p. 2)		MALAVASI G.	Cap. XXII (p. 2)	ZEPPIERI G.	
Cap. LXXV (p. 7)		Cap. LIII (p. 6)	Cap. XCII (p. 9)	Cap. LIII (p. 6)	
Cap. XCII (p. 9)		Cap. LIV (p. 6)	PATRASSI A.	Cap. LIV (p. 6)	
CORAZZA G.R.		MARIN F.	Cap. LXXXVIII (p. 8)	ZICCARDI G.	
Cap. VI (p. 1)		Cap. XXVII (p. 3)	PAVESE O.	Cap. XXVII (p. 3)	
Cap. XIV (p. 2)		MARINI R.	Cap. XXIII (p. 3)	Cap. XLIV (p. 5)	
Cap. XLIV (p. 5)		Cap. XXVII (p. 3)		Cap. LXXXVIII (p. 8)	