

INDICE SISTEMATICO E PER AUTORI

1970

INDICE SISTEMATICO GENERALE

CAP. I — ACQUA - IMPIANTI E SERVIZI.

(per memoria)

CAP. II — AEREI - TRASPORTI AEREI

Conseguenze del ritardo dell'introduzione dei velivoli supersonici sull'industria dei trasporti aerei e delle costruzioni aeronautiche (I Parte) — (Correnti V.) — gennaio p. 51.

Notiziario dei trasporti aerei - gennaio: interno p. 84 - estero p. 91.

Conseguenze del ritardo dell'introduzione dei velivoli supersonici sull'industria dei trasporti aerei e delle costruzioni aeronautiche (II Parte) (Correnti V.) — febbraio p. 143.

Notiziario dei trasporti aerei - febbraio: interno p. 173 - estero p. 181.

Il problema dell'aderenza durante la corsa di atterraggio e di frenatura degli aerei, particolarmente su piste scivolose (Damonte N.) — marzo p. 215.

Notiziario dei trasporti aerei - marzo: interno p. 278 - estero p. 284.

Notiziario dei trasporti aerei - aprile: interno p. 319 - estero p. 377.

Problemi di una industria aeronautica italiana — aprile p. 390.

Notiziario dei trasporti aerei - maggio: interno p. 459 - estero p. 466.

Notiziario dei trasporti aerei - giugno: interno p. 543 - estero p. 549.

Notiziario dei trasporti aerei - settembre: interno p. 718 - estero p. 744.

Notiziario dei trasporti aerei - ottobre: interno p. 797 - estero p. 803.

Notiziario dei trasporti aerei - novembre: interno p. 921 - estero p. 928.

Notiziario dei trasporti aerei - dicembre: interno p. 1038 - estero p. 1045.

Fondamenti tecnici e principi economici del trasporto aereo commerciale — dicembre p. 1051.

CAP. III — AGGANCIAMENTO.

Le prove di durata e di esercizio dell'agganciamento automatico — gennaio p. 87.

La « U.I.C. » firma un importante contratto — maggio p. 465.

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

(per memoria)

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

Note sul comportamento dell'armamento della linea 1 della metropolitana di Milano (Ceron E.) — gennaio p. 3.

Nuove conoscenze per la determinazione della durata delle rotaie — marzo p. 299.

L'armamento ferroviario nei trasporti ad alta velocità (Augelli G.) — novembre p. 899.

CAP. VI — AUTOMAZIONE E AUTOMATISMI.

Il nuovo blocco automatico sulla Milano-Bologna — gennaio p. 82.

Un nuovo sistema di blocco introdotto dalla « SNCF » — gennaio p. 99.

Sistemi ed automatismi a sequenze: loro caratteristiche principali (Righi R.) — settembre p. 649.

L'automazione nei trasporti ferroviari — novembre p. 918.

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

Note tecniche sul 51° Salone dell'automobile di Torino 1969 (Bottaro A.) — gennaio p. 65.

Autoparchi presso le grandi stazioni FS — gennaio p. 82.

A decine di milioni gli stranieri lungo le strade e le autostrade italiane — gennaio p. 83.

Un altro milione di auto sulle nostre strade — gennaio p. 83.

Autostrada attraverso la Bosnia e l'Erzegovina — gennaio p. 91.

I nuovi tronchi Ancona sud-Pescara e Vasto-Canosa dell'Autostrada Adriatica — febbraio p. 171.

Completata l'autostrada Torino-Piacenza — febbraio p. 172.

L'autostrada dei « due Mari » — febbraio p. 172.

Sulle autostrade guardrails e colonnine SOS — marzo p. 275.

Il costo chilometrico delle autostrade — marzo p. 276.

13 km di autostrada in cemento sulla Piacenza-Cremona-Brescia — aprile p. 367.

Fiat 648 N un nuovo autocarro medio pesante — aprile pagina 367.

La strada Transabariana — aprile p. 367.

La « Montreal C.T. » novità dell'Alfa Romeo al Salone di Ginevra — maggio p. 458.

Nuovi programmi stradali in Tunisia — maggio p. 466.

L'autostrada Tiberia-Tripoli di Soria nel Libano — maggio p. 466.

Visita ai cantieri dell'Autostrada Roma-L'Aquila-Alba Adriatica (Mayer L.) giugno p. 527.

Autostrade. La situazione com'è — giugno p. 541.

Nuova Autostrada Genova-Milano — giugno p. 542.

1600 km di autostrade in programma in Svezia — giugno p. 547.
Scorrimenti e battistrada — giugno p. 560.

La determinazione dell'altezza del baricentro nei veicoli a due o più assi (*Saraceni A.*) — settembre p. 665.

Aperta al traffico da Torino a Marene la Torino-Mare — settembre p. 715.

Completata l'autostrada Ivrea-Aosta; ora problemi nuovi — settembre p. 715.

La rete autostradale europea nel 1970 — settembre p. 723.
1600 km di autostrade in programma in Svezia — settembre p. 723.

Economia di scala nel trasporto con autobus — settembre p. 731.

Tempi di attesa dei passeggeri degli autobus nelle zone centrali — settembre p. 732.

Il servizio di controllo delle strade e del traffico — ottobre p. 796.

« Occhi di gatto » catarifrangenti per la sicurezza dei pedoni — ottobre p. 802.

Una nuova autoelettrica di particolari prestazioni — ottobre p. 803.

Il miglior modo di costruire le autostrade mediante una programmazione dinamica effettuata a gradi — ottobre pagina 816.

Gli autotrasporti nell'anno 1969 (*Armani F.*) — novembre p. 855.

Il parabrezza e la sicurezza di guida sulla strada — novembre p. 920.

Completata la Bologna-Padova elemento di saldatura autostradale a nord-est — novembre p. 920.

Nel Giappone del futuro si punterà molto sulle autostrade — novembre p. 927.

Il 52° Salone Internazionale dell'Automobile (*Bottaro A.*) — dicembre p. 1017.

Il viadotto più alto d'Europa sull'Autostrada Salerno-Reggio Calabria — dicembre p. 1036.

Prossima apertura di un tratto di autostrada Palermo-Catania — dicembre p. 1037.

La realizzazione della terza corsia nelle carreggiate autostradali italiane — dicembre p. 1037.

Inizieranno in autunno i lavori del tronco autostradale Stroppiana-Vercelli-Santhià — dicembre p. 1037.

Autocarro con guida laterale — dicembre p. 1042.

Lungo viadotto a travi prefabbricate e precomprese negli Stati Uniti — dicembre p. 1043.

Un paraurti per auto riduce gli effetti delle collisioni — dicembre p. 1043.

CAP. VIII — AUTOMOTRICI - TRENI AUTOMOTORI.

(per memoria)

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

(per memoria)

CAP. X — BIOGRAFIE E NECROLOGIE.

In memoria dell'Ing. Pasquale Gionbe — gennaio p. 44.
In memoria del Dr. Angelo LANDRA — luglio/agosto p. 619.

CAP. XI — CARBONI.

(per memoria)

CAP. XII — CARBURANTI.

(per memoria)

CAP. XIII — CARRI: (Vedi anche: Veicoli in generale - Veicoli speciali).

Carri ferroviari a due piani per trasporto automobili — gennaio p. 81.

I carri refrigeranti delle FS — gennaio p. 83.

Carri cisterna ferroviari in acciaio placcato per trasporto di piombo tetraetile — aprile p. 367.

Costruzione di carri portatranscontainers per la S.N.C.F. — dicembre p. 1058.

CAP. XIV — CARROZZE BAGAGLIAI E POSTALI: (Vedi anche: Veicoli in generale - Veicoli speciali - Illuminazione - Riscaldamento - Ventilazione, condizionamento aria).

(per memoria)

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

Isolatori di vetroresine rivestite con politetrafluoroetilene per le linee di trazione — gennaio p. 87.

Nuovi rivestimenti in resina per tubi di acciaio — giugno p. 549.

Separazione e determinazione elettrolitica dell'argento e del rame — giugno p. 559.

Un grandioso impianto di dissalazione di acqua di mare — settembre p. 722.

Cigantesco progetto australiano per produrre petrolio, benzina ed energia elettrica — dicembre p. 1045.

CAP. XVI — COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI.

Saluto al Sen. Italo VIGLIANESI, Ministro dei Trasporti e dell'Aviazione Civile — aprile p. 305.

Saluto ai Sottosegretari ai Trasporti ed all'Aviazione Civile — aprile p. 306.

Aspetti di politica dei trasporti (*Mannocci V.*) — giugno pagina 529.

Saluto al Prof. Sen. Guido CORBELLINI — giugno p. 533.

Borse di Studio e Premi CIFI — luglio/agosto p. 614.

Conferimento dei « Premi Ingegneria Ferroviaria » — settembre p. 684.

Saluto al Prof. Ing. Pietro D'ARMINI — novembre p. 840.

Il viaggio del CIFI in Germania (*Marini R.*) — dicembre pagina 1009.

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

La polluzione di ossido di carbonio nell'area urbana — giugno p. 557.

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 — gennaio p. 93.

I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza — febbraio p. 183.

I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza — marzo p. 289.
 I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza — aprile p. 379.
 I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza — maggio p. 479.
 I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza — giugno p. 551.
 I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza — luglio/agosto p. 635.
 I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza — settembre p. 725.
 I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza — ottobre p. 807.
 I trasporti in Parlamento, nella Legislazione e nella Giurisprudenza — novembre p. 931.
 I trasporti in Parlamento nella Legislazione e nella Giurisprudenza — dicembre p. 1047.
 Cronache ferroviarie del Risorgimento italiano — dicembre p. 1053.

CAP. XXI — ECONOMIA APPLICATA.

Trasporti sulle lunghe distanze: la ferrovia è il mezzo più economico — gennaio p. 89.
 Ancora sui costi dei trasporti nella rete delle ferrovie italiane dello Stato (Riggio A.) — marzo pagina 251.
 La produttività crescente nelle ferrovie (Santoro F.) — maggio p. 431.
 Produttività delle ferrovie e situazione dei trasporti (Santoro F.) — giugno p. 511.
 La value analysis e le applicazioni nelle aziende ferroviarie (Novigno S.) — giugno p. 515.
 Un'applicazione della programmazione lineare al settore « Trasporto » — (Cicero M. - Ruggiero G.) — novembre p. 889.
 Il rendimento crescente della ferrovia sulla base del costo di sviluppo — novembre p. 938.
 Vecchi e nuovi obiettivi nella politica dei trasporti (Santoro F.) — dicembre p. 993.

La preparazione di un piano del traffico e dei trasporti — dicembre p. 1060.
 Uno studio dell'influenza economica dei trasporti rapidi sulla valorizzazione dei terreni — dicembre p. 1062.
 Le direttive e gli scopi della pianificazione regionale (o statale) dei trasporti — dicembre p. 1063.

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

La sovraccaricabilità degli elementi impiegati nelle reti a media tensione — gennaio p. 97.
 Impiego di un filo da trolley come linea di contatto per le grandi linee elettrificate — aprile p. 385.
 L'usura della linea di contatto e sue cause — aprile p. 390.
 Elettrificazione e ammodernamento della linea Anversa-S. Nicolas-Gand della S.N.C.B. — maggio p. 463.
 Elettrificazione europea per la Corea del Sud — maggio p. 463.
 Ammodernamento e potenziamento del parco ambulantanti della rete 3 kV a corrente continua delle FS (Proia R.) — giugno p. 489.
 Elettrificazione nella Vallata della Mosella — giugno p. 546.
 Elettrificazione sulle Ferrovie Jugoslave — settembre p. 722.

CAP. XXIII — ELETTRONICA E CIBERNETICA.

Locomotive delle FS con controllo elettronico della velocità — gennaio p. 82.

Elaboratore elettronico per la prenotazione dei posti e l'emissione dei biglietti di viaggio — febbraio p. 170.
 Il servizio telefonico treno-terra sulle linee delle FS — marzo p. 274.
 Un calcolatore ha guidato la « Esquilino » intorno al mondo — marzo p. 277.
 Sistemi numerici di informazione per reti di telecomunicazione — marzo p. 294.
 Studio di un collegamento telefonico a 2700 canali con progetto di un modulatore di frequenza a 100 MHZ — marzo p. 296.
 Le operazioni numeriche nei calcolatori numerici ed analogici (Righi R.) — luglio/agosto p. 625.
 Controllo elettronico dei trasporti merci — ottobre p. 794.
 Elaboratori elettronici nel calcolo delle strutture — ottobre p. 815.
 Aperto a Genova un Ufficio di elettronica navale — dicembre p. 1038.
 L'evoluzione nella frenatura dei treni rapidi in funzione dell'aumento delle velocità — dicembre p. 1056.

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

La sovraccaricabilità degli elementi impiegati nelle reti a media tensione — gennaio p. 97.
 Prove a riposo ed in corsa del motore sperimentale lineare ad induzione M 300 — gennaio p. 102.
 Gli stereoponti trilateri difettivi nell'algebra dei circuiti elettrici (Bellomi C.) — febbraio p. 109.
 La diga di Quaira della miniera dell'impianto idroelettrico di Pracomune in Val d'Ultimo — giugno p. 548.
 Evoluzione dei turboalternatori e stadio attualmente raggiunto — giugno p. 557.
 Nuovi tipi di materiali superconduttori — settembre p. 722.
 Le centrali idroelettriche nel mondo — dicembre p. 1044.

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

(per memoria)

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

(per memoria)

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

Costruzione di una nuova linea ferroviaria in Australia — gennaio p. 90.
 Tunnel ferroviario fra Hondo e Hokkaido in Giappone — gennaio p. 99.
 Inaugurazione in Cina di un ponte sullo Yang-Tse-Kiang — aprile p. 374.
 I treni blu per il traffico pendolare nella zona di Stoccolma — febbraio p. 177.
 Locomotive Diesel elettriche da 6.600 Cv della Union Pacific — febbraio p. 179.
 Locomotive elettriche a grande velocità per la D.B. — febbraio p. 179.
 Lavori in corso per agevolare il traffico ferroviario del transito di Chiasso — marzo p. 275.
 Provvedimenti per le ferrovie in USA — marzo p. 282.
 Traffico ferroviario dei containers della « S.N.C.F. » — marzo p. 282.
 Relazioni di missioni della S.N.C.F. all'estero — marzo p. 296.
 Dal giugno 1969 il treno « Talgo » « Il Catalano » assicura la comunicazione Barcellona-Ginevra — aprile p. 373.

Notizie sulle Ferrovie Svizzere — aprile p. 375.

Notizie dall'U.R.S.S. — aprile p. 375.

Il Giappone pianifica la costruzione di una rete lunga 4000 km di linee per alte velocità — aprile p. 391.

Elettrificazione e ammodernamento della linea Anversa — S. Nicolas-Gand della S.N.C.B. — maggio p. 463.

Elettrificazione per la Corea del Sud — maggio p. 463.

Incidenti sulle Ferrovie Britanniche — maggio p. 465.

Una nuova linea in Medio Oriente — maggio p. 465.

Costruita una nuova linea ferroviaria nel Messico — giugno p. 545.

Nuovi treni per le ferrovie vicinali di Montreal — giugno p. 546.

La linea Plezen-Shev banco di prova delle Ferrovie Cecoslovacche — giugno p. 547.

Il viaggio sociale in Svizzera sulle ferrovie d'alta montagna a scartamento ridotto (*Marini R.*) — luglio/agosto p. 629.

Origini, consistenza e progetti delle ferrovie britanniche (*Introna S.*) — settembre p. 669.

Nuovi locomotori di linea delle Ferrovie Svedesi — settembre p. 722.

Notizie sulle Ferrovie Giapponesi — ottobre p. 799.

Triplicato in 5 anni il traffico viaggiatori sulla linea di Tokaido in Giappone — ottobre p. 800.

Raddoppio della linea ferroviaria verso l'isola di Sylt — ottobre p. 801.

Il nikel per le alte velocità — ottobre p. 801.

Elettrificazione delle Ferrovie Jugoslave — novembre p. 925.

Sottopassaggio prefabbricato per le « ferrovie tedesche » — novembre p. 925.

Nuove elettromotrici a 25 kV - 50 Hz delle « Ferrovie Bulgare » — novembre p. 926.

In progetto l'elettrificazione della linea Calgary-Vancouver delle ferrovie canadesi — novembre p. 926.

Un nuovo treno bloccato automotore per le ferrovie secondarie ungheresi — novembre p. 926.

La linea « Victoria » e le successive — novembre p. 939.

Elettrificazione delle « Ferrovie Finlandesi » — dicembre pagina 1041.

I problemi pratici della circolazione a 200 km/h in Gran Bretagna — dicembre p. 1042.

L'ammodernamento della linea Zurigo-Coira nel Cantone dei Grigioni — dicembre p. 1042.

CAP. XXVIII - FERROVIE ITALIANE CONCESSE.

Non verrà soppressa la ferrovia del Sangro — febbraio p. 170.

Le ferrovie concesse nella zona Flegrea — aprile p. 361.

CAP. XXIX — FERROVIE ITALIANE DELLO STATO.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio d'Amministrazione; Rotabili di nuova costruzione; Scambio di veicoli con l'estero; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro — gennaio p. 60.

I lavori di raddoppio sulla linea nord-tirrenica — gennaio p. 81.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio di Amministrazione; Rotabili di nuova costruzione; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero; Prodotti del traffico — febbraio p. 149.

Il raddoppio del ponte ferroviario Venezia-Terraferma — febbraio p. 169.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio d'Amministrazione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero — marzo p. 258.

Il servizio telefonico treno-terra sulle linee delle FS — marzo p. 274.

Il « Settebello Sprint » — marzo p. 274.

Il raddoppio della linea ferroviaria sud-tirrenica — marzo p. 275.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio di Amministrazione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione — aprile p. 354.

Successo del servizio telefonico sui treni — aprile p. 366.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio di Amministrazione Rotabili di nuova costruzione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero — maggio p. 436.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio di Amministrazione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione — giugno p. 522.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio di Amministrazione; Rotabili di nuova costruzione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero — luglio/agosto p. 620.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio di Amministrazione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione — settembre p. 697.

DD Roma-Firenze: un'autentica necessità — settembre p. 703.

Una nuova officina veicoli delle FS — settembre p. 713.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio di Amministrazione Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione — ottobre p. 781.

Potenziati gli impianti della stazione di Domodossola — ottobre p. 793.

Raddoppiata la Genova-La Spezia — ottobre p. 794.

Nuovi treni veloci sulle FS — ottobre p. 794.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio di Amministrazione; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro; Scambio di veicoli con l'estero; Rotabili di nuova costruzione — novembre p. 894.

Locomotori delle FS con controllo automatico della velocità — novembre p. 919.

Treni superleggeri sulla Milano-Lecco — novembre p. 919.

Ammodernamento ferroviario in Sicilia — novembre p. 919.

L'ammodernamento di Napoli Mergellina — novembre p. 919.

Notiziario delle F.S.:

I lavori del Consiglio di Amministrazione; Rotabili di nuova costruzione; Scambio di veicoli con l'estero; Prodotti del traffico; Materiale da carico e trasporti di derrate a carro — dicembre p. 1003.

Le « Hostess » sui treni italiani — dicembre p. 1036.

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

(per memoria)

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

Lo sviluppo dei mezzi di trasporto a fune in Italia nel decennio 1958-1968 (*Giunti E.*) — febbraio p. 120.

Criteri di progetto per sistemi frenanti di impianti funicolari terrestri (*Bistagnino B. - Ferraro A.*) — giugno p. 496.

CAP. XXXII — FONDAZIONI: (Vedi anche: Fabbri - Ponti e viadotti).

(per memoria)

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

La frenatura dei treni pesanti allo studio presso le ferrovie europee — giugno p. 546.

La frenatura dei treni rapidi — settembre p. 721.

Esperimenti con freni elettropneumatici su treni pesanti — ottobre p. 801.

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

Tunnel ferroviario fra Hondo e Hokkaido in Giappone — gennaio p. 99.

Il traforo più lungo nel mondo — aprile p. 368.

Perfezionamenti nella costruzione di gallerie metropolitane — maggio p. 475.

Ventilazione longitudinale nel traforo del Gran Sasso — settembre p. 714.

Congresso dell'O.E.C.D. sulle gallerie tenuto a Washington dal 22 al 26-6-1970 (*Luccio M.*) — dicembre p. 1023.

Il tunnel sottomarino di Kammon in Giappone — dicembre p. 1041.

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

(per memoria)

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

(per memoria)

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

(per memoria)

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

La diga di Quaira della Miniera dell'impianto idroelettrico di Pratocomune in Val d'Ultimo — settembre p. 717.

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

Ricerche relative all'inquinamento atmosferico — ottobre pagina 793.

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

(per memoria)

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

(per memoria)

CAP. XLII — INCIDENTI ED ACCIDENTI.

Incidenti sulle Ferrovie Britanniche — maggio p. 465.

CAP. XLIII — INDUSTRIA.

Nuovo stabilimento « Breda Ferroviaria Pistoiese » — gennaio p. 83.

Visita del Ministro Gaspari ad un nuovo stabilimento della « Westinghouse » — marzo p. 273.

Fusione di Società ferroviarie in America — aprile p. 375.

50 anni di attività della Skoda — aprile p. 375.

Problemi di una industria aeronautica italiana — aprile pagina 390.

Il nuovo stabilimento di Piosasco della « Compagnia italiana Westinghouse freni e segnali » — maggio p. 457.

Nuovi tipi di materiali superconduttori — settembre p. 722.

Costruzioni ferroviarie negli anni 70. « salto » tecnologico da effettuare (*Mangone A.*) — ottobre p. 767.

Brevetti di invenzione — novembre p. 935.

Gigantesco progetto australiano per produrre petrolio, benzina ed energia elettrica — dicembre p. 1045.

CAP. XLIV — INGEGNERIA FERROVIARIA IN GENERALE.

Tettoia a protezione di una strada sul lago dei quattro Cantoni — marzo p. 283.

Piano di sviluppo delle infrastrutture portuali e delle comunicazioni nel comprensorio di Messina (*Russo Frattasi A.*) — p. 419.

Contributo allo studio delle sollecitazioni e degli scorrimenti nei terreni di fondazione — maggio p. 477.

Costruzioni ferroviarie negli anni 70: « salto » tecnologico da effettuare (*Mangone A.*) — ottobre p. 767.

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

La costituzione del CERTUM — gennaio p. 40.

Evoluzione ed avvenire dei trasporti terrestri (*Tartarini W.*) — gennaio p. 72.

Il Ministro Gaspari Presidente della C.E.M.T. — gennaio pagina 81.

Malattie cardiovascolari ed idoneità alla guida automobilistica (*Landolina F. - Lambusta A. - Catalano G.*) — febbraio p. 153.

Congresso dell'O.D.C.E. — febbraio p. 157.

Campagna associativa e programmi di ricerca — febbraio p. 169.

Buletinul Institutului Politehnic din Yasi, Tomul XIV. Extra sectia constructi, Hidrotehnica — febbraio p. 195.

I trasporti in relazione alla psicologia, alla morale, alla ragione dell'uomo (*Luccio M.*) — marzo p. 267.

Primo Convegno degli Ingegneri di Roma e del Lazio (*Luccio M.*) — marzo p. 271.

Revisione dello Statuto e sviluppo dei programmi di ricerca marzo p. 273.

Attività della sezione italiana dell'A.E.C. — marzo p. 273.

La prima riunione di ingegneria nucleare sotto gli auspici dell'Associazione Nazionale Ingegneri ed Architetti (A.N.I. A.I.) (*Mayer L.*) — aprile p. 342.

Spunti interessanti dall'Highway Research n. 197 — p. 375.

Convegno sui cementi e le calce nella stabilizzazione dei corpi stradali organizzato dal CIFI in collaborazione con le associazioni degli industriali del

cemento e della calce (Luccio M.) — maggio pagina 397.

Il III Simposio Internazionale di Cibernetica ferroviaria (Robert G.) — maggio p. 443.

Acquisizione di nuovi Soci e ultimazione dello Statuto Sociale — maggio p. 455.

Primo Simposio Internazionale sul traffico — maggio p. 466. Visita ai Cantieri dell'Autostrada Roma-L'Aquila-Alba Adriatica (Mayer L.) — giugno p. 527.

Aspetti di politica dei trasporti (Mannocci V.) — giugno p. 529. Convegno FAST sull'automazione nei trasporti terrestri — giugno p. 538.

Attività del CERTUM — giugno p. 538.

Saluto augurale del Presidente del CIFI in occasione della I Assemblea Generale del CERTUM — luglio/agosto pagina 612.

Il viaggio sociale in Svizzera sulle ferrovie d'alta montagna a scartamento ridotto (Marini R.) — luglio/agosto p. 629.

5 - 1ª Seduta del Consiglio Direttivo del CERTUM — settembre p. 713.

CERTUM - 7) Insediamento delle Commissioni Tecniche — novembre p. 917.

Partecipazione del CERTUM alla XVII Conferenza del Traffico e della circolazione, Stresa 25-28 settembre 1970 — novembre p. 917.

Partecipazione del CERTUM al XVIII Convegno internazionale delle Comunicazioni, Genova 12-16 ottobre 1970 — novembre p. 918.

Congresso dell'O.E.C.D. sulle gallerie tenuto a Washington dal 22 al 26-6-1970 (Luccio M.) — dicembre p. 1023.

Attività del CERTUM — Riunione Consiglio Direttivo — dicembre p. 1035.

CAP. XLVI — LOCOMOTIVE A VAPORE.

(per memoria)

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

Locomotive delle FS con controllo elettronico della velocità — gennaio p. 82.

Nuovi locomotori francesi — gennaio p. 89.

Protezione del circuito A.T. dei locomotori FS a c.c. 3000 V separatore modificato in opera sul gruppo E 326 (Greco A.) — febbraio p. 125.

Locomotive elettriche a grande velocità per la D.B. — febbraio p. 179.

Evoluzione delle locomotive B.B. 16.500 — aprile p. 388.

Più potente della Tartaruga la E 666 — maggio p. 456.

Il primo esemplare della locomotiva « E 444 » — settembre p. 714.

Nuove elettromotrici a 25 kV - 50 Hz delle « Ferrovie Bulgare » — novembre p. 926.

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

Locomotive Diesel elettriche da 6.600 Cv della Union Pacific — febbraio p. 179.

Nuova locomotiva Diesel delle « Ferrovie Russe » — marzo p. 283.

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

I turbotreni del progetto A.P.T. — febbraio p. 177.

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

La Texaco lancia sul mercato un nuovo olio lubrificante per motori Diesel ferroviari — aprile p. 374.

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

Autostazioni merci e terminali per containers (Santoro F.) — marzo p. 247.

CAP. LII — MATEMATICA E FISICA.

L'attrito — gennaio p. 100.

Una scala di tipo logaritmico con zero accessibile — aprile p. 386.

Famiglie di circuiti integrati per applicazioni numeriche — maggio p. 483.

Algebra di Boole ed applicazioni — giugno p. 559.

Che cosa è l'algebra di Wang? A che cosa essa è utile? — luglio/agosto p. 643.

La determinazione dell'altezza del baricentro nei veicoli a due o più assi (Saraceni A.) — settembre p. 665.

L'atomo ed i misteri dell'Universo (Arcidiacono V.) — settembre p. 705.

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

Isolatori di vetroresine rivestite con politetrafluoroetilene per le linee di trazione — gennaio p. 87.

Gomma sintetica per ridurre il rumore nella metropolitana di Parigi — gennaio p. 88.

Passaggio di corrente elettrica attraverso i cuscinetti delle boccole delle carrozze viaggiatori — febbraio p. 187.

Il metodo « Ralus » di sondaggio ultrasonoro automatico del fungo delle rotaie — maggio p. 482.

L'acciaio nella viabilità — maggio p. 485.

Nuovi materiali superconduttori — giugno p. 549.

Impieghi recenti di leghe leggere nel materiale mobile di metropolitane (Colangelo A.) ottobre pagina 737.

Manuale per i progettisti di costruzioni meccaniche saldate — ottobre p. 816.

Un'applicazione della frattografia morfologica ad un problema di ingegneria (Biggiero G.) — dicembre p. 945.

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

Un nuovo tipo di saldatura degli indotti dei motori elettrici — febbraio p. 170.

Carrello trasbordatore di grandi dimensioni delle Ferrovie Austriache — marzo p. 283.

CAP. LV — MECCANISMI FISSI E MOBILI.

La pulizia delle locomotive presso l'officina di Swindon — marzo p. 283.

Una moderna macchina di manutenzione delle opere d'arte ferroviarie — novembre p. 935.

CAP. LVI — METALLURGIA.

Modulo di resistenza dei profili saldati — novembre p. 937.

Un'applicazione della frattografia morfologica ad un problema di ingegneria (Biggiero G.) — dicembre p. 945.

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

Sistema elettronico per il controllo della iniezione diretta del carburante nei motori a scoppio — marzo p. 293.

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

Varata la motonave « Tigre » — gennaio p. 83.
Bilancio di nove mesi della « Finmare » — gennaio p. 83.
La marina italiana è al nono posto — febbraio p. 173.
Navi svedesi per il trasporto di gas dall'Artico — febbraio p. 181.

Compiono 70 anni le navi traghetto delle ferrovie dello Stato (*Gazzetti G.L.*) — marzo p. 231.

Un calcolatore ha guidato la « Esquilino » intorno al mondo — marzo p. 277.

Varata la nave traghetto « Pascoli » — marzo p. 277.

Più crociere da New York — marzo p. 277.

Varata nel Cantiere navale « Breda » la motonave « Freccia Rossa » — marzo p. 278.

La « Hacomar Maru » prima nave giapponese cellulare per il trasporto di containers — marzo p. 284.

La m/t « Sibari » consegnata alle F.S. — aprile p. 366.

230 viaggi all'anno dell'« Adriatica » — aprile p. 368.

Super bacino galleggiante trasportato da Trieste a Taranto — aprile p. 369.

Una nuova nave delle Ferrovie Britanniche assicura il traghetto sulla Manica — aprile p. 374.

Traffico di transcontainers fra Giappone e Svizzera — aprile p. 375.

La flotta mercantile del Giappone al primo posto nel mondo aprile p. 376.

Piani per navi da un milione di tonn. — aprile p. 377.

Risultati del servizio traghetti F.S. — maggio p. 457.

La nuova flotta delle navi traghetto della « Tirrenia » — maggio p. 458.

Miglioramento servizi N/T con la Sardegna — giugno pagina 541.

Consegnata a La Spezia la motonave traghetto « Cangaro Grigio » — giugno p. 542.

Resa galleggiante a Genova-Sestri la m/n da carico generale « Tigre » di 12.660 T.P.L. — giugno p. 543.

Una nave con ponti ripiegabili ad armonica — giugno p. 548.

Un bacino per navi da 130.000 tonnellate — settembre p. 715.

Il varo della « Lily Prima » — settembre p. 716.

Consegnata la « Gazzella » motonave veloce da carico — settembre p. 716.

Importante installazione in mare aperto per lo scarico delle petroliere giganti — settembre p. 717.

Il « SAIPEM-CASTORO II » — ottobre p. 796.

In servizio la « Boccaccio » e la « Carducci » — novembre p. 921.

Una nave per trasporto containers del « Lloyd Triestino » — novembre p. 921.

Consegnata alla J.N.S.D.A. la m/n « Mutsu » prima nave giapponese a propulsione nucleare — novembre p. 928.

Il Terminal FS di Golfo Aranci — dicembre p. 1036.

Quattro porta-containers ordinate al Cantiere Navale di Sestri — dicembre p. 1038.

Navi portacontainers del Lloyd Triestino — dicembre p. 1038.

Consegnata la turbonave ore-bulk-oil « Sil'estad » di 151.600 t.p.l. — dicembre p. 1044.

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

(per memoria)

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: Fabbricati industriali).

(per memoria)

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

L'assenteismo per malattie ed infortuni su di un gruppo di alcoolisti cronici (*Melino C.*) — gennaio p. 18.

La programmazione del lavoro del personale di trazione di un'azienda di trasporti ferroviari (*Mercatanti M.*) — gennaio p. 31.

Dai piani di sviluppo di Kuan-Tzu alla società post-industriale (*Tilli F.*) — maggio p. 428.

Asilo nido per i figli delle dipendenti dalla Direzione Generale delle FS — ottobre p. 795.

Completato il « Compendio di tecnica ferroviaria » col volume dell'Ing. Lucio Mayer sugli « Impianti ferroviari »: tecnica ad esercizio — ottobre p. 813.

Tecniche direzionali per il reclutamento e la formazione professionale del personale FS (*Finzi V.*) novembre p. 825.

La prevenzione dell'alcoolismo nell'ambito ferroviario in Italia e all'estero (*Melino C.*) — dicembre p. 983.

CAP. LXV — POLITICA DEI TRASPORTI.

Le ferrovie verso un nuovo piano pluriennale (*Santoro F.*) — gennaio p. 45.

Una politica per i trasporti urbani (*Santoro F.*) — febbraio p. 139.

Un nuovo regolamento per l'eliminazione delle discriminazioni tariffarie (*Santoro F.*) — aprile pagina 343.

Di alcuni aspetti del processo di attuazione della politica comune dei trasporti (*Fenelli N.*) aprile p. 348.

Il riordinamento dell'attività di trasporto in un articolo del Ministro dei Trasporti — maggio p. 455.

Dichiarazioni del Direttore Generale delle FS sulla nuova politica ferroviaria italiana — giugno p. 539.

Produttività crescente delle ferrovie e politica dei trasporti (*Santoro F.*) — luglio/agosto p. 615.

Le regioni ed i trasporti (*Santoro F.*) — settembre p. 685.

Prospettive di sviluppo della politica comune dei trasporti (*Bodson-Cantutti*) — settembre p. 689.

Sul coordinamento degli investimenti (*Santoro F.*) — ottobre p. 771.

XI Corso Internazionale di studi superiori riguardante l'organizzazione dei trasporti nell'integrazione economica europea (*de Rosa G.*) — ottobre p. 791.

Il coordinamento della politica d'esercizio dei trasporti (*Santoro F.*) — novembre p. 885.

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

Costruzione di una nuova linea ferroviaria in Australia — gennaio p. 90.

Il raddoppio del ponte ferroviario Venezia-Terraferma — febbraio p. 169.

In costruzione in Inghilterra il primo ponte stradale in calcestruzzo leggero — febbraio p. 180.

Nuovo ponte precompresso sulla Jamaica Bay negli Stati Uniti — febbraio p. 180.

Ponte ferroviario in precompresso a Como (Australia) — marzo p. 284.

Inaugurazione in Cina di un ponte sullo Yang-Tse-Kiang — aprile p. 374.

In costruzione in Gran Bretagna il primo ponte stradale in calcestruzzo leggero — aprile p. 376.

Un ponte di 6 km attraverserà il Baltico — ottobre p. 801.

Ponte provvisorio con struttura in precompresso recuperabile — ottobre p. 802.

Il ponte più lungo del mondo sarà quello di Rio-Niteroi in Brasile — dicembre p. 1043.

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

Una boa-faro sostituirà i battelli boa — aprile p. 377.

In costruzione a Rotterdam un porto per mammoth di 500.000 t — dicembre p. 1044.

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

(per memoria)

CAP. LXIX — RADDOPPI - RACCORDI - DEVIAZIONI.

I lavori di raddoppio sulla nord-tirrenica — gennaio p. 81.

Il raddoppio della Battipaglia-Villa S. Giovanni — febbraio p. 171.

Il raddoppio della linea ferroviaria sud-tirrenica — marzo pagina 275.

L'allacciamento Commons-Redipuglia nel quadro del potenziamento della Pontebbiana (*Marini R.*) — giugno p. 535.

Completato il raddoppio della Venezia-Trieste — dicembre p. 1035.

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

Ricerche sulle condizioni ambientali di alcune vetture ferroviarie delle FS italiane (*Vendramini R.-Rausa G.*) — maggio p. 407.

Apparecchi di rivelazione delle boccole riscaldate della S.N.C.B. — maggio p. 464.

Presto la sospensione pendolare sulle carrozze delle F.F.S.S. — maggio p. 464.

Scorrimenti e battistrada — giugno p. 560.

Sul problema dell'oltrepassamento del rosso in corrispondenza di incroci regolati da segnali del traffico stradale — giugno p. 560.

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

La stabilizzazione della piattaforma stradale esigenza di una ferrovia moderna: esperienze e prospettive italiane (*Orlandi D.*) — dicembre p. 971.

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

(per memoria)

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

Sugli effetti della viscosità nelle strutture in calcestruzzo (*Priolo D.*) — aprile p. 309.

Conica delle altezze critiche di una terra coesiva e carta di stabilità delle scarpate (*Conti Puorger A.-Cataldo F.T.*) — ottobre p. 759.

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

(per memoria)

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

Il segnalamento speciale per le grandi velocità sulle linee esistenti. Sua evoluzione — febbraio p. 192.

Sistema automatico di controllo dei treni sulla metropolitana di San Francisco — marzo p. 281.

Dispositivo elettronico per l'identificazione dei convogli in arrivo nella metropolitana di Bruxelles — marzo p. 281.

Problemi di captazione dal binario in un sistema di segnalamento in macchina a correnti codificate (*Muzzioli D.*) — aprile p. 319.

Impianto di blocco automatico sulla Bologna-Milano — aprile p. 365.

Il nuovo stabilimento di Piossasco della Compagnia italiana Westinghouse freni e segnali — maggio p. 457.

Completamento agli studi ed esperienze effettuate dalla « S.N.C.F. » sulle « installazioni di segnalamento » che equipaggiano le linee elettrificate in corrente monofase 50 Hz — novembre p. 937.

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

Treni containers anche per Firenze — febbraio p. 171.

Autostazioni merci e terminali per containers (*Santoro F.*) — marzo p. 247.

Traffico merci tra l'Austria e l'U.R.S.S. — marzo p. 282.

Potenziamento del parco merci delle FS — aprile p. 365.

In preparazione un gran scalo merci in Toscana — aprile p. 366.

Terminal per containers a Reggio Calabria — aprile p. 367.

Il trasporto merci delle FS nel 1969 — giugno p. 540.

Pesatura rapida di carichi in movimento — giugno p. 547.

Tariffa generale europea delle merci spedite per ferrovia — settembre p. 714.

Conferenza europea per i servizi merci — ottobre p. 801.

Tariffe speciali per « pacchi agrumi » — novembre p. 920.

Nuovi carri refrigeranti alle FS — dicembre p. 1035.

Traffici containerizzati delle FS — dicembre p. 1035.

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

(per memoria)

CAP. LXXVIII — SERVIZIO VIAGGIATORI.

Nuovo materiale rotabile per il « Vindobona » — gennaio p. 89.

Potenziati i trasporti « pendolari » delle FS — febbraio p. 170.
L'attività del treno « Palatino » — febbraio p. 171.
I treni Blu per il traffico pendolare nella zona di Stoccolma — febbraio p. 177.

Dal 1° giugno nuovi super rapidi in servizio sulle FS senza sovrapprezzo — aprile p. 365.

Nuovo biglietto chilometrico FS — giugno p. 541.

Moderni treni veloci — giugno p. 547.

Distribuzione dei viaggi — luglio/agosto p. 641.

Il biglietto chilometrico sulle FS ottobre p. 794.

Comfort, sicurezza e relax vi accompagnano in viaggio a bordo dei « TEE » — ottobre p. 795.

Servizi sostitutivi gestiti dall'I.N.T. — dicembre p. 1036.

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).

Geographie economique et ferroviaire des pays du marche commun et de la Suisse (*Cantutti U.*) — maggio p. 451.

Il « Corridoio padano » e i suoi trasporti (*Maternini M.*) — luglio/agosto p. 565.

Il movimento turistico in Italia - ottobre p. 795.

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

Lavori in corso per agevolare il traffico ferroviario del transito di Chiasso — marzo p. 275.

Indagini preliminari sull'inquinamento atmosferico delle stazioni di Roma Termini e Milano Centrale (*Mammarella L. - Melino C. - Taglione G.*) — aprile p. 332.

In preparazione un gran scalo merci in Toscana — aprile p. 366.

Terminal per containers a Reggio Calabria — aprile p. 367.

Un piano regolatore per la stazione FS di Udine — giugno p. 541.

Potenziati gli impianti della stazione di Domodossola — ottobre p. 793.

Telecamere in funzione alla Stazione Termini — ottobre pagina 794.

Nuova stazione FS a Cosenza — novembre p. 918.

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

(per memoria)

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

(per memoria)

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

Comunicazione telefonica fra il T.E.E. « Helvetia » e New York — febbraio p. 179.

Estensione del servizio telefonico treno-terra — dicembre pagina 1036.

CAP. LXXXV — TOPOGRAFIA E STRUMENTI TOPOGRAFICI.

(per memoria)

CAP. LXXXVI — TRACCIATI E PROFILI.

(per memoria)

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

Il traffico ferroviario a Roma — gennaio p. 82.

Più caro il biglietto fatto in treno — febbraio p. 169.

I noleggi ferroviari in materia di trasporti viaggiatori — aprile p. 387.

Automento tariffe ferroviarie in Europa — maggio p. 465.

In aumento i viaggiatori sulle FS — novembre p. 918.

Raggruppamenti delle distribuzioni in tempi di viaggio — dicembre p. 1060.

CAP. LXXXVIII — TRANVIE E TRASPORTI URBANI.

Note sul comportamento dell'armamento della linea 1 della metropolitana di Milano (*Ceron E.*) — gennaio p. 3.

Lavori in sotterraneo per la linea 1 della metropolitana torinese — gennaio p. 81.

La pianificazione stradale e ferroviaria di Hong Kong — gennaio p. 90.

Contributo dello Stato per il metrò di Roma — febbraio pagina 170.

Il nuovo tronco del metrò milanese — febbraio p. 170.

Ampliamento e modernizzazione della metropolitana di Parigi — febbraio p. 189.

Il crescente interesse negli Stati Uniti per le metropolitane — marzo p. 265.

Sistema automatico di controllo dei treni sulla metropolitana di San Francisco — marzo p. 281.

La metropolitana di Sidney — marzo p. 282.

Autostrada e ferrovia sui tetti di Praga — aprile p. 376.

La linea regionale est-ovest della regia autonoma dei trasporti parigini.

La linea Boissy-Saint Leger — aprile p. 392.

A Milano dal metrò al treno — maggio p. 456.

Modal Split — maggio p. 475.

Modi di favorire gli autobus nelle aree urbane — maggio p. 475.

Perfezionamenti nella costruzione di gallerie metropolitane — maggio p. 475.

Nuovi veicoli per la linea n. 1 della metropolitana di Milano (*Mastropasqua D.*) — giugno p. 501.

La legge per il finanziamento dei trasporti urbani all'esame del Congresso Federale negli Stati Uniti — giugno pagina 545.

Ricerche e sviluppi relativi ai trasporti terrestri ad alta velocità — luglio/agosto p. 641.

Autocarri nelle linee urbane — luglio/agosto p. 642.

Velocità e flusso nelle zone centrali urbane — settembre pagina 729.

Provvedimenti per l'affidabilità del sistema rapido di trasporto interurbano di S. Francisco — settembre p. 729.

Gli elementi automotori elettrici della suburbana parigina (*Tartarini W.*) — ottobre p. 785.

La metropolitana di Budapest è aperta all'esercizio — ottobre p. 799.

Proposto il « Carveyor » per risolvere i problemi del traffico — ottobre p. 803.

La natura favorisce la costruzione della nuova metropolitana di Caracas — ottobre p. 819.

Il ruolo dei trasporti nelle città del futuro — ottobre p. 819.

L'evoluzione e le caratteristiche d'esercizio dei veicoli per i trasporti pubblici urbani (*Patrassi A.*) — novembre p. 841.

Nuova vettura sulla metropolitana milanese — novembre pagina 919.

Studi sul traffico e congestione urbana — novembre p. 940.
L'evoluzione del traffico nelle metropolitane — novembre pagina 940.

Considerazioni sul costo della congestione nell'area centrale della città di Torino — novembre p. 941.

La ventilazione delle lunghe gallerie (Nicolardi A.) — dicembre p. 961.

Corridoi mobili per il traffico metropolitano — dicembre p. 1035.

Treno su pneumatici guidato da una rotaia centrale, su una metropolitana giapponese — dicembre p. 1041.

Una nuova linea di S. Bahn per Amburgo — dicembre pagina 1042.

Considerazioni sociali sui trasporti urbani — dicembre pagina 1062.

CAP. LXXXIX — TRASPORTI SPECIALI.

Otto compagnie per un servizio di navi containers fra Europa e Australia — gennaio p. 84.

Nuovo veicolo a cuscino d'aria studiato negli Stati Uniti — gennaio p. 88.

Treni containers anche per Firenze — febbraio p. 171.

Primo trasporto italiano di combustibile irradiato — febbraio p. 194.

Traffico ferroviario dei containers della « S.N.C.F. » — marzo p. 282.

Il trasporto delle auto in treno — aprile p. 365.

Treno merci rapido porta containers fra Milano e Roma — maggio p. 456.

Un'altra Compagnia inizia il servizio containers tra l'Italia e gli Stati Uniti — giugno p. 548.

Cargo containers; their Stowage, Handling and moment — luglio/agosto p. 645.

Nota sui servizi containerizzati in Gran Bretagna (Amodio U.) — ottobre p. 775.

Carri ferroviari italiani a due piani nelle FS per il trasporto di automobili — novembre p. 918.

I vent'anni della società interfrigo (Tilli F.) — dicembre p. 997.

Traffici containerizzati delle FS — dicembre p. 1035.

Nuovi carri refrigeranti delle FS — dicembre p. 1035.

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

(per memoria)

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

(per memoria)

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

Prove a riposo ed in corsa del motore sperimentale lineare ad induzione m 300 — gennaio p. 102.

Protezione del circuito A.T. dei locomotori F.S. a c.c. 3000 V separatore modificato in opera sul gruppo E 326 (Greco A.) — febbraio p. 125.

L'alternatore in trazione Diesel-elettrica — marzo p. 300.

Nuovi locomotori di linea delle Ferrovie Svedesi — settembre p. 722.

Automotrici elettriche per alte velocità — settembre p. 732.

CAP. XCIII — TRAZIONE DIESEL E TURBINA.

L'applicazione della turbina a gas alla trazione ferroviaria - Il turbotreno della S.N.C.F. — maggio p. 480.

Automotrice con turbina a gas per le Ferrovie Giapponesi — giugno p. 546.

Nuovi treni Diesel per le Ferrovie Jugoslave — ottobre p. 800.

Locomotive Diesel-elettriche da 6600 Cv della « Union Pacific » — novembre p. 927.

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

Prospettive nuove per rotabili veloci (Manzo M.) — marzo p. 199.

CAP. XCV — UNIFICAZIONI.

(per memoria)

CAP. XCVI — UTENSILI - MACCHINE UTENSILI.

(per memoria)

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

Prospettive nuove per rotabili veloci (Manzo M.) — marzo p. 199.

Nuove carrozze per le alte velocità — giugno p. 539.

Una nuova carrozza letti delle Ferrovie Sovietiche — settembre p. 721.

CAP. XCVIII — VEICOLI SPECIALI.

Carri ferroviari a due piani per trasporto automobili — gennaio p. 81.

I carri refrigeranti delle FS — gennaio p. 83.

Prospettive nuove per rotabili veloci (Manzo M.) — marzo p. 919.

Il « Settebello Sprint » — marzo p. 274.

Carro gru per uso ferroviario — marzo p. 275.

Studi ed esperimenti condotti dall'Istituto di aeronautica dell'Università di Palermo su di un veicolo a cuscino d'aria (Mayer L.) — aprile p. 359.

L'elettrotreno ad assetto variabile — aprile p. 366.

Treni ultraveloci utilizzando nuovi sistemi — settembre p. 721.

Containers refrigeranti e frigoriferi della « SNIA » alla « Fiera di Padova » — ottobre p. 796.

La « DB » sperimenta su un treno bloccato automotore la sospensione pendolare — novembre p. 925.

Costruzione di carri portatranscontainers per la S.N.C.F. — dicembre p. 1058.

CAP. XCIX — VELOCITA'.

Il ponte di Kingston Glasgow — gennaio p. 90.

I turbotreni del progetto A.P.T. — febbraio p. 177.

Il Giappone pianifica la costruzione di una rete lunga 4000 km di linee per alte velocità — aprile p. 391.

Le alte velocità ferroviarie e prospettive di sviluppo del mezzo su rotaia — maggio p. 455.

Esame della tecnologia delle alte velocità terrestri — settembre p. 730.

Nuovi treni veloci sulle FS — ottobre p. 794.

ELENCO DEGLI AUTORI CON RINVIO AI CAPITOLI

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

AMODIO U.		CONTI PUORGER A.		MANGONE A.		PATRASSI A.	
Cap. LXXXIX	(p. 10)	Cap. LXXIII	(p. 8)	Cap. XLIII	(p. 5)	Cap. LXXXVIII	(p. 9)
ANGELERI G.		CORRENTI V.		Cap. XLIV	(p. 5)	PRIOLO D.	
Cap. V	(p. 1)	Cap. II	(p. 1)	MANNOCCI V.		Cap. LXXIII	(p. 8)
ARCIDIACONO V.		DAMONTE N.		Cap. XVI	(p. 2)	PROIA R.	
Cap. LII	(p. 6)	Cap. II	(p. 1)	Cap. XLV	(p. 5)	Cap. XXII	(p. 3)
ARMANI F.		de ROSA G.		MANZO M.		RIGGIO A.	
Cap. VII	(p. 1)	Cap. LXV	(p. 7)	Cap. XCIV	(p. 10)	Cap. XXI	(p. 3)
BELLOMI C.		FENELLI N.		Cap. XCVII	(p. 10)	RIGHI R.	
Cap. XXIV	(p. 3)	Cap. LXV	(p. 7)	Cap. XCVIII	(p. 10)	Cap. VI	(p. 1)
BIGGIERO G.		FERRARO A.		MARINI R.		Cap. XXIII	(p. 3)
Cap. LIII	(p. 6)	Cap. XXXI	(p. 4)	Cap. XVI	(p. 2)	RUGGIERO G.	
Cap. LVI	(p. 6)	FINZI V.		Cap. XXVII	(p. 3)	Cap. XXI	(p. 3)
BISTAGNINO B.		Cap. LXIV	(p. 7)	Cap. XLV	(p. 5)	RUSSO FRATTASI A.	
Cap. XXXI	(p. 4)	GAZZETTI G.L.		Cap. LXIX	(p. 8)	Cap. XLIV	(p. 5)
BODSON V.		Cap. LVIII	(p. 8)	MASTROPASQUA D.		SANTORO F.	
Cap. LXV	(p. 7)	GIUNTI E.		Cap. LXXXVIII	(p. 9)	Cap. XXI	(p. 3)
BOTTARO A.		Cap. XXXI	(p. 4)	MATERNINI M.		Cap. LI	(p. 6)
Cap. XLV	(p. 5)	GRECO A.		Cap. LXXX	(p. 9)	Cap. LXV	(p. 7)
CANTUTTI U.		Cap. XLVII	(p. 6)	MAYER L.		Cap. LXXXVI	(p. 8)
Cap. LXV	(p. 7)	Cap. XCII	(p. 10)	Cap. VII	(p. 1)	SARACENI A.	
Cap. LXXX	(p. 9)	INTRONA S.		Cap. XLV	(p. 5)	Cap. VII	(p. 1)
CATALANO G.		Cap. XXVII	(p. 3)	Cap. XCVIII	(p. 10)	Cap. LII	(p. 6)
Cap. XLV	(p. 7)	LAMBUSTA A.		MELINO C.		TAGLIONE G.	
CATALDO F.T.		Cap. XLV	(p. 5)	Cap. LXIV	(p. 7)	Cap. LXXXI	(p. 9)
Cap. LXXIII	(p. 8)	LANDOLINA F.		Cap. LXXXI	(p. 9)	TARTARINI W.	
CERON E.		Cap. XLV	(p. 5)	MERCATANTI M.		Cap. XLV	(p. 5)
Cap. V	(p. 1)	LUCCIO M.		Cap. LXIV	(p. 7)	Cap. LXXXVIII	(p. 9)
Cap. LXXXVIII	(p. 9)	Cap. XXXIV	(p. 4)	MUZZIOLI D.		TILLI F.	
CICERO M.		Cap. XLV	(p. 5)	Cap. LXXV	(p. 8)	Cap. LXIV	(p. 7)
Cap. XXI	(p. 3)	MAMMARELLA L.		NICOLARDI A.		Cap. LXXXIX	(p. 10)
COLANGELO A.		Cap. LXXXI	(p. 9)	Cap. LXXXVIII	(p. 9)	VENDRAMINI R.	
Cap. LIII	(p. 6)	NOVIGNO S.		ORLANDI D.		Cap. LXX	(p. 8)
		Cap. XXI	(p. 3)	Cap. LXXI	(p. 8)		