

# Indice dell'anno 1960 - Volume XXXVII

## Indice per Autori

B	Fasc. Pag.	Fasc. Pag.
BALDASSARI DOTT. ING. FRANCESCO. - Pratica degli Impianti. Cambiamento del valore della tensione della rete a media tensione di Venezia insulare . . . . .	5 457	
BALDO DOTT. ING. FRANCESCO - CHIANTORE DOTT. ING. GIOVANNI - BORGESE DOTT. ING. DOMENICO. - Un metodo rapido per la determinazione del ciclo rigenerativo più economico di un impianto termoelettrico . . . . .	1 322	
BELARDINELLI DOTT. ING. ENZO - ROSSI DOTT. ING. REMO. - Esame comparativo dei sistemi di modulazione per le telecomunicazioni sulle reti di energia elettrica . . . . .	11 1004	
BENINI PROF. ING. GIUSEPPE. - Ricerche sulla sedimentazione nei dissabbiatori, condotte su impianti reali e su modelli . . . . .	4 302	
BERNARD DOTT. ING. SILVIO - CITRINI PROF. ING. DUILIO. - Sulla possibilità di determinare la permeabilità di un terreno mediante lo studio del moto vario di filtrazione verso un pozzo . . . . .	8 685	
BIONDI DOTT. ING. EMANUELE - DEL BUONO DOTT. ING. MARIA LUISA. - Studio di particolari procedimenti iterativi per la risoluzione di sistemi di equazioni lineari algebriche . . . . .	1 18	
BOEREBOOM ING. ANDRÉ. - L'illuminazione pubblica nei diversi paesi europei . . . . .	12 b 1167	
BORGESE DOTT. ING. DOMENICO - BALDO DOTT. ING. FRANCESCO - CHIANTORE DOTT. ING. GIOVANNI. - Un metodo rapido per la determinazione del ciclo rigenerativo più economico di un impianto termoelettrico . . . . .	1 322	
C		
CADEDDU DOTT. ING. MASSIMO - CANANZI DOTT. ING. RENATO - LEARDINI DOTT. ING. TEO. - Energia Nucleare. I lavori del V Congresso nucleare organizzato dal CNRN a Roma presso il Palazzo dei congressi (20-26 giugno 1960) . . . . .	9 850	
CANANZI DOTT. ING. RENATO - LEARDINI DOTT. ING. TEO - CADEDDU DOTT. ING. MASSIMO. - Energia Nucleare. I lavori del V Congresso nucleare organizzato dal CNRN a Roma presso il Palazzo dei congressi (20-26 giugno 1960) . . . . .	9 850	
CAPECCHI HOLZER DOTT. ING. RENATA. - Sollecitazioni ad impulso su apparecchiature o reti di distribuzione, dovute ad analoghe sollecitazioni trasmesse dalle linee a media tensione tramite i trasformatori di collegamento . . . . .	5 426	
CHERUBINI DOTT. ING. GINO - ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE. - Opere ed Impianti. Utilizzazione idroelettrica del torrente Leno. L'impianto di sollevamento di Busa . . . . .	5 444	
CHIANTORE DOTT. ING. GIOVANNI - BORGESE DOTT. ING. DOMENICO - BALDO DOTT. ING. FRANCESCO. - Un metodo rapido per la determinazione del ciclo rigenerativo più economico di un impianto termoelettrico . . . . .	4 322	
CIANCIA DOTT. CLAUDIO - MANDELLI BETTONI DOTT. MIRELLA. - Energia Nucleare. - Prodotti radioattivi gassosi da un reattore omogeneo . . . . .	9 847	
CITRINI PROF. ING. DUILIO. - Bibliografia. Umberto Bardelli: Acque sotterranee. Ricerche, sfruttamento, conservazione . . . . .	6 581	
CITRINI PROF. ING. DUILIO - BERNARD DOTT. ING. SILVIO. - Sulla possibilità di determinare la permeabilità di un terreno mediante lo studio del moto vario di filtrazione verso un pozzo . . . . .	8 685	
COMETTO DOTT. MARIO - PAGLIANI DOTT. ING. MARCELLO - LEARDINI DOTT. ING. TEO. - Energia Nucleare. Note sulla conferenza scientifica sulla sistemazione delle scorie radioattive (Monaco-Principato 16-21 novembre 1959) . . . . .	1 65	
COPPI ENZO. - Pratica degli Impianti. La protezione degli edifici dalle scariche atmosferiche. Criteri di progettazione e di costruzione degli impianti	3 253	
CROCE PROF. ING. ARRIGO. - Terreni ed opere di fondazione della centrale termoelettrica di Augusta . . . . .	6 505	
D		
DE BERNOCCHI DOTT. ING. CESARE. - Dimensionamento della distanza tra le fasi di linee a media tensione . . . . .	11 994	
DEL BUONO DOTT. ING. MARIA LUISA - BIONDI DOTT. ING. EMANUELE. - Studio di particolari procedimenti iterativi per la risoluzione di sistemi di equazioni lineari algebriche . . . . .	1 18	
DE POL PROF. ING. PIERO. - Osservazioni sui limiti di applicabilità della formula di Rehbock per gli stramazzi senza contrazione laterale . . . . .	2 139	
DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI DEL GRUPPO EDISON. - Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison - Un decennio di osservazioni alla diga di Morasco. Studio n. 1 del gruppo III (Redatto dal dott. ing. Silvio Spagnoletti) . . . . .	2 97	
DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI DEL GRUPPO EDISON. - Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. - La misura delle basi nelle triangolazioni atte alla determinazione degli spostamenti delle grandi dighe. Studio n. 1 del gruppo I (Redatto dal dott. ing. Alfredo Marazio) . . . . .	3 222	
DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI DEL GRUPPO EDISON. - Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison - La determinazione della diffusività termica del calcestruzzo della diga di S. Giustina. Studio n. 2 del gruppo III (Redatto dal prof. ing. Gianni Fornica) . . . . .	4 310	
DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI DEL GRUPPO EDISON. - Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison - Un metodo moderno di rilievo di triangolazioni per lo studio degli spostamenti di grandi dighe. Studio n. 2 del gruppo I (Redatto dal dott. ing. Alfredo Marazio) . . . . .	4 342	

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI DEL GRUPPO EDISON. - Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison - Gli spostamenti della chiave dell'arco di cresta della diga di S. Giustina rilevati nei primi sette anni di osservazione. Studio n. 3 del gruppo III (Redatto dal prof. ing. Gianni Formica) . . . . .	5	408			
DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI DEL GRUPPO EDISON. - Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison - Sul comportamento di un tipo di diga a gravità alleggerita a elementi cavi. I: Il comportamento teorico. Studio n. 4 del gruppo III (Redatto dal dott. ing. Silvio Spagnoletti) . . . . .	10	377			
DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI DEL GRUPPO EDISON. - Elementi caratteristici di alcuni corsi d'acqua dell'Italia settentrionale	5	389			
DIREZIONE DELLE COSTRUZIONI IDRAULICHE ED ELETTRICHE DELLA SOCIETÀ ROMANA DI ELETTRICITÀ. - Opere ed Impianti. L'impianto idroelettrico di S. Biagio Saracinisco e la diga di Solva, della Soc. Idroelettrica Alto Liri (Consociata della Soc. Romana di Elettricità, Gruppo « La Centrale »)	6	539			
<b>F</b>					
FACCHINI DOTT. ING. ALESSANDRO - MANDELLI BETTONI DOTT. MIRELLA. - Energia Nucleare. Metodi di controllo e di decontaminazione per aerosoli e gas radioattivi . . . . .	1	52			
FACCHINI DOTT. ING. ALESSANDRO. - Energia Nucleare. Studi ed esperienze su un evaporatore per liquidi radioattivi . . . . .	12 b	1205			
FACCONI DOTT. ING. PIERO. - Breve nota sull'evoluzione del funzionamento in parallelo della rete italiana e di questa con la rete dell'Europa Occidentale . . . . .	9	829			
FALOMO DOTT. ING. GASTONE - PICOZZI DOTT. ING. UMBERTO. - Modello analogico elettrico per lo studio di reti idrauliche . . . . .	7	593			
FUMAGALLI DOTT. ING. EMANUELE. - Calcestruzzi da schermaggio biologico per reattori di potenza . . . . .	2	162			
<b>G</b>					
GARRASI DOTT. ING. GIACOMO. - Pratica degli Impianti. L'impiego del calcestruzzo precompresso per il rivestimento di gallerie in pressione scavate in roccia non resistenti . . . . .	11	1032			
GASPARIANI DOTT. ING. FERDINANDO - ZINGALES PROF. ING. GIUSEPPE. - Apparecchiatura elettronica per la misura di piccole potenze a frequenza industriale . . . . .	9	815			
GULLI DOTT. ING. G. BATTISTA. - Le acque subalvee in Calabria . . . . .	3	193			
<b>H</b>					
HARRAUER DOTT. ING. FRANCESCO - ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE. - Opere ed Impianti. L'impianto idroelettrico del Leno, dell'Azienda Generale Servizi Municipalizzati del Comune di Verona . . . . .	1	35			
<b>J</b>					
JANKOWSKI DOTT. ING. ALEKSANDER. - Criteri generali di valutazione della pericolosità degli incidenti da tensioni di contatto negli impianti elettrici a corrente alternata di frequenza industriale, e loro applicazioni ad alcuni casi pratici . . . . .	7	633			
JANKOWSKI DOTT. ING. ALEKSANDER. - Alcune questioni concernenti l'adozione delle bobine di estinzione . . . . .	10	918			
LEARDINI DOTT. ING. TEO - CADEDDU DOTT. ING. MASSIMO - CANANZI DOTT. ING. RENATO. - Energia Nucleare. I lavori del V Congresso nucleare organizzato dal CNERN a Roma presso il Palazzo dei congressi (20-26 giugno 1960) . . . . .	9	850			
LEARDINI DOTT. ING. TEO - COMETTO DOTT. MARIO - PAGLIARI DOTT. ING. MARCELLO. - Energia Nucleare. Note sulla conferenza scientifica sulla sistemazione dello scorie radioattive (Monaco-Principato 16-21 novembre 1959) . . . . .	1	65			
LEGNAIOLI DOTT. ING. UMBERTO. - L'analisi dei diagrammi di carico . . . . .	3	202			
<b>M</b>					
MACHINE DOTT. ING. GIUSEPPE. - Alcune considerazioni sull'uso delle camere a spirale delle turbine come misuratori di portata. Due applicazioni a turbine Francis . . . . .	9	821			
MAINARDIS PROF. DOTT. ING. MARIO. - Evoluzione e ruolo delle centrali termoelettriche tradizionali	11	969			
MANCIANTI ING. MARIO - SALARDI DOTT. GIOVANNI. - Amplificatore di corrente a transistori per calcolatrice analogica . . . . .	3	216			
MANDELLI BETTONI DOTT. MIRELLA - FACCHINI DOTT. ING. ALESSANDRO. - Energia Nucleare. Metodi di controllo e di decontaminazione per aerosoli e gas radioattivi . . . . .	1	52			
MANDELLI BETTONI DOTT. MIRELLA - CIANCIA DOTT. CLAUDIO. - Energia Nucleare. Prodotti radioattivi gassosi da un reattore omogeneo . . . . .	9	847			
MARCHETTI PROF. ING. MARIO. - Contributo alla estensione del metodo di Cross per il calcolo idraulico delle reti a maglie . . . . .	12 b	1149			
MARCHETTI PROF. ING. MARIO - NOSEDA PROF. ING. GIORGIO. - Perdite di carico nelle biforcazioni simmetriche, a diametro costante, delle condotte forzate . . . . .	4	289			
MARIOTTI PROF. ING. GIANCARLO - VALLINI PROF. ING. ALFREDO. - Metodi e dispositivi per la misura dell'angolo di coppia nelle macchine sincrono . . . . .	12 b	1173			
MATTIOLI GIOVANNI. - I tubi blindati impiegati nella moderna costruzione delle condotte forzate . . . . .	7	625			
MERLINO PROF. DOTT. ING. FRANCESCO SAVERIO. - Un nomogramma per il calcolo di sezioni rettangolari di cemento armato . . . . .	6	531			
MORELLO DOTT. ING. ALDO. - Importanza delle caratteristiche termiche del terreno per le trasmissioni sotterranee di energia elettrica . . . . .	8	700			
MOSETTI DOTT. FERUCCIO. - Su alcuni criteri ed esperienze per misurazioni idrologiche mediante sostanze traccianti . . . . .	9	781			
<b>N</b>					
NENCIONI DOTT. ING. FRANCO. - Sul valore massimo asimmetrico della corrente nei transistori monofasi e trifasi . . . . .	9	798			
NOSEDA PROF. ING. GIORGIO - MARCHETTI PROF. ING. MARIO. - Perdite di carico nelle biforcazioni simmetriche, a diametro costante, delle condotte forzate . . . . .	4	289			
<b>P</b>					
PAGLIARI DOTT. ING. MARCELLO - LEARDINI DOTT. ING. TEO - COMETTO DOTT. MARIO. - Energia Nucleare. Note sulla conferenza scientifica sulla sistemazione dello scorie radioattive (Monaco-Principato 16-21 novembre 1959) . . . . .	1	65			
PASQUALI DOTT. ROMOLO - ROSSI DOTT. ING. GIORGIO. - Risoluzione di problemi idrologici mediante il calcolatore elettronico . . . . .	11	975			

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
PÉREZ DE VERA PROF. ING. MARIO - SAVASTANO PROF. ING. GIORGIO. — Gli impianti di illuminazione a corrente costante con lampade a vapore di mercurio a bulbo fluorescente . . . . .	6	522	SEMENZA DOTT. ING. MASSIMO - ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE. — Opere ed Impianti. — La costruzione della diga di Speeheri sul torrente Leno di Vallarsa	4	347
PICOZZI DOTT. ING. UMBERTO - FALOMO DOTT. ING. GASTONE. — Modello analogico elettrico per lo studio di reti idrauliche . . . . .	7	593	SERVIZIO IDROGRAFICO ITALIANO. — Interrimento di alcuni laghi italiani (Comunicazione del Servizio Idrografico Italiano) . . . . .	6	489
PISTILLI PROF. ING. GIUSEPPE - SAVASTANO PROF. ING. GIORGIO. — La risoluzione dei problemi di oscillazione di massa con l'impiego delle calcolatrici elettroniche.			— L'interrimento del serbatoio di Quarto sul fiume Savio (Relazione dell'ing. Tomaso Gazzolo)	6	489
Nota I: Abachi delle oscillazioni in pozzo cilindrico per apertura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria . . . . .	11	986	— Interrimento del serbatoio di Posticcioia sul Turano (Elementi desunti dalla relazione dell'ing. Giuseppe Evola) . . . . .	6	502
Nota II: Abachi delle oscillazioni e delle pressioni istantanee in pozzo cilindrico munito di strozzatura per manovra di chiusura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria . . . . .	12 b	1156	— Interrimento del serbatoio di Ceccia sul fiume Mucone (Elementi desunti dalla relazione dell'ing. G. Battista Gulli) . . . . .	6	503
POGGI PROF. ING. BRUNO. — Velocità critiche limiti nelle correnti di densità . . . . .	7	585	SWAMINATHAN K. V. — Su di una estensione del calcolo Tölke a dighe arco-gravità con fondazioni cedevoli . . . . .	7	614
<b>R</b>			<b>T</b>		
ROSSI DOTT. ING. GIORGIO - PASQUALI DOTT. ROMOLO. — Risoluzione di problemi idrologici mediante il calcolatore elettronico . . . . .	11	975	TONIOLLO PROF. ING. SERGIO BRUNO. — La protezione contro tensioni accidentali di contatto, mediante interruttori automatici . . . . .	1	33
ROSSI DOTT. ING. REMO - BELARDINELLI DOTT. ING. ENZO. — Esame comparativo dei sistemi di modulazione per le telecomunicazioni sulle reti di energia elettrica . . . . .	11	1004	TROGU DOTT. ING. GIORGIO. — La misura diretta delle caratteristiche termiche del terreno . . . . .	8	710
RUSSO SPENA PROF. ING. ANDREA. — Moti di filtrazione a superficie libera attraverso sistemi di strati filtranti di permeabilità diverse . . . . .	1	1	<b>V</b>		
<b>S</b>			VALINI PROF. ING. ALFREDO - MARIOTTI PROF. ING. GIANCARLO. — Metodi o dispositivi per la misura dell'angolo di coppia nelle macchine sincrone . . . . .	12 b	1173
SALARDI DOTT. GIOVANNI - MANCIANTI ING. MARIO. — Amplificatore di corrente a transistori per calcolatore analogica . . . . .	3	216	VECELLIO DOTT. ING. PIETRO. — Opere ed Impianti. Installazioni di cantiere e metodi costruttivi per l'impianto di Miranda, sul fiume Douro (Portogallo) . . . . .	3	231
SANI DOTT. ING. LUCIANO - ZANCHI DOTT. ING. FRANCO. — Energia Nucleare. Alcuni aspetti del controllo dei reattori nucleari.			VERDUCCI DOTT. ING. ETTORE. — Opere ed Impianti. L'impianto idroelettrico di S. Angelo dell'Azienda Comunale Elettricità ed Acque di Roma . . . . .	8	727
— Analisi sperimentale delle condizioni di funzionamento degli amplificatori di impulsi . . . . .	3	240	9	831	
— Indagine sperimentale delle proprietà dei contatti proporzionali al trifluoruro di boro . . . . .	7	642	<b>Z</b>		
SAVASTANO PROF. ING. GIORGIO - PÉREZ DE VERA PROF. ING. MARIO. — Gli impianti di illuminazione a corrente costante con lampade a vapore di mercurio a bulbo fluorescente . . . . .	6	522	ZANCHI DOTT. ING. FRANCO - SANI DOTT. ING. LUCIANO. — Energia Nucleare. Alcuni aspetti del controllo dei reattori nucleari.		
SAVASTANO PROF. ING. GIORGIO. — Nuovo tipo di contatore per reti a corrente continua . . . . .	10	908	— Analisi sperimentale delle condizioni di funzionamento degli amplificatori di impulsi . . . . .	3	240
SAVASTANO PROF. ING. GIORGIO - PISTILLI PROF. ING. GIUSEPPE. — La risoluzione dei problemi di oscillazione di massa con l'impiego delle calcolatrici elettroniche.			— Indagine sperimentale delle proprietà dei contatti proporzionali al trifluoruro di boro . . . . .	7	642
Nota I: Abachi delle oscillazioni in pozzo cilindrico per apertura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria . . . . .	11	986	ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE - CHERUBINI DOTT. ING. GINO. — Opere ed Impianti. Utilizzazione idroelettrica del torrente Leno. L'impianto di sollevamento di Busa . . . . .	5	444
Nota II: Abachi delle oscillazioni e delle pressioni istantanee in pozzo cilindrico munito di strozzatura per manovra di chiusura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria . . . . .	12 b	1156	ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE - HARRAUER DOTT. ING. FRANCESCO. — Opere ed Impianti. L'impianto idroelettrico del Leno, dell'Azienda Generale Servizi Municipalizzati del Comune di Verona . . . . .	1	35
			ZANELLA DOTT. ING. GIUSEPPE - SEMENZA DOTT. ING. MASSIMO. — Opere ed Impianti. La costruzione della diga di Speeheri sul torrente Leno di Vallarsa . . . . .	4	347
			ZINGALES PROF. ING. GIUSEPPE - GASPARINI DOTT. ING. FERDINANDO. — Apparecchiatura elettronica per la misura di piccole potenze a frequenza industriale . . . . .	9	815

# Indice per Materie

1. Atti ufficiali o comunicazioni dell'ANIDEL.
2. Attività della Sezione Tecnologica.
3. Apparecchi e 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 promiscuo - Sistemazioni idrauliche.
8. Canali - Gallerie - Condotte.
9. Condutture elettriche.
10. Dighe o traverso.
11. Economia e finanza.
12. Elettrochimica ed elettrometallurgia.
13. Eletttronica.
14. Elettrotecnica generale ed elettrofisica.
15. Energia e sue fonti, sua accumulazione o produzione: a) Fonti tradizionali; b) Energia nucleare.
16. Esercizio o manutenzione.
17. Fisica - Chimica - Matematica.
18. Geologia - Geofisica - Meccanica delle terre.
19. Idraulica - Idrologia - Idrometria.
20. Illuminazione e fotometria.
21. Impianti idroelettrici.
22. Impianti termoelettrici e geotermici.
23. Impianti generatori termonucleari e vari.

24. Industria elettrica.
25. Insegnamento - Istituti - Scuole - Laboratori - Borsò di studio - Premi - Fondazioni - Concorsi.
26. Legislazione - Giurisprudenza - Materie fiscali - Materie amministrative.
27. Macchine elettriche.
28. Materie prime e materiali.
29. Meccanica o Tecnologie.
30. Misure - Prove - Collaudi - Apparecchi inerenti.
31. Motori primi - Pompe - Compressori.
32. Necrologie.
33. Norme tecniche - Capitolati - Unificazioni.
34. Oporo di presa o di scarico.
35. Paratoio, saracinesche e valvole.
36. Pozzi piezometrici e vasche di carico.
37. Scienza e tecnica delle costruzioni.
38. Serbatoi e laghi.
39. Sottostazioni o cabine.
40. Statistica.
41. Tarificazione o vendita dell'energia elettrica.
42. Telefonia - Radio - Televisione.
43. Termotecnica o impianti termici.
44. Trasformazione e conversione dell'energia.
45. Trasmissione e distribuzione dell'energia.
46. Trazione e propulsione.
47. Utilizzazione dell'energia.
48. Varie.

Fasc. Pag.

Fasc. Pag.

## 1) ATTI UFFICIALI E COMUNICAZIONI DELL'ANIDEL

Relazione del Consiglio all'Assemblea dei soci - Roma, 13 ottobre 1960 . . . . .	12 a 1061
Verbale dell'Assemblea dei soci tenuta a Roma il 13 ottobre 1960 . . . . .	12 a 1143

## 2) ATTIVITÀ DELLA SEZIONE TECNOLOGICA

Capitolato per l'acquisto dei trasformatori di distribuzione trifasi in olio (Commissione N. 7 - Impianti di distribuzione a media e bassa tensione) <i> Rettifica</i> . . . . .	5 454 7 684
Verbale della Riunione delle Commissioni (N° 9-10-25) con i Direttori e Docenti degli Istituti ed Enti che partecipano al programma di ricerche e studi promossi dall'ANIDEL - Roma, 6 maggio 1960	8 749
— Allegato n. 1: Relazione del dott. ing. Carlo Semenza, Presidente della Commissione di studio N. 10 . . . . .	8 750
— Allegato n. 2: Relazione del dott. ing. Mario Bruni, Presidente della Commissione di studio N. 25 . . . . .	8 752
— Allegato n. 3: Relazione del prof. ing. Agostino Dalla Verde, Presidente della Commissione di studio N. 9 . . . . .	8 754
Resoconto di una visita a impianti di distribuzione della Germania Occidentale con particolare riguardo alle installazioni di bobine di estinzione (Commissione di studio N. 7 - Impianti di distribuzione a media e bassa tensione) . . . . .	10 936
Verbale dell'Assemblea degli iscritti alla Sezione Tecnologica tenuta ad Ancona il 19 settembre 1960 . . . . .	11 1012
Allegato - Rendiconto del lavoro svolto dalle Commissioni di studio della Sezione Tecnologica (Ancona, 19 settembre 1960) . . . . .	11 1016

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

### ARTICOLI ORIGINALI

La protezione contro tensioni accidentali di contatto, mediante interruttori automatici - Prof. ing. Sergio Bruno Toniolo . . . . .	1 33
La protezione degli edifici dalle scariche atmosferiche. Criteri di progettazione o di costruzione degli impianti - Enzo Coppi . . . . .	3 253
Criteri generali di valutazione della pericolosità degli incidenti da tensioni di contatto negli impianti elettrici a corrente alternata di frequenza industriale, o loro applicazioni ad alcuni casi pratici - Dott. ing. Aleksander Jankowski . . . . .	7 633
Alcune questioni concernenti l'adozione delle bobine di estinzione - Dott. ing. Aleksander Jankowski . . . . .	10 918

### ANIDEL - SEZIONE TECNOLOGICA

Resoconto di una visita a impianti di distribuzione della Germania Occidentale con particolare riguardo alle installazioni di bobine di estinzione (Commissione di studio N. 7 - Impianti di distribuzione a media e bassa tensione) . . . . .	10 936
--	--------

### ENERGIA NUCLEARE

Metodi di controllo o di decontaminazione per aerosoli e gas radioattivi - Dott. ing. Alessandro Facchini - Dott. Mirella Mandelli Bettoni . . . . .	1 52
Note sulla Conferenza scientifica sulla sistemazione delle scorie radioattive (Monaco Principato, 16-21 novembre 1959) - Dott. ing. Teo Leardini - Dott. Mario Cometto - Dott. ing. Marcello Pagliari . . . . .	1 65

	Fasc.	Pag.
Alcuni aspetti del controllo dei reattori nucleari. Analisi sperimentale delle condizioni di funzionamento degli amplificatori di impulsi - Dott. ing. Luciano Sani - Dott. ing. Franco Zanchi . . . . .	3	240

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La riunione della CEE a Budapest (2-12 maggio 1960) - Ba. Re. . . . .	8	758
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Le caratteristiche frequenza-potenza della rete britannica - G. G. . . . .	2	183
Cho cosa si deve tener presente per la protezione degli edifici contro i fulmini - U. Z. . . . .	3	259
Un calcolatore analogico per la valutazione del costo delle variazioni di potenza in una rete di trasporto - Ecc. . . . .	4	373
I contatori di sovratensioni - f. m. . . . .	4	376
Indicazione difettosa dei termometri per cavo di un turbogeneratore, dovuta a penetrazione di umidità nel circuito d'aria refrigerante - f. m. . . . .	5	464
Sezionamento automatico di impianti industriali comprendenti un'utilizzazione preferita - P.D.P. . . . .	5	478
Comandi pneumatici per l'industria elettrica - G. Cas. . . . .	5	483
Regolatori rapidi di tensione, ad organi statici, per centrali idroelettriche - Ecc. . . . .	7	600
La protezione contro le sovratensioni - f. m. . . . .	7	607
L'automatizzazione delle stazioni di trasformazione - Tom. . . . .	8	776
L'esercizio delle reti o il progresso tecnico - A.F. . . . .	9	856
Un nuovo metodo di prova del potere di interruzione degli interruttori per alte tensioni - C. S. . . . .	9	807
Il rifasamento del carico e le sue ripercussioni sulla stabilità della rete - G. P. . . . .	10	963
Il dimensionamento dei conduttori di terra per i cavi - f. m. . . . .	11	1039
Dispositivo di messa a terra per linee aeree - f. m. . . . .	11	1041
Le sovratensioni nell'eliminazione di cortocircuiti sulle reti con neutro a terra attraverso una resistenza - f. m. . . . .	12 b	1230
Il dimensionamento degli impianti di terra con particolare riguardo al caso della messa a terra rigida del neutro - Tom. . . . .	12 b	1234

**BIBLIOGRAFIA**

H. Frankon: Schutze und Schützensteuerungen (Terminatori o dispositivi di comando) - A. S. . . . .	5	485
The Association of short-circuit testing Authorities (ASTA): Rules for the short-circuit testing of circuit-breakers and automatic switches in combination with electric fuses and fuse links - S.B.T. . . . .	7	682

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Distruzione dello levo di manovra di un sezionatore di potenza, a 20 kV, per contatto a terra tripolare - f. m. . . . .	5	466
Interruttore e sezionatore per 525 kV . . . . .	7	684
I comandi centralizzati su una linea ferroviaria a grande traffico . . . . .	8	779

**4) APPLICAZIONI ELETTRICHE E APPARECCHI RELATIVI - AUTOMAZIONE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Studio di particolari procedimenti iterativi per la risoluzione di sistemi di equazioni lineari algebriche - Dott. ing. Emanuele Biondi - Dott. ing. Maria Luisa Del Buono . . . . .	1	18
Amplificatore di corrente a transistori per calcolatrice analogica - Ing. Mario Mancianti - Dott. Giovanni Salardi . . . . .	3	216
Gli impianti di illuminazione a corrente costante con lampade a vapore di mercurio a bulbo fluorescente - Prof. ing. Giorgio Savastano - Prof. ing. Mario Perez De Vera . . . . .	6	522

**CONGRESSI E RIUNIONI**

	Fasc.	Pag.
La riunione della CEE a Lugano (5-15 ottobre 1959) - Ba. Re. . . . .	2	174

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Inserzione automatica dei trasformatori a seguito di variazioni di carico - f. m. . . . .	3	284
Un calcolatore analogico per la valutazione del costo delle variazioni di potenza in una rete di trasporto - Ecc. . . . .	4	373
Il « pressductor », apparecchio per la misura industriale di forze elevate - G. G. . . . .	4	381
La fattoria modello « Speckbaum » della Società Centrali Elettriche Svizzere - f. m. . . . .	7	676
Centrale comandata a distanza per la copertura delle punte - m. c. . . . .	8	764

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Un grande centro di calcoli . . . . .	5	488
---------------------------------------	---	-----

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

**ENERGIA NUCLEARE**

Note sulla Conferenza scientifica sulla sistemazione delle scorie radioattive (Monaco Principato, 16-21 novembre 1959) - Dott. ing. Teo Leardini - Dott. Mario Cometto - Dott. ing. Marcello Pagliari . . . . .	1	65
Lo Giornata dell'Energia Nucleare 1959 (Milano, 18-20 dicembre) - F. Gr. . . . .	3	250
I lavori del V Congresso nucleare organizzato dal CNRN a Roma presso il Palazzo dei congressi (20-26 giugno 1960) - Dott. ing. Teo Leardini - Dott. ing. Massimo Cadeddu - Dott. ing. Renato Cananzi . . . . .	9	850

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La riunione della CEE a Lugano (5-15 ottobre 1959) - Ba. Re. . . . .	2	174
IX Congresso Nazionale dell'Associazione Idrotecnica Italiana (Roma, 7-8-9 maggio 1960) - pie. . . . .	7	658
La riunione della CEE a Budapest (2-12 maggio 1960) - Ba. Re. . . . .	8	758
La LXI Riunione dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (Ancona-Senigallia, 18-24 settembre 1960) - F. Ma. . . . .	12 b	1220
La Conferenza Mondiale dell'Energia. - Madrid, 5-9 giugno 1960 (Relazione a cura dell'Ufficio Studi della Società Adriatica di Elettricità) . . . . .	12 b	1224

**PROBLEMI DELL'ISTRUZIONE TECNICA**

L'orientamento dei giovani verso le facoltà universitarie. Azioni concrete - Bol. . . . .	6	561
---	---	-----

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

V Congresso internazionale di Geotecnica (Parigi, luglio 1961) . . . . .	1	94
La XXVI Riunione esecutiva della Commissione Internazionale delle Grandi Dighe (Helsinki, 30 maggio - 2 giugno 1960) - A.d.A. . . . .	1	94
VII Rassegna internazionale elettronica, nucleare e della cinematografia (Roma, 15-29 giugno 1960) . . . . .	1	95
La 18ª Sessione della CIGRE . . . . .	2	192
Una riunione internazionale di discussione sulle centrali nucleotermoelettriche . . . . .	2	192
Assemblea dell'Associazione Internazionale di Idrologia Scientifica . . . . .	3	287
VII Convegno di Idraulica o V Convegno di Geotecnica . . . . .	3	287
La riunione annuale 1960 dell'Associazione degli ingegneri tedeschi . . . . .	3	287
Il 7º Congresso delle Grandi Dighe (Roma, 26 giugno - 1 luglio 1961) . . . . .	4	386
V Convegno di Geotecnica (Palermo, marzo 1961) . . . . .	4	387

	Fasc.	Pag.
3° Congresso Internazionale di Cibernetica (Namur, 11-15 settembre 1961) . . . . .	7	683
Convegno Internazionale sulla fisica delle forze elettrostatiche o sulle loro applicazioni (Grenoble, 27 settembre - 1 ottobre 1960) . . . . .	8	779
VII Convegno di idraulica e V Convegno di geotecnica . . . . .	12 a	1147

## 6) BIBLIOGRAFIA

### ENERGIA NUCLEARE

L'energia nucleare ed il suo avvenire - L.O.V. . . . .	7	655
--	---	-----

### NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Un fenomeno meteorologico eccezionale avvenuto in Sardegna - l.g. . . . .	3	264
Nuovo prospettive per l'energia in Europa - L.O.V. . . . .	5	469

### BIBLIOGRAFIA

H. Press: Kulturlanderhaltung und Kulturlandgewinnung - G. S. . . . .	1	89
ONU - Commission Economique pour l'Europe: La situation de l'énergie électrique en 1957 - l.g. . . . .	1	89
« La Houille Blanche »: Numéro spécial consacré au Rhin - Pu. . . . .	1	90
« La Houille Blanche »: Numéro spécial consacré à quelques projets de grands aménagements hydrauliques dans le monde - Pu. . . . .	1	90
G. Paganì: Linee elettriche aereo di bassa o media tensione - E. C. . . . .	1	91
F. S. 58 - p. . . . .	1	91
G. Lesch: Lohrbuch der Hochspannungstechnik - A. S. . . . .	1	92
G. Ognibeni: Le mineralizzazioni metallifere di Correboi (Nuoro) - Memorie degli Istituti di Geologia o Mineralogia dell'Università di Padova - p. . . . .	2	191
Electricité de France 1946-1958 - Pu. . . . .	3	286
Eventi pluviometrici eccezionali nella Penisola Salarina - l.g. . . . .	3	286
Dino Tonini: Elementi di idrografia ed idrologia - Vol. I - l.g. . . . .	4	384
F. Andò: Die Schaltung der Leistungstransformatoren (Gli schemi di collegamento nei trasformatori di potenza) - G. P. . . . .	4	384
Th. Koenigshofer: Die praktische Berechnung elektrischer Maschinen (Il calcolo pratico delle macchine elettriche) - p. . . . .	4	385
Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel triennio 1956-58 - l.g. . . . .	5	485
H. Franken: Schutze und Schutzsteuerungen (Teleruttori o dispositivi di comando) - A. S. . . . .	5	485
C. Rint: Lexikon der Hochfrequenz - Nachrichten- und Elektrotechnik (Lessico della tecnica dell'alta frequenza, dalle telecomunicazioni o dell'elettrotecnica) - G. P. . . . .	5	486
Gino del Monaco: Atlante dei circuiti - E. C. . . . .	5	486
G. Hieko-Merlin, E. Justin: Indagini autoradiografiche su rocco del giacimento della Bedovina presso Predazzo (Trentino) - p. . . . .	5	487
Annali idrologici del Servizio Idrografico - F. Ba. Paretti, Cao-Pinna, Cugia, Righi: Struttura e prospettive della economia energetica italiana - L.O.V. . . . .	6	580
Umberto Bardelli: Acque sotterranee. Ricerche, sfruttamento, conservazione - Duilio Citrini . . . . .	6	581
ANIDEL: Sicurezza e igiene del lavoro: indice analitico riguardante le nuove norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro e di igiene del lavoro generali integrative o speciali - G. P. . . . .	6	582
C.N.R. Comitato Glaciologico Italiano: Catasto dei ghiacciai italiani - l.g. . . . .	6	582
Alberto Bandini Buti: Misure elettriche - E. C. . . . .	6	582

Fasc. Pag.

Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiques Electricité 1957 - l.g. . . . .	7	680
Ernil Mosonyi: Wasserkraftwerke. Parto II: Centrali ad alta caduta - D. T. . . . .	7	681
Max Wolf: Enzyklopidie der Energiewirtschaft. Sweitor Band: Max Wolf und Holmuth Junge: Belastungskurven und Dauerlinien in der elektrischen Energiewirtschaft (Enciclopedia dei problemi economici dell'energia elettrica. Volume secondo: Curvo di carico o curve di durata) - E. M. The Association of short-circuit testing Authorities (ASTA): Rules for the short-circuit testing of circuit-breakers and automatic switches in combination with electric fuses and fuse links - S.B.T. . . . .	7	691
J. Jaconkow, J. Sielski: L'influenza dell'anisotropia dei terreni sulle filtrazioni al disotto delle fondazioni di un'opera di ritenuta - l.g. . . . .	8	778
R. Spieser: Krankhoiten elektrischer Maschinen, Transformatoren und Apparat (Le malattie delle macchine elettriche, dei trasformatori e delle apparecchiature) - A. S. . . . .	8	778
P. Ageron, A. Bonaldi, N. Gauzit, T. Reis: Technologie des réacteurs nucléaires. Tomo I: Matériaux - C. C. H. Gorbard: Die hydraulischen Maschinen. - « Wasser- und Energiewirtschaft », maggio-giugno 1960 - U. Z. . . . .	9	874
Ringbuch der Energiewirtschaft. - Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	10	967
G. G. Caccia: La nuova tecnica dei transistori - G. P. Metodi di analisi delle acque per l'esercizio delle centrali termoelettriche - m. e. . . . .	10	967
L. Novelli, G. Gramsci: Illuminazione stradale - G. P. F. Mazzoleni: Ingegneria nucleare - T. A. . . . .	12 a	1145
« Ingegneri » - Periodico dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli. Anno I, fasc. I, luglio-agosto 1960 - l.g. . . . .	12 a	1145
Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1959 - l.g. Servizio federale delle Acque: Annuario idrografico della Svizzera - Anno 1959 - l.g. . . . .	12 b	1239
Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de Franco - l.g. . . . .	12 b	1239
G. C. De Angelis, G. Novelli: La bentonite di Ponza come impermeabilizzante del suolo - Agu. . . . .	12 b	1240
Fondation Universitaire - Bruxelles: Rapport sur le développement de la science occidentale - * . . . .	12 b	1240
H. Press: Stauanlagen und Wasserkraftwerke. II Teil: Wehre (Impianti di ritenuta ed impianti idroelettrici, II parte: Traverso) - Ing. . . . .	1	92
Annuario Unsider 1959-1960 . . . . .	1	92
Carattere e cultura dell'Europa. - Rivista della « Fondation Européenne de la Culture », fasc. 1º, gennaio 1960 - l.g. . . . .	5	487
Vito Magliocco: Uomo in Africa - Agu. . . . .	6	583
Traitements thermiques des métaux . . . . .	7	682

## 7) BONIFICHE - IRRIGAZIONI - ACQUEDOTTI - UTILIZZAZIONI PROMISCUE - SISTEMAZIONI IDRAULICHE

### ARTICOLI ORIGINALI

Le acque subalveo in Calabria - Dott. ing. G. Battista Gulli . . . . .	3	193
Elementi caratteristici di alcuni corsi d'acqua dell'Italia settentrionale - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison . . . . .	5	389

### CONGRESSI E RIUNIONI

IX Congresso Nazionale dell'Associazione Idrotecnica Italiana (Roma, 7-8-9 maggio 1960) - pic. . . . .	7	658
--	---	-----

### NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Recenti orientamenti nella costruzione delle dighe in Giappone - Agu. . . . .	1	71
L'utilizzazione delle acque in Israele - Ted. . . . .	5	472

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
<b>8) CANALI - GALLERIE - CONDOTTE</b>					
<i>ARTICOLI ORIGINALI</i>					
Perdita di carico nelle biforcazioni simmetriche, a diametro costante, delle condotte forzate - Prof. ing. Mario Marchetti - Prof. ing. Giorgio Noseda	4	289	Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. La misura delle basi nelle triangolazioni atte alla determinazione degli spostamenti delle grandi dighe - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 1 del gruppo I (Redatto dal dott. ing. Alfredo Marazio)	3	222
Velocità critiche limiti nelle correnti di densità - Prof. ing. Bruno Poggi	7	585	Misure o studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. La determinazione della diffusività termica del calccestruzzo della diga di S. Giustina - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 2 del gruppo III (Redatto dal prof. ing. Gianni Formica)	4	310
Modello analogico elettrico per lo studio di reti idrauliche - Dott. ing. Gastone Falomo - Dott. ing. Umberto Picozzi	7	593	Misure o studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Un metodo moderno di rilievo di triangolazioni per lo studio degli spostamenti di grandi dighe - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 2 del gruppo I (Redatto dal dott. ing. Alfredo Marazio)	4	342
I tubi blindati impiegati nella moderna costruzione delle condotte forzate - Giovanni Mattioli	7	593	Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Gli spostamenti della chiave dell'arco di cresta della diga di S. Giustina rilevati nei primi sette anni di osservazione - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 3 del gruppo III (Redatto dal prof. ing. Gianni Formica)	5	408
L'impiego del calccestruzzo precompresso per il rivestimento di gallerie in pressione scavate in roccia non resistenti - Dott. ing. Giacomo Garrasi	11	1032	Su di una estensione del calcolo Tolke a dighe arcogravità con fondazioni cedevoli - K. V. Swaminathan	7	614
<i>CONGRESSI E RIUNIONI</i>					
IX Congresso Nazionale dell'Associazione Idrotecnica Italiana (Roma, 7-8-9 maggio 1960) - pic.	7	658	Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Sul comportamento di un tipo di diga a gravità alleggerita a elementi cavi. I - Il comportamento teorico - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 4 del gruppo III (Redatto dal dott. ing. Silvio Spagnoletti)	10	877
<i>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</i>					
Le pressioni interstiziali nelle gallerie forzate - a.t.c.	12 b	1229	<i>OPERE ED IMPIANTI</i>		
<b>9) CONDOTTURE ELETTRICHE</b>					
<i>ARTICOLI ORIGINALI</i>					
Cambiamento del valore della tensione della rete a media tensione di Venezia insulare - Dott. ing. Francesco Baldassari	5	457	L'impianto idroelettrico del Leno, dell'Azienda Generale Servizi Municipalizzati del Comune di Verona - Dott. ing. Francesco Harrauer - Dott. ing. Giuseppe Zanella	1	35
Importanza delle caratteristiche termiche del terreno per le trasmissioni sotterranee di energia elettrica - Dott. ing. Aldo Morello	8	700	Ikawa, la prima diga a gravità alleggerita del Giappone - Agu/Ted.	2	152
La misura diretta delle caratteristiche termiche del terreno - Dott. ing. Giorgio Trogu	8	710	Installazioni di cantiere e metodi costruttivi per l'impianto di Miranda, sul fiume Douro (Portogallo) - Dott. ing. Pietro Vecellio	3	231
<i>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</i>					
Le caratteristiche frequenza-potenza della rete britannica - G. G.	2	183	La costruzione della diga di Specheri sul torrente Leno di Vallarsa - Dott. ing. Giuseppe Zanella - Dott. ing. Massimo Semenza	4	347
Le radiointerferenze provocate dagli isolatori ad alta tensione - G. G.	2	187	L'impianto idroelettrico di S. Biagio Saracinisco e la diga di Selva della Soc. Idroelettrica Alto Liri (Consociata della Soc. Romana di Elettricità, Gruppo «La Centrale») - Direzione delle Costruzioni Idrauliche ed Elettriche della Soc. Romana di Elettricità	6	539
La protezione contro le sovratensioni - f. m.	7	667	L'impianto idroelettrico di S. Angelo dell'Azienda Comunale Elettricità ed Acque di Roma - Dott. ing. Ettore Verducci	8	727
Sull'influenza dell'altezza dei sostegni di linee aeree nei riguardi della frequenza degli archi di ritorno - Tom.	7	670	L'impianto idroelettrico di S. Valpurga della Trentina di Elettricità S.p.A.	12 b	1184
Nuovo metodo per la localizzazione di precisione dei guasti nei cavi sotterranei per correnti forti - f. m.	7	673	<i>NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE</i>		
Ricerca sperimentale sulla resincronizzazione di un settore di una rete di trasporto - G. P.	8	772	Completata la più alta diga ad arco del mondo	10	947
L'esercizio delle reti o il progresso tecnico - A. F.	9	856	L'ultima bema di calccestruzzo per la diga della Valle di Lei	10	949
Il dimensionamento dei conduttori di terra per i cavi - f. m.	11	1039	<i>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</i>		
Dispositivo di messa a terra per linee aeree - f. m.	11	1041	Recenti orientamenti nella costruzione delle dighe in Giappone - Agu.	1	71
<i>BIBLIOGRAFIA</i>					
G. Pagani: Linee elettriche aeree di bassa e media tensione - E. C.	1	91	L'impianto idroelettrico di Roselend - Pu.	2	177
<i>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</i>					
Linea elettrica sperimentale a 750 kV - p.	10	968	Permenzioni sotto le traverse - Pu.	3	264
<b>10) DIGHE E TRAVERSE</b>					
<i>ARTICOLI ORIGINALI</i>					
Misure o studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Un decennio di osservazioni alla diga di Morasco - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 1 del gruppo III (Redatto dal dott. ing. Silvio Spagnoletti)	2	97	Parziale cedimento di una diga trascinabile in materiali lapidei sciolti - Ub.	3	269
Lo acquo subalveo in Calabria - Dott. ing. G. Battista Gulli	3	193			

La ricostruzione dell'impianto idroelettrico sul fiume Yaté, nella Nuova Caledonia - Pu. . . . . 5 475  
 Costruzione della traversa dell'impianto di Baix-Le Logis Neuf sul Rodano - Pu. . . . . 11 1045

**SEGNALAZIONI BIBLIOGRAFICHE**

H. Press: Stauanlagen und Wasserkraftwerke, II Teil: Wehre (Impianti di ritenuta ed impianti idroelettrici. II parte: Traverso) - Ing . . . . . 1 92

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Ricerche sullo sbarramento di Jupia sul Rio Paraná La XXVI Riunione esecutiva della Commissione Internazionale delle Grandi Dighe (Helsinki, 30 maggio - 2 giugno 1960) . . . . . 1 93  
 VII Convegno di Idraulica e V Convegno di Geotecnica . . . . . 3 287  
 Lo sbarramento di Jupia, sul Rio Paraná, in Brasile Il 7° Congresso delle Grandi Dighe (Roma, 26 giugno - 1 luglio 1961) . . . . . 4 386

**11) ECONOMIA E FINANZA**

**ENERGIA NUCLEARE**

Aspetti economici della produzione dell'energia elettroneucleare - F. Gr. . . . . 12 b 1214

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Notizie sull'industria elettrica in Perù - a s. . . . . 4 371

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Il costo di un kWh di elettricità in tre centrali nucleari-tipo . . . . . 5 488

**12) ELETTROCHIMICA ED ELETTROMETALLURGIA**

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Ricerche sulla corrosione - L.G.V. . . . . 7 679

**13) ELETTRONICA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Studio di particolari procedimenti iterativi per la risoluzione di sistemi di equazioni lineari algebriche - Dott. ing. Emanuele Biondi - Dott. ing. Maria Luisa Del Buono . . . . . 1 18  
 Amplificatore di corrente a transistori per calcolatrice analogica - Ing. Mario Mancianti - Dott. Giovanni Salardi . . . . . 3 216  
 Modello analogico elettrico per lo studio di reti idrauliche - Dott. ing. Gastone Falomo - Dott. ing. Umberto Picozzi . . . . . 7 593  
 Apparecchiatura elettronica per la misura di piccole potenze a frequenza industriale - Dott. ing. Ferdinando Gasparini - Dott. ing. Giuseppe Zingales . . . . . 9 815  
 Risoluzione di problemi idrologici mediante il calcolatore elettronico - Dott. Romolo Pasquali - Dott. ing. Giorgio Rossi . . . . . 11 975  
 La risoluzione dei problemi di oscillazione di massa con l'impiego delle calcolatrici elettroniche. Nota I - Abachi delle oscillazioni in pozzo cilindrico per apertura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria - Prof. ing. Giuseppe Pistilli - Prof. ing. Giorgio Savastano . . . . . 11 986

La risoluzione dei problemi di oscillazione di massa con l'impiego delle calcolatrici elettroniche. Nota II - Abachi delle oscillazioni e delle pressioni istantanee in pozzo cilindrico munito di strozzatura per manovra di chiusura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria - Prof. ing. Giuseppe Pistilli - Prof. ing. Giorgio Savastano . . . . . 12 b 1156

**ENERGIA NUCLEARE**

Alcuni aspetti del controllo dei reattori nucleari. Analisi sperimentale delle condizioni di funzionamento degli amplificatori di impulsi - Dott. ing. Luciano Sani - Dott. ing. Franco Zanchi . . . . . 3 240

**BIBLIOGRAFIA**

C. Rint: Lexikon der Hochfrequenz - Nachrichten- und Elektrotechnik (Lessico della tecnica dell'alta frequenza, delle telecomunicazioni e dell'elettrotecnica) - G. P. . . . . 5 486  
 G. G. Caccia: La nuova tecnica dei transistori - G. P. . . . . 10 967

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

VII Rassegna internazionale elettronica, nucleare e della cinematografia (Roma, 15-29 giugno 1960) Laureati in « Ingegneria elettronica » del Politecnico di Milano . . . . . 3 287  
 Istituto Radiotecnico di Milano . . . . . 9 875

**14) ELETTROTECNICA GENERALE ED ELETTROFISICA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

La protezione degli edifici dalle scariche atmosferiche. Criteri di progettazione o di costruzione degli impianti - Enzo Coppi . . . . . 3 253  
 Sollecitazioni ad impulso su apparecchiature o reti di distribuzione, dovuto ad analoghe sollecitazioni trasmesse dallo linee a media tensione tramite i trasformatori di collegamento - Dott. ing. Renata Capocchi Holzer . . . . . 5 426  
 Modello analogico elettrico per lo studio di reti idrauliche - Dott. ing. Gastone Falomo - Dott. ing. Umberto Picozzi . . . . . 7 593  
 Criteri generali di valutazione della pericolosità degli incidenti da tensioni di contatto negli impianti elettrici a corrente alternata di frequenza industriale, o loro applicazioni ad alcuni casi pratici - Dott. ing. Aleksander Jankowski . . . . . 7 633  
 Importanza delle caratteristiche termiche del terreno per le trasmissioni sotterranee di energia elettrica - Dott. ing. Aldo Morello . . . . . 8 700  
 La misura diretta delle caratteristiche termiche del terreno - Dott. ing. Giorgio Trogu . . . . . 8 710  
 Sul valore massimo asimmetrico della corrente nei transistori monofasi o trifasi - Dott. ing. Franco Noncioni . . . . . 9 798  
 Apparecchiatura elettronica per la misura di piccole potenze a frequenza industriale - Dott. ing. Ferdinando Gasparini - Dott. ing. Giuseppe Zingales . . . . . 9 815  
 Alcune questioni concernenti l'adozione delle bobine di estinzione - Dott. ing. Aleksander Jankowski . . . . . 10 918  
 Dimensionamento della distanza tra le fasi di linee a media tensione - Dott. ing. Cesaro De Bornochi . . . . . 11 904  
 Metodi o dispositivi per la misura dell'angolo di coppia nelle macchine sinerone - Prof. ing. Alfredo Vallini - Prof. ing. Giancarlo Mariotti . . . . . 12 b 1173

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Misura sull'intensità di corrente mortale - f. m. . . . . 1 84  
 Lo radio interferenze provocato dagli isolatori ad alta tensione - G. G. . . . . 2 18  
 Che cosa si deve tener presente per la protezione degli edifici contro i fulmini - U. Z. . . . . 3 259

	Fasc.	Pag.
Fluttuazione della potenza trasmessa attraverso una interconnessione - Tom. . . . .	6	571
Calcolo delle variazioni di tensione nei trasformatori in seguito a contatti a terra nella rete - f. m. . . . .	6	576
Regolatori rapidi di tensione, ad organi statici, per centrali idroelettriche - Eec. . . . .	7	660
La protezione contro le sovratensioni - f. in. . . . .	7	667
Sull'influenza dell'altezza dei sostegni di linee aeree nei riguardi della frequenza degli archi di ritorno - Tom. . . . .	7	670
Ricerche sulla corrosione - L.G.V. . . . .	7	679
Pavimentazioni ad elevata conduttività elettrica per sale operatorie di ospedali - Eec. . . . .	9	871
Equilibramento di carichi trifasi non equilibrati - Eec. . . . .	10	960
Il rifiutamento del carico e le sue ripercussioni sulla stabilità della rete - G. P. . . . .	10	963
Il calcolo delle correnti di cortocircuito - G. P. . . . .	11	1042
Modello fisico di trasmissione in corrente continua - G. P. . . . .	11	1047

**BIBLIOGRAFIA**

G. Lesch: Lehrbuch der Hochspannungstechnik - A. S. . . . .	1	92
F. Andé: Die Schaltung der Leistungstransformatoren (Gli schemi di collegamento nei trasformatori di potenza) - G. P. . . . .	4	384
Th. Koenigshofer: Die praktische Berechnung elektrischer Maschinen (Il calcolo pratico delle macchine elettriche) - p. . . . .	4	385
C. Rint: Lexikon der Hochfrequenz - Nachrichten- und Elektrotechnik (Lessico della tecnica dell'alta frequenza, delle telecomunicazioni e dell'elettrotecnica) - G. P. . . . .	5	486
Gino del Monaco: Atlante dei circuiti - E. C. . . . .	5	486

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

La 18ª Sessione della CIGRE . . . . .	2	192
Effetti fisiologici dei campi elettrici a radiofrequenza . . . . .	6	584
Interruttore e sezionatore per 525 kV . . . . .	7	684
Convegno internazionale sulla fisica delle forze elettrostatiche e sulle loro applicazioni. (Grenoble, 27 settembre - 1 ottobre 1960) . . . . .	8	779
Linea elettrica sperimentale a 750 kV - p. . . . .	10	968

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

**a) Fonti tradizionali**

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La Conferenza Mondiale dell'Energia. Madrid, 5-9 giugno 1960 (Relazione a cura dell'Ufficio Studi della Società Adriatica di Elettricità) . . . . .	12 b	1224
---	------	------

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Nuovo prospettivo per l'energia in Europa - L.O.V. . . . .	5	469
--	---	-----

**BIBLIOGRAFIA**

Ringbuch der Energiewirtschaft. - Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	10	967
---	----	-----

**b) Energia nucleare**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Metodi di controllo e di decontaminazione per aerosoli e gas radioattivi - Dott. ing. Alessandro Facchini - Dott. Mirella Mandelli Bettoni . . . . .	1	52
Calcestruzzi da schermaggio biologico per reattori di potenza - Dott. ing. Emanuele Fumagalli . . . . .	2	162
Alcuni aspetti del controllo dei reattori nucleari. Analisi sperimentale delle condizioni di funzionamento degli amplificatori di impulsi - Dott. ing. Luciano Sani - Dott. ing. Franco Zanchi . . . . .	3	240

Alcuni aspetti del controllo dei reattori nucleari. Indagine sperimentale delle proprietà dei contatori proporzionali al trifluoruro di boro - Dott. ing. Luciano Sani - Dott. ing. Franco Zanchi . . . . .	7	642
Prodotti radioattivi gassosi da un reattore omogeneo - Dott. Claudio Ciancia - Dott. Mirella Mandelli Bettoni . . . . .	9	847
Studi ed esperienze su un evaporatore per liquidi radioattivi - Dott. ing. Alessandro Facchini . . . . .	12 b	1205
Aspetti economici della produzione dell'energia elettroneucleare - F. Gr. . . . .	12 b	1214
L'inaugurazione del «Centro Piero Ferrerio» per studi sperimentali nel campo dell'energia - * . . . .	10	943

**CONGRESSI E RIUNIONI**

Note sulla Conferenza scientifica sulla sistemazione delle scorie radioattive (Monaco Principato, 16-21 novembre 1959) - Dott. ing. Teo Leardini - Dott. Mario Cometto - Dott. ing. Marcello Pagliari . . . . .	1	65
Le Giornate dell'Energia Nucleare 1959 (Milano, 18-20 dicembre) - F. Gr. . . . .	3	250
I lavori del V Congresso nucleare organizzato dal CNRN a Roma presso il Palazzo dei congressi (20-26 giugno 1960) - Dott. ing. Teo Leardini - Dott. ing. Massimo Cadeddu - Dott. ing. Renato Cananzi . . . . .	9	850
La Conferenza Mondiale dell'Energia. Madrid, 5-9 giugno 1960 (Relazione a cura dell'Ufficio Studi della Società Adriatica di Elettricità) . . . . .	12 b	1224

**BIBLIOGRAFIA**

P. Ageron, A. Bonaldi, N. Gauzit, T. Reis: Technologie des réacteurs nucléaires. Tome I: Matériaux - C. C. . . . .	9	874
F. Mazzoleni: Ingegneria nucleare - T. A. . . . .	12 a	1146

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

L'energia nucleare ed il suo avvenire - L.O.V. . . . .	7	655
Il programma nucleare del Regno Unito - F. Gr. . . . .	10	954
La legge nucleare svizzera . . . . .	10	955
La messa in servizio del reattore svizzero «Diorit» . . . . .	10	955
Impieghi pacifici dell'energia atomica . . . . .	1	94
Una riunione internazionale di discussione sulle centrali nucleotermoelettriche . . . . .	2	192
Il costo di un kWh di elettricità in tre centrali nucleari-tipo . . . . .	5	488
11° Corso di tecniche radioisotopiche al Politecnico di Milano (19 settembre - 28 ottobre 1960) . . . . .	7	683
Turboreattore solare a vapori di mercurio . . . . .	7	683
Corso di perfezionamento in ingegneria nucleare presso la Facoltà d'Ingegneria della Università degli studi di Roma . . . . .	9	875
La centrale di Dresden in funzione al massimo regime di 180 000 kW . . . . .	9	876
XI Corso di perfezionamento in scienze nucleari applicate - Avviamento all'ingegneria nucleare . . . . .	12 a	1148

**16) ESERCIZIO E MANUTENZIONE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

La protezione degli edifici dalle scariche atmosferiche. Criteri di progettazione e di costruzione degli impianti - Enzo Coppi . . . . .	3	253
Cambiamento del valore della tensione della rete a media tensione di Venezia insulare - Dott. ing. Francesco Baldassari . . . . .	5	457
Criteri generali di valutazione della pericolosità degli incidenti da tensioni di contatto negli impianti elettrici a corrente alternata di frequenza industriale, e loro applicazioni ad alcuni casi pratici - Dott. ing. Aleksander Jankowski . . . . .	7	633
Esame comparativo dei sistemi di modulazione per le telecomunicazioni sulle reti di energia elettrica - Dott. ing. Enzo Belardinelli - Dott. ing. Remo Rossi . . . . .	11	1004

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

I tentativi di riviviscenza a seguito d'infortuni elettrici - f. m. . . . .	1	86
L'influenza della quota sul raffreddamento delle macchine elettriche - G. G. . . . .	2	190
Che cosa si deve tener presente per la protezione degli edifici contro i fulmini - U. Z. . . . .	3	259
Organizzazione del servizio di manutenzione nelle centrali termoelettriche - U. Z. . . . .	3	261
I contatori di sovratensioni - f. m. . . . .	4	376
Esperienze con nuove misure di controllo sugli avvolgimenti dei generatori della centrale elettrica dell'Enns - f. m. . . . .	5	460
Confronto economico fra impianti termoelettrici di caratteristiche diverse - m. c. . . . .	5	462
L'utilizzazione del calore perduto nelle sottostazioni di conversione con raddrizzatori a vapore di mercurio - p. . . . .	5	463
Indicazione difettosa dei termometri per cavo di un turbogeneratore, dovuta a penetrazione di umidità nel circuito d'aria refrigerante - f. m. . . . .	5	464
Sezionamento automatico di impianti industriali comprendenti un'utilizzazione preferita - P. D. P. . . . .	5	478
Comandi pneumatici per l'industria elettrica - G. Cas. . . . .	5	483
L'alimentazione dei servizi ausiliari nelle centrali termoelettriche - G. G. . . . .	6	567
Calcolo delle variazioni di tensione nei trasformatori in seguito a contatti a terra nella rete - f. m. . . . .	6	576
Manutenzione dei serbatoi contro l'interrimento - Pu. . . . .	7	660
La protezione contro le sovratensioni - f. m. . . . .	7	667
Nuovo metodo per la localizzazione di precisione dei guasti nei cavi sotterranei per correnti forti - f. m. . . . .	7	673
Ricerca sperimentale sulla resincronizzazione di un settore di una rete di trasporto - G. P. . . . .	8	772
L'automatizzazione delle stazioni di trasformazione - Tom. . . . .	8	776
La risincronizzazione spontanea dei generatori sincroni - G. P. . . . .	9	860
Rilevazione della corrente capacitiva a seguito di contatto a terra in una rete a neutro isolato - G. P. . . . .	9	866
Scariche superficiali sull'isolamento delle prese di un trasformatore - f. m. . . . .	11	1041
Danno in una cabina per infiltrazione di vapore - f. m. . . . .	11	1044
Metodi per il controllo dell'isolamento nelle macchine elettriche in esercizio - G. G. . . . .	11	1054

## BIBLIOGRAFIA

R. Spiöser: Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren und Apparate (Le malattie delle macchine elettriche, dei trasformatori e dello apparecchiatura) - A. S. . . . .	8	778
---	---	-----

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Doppio contatto a massa nell'induttore di un generatore di 19,3 MVA - f. m. . . . .	3	262
Distruzione delle leve di manovra di un sezionatore di potenza, a 20 kV, per contatto a terra tripolare - f. m. . . . .	5	466

## 17) FISICA - CHIMICA - MATEMATICA

## ARTICOLI ORIGINALI

Studio di particolari procedimenti iterativi per la risoluzione di sistemi di equazioni lineari algebriche - Dott. ing. Emanuele Biondi - Dott. ing. Maria Luisa Del Buono . . . . .	1	18
Un nomogramma per il calcolo di sezioni rettangolari di cemento armato - Prof. dott. ing. Francesco Savorio Merlini . . . . .	6	531
La misura diretta delle caratteristiche termiche del terreno - Dott. ing. Giorgio Trogu . . . . .	8	710
Su alcuni criteri ed esperienze per misurazioni idrologiche mediante sostanze traccianti - Dott. Ferruccio Mosetti . . . . .	9	781

## ENERGIA NUCLEARE

Metodi di controllo e di decontaminazione per aerosoli e gas radioattivi - Dott. ing. Alessandro Facchini - Dott. Mirella Mandelli Bettoni . . . . .	1	52
--	---	----

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Un grande centro di calcoli . . . . .	5	488
11° Corso di tecniche radioisotopiche al Politecnico di Milano (19 settembre - 28 ottobre 1960) . . . . .	7	683
Convegno internazionale sulla fisica delle forze elettrostatiche e sulle loro applicazioni (Grenoble, 27 settembre - 1 ottobre 1960) . . . . .	8	779

## 18) GEOLOGIA - GEOFISICA - MECCANICA DELLE TERRE

## ARTICOLI ORIGINALI

Interrimento di alcuni laghi italiani - Servizio Idrografico Italiano . . . . .	6	489
— L'interrimento del serbatoio di Quarto sul fiume Savio (Relazione dell'ing. Tomaso Gazzolo) . . . . .	6	489
— Interrimento del serbatoio di Posticcioia sul Turano (Elementi desunti dalla relazione dell'ing. Giuseppe Evola) . . . . .	6	502
— Interrimento del serbatoio di Cecita sul fiume Mucono (Elementi desunti dalla relazione dell'ing. G. Battista Gulli) . . . . .	6	503
Terreni ed opere di fondazione della centrale termoelettrica di Augusta - Prof. ing. Arrigo Croce . . . . .	6	505

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Bacini di compensazione - Gu. . . . .	3	264
Parziale cedimento di una diga tracimabile in materiali lapidei sciolti - Ub. . . . .	3	269

## BIBLIOGRAFIA

H. Press: Kulturlanderhaltung und Kulturlandgewinnung - G. S. . . . .	1	89
G. Ognubeni: Le mineralizzazioni metallifere di Correoli (Nuoro) - Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova - p. . . . .	2	191
G. Hieke-Merlin, E. Justin: Indagini autoradiografiche su rocce del giacimento della Bedovina presso Predazzo (Trentino) - p. . . . .	5	487
J. Jacenkow, J. Sielski: L'influenza dell'anisotropia dei terreni sulle filtrazioni al disotto delle fondazioni di un'opera di ritenuta - l. g. . . . .	8	778

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

V Congresso internazionale di Geotecnica (Parigi, luglio 1961) . . . . .	1	94
V Convegno di Geotecnica (Palermo, marzo 1961) . . . . .	4	387
VII Convegno di idraulica e V Convegno di geotecnica . . . . .	12 a	1147

## 19) IDRAULICA - IDROLOGIA - IDROMETRIA

## ARTICOLI ORIGINALI

Moti di filtrazione a superficie libera attraverso sistemi di strati filtranti di permeabilità diverse - Prof. ing. Andrea Russo Spena . . . . .	1	1
Osservazioni sui limiti di applicabilità della formula di Rehbock per gli stramazzi senza contrazione laterale - Prof. ing. Piero De Pol . . . . .	2	139
Le acque subalvee in Calabria - Dott. ing. G. Battista Gulli . . . . .	3	193
Perdite di carico nelle biforcazioni simmetriche, a diametro costante, delle condotte forzate - Prof. ing. Mario Marchetti - Prof. ing. Giorgio Nodosa . . . . .	4	289

	Fasc.	Pag.
Ricerche sulla sedimentazione nei dissabbiatori, condotto su impianti reali o su modelli - Prof. ing. Giuseppe Bonini . . . . .	4	302
Elementi caratteristici di alcuni corsi d'acqua dell'Italia settentrionale - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison . . . . .	5	389
Interrimento di alcuni laghi italiani - Servizio Idrografico Italiano . . . . .	6	489
— L'interrimento del serbatoio di Quarto sul fiume Savio (Relazione dell'ing. Tomaso Gazzolo)	6	489
— Interrimento del serbatoio di Posticcioia sul Turano (Elementi desunti dalla relazione dell'ing. Giuseppe Evola) . . . . .	6	502
— Interrimento del serbatoio di Cecita sul fiume Muceno (Elementi desunti dalla relazione dell'ing. G. Battista Gulli) . . . . .	6	503
Velocità critiche limiti nelle correnti di densità - Prof. ing. Bruno Poggi . . . . .	7	585
Modello analogico elettrico per lo studio di reti idrauliche - Dott. ing. Gastone Falomo - Dott. ing. Umberto Picozzi . . . . .	7	593
Sulla possibilità di determinare la permeabilità di un terreno mediante lo studio del moto vario di filtrazione verso un pozzo - Prof. ing. Duilio Citrini - Dott. ing. Silvio Bernard . . . . .	8	685
Su alcuni criteri ed esperienze per misurazioni idrologiche mediante sostanze traccianti - Dott. Ferruccio Mosetti . . . . .	9	781
Alcune considerazioni sull'uso delle camere a spirale delle turbine come misuratori di portata. Due applicazioni a turbine Francis - Dott. ing. Giuseppe Machne . . . . .	9	821
Risoluzione di problemi idrologici mediante il calcolatore elettronico - Dott. Romolo Pasquali - Dott. ing. Giorgio Rossi . . . . .	11	975
La risoluzione dei problemi di oscillazione di massa con l'impiego delle calcolatrici elettroniche. Nota I - Abachi delle oscillazioni in pozzo cilindrico per apertura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria - Prof. ing. Giuseppe Pistilli - Prof. ing. Giorgio Savastano . . . . .	11	986
La risoluzione dei problemi di oscillazione di massa con l'impiego delle calcolatrici elettroniche. Nota II - Abachi delle oscillazioni o delle pressioni istantanee in pozzo cilindrico munito di strozzatura per manovra di chiusura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria - Prof. ing. Giuseppe Pistilli - Prof. ing. Giorgio Savastano . . . . .	12 b	1156
Contributo alla estensione del metodo di Cross per il calcolo idraulico delle reti a maglio - Prof. ing. Mario Marchetti . . . . .	12 b	1149
<b>CONGRESSI E RIUNIONI</b>		
IX Congresso Nazionale dell'Associazione Idrotecnica Italiana (Roma, 7-8-9 maggio 1960) - pic. . . . .	7	658
<b>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</b>		
Un fenomeno meteorologico eccezionale avvenuto in Sardegna - l. g. . . . .	3	264
Permeazioni sotto le traverse - Pu. . . . .	3	264
L'utilizzazione delle acque in Israele - Ted. . . . .	5	472
Confronto fra turbine idrauliche tipo Kaplan e tipo Deriaz - U. Z. . . . .	6	565
Sull'interrimento di vasche e bacini di carico - l. g. . . . .	11	1045
Le pressioni interstiziali nelle gallerie forzate - a. te. . . . .	12 b	1229
<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
H. Press: Kulturlanderhaltung und Kulturlandgewinnung - G. S. . . . .	1	89
« La Houille Blanche »: Numéro spécial consacré au Rhin - Pu. . . . .	1	90
Eventi pluviometrici eccezionali nella Penisola Salentina - l. g. . . . .	3	286
Dino Tonini: Elementi di idrografia ed idrologia - Vol. I - l. g. . . . .	4	384
Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel triennio 1956-58 - l. g. . . . .	5	485

	Fasc.	Pag.
H. Franken: Schütze und Schützensteuerungen (Te-leruttori e dispositivi di comando) - A. S. . . . .	5	485
Umberto Bardelli: Acque sotterranee. Ricerche, sfruttamento, conservazione - Duilio Citrini . . . . .	6	581
C.N.R. Comitato Glaciologico Italiano: Catasto dei ghiacciai italiani - l. g. . . . .	6	582
J. Jacenkow, J. Sielski: L'influenza dell'anisotropia dei terreni sulle filtrazioni al disotto delle fondazioni di un'opera di ritenuta - l. g. . . . .	8	778
Servizio federale delle Acque: Annuario idrografico della Svizzera - Anno 1959 - l. g. . . . .	12 b	1239
Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France - l. g. . . . .	12 b	1239

**SEGNALAZIONI BIBLIOGRAFICHE**

Annali idrologici del Servizio Idrografico - F. Ba. . . . .	5	478
---	---	-----

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Ricerche sullo sbarramento di Jupia sul Rio Paraná Assembla dell'Associazione Internazionale di Idrologia Scientifica . . . . .	1	93
VII Convegno di Idraulica e V Convegno di Geotecnica . . . . .	3	287
Lo sbarramento di Jupia, sul Rio Paraná, in Brasile - . . . . .	3	287
VII Convegno di idraulica e V Convegno di geotecnica . . . . .	4	386
	12 a	1147

**20) ILLUMINAZIONE E FOTOMETRIA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Gli impianti di illuminazione a corrente costante con lampade a vapore di mercurio a bulbo fluorescente - Prof. ing. Giorgio Savastano - Prof. ing. Mario Perez De Vera . . . . .	6	522
L'illuminazione pubblica nei diversi paesi europei - Ing. André Boereboom . . . . .	12 b	1167
L. Novelli, G. Gramsci: Illuminazione stradale - G. P. . . . .	12 a	1145

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Una iniziativa AIDI APIM: Corso di illuminotecnica per periti industriali . . . . .	5	467
---	---	-----

**21) IMPIANTI IDROELETTRICI**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Risoluzione di problemi idrologici mediante il calcolatore elettronico - Dott. Romolo Pasquali - Dott. ing. Giorgio Rossi . . . . .	11	975
---	----	-----

**OPERE ED IMPIANTI**

L'impianto idroelettrico del Leno, dell'Azienda Generale Servizi Municipalizzati del Comune di Verona - Dott. ing. Francesco Harrauer - Dott. ing. Giuseppe Zanella . . . . .	1	35
Ikawa, la prima diga a gravità alleggerita del Giappone - Agu./Ted. . . . .	2	152
Installazioni di cantiere e metodi costruttivi per l'impianto di Miranda, sul fiume Douro (Portogallo) - Dott. ing. Pietro Vecellio . . . . .	3	231
La costruzione della diga di Speccheri sul torrente Leno di Vallarsa - Dott. ing. Giuseppe Zanella - Dott. ing. Massimo Semenza . . . . .	4	347
Utilizzazione idroelettrica del torrente Leno. L'impianto di sollevamento di Busa - Dott. ing. Giuseppe Zanella - Dott. ing. Gino Cherubini . . . . .	5	444
L'impianto idroelettrico di S. Biagio Saracinesco o la diga di Selva della Soc. Idroelettrica Alto Liri (Consociata della Soc. Romana di Elettricità, Gruppo « La Centrale ») - Direzione delle Costruzioni Idrauliche ed Elettriche della Soc. Romana di Elettricità . . . . .	6	539

	Fasc.	Pag.
L'impianto idroelettrico di S. Angelo, dell'Azienda Comunale Elettricità ed Acque di Roma - Dott. ing. Ettore Verducci . . . . .	8	727
	9	831
L'impianto idroelettrico di S. Valpurga della Trentina di Elettricità S. p. A. . . . .	12 b	1184

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La riunione nel 1959 della Société Française des Electriciens (Aix-les Bains, 24-26 settembre 1959)	2	175
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Gruppi per impianti di sollevamento per accumulazione - f. m. . . . .	1	81
L'impianto idroelettrico di Roselend - Pu. . . . .	2	177
La centrale idroelettrica sul Cetina nel Carso - f. m. . . . .	2	181
La ricostruzione dell'impianto idroelettrico sul fiume Yaté, nella Nuova Caledonia - Pu. . . . .	5	475
L'impianto idroelettrico dell'Alto Vallese - pic. . . . .	6	563
Confronto fra turbine idrauliche tipo Kaplan e tipo Deriaz - U. Z. . . . .	6	565
Lo sviluppo degli impianti di produzione canadesi nel 1959 - Pic. . . . .	8	760
La costruzione dei generatori e la conformazione delle centrali idroelettriche - f. m. . . . .	8	766

**BIBLIOGRAFIA**

La Houille Blanche: Numéro spécial consacré au Rhin - Pu. . . . .	1	90
La Houille Blanche: Numéro spécial consacré à quelques projets de grands aménagement hydrauliques dans le monde - Pu. . . . .	1	90
Electricité de France 1946-1958 - Pu. . . . .	3	286
Emil Mosonyi: Wasserkraftwerke. Parte II: Centrali ad alta caduta - D. T. . . . .	7	681
Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1959 - I. g. Servizio federale delle Acque: Annuario idrografico della Svizzera - Anno 1959 - I. g. . . . .	12 b	1230
Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France - I. g. . . . .	12 b	1230

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

La messa in cantiere dell'impianto di Palaming dell'Alta Garonna per una produzione annua di 150 milioni di kWh - p. . . . .	1	93
Entrata in funzione la centrale elettrica di Irkutsk	1	93
Impianti idroelettrici nell'Asia centrale . . . . .	7	684
Per lo sfruttamento delle risorse idroelettriche dell'Amur . . . . .	8	779

**22) IMPIANTI TERMOELETTRICI E GEOTERMICI**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Un metodo rapido per la determinazione del ciclo rigenerativo più economico di un impianto termoelettrico - Dott. ing. Giovanni Chiantore - Dott. ing. Domenico Borgese - Dott. ing. Francesco Baldo Terreni ed opere di fondazione della centrale termoelettrica di Augusta - Prof. ing. Arrigo Croce . . . . .	1	322
	6	505
Evoluzione o ruolo delle centrali termoelettriche tradizionali - Prof. dott. ing. Mario Mainardis . . . . .	11	969

**NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE**

Inaugurazione ad Augusta della centrale termoelettrica « Orso Mario Corbino » della Società « Tifeo »	2	171
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Tendenze nella costruzione delle turbine a gas di grande potenza - m. c. . . . .	2	182
Organizzazione del servizio di manutenzione nelle centrali termoelettriche - U. Z. . . . .	3	261
Confronto economico fra impianti termoelettrici di caratteristiche diverse - m. c. . . . .	5	462

	Fasc.	Pag.
L'alimentazione dei servizi ausiliari nelle centrali termoelettriche - G. G. . . . .	6	567
Lo sviluppo degli impianti di produzione canadesi nel 1959 - Pic. . . . .	8	760
Centrale comandata a distanza per la copertura delle punte - m. c. . . . .	8	764

**NOTE E RIASSUNTI**

La centrale termica di Sant'Andrea II in Austria - m. c. . . . .	9	860
Electricité de France 1946-1958 - Pu. . . . .	3	286
Metodi di analisi delle acque per l'esercizio delle centrali termoelettriche - m. c. . . . .	12 a	1145

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Un turbogeneratore da 550 MW per l'Europa - p. Grandi centrali termoelettriche in costruzione in Siberia . . . . .	6	584
	6	584

**23) IMPIANTI GENERATORI TERMONUCLEARI E VARI**

**ENERGIA NUCLEARE**

Calestruzzi da schermaggio biologico per reattori di potenza - Dott. ing. Emanuele Funagalli . . . . .	2	162
Alcuni aspetti del controllo dei reattori nucleari. Analisi sperimentale delle condizioni di funzionamento degli amplificatori di impulsi - Dott. ing. Luciano Sani - Dott. ing. Franco Zanchi . . . . .	3	240
Alcuni aspetti del controllo dei reattori nucleari. Indagine sperimentale delle proprietà dei contatori proporzionali al triluoruro di boro - Dott. ing. Luciano Sani - Dott. ing. Franco Zanchi . . . . .	7	642
Prodotti radioattivi gassosi da un reattore omogeneo - Dott. Claudio Ciancia - Dott. Mirella Mandelli Bettoni . . . . .	9	847

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Una riunione internazionale di discussione sulle centrali nucleotermoelettriche . . . . .	2	192
Il costo di un kWh di elettricità in tre centrali nucleari-tipo . . . . .	5	488
La centrale di Dresden in funzione al massimo regime di 180 000 kW . . . . .	9	876

**24) INDUSTRIA ELETTRICA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

L'analisi dei diagrammi di carico - Dott. ing. Umberto Legnaioli . . . . .	3	202
Breve nota sull'evoluzione del funzionamento in parallelo della rete italiana o di questa con la rete dell'Europa Occidentale - Dott. ing. Piero Facconi	9	829
Evoluzione e ruolo delle centrali termoelettriche tradizionali - Prof. dott. ing. Mario Mainardis	11	969

**NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE**

La commemorazione del Conte Volpi nel quarantesimo anniversario dell'inizio dei lavori per la zona industriale di Marghera . . . . .	1	69
Inaugurazione ad Augusta della centrale termoelettrica « Orso Mario Corbino » della Società « Tifeo »	2	171

**ENERGIA NUCLEARE**

L'energia nucleare ed il suo avvenire - L.O.V. . . . .	7	655
Il programma nucleare del Regno Unito - F. Gr. . . . .	10	954

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La riunione nel 1959 della Société Française des Electriciens (Aix-les Bains, 24-26 settembre 1959)	2	175
---	---	-----

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Recenti orientamenti nella costruzione dello dighe in Giappone - Agu. . . . .	1	71
Produzione o consumo di energia elettrica in Svizzera - Pu. . . . .	1	81
Relazione sull'attività del ripartitore del carico in Austria nell'anno di esercizio 1958 - Tom. . . . .	3	270
Notizio sull'industria elettrica in Perù - a. s. . . . .	4	371
Nuove prospettive per l'energia in Europa - L.O.V. . . . .	5	469
L'utilizzazione delle acque in Israele - Ted. . . . .	5	472

## BIBLIOGRAFIA

ONU - Commission Economique pour l'Europe: La situation de l'énergie électrique en 1957 - l. g. . . . .	1	89
Electricité de France 1946-1958 - Pu. . . . .	3	286
Parotti, Cao-Pinna, Cogia, Righi: Struttura e prospettivo della economia energetica italiana - L.O.V. . . . .	6	580
Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiques Electricité 1957 - l. g. . . . .	7	680
Max Wolf: Enzyklopadie der Energiewirtschaft. Sweiter Band: Max Wolf und Hellmuth Junge: Belastungskurven und Dauerlinien in der elektrischen Energiewirtschaft (Enciclopedia dei problemi economici dell'energia elettrica. Volume secondo: Curve di carico e curve di durata) - E. M. Ringbuch der Energiewirtschaft. Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	10	607

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Prospettive del piano settennale russo per l'industria elettrica . . . . .	1	94
La costruzione delle centrali elettriche nell'URSS nel 1960 . . . . .	5	488
La produzione di energia elettrica della Repubblica Democratica Tedesca . . . . .	11	1060

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

Centro elettrotecnico sperimentale italiano Giacinto Molta S. p. A. . . . .	6	536
---	---	-----

## PROBLEMI DELL'ISTRUZIONE TECNICA

L'orientamento dei giovani verso le facoltà universitarie. Azioni concrete - Bol. . . . .	6	591
---	---	-----

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Laboratori di prova per aziende di distribuzione di energia elettrica - A. F. . . . .	8	761
Un nuovo metodo di prova del potere di interruzione degli interruttori per alte tensioni - C. S. . . . .	9	867

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Corso di specializzazione in telecomunicazioni - Sezione « Controlli automatici o calcolazioni » alla Scuola superiore di telegrafia e telefonia . . . . .	2	192
Laureati in « Ingegneria elettronica » del Politecnico di Milano . . . . .	3	287
Una iniziativa AIDI APIM: Corso di illuminotecnica per periti industriali . . . . .	5	467
11° Corso di tecniche radioisotopiche al Politecnico di Milano (19 settembre - 28 ottobre 1960) . . . . .	7	683
Premio di studio « A. Barbogolata » . . . . .	8	779
Fondazione « Angelo Della Riccia » . . . . .	8	780
Corso di aggiornamento sul tema « Corrosione dello condotto d'acqua o protezione passiva ed attiva dello stesso » . . . . .	8	780

Corso di perfezionamento in ingegneria nucleare presso la Facoltà d'Ingegneria della Università degli studi di Roma . . . . .	9	875
Istituto Radioatecnico di Milano . . . . .	9	875
XI Corso di perfezionamento in scienze nucleari applicate - Avviamento all'ingegneria nucleare . . . . .	12 a	1148

## 26) LEGISLAZIONE - GIURISPRUDENZA - MATERIE FISCALI - MATERIE AMMINISTRATIVE

## ARTICOLI ORIGINALI

Evoluzione e ruolo delle centrali termoelettriche tradizionali - Prof. dott. ing. Mario Mainardis . . . . .	11	969
---	----	-----

## ENERGIA NUCLEARE

I lavori del V Congresso nucleare organizzato dal CNRN a Roma presso il Palazzo dei congressi (20-26 giugno 1960) - Dott. ing. Teo Leardini - Dott. ing. Massimo Cadeddu - Dott. ing. Renato Cananzi . . . . .	9	850
Il programma nucleare del Regno Unito - F. Gr. . . . .	10	954
La legge nucleare Svizzera . . . . .	10	955

## BIBLIOGRAFIA

ANIDEL: Sicurezza e igiene del lavoro: indice analitico riguardante le nuove norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro o di igiene del lavoro generali integrative e speciali - G. P. . . . .	6	582
---	---	-----

## 27) MACCHINE ELETTRICHE

## ARTICOLI ORIGINALI

Metodi e dispositivi per la misura dell'angolo di copia nelle macchine sincrono - Prof. ing. Alfredo Vallini - Prof. ing. Giancarlo Mariotti . . . . .	12 b	1173
--	------	------

## ANIDEL - SEZIONE TECNOLOGICA

Capitolato per l'acquisto dei trasformatori di distribuzione trifasi in olio. (Commissione N. 7 - Impianti di distribuzione a media e bassa tensione) . . . . .	5	454
Rettifica . . . . .	7	684

## CONGRESSI E RIUNIONI

La riunione nel 1959 della Société Française des Electriciens (Aix-les Bains, 24-26 settembre 1959) . . . . .	2	175
---	---	-----

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

L'influenza della quota sul raffreddamento delle macchine elettriche - G. G. . . . .	2	190
La determinazione delle perdite nei generatori elettrici col metodo calorimetrico - f. m. . . . .	3	273
L'evoluzione dei trasformatori di distribuzione sino a 1 600 kVA - f. m. . . . .	3	276
Sviluppi nella costruzione dei trasformatori per 400 kV - A. F. . . . .	3	278
Problemi del trasporto di grandi trasformatori - A. F. Esperienze con nuove misure di controllo sugli avvolgimenti dei generatori della centrale elettrica dell'Enns - f. m. . . . .	5	460
Indicazione difettosa dei termometri per cavo di un turbogeneratore, dovuta a penetrazione di umidità nel circuito d'aria refrigerante - f. m. . . . .	5	464
Regolatori rapidi di tensione, ad organi statici, per centrali idroelettriche - Fec. . . . .	7	660
Le leggi di degradazione della carta impregnata d'olio nei trasformatori - Gi. . . . .	7	666
La costruzione dei generatori e la conformazione delle centrali idroelettriche - f. m. . . . .	8	766

	Fasc.	Pag.
Riperussioni economiche della scelta dei parametri elettrici - f. m. . . . .	8	769
La risincronizzazione spontanea dei generatori sincroni - G. P. . . . .	9	860
Metodi per il controllo dell'isolamento nelle macchine elettriche in esercizio - G. G. . . . .	11	1054

**BIBLIOGRAFIA**

F. Andé: Dio Schaltung der Leistungstransformatoren (Gli schemi di collegamento nei trasformatori di potenza) - G. P. . . . .	4	384
Th. Koenigshofer: Die praktische Berechnung elektrischer Maschinen (Il calcolo pratico delle macchine elettriche) - p. . . . .	4	385
R. Spieser: Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren und Apparate (Le malattie delle macchine elettriche, dei trasformatori e delle apparecchiature) - A. S. . . . .	8	778

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Doppio contatto a massa nell'induttore di un generatore di 19,3 MVA - f. m. . . . .	3	262
Un idrogenatore da 225 000 kW costruito dalle officine « Elektrosila » . . . . .	11	1060
In costruzione il più grande trasformatore elettrico del mondo . . . . .	11	1060

**28) MATERIE PRIME E MATERIALI**

**ENERGIA NUCLEARE**

Calcestruzzi da schermaggio biologico per reattori di potenza - Dott. ing. Emanuele Fumagalli . . . .	2	162
---	---	-----

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La riunione nel 1959 della Société Française des Electriciens (Aix-les Bains, 24-26 settembre 1959)	2	175
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Le leggi di degradazione della carta impregnata d'olio nei trasformatori - Gi. . . . .	7	666
Ricerche sui dielettrici - L. G. V. . . . .	7	678
Ricerche sulla corrosione - L. S. V. . . . .	7	679
Pavimentazioni ad elevata conduttività elettrica per sale operatorie di ospedali - Ecc. . . . .	9	871

**BIBLIOGRAFIA**

F. Mazzoleni: Ingegneria nucleare - T. A. . . . .	12 a	1146
G. C. De Angelis, G. Novelli: La bentonite di Ponza come impermeabilizzante del suolo - Agu. . . . .	12 b	1240

**SEGNALAZIONI BIBLIOGRAFICHE**

Annuario Unsider 1959-1960 . . . . .	1	92
Traitements thermiques des métaux . . . . .	7	682

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Un centro informazioni sui metalli per alte e basse temperature . . . . .	3	288
Corso di aggiornamento sul tema « Corrosione delle condotte d'acqua e protezione passiva ed attiva dello stesso » . . . . .	8	780

**29) MECCANICA E TECNOLOGIE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

I tubi blindati impiegati nella moderna costruzione delle condotte forzate - Dott. Giovanni Mattioli	7	625
--	---	-----

**30) MISURE - PROVE - COLLAUDI - APPARECCHI INERENTI**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Un decennio di osservazioni alla diga di Morasco - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 1 del gruppo III (Redatto dal dott. ing. Silvio Spagnoletti) . . . . .	2	97
Osservazioni sui limiti di applicabilità della formula di Rehbock per gli stramazzi senza contrazione laterale - Prof. ing. Piero De Pol . . . . .	2	139
Amplificatore di corrente a transistori per calcolatrice analogica - Ing. Mario Mancianti - Dott. Giovanni Salardi . . . . .	3	216
Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. La misura delle basi nelle triangolazioni atto alla determinazione degli spostamenti delle grandi dighe - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 1 del gruppo I (Redatto dal dott. ing. Alfredo Marazio) . . . . .	3	222
Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. La determinazione della diffusione termica del calcestruzzo della diga di S. Giustina - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 2 del gruppo III (Redatto dal prof. ing. Gianni Formica) . . . . .	4	310
Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Un metodo moderno di rilievo di triangolazioni per lo studio degli spostamenti di grandi dighe - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 2 del gruppo I (Redatto dal dott. ing. Alfredo Marazio) . . . . .	4	342
Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Gli spostamenti della chiave dell'arco di cresta della diga di S. Giustina rilevati nei primi sette anni di osservazione - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 3 del gruppo III (Redatto dal prof. ing. Gianni Formica) . . . . .	5	408
Sollacitazioni ad impulso su apparecchiature o reti di distribuzione, dovute ad analoghe sollecitazioni trasmesse dalle linee a media tensione tramite i trasformatori di collegamento - Dott. ing. Renata Capececi Holzer . . . . .	5	426
Modello analogico elettrico per lo studio di reti idrauliche - Dott. ing. Gastone Falomo - Dott. ing. Umberto Picozzi . . . . .	7	593
La misura diretta delle caratteristiche termiche del terreno - Dott. ing. Giorgio Trogu . . . . .	8	710
Apparecchiatura elettronica per la misura di piccole potenze a frequenza industriale - Dott. ing. Ferdinando Gasparini - Dott. ing. Giuseppe Zingales	9	815
Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Sul comportamento di un tipo di diga a gravità alleggerita a elementi cavi. I - Il comportamento teorico - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison. Studio n. 4 del gruppo III (Redatto dal dott. ing. Silvio Spagnoletti) . . . . .	10	877
Nuovo tipo di contatore per reti a corrente continua - Prof. ing. Giorgio Savastano . . . . .	10	908

**ENERGIA NUCLEARE**

Alcuni aspetti del controllo dei reattori nucleari. Indagine sperimentale delle proprietà dei contatori proporzionali al trifluoruro di boro - Dott. ing. Luciano Sani - Dott. ing. Franco Zanchi . . . .	7	642
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

La determinazione delle perdite nei generatori elettrici col metodo calorimetrico - f. m. . . . .	3	273
Sviluppi nella costruzione dei trasformatori per 400 kV - A. F. . . . .	3	278

	Fasc.	Pag.
Un calcolatore analogico per la valutazione del costo delle variazioni di potenza in una rete di trasporto - Eec. . . . .	4	373
Il « pressductor », apparecchio per la misura industriale di forze elevate - G. G. . . . .	4	381
Esperienze con nuove misure di controllo sugli avvolgimenti dei generatori della centrale elettrica dell'Enns - f. m. . . . .	5	460
Fluttuazione della potenza trasmessa attraverso una interconnessione - Tom. . . . .	6	571
Le leggi di degradazione della carta impregnata d'olio nei trasformatori - Gi. . . . .	7	666
Nuovo metodo per la localizzazione di precisione dei guasti nei cavi sotterranei per correnti forti - f. m. . . . .	7	673
Ricerche sui dielettrici - L. G. V. . . . .	7	678
Ricerche sulla corrosione - L. G. V. . . . .	7	679
Laboratori di prova per aziende di distribuzione di energia elettrica - A. F. . . . .	8	761
Rilevazione della corrente capacitiva a seguito di contatto a terra in una rete a neutro isolato - G. P. . . . .	9	866
Un nuovo metodo di prova del potere di interruzione degli interruttori per alte tensioni - C. S. . . . .	9	867
<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
Alberto Bandini Buti: Misure elettriche - E. C. . . . .	6	582

### 31) MOTORI PRIMI - POMPE - COMPRESSORI

#### ARTICOLI ORIGINALI

Alcune considerazioni sull'uso delle camere a spirale delle turbine come misuratori di portata. Due applicazioni a turbine Francis - Dott. ing. Giuseppe Machno . . . . .	9	821
---	---	-----

#### OPERE ED IMPIANTI

L'impianto idroelettrico del Leno, dell'Azienda Generale Servizi Municipalizzati del Comune di Verona - Dott. ing. Francesco Harrauer - Dott. ing. Giuseppe Zanella . . . . .	1	35
Utilizzazione idroelettrica del torrente Leno. L'impianto di sollevamento di Busa - Dott. ing. Giuseppe Zanella - Dott. ing. Gino Chorubini . . . . .	5	444

#### NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Gruppi per impianti di sollevamento per accumulazione - f. m. . . . .	1	81
Confronto fra turbine idrauliche tipo Kaplan o tipo Deriaz - U. Z. . . . .	6	565
Turbina Francis per impianti ad alta caduta - U. Z. . . . .	10	956

#### BIBLIOGRAFIA

P. Agoron, A. Bonaldi, N. Gauzit, T. Reis: Technologie des réacteurs nucléaires. Tome I: Matériaux - C. C. . . . .	9	874
H. Gerber: Die hydraulischen Maschinen - « Wasser- und Energiewirtschaft » maggio-giugno 1960 - U. Z. . . . .	10	967

#### NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Un turbogeneratore da 550 MW per l'Europa - p. . . . .	6	584
Turboreattore solare a vapori di mercurio . . . . .	7	683
Un idrogeneratore da 225 000 kW costruito dallo officina « Elektrosila » . . . . .	11	1060

### 32) NECROLOGIE

Il conte ing. Vittorio Vittorelli . . . . .	1	88
Commemorazione del dott. ing. Luigi Emanuelli - *	2	151
Il dott. ing. Emanuele Franco . . . . .	3	252
Il dott. ing. Giuseppe Comboni - * . . . . .	4	346
Il dott. ing. Camio Bohicelbio . . . . .	5	468
La scomparsa di un insigno maestro: il prof. ing. Angelo Barbagolata . . . . .	6	538

	Fasc.	Pag.
Il dott. ing. Ernesto Scassaro . . . . .	6	579
Il dott. ing. Girolamo Maglione . . . . .	8	759
Ricordo del prof. ing. Agostino Dalla Verdo . . . . .	10	952
Il dott. ing. Paolo Cucchi . . . . .	11	1044
Il dott. ing. Carlo Scotti Foglieni . . . . .	12 b	1228

### 33) NORME TECNICHE - CAPITOLATI - UNIFICAZIONI

#### ANIDEL - SEZIONE TECNOLOGICA

Capitolato per l'acquisto dei trasformatori di distribuzione trifasi in olio. (Commissione N. 7 - Impianti di distribuzione a media e bassa tensione) . . . . .	5	454
Retifica . . . . .	7	684

#### ENERGIA NUCLEARE

Note sulla Conferenza scientifica sulla sistemazione delle scorie radioattive (Monaco Principato, 16-21 novembre 1959) . . . . .	1	65
Calestruzzi da schermaggio biologico per reattori di potenza - Dott. ing. Emanuele Fumagalli . . . . .	2	102

#### CONGRESSI E RIUNIONI

La riunione della CEE a Lugano (5-15 ottobre 1959) - Ba. Re. . . . .	2	174
La riunione della CEE a Budapest (2-12 maggio 1960) - Ba. Re. . . . .	8	758

#### NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Misure sull'intensità di corrente mortale - f. m. . . . .	1	84
L'evoluzione dei trasformatori di distribuzione sino a 1 600 kVA - f. m. . . . .	3	276

#### BIBLIOGRAFIA

Gino del Monaco: Atlante dei circuiti - E. C. . . . .	5	486
ANIDEL: Sicurezza e igiene del lavoro: indice analitico riguardante le nuove norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro e di igiene del lavoro generali integrativi e speciali - G. P. . . . .	6	582
The Association of short-circuit testing Authorities (ASTA): Rules for the short-circuit testing of circuit-breakers and automatic switches in combination with electric fuses and fuses links - S. B. T. . . . .	7	682

#### MARCHIO DI QUALITÀ

Bollettino N. 14: XI elenco dei cavi autorizzati all'uso del Marchio di Qualità . . . . .	1	95
---	---	----

#### CEI

Progetto di norme - Fascicoli di norme, pubblicati . . . . .	2	192
Progetti di norme - Variante di norme, pubblicata . . . . .	3	288
Progetti di norme - Fascicoli di norme, pubblicati . . . . .	4	388
Progetti di norme . . . . .	7	684
Fascicoli di norme, pubblicati . . . . .	8	780
Progetti di norme . . . . .	9	876
Progetto di norme . . . . .	11	1060

#### UNEL

Progetti di unificazione . . . . .	3	288
Progetti di unificazione - Tabelle di unificazione, pubblicato . . . . .	4	388
Progetti di unificazione . . . . .	6	584
Tabelle di unificazione, pubblicato . . . . .	7	684
Progetti di unificazione . . . . .	8	780
Tabelle di unificazione, pubblicato . . . . .	9	876
Progetti di unificazione - Tabella di unificazione, pubblicato . . . . .	10	968
Progetto di unificazione . . . . .	12 a	1148

## 34) OPERE DI PRESA E DI SCARICO

## ARTICOLI ORIGINALI

- Ricerche sulla sedimentazione nei dissabbiatori, condotte su impianti reali e su modelli - Prof. ing. Giuseppe Benini . . . . . 4 302

## OPERE ED IMPIANTI

- L'impianto idroelettrico del Leno, dell'Azienda Generale Servizi Municipalizzati del Comune di Verona - Dott. ing. Francesco Harrauer - Dott. ing. Giuseppe Zanella . . . . . 1 35

## 36) POZZI PIEZOMETRICI E VASCHE DI CARICO

## ARTICOLI ORIGINALI

- La risoluzione dei problemi di oscillazione di massa con l'impiego delle calcolatrici elettroniche. Nota I - Abachi delle oscillazioni in pozzo cilindrico per apertura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria - Prof. ing. Giuseppe Pistilli - Prof. ing. Giorgio Savastano . . . . . 11 986

- La risoluzione dei problemi di oscillazione di massa con l'impiego delle calcolatrici elettroniche. Nota II - Abachi delle oscillazioni e delle pressioni istantanee in pozzo cilindrico munito di strozzatura per manovra di chiusura istantanea completa tenendo conto delle perdite di carico in galleria - Prof. ing. Giuseppe Pistilli - Prof. ing. Giorgio Savastano . . . . . 12 b 1156

## OPERE ED IMPIANTI

- L'impianto idroelettrico del Leno, dell'Azienda Generale Servizi Municipalizzati del Comune di Verona - Dott. ing. Francesco Harrauer - Dott. ing. Giuseppe Zanella . . . . . 1 35

- La costruzione della diga di Specheri sul torrente Leno di Vallarsa - Dott. ing. Giuseppe Zanella - Dott. ing. Massimo Semenza . . . . . 4 347

- Utilizzazione idroelettrica del torrente Leno. L'impianto di sollevamento di Busa - Dott. ing. Giuseppe Zanella - Dott. ing. Gino Cherubini . . . . . 5 444

- L'impianto idroelettrico di S. Biagio Saracinisco e la diga di Selva della Soc. Idroelettrica Alto Liri (Consociata della Soc. Romana di Elettricità, Gruppo «La Centrale») - Direzione delle Costruzioni Idrauliche ed Elettriche della Soc. Romana di Elettricità . . . . . 6 539

- L'impianto idroelettrico di S. Angelo dell'Azienda Comunale Elettricità ed Acque di Roma - Dott. ing. Ettore Verducci . . . . . 8 727

- L'impianto idroelettrico di S. Valpurga della Trentina di Elettricità S. p. A. . . . . 12 b 1184

## 37) SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI

## ARTICOLI ORIGINALI

- Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison - Un decennio di osservazioni alla diga di Morasco - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison, Studio n. 1 del gruppo III (Redatto dal dott. ing. Silvio Spagnoletti) . . . . . 2 97

- Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. La determinazione della diffusività termica del calcestruzzo della diga di S. Giustina - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison, Studio n. 2 del gruppo III (Redatto dal prof. ing. Gianni Formica) . . . . . 4 310

- Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Gli spostamenti della chiave dell'arco di cresta della diga di S. Giustina rilevati nei primi sette anni di osservazione - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison, Studio n. 3 del gruppo III (Redatto dal prof. ing. Gianni Formica) . . . . . 5 408

- Torreni ed opere di fondazione della centrale termoelettrica di Augusta - Prof. ing. Arrigo Croco . . . . . 6 505

- Un nomogramma per il calcolo di sezioni rettangolari di cemento armato - Prof. dott. ing. Francesco Saverio Merlino . . . . . 6 531

- Su di una estensione del calcolo Tolke a dighe arcogravità con fondazioni cedevoli - K. V. Swaminathan . . . . . 7 614

- I tubi blindati impiegati nella moderna costruzione delle condotte forzate - Dott. Giovanni Mattioli . . . . . 7 625

- Misure e studi sul comportamento delle dighe del Gruppo Edison. Sul comportamento di un tipo di diga a gravità alleggerita a elementi cavi. I - Il comportamento teorico - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici del Gruppo Edison, Studio n. 4 del gruppo III (Redatto dal dott. ing. Silvio Spagnoletti) . . . . . 10 877

- L'impiego di calcestruzzo precompresso per il rivestimento di gallerie in pressione scavate in roccia non resistenti - Dott. ing. Giacomo Garrasi . . . . . 11 1032

## OPERE ED IMPIANTI

- Installazioni di cantiere e metodi costruttivi per l'impianto di Miranda, sul fiume Douro (Portogallo) - Dott. ing. Pietro Vecollio . . . . . 3 231

- La costruzione della diga di Specheri sul torrente Leno di Vallarsa - Dott. ing. Giuseppe Zanella - Dott. ing. Massimo Semenza . . . . . 4 347

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

- Permenzioni sotto le traverse - Pu. . . . . 3 264

- Parziale cedimento di una diga tracimabile in materiali lapidei sciolti - Ub. . . . . 3 269

## 38) SERBATOI E LAGHI

## ARTICOLI ORIGINALI

- Interrimento di alcuni laghi italiani - Servizio Idrografico Italiano . . . . . 6 489

- L'interrimento del serbatoio di Quarto sul fiume Savio (Relazione dell'ing. Tomaso Gazzolo) . . . . . 6 489

- Interrimento del serbatoio di Posticciola sul Turano (Elementi desunti dalla relazione dell'ing. Giuseppe Evola) . . . . . 6 502

- Interrimento del serbatoio di Cecita sul fiume Mueone (Elementi desunti dalla relazione dell'ing. G. Battista Gulli) . . . . . 6 503

- Bacini di compensazione - Gu. . . . . 3 264

- Manutenzione dei serbatoi contro l'interrimento - Pu. . . . . 7 660

- Sull'interrimento di vasche e bacini di carico - I. g. . . . . 11 1045

## BIBLIOGRAFIA

- Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel triennio 1956-58 - I. g. . . . . 5 485

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

- Ricerche sullo sbarramento di Jupia sul Rio Paraná . . . . . 1 93

- Lo sbarramento di Jupia, sul Rio Paraná, in Brasile . . . . . 4 386

- Accordo Canada-Stati Uniti per bacini idroelettrici sul Columbia . . . . . 11 1060

## 39) SOTTOSTAZIONI E CABINE

## ARTICOLI ORIGINALI

Criteri generali di valutazione della pericolosità degli incidenti da tensioni di contatto negli impianti elettrici a corrente alternata di frequenza industriale, o loro applicazioni ad alcuni casi pratici - Dott. ing. Aleksander Jankowski . . . . .	7	633
Dimensionamento della distanza tra le fasi di linee a media tensione - Dott. ing. Cesare De Bernochi . . . . .	11	994

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

I contatori di sovratensioni - f. m. . . . .	1	376
L'utilizzazione del calore perduto nelle sottostazioni di conversione con raddrizzatori a vapore di mercurio - p. . . . .	5	463
Comandi pneumatici per l'industria elettrica - G. Cas. . . . .	5	483
La protezione contro le sovratensioni - f. m. . . . .	7	667
Danno in una cabina per infiltrazione di vapore - f. m. . . . .	11	1044
Il dimensionamento degli impianti di terra con particolare riguardo al caso della messa a terra rigida del neutro - Tom. . . . .	12 b	1234

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Distruzione delle leve di manovra di un sezionatore di potenza, a 20 kV, per contatto a terra tripolare - f. m. . . . .	5	466
---	---	-----

## 40) STATISTICA

## ARTICOLI ORIGINALI

L'analisi dei diagrammi di carico - Dott. ing. Umberto Legnaioli . . . . .	3	202
--	---	-----

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Produzione e consumo di energia elettrica in Svizzera - Pu. . . . .	1	81
Misure sull'intensità di corrente mortale - f. m. . . . .	1	84
I tentativi di riviviscenza a seguito d'infortuni elettrici - f. m. . . . .	1	86
Relazione sull'attività del ripartitore del carico in Austria nell'anno di esercizio 1958 - Tom. . . . .	3	270
Nuovo prospetto per l'energia in Europa - L. O. V. . . . .	5	469
Lo sviluppo degli impianti di produzione canadesi nel 1959 - Pic. . . . .	8	760
Infortuni elettrici occorsi in Svizzera durante l'anno 1958 - f. m. . . . .	11	1056

## BIBLIOGRAFIA

ONU - Commission Economique pour l'Europe: La situation de l'énergie électrique en 1957 - l. g. . . . .	1	89
Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiques Electricité 1957 - l. g. . . . .	7	680

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

La costruzione delle centrali elettriche nell'URSS nel 1960 . . . . .	5	488
La produzione di energia elettrica della Repubblica Democratica Tedesca . . . . .	11	1060

## 41) TARIFFICAZIONE E VENDITA DELL'ENERGIA ELETTRICA

## ARTICOLI ORIGINALI

Nuovo tipo di contatore per reti a corrente continua - Prof. ing. Giorgio Savastano . . . . .	10	908
---	----	-----

## BIBLIOGRAFIA

Max Wolf: Enzyklopädie der Energiewirtschaft. Sweiter Band: Max Wolf und Hellmuth Junge: Belastungskurven und Dauerlinien in der elektrischen Energiewirtschaft (Enciclopedia dei problemi economici dell'energia elettrica. Volume secondo: Curve di carico o curve di durata) - E. M. . . . .	7	681
---	---	-----

## 42) TELEFONIA - RADIO - TELEVISIONE

## ARTICOLI ORIGINALI

Esame comparativo dei sistemi di modulazione per le telecomunicazioni sulle reti di energia elettrica - Dott. ing. Enzo Belardinelli - Dott. ing. Remo Rossi . . . . .	11	1004
--	----	------

## CONGRESSI E RIUNIONI

La LXI Riunione dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (Ancona-Senigallia, 18-24 settembre 1960) - F. Ma. . . . .	12 b	1220
--	------	------

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Lo radio interferenze provocate dagli isolatori ad alta tensione - G. G. . . . .	2	187
--	---	-----

## BIBLIOGRAFIA

C. Rint: Lexikon der Hochfrequenz-Nachrichten- und Elektrotechnik (Lessico della tecnica dell'alta frequenza, delle telecomunicazioni o dell'elettrotecnica) - G. P. . . . .	5	486
G. G. Cuccia: La nuova tecnica dei transistori - G. P. . . . .	10	967

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Corso di specializzazione in telecomunicazioni - Sezione «Controlli automatici e calcolazioni» alla Scuola superiore di telegrafia o telefonia . . . . .	2	192
Istituto Radiotecnico di Milano . . . . .	9	875

## 43) TERMOTECNICA E IMPIANTI TERMICI

## ARTICOLI ORIGINALI

Un metodo rapido per la determinazione del ciclo rigenerativo più economico di un impianto termoelettrico - Dott. ing. Giovanni Chiantore - Dott. ing. Domenico Borgese - Dott. ing. Francesco Baldo . . . . .	4	322
--	---	-----

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Confronto economico fra impianti termoelettrici di caratteristiche diverse - m. c. . . . .	5	462
L'impianto di riscaldamento a distanza della città di Basilca - m. c. . . . .	8	765

## BIBLIOGRAFIA

P. Ageron, A. Bonaldi, H. Gauzit, T. Reis: Technologie des réacteurs nucléaires. Tome I: Matériaux - C. C. . . . .	9	874
Metodi di analisi delle acque per l'esercizio delle centrali termoelettriche - m. c. . . . .	12 a	1145
F. Mazzoleni: Ingegneria nucleare - T. A. . . . .	12 a	1146

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Un turbogeneratore da 550 MW per l'Europa - p. . . . .	6	584
--	---	-----

## 44) TRASFORMAZIONE E CONVERSIONE DELL'ENERGIA

## ARTICOLI ORIGINALI

Sollecitazioni ad impulso su apparecchiature o reti di distribuzione, dovute ad analoghe sollecitazioni trasmesse dallo linee a media tensione tramite i trasformatori di collegamento - Dott. ing. Renata Capecechi Holzer . . . . .	5	426
Gli impianti di illuminazione a corrente costante con lampade a vapore di mercurio o bulbo fluorescente - Prof. ing. Giorgio Savastano - Prof. ing. Mario Perez De Vera . . . . .	6	522

	Fasc.	Pag.
<b>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</b>		
L'evoluzione dei trasformatori di distribuzione sino a 1 600 kVA - f. m. . . . .	3	276
Sviluppi nella costruzione dei trasformatori per 400 kV - A. F. . . . .	3	278
Problemi di trasporto di grandi trasformatori - A. F. . . . .	3	283
Inserzione automatica dei trasformatori a seguito di variazioni di carico - f. m. . . . .	3	284
L'utilizzazione del calore perduto nelle sottostazioni di conversione con raddrizzatori a vapore di mercurio - p. . . . .	5	463
L'automatizzazione delle stazioni di trasformazione - Tom. . . . .	8	776
Scriche superficiali sull'isolamento delle prese di un trasformatore - f. m. . . . .	11	1041

**BIBLIOGRAFIA**

F. Andé: Die Schaltung der Leistungstransformatoren (Gli schemi di collegamento nei trasformatori di potenza) - G. P. . . . .	4	384
---	---	-----

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

La 18ª Sessione della CIGRE . . . . .	2	192
---------------------------------------	---	-----

**45) TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

La protezione contro tensioni accidentali di contatto, mediante interruttori automatici - Prof. ing. Sergio Bruno Toniolo . . . . .	1	33
Sollecitazioni ad impulso su apparecchiature e reti di distribuzione, dovute ad analoghe sollecitazioni trasmesse dalle linee a media tensione tramite i trasformatori di collegamento - Dott. ing. Renata Capechi Holzer . . . . .	5	426
Cambiamento del valore della tensione della rete a media tensione di Venezia insulare - Dott. ing. Francesco Baldassari . . . . .	5	457
Criteri generali di valutazione della pericolosità degli incidenti da tensioni di contatto negli impianti elettrici a corrente alternata di frequenza industriale, e loro applicazioni ad alcuni casi pratici - Dott. ing. Aleksander Jankowski . . . . .	7	633
Importanza delle caratteristiche termiche del terreno per le trasmissioni sotterranee di energia elettrica - Dott. ing. Aldo Morello . . . . .	8	700
Breve nota sull'evoluzione del funzionamento in parallelo della rete italiana e di questa con la rete dell'Europa Occidentale - Dott. ing. Piero Facconi . . . . .	9	829
Alcune questioni concernenti l'adozione delle bobine di estinzione - Dott. ing. Aleksander Jankowski . . . . .	10	918

**ANIDEL - SEZIONE TECNOLOGICA**

Resoconto di una visita a impianti di distribuzione della Germania Occidentale con particolare riguardo alle installazioni di bobine di estinzione (Commissione di studio N. 7 - Impianti di distribuzione a media e bassa tensione) . . . . .	10	936
--	----	-----

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La LXI Riunione dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (Ancona-Senigallia, 18-24 settembre 1960) - F. Ma. . . . .	12 b	1220
--	------	------

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Le caratteristiche frequenza-potenza della rete britannica - G. G. . . . .	2	183
Le radio interferenze provocate dagli isolatori ad alta tensione - G. G. . . . .	2	187
L'evoluzione dei trasformatori di distribuzione sino a 1 600 kVA - f. m. . . . .	3	276
Inserzione automatica dei trasformatori a seguito di variazioni di carico - f. m. . . . .	3	284

	Fasc.	Pag.
Un calcolatore analogico per la valutazione del costo delle variazioni di potenza in una rete di trasporto - Eec. . . . .	4	373
Sezionamento automatico di impianti industriali comprendenti un'utilizzazione preferita - P. D. P. . . . .	5	478
Fluttuazione della potenza trasmessa attraverso una interconnessione - Tom. . . . .	6	571
Calcolo delle variazioni di tensione nei trasformatori in seguito a contatti a terra nella rete - f. m. . . . .	6	576
Sull'influenza dell'altezza dei sostegni di linee aeree nei riguardi della frequenza degli archi di ritorno - Tom. . . . .	7	670
Ricerca sperimentale sulla resincronizzazione di un sottoro di una rete di trasporto - G. P. . . . .	8	772
L'automatizzazione delle stazioni di trasformazione - Tom. . . . .	8	776
L'esercizio delle reti o il progresso tecnico - A. F. . . . .	9	856
Il rifasamento del carico e le sue ripercussioni sulla stabilità della rete - G. P. . . . .	10	963
Il dimensionamento dei conduttori di terra per i cavi - f. m. . . . .	11	1039
Dispositivo di messa a terra per linee aeree - f. m. . . . .	11	1041
Il calcolo delle correnti di cortocircuito - G. P. . . . .	11	1042
Modello fisico di trasmissione in corrente continua - G. P. . . . .	11	1047
Le sovratensioni nell'eliminazione di cortocircuiti sulle reti con neutro a terra attraverso una reattanza - f. m. . . . .	12 b	1230
Il dimensionamento degli impianti di terra con particolare riguardo al caso della messa a terra rigida del neutro - Tom. . . . .	12 b	1234

**BIBLIOGRAFIA**

G. Pagani: Linee elettriche aeree di bassa o media tensione - E. C. . . . .	1	91
---	---	----

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

La 18ª Sessione della CIGRE . . . . .	2	192
Linea elettrica sperimentale a 750 kV - p. . . . .	10	968
In costruzione il più grande trasformatore elettrico del mondo . . . . .	11	1060

**46) TRAZIONE E PROPULSIONE**

**BIBLIOGRAFIA**

FS 58 - p. . . . .	1	91
--------------------	---	----

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

La situazione dell'elettrificazione delle ferrovie in Francia . . . . .	3	288
Un nuovo locomotore . . . . .	7	684
I comandi centralizzati su una linea ferroviaria a grande traffico . . . . .	8	779

**47) UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

La protezione contro tensioni accidentali di contatto, mediante interruttori automatici - Prof. ing. Sergio Bruno Toniolo . . . . .	1	33
L'analisi dei diagrammi di carico - Dott. ing. Umberto Legnaioli . . . . .	3	202

**CONGRESSI E RIUNIONI**

La riunione della CEE a Budapest (2-12 maggio 1960) - Ba. Re. . . . .	8	758
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

L'utilizzazione del calore perduto nelle sottostazioni di conversione con raddrizzatori a vapore di mercurio - p. . . . .	5	463
---	---	-----

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
Sezionamento automatico di impianti industriali comprendenti un'utilizzazione preferita - P. D. P.	5	478	La costruzione dei generatori e la conformazione delle centrali idroelettriche - f. m.	8	766
La fattoria modello «Speckbaum» della Società Centrali Elettriche Svizzero - f. m.	7	676	Ripercussioni economiche della scelta dei parametri elettrici - f. m.	8	769
Il dimensionamento dei conduttori di terra per i cavi - f. m.	11	1039	Pavimentazioni ad elevata conduttività elettrica per sale operatorie di ospedali - Ecc.	9	871
			Infortuni elettrici occorsi in Svizzera durante l'anno 1958 - f. m.	11	1056
<b>48) VARIE</b>			<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
<b>NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE</b>			H. Press: Kulturlanderhaltung und Kulturlandgewinnung - G. S.	1	89
La commemorazione del Conte Volpi nel quarantesimo anniversario dell'inizio dei lavori per la zona industriale di Marghera	1	69	FS 58 - p.	1	91
Commemorazione del dott. ing. Luigi Emanuelli - *	2	151	Annuario Unsider 1959-1960	1	92
<b>ENERGIA NUCLEARE</b>			Carattere o cultura dell'Europa - Rivista della «Fondation Européenne de la Culture», fasc. 1 <sup>o</sup> , gennaio 1960 - l. g.	5	487
I lavori del V Congresso nucleare organizzato dal CNRN a Roma presso il Palazzo dei congressi (20-26 giugno 1960) - Dott. ing. Teo Leardini - Dott. ing. Massimo Cadeddu - Dott. ing. Renato Cananzi	9	850	Vito Magliocco: Uomo in Africa - Agu.	6	583
			«Ingegneri» - Periodico dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli. Anno I, fasc. 1, luglio-agosto 1960 - l. g.	12 a	1146
L'inaugurazione del «Centro Piero Ferrerio» per studi sperimentali sul campo dell'energia - *	10	943	Fondation Universitaire - Bruxelles: Rapport sur le developpement de la science occidentale - *	12 b	1240
<b>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</b>			<b>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</b>		
Misure sull'intensità di corrente mortale - f. m.	1	84	La riunione annuale 1960 dell'Associazione degli ingegneri tedeschi	3	287
I tentativi di riviviscenza a seguito d'infortuni elettrici - f. m.	1	86	L'attività dell'industria elettrotecnica francese nel 1958	3	288
Problemi del trasporto di grandi trasformatori - A. F.	3	283	Effetti fisiologici dei campi elettrici a radiofrequenza	6	584
La fattoria modello «Speckbaum» della Società Centrali Elettriche Svizzere - f. m.	7	676	3 <sup>o</sup> Congresso Internazionale di Cibernetica (Namur, 11-15 settembre 1961)	7	683
			Accordo Canada-Stati Uniti per bacini idroelettrici sul Columbia	11	1060
			Onoranze al prof. Gino Cassinis - *	12 a	1147