



## M

MAIONE PROF. ING. UGO. - Moto di filtrazione attraverso uno sbarramento provvisorio costruito per l'esecuzione dell'impianto idroelettrico di Kainji. Ricerca sperimentale . . . . .	1	201
MARUTA AL. - CROC C. - Conduites longues d'aspiration des stations de pompage, soumises à des variations périodiques de pression . . . . .	3	134
MILANESE DOTT. ING. FERNANDO. - La tecnica delle misure negli impianti dell'acqua condensatrice per le centrali termoelettriche . . . . .	3	137
MILANESE DOTT. ING. FERNANDO. (Pratica degli Impianti). - Miglioramento del coefficiente di scabrezza di una galleria mediante lavori di manutenzione	5	306
MINISNI DOTT. ING. MARIO. - I circuiti dell'acqua refrigerante nelle centrali termoelettriche . . . . .	1	15

## N

NOBILI DOTT. FIORENZO - QUADRIO CURZIO ING. PERICLE - BERBENNI DOTT. PAOLO. - L'influenza delle sostanze aggiunte nel calcestruzzo proiettato-armato	1	25
NOSEDA PROF. ING. GIORGIO. - Funzionamento idraulico di una valvola a fuso . . . . .	3	125
NOSEDA PROF. ING. GIORGIO. - Sul funzionamento di un pozzo piezometrico inserito in un impianto idroelettrico con pompatura . . . . .	10	585
NOUGARO PROF. J. - THIRRIOT PROF. C. - BARTHET M. H. - Critique des méthodes numériques de calcul des intumescences et examen d'une nouvelle méthode . . . . .	2	85

## P

PERI PROF. ING. FERDINANDO - BENEDINI DOTT. ING. MARCELLO. - Profili liquidi sperimentali su sottalzo di fondo in un canale . . . . .	5	272
PEZZOLI PROF. ING. GIANNANTONIO. - Determinazione teorica delle perdite di carico negli organi di regolazione: valvole a saracinesca e a farfalla. . . . .	2	79
PICA DOTT. ING. MARCO - VIPARELLI PROF. ING. MICHELE. - Efflusso di correnti idriche in alvei a fondo mobile, molto larghi . . . . .	9	517
POMÈ DOTT. ING. ROBERTO - GENESIO DOTT. ING. ROBERTO. - Considerazioni sulla dinamica delle linee di trasporto . . . . .	11	694
PREUSS DPL. ING. K. - The discharge characteristics of steeply sloping pipes . . . . .	2	94

## Q

QUADRIO CURZIO ING. PERICLE - NOBILI DOTT. FIORENZO - BERBENNI DOTT. PAOLO. - L'influenza delle sostanze aggiunte nel calcestruzzo proiettato-armato	1	25
QUIGNONES DOTT. ING. RAFFAELE. - Sul dimensionamento di un dissipatore a tubo forato . . . . .	6	340

## R

REA DOTT. ING. MASSIMO. - Dinamica della scarica su superfici isolanti parzialmente ricoperte da depositi conduttori . . . . .	3	145
ROLLA DOTT. ING. PIER ANTONIO - ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE. - Immissione di portata in una galleria a pressione mediante sifoni con chiusura idraulica allo sbocco. Esame sperimentale su modello . . . . .	8	457
ROMITI DOTT. ING. ALDO - FALCONE DOTT. ING. GIANFRANCO - VANNINI SCAGLIOTTI DOTT. ING. MICHELA. - Misuratore di livello ad ultrasuoni . . . . .	10	601
ROSSI PROF. ING. REMO. - Estensione del metodo delle interdizioni ai sistemi lineari con più generatori . . . . .	9	530
ROSSINI DOTT. ING. RUGGERO PAOLO. - L'impianto dell'acqua di raffreddamento dei condensatori nelle moderne centrali termoelettriche . . . . .	8	402

## S

SALA DOTT. ING. SILVIO - ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE. (Opere ed Impianti). - Gli impianti idroelettrici del torrente Leno di Terragnolo Rio Cavallo di Folgaria e basso Leno di Vallarsa delle Aziende Elettriche Municipalizzate di Rovereto e Verona. . . . .	1	36
SANI DOTT. ING. GIUSEPPE. (Pratica degli Impianti). - Apparecchiature, automatismi e teleoperazioni adottati in una cabina di trasformazione non presidiata . . . . .	7	430
SARTI DOTT. ING. EUGENIO - CAPITANI DOTT. ING. GLORIA. - Sulla stabilità delle oscillazioni negli impianti idroelettrici con pozzo piezometrico . . . . .	7	393
SASSOLI PROF. ING. FRANCO. - Sul coefficiente di attenuazione del colmo di un'onda di piena in alveo a sezione rettangolare larghissima . . . . .	6	334
SCROFANI DOTT. ING. ORAZIO - CECCONI DOTT. ING. VITTORIO. - Studio del campo aerodinamico in una schiera di palette a forte curvatura con una vasca elettrolitica di grandi dimensioni . . . . .	8	481
SIMONI DOTT. ING. LUCIANO. - Calcolo della forma d'onda e scelta dei parametri del generatore nelle prove a impulso sui trasformatori . . . . .	7	421
SIMONI DOTT. ING. LUCIANO. - Esposizione e verifica sperimentale di un metodo semplice e generale per il calcolo della forma d'onda prodotta da un generatore di impulsi ad alta tensione . . . . .	8	489
SPATARI A. - Modèles maritimes à échelles très réduites . . . . .	5	281

## T

THIRRIOT PROF. C. - NOUGARO PROF. J. - BARTHET M. H. - Critique des méthodes numériques de calcul des intumescences et examen d'une nouvelle méthode . . . . .	2	85
TOMATIS DOTT. ING. NICOLÒ. (Opere ed Impianti). - Le stazioni a 380 kV di San Rocco al Porto e Verdiero dell'Enel . . . . .	10	607

## V

VANNINI SCAGLIOTTI DOTT. ING. MICHELA - FALCONE DOTT. ING. GIANFRANCO - ROMITI DOTT. ING. ALDO. - Misuratore di livello ad ultrasuoni . . . . .	10	601
VENZO PROF. DOTT. GIULIO ANTONIO - FUGANTI PROF. DOTT. ANDREA. - Ricerche geologiche relative agli impianti idroelettrici del torrente Leno di Terragnolo Rio Cavallo e basso Leno di Vallarsa (Tronto)	5	284
VIPARELLI PROF. ING. MICHELE - PICA DOTT. ING. MARCO. - Efflusso di correnti idriche in alvei a fondo mobile, molto larghi . . . . .	9	517

## Z

ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE - SALA DOTT. ING. SILVIO. (Opere ed Impianti). - Gli impianti idroelettrici del torrente Leno di Terragnolo Rio Cavallo di Folgaria e basso Leno di Vallarsa delle Aziende Elettriche Municipalizzate di Rovereto e Verona. . . . .	1	36
ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE. (Pratica degli Impianti). - Un nuovo tipo di valvola per un caso particolare di immissioni secondarie in gallerie sotto carico . . . . .	4	239
ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE - ROLLA DOTT. ING. PIER ANTONIO. - Immissione di portata in una galleria a pressione mediante sifoni con chiusura idraulica allo sbocco. Esame sperimentale su modello . . . . .	8	457
ZANOVELLO PROF. ING. ANGELO. - Sulle variazioni di livello delle falde acquifere dovute ad elasticità del mezzo permeabile e del liquido contenuto . . . . .	10	595

# Indice per Materie

1. —
2. —
3. Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione.
4. Applicazioni elettrico o apparecchi relativi - Automazione.
5. Associazioni - Congressi - Riunioni - Commissioni di studio - Esposizioni - Fiere.
6. Bibliografia.
7. Bonifico - Irrigazioni - Acquedotti - Utilizzazioni promiscue - Sistemazioni idrauliche.
8. Canali - Gallerie - Condotto.
9. Condutture elettriche.
10. Dighe o traverse.
11. Economia e finanza.
12. Elettrochimica ed elettrometallurgia.
13. Elettronica.
14. Elettrotecnica generale ed elettrofisica.
15. Energia o sue fonti, sua accumulazione e produzione: a) Fonti tradizionali, b) Energia nucleare.
16. Esercizio e manutenzione.
17. Fisica - Chimica - Matematica.
18. Geologia - Geofisica - Meccanica delle terre.
19. Idraulica - Idrologia - Idromotria.
20. Illuminazione o fotometria.
21. Impianti idroelettrici.
22. Impianti termoelettrici o geotermici.
23. Impianti generatori termoneucleari o vari.
24. Industria elettrica.
25. Insegnamento - Istituti - Scuole - Laboratori - Borse di studio - Promi - Fondazioni - Concorsi.
26. Legislazione - Giurisprudenza - Materie fiscali - Materie amministrative.
27. Macchine elettrico.
28. Materie primo e materiali.
29. Meccanica e Tecnologia.
30. Misure - Prove - Collaudi - Apparecchi inerenti.
31. Motori primi - Pompe - Compressori.
32. Necrologie.
33. Norme tecniche - Capitolati - Unificazioni.
34. Opere di presa o di scarico.
35. Paratoie, saracinesche o valvole.
36. Pozzi piezometrici e vasche di carico.
37. Scienza e tecnica delle costruzioni.
38. Serbatoi e laghi.
39. Sottostazioni e cabina.
40. Statistica.
41. Tarifficazione 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. Varie.

## 3) APPARECCHI E DISPOSITIVI DI MANOVRA, REGOLAZIONE, PROTEZIONE

### OPERE ED IMPIANTI

Le stazioni a 380 kV di San Rocco al Porto e Verderio dell'Enel - Dott. ing. Nicolò Tomatis. . . . . 10 607

### PRATICA DEGLI IMPIANTI

Apparecchiature, automatismi e teleoperazioni adottati in una cabina di trasformazione non presidiata - Dott. ing. Giuseppe Sani . . . . . 7 430

### NOTE E RIASSUNTI

La risincronizzazione automatica delle macchine sincrone - G. G. . . . . 3 189  
 La trasmissione di segnali di protezione lungo le linee ad alta tensione - G. P. . . . . 3 191  
 Relè elettronici per la protezione di reti elettriche - A. F. . . . . 6 378  
 La rete di terra nelle stazioni ad alta tensione - G. P. . . . . 6 379  
 Comportamento dei trasformatori di corrente o dei relè a distanza nel caso di correnti di cortocircuito con componente aperiodica - E. Ma. . . . . 6 383  
 Dispositivi di eccitazione per macchine sincrone a poli salienti - E. Ma. . . . . 7 445  
 Riduzione delle oscillazioni di tensione causato da forni ad arco - L. F. . . . . 7 451  
 Il silenziamento degli interruttori pneumatici per altissima tensione - G. P. . . . . 8 504  
 Gli impianti elettrici della Centrale di Veytaux - G. G. . . . . 11 727  
 Protezione di stazioni a media tensione - G. P. . . . . 12 806  
 Usi dei magneti permanenti - E. Ma. . . . . 12 807

Fasc. Pag.

## BIBLIOGRAFIA

A. Bossi - E. Sesto: Gli interruttori per gli impianti di potenza - Caratteristiche e criteri d'impiego - G. P. 10 653

## NOTIZIARIO

Giornata di informazione sulla tecnica della regolazione . . . . . 7 454  
 Nuovo regolatore a diodi controllati per motori in c.c. fino a 1/8 CV . . . . . 8 515  
 Simposio Internazionale sui sistemi di regolazione di più grandezze. Dusseldorf, 7-8 ottobre 1968 . . . . . 11 735

## 4) APPLICAZIONI ELETTRICHE E APPARECCHI RELATIVI - AUTOMAZIONE

### PRATICA DEGLI IMPIANTI

Apparecchiature, automatismi e teleoperazioni adottati in una cabina di trasformazione non presidiata - Dott. ing. Giuseppe Sani . . . . . 7 430

### NOTE E RIASSUNTI

Usi dei magneti permanenti - E. Ma. . . . . 12 807

## BIBLIOGRAFIA

M. Flago: Il controllo numerico delle macchine utensili - G. P. . . . . 8 512

## NOTIZIARIO

Il programmatore « step-function » della Honeywell	9	584
Publicati i nuovi selettori planari della S.G.S.	9	584
Il VI Congresso Internazionale d'Elettrotecnica	10	654

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

## ATTUALITÀ

Il Padiglione dell'Enel alla Fiera di Milano	5	311
La partecipazione dell'Enel alla Fiera del Levante	10	644

## CONGRESSI E RIUNIONI

La 34ª Riunione Esecutiva della Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Rio de Janeiro, 6-7 giugno 1966	1	56
La IX edizione delle « Giornate dell'energia nucleare » - G. P.	1	57
Il VI Congresso Internazionale per l'Organizzazione dei Cantieri. Torino, 23-24 settembre 1966 - Agu.	2	104
VII Congresso Internazionale sulle Opere di approvvigionamento di Acqua. Barcellona, 3-7 ottobre 1966 - U. P.	2	105
Symposium sul tema: Impiego dei radioisotopi in idrologia. Vienna, 14-18 novembre 1966 - U. P.	2	106
Il 1º Congresso della Società Internazionale di Meccanica delle Rocce. Lisbona, 25-30 settembre 1966 - P. Ba./Pa. P.	3	178
La Sessione dell'autunno 1966 della « Commission Internationale de Règlementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique » (CEE-él). Bruxelles, 14-24 novembre 1966 - P./L.	1	235
L'VIII Convegno di Geotecnica. Cagliari, 6-7 febbraio 1967 - A. Sa.	6	372
Incontro italo-francese sul problema dello sfruttamento dell'energia solare. Genova, 14 aprile 1967 - E. A.	6	373
Il XII Congresso Nucleare. Roma, 27-28 giugno 1967	8	497
Il XIV Congresso dell'Unione Internazionale dei Produttori e Distributori di energia elettrica - UNIPEDE. Spagna, 2-10 maggio 1967	10	623
Il X Convegno Italiano di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cagliari, 3-5 febbraio 1967 - F. P.	11	712
Il Convegno sulle acque superficiali in Italia. Milano, 5-7 luglio 1967 - Pa. P.	11	720
La Sessione della primavera 1967 della « Commission Internationale de Règlementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique » (CEE-él). Montreux, 17-27 maggio 1967 - P./L.	12	795

## BIBLIOGRAFIA

Le rôle de la Mécanique des fluides dans les progrès récents des techniques. - Atti delle « Neuvièmes Journées de l'Hydraulique » organizzate dalla Société Hydrotechnique de France, Parigi, 1-3 giugno 1966 - M. F.	8	511
---	---	-----

## NOTIZIARIO

Dixièmes Journées de l'Hydraulique	2	121
La II « Giornata della Manutenzione »	3	197
Il XV Convegno Internazionale delle Comunicazioni Giornata di informazione sulla tecnica della regolazione	7	454
Il VI Congresso Internazionale d'Elettrotecnica	10	654
Symposium AIRH 1968	11	735
Sinposium Internazionale sui sistemi di regolazione di più grandezze. Düsseldorf, 7-8 ottobre 1968	11	735
III Congresso di Idraulica Latino-Americano. Buenos Ayres, 4-8 novembre 1968 - Agu.	11	736

Il IV Convegno sugli sviluppi di Milano	12	814
IX Congresso della Commissione Internazionale Grandi Dighe. Istanbul, 4-8 settembre 1967 - M. F.	12	814
Congressi Internazionali dei prossimi mesi	1	67
	2	121
	6	389
	8	516
	12	816

## 6) BIBLIOGRAFIA

## BIBLIOGRAFIA

Electricité de France: Bulletin du Centre de Recherches et d'Essais de Chatou - Fascicolo n. 17 - Ottobre 1966 - U. P.	1	66
F. E. Dominy: Desarrollo de los recursos hidráulicos en España - U. P.	1	66
Ministerio de Obras Públicas: Estadística sobre embalses y producción de energía hidroeléctrica en 1965 y años anteriores, y tracción eléctrica - Jefatura de Servicios Eléctricos de las Obras Públicas 1966 - l. g.	2	120
Pier Carlo Monti: Lambro e Olona nella storia e nell'economia lombarda - *	3	196
Nuclear particle detector tubes (Tubi rivelatori di particelle nucleari)	3	196
D. Zanobetti: Economia dell'ingegneria - G. P.	5	324
Pomps dans les centrales électriques - Pumps in power station - Atti del Symposium Internazionale: Braunschweig, settembre 1966 - M. F.	5	325
Statistiques de base de l'énergie - *	5	325
Jean Bernaix: Etude géotechnique de la roche de Malpasset - M. F.	5	325
G. Rago: Costruzioni elettromeccaniche o disegno. Vol. I - G. P.	7	453
J. Vassal: Criteri di scelta o d'impiego dei piccoli motori elettrici - G. P.	7	453
C.N.R.: Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano - N. 13, II serie - Parte seconda, Novi - l. g.	8	511
S. L. Straneo: Corso di disegno per elettrotecnici: impianti elettrici e costruzioni elettromeccaniche. Ad uso degli Istituti Tecnici Industriali per Elettrotecnici - G. P.	8	512
M. Flego: Il controllo numerico delle macchine utensili - G. P.	8	512
R. Swoboda: Thyristor - G. P.	8	513
M. Mary - A. Janod: La Houille Blanche - Collana « Que sais-je ? », n. 540 - Agu.	10	652
A. Bossi - E. Sesto: Gli interruttori per gli impianti di potenza - Caratteristiche e criteri d'impiego - G. P.	10	653
Mang: Berechnung und Konstruktion ringverteilter Druckrohrleitungen (Calcolo e costruzione delle condotte cerchiate) - Gus.	10	653
J. A. Talobre: La mécanique des roches et ses applications - To.	11	734
Voith Forschung und Konstruktion - n. 5 - Sonderheft Turbinenbau (Fascicolo speciale dedicato alla costruzione delle turbine idrauliche) - 100 Jahre Voith - Tom.	11	734
M. Medici: Corso di macchine ad uso degli allievi ingegneri meccanici, chimici ed elettrotecnici - G. P.	11	735
C.N.R.: Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano - N. 14, II serie, Parte I - Ghiacciai - 1964 - l. g.	12	810
R. Holm: Electric contacts: theory and application (Contatti elettrici: teoria ed applicazioni) - G. P.	12	811
A. Bandini Buti - M. Bertolini: Elettrotecnica pratica. Vol. I - Elementi fondamentali - Vol. II - Misura elettrico - G. P.	12	811
Giornate dell'Energia Nucleare 1966 - *	12	812

## SEGNALAZIONI BIBLIOGRAFICHE

« Notiziario CESI News »	1	67
Numero speciale nucleare dello « Special Bulletin Service » edito dall'Ambasciata Britannica, in Roma, marzo 1967 - *	3	196
Pubblizzazioni ricevute	1	67
	2	120
	7	454
	12	812

## NOTIZIARIO

- V Convegno sull'industrializzazione dell'edilizia. Bologna, 14-15 ottobre 1967 . . . . . 9 583

**7) BONIFICHE - IRRIGAZIONI - ACQUEDOTTI - UTILIZZAZIONI PROMISCUE - SISTEMI - IDRAULICHE**

## ARTICOLI ORIGINALI

- Modèles maritimes à échelles très réduites - A. Spataru 5 281  
Sul coefficiente di attenuazione del colmo di un'onda di piena in alveo a sezione rettangolare larghissima Prof. ing. Franco Sassoli . . . . . 6 334  
Sulle variazioni di livello delle falde acquifere dovute ad elasticità del mezzo permeabile e del liquido contenuto - Prof. ing. Angelo Zanovello . . . . . 10 595

## CONGRESSI E RIUNIONI

- VII Congresso Internazionale sulle Opere di approvvigionamento di Acqua. Barcellona, 3-7 ottobre 1966 - U. P. . . . . 2 105

## NOTE E RIASSUNTI

- Conni storici sulla tecnica delle dighe - Agu. . . . . 4 264

## BIBLIOGRAFIA

- F. E. Dominy: Desarrollo de los recursos hidráulicos en España - U. P. . . . . 1 66

## NOTIZIARIO

- Recenti sviluppi dell'industria elettrica in Thailandia - Ted. . . . . 8 513

**8) CANALI - GALLERIE - CONDOTTE**

## ARTICOLI ORIGINALI

- The discharge characteristics of steeply sloping pipes - Dipl. ing. K. Preuss . . . . . 2 94  
Conduites longues d'aspiration des stations de pompage, soumises à des variations périodiques de pression - D. Cioc - Al. Maruta . . . . . 3 134  
Profili liquidi sperimentali su sovrizzo di fondo in un canale - Prof. ing. Ferdinando Paderi - Dott. ing. Marcello Benedini . . . . . 5 272  
Salt-Water Fresh-Water Relationships in Tidal Channels - Prof. Arthur T. Ippen . . . . . 6 329  
Sul coefficiente di attenuazione del colmo di un'onda di piena in alveo a sezione rettangolare larghissima - Prof. ing. Franco Sassoli . . . . . 6 334  
Efflusso di correnti idriche in alvei a fondo mobile, molto larghi - Prof. ing. Michelo Viparelli - Dott. ing. Marco Pica . . . . . 9 517

## PRATICA DEGLI IMPIANTI

- Miglioramento del coefficiente di scabrezza di una galleria mediante lavori di manutenzione - Dott. ing. Fernando Milanese . . . . . 5 306

## BIBLIOGRAFIA

- Mang: Berechnung und Konstruktion ringverstärkter Druckrohrleitungen (Calcolo o costruzione delle condotte corchiate) - Gus. . . . . 10 653

## L'ENERGIA ELETTRICA

**9) CONDUTTURE ELETTRICHE**

## ARTICOLI ORIGINALI

- Ottimizzazione di un ammortizzatore di vibrazioni per conduttori tesati - Dott. ing. Rodolfo Claren - Dott. ing. Giorgio Diana . . . . . 5 295

## LETTERE ALLA REDAZIONE

- A proposito dello studio dell'ing. Bottaro « Comportamento in esercizio di accessori con isolamento in resina per cavi a media tensione » - Ing. Sergio Furlani - Ing. Giovanni Bottaro . . . . . 7 405

## ATTUALITÀ

- Un nuovo collegamento elettrico fra il Continente e l'Isola d'Ischia realizzato dall'Enel - \* . . . . . 6 367

## NOTE E RIASSUNTI

- Sovratensioni nei cavi interrati per fulminazioni sulla guaina del cavo - E. Ma. . . . . 2 113  
- Errata-Corrige . . . . . 4 263  
Un cavo a termistori per il controllo delle temperature dei cavi di potenza - G. G. . . . . 2 117  
Una stazione per prova meccanico sui tralicci - F. Mil. Efficacia delle pellicole resistive superficiali per la soppressione delle scariche agli isolatori - A. Cm. Lavaggio di linee in tensione comandato a distanza - E. Ma. . . . . 7 447  
Stato delle esperienze sulla polluzione degli isolatori: ricerche di laboratorio e prove dirette svolte dall'Electricité de France - G. G. . . . . 8 505  
Manutenzione delle moderne linee di trasmissione - E. Ma. . . . . 11 728  
Sviluppi dei collegamenti in c.c. ad a.t. - L. For. . . . . 11 731

## NOTIZIARIO

- Cavi Pirelli in Perù . . . . . 1 7  
Un impianto di raffreddamento di cavi interrati - p. Segnalazione a distanza della temperatura dei conduttori di linee aeree - p. . . . . 1 72  
Due nuovi composti siliconici per la protezione degli isolatori dalla polluzione atmosferica . . . . . 3 199  
Un cavo subacqueo Pirelli tra Corfù e la Grecia . . . . . 9 584

**10) DIGHE E TRAVERSE**

## ARTICOLI ORIGINALI

- Sulla distribuzione delle temperature nell'interno delle dighe ad arco - Dott. ing. Pietro Cossu . . . . . 1 1  
Moto di filtrazione attraverso uno sbarramento provvisorio costruito per l'esecuzione dell'impianto idroelettrico di Kainji. Ricerca sperimentale - Prof. ing. Ugo Maione . . . . . 4 201  
Ricerche geologiche relative agli impianti idroelettrici del torrente Leno di Terragnolo rio Cavallo e basso Leno di Vallarsa (Trento) - Prof. dott. Giulio Antonio Venzo - Prof. dott. Andrea Fuganti . . . . . 5 284  
L'evoluzione tecnica ed economica dei mezzi di costruzione delle grandi dighe di ritenuta o sua influenza sui criteri di progettazione - Prof. dott. ing. Egidio Indri . . . . . 7 411  
- Errata-corrige . . . . . 10 594

## OPERE ED IMPIANTI

- Impermeabilizzazione del paramento di monte di una diga ad archi multipli mediante applicazione di un rivestimento in lamiera di acciaio - Dott. ing. Luigi Carati . . . . . 12 783

## CONGRESSI E RIUNIONI

La 34ª Riunione Esecutiva della Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Rio de Janeiro, 6-7 giugno 1966 . . . . .	1	56
--	---	----

## NOTE E RIASSUNTI

Cenni storici sulla tecnica delle dighe - Agu. . . . .	4	264
Ricerca sull'onda di piena determinata dall'eliminazione di uno sbarramento - Agu. . . . .	9	579

## BIBLIOGRAFIA

F. E. Dorniny: Desarrollo de los recursos hidráulicos en España - U. P. . . . .	1	66
Ministerio de Obras Públicas: Estadística sobre embalses y producción de energía hidroeléctrica en 1965 y años anteriores, y tracción eléctrica - Jefatura de Servicios Eléctricos des Obras Públicas 1966 - I. g. . . . .	2	120
Jean Bernaix: Etude géotechnique de la roche de Malpasset - M. F. . . . .	5	325

## NOTIZIARIO

Recenti sviluppi dell'industria elettrica in Thailandia - Ted. . . . .	8	513
IX Congresso della Commissione Internazionale Grandi Dighe. Istanbul, 4-8 settembre 1967 - M. F. . . . .	12	814

## 11) ECONOMIA E FINANZA

## BIBLIOGRAFIA

D. Zanobetti: Economia dell'ingegneria - G. P. . . . .	5	324
--	---	-----

## 12) ELETTROCHIMICA ED ELETTROMETALLURGIA

## NOTE E RIASSUNTI

La batteria per trazione sodio-zolfo - G. P. . . . .	2	119
--	---	-----

## NOTIZIARIO

Lo sviluppo dell'automobile elettrica - p. . . . .	5	326
Il VI Congresso Internazionale d'Elettrottermia . . . . .	10	664

## 13) ELETTRONICA

## ARTICOLI ORIGINALI

Possibilità di impiego delle tecniche elettroniche nella attività del Servizio Idrografico Italiano - Dott. ing. Tomaso Gazzolo - Dott. ing. Samuele Cavazza . . . . .	5	269
--	---	-----

## BIBLIOGRAFIA

R. Swoboda: Thyristor - G. P. . . . .	8	513
---------------------------------------	---	-----

## NOTIZIARIO

Pubblicazione a livello internazionale delle equazioni per il calcolo elettronico delle proprietà del vapore d'acqua . . . . .	3	197
Nuovo regolatore a diodi controllati per motori in c.c. fino a 1/8 CV . . . . .	8	515
Il programmatore «stop-function» della Honeywell . . . . .	9	584
Pubblicati i nuovi selettori planari della SGS . . . . .	9	584
Installato a Bologna un sistema IBM 360 nuovo cervello per «l'occhio elettronico» del CNAF . . . . .	12	815
Il catalogo cumulativo delle pubblicazioni italiane realizzato con l'aiuto dei calcolatori elettronici. . . . .	12	815

## 14) ELETTROTECNICA GENERALE ED ELETTROFISICA

## ARTICOLI ORIGINALI

Dinamica della scarica su superfici isolanti parzialmente ricoperte da depositi conduttori - Dott. ing. Massimo Rea . . . . .	3	145
Funzioni di probabilità relative alla scarica nei dielettrici, e loro identificazione - Dott. ing. Sergio Cropaz . . . . .	4	225
Trasmissione di energia su due fasi di cavi sottomarini o linee aeree trifasi ad alta tensione - Prof. ing. Francesco Ilceto . . . . .	6	356
Calcolo della forma d'onda e scelta dei parametri del generatore nelle prove a impulso sui trasformatori - Dott. ing. Luciano Simoni . . . . .	7	421
Esposizione o verifica sperimentale di un metodo semplice e generale per il calcolo della forma d'onda prodotta da un generatore di impulsi ad alta tensione - Dott. ing. Luciano Simoni . . . . .	8	489
Estensione del metodo delle interdizioni ai sistemi lineari con più generatori - Prof. ing. Remo Rossi . . . . .	9	530
Misuratore di livello ad ultrasuoni - Dott. ing. Michela Vannini Scagliotti - Dott. ing. Gianfranco Falcone . . . . .	10	601
Considerazioni sulla dinamica delle linee di trasporto - Dott. ing. Roberto Genesio - Dott. ing. Roberto Pomò . . . . .	11	694
Reti equivalenti per convertitori magnetoidrodinamici - Prof. ing. Ferdinando Gasparini . . . . .	11	706
Alcune considerazioni sulla soluzione numerica di campi di corrente piani e stazionari in regioni disomogenee e moltiplicamento connesso - Dott. ing. Gesualdo Lo Moli . . . . .	12	765
Un nuovo trasformatore per correnti continue o suo impiego come amperometro-voltmetro di massimo - Dott. ing. Franco Castelli . . . . .	12	779

## NOTE E RIASSUNTI

La trasmissione in corrente continua ad alta tensione in Russia - G. G. . . . .	2	117
Problemi della trasmissione in corrente continua ad alta tensione - G. P. . . . .	6	380
Leggi di durata degli isolanti elettrici - E. Ma. . . . .	7	448
Prove di fulminazioni su modelli e circuiti equivalenti per fulminazioni verso terra - E. Ma. . . . .	8	502
Grandezze caratteristiche delle onde impulsive tronche - G. P. . . . .	10	651

## BIBLIOGRAFIA

A. Bossi - E. Sosto: Gli interruttori per gli impianti di potenza - Caratteristiche e criteri d'impiego - G. P. . . . .	10	653
R. Holm: Electric contacts: theory and application (Contatti elettrici: teoria ed applicazioni) - G. P. . . . .	12	811
A. Bandini Buti - M. Bertolini: Elettrotecnica pratica. Vol. I - Elementi fondamentali - Vol. II - Misure elettriche - G. P. . . . .	12	811

## 15) ENERGIA E SUE FONTI, SUA ACCUMULAZIONE E PRODUZIONE

## a) Fonti tradizionali

## CONGRESSI E RIUNIONI

X Convegno Italiano di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cagliari, 3-5 febbraio 1967 - F. P. . . . .	11	712
--	----	-----

## b) Energia nucleare

## ARTICOLI ORIGINALI

Esperienze di esercizio della centrale elettronucleare «E. Fermi» - Dott. ing. Arturo Giuriato . . . . .	2	73
--	---	----

	Fasc.	Pag.
<b>ATTUALITÀ</b>		
Arrivo per via aerea del combustibile per la centrale nucleare « Enrico Fermi » . . . . .	1	55
<b>CONGRESSI E RIUNIONI</b>		
La IX edizione delle « Giornate dell'energia nucleare » - G. P. . . . .	1	57
Il XII Congresso Nucleare. Roma, 27-28 giugno 1967 - * . . . .	3	497
<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
Electricité de France: Bulletin du Centre de Recherches et d'Essais de Chatou - Fascicolo n. 17 - Ottobre 1966 - U. P. . . . .	1	66
Nuclear particle detector tubes (Tubi rivelatori di particelle nucleari) . . . . .	3	196
Giornate dell'Energia Nucleare 1966 - * . . . .	12	812
<b>SEGNALAZIONI BIBLIOGRAFICHE</b>		
Numero speciale nucleare dello « Special Bulletin Service » edito dall'Ambasciata Britannica, in Roma, marzo 1967 - * . . . .	3	196
<b>NOTIZIARIO</b>		
Un nuovo generatore di energia della Westinghouse con lunga autonomia . . . . .	5	328
Sviluppo dell'energia atomica in USA - p. . . . .	6	389
Nuovo dispositivo di sicurezza per reattori nucleari 3° Corso sull'analisi per radioattivazione. Milano, 12 febbraio-15 marzo 1968 . . . . .	12	813
<b>16) ESERCIZIO E MANUTENZIONE</b>		
<b>ARTICOLI ORIGINALI</b>		
Esperienze di esercizio della centrale elettronucleare « E. Fermi » - Dott. ing. Arturo Giuriato . . . . .	2	73
Un dispositivo per la misura e la registrazione della temperatura del ramo dei trasformatori in esercizio - Prof. ing. Giuliano Colombo . . . . .	2	96
<b>OPERE ED IMPIANTI</b>		
Impermeabilizzazione del paramonto di monte di una diga ad archi multipli mediante applicazione di un rivestimento in lamiera di acciaio - Dott. ing. Luigi Carati . . . . .	12	783
<b>PRATICA DEGLI IMPIANTI</b>		
Miglioramento del coefficiente di scabrezza di una galleria mediante lavori di manutenzione - Dott. ing. Fernando Milanese . . . . .	5	306
<b>LETTERE ALLA REDAZIONE</b>		
A proposito dello studio dell'ing. Bottaro « Comportamento in esercizio di accessori con isolamento in resina per cavi a media tensione » - Ing. Sergio Furlani - Ing. Giovanni Bottaro . . . . .	7	405
<b>NOTE E RIASSUNTI</b>		
Sovratensioni nei cavi intorati per fulminazioni sulla guaina del cavo - E. Ma. . . . .	2	113
- Errata-Corrige . . . . .	4	263
La trasmissione di segnali di protezione lungo lo linee ad alta tensione - G. P. . . . .	3	191

	Fasc.	Pag.
Vulnerabilità delle stazioni di trasformazione a media tensione durante i temporali - E. Ma. . . . .	6	376
Relè elettronici per la protezione di reti elettriche - A. F. . . . .	6	378
Comportamento dei trasformatori di corrente o dei relè a distanza nel caso di correnti di cortocircuito con componente aperiodica - E. Ma. . . . .	6	383
Lavaggio di linee in tensione comandato a distanza - E. Ma. . . . .	7	447
Riduzione delle oscillazioni di tensione causate dai forni ad arco - L. F. . . . .	7	451
Manutenzione dello moderno linee di trasmissione - E. Ma. . . . .	11	728
Protezione di stazioni a media tensione - G. P. . . . .	12	806

**NOTIZIARIO**

Segnalazione a distanza della temperatura dei conduttori di linee aeree - p. . . . .	1	72
La II « Giornata della Manutenzione » . . . . .	3	197
Due nuovi composti siliconici per la protezione degli isolatori dalla inquinazione atmosferica . . . . .	3	199

**17) FISICA - CHIMICA - MATEMATICA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Studio probabilistico delle piene con particolare riferimento ai corsi d'acqua della Sardegna - Prof. ing. Eugenio Lazzari . . . . .	1	212
Funzioni di probabilità relative alla scarica nei diottrici, e loro identificazione - Dott. ing. Sergio Crepaz . . . . .	4	225
Ottimizzazione di un ammortizzatore di vibrazioni per conduttori tesi - Dott. ing. Rodolfo Claron - Dott. ing. Giorgio Diana . . . . .	5	295
Studio del campo aerodinamico in una schiera di paletto a forte curvatura con una vasca elettrolitica di grandi dimensioni - Dott. ing. Vittorio Cecconi - Dott. ing. Orazio Serofani . . . . .	8	48
Estensione del metodo delle interdizioni ai sistemi lineari con più generatori - Prof. ing. Remo Rossi	9	530
Considerazioni sulla dinamica delle linee di trasporto - Dott. ing. Roberto Genesio - Dott. ing. Roberto Pomè . . . . .	11	604
Roti equivalenti per convertitori magneto-idrodinamici - Prof. ing. Ferdinando Gasparini . . . . .	11	706
Alcune considerazioni sulla soluzione numerica di campi di corrente piani e stazionari in regioni disomogenee o moltiplicemente connesse - Dott. ing. Gesualdo Le Moli . . . . .	12	765

**18) GEOLOGIA - GEOFISICA - MECCANICA DELLE TERRE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Ricerche geologiche relative agli impianti idroelettrici del torrente Leno di Terragnolo rio Cavallo o basso Leno di Vallarsa (Trento) - Prof. dott. Giulio Antonio Venzo - Prof. dott. Andrea Fuganti	5	284
Osservazioni sul comportamento dinamico delle strutture sottoposte ai terremoti - Dott. ing. Raimondo Cavallo . . . . .	9	556
Sulle variazioni di livello delle falde acquifere dovute ad elasticità del mezzo permeabile o del liquido contenuto - Prof. ing. Angelo Zanovello . . . . .	10	595

**CONGRESSI E RIUNIONI**

Il 1° Congresso della Società Internazionale di Meccanica delle Rocce. Lisbona, 25-30 settembre 1966 - P. Be./Pa. P. . . . .	3	178
L'VIII Convegno di Geotecnica. Cagliari, 6-7 febbraio 1967 - A. Sa. . . . .	6	372

	Fasc.	Pag.
<b>NOTE E RIASSUNTI</b>		
Le misure di stabilità della roccia nelle caverne - Pa. P.	1	62
<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
Jean Bernaix: Etude géotechnique de la roche de Malpasset - M. F. . . . .	5	325
C.N.R.: Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano - N. 13, II serie - Parte seconda, Nevi - I. g. . . . .	8	511
J. A. Talobre: La mécanique des roches et ses applications - To. . . . .	11	734
C.N.R.: Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano - N. 14, II serie, Parte I - Ghiacciai - 1964 - I. g. . . . .	12	810

## 19) IDRAULICA - IDROLOGIA - IDROMETRIA

### ARTICOLI ORIGINALI

Sulla distribuzione delle temperature nell'interno delle dighe ad arco - Dott. ing. Pietro Cossu . . . . .	1	1
I circuiti dell'acqua refrigerante nelle centrali termoelettriche - Dott. ing. Mario Mininni . . . . .	1	15
Determinazione teorica delle perdite di carico negli organi di regolazione: valvole a saracinesca e a farfalla - Prof. ing. Giannantonio Pezzoli . . . . .	2	79
Critique des méthodes numériques de calcul des intumescences et examen d'un nouveau méthode - Prof. J. Nougare - Prof. C. Thirriot - M. H. Barthet . . . . .	2	85
The discharge characteristics of steeply sloping pipes - Dipl. ing. K. Preuss . . . . .	2	94
Funzionamento idraulico di una valvola a fuso - Prof. ing. Giorgio Noseda . . . . .	3	125
Conduites longues d'aspiration des stations de pompage, soumises à des variations périodiques de pression - D. Cioc - Al. Maruta . . . . .	3	134
La tecnica delle misure negli impianti dell'acqua condensatrice per le centrali termoelettriche - Dott. ing. Fernando Milanese . . . . .	3	137
Moto di filtrazione attraverso uno sbarramento provvisorio costruito per l'esecuzione dell'impianto idroelettrico di Kainji. Ricerca sperimentale - Prof. ing. Ugo Maione . . . . .	4	201
Studio probabilistico delle piene con particolare riferimento ai corsi d'acqua della Sardegna - Prof. ing. Eugenio Lazzari . . . . .	4	212
Possibilità di impiego delle tecniche elettroniche nella attività del Servizio Idrografico Italiano - Dott. ing. Tomaso Gazzolo - Dott. ing. Sante Cavazza . . . . .	5	269
Profili liquidi sperimentali su sovralla di fondo in un canale - Prof. ing. Ferdinando Paderi - Dott. ing. Marcello Benedini . . . . .	5	272
Modèles maritimes à échelles très réduites - A. Spataru . . . . .	5	281
Salt-Water Fresh-Water Relationships in Tidal Channels - Prof. Arthur T. Ippen . . . . .	6	320
Sul coefficiente di attenuazione del colmo di un'onda di piena in alveo a sezione rettangolare larghissima - Prof. ing. Franco Sassoli . . . . .	6	334
Sul dimensionamento di un dissipatore a tubo forato - Dott. ing. Raffaele Quignones . . . . .	6	340
Sulla stabilità delle oscillazioni negli impianti idroelettrici con pozzo piezometrico - Dott. ing. Gloria Capitani - Dott. ing. Eugenio Sarti . . . . .	7	393
Sulle curve di probabilità pluviometriche di piogge di notevole intensità e di durata inferiore ad un'ora - Prof. ing. Emanuele Guggino-Piccone . . . . .	7	397
Analisi del moto in uno scaricatore a vortice - Dott. ing. Attilio Adami . . . . .	7	406
L'impianto dell'acqua di raffreddamento dei condensatori nelle moderne centrali termoelettriche - Dott. ing. Ruggero Paolo Rossini . . . . .	8	462
La ricerca sperimentale nel campo dell'ingegneria civile - Dott. ing. Paolo Bortacchi . . . . .	8	472

	Fasc.	Pag.
Eflusso di correnti idriche in alvei a fondo mobile, molto larghi - Prof. ing. Michele Viparelli - Dott. ing. Marco Pica . . . . .	9	517
Sul funzionamento di un pozzo piezometrico inserito in un impianto idroelettrico con pompatura - Prof. ing. Giorgio Noseda . . . . .	10	585
Sulle variazioni di livello dello faldo acquifero dovuto ad elasticità del mezzo permeabile e del liquido contenuto - Prof. ing. Angelo Zanovello . . . . .	10	595
Misuratore di livello ad ultrasuoni - Dott. ing. Michela Vannini Scagliotti - Dott. ing. Gianfranco Falcone - Dott. ing. Aldo Romiti . . . . .	10	601
Ricerca di una eventuale complementarità cronologica dello portato di tipici corsi d'acqua italiani - Prof. dott. ing. Egidio Indri . . . . .	11	657

### CONGRESSI E RIUNIONI

Symposium sul tema: Impiego dei radioisotopi in idrologia. Vienna, 14-18 novembre 1966 - U. P.	2	106
Il X Convegno Italiano di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cagliari, 3-5 febbraio 1967 - F. P. . . . .	11	712
Il Convegno sulle acque superficiali in Italia. Milano, 5-7 luglio 1967 - Pa. P. . . . .	11	720

### NOTE E RIASSUNTI

Misuro di velocità in uno strato sottile turbolento d'acqua - F. Mil. . . . .	3	182
Apparecchiatura per la misura istantanea di portata in condotta per mezzo di traccianti radioattivi - F. Mil. . . . .	3	184
La misura delle portate col metodo magnetico induttivo - G. P. . . . .	3	185
Estensione del campo di applicazione del metodo termodinamico per la misura del rendimento delle macchine idrauliche - F. Mil. . . . .	5	313
Ricerca sull'onda di piena determinata dall'eliminazione di uno sbarramento - Agu. . . . .	9	579
L'uso dei mulinelli per le prove di accettazione delle turbine - F. Mil. . . . .	10	646
L'effetto scala nelle prove su modello di turbino idrauliche - F. Mil. . . . .	11	726

### BIBLIOGRAFIA

Pior Carlo Monti: Lambro e Olona nella storia e nell'economia lombarda - * . . . . .	3	196
Le role de la Mécanique des fluides dans les progrès récents des techniques. - Atti delle «Nouvièmes Journées de l'Hydraulique» organizzata dalla Société Hydrotechnique de France, Parigi, 1-3 giugno 1966 - M. F. . . . .	8	511

### NOTIZIARIO

Dixièmes Journées de l'Hydraulique . . . . .	2	121
L'inquinamento delle acque - Gus. . . . .	5	327
L'impiego di membrane sintetiche per la dissalazione	7	456
Symposium AIRH 1968 . . . . .	11	735
III Congresso di Idraulica Latino-Americana. Buenos Ayres, 4-8 novembre 1968 - Agu. . . . .	11	736

## 20) ILLUMINAZIONE E FOTOMETRIA

### NOTIZIARIO

Lampada per usi civili adatto a funzionare in condizione di forti vibrazioni . . . . .	1	71
Nuova lampada di segnalazione di alta luminosità e per 10 000 ore di funzionamento . . . . .	1	72
Le nuove lampade Metalare da 90 000 lumen . . . . .	3	199

## 21) IMPIANTI IDROELETTRICI

## ARTICOLI ORIGINALI

- Immissione di portata in una galleria a pressione mediante sifoni con chiusura idraulica allo sbocco. Esame sperimentale su modello - Dott. ing. PierAntonio Rolla - Dott. ing. Giuseppe Zanella . . . . . 8 457

## OPERE ED IMPIANTI

- Gli impianti idroelettrici del torrente Leno di Torra- gnolo Rio Cavallo di Folgaria o basso Leno di Vallarsa delle Aziende Elettriche Municipalizzate di Rovereto a Verona - Dott. ing. Silvio Sala - Dott. ing. Giuseppe Zanella . . . . . 1 36
- Il sistema idroelettrico del Vorderrhein (Svizzera): 2ª fase di realizzazione e diga di Val Curnera - Agu. . . . . 3 163
- Le macchine elettriche installate nella centrale idroelettrica di Timpagrande dell'Enel nel quadro del suo recente ampliamento . . . . . 9 570
- Impormobilizzazione del paramento di monte di una diga ad archi multipli mediante applicazione di un rivestimento in lamiera di acciaio - Dott. ing. Luigi Carati . . . . . 12 783

## PRATICA DEGLI IMPIANTI

- Un nuovo tipo di valvola per un caso particolare di immissioni secondarie in gallerie sotto carico - Dott. ing. Giuseppe Zanella . . . . . 4 239

## CONGRESSI E RIUNIONI

- Il X Convegno Italiano di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Cagliari, 3-5 febbraio 1967 - F. P. . . . . 11 712

## NOTE E RIASSUNTI

- La costruzione del nuovo impianto idroelettrico di Gokçokaya (Turchia) affidata ad un'impresa italiana - Agu. . . . . 1 61
- Uno studio sulla convenienza economica degli impianti di accumulo con pompaggio in Svizzera - F. Mil. . . . . 2 111
- Gli impianti elettrici della centrale con accumulazione per pompe di Glems - G. P. . . . . 3 187
- Conni storici sulla tecnica dello dighe - Agu. . . . . 4 264
- Ricerca sull'onda di piena determinata dall'eliminazione di uno sbarramento - Agu. . . . . 9 579
- Prossimi orientamenti nella utilizzazione delle forze idrauliche in Svizzera - Agu. . . . . 10 649
- L'effetto scala nelle prove su modello di turbino idraulico - F. Mil. . . . . 11 726
- Gli impianti elettrici della Centrale di Voytaux - G. G. . . . . 11 727

## BIBLIOGRAFIA

- F. E. Dominy: Desarrollo de los recursos hidráulicos en España - U. P. . . . . 1 66
- Ministerio de Obras Públicas: Estadística sobre embalsos y producción de energía hidroeléctrica en 1965 y años anteriores, y tracción eléctrica. Jefatura de Servicios Eléctricos dos Obras Públicas 1966 - I. g. . . . . 2 120
- M. Mary - A. Janod: La Houille Blanche - Collana « Que sais-je ? », n. 540 - Agu. . . . . 10 652

## NOTIZIARIO

- Riparazione di palo oroso di turbino mediante il «riporto duro» . . . . . 2 124
- La centrale sul Danubio alla Porta di Ferro - G. P. . . . . 3 193
- Recenti sviluppi dell'industria elettrica in Thailandia - Ted. . . . . 8 513
- Recenti sviluppi dell'industria elettrica a Taiwan (Formosa) - Tod. . . . . 8 514
- IX Congresso della Commissione Internazionale Grandi Dighe. Istanbul, 4-8 settembre 1967 - M. F. . . . . 12 814

## 22) IMPIANTI TERMOELETTRICI E GEOTERMICI

## ARTICOLI ORIGINALI

- I circuiti dell'acqua refrigerante nelle centrali termoelettriche - Dott. ing. Mario Mininni . . . . . 1 15
- La tecnica delle misure negli impianti dell'acqua condensatrice per le centrali termoelettriche - Dott. ing. Fernando Milanese . . . . . 3 137
- L'impianto dell'acqua di raffreddamento dei condensatori nelle moderne centrali termoelettriche - Dott. ing. Ruggero Paolo Rossini . . . . . 8 462

## NOTE E RIASSUNTI

- Condizioni d'impiego dei motori asincroni ad alta tensione nelle centrali termiche della Electricité de Franco - C. Ros. . . . . 2 119
- Vent'anni di esercizio delle centrali termiche E.d.F. - m. e. . . . . 12 804

## NOTIZIARIO

- La più grande centrale del mondo con turbino a gas . . . . . 2 124
- Una centrale combinata a gas e a vapore . . . . . 3 198
- Un turbogeneratore a vapore della GE alla centrale elettrica del Pakistan Orientale . . . . . 5 328
- Protezione dalla corrosione negli impianti di riscaldamento dell'acqua . . . . . 7 455
- Gruppo turboalternatore da 1300 MW per la Tennessee Valley Authority (U.S.A.) - m. e. . . . . 7 455
- Una centrale termica sarà installata nelle Isole Vergini per la produzione di energia o di acqua dolce . . . . . 7 455

## 23) IMPIANTI GENERATORI TERMONUCLEARI E VARI

## ARTICOLI ORIGINALI

- Esperienze di esercizio della centrale elettronucleare « E. Fermi » - Dott. ing. Arturo Giuriato . . . . . 2 73
- Utilizzazione dell'energia del vento mediante gruppi aeroelettrici. III) Sull'uso di gruppi aeromotore-generatore sincrone a velocità variabile, connessi con gruppi motore asincrono trifase - pompa centrifuga - Prof. ing. Francesco Di Lecco . . . . . 3 155
- Reti equivalenti per convertitori magneto-idrodinamici Prof. ing. Ferdinando Gasparini . . . . . 11 706

## CONGRESSI E RIUNIONI

- Incontro italo-francese sul problema dello sfruttamento dell'energia solare. Genova, 14 aprile 1967 - E. A. . . . . 6 373
- Il XII Congresso Nucleare. Roma, 27-28 giugno 1967 - \* . . . . . 8 497

## NOTE E RIASSUNTI

- Presento o futuro delle cellule a combustibile (da una Conferenza tenuta alla Riunione di discussione dell'ASE, il 23 novembre 1966) - G. P. . . . . 3 193
- La centrale nucleare svedese di Oskarhamn - G. P. . . . . 8 499
- La centrale nucleare da 300 MW di Obrigheim - \* . . . . . 9 581
- Prospettivo per le centrali maremotrici - F. Mil. . . . . 10 648

## NOTIZIARIO

- Il riscaldamento del terreno con l'acqua di raffreddamento delle centrali nucleari - p. . . . . 3 198
- In fase avanzata la costruzione del primo impianto elettronucleare svizzero . . . . . 5 327
- Un prestito della Eximbank ad una società giapponese per una centrale elettronucleare . . . . . 5 327

	Fasc.	Pag.
Iniziata la produzione a Chooz . . . . .	6	388
Sviluppo dell'energia atomica in USA - p. . . . .	6	389
Un contratto elettronucleare da 100 miliardi . . . . .	7	455
Impianto elettronucleare Westinghouse negli Stati Uniti . . . . .	8	514
In servizio nel 1972 la quarta centrale elettronucleare dell'Enel . . . . .	9	583
Iniziata la costruzione del primo impianto elettronucleare giapponese . . . . .	9	584

## 24) INDUSTRIA ELETTRICA

### ARTICOLI ORIGINALI

La evoluzione dell'approvvigionamento di energia elettrica in Italia - Prof. dott. ing. Arnaldo Maria Angelini . . . . .	12	741
--	----	-----

### ATTUALITÀ

La Conferenza Regionale dell'Enel per la Campania . . . . .	2	108
La Conferenza periodica dell'Enel a Trieste . . . . .	4	251
Il Padiglione dell'Enel alla Fiera di Milano . . . . .	5	311
La Conferenza Regionale dell'Aquila . . . . .	6	369
La Conferenza Regionale di Genova . . . . .	8	494
La Conferenza Regionale della Valle d'Aosta . . . . .	9	576
La partecipazione dell'Enel alla Fiera del Levante . . . . .	10	644
La Conferenza Regionale dell'Enel per la Puglia . . . . .	11	723

### CONGRESSI E RIUNIONI

Il XIV Congresso dell'Unione Internazionale dei Produttori e Distributori di energia elettrica - UNIFEDE - Spagna, 2-10 maggio 1967 . . . . .	10	623
---	----	-----

### NOTE E RIASSUNTI

Uno studio sulla convenienza economica degli impianti di accumulo con pompaggio in Svizzera - F. Mil. . . . .	2	111
17ème enquete annuelle de l'OCDE sur la situation de l'industrie de l'électricité . . . . .	9	580
Prossimi orientamenti nella utilizzazione delle forze idrauliche in Svizzera - Agu. . . . .	10	649

### NOTIZIARIO

Recenti sviluppi dell'industria elettrica a Taiwan (Formosa) - Ted. . . . .	8	514
Raddoppiata la produzione di energia elettrica nel Brasile Nord Orientale . . . . .	8	514

### BIBLIOGRAFIA

D. Zanobetti: Economia dell'ingegneria - G. P. . . . .	5	324
--	---	-----

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

### ARTICOLI ORIGINALI

La ricerca sperimentale nel campo dell'ingegneria civile - Dott. ing. Paolo Bortacchi . . . . .	8	472
---	---	-----

### SEGNALAZIONI BIBLIOGRAFICHE

«Notiziario CESI News» . . . . .	1	67
----------------------------------	---	----

### NOTIZIARIO

Borsa di studio Mario Mainardis . . . . .	3	197
Fondazioni «Angelo Della Riccia» . . . . .	6	387

	Fasc.	Pag.
3° Corso sull'analisi per radioattivazione. Milano, 12 febbraio-15 marzo 1968 . . . . .	12	813
Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica presso l'Istituto Elettrotecnico Nazionale «G. Ferraris» . . . . .	12	814

## 27) MACCHINE ELETTRICHE

### OPERE ED IMPIANTI

Le macchine elettriche installate nella centrale idroelettrica di Timpagrande dell'Enel nel quadro del suo recente ampliamento . . . . .	9	570
--	---	-----

### ATTUALITÀ

Spedizione dello statore di un generatore della centrale di La Spezia . . . . .	1	55
---	---	----

### NOTE E RIASSUNTI

Condizioni d'impiego dei motori asincroni ad alta tensione nelle centrali termiche della Electricité de France - C. Ros. . . . .	2	119
La risincronizzazione automatica dello macchina sincrone - G. G. . . . .	3	189
Dispositivi di eccitazione per macchine sincrone a poli salienti - E. Ma. . . . .	7	445
Le prove ad alta tensione di grosse macchine elettriche alla frequenza di 0,1 Hz. - G. P. . . . .	8	500
Un motore tubolare a riluttanza - G. P. . . . .	8	501

### BIBLIOGRAFIA

G. Rago: Costruzioni elettromeccaniche o disegno. Vol. I - G. P. . . . .	7	453
J. Vassal: Criteri di scelta o d'impiego di piccoli motori elettrici - G. P. . . . .	7	453
S. L. Straneo: Corso di disegno per elettrotecnici: impianti elettrici o costruzioni elettromeccaniche. Ad uso degli Istituti Tecnici Industriali per Elettrotecnici - G. P. . . . .	8	512

### NOTIZIARIO

Trasformatori da 800 MVA - p. . . . .	1	72
---------------------------------------	---	----

## 28) MATERIE PRIME E MATERIALI

### ARTICOLI ORIGINALI

L'influenza delle sostanze aggiunte nel calcestruzzo proiettato-armato - Ing. Pericle Quadrio Curzio - Dott. Fiorenzo Nobili - Dott. Paolo Berbenni. . . . .	1	25
--	---	----

### LETTERE ALLA REDAZIONE

A proposito dello studio dell'ing. Bottaro «Comportamento in esercizio di accessori con isolamento in resina per cavi a media tensione» - Ing. Sergio Furlani - ing. Giovanni Bottaro . . . . .	7	405
---	---	-----

### NOTE E RIASSUNTI

Usi dei magneti permanenti - E. Ma. . . . .	12	807
---	----	-----

### BIBLIOGRAFIA

R. Holm: Electric contacts: theory and application (Contatti elettrici: teoria ed applicazioni) - G. P. . . . .	12	811
---	----	-----

### NOTIZIARIO

Cavi Pirelli in Portù . . . . .	1	71
Un nuovo isolante della Dow Corning . . . . .	5	328

Fasc. Pag.  
**30) MISURE - PROVE - COLLAUDI - APPARECCHI  
 INERENTI**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Dinamica della scarica su superfici isolanti parzialmente ricoperto da depositi conduttori - Dott. ing. Massimo Rea . . . . .	3	145
Funzioni di probabilità relativo alla scarica nei dielettrici, o loro identificazione - Dott. ing. Sergio Crepez . . . . .	4	225
Calcolo della forma d'onda e scelta dei parametri del generatore nelle prove a impulso sui trasformatori - Dott. ing. Luciano Simoni . . . . .	7	421
La ricerca sperimentale nel campo dell'ingegneria civile - Dott. ing. Paolo Bertacchi . . . . .	8	472
Studio del campo aerodinamico in una schiera di paletto a forte curvatura con una vasca elettrolitica di grandi dimensioni - Dott. ing. Vittorio Cecconi - Dott. ing. Orazio Scrofani . . . . .	8	481
Esposizione e verifica sperimentale di un metodo semplice e generale per il calcolo della forma d'onda prodotta da un generatore di impulsi ad alta tensione - Dott. ing. Luciano Simoni . . . . .	8	489
Misuratore di livello ad ultrasuoni - Dott. ing. Michela Vannini Scagliotti - Dott. ing. Gianfranco Falcone - Dott. ing. Aldo Romiti . . . . .	10	601
Un nuovo trasformatore per correnti continue e suo impiego come amperometro-voltmetro di massimo - Dott. ing. Franco Castelli . . . . .	12	779

**NOTE E RIASSUNTI**

Una stazione per prove meccaniche sui tralicci - F. Mil. Le prove ad alta tensione di grosse macchine elettriche alla frequenza di 0,1 Hz. - G. P. . . . .	4	266
Prove di fulminazioni su modelli o circuiti equivalenti per fulminazioni verso terra - E. Ma. . . . .	8	500
Grandezze caratteristiche delle onde impulsive tronche - G. P. . . . .	8	502
	10	651

**BIBLIOGRAFIA**

A. Bandini Buti - M. Bertolini: Elettrotecnica pratica. Vol. I - Elementi fondamentali - Vol. II - Misure elettriche - G. P. . . . .	12	811
--	----	-----

**SEGNALAZIONI BIBLIOGRAFICHE**

« Notiziario CESI News » . . . . .	1	67
------------------------------------	---	----

**31) MOTORI PRIMI - POMPE - COMPRESSORI**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Studio del campo aerodinamico in una schiera di paletto a forte curvatura con una vasca elettrolitica di grandi dimensioni - Dott. ing. Vittorio Cecconi - Dott. ing. Orazio Scrofani . . . . .	8	481
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI**

Estensione del campo di applicazione del metodo termodinamico per la misura del rendimento delle macchine idrauliche - F. Mil. . . . .	5	313
L'uso dei mulinelli per le prove di accettazione dello turbino - F. Mil. . . . .	10	646
L'effetto scala nelle prove su modello di turbino idraulico - F. Mil. . . . .	11	726

**BIBLIOGRAFIA**

Pompes dans les centrales électriques - Pump in power station - Atti del Symposium Internazionale: Braunschweig, settembre 1966 - M. F. . . . .	5	325
---	---	-----

Voith Forschung und Konstruktion - n. 5 - Sonderheft Turbinenbau - 100 Jahre Voith (Fascicolo speciale dedicato alla costruzione delle turbine idrauliche) - Tom. . . . .	11	734
M. Medici: Corso di macchine ad uso degli allievi ingegneri meccanici, chimici ed elettrotecnici - G. P. . . . .	11	735

**NOTIZIARIO**

La più grande centrale del mondo con turbine a gas	2	124
Riparazione di palo erose di turbine mediante il « riporto duro » . . . . .	2	124
Garanzio per le pompe centrifughe . . . . .	8	515

**32) NECROLOGIE**

Il dott. ing. Roberto Nessi . . . . .	1	60
Il dott. ing. Carlo Pramaggiore . . . . .	4	262
L'ing. Giuseppe Ferrando . . . . .	8	493

**33) NORME TECNICHE - CAPITOLATI - UNIFICAZIONI**

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La Sessione dell'autunno 1966 della « Commission Internationale de Règlementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique » (CEE-él.). Bruxelles, 14-24 novembre 1966 - P./L. . . . .	4	255
La Sessione della primavera 1967 della « Commission Internationale de Règlementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique » (CEE-él.). Montreux, 17-27 maggio 1967 - P./L. . . . .	12	795

**NOTE E RIASSUNTI**

Unificazione ed approvazione dell'apparecchiatura elettrica per ambienti pericolosi - E. Ma. . . . .	8	505
--	---	-----

**NOTIZIARIO**

Garanzio per le pompe centrifughe . . . . .	8	515
---	---	-----

**MARCHIO DI QUALITÀ**

Bollettino n. 27 - 15 aprile 1967. . . . .	6	390
Bollettino n. 28 - 1° settembre 1967 . . . . .	10	654

**CEI**

Varianti alle norme pubblicato - Progetti di norme - Errata-Corrige . . . . .	1	69
Progetti di norme - Progetto di variante . . . . .	2	124
Progetti di norme - Variante alle norme pubblicate	3	199
Variante alle norme pubblicato . . . . .	4	263
Fascicoli di norme, pubblicati . . . . .	6	390
Progetti di norme. . . . .	7	456
Fascicolo di norme, pubblicato - Progetti di norme	8	516
Progetti di norme. . . . .	9	584
Varianti alle norme pubblicato - Fascicoli di norme, pubblicati - Progetti di norme . . . . .	11	737
Riconoscimento della personalità giuridica al CEI . . . . .	11	737

**UNEL**

Tabelle di unificazione. . . . .	1	69
Progetto di unificazione . . . . .	4	263
Tabelle di unificazione. . . . .	6	390
Tabelle di unificazione. . . . .	8	516
Tabelle di unificazione. . . . .	11	737

	Fasc. Pag.
<b>UNI</b>	
Nuove unificazioni pubblicate dal 1° ottobre al 31 dicembre 1966 . . . . .	1 70
Nuove unificazioni pubblicate dal 1° gennaio al 31 marzo 1967 . . . . .	3 199
Nuove unificazioni pubblicate dal 1° aprile al 30 giugno 1967 . . . . .	11 738
Nuove unificazioni pubblicate dal 1° luglio al 30 settembre 1967 . . . . .	11 739

### 34) OPERE DI PRESA E DI SCARICO

#### ARTICOLI ORIGINALI

Sul dimensionamento di un dissipatore a tubo forato - Dott. ing. Raffaele Quignones . . . . .	6 340
Analisi del moto in uno scaricatore a vortice - Dott. ing. Attilio Adami . . . . .	7 406
Immissione di portata in una galleria a pressione mediante sifoni con chiusura idraulica allo sbocco. Esame sperimentale su modello - Dott. ing. PierAntonio Rolla - Dott. ing. Giuseppe Zanella . . . . .	8 457

### 35) PARATOIE, SARACINESCHE E VALVOLE

#### ARTICOLI ORIGINALI

Determinazione teorica delle perdite di carico negli organi di regolazione: valvole a saracinesca o a farfalla - Prof. ing. Giannantonio Pezzoli . . . . .	2 79
Funzionamento idraulico di una valvola a fuso - Prof. ing. Giorgio Nosedà . . . . .	3 125

#### PRATICA DEGLI IMPIANTI

Un nuovo tipo di valvola per un caso particolare di immissioni secondarie in gallerie sotto carico - Dott. ing. Giuseppe Zanella . . . . .	4 239
--	-------

### 36) POZZI PIEZOMETRICI E VASCHE DI SCARICO

#### ARTICOLI ORIGINALI

Sulla stabilità delle oscillazioni negli impianti idroelettrici con pozzo piezometrico - Dott. ing. Gloria Capitani - Dott. ing. Eugenio Sarti . . . . .	7 393
Sul funzionamento di un pozzo piezometrico inserito in un impianto idroelettrico con pompatura - Prof. ing. Giorgio Nosedà . . . . .	10 585

### 37) SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI

#### ARTICOLI ORIGINALI

L'influenza delle sostanze aggiunte nel calcestruzzo proiettato-armato - Ing. Pericle Quadrio Curzio - Dott. Fiorenzo Nobili - Dott. Paolo Berbenni . . . . .	1 25
L'evoluzione tecnica ed economica dei mezzi di costruzione delle grandi dighe di ritenuta o sua influenza sui criteri di progettazione - Prof. dott. ing. Egidio Indri . . . . .	7 411
- Errata-corrige . . . . .	10 594
La ricerca sperimentale nel campo dell'ingegneria civile - Dott. ing. Paolo Bertacchi . . . . .	8 472
Il calcolo approssimato delle lastre curve mediante funzioni d'influenza di una speciale classe di travi continue - Dott. ing. Michelo Fanelli . . . . .	9 543
Osservazioni sul comportamento dinamico delle strutture sottoposte ai terremoti - Dott. ing. Raimondo Cavallo . . . . .	9 556

#### CONGRESSI E RIUNIONI

Il VI Congresso Internazionale per l'Organizzazione dei Cantieri. Torino, 23-24 settembre 1966 - Agu . . . . .	2 104
--	-------

#### NOTE E RIASSUNTI

Le misure di stabilità della roccia nelle caverne - Pa. P. . . . .	1 62
--	------

#### BIBLIOGRAFIA

J. A. Talobre: La mécanique des roches et ses applications - To. . . . .	11 734
--	--------

#### NOTIZIARIO

V Convegno sull'industrializzazione dell'edilizia. Bologna, 14-15 ottobre 1967 . . . . .	9 583
Lavori all'estero di imprese italiane per oltre 300 milioni di dollari - Agu. . . . .	10 653

### 38) SERBATOI E LAGHI

#### ARTICOLI ORIGINALI

Conduites longues d'aspiration des stations de pompage, soumises à des variations périodiques de pression - D. Cioc - Al. Maruta . . . . .	3 134
--	-------

#### NOTE E RIASSUNTI

Cenni storici sulla tecnica dello dighe - Agu. . . . .	4 264
--	-------

### 39) SOTTOSTAZIONI E CABINE

#### OPERE ED IMPIANTI

Le stazioni a 380 kV di San Rocco al Porto e Verderio dell'Enel - Dott. ing. Nicolò Tomatis . . . . .	10 607
---	--------

#### PRATICA DEGLI IMPIANTI

Apparecchiature, automatismi e teleoperazioni adottati in una cabina di trasformazione non presidiata - Dott. ing. Giuseppe Sani . . . . .	7 430
--	-------

#### NOTE E RIASSUNTI

Confronto di schemi di stazioni ad alta tensione - Tom. . . . .	5 320
La rete di terra nelle stazioni ad alta tensione - G. P. . . . .	6 379
Protezione di stazioni a media tensione - G. P. . . . .	12 806

### 40) STATISTICA

#### ARTICOLI ORIGINALI

Sulle curve di probabilità pluviometriche di piogge di notevole intensità o di durata inferiore ad un'ora - Prof. ing. Emanuele Guggino-Piccone . . . . .	7 397
L'evoluzione tecnica ed economica dei mezzi di costruzione delle grandi dighe di ritenuta e sua influenza sui criteri di progettazione - Prof. dott. ing. Egidio Indri . . . . .	7 411
- Errata-corrige . . . . .	10 594
Ricerca di una eventuale complementarità cronologica delle portate di tipici corsi d'acqua italiani - Prof. dott. ing. Egidio Indri . . . . .	11 657

#### NOTE E RIASSUNTI

17ème enquête annuelle de l'OCDE sur la situation de l'industrie de l'électricité . . . . .	9 580
---	-------

## BIBLIOGRAFIA

Ministerio de Obras Públicas: Estadística sobre embalses y producción de energía hidroeléctrica en 1965 y años anteriores, y tracción eléctrica - Jefatura de Servicios Eléctricos des Obras Públicas 1966 - l. g. . . . .	2	120
Statistiques de base de l'énergie - * . . . . .	5	325

## NOTIZIARIO

Produzione e consumo di energia elettrica in Spagna - p. . . . .	3	197
--	---	-----

## 42) TELEFONIA - RADIO - TELEVISIONE

## NOTIZIARIO

La nuova torre della televisione di Mosca - p. . . . .	1	72
Il XV Convegno Internazionale delle Comunicazioni . . . . .	7	454

## 43) TERMOTECNICA E IMPIANTI TERMICI

## ARTICOLI ORIGINALI

L'impianto dell'acqua di raffreddamento dei condensatori nelle moderne centrali termoelettriche - Dott. ing. Ruggero Paolo Rossini . . . . .	8	462
--	---	-----

## NOTE E RIASSUNTI

La centrale di riscaldamento di Francoforte-Niederrad - m. e. . . . .	5	316
---	---	-----

## BIBLIOGRAFIA

M. Medici: Corso di macchine ad uso degli allievi ingegneri meccanici, chimici ed elettrotecnici - G. P. . . . .	11	735
--	----	-----

## NOTIZIARIO

Pubblicazione a livello internazionale delle equazioni per il calcolo elettronico delle proprietà del vapore d'acqua . . . . .	3	197
Un turbogeneratore a vapore della GE alla centrale elettrica del Pakistan Orientale . . . . .	5	328

## 44) TRASFORMAZIONE E CONVERSIONE DELL'ENERGIA

## ARTICOLI ORIGINALI

Un dispositivo per la misura e la registrazione della temperatura del rame dei trasformatori in esercizio - Prof. ing. Giuliano Colombo . . . . .	2	96
Calcolo della forma d'onda e scelta dei parametri del generatore nello prove a impulso sui trasformatori - Dott. ing. Luciano Simoni . . . . .	7	421

## OPERE ED IMPIANTI

Le stazioni a 380 kV di San Rocco al Porto e Verderio dell'Enel - Dott. ing. Nicolò Tomatis . . . . .	10	607
---	----	-----

## PRATICA DEGLI IMPIANTI

Apparecchiature, automatismi e teleoperazioni adottati in una cabina di trasformazione non presidiata - Dott. ing. Giuseppe Sani . . . . .	7	430
--	---	-----

## L'ENERGIA ELETTRICA

## ATTUALITÀ

Una modernissima cabina dell'Enel nel cuore della vecchia Milano . . . . .	2	110
- Errata-Corrige . . . . .	4	263

## NOTE E RIASSUNTI

Criteri di progetto dei trasformatori secondo il sistema integrale IST - G. G. . . . .	2	118
Vulnerabilità delle stazioni di trasformazione a media tensione durante i temporali - E. Ma. . . . .	6	376

## NOTIZIARIO

Trasformatori da 800 MVA - p. . . . .	1	72
---------------------------------------	---	----

## 45) TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA

## ARTICOLI ORIGINALI

Ottimizzazione di un ammortizzatore di vibrazioni per conduttori tesi - Dott. ing. Rodolfo Claren - Dott. ing. Giorgio Diana . . . . .	5	295
Trasmissione di energia su due fasi di cavi sottomarini o linee aeree trifase ad alta tensione - Prof. ing. Francesco Ilceto . . . . .	6	356
Estensione del metodo delle interdizioni ai sistemi lineari con più generatori - Prof. ing. Remo Rossi	9	530
Considerazioni sulla dinamica delle linee di trasporto - Dott. ing. Roberto Genesio - Dott. ing. Roberto Pomè . . . . .	11	694

## OPERE ED IMPIANTI

Le stazioni a 380 kV di San Rocco al Porto e Verderio dell'Enel - Dott. ing. Nicolò Tomatis . . . . .	10	607
---	----	-----

## PRATICA DEGLI IMPIANTI

Apparecchiature, automatismi e teleoperazioni adottati in una cabina di trasformazione non presidiata - Dott. ing. Giuseppe Sani . . . . .	7	430
--	---	-----

## ATTUALITÀ

Un nuovo collegamento elettrico fra il Continente e l'Isola d'Ischia realizzato dall'Enel - * . . . . .	6	367
---	---	-----

## NOTE E RIASSUNTI

Sovratensioni nei cavi interrati per fulminazioni sulla guaina del cavo - E. Ma. . . . .	2	113
- Errata-Corrige . . . . .	4	263
La trasmissione in corrente continua ad alta tensione in Russia - G. G. . . . .	2	117
Un cavo a termistori per il controllo della temperatura dei cavi di potenza - G. G. . . . .	2	117
Una stazione per prove meccaniche sui tralicci - F. Mil. Efficacia dello pellicolo resistive superficiali per la soppressione dello scariche agli isolatori - A. Cui. Confronto di schemi di stazioni ad alta tensione - Tom. Relè elettronici per la protezione di reti elettriche - A. F. . . . .	6	378
Problemi della trasmissione in corrente continua ad alta tensione - G. P. . . . .	6	380
Comportamento dei trasformatori di corrente o dei relè a distanza nel caso di correnti di cortocircuito con componente aperiodica - E. Ma. . . . .	6	383
Prove di fulminazioni su modelli e circuiti equivalenti per fulminazioni verso terra - E. Ma. . . . .	8	502
Stato delle esperienze sulla polluzione degli isolatori: ricerche di laboratorio e prove dirette svolte dall'Electricité de France - G. G. . . . .	8	505
Sviluppi dei collegamenti in c.c. ad a.t. - L. For. . . . .	11	731

**NOTIZIARIO**

Un impianto di raffreddamento di cavi interrati - p. 1 71  
 Un cavo subacqueo Pirelli tra Corfù e la Grecia . . . 9 584

**46) TRAZIONE E PROPULSIONE**

**NOTE E RIASSUNTI**

La batteria per trazione sodio-zolfo - G. P. . . . . 2 119

**NOTIZIARIO**

Lo sviluppo dell'automobile elettrica - p. . . . . 5 326

**47) UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA**

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La Sessione dell'autunno 1966 della « Commission Internationale de Règlementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique » (CEE-él.). Bruxelles, 14-24 novembre 1966 - P./L. . . . . 4 255  
 La Sessione della primavera 1967 della « Commission Internationale de Règlementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique » (CEE-él.). Montreux, 17-27 maggio 1967 - P./L. . . . . 12 795

**NOTE E RIASSUNTI**

Il problema della determinazione del consumo di acqua calda nell'economia domestica - E. Ma. . . . . 1 63  
 Riduzione delle oscillazioni di tensione causato da forni ad arco - L. F. . . . . 7 451  
 Usi dei magneti permanenti - E. Ma. . . . . 12 807

**NOTIZIARIO**

La meccanizzazione dell'agricoltura o il « Piano Verde » . . . . . 7 456  
 Il VI Congresso Internazionale d'Elettrotermia . . . 10 654

**48) VARIE**

**CONGRESSI E RIUNIONI**

Il VI Congresso Internazionale per l'Organizzazione dei Cantieri. Torino, 23-24 settembre 1966 - Agu. Incontro italo-francese sul problema dello sfruttamento dell'energia solare. Genova, 14 aprile 1967 - E. A. . . . . 2 104  
 . . . . . 6 373

**NOTE E RIASSUNTI**

Il problema della determinazione del consumo di acqua calda nell'economia domestica - E. Ma. . . . 1 63  
 Presente e futuro delle cellule a combustibile (da una Conferenza tenuta alla Riunione di discussione dell'ASE, il 23 novembre 1966) - G. P. . . . . 3 193  
 Unificazione ed approvazione dell'apparecchiatura elettrica per ambienti pericolosi - E. Ma. . . . . 3 508

**BIBLIOGRAFIA**

G. Rago: Costruzioni elettromeccaniche e disegno. Vol. I - G. P. . . . . 7 453

**NOTIZIARIO**

Trent'anni di vita della « Bassani Ticino » . . . . . 1 71  
 La nuova torre della televisione di Mosca - p. . . . 1 72  
 Una nuova autogru assicura un lavoro rapido e sicuro  
 Il riscaldamento del terreno con l'acqua di raffreddamento delle centrali nucleari - p. . . . . 3 198  
 Un nuovo Stabilimento della Siemens S.p.A. a Cavenago Brianza . . . . . 5 326  
 Un prestito della Eximbank ad una società giapponese per una centrale elettronucleare . . . . . 5 327  
 Il centenario della Casa Voith - p. . . . . 6 387  
 Un contratto elettronucleare da 100 miliardi . . . . 7 455  
 Riunione della Commissione VDI per la decontaminazione atmosferica . . . . . 8 515  
 Lavori all'estero di imprese italiane per oltre 300 milioni di dollari - Agu. . . . . 10 653  
 La relazione sulla ricerca scientifica o tecnologica in Italia per l'anno 1967 presentata ai membri del C.N.R. . . . . 11 736  
 Il IV Convegno sugli sviluppi di Milano . . . . . 12 814