

Indice dell'anno 1964 - Volume XLI

Indice per Autori

A

	Fasc. Pag.
ANGELINI PROF. ING. ARNALDO M. - Analisi e sintesi dei programmi. Un procedimento grafico di valutazione analitica o sintetica e di aggiornamento dei programmi costruttivi. Parte seconda	5 335
ARREDI PROF. ING. FILIPPO. - Riepilogo del metodo del circolo d'attrito per la determinazione della stabilità dei rilevati	12 277
ASTUNI PROF. DOTT. ING. ENRICO. - Su una nuova trasformazione lineare per i sistemi trifasi sinusoidali	2 89
ASTUNI PROF. DOTT. ING. ENRICO. - Le potenze metamorfiche dei sistemi sinusoidali	7 507

B

BAGALÀ DOTT. ING. EMILIO. - Tendenze attuali nella costruzione delle stazioni per l'alimentazione della rete di distribuzione a M. T.	1 44
BELLIER J. - BERIO A. - FANELLI M. - Lettere alla Redazione. Sulla verifica statica delle dighe ad arco del prof. ing. Angelo Berio	1 67
BENCO PROF. ING. CLAUDIO. - Influenza della scelta dell'agente indurente e dei trattamenti termici sulla resistenza delle resine epossidiche alla degradazione in cella ionizzante	1 58
BERIO A. - BELLIER J. - FANELLI M. - Lettere alla Redazione. Sulla verifica statica delle dighe ad arco del prof. ing. Angelo Berio	1 67
BONOMO DOTT. ING. ANGELO. - Produzione e trasporto dell'energia. Organizzazione e attività del servizio linee	9 641
BOZZA PROF. ING. GINO. - Bibliografia. Il Centenario del Politecnico di Milano	6 459
BRETZ ING. KARL WERNER. - Rendimento massimo nell'avanzamento delle gallerie dell'impianto del Kaumertal ottenuto con la meccanizzazione ed una organizzazione razionale	12 898
BUZZI DOTT. ING. ETTORE. - Influenza delle fondazioni sulle ampiezze di vibrazione misurabili in un turboalternatore	3 222

C

CASTIGLIONI PROF. DOTT. ING. ALFREDO. - Influenza del rapporto di Poisson sullo stato di sforzo di una diga ad arco	2 167
---	-------

Fasc. Pag.

CASTIGLIONI PROF. DOTT. ING. ALFREDO. - Determinazione sperimentale dell'influenza del rapporto di Poisson sullo stato di sforzo nei modelli di diga ad arco	4 255
CLARK PROF. L. G. - INFANTE PROF. E. F. - On the large oscillations of a simple surge tank	12 866
COMELINI DOTT. ING. ENRICO. - L'assostamento dei conduttori delle linee elettriche aeree	7 515
COPTI ENZO. - Impianti di terra per cabine di distribuzione: un nuovo sistema economico	7 531
CRESPELLANI DOTT. ING. TERESA. - La diga ad arcopopola di Gusana sul Taloro. Verifiche analitiche e controlli sperimentali	10 699

D

DAGNINO DOTT. ING. UMBERTO. - Applicazione dei calcolatori digitali al tracciamento dei diagrammi di illuminamento orizzontale	8 59
DAGNINO DOTT. ING. UMBERTO. - Criteri economici di progettazione delle linee di distribuzione a media tensione	11 797
DI PIERRO PROF. ING. ENRICO. - Il calcolo termico delle macchine rotanti col metodo delle reti equivalenti	9 633
DONATI DOTT. ING. FRANCESCO - FIORIO PROF. ING. GIOVANNI. - I principi della regolazione della frequenza e dello scambio di potenza negli impianti elettrici	4 270
DONATI DOTT. ING. FRANCESCO - FIORIO PROF. ING. GIOVANNI. - Una analogia elettrica approssimata dei sistemi di produzione e utilizzazione dell'energia	6 427

E

ENEL - DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI GIÀ DEL GRUPPO EDISON. - Impianto idroelettrico da Boazzo a Cimego sul fiume Chiese già della Società Idroelettrica Alto Chiese (Redatto dal dott. ing. Pio Gavazzi)	1 1
ENEL - DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI GIÀ DEL GRUPPO EDISON. - Elaborazione dei dati idrologici dei bacini dell'alto Po, dall'Oro alla Maira (Redatto dal dott. ing. Urbano Pulselli)	3 169

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
F					
FANELLI DOTT. ING. MICHELE. - Il calcolo delle dighe a volta: una modifica del metodo di Ritter	4	265	MARRO DOTT. ING. GIOVANNI. - Manovre ottime negli impianti idroelettrici funzionanti a programma	8	556
FANELLI DOTT. ING. MICHELE. - Un nuovo procedimento di calcolo delle lastre piano	6	404	MARRO DOTT. ING. GIOVANNI. - La manovra critica negli impianti idroelettrici con pozzo piezometrico	11	779
FANELLI M. - BELLIER J. - BERIO A. - Lettere alla Redazione. Sulla verifica statica delle dighe ad arco del prof. ing. Angelo Berio	1	67	MELSENDA DOTT. ING. IGNAZIO. - Il laboratorio di Idraulica dell'Università di Palermo e le sue ricerche	4	282
FERRARIO P. I. MARIO. - L'industria elettrica in Polonia.	2	143	MILANESE DOTT. ING. FERNANDO. - Il metodo termodinamico per la misura del rendimento delle turbine idrauliche. Applicazioni e considerazioni	2	133
FIORE PROF. ING. GIOVANNI - DONATI DOTT. ING. FRANCESCO. - I principi della regolazione della frequenza e delle potenze di scambio negli impianti elettrici	4	270	MONTUORI PROF. ING. CARLO. - L'onda di riempimento di un canale vuoto	12	853
FIORE PROF. ING. GIOVANNI - DONATI DOTT. ING. FRANCESCO. - Una analogia elettrica approssimata dei sistemi di produzione e utilizzazione dell'energia	6	427	N		
I					
INDRI PROF. ING. EGIDIO. - Il progresso della meccanizzazione dei cantieri e suoi riflessi sul costo delle opere, con riferimento alla costruzione di gallerie per impianti idroelettrici.	10	751	NOSEDA PROF. ING. GIORGIO. - Un fenomeno di instabilità del risalito lungo una corrente veloce in espansione	4	249
INDRI PROF. ING. EGIDIO. - Ulteriori misure e rilievi effettuati allo sbarramento sul fiume Po dell'impianto di Isola Serafini	11	773	P		
INFANTE PROF. E. F. - CLARK PROF. L. G. - On the large oscillations of a simple surge tank	12	866	PARIS DOTT. ING. LUIGI. - Sulla funzione del sostegno di amarro nell'elettrodotta	8	567
J					
JAFFELLI PROF. ING. RUGGIERO. - Caratteristiche geotecniche di miscelo di rocce sciolte con bontonite	3	203	PIANCA PROF. DOTT. ING. LUIGI. - Metodi e schemi per le protezioni di sbatta	8	583
JAFFELLI PROF. ING. RUGGIERO. - Il laboratorio e lo ricerca di Geotecnica presso l'Istituto di Idraulica dell'Università di Palermo	10	727	PRINETTI DOTT. ING. GIULIO - MARCHI PROF. ING. ENRICO. - Sui fenomeni ondosi all'attacco di un impianto di pompaggio	2	122
M					
MAIONE PROF. ING. UGO. - Trasporto di materiale solido in canali a fondo fisso e liscio (Nota sulla Comunicazione n. 43 dell'Ufficio Federale dell'Economia delle Acque - Berna 1963).	11	787	R		
MARCHI PROF. ING. ENRICO - PRINETTI DOTT. ING. GIULIO. - Sui fenomeni ondosi all'attacco di un impianto di pompaggio	2	122	RIGHI DOTT. ING. ALDO. - Il controllo dei contatori installati presso gli utenti mediante il confronto dei tempi di integrazione	5	367
MARONE DOTT. ING. VINCENZO. - Coefficienti di efflusso degli sfioratori longitudinali	1	37	RUBATTA DOTT. ING. ANTONELLO. - Il risalito idraulico in canale convergente	5	326
MARONE DOTT. ING. VINCENZO. - Costruzione di una tura mediante getto di materiale sciolto in una corrente. Confronto tra opera e modello	6	303	S		
MARONE DOTT. ING. VINCENZO. - Calcolo di massima dell'effetto di laminazione di un serbatoio sullo pieno	10	693	SARTI DOTT. ING. EUGENIO. - Calcolatore analogico per lo studio della stabilità degli impianti idroelettrici	3	186
N					
P					
R					
S					
T					
Z					
ZANOVELLO DOTT. ING. ANGELO. - Sugli eventi estremi di magra dei corsi d'acqua con applicazioni al fiume Bacchiglione	8	545	TONINI PROF. ING. DINO. - Sulla producibilità degli impianti idroelettrici	9	617
ZOCOLLI DOTT. ING. FILIPPO. - Sopra il problema delle pressioni interstiziali nelle dighe a gravità	9	623	Z		

Indice per Materie

1. Atti ufficiali o comunicazioni dell'ANIDEL.
2. Attività della Sezione Tecnologica.
3. Apparecchi o dispositivi di manovra, regolazione, protezione.
4. Applicazioni elettriche o apparecchi relativi - Automazione.
5. Associazioni - Congressi - Riunioni - Commissioni di studio - Esposizioni - Fiere.
6. Bibliografia.
7. Bonifiche - Irrigazioni - Acquedotti - Utilizzazioni promiscue - Sistemazioni idrauliche.
8. Canali - Gallerie - Condotto.
9. Conduttore elettrico.
10. Dighe o traverse.
11. Economia o finanza.
12. Elettrochimica ed elettrometallurgia.
13. Elettronica.
14. Elettrotecnica generale ed elettrofisica.
15. Energia e sue fonti, sua accumulazione e produzione: a) Fonti tradizionali, b) Energia nucleare.
16. Esercizio o manutenzione.
17. Fisica - Chimica - Matematica.
18. Geologia - Geofisica - Meccanica dello terro.
19. Idraulica - Idrologia - Idrometria.
20. Illuminazione o fotometria.
21. Impianti idroelettrici.
22. Impianti termoelettrici e geotermici.
23. Impianti generatori termonucleari o vari.
24. Industria elettrica.
25. Insegnamento - Istituti - Scuole - Laboratori - Borse di studio - Premi - Fondazioni - Concorsi.
26. Legislazione - Giurisprudenza - Materie fiscali - Materie amministrative.
27. Macchine elettriche.
28. Materie prime o materiali.
29. Meccanica e Tecnologia.
30. Misure - Provo - Collaudi - Apparecchi inerenti.
31. Motori primi - Pompo - Compressori.
32. Necrologie.
33. Norme tecniche - Capitolati - Unificazioni.
34. Opere di presa o di scarico.
35. Paratoio, saracinesche e valvole.
36. Pozzi piezometrici o vasche di carico.
37. Scienza o tecnica delle costruzioni.
38. Serbatoi o laghi.
39. Sottostazioni e cabine.
40. Statistica.
41. Tarificazione o vendita dell'energia.
42. Telefonia - Radio - Televisione.
43. Termotecnica e impianti termici.
44. Trasformazione o conversione dell'energia.
45. Trasmissione o distribuzione dell'energia.
46. Trazione o propulsione.
47. Utilizzazione dell'energia.
48. Vario.

Fasc. Pag.

Fasc. I.

1) ATTI UFFICIALI E COMUNICAZIONI DELL'ANIDEL

Estratto dalla Relazione del Consiglio alla Assemblea dei soci. Roma, 24 luglio 1963 7 465

3) APPARECCHI E DISPOSITIVI DI MANOVRA, REGOLAZIONE, PROTEZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

- I principi della regolazione della frequenza e delle potenze di scambio negli impianti elettrici - Dott. ing. Francesco Donati - Prof. Ing. Giovanni Fiorio 4 270
- Una analogia elettrica approssimata dei sistemi di produzione e utilizzazione dell'energia - Dott. ing. Francesco Donati - Prof. ing. Giovanni Fiorio 6 427
- Impianti di terra per cabine di distribuzione: un nuovo sistema economico - Enzo Coppi 7 531
- Manovre ottime negli impianti idroelettrici funzionanti a programma - Dott. ing. Giovanni Marro 8 556
- Metodi e schemi per le protezioni di sbarra - Prof. dott. ing. Luigi Pianta 8 583

NOTE E RIASSUNTI

- Problemi di messa a terra nelle raffinerie di petrolio - G. P. 2 158
- Applicazione dei semiconduttori - f. m. 3 232
- Nuovi dispositivi di controllo - f. m. 3 236
- Dispositivo d'allarme e relè da lontano sottostazioni incustodite - f. m. 10 767

BIBLIOGRAFIA

- A. Bossi, E. Coppi: Impianti di terra di funzionamento o di protezione - G. P. 2 166
- M. Minnucci: Prevenzione degli infortuni sul lavoro negli impianti a bassa tensione.
- G. Riello: Impianti di messa a terra in media e bassa tensione - p. 8 616

NOTIZIARIO

- Un nuovo pilota automatico a transistor - p. 2 168
- Associazione Internazionale di Cibernetica 5 390
- Il III Congresso IFAC 1966 sui controlli automatici 9 691

4) APPLICAZIONI ELETTRICHE E APPARECCHI RELATIVI - AUTOMAZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

- Manovre ottime negli impianti idroelettrici funzionanti a programma - Dott. ing. Giovanni Marro 8 556
- Applicazione dei calcolatori digitali al tracciamento dei diagrammi di illuminamento orizzontale - Dott. ing. Umberto Dagnino, 8 594

CONGRESSI E RIUNIONI

- Sviluppi del riscaldamento elettrico delle abitazioni. Relazione sul Simposio UNIPEDE di Bruxelles, marzo 1964 9 662
- Il seminario estivo sui controlli automatici. Bressanone, 31 agosto - 5 settembre 1964 - p. 9 670

NOTE E RIASSUNTI

- Controllo a distanza di centrali idroelettriche - A.CM 9 673

5) ASSOCIAZIONI - CONGRESSI - RIUNIONI COMMISSIONI DI STUDIO - ESPOSIZIONI FIERE

CONGRESSI E RIUNIONI

- LXIV Riunione annuale della Associazione Elettrotecnica di Elettronica Italiana (A.E.I.). - Stresa, 22-28 settembre 1963 - A.Ca. - E. Ch. 1 63
- Colloquio internazionale sull'elettronica nucleare. Parigi 22-27 novembre 1963 1 66

La Riunione autunnale 1963 della CEE. Olanda 14-24 ottobre - Ba. Re	2	149
VIII Congresso internazionale delle grandi dighe. Edimburgo (Gran Bretagna), 4-8 maggio 1964 - Sviluppi del riscaldamento elettrico delle abitazioni. Relazione sul Simposio UNIPEDE di Bruxelles, marzo 1964	4	301
Il seminario estivo sui controlli automatici. Brissone, 31 agosto-5 settembre 1964 - p.	9	662
IV Congresso Internazionale per l'Organizzazione dei Cantieri - Ba.	7	671
La sessione parziale in Svizzera della WPC (Conferenza mondiale dell'energia)	5	371
La Riunione primavera 1964 della CEE. Stoccolma, 20-30 aprile - Bar. Re.	10	759
Il XIII Congresso dell'UNIPEDE. (Scandinavia, 23-30 giugno 1964)	11	803
La Conferenza Mondiale dell'energia a Losanna, 13-17 settembre 1964 - G. P.	12	909
Le « Journées de la Lumière » dell'A.F.E. - Ves.	12	913

NOTE E RIASSUNTI

Stazione di trasformazione a 750 kV - f.m.	11	839
--	----	-----

BIBLIOGRAFIA

Jahresbericht 1963 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband. - « Wasser- und Energie-wirtschaft », n. 7, luglio 1964 - l. g.	9	688
Association Internationale Permanente des Congrès de Navigation (AIPCN): Dictionnaire technique illustré en six langues - Chap. IX. Signalisation maritime. - l. g.	9	689

OTIZIARIO

Huitième Journées de l'Hydraulique. Lille, 8-10 giugno 1964	1	85
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (C.I.G.R.E.).	1	88
Associazione Internazionale degli Installatori di Impianti elettrici A.I.E. - Colobrazione del Decennale della Fondazione (Milano, 12-13-14 maggio 1964)	2	167
Una giornata di studi sulla prefabbricazione alla 42ª Fiera di Padova	2	167
VII Convegno di Idraulica.	2	168
Exposition Technique de Charleroi. 18-27 settembre 1964	5	390
Associazione Internazionale di Cibernetica	5	390
IX Convegno di Idraulica o Costruzioni Idrauliche A. I. M. - Journées Internationales d'étude 1966	9	691
Il III Congresso IFAC 1966 sui controlli automatici	9	691
IX Convegno di Idraulica o Costruzioni Idrauliche - VII Convegno di Geotecnica	10	771
Riunione 1965 dell'Associazione Austriaca di Economia delle Acque - p.	10	771

6) BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

Ministero dei LL.PP. Servizio Idrografico: Grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice in funzione o in costruzione al 31 dic. 1962 - *	1	83
C.N.R.: Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, N. 10, II serie, 1959-60 - Parte seconda - l. g.	1	84
Empfehlungen des Arbeitsausschusses « Uferoanfassungen » (Raccomandazioni del Gruppo di studio « Sistemazioni di sponde ») 2ª ed. - Agu.	1	84
« Handbook Construction Techniques » - Agu.	1	84
H. K. Podszcek: Carrier Communication over Power Lines (Comunicazioni a correnti vettrici su linee di energia) - e. s.	1	84
M. Cataldi: Radiotecnica - G. P.	1	84
A. Bossi, E. Coppi: Impianti di terra di funzionamento o di protezione - G. P.	2	166
Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel biennio 1960-61 - l. g.	3	242

Atti del Convegno sui problemi tecnici della moderna navigazione interna - Agu.	3	242
Ufficio Federale delle Acque: Annuario idrografico della Svizzera - Pu.	3	242
Electricité de Franco: Bulletin du Centre de Recherches et d'Essais de Chatou, N. 5 ottobre 1963 - Pu.	3	243
H. Edolmann: Berechnung elektrischer Verbundnetze (Il calcolo delle reti elettriche interconnesse) - A. S.	3	243
Buchhold, Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze (Centrali e reti elettriche) - A. S.	3	244
H. André: Aspect mécanique de l'électricité - G. P.	3	244
A. Niutta: Tecnica delle telecomunicazioni a grande distanza. - Per radio H. F., cavi sottomarini, satelliti artificiali - L. L.	3	244
Goffredo Bronzi: Fondamenti di radiotrasmissione: Radiocomunicazioni - Radiodiffusioni - Radar (2ª ed.) - L. L.	3	244
Nuove pubblicazioni periodiche - Elettronotizio Siemens - p.	3	245
Nuove pubblicazioni periodiche - Energy International G. P.	3	245
Large Dams: Special Issue « Water Power », n. 5 - Agu.	4	325
Séano Congrès International des Grands Barrages. - « Travaux », fascicolo speciale (4º 1964) - Agu.	4	325
M. Marchetti: Sistemazione dell'alveo del Fiume Ticino al Dosso dei Murazzi.	5	386
L. Ghorardolli: Influenza dei serbatoi montani alpini sulla regolazione del Lago Maggiore *	5	386
Large Dams in Austria (Grandi Dighe Austriache) - Agu.	5	386
The Japan Dam Association: « Topmost Dams of the World » - Agu.	5	387
« Wasser- und Energiewirtschaft » - « Cours d'eau et Energie » - Agu.	5	387
F. Cahon: Electrotechnique. Tome 3: Machines à courant continu-Transformateurs - G. P.	5	388
Jean Lagasse: Etude des circuits électriques. Tome II: Régimes de fonctionnement - G. P.	5	388
International Rectifier Corporation: Engineering Handbook (Manuale tecnico della IRC) - G. P.	5	388
L'ossidazione anodica dell'alluminio in ambiente marino: Relazioni del V Convegno di Genova - 5 aprile 1963 *	5	388
A. Asceno: Misuro sugli apparati radioelettrici - L.L.	5	389
R. Guillien: Physique nucléaire appliquée - G. P.	5	389
Il Centenario del Politecnico di Milano - Gino Bozza	6	459
L. Sica: L'azienda elettrica. Problemi di gestione - f. b.	6	461
Ministero dei LL. PP. - Servizio Idrografico: Lo sorgenti italiano - l. g.	6	462
H. Varlot: Turbines hydrauliques et groupes hydroélectriques - Agu.	6	462
H. Arzelies: Electricité: le point de vue macroscopique et relativiste - G. P.	6	463
E.N.P.I. - « Atti del Convegno Interregionale per l'Italia Meridionale sulla Sicurezza negli Impianti Elettrici » - M. Fo.	6	463
Electricité de Franco: Bulletin du Centre de Recherches et d'Essais de Chatou, n. 6 dicembre 1963.	8	613
VIII Congresso Internazionale de Grandes Presas. « Revista de Obras Publicas », Madrid, 1883-1964, fasc. 4 - Agu.	8	614
G. Peroni: Struttura o problemi della distribuzione degli elettrodomestici in Italia - G. P.	8	614
E. Coppi: Impianti elettrici: il trasformatore - G. P.	8	615
G. Nicolo: L'électronique dans les appareils de contrôle nucléaire - G. P.	8	615
M. Minnucci: Prevenzione degli infortuni sul lavoro negli impianti a bassa tensione.	8	616
G. Riello: Impianti di messa a terra in media o bassa tensione - p.	8	616
E. Di Cocco: L'indennità per servitù di elettrodotto G. P.	8	616
Consorzio del Ticino: Portata autunno-invernali derivabili dal fiume Ticino calcolata con le modalità del normale esercizio dal 1916 al 1963 - l. g.	9	688
Jahresbericht 1963 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband. - « Wasser- und Energie-wirtschaft », n. 7, luglio 1964 - l. g.	9	688

	Fasc. Pag.		Fasc. Pag.
Association Internationale Permanente des Congrès de Navigation (AIPCN): Dictionnaire technique illustré en six langues - Chap. IX, Signalisation maritime. - l. g.	9 689	L'assessamento dei conduttori delle linee elettriche aeree - Dott. ing. Enrico Comellini.	7 515
H. Požar: Leistung und Energie in Verbundsystemen (Potenza ed energia nelle reti interconnesse) - A. S.	9 689	Sulla funzione del sostegno di amarro nell'elettrodotta - Dott. ing. Luigi Paris.	8 567
A. Bossi, E. Coppi: Misuro elettriche: prove o collaudi industriali - F. N.	9 689	Produzione e trasporto dell'energia. Organizzazione ed attività del servizio linee - Dott. ing. Angelo Bonomo	9 641
G. Perrini: Protezione contro le sovratensioni negli impianti elettrici a media o bassa tensione - p.	9 690	Criteri economici di progettazione delle linee di distribuzione a media tensione - Dott. ing. Umberto Dagnino	11 797
A. Susini: Vademeccum del tecnico elettronico - p.	9 690		
V. Banfi, M. Lombardi: Problemi di radioelettronica - p.	9 690	NOTE E RIASSUNTI	
MINISTERO DEI LL.PP. - Servizio Idrografico - Memoria e Studi Idrografici, vol. II (Nuova Serie) - l. g.	11 843	Principali risultati di prove dirette su rete di cavi a 30 kV - f. m.	1 77
Autori Vari: L'economia energetica in Svizzera (Wasser- und Energiewirtschaft, fasc. 9-10, sett. ott. 1964) - l. g.	11 843	Problemi dell'esercizio e della economicità di elettrodotti ad altissima tensione - Tom.	3 227
Ministero de Obras Publicas: Estadística sobre embalses y Produccion de energia hidroelectrica en 1963 y años anteriores y Traccion electrica - l. g.	11 844	Progetto ed esercizio di reti elettriche secondo criteri di massima convenienza economica - A. Cm.	4 312
G. Supino: Le reti idrauliche (bonifiche, fognature, fiumi o torrenti) - P. M.	12 927	Vantaggi offerti dalla fune di guardia nelle linee ad altissima tensione - G. P.	6 455
Electricité de France: Bulletin du Centre de recherches et d'essais de Chatou - Pu.	12 927	Smalto semiconduttivo su isolatori alta tensione - f. m.	6 450
		Nuovo metodo per la riparazione delle linee di trasmissione - f. m.	7 534
		La linea aerea a prova di fulmine - Tom.	9 681
		Eliminazione delle scariche superficiali dovute a depositi - Progressi per migliorare la sicurezza delle linee di trasmissione - f. m.	10 765
		Rivelatore d'inquinamenti. Funzionamento automatico d'un impianto di lavaggio per isolatori - f. m.	11 841
7) BONIFICHE - IRRIGAZIONI - ACQUEDOTTI UTILIZZAZIONI PROMISCUE - SISTEMAZIONI IDRAULICHE			
BIBLIOGRAFIA		BIBLIOGRAFIA	
G. Supino: Le reti idrauliche (bonifiche, fognature, fiumi e torrenti) - P. M.	12 927	H. Edelmann: Berechnung elektrischer Verbundnetze (Il calcolo delle reti elettrico interconnesse) - A. S.	3 243
Electricité de France: Bulletin du Centre de recherches et d'essais de Chatou - Pu.	12 927	E. Di Cocco: L'indennità per servizi di elettrodotta - G. P.	3 616
		H. Požar: Leistung und Energie in Verbundsystemen (Potenza ed energia nelle reti interconnesse) - A. S.	9 689
NOTIZIARIO			
L'utilizzazione del fiume La Mata (Spagna) per scopi irrigui. - Agu.	1 88	NOTIZIARIO	
		Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (C.I.G.R.E.)	1 88
8) CANALI - GALLERIE - CONDOTTE			
ARTICOLI ORIGINALI		10) DIGHE E TRAVERSE	
Il risalito idraulico in canale convergente - Dott. ing. Antonello Rubatta	5 329	ARTICOLI ORIGINALI	
Il progresso della meccanizzazione dei cantieri e suoi riflessi sul costo delle opere, con riferimento alla costruzione di gallerie per impianti idroelettrici - Prof. ing. Egidio Indri	10 751	Impianto idroelettrico da Boazzo a Cimego sul fiume Chiese già della Società Idroelettrica Alto Chiese - ENEL - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici già del Gruppo Edison (Redatto dal dott. ing. Pio Gavazzi)	1 1
Trasporto di materiale solido in canali a fondo fisso e liscio (Nota sulla Comunicazione n. 43 dell'Ufficio Federale dell'Economia delle Acque - Berna 1963)	11 787	Influenza del rapporto di Poisson sullo stato di sforzo di una diga ad arco - Prof. dott. ing. Alfredo Castiglioni	1 107
L'onda di riempimento di un canale vuoto - Prof. ing. Carlo Montuori	12 853	Determinazione sperimentale dell'influenza del rapporto di Poisson sullo stato di sforzo nei modelli di diga ad arco - Prof. dott. ing. Alfredo Castiglioni	4 255
Rendimento massimo nell'avanzamento delle gallerie dell'impianto del Kaunortal ottenuto con la meccanizzazione ed una organizzazione razionale - Ing. Karl-Werner Bretz	12 898	Il calcolo delle dighe a volta. Una modifica del metodo di Ritter - Dott. ing. Michele Fanelli	4 265
		Costruzione di una tura mediante getto di materiale sciolto in una corrente. Confronto tra opera e modello - Dott. ing. Vincenzo Marone	6 393
NOTE E RIASSUNTI		Sopra il problema delle pressioni interstiziali nelle dighe a gravità - Dott. ing. Filippo Zoccoli	9 623
Lo prove su modello della galleria blindata dell'impianto della « Electra-Massa » (Valleso) - Sell.	6 447	La diga ad arco-cupola di Gusana sul Taloro. Verifiche analitiche e controlli sperimentali - Dott. ing. Teresa Crespollani	10 699
BIBLIOGRAFIA			
G. Supino: Le reti idrauliche (bonifiche, fognature, fiumi e torrenti) - P. M.	12 927	CONGRESSI E RIUNIONI	
		VIII Congresso internazionale delle grandi dighe. Edimburgo (Gran Bretagna), 4-8 maggio 1964	4 301
9) CONDUTTURE ELETTRICHE		IV Congresso Internazionale per l'Organizzazione dei Cantieri - Be.	9 671
ARTICOLI ORIGINALI			
Analisi o sintesi dei programmi. Un procedimento grafico di valutazione analitica o sintetica e di aggiornamento dei programmi costruttivi. Parte seconda - Prof. ing. Arnaldo M. Angelini	5 335	ATTUALITÀ	
		L'ultimazione dei getti alla diga Alpe Gera - *	12 918

	Fasc.	Pag.
LETTERE ALLA REDAZIONE		
Sulla verifica statica delle dighe ad arco - J. Bellier, A. Borio, M. Fanelli	1	67
NOTE E RIASSUNTI		
La diga di Manicouagan 5 nel Canada - Mant.	1	70
La diga di Messauro - Sell.	6	446
Studio delle fondazioni rocciose di dighe in calcostruzzo - Fan.	8	601
BIBLIOGRAFIA		
Large Dams: Special Issue «Water Power», 1963 n. 5 - Agu.	4	325
5ème Congrès International des Grands Barrages. «Travaux», fascicolo speciale (4° 1964) - Agu.	4	325
Large Dams in Austria (Grandi Dighe Austriache) - Agu.	5	386
The Japan Dam Association: «Topmost Dams of the World» - Agu.	5	387
«Wasser- und Energiewirtschaft» - Cours d'eau et Energie» - Agu.	5	387
VIII Congreso Internacional de Grandes Presas. «Revista de Obras Publicas», Madrid, 1883-1964, fase. 4 - Agu.	8	614
Ministero de Obras Publicas: Estadística sobre embalses y Producción de energía hidroeléctrica en 1963 y años anteriores y Tracción eléctrica - l. g.	11	844
NOTIZIARIO		
L'inaugurazione della diga di Bhakra (India) - Agu.	3	246
11) ECONOMIA E FINANZA		
NOTE E RIASSUNTI		
Problemi dell'esercizio e della economicità di elettrodotti ad altissima tensione - Tom.	3	227
(3) ELETTRONICA		
CONGRESSI E RIUNIONI		
LXIV Riunione annuale della Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (A.E.I.). Stresa, 22-28 settembre 1963 - A.Ca. - E.Ch.	1	63
Colloquio internazionale sull'elettronica nucleare - Parigi 22-27 novembre 1963.	1	66
NOTE E RIASSUNTI		
La registrazione su nastro magnetico per lo studio delle armoniche di una rete di distribuzione - G. P.	5	382
BIBLIOGRAFIA		
M. Cataldi: Radiotecnica - G. P.	1	84
International Rectifier Corporation: Engineering Handbook (Manuale tecnico della IRC) - G. P.	5	388
A. Ascione: Misure sugli apparati radioelettrici - L. L.	5	389
A. Susini: Vademecum del tecnico elettronico - p.	9	690
V. Banfi, M. Lombardi: Problemi di radioelettronica-p	9	690
NOTIZIARIO		
I corsi di perfezionamento in ingegneria elettronica presso il Politecnico di Milano - *	1	88
Un nuovo pilota automatico a transistor - p.	2	168
Una nuova calcolatrice elettronica di grande diffusione - p.	6	464
Istituto Radiotecnico A. Beltrami	9	691
Borsa di studio RAI	11	845

	Fasc.	Pag.
14) ELETTROTECNICA GENERALE ED ELETTRONICA		
ARTICOLI ORIGINALI		
Su una nuova trasformazione lineare per i sistemi trifasi sinusoidali - Prof. dott. ing. Enrico Astuni	2	89
I principi della regolazione della frequenza o dello potenza di scambio negli impianti elettrici - Dott. ing. Francesco Donati - Prof. ing. Giovanni Fiorio	4	270
Una analogia elettrica approssimata dei sistemi di produzione o utilizzazione dell'energia - Dott. ing. Francesco Donati - Prof. ing. Giovanni Fiorio	6	427
Le potenze metamorfiche dei sistemi sinusoidali - Prof. dott. ing. Enrico Astuni	7	507
Manovre ottime negli impianti idroelettrici funzionanti a programma - Dott. ing. Giovanni Marro	8	556
CONGRESSI E RIUNIONI		
LXIV Riunione annuale della Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (A.E.I.). Stresa, 22-28 settembre 1963 - A.Ca. - E.Ch.	1	63
NOTE E RIASSUNTI		
La stabilizzazione della tensione mediante la sferica per effetto corona - f. m.	2	163
Elettrochimica nei semiconduttori e chimica dell'elettrolite in soluzione - f. m.	4	321
La registrazione su nastro magnetico per lo studio delle armoniche di una rete di distribuzione - G. P.	5	382
Motori ad induzione con un solo avvolgimento o tre velocità - f. m.	5	383
BIBLIOGRAFIA		
H. Andre: Aspect mécanique de l'électricité - G. P.	3	244
F. Cahon: Electrotechnique. Tome 3: Machines à courant continu Transformateurs - G. P.	5	388
Jean Lagasse: Etude des circuits électriques. Tome II: Régimes de fonctionnement - G. P.	5	388
International Rectifier Corporation: Engineering Handbook (Manuale tecnico della IRC) - G. P.	5	388
H. Arzelies: Electricité: le point de vue macroscopique et relativiste - G. P.	6	463
15) ENERGIA E SUE FONTI, SUA ACCUMULAZIONE E PRODUZIONE		
a) Fonti tradizionali		
ARTICOLI ORIGINALI		
Sulla producibilità degli impianti idroelettrici - Prof. ing. Dino Tonini	9	617
CONGRESSI E RIUNIONI		
La sessione parziale in Svizzera della WPC (Conferenza mondiale dell'energia)	5	371
La Conferenza Mondiale dell'energia a Losanna, 13-17 settembre 1964 - G. P.	12	909
NOTE E RIASSUNTI		
L'integrazione della economia svizzera con le nuove fonti di energia - G. P.	5	377
I portatori di energia nella produzione di energia elettrica dell'avvenire - G. P.	8	604
Pila a combustibile - f. m.	10	768
Stato attuale del problema della conversione diretta dell'energia - G. P.	11	836
Un metodo grafico per la risoluzione di problemi di stabilità di reti - G. G.	11	837
BIBLIOGRAFIA		
Nuove pubblicazioni periodiche - Energy International - G. P.	3	245
Autori Vari: L'economia energetica in Svizzera (Wasser- und Energiewirtschaft, fase. 9-10, sott. ott. 1964) - l. g.	11	843

b) Energia nucleare

CONGRESSI E RIUNIONI

Colloquio internazionale sull'elettronica nucleare. Parigi 22-27 novembre 1963	1	66
La sessione parziale in Svizzera della WPC (Conferenza mondiale dell'energia)	5	371
La Conferenza Mondiale dell'energia a Losanna, 13-17 settembre 1964 - G. P.	12	909

NOTE E RIASSUNTI

L'integrazione della economia svizzera con le nuove fonti di energia - G. P.	5	377
I portatori di energia nella produzione di energia elettrica dell'avvenire - G. P.	8	604
Stato attuale del problema della conversione dell'energia - G. P.	11	836

BIBLIOGRAFIA

Nuove pubblicazioni periodiche - Energy International - G. P.	3	245
R. GUILLEN: Physique nucléaire appliquée - G. P.	5	389
G. Nicolo: L'électronique dans les appareils de contrôle nucléaire - G. P.	8	615
Autori Vari: L'economia energetica in Svizzera (Wasser- und Energiewirtschaft, fasc. 9-10, sott. ott. 1964) - I. g.	11	843

NOTIZIARIO

La seconda grande centrale nucleare tedesca - p. Università degli studi di Roma - Facoltà di Ingegneria. Corso di perfezionamento in ingegneria nucleare. Anno accademico 1964-65	3	247
	7	543

16) ESERCIZIO E MANUTENZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Principi della regolazione della frequenza o delle potenze di scambio negli impianti elettrici - Dott. ing. Francesco Donati - Prof. Ing. Giovanni Fiorio	4	270
Produzione o trasporto dell'energia. Organizzazione ed attività del servizio linee - Dott. ing. Angelo Bonomo	9	641

NOTE E RIASSUNTI

Comportamento in rete delle macchine sincrono con eccitazione statica - G. G.	2	153
Problemi dell'esercizio o della economicità di elettrodotti ad altissima tensione - Tom.	3	227
Progetto ed esercizio di reti elettriche secondo criteri di massima convenienza economica - A. Cm.	4	312
Utilizzazione di un ordinatore industriale per l'avviamento di una centrale termica - m. e.	5	379
Nuovo metodo per la riparazione delle linee di trasmissione - f. m.	7	534
Misura in esercizio della resistenza elettrica dei rotori d'alternatori - f. m.	8	608
Eliminazione delle scariche superficiali dovute a depositi - Progressi per migliorare la sicurezza delle linee di trasmissione - f. m.	10	765
Dispositivo d'allarme e relè da lontane sottostazioni incustodite - f. m.	10	767
Un metodo grafico per la risoluzione di problemi di stabilità di reti - G. G.	11	837
Rivelatore d'inquinamenti. Funzionamento automatico d'un impianto di lavaggio per isolatori - f. m.	11	841
Ricerca statistica sulle oscillazioni di tensione - G. P.	12	922

BIBLIOGRAFIA

M. Minnucci: Provenienza degli infortuni sul lavoro negli impianti a bassa tensione - p.		
G. Riello: Impianti di messa a terra in media o bassa tensione - p.	8	616

17) FISICA - CHIMICA - MATEMATICA

ARTICOLI ORIGINALI

Su una nuova trasformazione lineare per i sistemi trifasi sinusoidali - Prof. dott. ing. Enrico Astuni	2	89
Calcolatore analogico per lo studio della stabilità degli impianti idroelettrici - Dott. ing. Eugenio Sarti	3	186
Le potenze metamorfiche dei sistemi sinusoidali - Prof. dott. ing. Enrico Astuni	7	507
Il calcolo termico delle macchine rotanti col metodo delle reti equivalenti - Prof. ing. Enrico Di Piero	9	633
La manovra critica negli impianti idroelettrici con pozzo piezometrico - Dott. ing. Giovanni Marro	11	779

NOTE E RIASSUNTI

Elettrochimica nei semiconduttori e chimica dell'elettrolita in soluzione - f. m.	4	321
---	---	-----

18) GEOLOGIA - GEOFISICA - MECCANICA DELLE TERRE

ARTICOLI ORIGINALI

Caratteristiche geotecniche di miscela di rocce sciolte con bentonite - Prof. ing. Ruggiero Jappelli	3	203
Il laboratorio o le ricerche di Geotecnica presso l'Istituto di Idraulica dell'Università di Palermo - Prof. ing. Ruggiero Jappelli	10	727

BIBLIOGRAFIA

C.N.R.: Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano. N. 10, II serie, 1959-60 - Parte seconda - I. g.	1	84
---	---	----

NOTIZIARIO

IX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - VII Convegno di Geotecnica	10	771
--	----	-----

19) IDRAULICA - IDROLOGIA - IDROMETRIA

ARTICOLI ORIGINALI

Coefficienti di efflusso degli sfioratori longitudinali - Dott. ing. Vincenzo Marone	1	3
Sui fenomeni ondosi all'attacco di un impianto di pompaggio - Prof. ing. Enrico Marchi - Dott. ing. Giulio Prinetti	2	122
Il metodo termodinamico per la misura del rendimento delle turbine idrauliche. Applicazioni e considerazioni - Dott. ing. Fernando Milanese	2	133
Elaborazione dei dati idrologici dei bacini dell'alto Po, dall'Oreo alla Maira - ENEL - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici già del Gruppo Edison	3	169
Un fenomeno di instabilità del risalito lungo una corrente veloce in espansione - Prof. ing. Giorgio Nosedà	4	249
Il laboratorio di Idraulica dell'Università di Palermo e le sue ricerche - Dott. ing. Ignazio Melisenda	4	282
Il risalito idraulico in canale convergente - Dott. ing. Antonello Rubatta	5	329
Costruzione di una tura mediante getto di materiale sciolto in una corrente. Confronto tra opera e modello - Dott. ing. Vincenzo Marone	6	393
Sugli eventi estremi di magra dei corsi d'acqua con applicazioni al fiume Bacchiglione - Dott. ing. Angelo Zanovello	8	345
Sulla producibilità degli impianti idroelettrici - Prof. ing. Dino Tonini	9	617
Sopra il problema delle pressioni interstiziali nelle dighe a gravità - Dott. ing. Filippo Zecoli	9	623
Calcolo di massima dell'effetto di laminazione di un serbatoio sulle piene - Dott. ing. Vincenzo Marone	10	693
Il laboratorio o le ricerche di Geotecnica presso l'Istituto di Idraulica dell'Università di Palermo - Prof. ing. Ruggiero Jappelli	10	727
Ulteriori misure o rilievi effettuati allo sbarramento sul fiume Po dell'impianto di Isola Serafini - Prof. ing. Egidio Indri	11	773

Trasporto di materiale solido in canali a fondo fisso e liscio (Nota sulla Comunicazione n. 43 dell'Ufficio Federale dell'Economia delle Acque - Berna 1963)	11	787
L'onda di riempimento di un canale vuoto - Prof. ing. Carlo Montuori	12	853
On the large oscillations of a simple surge tank - Prof. E. F. Infante - Prof. L. G. Clark (Riassunto a cura del dott. ing. G. Marro)	12	866

NOTE E RIASSUNTI

Bruschi aumenti di sezione nelle condotte in pressione G. Cu.	2	151
Il macchinario idraulico dell'impianto ad accumulazione e sollevamento di Vianden - Criteri di scelta dei gruppi - Pu.	2	225
Una recente ed ampia indagine sulle piene in diversi parti del mondo - d. t.	7	537
Il Danubio - Pu.	8	600

BIBLIOGRAFIA

C.N.R.: Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano. N. 10, II serie, 1959-60 - Parte seconda - l. g.	1	84
Empfohlungen des Arbeitsausschusses «Ufererfassungen» (Raccomandazioni del Gruppo di studio «Sistemazioni di sponde») 2 ^a ed. - Agu.	1	84
«Handbook Construction Techniques» - Agu.	1	84
Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel biennio 1960-61 - l. g.	3	242
Atti del Convoglio sui problemi tecnici della moderna navigazione interna - Agu.	3	242
Ufficio Federale delle Acque: Annuario idrografico della Svizzera - Pu.	3	242
Electricité de France: Bulletin du Centre de Recherches et d'Essais de Chatou. N. 5 ottobre 1963 - Pu.	3	243
M. Marchetti: Sistemazione dell'alveo del Fiume Ticino al Dosso dei Murazzi.		
L. Gherardelli: Influenza dei serbatoi montani alpini sulla regolazione del Lago Maggiore *	5	386
Ministero dei LL.PP. - Servizio Idrografico: Le sorgenti italiane - l. g.	6	462
H. Varlet: Turbines hydrauliques et groupes hydro-électriques - Agu.	6	462
Electricité de France: Bulletin du Centre de Recherches et d'Essais de Chatou. N. 6 dicembre 1963. - Pu.	8	613
Consorzio del Ticino: Portata autunno-invernali derivabili dal fiume Ticino calcolate con le modalità del normale esercizio dal 1916 al 1964 - l. g.	9	688
Jahresbericht 1963 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes. - «Wasser- und Energie-wirtschaft», n. 7, luglio 1964 - l. g.	9	688
MINISTERO DEI LL.PP. - Servizio Idrografico - Memoria e Studi Idrografici, vol. II (Nuova Serie) - l. g.	11	843
G. Supino: Le reti idrauliche (bonifiche, fognature, fiumi e torrenti) - P.M.	12	927
Electricité de France: Bulletin du Centre de recherches et d'essais de Chatou - Pu.	12	927

NOTIZIARIO

Huitièmes Journées de l'Hydraulique. Lilla, 8-10 giugno 1964	1	85
VII Convegno di Idraulica.	2	168
IX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Un dispositivo a raggi gamma per la misura continua dell'equivalente in acqua del manto nevoso	6	464
IX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - VII Convegno di Geotecnica	9	691
Riunione 1965 dell'Associazione Austriaca di Economia delle Acque - p.	10	771
	10	771

20) ILLUMINAZIONE E FOTOMETRIA

ARTICOLI ORIGINALI

Applicazione dei calcolatori digitali al tracciamento dei diagrammi di illuminamento orizzontale - Dott. ing. Umberto Dagnino	8	594
---	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

Le « Journées de la lumière », dell'A.F.E. - Ves.	12	913
---	----	-----

NOTE E RIASSUNTI

Applicazioni dell'elettricità negli aeroporti - f. n.	3	237
---	---	-----

NOTIZIARIO

Aspetti economici dell'illuminazione delle autostrade	5	392
---	---	-----

21) IMPIANTI IDROELETTRICI

ARTICOLI ORIGINALI

Impianto idroelettrico da Boazzo a Corno sul fiume Chiese già della Società Idroelettrica Alto Chiese - ENEL - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici già del Gruppo Edison (Redatto dal dott. ing. Pio Gavazzi)	1	1
Calcolatore analogico per lo studio della stabilità degli impianti idroelettrici - Dott. ing. Eugenio Sarti	3	186
Il calcolo delle dighe a volta. Una modifica del metodo di Ritter - Dott. ing. Michele Fanelli	4	265
Analisi o sintesi dei programmi. Un procedimento grafico di valutazione analitica o sintetica e di aggiornamento dei programmi costruttivi. Parte seconda. Prof. ing. Arnaldo M. Angelini	5	335
Manovre ottime negli impianti idroelettrici funzionanti a programma - Dott. ing. Giovanni Marro	8	556
La diga ad arco-cupola di Gusana sul Taloro - Verifiche analitiche o controlli sperimentali - Dott. ing. Teresa Crespellani	10	699
Il progresso della meccanizzazione dei cantieri o suoi riflessi sul costo delle opere, con riferimento alla costruzione di gallerie per impianti idroelettrici - Prof. ing. Egidio Indri	10	751
Ulteriori misure e rilievi effettuati allo sbaramento sul fiume Po dell'impianto di Isola Serafini - Prof. ing. Egidio Indri	11	773
La manovra critica negli impianti idroelettrici con pozzo piezometrico - Dott. ing. Giovanni Marro	11	779
Rendimento massimo nell'avanzamento delle gallerie dell'impianto del Kaunertal ottenuto con la meccanizzazione ed una organizzazione razionale - Ing. Karl-Werner Bretz	12	898

CONGRESSI E RIUNIONI

IV Congresso Internazionale per l'Organizzazione dei Cantieri - Be.	9	671
---	---	-----

ATTUALITÀ

L'ultimazione dei getti alla diga Alpo Gera - *	12	918
---	----	-----

NOTE E RIASSUNTI

Prossimi sviluppi delle utilizzazioni idroelettriche nel Perù - Agu.	2	152
Il macchinario idraulico dell'impianto ad accumulazione e sollevamento di Vianden - Criteri di scelta dei gruppi - Pu.	3	225
Il serbatoio superiore di Vianden - F. R./Sell.	4	309
L'impianto idroelettrico a marcia della Rance - Pu.	5	375
L'impianto idroelettrico di Kanji sul Niger e lo sviluppo dell'elettrificazione della Nigeria - Agu.	6	446
Controllo a distanza di centrali idroelettriche - A.C.M.	9	673
L'impianto idroelettrico di Thinau sul Reno - Pu.	10	761
L'influenza della temperatura sulla efficienza delle lampade fluorescenti a catodo caldo. - G. P.	12	925

BIBLIOGRAFIA

Ministero dei LL.PP. Servizio Idrografico: Grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice in funzione o in costruzione al 31 dic. 1962 *	1	83
Buehhold, Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze (Centrali e reti elettriche) - A.S.	3	244

	Fasc. Pag.
« Wassor- und Energiowirtschaft » - « Cours d'eau et Energie » - Agu.	5 387
H. Varlot: Turbines hydrauliques et groupes hydro-électriques - Agu.	6 462

NOTIZIARIO

L'utilizzazione del Bandana (Costa d'Avorio) - Agu. Gli sviluppi dei sistemi di impianti idroelettrici dello Snowy Mountains e un nuovo grande serbatoio in Australia - Agu.	1 88
L'inaugurazione della diga di Bhakra (India) - Agu. L'inaugurazione dell'impianto idroelettrico del Dahim, nel Viot-Nam - Agu.	2 167 3 246
L'impianto idroelettrico di Idikki in India - Agu. L'utilizzazione delle forze idrauliche della Nuova Zelanda - Agu.	4 326 4 326
Gli sviluppi dell'elettrificazione nella Guinea (Africa occidentale) - Agu. L'elettrificazione dell'Etiopia nel quadro del secondo piano per lo sviluppo del Paese - Agu.	4 327 4 327
Accordo tra Canada e Stati Uniti per l'utilizzazione del fiume Columbia - Ted. La realizzazione dell'impianto idroelettrico di Guri, sul Caroni (Venezuela) - Agu. L'ampliamento dell'impianto del Lago Jordan, sul Coosa, nell'Alabama (S.U.A.) - Agu.	5 390 5 391 5 391
Il sistema idroelettrico del Maskoli, nell'isola di Ceylon - Agu.	5 391

22) IMPIANTI TERMOELETTRICI E GEOTERMICI

ARTICOLI ORIGINALI

Analisi o sintesi dei programmi. Un procedimento grafico di valutazione analitica o sintetica o di aggiornamento dei programmi costruttivi. Parte seconda - Prof. ing. Arnaldo M. Angelini	5 335
--	-------

NOTE E RIASSUNTI

L'utilizzazione di accumulatori termici nella centrale di Caon - m. c.	3 227
Utilizzatore di un ordinatore industriale per l'avviamento di una centrale termica - m. c.	5 379
La trasformazione per il riscaldamento a nafta della centrale di Saint Denis II - m. c.	9 679
Esercizio di un blocco termico con o senza speciale by-pass di avviamento alla centrale di Croil - m. c. L'officina di avvicinamento dello immondizio di Saint-Ouen - m. c.	9 680 10 764

BIBLIOGRAFIA

Buchhold, Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze (Centrali o reti elettriche) - A. S.	3 244
---	-------

23) IMPIANTI GENERATORI TERMONUCLEARI E VARI

ARTICOLI ORIGINALI

L'inaugurazione della centrale nucleare « Enrico Fermi » - *	11 832
--	--------

NOTE E RIASSUNTI

L'impianto idroelettrico a marcia della Ranco - Pu.	5 375
Struttura di una centrale con generatore magnetodrodinamico (MHD) - f. m.	6 451

NOTIZIARIO

I lavori della centrale maremotrice della Ranco - p. La seconda grande centrale nucleare tedesca - p. I generatori solari dei satelliti « Diamant » - G. P.	2 168 3 247 12 928
---	--------------------------

L'ENERGIA ELETTRICA

24) INDUSTRIA ELETTRICA

ARTICOLI ORIGINALI

L'industria elettrica in Polonia - P. I. Mario Ferrario I principi della regolazione della frequenza o delle potenze di scambio negli impianti elettrici - Dott. ing. Francesco Donati - Prof. ing. Giovanni Fiorio	2 143 4 270
Una analoga elettrica approssimata dei sistemi di produzione o utilizzazione dell'energia - Dott. ing. Francesco Donati - Prof. ing. Giovanni Fiorio	6 427

CONGRESSI E RIUNIONI

La Conferenza Mondiale dell'energia a Losanna. 13-17 settembre 1964 - G. P.	12 909
---	--------

NOTE E RIASSUNTI

Confronto dei costi delle centrali elettriche - A. Ga. L'integrazione della economia svizzera con le nuove fonti di energia - G. P.	1 71 5 377
L'impianto idroelettrico di Kanji sul Niger o lo sviluppo dell'elettrificazione della Nigeria - Agu.	6 446

BIBLIOGRAFIA

L. Sicca: L'azienda elettrica. Problemi di gestione - f. b.	6 461
Autori Vari: L'economia energetica in Svizzera (Wassor- und Energiowirtschaft, fasc. 9-10, sett. ott. 1964) - l. g.	11 843

25) INSEGNAMENTO - ISTITUTI - SCUOLE - LABORATORI - BORSE DI STUDIO - PREMI FONDAZIONI - CONCORSI

ARTICOLI ORIGINALI

Il laboratorio di Idraulica dell'Università di Palermo o le sue ricerche - Dott. ing. Ignazio Melisenda	4 282
Il laboratorio o le ricerche di Geotecnica presso l'Istituto di Idraulica dell'Università di Palermo - Prof. ing. Ruggiero Jappelli	10 727
Cronaca delle corimonie per il 1° centenario del Politecnico di Milano - *	4 306

BIBLIOGRAFIA

Electricité de Franco: Bulletin du Centre de Recherches et d'Essais de Chatou. N. 5 ottobre 1963 - Pu.	3 24
Il Centenario del Politecnico di Milano - Gino Bozza Electricité de Franco: Bulletin du Centre de Recherches et d'Essais de Chatou. N. 6 dicembre 1963 - Pu.	6 455 8 613

NOTIZIARIO

I corsi di perfezionamento in ingegneria elettronica presso il Politecnico di Milano - *	1 88
Concorsi banditi dall'Istituto Lombardo - *	3 246
Fondazione Giorgio Montefiore (Concorso 1965)	6 464
Università degli studi di Roma - Facoltà di Ingegneria. Corso di perfezionamento in ingegneria nucleare. Anno accademico 1964-65	7 543
Istituto Radiotecnico A. Boltrami	9 691
Borsa di studio RAI	11 845

27) MACCHINE ELETTRICHE

ARTICOLI ORIGINALI

Il calcolo termico delle macchine rotanti col metodo delle reti equivalenti - Prof. ing. Enrico Di Pierro	9 663
---	-------

NOTE E RIASSUNTI

Comportamento in roto dello macchina sincrono con eccitazione statica - G. G.	2 153
L'eccitazione dello macchina sincrono con raddrizzatori a vapori di mercurio - G. G.	2 153

	Fasc.	Pag.
Motori ad induzione con un solo avvolgimento e tre velocità - f. m.	5	383
Misura in esercizio della resistenza elettrica dei rotori d'alternatori - f. m.	8	608
Motori ad induzione a condensatore - f. m.	8	610

NOTIZIARIO

Il primo gruppo turboalternatore da 600 MW in costruzione in Francia - p.	2	168
A.I.M. - Journées Internationales d'étude 1966	9	691

28) MATERIE PRIME E MATERIALI

ARTICOLI ORIGINALI

Influenza della scelta dell'agente indurente e dei trattamenti termici sulla resistenza delle resine epossidiche alla degradazione in cella ionizzante - Prof. ing. Claudio Benco	1	58
L'assettamento dei conduttori delle linee elettriche aeree - Dott. ing. Enrico Comellini	7	515

NOTE E RIASSUNTI

Applicazioni dei semiconduttori - f. m.	3	232
Elettrochimica nei semiconduttori e chimica dell'elettrolita in soluzione - f. m.	4	321

BIBLIOGRAFIA

L'ossidazione anodica dell'alluminio in ambiente marino: Relazioni del V Convegno di Genova - 5 aprile 1963 - *	5	388
---	---	-----

NOTIZIARIO

A.I.M. - Journées Internationales d'étude 1966	9	691
--	---	-----

40) MISURE - PROVE - COLLAUDI - APPARECCHI INERENTI

ARTICOLI ORIGINALI

Influenza della scelta dell'agente indurente o dei trattamenti termici sulla resistenza delle resine epossidiche alla degradazione in cella ionizzante - Prof. ing. Claudio Benco	1	58
Il metodo termodinamico per la misura del rendimento delle turbine idrauliche. Applicazioni e considerazioni - Dott. ing. Fernando Milanese	2	133
Influenza delle fondazioni sulle ampiezze di vibrazione misurabili in un turboalternatore - Dott. ing. Ettore Buzzi	3	222
Determinazione sperimentale dell'influenza del rapporto di Poisson sullo stato di sforzo nei modelli di diga ad arco - Prof. dott. ing. Alfredo Castiglioni	4	255
Il controllo dei contatori installati presso gli utenti mediante il confronto dei tempi di integrazione - Dott. ing. Aldo Righi	5	367
Una analogia elettrica approssimata dei sistemi di produzione e utilizzazione dell'energia - Dott. ing. Francesco Donati - Prof. ing. Giovanni Fiorio	6	427
Applicazione dei calcolatori digitali al tracciamento dei diagrammi di illuminamento orizzontale - Dott. ing. Umberto Dagnino	8	594

NOTE E RIASSUNTI

Apparecchio elettronico per la misura della coppia meccanica - G. P.	4	319
Un nuovo contatore di energia apparente - G. P.	5	381
Le prove su modello della galleria blindata dell'impianto della « Electra-Mussa » (Vallese) - Sell.	6	447
Misura in esercizio della resistenza elettrica dei rotori d'alternatori - f. m.	8	608

BIBLIOGRAFIA

A. Bossi, E. Coppi: Misure elettriche: prove e collaudi industriali - F. N.	9	689
---	---	-----

NOTIZIARIO

Il nuovo Centro magnetico dell'Istituto Francese del petrolio - p.	10	772
--	----	-----

31) MOTORI PRIMI - POMPE - COMPRESSORI

ARTICOLI ORIGINALI

Il metodo termodinamico per la misura del rendimento delle turbine idrauliche. Applicazioni e considerazioni - Dott. ing. Fernando Milanese	2	133
Influenza delle fondazioni sulle ampiezze di vibrazione misurabili in un turboalternatore - Dott. ing. Ettore Buzzi	3	222

NOTE E RIASSUNTI

Il macchinario idraulico dell'impianto ad accumulazione e sollevamento di Vianden - Criteri di scelta dei gruppi - Pu.	3	225
--	---	-----

BIBLIOGRAFIA

H. Varlet: Turbines hydrauliques et groupes hydro-électriques - Agu.	6	462
--	---	-----

NOTIZIARIO

Il primo gruppo turboalternatore da 600 MW in costruzione in Francia - p.	2	168
---	---	-----

32) NECROLOGIE

Karl von Terzaghi - *	4	308
Mario Visentini - *	5	385
Antonio Rossi - *	6	444

33) NORME TECNICHE - CAPITOLATI - UNIFICAZIONI

CONGRESSI E RIUNIONI

La Riunione autunnale 1963 della CEE. Olanda 14-24 ottobre - In. Re.	2	149
La Riunione primavera 1964 della CEE. Stoccolma, 20-30 aprile - Bar. Re.	10	759

MARCHIO DI QUALITÀ

Bollettino n. 20	3	247
Bollettino n. 21	11	846
Bollettino n. 22	11	847

CEI

Progetti di norme - Fascicoli di norme, pubblicati	9	692
Progetti di norme	12	928

UNEL

Tabella di unificazione, pubblicata	4	328
Tabella di unificazione, pubblicata	5	392
Progetto di unificazione	6	464
Tabella di unificazione, pubblicata	9	692
Tabella di unificazione, pubblicata	11	845

36) POZZI PIEZOMETRICI E VASCHE DI CARICO

ARTICOLI ORIGINALI

La manovra critica negli impianti idroelettrici con pozzo piezometrico - Dott. ing. Giovanni Marro	11	779
On the large oscillations of a simple surge tank - Prof. E. F. Infante - Prof. L. G. Clarke (Riassunto a cura del dott. ing. G. Marro)	12	866

37) SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI

ARTICOLI ORIGINALI

Influenza del rapporto di Poisson sullo stato di sforzo di una diga ad arco - Prof. dott. ing. Alfredo Castiglioni	1	107
Influenza delle fondazioni sulle ampiezze di vibrazione misurabili in un turboalternatore - Dott. ing. Ettore Buzzi	3	222
Dotornazione sperimentale dell'influenza del rapporto di Poisson sullo stato di sforzo nei modelli di diga ad arco - Prof. dott. ing. Alfredo Castiglioni	4	255
Il calcolo delle dighe a volta. Una modifica del metodo di Ritter - Dott. ing. Michele Fanelli	4	265
Un nuovo procedimento di calcolo delle lastre piano	6	404
Dott. ing. Michele Fanelli		
Sopra il problema delle pressioni interstiziali nelle dighe a gravità - Dott. ing. Filippo Zoccoli	9	623
La diga ad arco-cupola di Gusana sul Taloro. Verifiche analitiche o controlli sperimentali - Dott. ing. Teresa Crespollani	10	699
Il progresso della meccanizzazione dei cantieri e suoi riflessi sul costo delle opere, con riferimento alla costruzione di gallerie per impianti idroelettrici - Prof. ing. Egidio Indri	10	751
Riesame del metodo del circolo d'attrito per la determinazione della stabilità dei rilevati - Prof. ing. Filippo Arredi	12	877

LETTERE ALLA REDAZIONE

Sulla verifica statica delle dighe ad arco - J. Bellier, A. Berio, M. Fanelli	1	67
---	---	----

NOTE E RIASSUNTI

Studio delle fondazioni rocciose di dighe in calcestruzzo	8	601
Fan.		

BIBLIOGRAFIA

« Handbook Construction Techniques » - Agu.	1	84
---	---	----

NOTIZIARIO

Una giornata di studi sulla prefabbricazione alla 42 ^a Fiera di Padova	2	167
---	---	-----

38) SERBATOI E LAGHI

ARTICOLI ORIGINALI

Calcolo di massima dell'effetto di laminazione di un serbatoio sulle piene - Dott. ing. Vincenzo Marone	10	693
---	----	-----

NOTE E RIASSUNTI

Il serbatoio superiore di Vianden - F.R./Sell.	4	309
--	---	-----

BIBLIOGRAFIA

M. Marchetti: Sistemazione dell'alveo del Fiume Ticino al Dosso dei Murazzi.		
L. Ghorardelli: Influenza dei serbatoi montani alpini sulla regolazione del Lago Maggiore - *	5	386

39) SOTTOSTAZIONI E CABINE

ARTICOLI ORIGINALI

Tendenze attuali nella costruzione delle stazioni per l'alimentazione della rete di distribuzione a M. T. - Dott. ing. Emilio Bagalà	1	44
Analisi o sintesi dei programmi. Un procedimento grafico di valutazione analitica o sintetica e di aggiornamento dei programmi costruttivi. Parte seconda - Prof. ing. Arnaldo M. Angolini	5	335
Metodi e schemi per la protezione di sbarra - Prof. dott. ing. Luigi Pianta	8	583

40) STATISTICA

ARTICOLI ORIGINALI

L'industria elettrica in Polonia - P. I. Mario Ferrario	2	143
---	---	-----

NOTE E RIASSUNTI

Una recente ed ampia indagine sulle piene in diverse parti del mondo - d. t.	7	537
Infortuni elettrici occorsi in Svizzera durante il biennio 1961-62 - f. m.	7	538
La produzione di energia elettrica in Italia nel 1963	12	922

BIBLIOGRAFIA

G. Peroni: Struttura e problemi della distribuzione degli elettrodomestici in Italia - G. P.	8	614
Ministero de Obras Publicas: Estadística sobre embalses y Producción de energía hidroeléctrica en 1963 y años anteriores y Tracción eléctrica - I. g.	11	844

42) TELEFONIA - RADIO - TELEVISIONE

NOTE E RIASSUNTI

Controllo a distanza di centrali idroelettriche - A. CM. Considerazioni generali sui disturbi radiotelevisivi e sulla loro eliminazione - G. P.	9	673
	9	683

BIBLIOGRAFIA

H. K. Podszcek: Carrier Communication over Power Lines (Comunicazioni a correnti portatrici su linee di energia) - c. s.	1	84
M. Cataldi: Radiotecnica - G. P.	1	84
A. Niutta: Tecnica delle telecomunicazioni a grande distanza - Per radio H. F., cavi sottomarini, satelliti artificiali - L. L.	3	244
Goffredo Bronzi: Fondamenti di radiotrasmissione: Radiocomunicazioni - Radiodiffusioni - Radar (2 ^a ed.) - L. L.	3	244
Nuove pubblicazioni periodiche - Elettronotizie Siemens - p.	3	245
A. Ascione: Misure sugli apparati radioelettrici - L. L.	5	389
V. Banfi, M. Lombardi: Problemi di radioelettronica - p.	9	690

NOTIZIARIO

Borsa di studio RAI	11	845
-------------------------------	----	-----

43) TERMOTECNICA E IMPIANTI TERMICI

NOTE E RIASSUNTI

L'utilizzazione di accumulatori termici nella centrale di Caen - m. c.	3	22.
Convegno sulle centrali di riscaldamento urbano (Monaco, ottobre 1963) - m. c.	5	380
La trasformazione per il riscaldamento a nafta della centrale di Saint Denis II - m. c.	9	679
Esercizio di un blocco termico con o senza speciale by-pass di avviamento alla centrale di Creil - m. c.	9	680

NOTIZIARIO

Il primo gruppo turboalternatore da 600 MW in costruzione in Francia - p.	2	168
A.I.M. - Journées Internationales d'étude 1966	9	691

44) TRASFORMAZIONE E CONVERSIONE DELL'ENERGIA

ARTICOLI ORIGINALI

Tendenze attuali nella costruzione delle stazioni per l'alimentazione della rete di distribuzione a M.T. - Dott. ing. Emilio Bagalà	1	44
Sulla funzione del sostegno di amarro nell'elettrodotta - Dott. ing. Luigi Paris	8	567

NOTE E RIASSUNTI

Stazione di trasformazione a 750 kV - f. m.	11	839
---	----	-----

BIBLIOGRAFIA

E. Coppi: Impianti elettrici: il trasformatore - G. P.	8	615
--	---	-----

ARTICOLI ORIGINALI

Tendenze attuali nella costruzione delle stazioni per l'alimentazione della rete di distribuzione a M. T. - Dott. ing. Emilio Bagalà 1 44

Il controllo dei contatori installati presso gli utenti mediante il confronto dei tempi di integrazione - Dott. ing. Aldo Righi 5 367

L'assettamento dei conduttori delle linee elettriche aeree - Dott. ing. Enrico Conellini 7 515

Impianti di terra per cabine di distribuzione: un nuovo sistema economico - Enzo Coppi 7 531

Produzione e trasporto dell'energia. Organizzazione ed attività del servizio linee - Dott. ing. Angelo Bonomo 9 641

Criteri economici di progettazione delle linee di distribuzione a media tensione - Dott. ing. Umberto Dagnino 11 797

NOTE E RIASSUNTI

La prima trasmissione al mondo a 735 kV - G. P. 1 76

Principali risultati di prove dirette su rete di cavi a 30 kV - f. m. 1 77

Problemi di messa a terra nelle raffinerie di petrolio - G. P. 2 158

Problemi dell'esercizio e della economicità di elettrodotti ad altissima tensione - Tom. 3 227

Progetto ed esercizio di reti elettriche secondo criteri di massima convenienza economica - A. Cm. 4 312

Particolarità del carico di un quartiere cittadino completamente elettrificato - G. P. 4 317

Vantaggi offerti dalla fune di guardia nelle linee ad altissima tensione - G. P. 6 455

Smalto semiconduttivo su isolatori alto tensioni - f. m. 6 456

La linea aerea a prova di fulmine - Tom. 9 681

Ricerca statistica sulle oscillazioni di tensione - G. P. 12 922

BIBLIOGRAFIA

A. Bossi, E. Coppi: Impianti di terra di funzionamento o di protezione - G. P. 2 166

H. Hedelmann: Berechnung elektrischer Verbundnetze (Il calcolo delle reti elettriche interconnesse) - A. S. 3 243

Buehhold, Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze. (Centrali e reti elettriche) - A. S. 3 244

E. Di Coeco: L'indennità per servitù di elettrodotto - G. P. 8 616

H. Požar: Leistung und Energie in Verbundsystemen (Potenza ed energia nelle reti interconnesse) - A. S. 9 689

G. Perrini: Protezione contro le sovratensioni negli impianti elettrici a media e bassa tensione - p. 9 690

NOTIZIARIO

Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (C.I.G.R.E.) 1 88

Associazione Internazionale degli Installatori di Impianti elettrici A.I.E. - Celebrazione del decennale della Fondazione (Milano, 12-13-14 maggio 1964) 2 167

47) UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA

CONGRESSI E RIUNIONI

La Riunione autunnale 1963 della CEE. Olanda 14-24 ottobre. - Ba. Re. 2 149

Sviluppi del riscaldamento elettrico delle abitazioni. Relazione sul Simposio UNIPEDE di Bruxelles, marzo 1964 9 602

La Riunione primavera 1964 della CEE. Stoccolma, 20-30 aprile - Ba. Re. 10 759

NOTE E RIASSUNTI

Particolarità del carico di un quartiere cittadino completamente elettrificato - G. P. 4 317

Motori ad induzione a condensatore - f. m. 8 610

BIBLIOGRAFIA

A. Bossi, E. Coppi: Impianti di terra di funzionamento o di protezione - G. P. 2 166

E.N.P.I. - «Atti del Convegno Interregionale per l'Italia Meridionale sulla Sicurezza negli Impianti Elettrici» - M. Fe. 6 463

G. Peroni: Struttura e problemi della distribuzione degli elettrodomestici in Italia - G. P. 8 614

M. Minnucci: Prevenzione degli infortuni sul lavoro negli impianti a bassa tensione.

G. Riello: Impianti di messa a terra in media e bassa tensione - p. 8 616

G. Perrini: Protezione contro le sovratensioni negli impianti elettrici a media e bassa tensione - p. 9 690

NOTIZIARIO

Associazione Internazionale degli Installatori di Impianti elettrici A.I.E. - Celebrazione del Decennale della Fondazione (Milano, 12-13-14 maggio 1964) 2 167

48) VARIE

ARTICOLI ORIGINALI

Analisi e sintesi dei programmi. Un procedimento grafico di valutazione analitica o sintetica e di aggiornamento dei programmi costruttivi. Parte seconda - Prof. ing. Arnaldo M. Angelini 5 335

Cronaca delle cerimonie per il 1° centenario del Politecnico di Milano - * 4 306

Personalità: Augurio al prof. ing. Marin - * 10 760

ATTUALITÀ

Un riconoscimento che ci fa piacere - * 12 921

CONGRESSI E RIUNIONI

Il XIII Congresso dell'UNIPEDE. Scandinavia, 23-30 giugno 1964 11 803

NOTE E RIASSUNTI

Infortuni elettrici occorsi in Svizzera durante il biennio 1961-62 - f. m. 7 538

Considerazioni generali sui disturbi radiotelevisivi o sulla loro eliminazione - G. P. 9 683

L'officina di incenerimento delle immondizie di Saint-Ouen - m. c. 10 764

Utilizzazione degli isotopi radioattivi nell'elettronica - f. m. 11 842

BIBLIOGRAFIA

Nuove pubblicazioni periodiche - Elettrotelegrafiche Siemens - p. 3 245

Il Centenario del Politecnico di Milano - Gino Bozza

E.N.P.I. - «Atti del Convegno Interregionale per l'Italia Meridionale sulla Sicurezza negli Impianti Elettrici» - M. Fe. 6 463

G. Peroni: Struttura e problemi della distribuzione degli elettrodomestici in Italia - G. P. 8 614

M. Minnucci: Prevenzione degli infortuni sul lavoro negli impianti a bassa tensione.

G. Riello: Impianti di messa a terra in media e bassa tensione - p. 8 616

Association Internationale Permanente des Congrès de Navigation (AIPCN): Dictionnaire technique illustré en six langues - Chap. IX, Signalisation maritime - l. g. 9 689

G. Perrini: Protezione contro le sovratensioni negli impianti elettrici a media e bassa tensione - p. 9 690

NOTIZIARIO

I generatori solari dei satelliti «Diamant» - G. P. 12 928