

# Indice dell'anno 1958 - Volume XXXV

## Indice per Autori

A	Fasc. Pag.	Fasc. Pag.
ALBY DOTT. BEATRICE. - Media geometrica delle distanze di aree rettangolari per la determinazione dei coefficienti di mutua induzione . . . . .	3 289	
ARIEMMA DOTT. ING. ROBERTO. - Nuove formule per il calcolo delle dimensioni del risalto idraulico in alvei a forte pendenza e delle perdite di energia ad esso relative . . . . .	7 650	
ARREDI PROF. ING. FILIPPO. - Sulla struttura scabatoio in vista della applicazione alla teoria delle dighe arcuate. Secondo contributo. Diagrammi degli sforzi per profilo a variazione quadratica degli spessori . . . . .	4 345	
B		
BARIOLI DOTT. ING. EUGENIO. - Notizie sulla costruzione della nuova diga di Cancano . . . . .	12 1165	
BARONCINI DOTT. ING. GIACOMO - CROCE PROF. ING. ARRIGO. - Opere ed impianti. Caratteristiche dei terreni e comportamento della diga dell'Arvo durante venticinque anni di esercizio . . . . .	4 399	
BELARDINELLI DOTT. ING. ENZO - GERVASIO DOTT. ING. VINCENZO. - Esame comparativo dei sistemi di modulazione nelle telecomunicazioni ad alta frequenza . . . . .	5 476	
BENERATELLO PROF. ING. GUGLIELMO. - Bibliografia. A. Schlag; Hydraulicque générale . . . . .	5 531	
BENERATELLO PROF. ING. GUGLIELMO. - Sulla similitudine idrodinamica nel funzionamento dei sifoni autoinnescanti. Ricerca sperimentale . . . . .	9 837	
BENERATELLO PROF. ING. GUGLIELMO. - Congressi e riunioni. Il 2° Convegno della Sezione Jugoslava di ricerche idrauliche. (Bled, 28 maggio - 4 giugno 1958) . . . . .	12 1225	
BIONDI DOTT. ING. EMANUELE - OCCHINI DOTT. ING. ELIO. - Applicazioni del metodo delle differenze finite allo studio di sistemi fisici continui in regime stazionario . . . . .	12 1137	
BIORCI DOTT. ING. GIUSEPPE. - Rilievo di cicli asimmetrici mediante un isteresigrafo a interruttori sincroni . . . . .	9 879	
BOSSI DOTT. ING. JOSE - ZARETTI DOTT. ING. LUIGI. - Un metodo di valutazione indiretta dell'acqua d'impasto nei calcestruzzi . . . . .	6 584	
BOSSI DOTT. ING. JOSE. - Moduli dinamici e gelività del calcestruzzo . . . . .	10 1007	
BRASS AVV. ALESSANDRO. - Congressi e riunioni. Secondo Congresso Mondiale per la prevenzione degli infortuni sul lavoro - Bruxelles, 19-24 maggio 1958 . . . . .	10 1027	
BRAVI DOTT. ING. RIENZO. - Opere ed impianti. L'impianto di radiotelefoni della Società Dinamo . . . . .	12 1216	
BRUNI DOTT. ING. MARIO. - Progetto italiano per l'impianto di Coca sul fiume Auase in Etiopia. - I. Attività della CONIEL in Etiopia. Suo programma di utilizzazione dei fiumi Acachi ed Auase . . . . .	1 9	
		- II. Studi per l'impianto di Coca sul fiume Auase. Progetto CONIEL in confronto ad altra progettazione straniera . . . . .
		2 132
		BUGLIARELLO DOTT. ING. GIORGIO. - Impianti elettrici . . . . .
		12 1179
C		
		CARATI DOTT. ING. FILIPPO. - L'impianto idroelettrico di Premadio . . . . .
		3 257
		CASTELFRANCHI DOTT. ING. GIUSEPPE. - Pratica degli impianti. Servizi ausiliari elettrici nelle moderne centrali termiche . . . . .
		6 591
		CHIESI DOTT. DANTE - VINCI ING. VITTORIO. - Utilizzazione della energia elettrica nell'industria e nell'agricoltura dell'Italia meridionale . . . . .
		5 441
		CIAMPOLINI DOTT. ING. FILIPPO. - Studio sulle pompe elettromagnetiche a conduzione . . . . .
		11 1053
		CITRINI PROF. DUILIO. - Un interessante transitorio nella galleria di scarico di una centrale . . . . .
		6 537
		COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO - Commissione per lo Studio della Neve. - Le osservazioni del manto nevoso in Italia nel periodo 1951-52/1955-56 (a cura del prof. Giuseppe Morandini e del prof. Manfredo Vanni) . . . . .
		8 753
		COPPI ENZO. - Pratica degli impianti. La segnaletica negli impianti elettrici di trasformazione e di distribuzione: un problema vecchio ed una nuova soluzione . . . . .
		2 193
		CROCE PROF. ING. ARRIGO - BARONCINI DOTT. ING. GIACOMO. - Opere ed impianti. Caratteristiche dei terreni e comportamento della diga dell'Arvo durante venticinque anni di esercizio . . . . .
		4 399
D		
		DATEI DOTT. ING. CLAUDIO. - La ripartizione del carico idrostatico nelle dighe a volta cilindrica . . . . .
		11 1045
		DE MARCO DOTT. LICIA. - Proprietà delle nuove sostanze plastiche per applicazioni elettriche . . . . .
		3 297
		DE MARCO DOTT. LICIA. - Effetti delle radiazioni sugli alto-polimeri . . . . .
		11 1079
		DIREZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI IDROELETTRICI DEL GRUPPO EDISON. - Elaborazione dei dati idrologici dei bacini del Ticino e dell'Adda . . . . .
		3 241
		DORNIG DOTT. ING. ANTONGIULIO. - Tachimetro centrifugo per la misura delle piccole irregolarità di moto . . . . .
		4 379
F		
		FABRIZI DOTT. ING. DANIELE. - Pratica degli impianti. Criteri di scelta delle apparecchiature di protezione e di manovra nei moderni impianti industriali . . . . .
		8 799

	Fasc.	Pag.	M	Fasc.	Pag.
FASSÒ PROF. ING. COSTANTINO A. - Congressi e riunioni. Il VII Congresso dell'International Association for Hydraulic Research - Lisbona 25-31 luglio 1957	I	87		9	905
FINZI ING. DANTE - NICCOLAI ING. CARLO. - Opere ed impianti. Diga in terra di San Valentino. Il controllo degli assestamenti di fondazione e delle pressioni durante i primi cinque anni di esercizio	2	167		I	81
FIORIO ING. G. - MARENESI PROF. R. - FRONTICELLI ING. G. - Sovratensioni per accoppiamento capacitivo in trasformatori di potenza	8	775		2	175
FORNI DOTT. ING. LUIGI - LIVADIOTTI DOTT. ING. GUIDO. - I dispersori di terra nei grandi impianti elettrici	2	146		6	576
— Errata Corrige	4	406		9	853
FRONTICELLI ING. G. - MARENESI PROF. R. - FIORIO ING. G. - Sovratensioni per accoppiamento capacitivo in trasformatori di potenza	8	775		8	775
<b>G</b>					
GENESIO PROF. ING. CORRADO. - Problemi della istruzione tecnica. L'inserimento dei giovani ingegneri nella vita aziendale	I	67		7	663
GENTILI DOTT. ING. SERGIO. - Pratica degli impianti. Un nuovo tipo di cavo impiegato per la rete di distribuzione a bassa tensione di Milano della Società Edisonvolta	9	890		11	1071
GERVASIO DOTT. ING. VINCENZO - BELARDINELLI DOTT. ING. ENZO. - Esame comparativo dei sistemi di modulazione nelle telecomunicazioni ad alta frequenza	5	476		8	753
GHERARDELLI PROF. ING. LUIGI. - Note e riassunti. Effetti statici delle pressioni interstiziali	4	419		7	656
GHERARDELLI PROF. ING. LUIGI. - Sulla stabilità delle oscillazioni nei pozzi piezometrici	9	857			
GIROLA DOTT. ING. RENATO - MORETTI DOTT. ING. MASSIMO. - Pratica degli impianti. Considerazioni sulle caratteristiche costruttive e di impiego dei trasformatori cosiddetti « mobili » nelle stazioni di trasformazione	7	687		7	687
GROB DIPL. ING. OSKAR. - Pratica degli impianti. Il problema della scelta della frequenza di comando negli impianti centralizzati di telecomando	12	1232		4	369
GUERRINI DOTT. ING. PIETRO. - Sopra il calcolo delle onde di traslazione nei canali prismatici	2	125		7	656
<b>I</b>					
INDRI PROF. ING. EGIDIO. - Ricerche sperimentali sui condotti emungenti da vasca. 1ª fase della ricerca sul funzionamento dei condotti di scarico dei dissabbiatori	12	1155			
<b>J</b>					
JAPPELLI DOTT. ING. RUGGIERO - SAPIO DOTT. ING. GIOVANNI. - Orientamenti e progressi recenti nello studio di problemi geotecnici	11	1033			
<b>L</b>					
LEARDINI DOTT. ING. T. - MALVICINI DOTT. A. - PAGLIARI DOTT. ING. M. - PERSANO DOTT. A. - Energia nucleare. L'ubicazione degli impianti nucleotermoelettrici	2	175			
LIVADIOTTI DOTT. ING. GUIDO - FORNI DOTT. ING. LUIGI. - I dispersori di terra nei grandi impianti elettrici	2	146		2	175
— Errata Corrige	4	406			
LODOLO D'ORIO DOTT. ING. ALESSANDRO. - Metodo per determinare la copertura in energia e potenza del diagramma di carico di una rete	I	13		3	318
LOMBARDO PROF. ING. GIOVANNI. - Problemi dell'istruzione tecnica. I problemi dell'istruzione professionale. L'insegnamento tecnico sotto inchiesta	I	73		12	1195
MAGNIFICO PROF. GIUSEPPE. - Regolazione e automazione. Azionamento elettronico a motore unico per continua da carta					
MAGRI FRANCESCO. - Problemi dell'istruzione tecnica. Problemi della formazione professionale delle maestranze e selezione degli istruttori specializzati					
MALVICINI DOTT. A. - LEARDINI DOTT. ING. T. - PAGLIARI DOTT. ING. M. - PERSANO DOTT. A. - Energia nucleare. L'ubicazione degli impianti nucleotermoelettrici					
MANCIANI ING. MARIO - SALARDI DOTT. GIOVANNI. - Sulla determinazione del momento di inerzia e delle perdite nelle macchine rotanti					
MARCHI DOTT. ING. ENRICO. - Alcune considerazioni sulle formule pratiche del moto uniforme					
MARENESI PROF. R. - FIORIO ING. G. - FRONTICELLI ING. G. - Sovratensioni per accoppiamento capacitivo in trasformatori di potenza					
MARINI CLARELLI DOTT. ING. PIETRO - ZAMORANI DOTT. ING. GHERARDO. - Oleodotti ed elettrodotti					
MARIOTTI DOTT. ING. GIANCARLO. - Macchina ad induzione funzionante come sincro con eccitazione in corrente trifase					
MORANDINI PROF. GIUSEPPE - VANNI PROF. MANNFREDO. - Le osservazioni del manto nevoso in Italia nel periodo 1951-52/1955-56. (Comitato Glaciologico Italiano - Commissione per lo Studio della Neve)					
MORELLI PROF. C. - MOSETTI DOTT. F. - Ricerche geofisiche per lo sbarramento secondario del bacino della Fedaja (M. Marmolada)					
MORETTI DOTT. ING. MASSIMO - GIROLA DOTT. ING. RENATO. - Pratica degli impianti. Considerazioni sulle caratteristiche costruttive e di impiego dei trasformatori cosiddetti « mobili » nelle stazioni di trasformazione					
MOSETTI DOTT. FERRUCCIO. - Studio sui ritmi di piovosità di alcune località dell'Italia continentale					
MOSETTI DOTT. F. - MORELLI PROF. C. - Ricerche geofisiche per lo sbarramento secondario del bacino della Fedaja (M. Marmolada)					
<b>N</b>					
NICCOLAI ING. CARLO - FINZI ING. DANTE. - Opere ed Impianti. Diga in terra di San Valentino. Il controllo degli assestamenti di fondazione e delle pressioni durante i primi cinque anni di esercizio				2	167
NOSEDA DOTT. ING. GIORGIO. - Erogazione costante di portata da una condotta in pressione forata				8	762
<b>O</b>					
OCCHINI DOTT. ING. ELIO - BIONDI DOTT. ING. EMANUELE. - Applicazioni del metodo delle differenze finite allo studio di sistemi fisici continui in regime stazionario				12	1137
<b>P</b>					
PAGLIARI DOTT. ING. M. - LEARDINI DOTT. ING. T. - MALVICINI DOTT. A. - PERSANO DOTT. A. - Energia nucleare. L'ubicazione degli impianti nucleotermoelettrici				2	175
PALEARI DOTT. ING. GIACOMO. - Pratica degli impianti. I più comuni inconvenienti negli impianti d'illuminazione con tubi fluorescenti e il modo di ovviarvi				3	318
PALMIERI DOTT. ING. ALESSANDRO. - Ricerche sperimentali sui coefficienti di dilatazione di incerti, calcestruzzi, malte e paste di cemento. (Prima serie di esperienze)				12	1195

Fasc.	Pag.	T	Fasc.	Pag.	
PARRINI PROF. DOTT. ING. AMERIGO. - La sicurezza nei servizi ausiliari degli impianti elettrici . . . . .	3	279	THOMA ING. G. - Pratica degli impianti. L'impiego delle leghe leggere nella costruzione degli impianti idroelettrici . . . . .	9	893
PEDONE DOTT. ING. ALBERTO. - Localizzazione di guasti franchi su linee ad alta tensione mediante impiego di apparecchi ad impulso riflesso . . . . .	I	34	TONINI PROF. ING. DINO. - Note e riassunti. Le risorse idrauliche per forza motrice della Jugoslavia . . . . .	I	104
PERSANO DOTT. A. - LEARDINI DOTT. ING. T. - MALVICINI DOTT. A. - PAGLIARI DOTT. ING. M. - Energia nucleare. L'ubicazione degli impianti nucleotermoelettrici . . . . .	2	175			
PEZZOLI DOTT. GIANNANTONIO. - Osservazioni sulle perturbazioni nei canali a pelo libero e sopra alcuni aspetti particolari dei moti ondosi . . . . .	I	1	U		
PINTILLI PROF. ING. GIUSEPPE. - Moto vario nel sistema impianto di pompaggio S. Bartolomeo - 1° salto Volturmo della SME . . . . .	6	346	U'CPTE - Gruppo di Lavoro per le Questioni di Esercizio. - Terminologia della regolazione. Un vocabolario tecnico tetralingue . . . . .	9	883
R			V		
RAMPONI PROF. ING. FRANCESCO. - Influenza della forma del canale di alimentazione sull'efflusso da stramazzi circolari e triangolari . . . . .	5	462	VANNI PROF. MANFREDO - MORANDINI PROF. GIUSEPPE. - Le osservazioni del manto nevoso in Italia nel periodo 1951-52/1955-56. (Comitato Glaciologico Italiano - Commissione per lo Studio della Neve) . . . . .	8	753
RICHARD DOTT. ING. LINO. - Tendenze europee nel campo dell'illuminazione stradale . . . . .	I	22	VINCI ING. VITTORIO - CHIESI DOTT. DANTE. - Utilizzazione della energia elettrica nell'industria e nell'agricoltura dell'Italia meridionale . . . . .	5	441
ROSATI DOTT. ING. SERGIO. - Pratica degli impianti. Nuovi orientamenti per le reti di distribuzione	II	1095	VIPARELLI PROF. ING. MICHELE. - Correnti rapide	7	633
ROSSI DOTT. ING. PIER LUIGI. - Misuratore a risalito idraulico a sezione parabolica . . . . .	8	771	VOLPATI AVV. MARIO. - Rassegna economica. Gli accordi dell'Italia con gli USA e con la Gran Bretagna per la collaborazione negli usi pacifici dell'energia nucleare . . . . .	5	501
ROSSIGNANI DOTT. ING. C. - ROSTAGNO DOTT. ING. G. - Risultati di alcune ricerche su modelli di messe a terra per cabine elettriche . . . . .	5	471			
ROSTAGNO DOTT. ING. G. - ROSSIGNANI DOTT. ING. C. - Risultati di alcune ricerche su modelli di messe a terra per cabine elettriche . . . . .	5	471			
RUFFINO DOTT. ING. GIUSEPPE. - Frequenziometro a ferro saturo . . . . .	9	863			
S			Z		
SALARDI DOTT. GIOVANNI - MANCIANTI ING. MARIO. - Sulla determinazione del momento di inerzia e delle perdite nelle macchine rotanti . . . . .	6	576	ZAMORANI DOTT. ING. GIERARDO - MARINI CLARELLI DOTT. ING. PIETRO. - Oleodotti ed elettrodotti	7	663
SAPIO DOTT. ING. GIOVANNI - JAPPELLI DOTT. ING. RUGGIERO. - Orientamenti e progressi recenti nello studio di problemi geotecnici . . . . .	II	1033	ZARETTI DOTT. ING. LUIGI - BOSSI DOTT. ING. JOSE. - Un metodo di valutazione indiretta dell'acqua d'impasto nei calcestruzzi . . . . .	6	584
			ZINGALES PROF. ING. G. - Problemi nelle misure delle alte tensioni ad impulso . . . . .	6	560

*La SERIE tiene a disposizione per la vendita estratti di ogni articolo recante la firma dell'Autore per esteso, e pure di quelle note che nell'indice per materie appaiono precedute da un asterisco (\*).*

# Indice per Materie

1. Atti ufficiali e comunicazioni dell'ANIDEL.
2. Attività della Sezione Tecnologica.
3. Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione.
4. Applicazioni elettriche e apparecchi relativi - Automazione.
5. Associazioni - Congressi - Riunioni - Commissioni di Studio - Esposizioni - Fiere.
6. Bibliografia.
7. Bonifiche - Irrigazioni - Acquedotti - Utilizzazioni promiscue - Sistemazioni idrauliche.
8. Canali - Gallerie - Condotte.
9. Condutture elettriche.
10. Dighe e traverse.
11. Economia e finanza.
12. Elettrochimica ed elettrometallurgia.
13. Elettronica.
14. Elettrotecnica generale ed elettrofisica.
15. Energia e sue fonti, sua accumulazione e produzione: a) Fonti tradizionali; b) Energia nucleare.
16. Esercizio e 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 - Borse di studio - Premi - Fondazioni - Concorsi.
26. Legislazione - Giurisprudenza - Materie fiscali - Materie amministrative.
27. Macchine elettriche.
28. Materie prime e materiali.
29. Meccanica e Tecnologie.
30. Misure - Prove - Collaudi - Apparecchi inerenti.
31. Motori primi - Pompe - Compressori.
32. Necrologie.
33. Norme tecniche - Capitolati - Unificazioni.
34. Opere di presa e di scarico.
35. Paratoie, saracinesche e valvole.
36. Pozzi piezometrici e vasche di carico.
37. Scienza e tecnica delle costruzioni.
38. Serbatoi e laghi.
39. Sottostazioni e cabine.
40. Statistica.
41. Tarifficazione e vendita dell'energia elettrica.
42. Telefonia - Radio - Televisione.
43. Termotecnica e impianti termici.
44. Trasformazione e conversione dell'energia.
45. Trasmissione e distribuzione dell'energia.
46. Trazione e propulsione.
47. Utilizzazione dell'energia.
48. Varie.

## 1) ATTI UFFICIALI E COMUNICAZIONI DELL'ANIDEL

	Fasc.	Pag.
Relazione del Consiglio all'Assemblea dei soci. Roma, 10 giugno 1958 . . . . .	10	929
Verbale dell'Assemblea dei soci tenuta a Roma il 10 giugno 1958 . . . . .	10	1004

## 2) ATTIVITÀ DELLA SEZIONE TECNOLOGICA

Proposta di terminologia nel campo dell'ingegneria nucleare - Sezione Tecnologica - Commissione di studio per l'energia nucleare . . . . .	7	673
Resoconti sommari delle riunioni tenute dalle Commissioni:		
Commissione N. 7: <i>Normalizzazione degli impianti di distribuzione a media e bassa tensione</i> . . . . .	2	184

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

### ARTICOLI ORIGINALI

La segnaletica negli impianti elettrici di trasformazione e di distribuzione: un problema vecchio ed una nuova soluzione - Enzo Coppi . . . . .	2	193
La sicurezza nei servizi ausiliari degli impianti elettrici - Prof. ing. Amerigo Parrini . . . . .	3	279
Criteri di scelta delle apparecchiature di protezione e di manovra nei moderni impianti industriali - Dott. ing. Daniele Fabrizi . . . . .	8	799
Terminologia della regolazione. Un vocabolario tecnico tetralingue - UCPTE . . . . .	9	883

### CONGRESSI E RIUNIONI

Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Équipement Electrique (CEE) - Riunione di Vienna, 12-22 maggio 1958 - Mas. . . . .	8	797
---	---	-----

La Riunione di Bari dell'Associazione Elettrotecnica Italiana - 28 settembre-5 ottobre 1958 - Mas. . . . .	II	1090
--	----	------

### REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE

Azionamento elettronico a motore unico per continua da carta - Prof. Giuseppe Magnifico . . . . .	9	995
---	---	-----

### NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Note sulla protezione dei sistemi di sbarre - G. G. . . . .	I	102
Una protezione contro l'autoeccitazione di macchine sincrone con carico capacitivo - G. G. . . . .	3	340
Danni ai commutatori dei grandi trasformatori di regolazione e provvedimenti per evitarli - f. m. . . . .	4	408
L'adozione in Germania della messa a terra franca del neutro e la sua importanza per la tecnica della messa a terra - G. P. . . . .	5	526
La messa a terra dei pali in calccestruzzo centrifugato per linee di trasmissione con fune di terra - f. m. . . . .	7	694
Le conseguenze di un errato dimensionamento degli avviatori per motori trifasi - f. m. . . . .	7	696
Il materiale elettrico per atmosfere esplosive - f. m. . . . .	8	813
Un nuovo tipo di reostato per l'avviamento dei motori asincroni - G. P. . . . .	8	818
Adattamento alle norme internazionali dei valori della potenza di interruzione degli interruttori ad alta tensione - Gi. . . . .	8	832
Un nuovo dispositivo antincendio per trasformatori - Gi. . . . .	II	1105
Le apparecchiature di manovra ed i trasformatori di misura in relazione al coordinamento degli isolamenti - f. m. . . . .	II	1116
Disposizioni di sicurezza contro gli incendi e gli infortuni nei cantieri degli impianti idroelettrici in alta montagna - G. P. . . . .	II	1240

### BIBLIOGRAFIA

Ing. Giacomo Büchi: <i>Le moderne turbine idrauliche ed i regolatori</i> - Be. . . . .	6	627
--	---	-----

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Un semplice accorgimento per verificare la continuità elettrica del conduttore di terra - 4 . . . . . 6 603

## 4) APPLICAZIONI ELETTRICHE E APPARECCHI RELATIVI - AUTOMAZIONE

## ARTICOLI ORIGINALI

La sicurezza nei servizi ausiliari degli impianti elettrici - Prof. dott. ing. Amerigo Parrini . . . . . 2 279  
Tachimetro centrifugo per la misura delle piccole irregolarità di moto - Dott. ing. Antongiulio Dornig . . . . . 4 379  
Nuovi orientamenti per le reti di distribuzione - Dott. ing. Sergio Rosati . . . . . 11 1095  
Applicazioni del metodo delle differenze finite allo studio di sistemi fisici continui in regime stazionario - Dott. ing. Emanuele Biondi - Dott. ing. Elio Occhini . . . . . 12 1137  
Il problema della scelta della frequenza di comando negli impianti centralizzati di telecomando - Dipl. ing. Oskar Groh . . . . . 12 1232

## CONGRESSI E RIUNIONI

Commission Internationale de Règlementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique (CEE) - Riunione di Vienna, 12-22 maggio 1958 - Mas. . . . . 8 797  
La Riunione di Bari dell'Associazione Elettrotecnica Italiana - 28 settembre-5 ottobre 1958 - Mas. . . . . 11 1090

## REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE

Azionamento elettronico a motore unico per continua da carta - Prof. Giuseppe Magnifico . . . . . 9 905  
La tecnica delle misure e della regolazione elettrica nell'industria chimica. Impressioni dalla Esposizione AICHEM 1958 - G. G. . . . . 11 1108

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Piccole centrali idrauliche automatiche di ieri e di oggi - r. d. v. . . . . 2 221  
Impianto di telepresa subacquea per l'esplorazione di pozzi tubolari - C. K. . . . . 6 614  
L'elettronica nell'industria pesante: rassegna di applicazioni nelle misure, nei controlli, nel ricavo di dati e nei processi produttivi - f. m. . . . . 6 623  
Il materiale elettrico per atmosfere esplosive - f. m. . . . . 8 813  
Un nuovo tipo di reostato per l'avviamento dei motori asincroni - G. P. . . . . 8 818  
Il modello di rete e l'impianto integratore applicati per l'esame del comportamento dinamico delle macchine sincrone - f. m. . . . . 8 829  
Il progresso recente nelle lavorazioni meccaniche ed i suoi riflessi nell'industria elettrotecnica ed in quella elettronica - G. P. . . . . 8 833

## BIBLIOGRAFIA

Georges Hartmann: Le patronat, les salariés, l'Etat face à l'automation - H. V. . . . . 2 233  
Del Monaco: Schemi elettrici funzionali - A. S. R. Kretzmann: Manuel de l'électronique industrielle; . . . . . 2 235  
R. Kretzmann: Montages électroniques industriels - G. P. . . . . 3 343

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

La trasmissione a distanza delle misure di livelli liquidi - X . . . . . 2 200  
Recenti progressi dell'elettronica applicata - p. . . . . 2 239  
Il crescente impiego di energia ad alta frequenza per applicazioni scientifiche, medicali e industriali - G. G. . . . . 4 438

Un telemetro radioelettrico portatile per rilievi di precisione - G. G. . . . . 4 439  
Una nuova sorgente di calore per la cottura rapida dei cibi - p. . . . . 4 439  
II Congresso internazionale di cibernetica. (Namur, 3-10 settembre 1958) . . . . . 5 536  
Apparecchiatura scrivente di telemisura per una radiosonda - G. P. . . . . 6 630  
Il tubo a cavità per il protosincrotrone di 25 miliardi di eV del CERN di Ginevra . . . . . 9 927  
Strumentazione e automazione. 3° Convegno mostra nazionale. (Milano, 22-26 ottobre 1958) . . . . . 9 928  
Il laminatoio continuo per nastri e bande per tubi della Soc. Ilva a Bagnoli - p. . . . . 10 1031  
Automazione per caldaie . . . . . 11 1135  
Una calcolatrice di grandi possibilità - p. . . . . 12 1259

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

## ARTICOLI ORIGINALI

Le osservazioni del manto nevoso in Italia nel periodo 1951-52/1955-56 - Prof. Giuseppe Morandini, prof. Manfredo Vanni - Comitato Glaciologico Italiano - Commissione per lo Studio della Neve . . . . . 8 753  
Terminologia della regolazione. Un vocabolario tecnico tetralingue - UCPTTE . . . . . 9 883

## ENERGIA NUCLEARE

Giornate dell'Energia Nucleare 1957 - Milano, 13-14 dicembre 1957 - F. Gr. . . . . 1 64  
Simposio internazionale sulle unità e sui metodi di misura delle radiazioni ionizzanti - Roma, 14-15 aprile 1958 . . . . . 2 183  
La seconda Conferenza di Ginevra sulle applicazioni pacifiche dell'energia nucleare. (1-13 settembre 1958) . . . . . 10 1011

## NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE

Inaugurazione dell'impianto idroelettrico Medio Tagliamento-Somplago della SADE . . . . . 12 12

## CONGRESSI E RIUNIONI

Il VII Congresso dell'International Association for Hydraulic Research - Lisbona, 25-31 luglio 1957 - Prof. ing. Costantino A. Fassò . . . . . 1 87  
Sesto Congresso Internazionale Grandi Dighe - New York, 16-19 settembre 1958 - Na. Fa. . . . . 1 95  
Riunioni dell'UCPTTE - r. m. . . . . 4 407  
Il Congresso annuale della Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke (VDEW) - Essen, 12-14 maggio 1958 - L. O. V. . . . . 6 587  
V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica - (Roma, 16-30 giugno 1958) - Pl. . . . . 7 683  
Commission Internationale de Règlementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique (CEE) - Riunione di Vienna, 12-22 maggio 1958 - Mas. . . . . 8 797  
L'XI Congresso dell'UNIPÉDE - Losanna, 30 giugno-8 luglio 1958 - A.S.-M.R. . . . . 10 1019  
Secondo Congresso Mondiale per la prevenzione degli infortuni sul lavoro - Bruxelles, 19-24 maggio 1958 - Avv. Alessandro Brass . . . . . 10 1027  
La Riunione di Bari dell'Associazione Elettrotecnica Italiana - 28 settembre-5 ottobre 1958 - Mas. . . . . 11 1090  
Commission Internationale des Grands Barrages. Comitato Italiano - Sottocomitato Calcestruzzi - Riunione dell'11 ottobre 1958 . . . . . 11 1093  
Il 2° Convegno della Sezione Jugoslava di ricerche idrauliche - Bled, 28 maggio-4 giugno 1958 - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . . 12 1225

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
<b>REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE</b>					
La tecnica delle misure e della regolazione elettrica nell'industria chimica. Impressioni dalla Esposizione AHEMA 1958 - G. G. . . . .	II	1108	XI Convegno nazionale degli ingegneri italiani. (Milano, 3-5 novembre 1958) . . . . .	9	928
			Strumentazione e automazione. 3° Convegno mostra nazionale. (Milano, 22-26 ottobre 1958) . . . . .	9	928
			Il VI Convegno nazionale per la industrializzazione del Mezzogiorno . . . . .	9	928
			Il programma della Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica per il 1959 a Roma. . . . .	10	1032
			Il 75° anniversario della fondazione dell'American Institute of Electrical Engineers - G. P. . . . .	11	1135
			VIII Convegno dell'Associazione internazionale di ricerche idrauliche (AIRH). (Montreal, agosto 1959) . . . . .	12	1260
<b>RASSEGNA ECONOMICA</b>					
Problemi dell'energia in Europa. Rapporto sulla Riunione speciale di esperti dei Governi sui problemi dell'energia - G. G. . . . .	8	819			
Uno studio dell'OECE sulla situazione delle industrie meccaniche ed elettrotecniche in Europa - G. P. . . . .	8	821			
Il finanziamento dell'industria elettrica in uno studio dell'OECE - L. O. V. . . . .	9	900			
<b>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</b>					
Il rapporto annuale 1956-1957 dell'Unione per il Coordinamento della Produzione e del Trasporto dell'Elettricità - T. . . . .	I	117			
Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1957 - l. g. . . . .	9	915			
La British Electrical Conference - G. G. . . . .	11	1131			
La mostra «Mécanelec» 1958. (Parigi, 12-21 settembre) - G. P. . . . .	12	1243			
<b>BIBLIOGRAFIA</b>					
Symposium sur l'observation des ouvrages - l. g. Soc. Hydrotechnique de France: Le energie del mare - l. g. . . . .	2	235	G. Turazza: Tubi di grande diametro in cemento armato normale e precompresso - Be. . . . .	I	120
Aluminium Development Association: A Symposium on Aluminium and its Alloys in Electrical Engineering (Un simposio sull'alluminio e le sue leghe nell'industria elettrica) - G. P. . . . .	3	342	O. Walch: Baumaschinen und Baueinrichtungen, 2° vol. - Ing./A. . . . .	I	120
International Commission on Irrigation and Drainage. Annual Bulletin, 1957 - Gu. . . . .	5	533	British Electricity Supply Delegation: Report on a visit to the U.S.S.R. (Rapporto su una visita all'URSS effettuata dalla Delegazione Britannica per l'approvvigionamento di energia elettrica) - G. P. . . . .	I	121
The Machine Tool Trades Association Inc.: Guide to Members activities. (Associazione per il commercio delle macchine utensili: Guida alle attività delle Associate) - p. . . . .	6	628	Avv. Edoardo Dalla Verde: Le acque pubbliche e la loro utilizzazione per la produzione della energia elettrica - A. . . . .	2	232
Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France. Fascicolo speciale n. A, 1958, de «La Houille Blanche» - l. g. . . . .	9	926	Min. I.L. PP. - Servizio Idrografico: Precipitazioni medie mensili ed annue e numero dei giorni piovosi per il trentennio 1921-1950 - Pubbl. n. 24 del S. I. - Fasc. da 1 a 7, Roma - * . . . .	2	233
Associazione Internazionale Permanente dei Congressi di Navigazione (AIPCN). Dizionario tecnico illustrato in sei lingue - l. g. . . . .	11	1153	Georges Hartmann: Le patronat, les salariés, l'Etat face à l'automation - H. V. . . . .	2	233
			Symposium sur l'observation des ouvrages - l. g. Del Monaco: Schemi elettrici funzionali - A. S. . . . .	2	235
			P. M. Pflfer: Elektrische Messgerate und Messverfahren (Istrumenti e procedimenti elettrici di misura) - G. P. . . . .	2	235
			D. Andreoni: La eliminazione di gas, vapori, nebbie, fumi, polveri negli ambienti di lavoro (Pubblicazione n. 5 della «Collana didattica del Corso di tecnica antinfortunistica») - G. P. . . . .	2	236
			A. Giammarì: Natura e controllo dei gas e fumi della saldatura (Pubblicazione n. 14 della «Collana di studi e documenti sulla prevenzione») - G. P. . . . .	2	236
			Hydrotechnique de France: Le energie del mare - l. g. . . . .	3	342
			. Galeani: Compendio elementare di Fisica; Tecnologia; Caldaie; Motori termici ed endotermici - ad uso dei conduttori di centrali termoelettriche - m. c. . . . .	3	343
			R. Kretzmann: Manuel de l'électronique industrielle; . . . . .	3	343
			R. Kretzmann: Montages électroniques industriels - G. P. . . . .	3	343
			M. Mainardis: Centrali elettriche - A. T. . . . .	4	434
			«Economia internazionale delle fonti di energia», Anno I, n. 2, novembre-dicembre 1957 - Sd. . . . .	4	435
			Soc. Hydrotechnique de France: Annuaire hydrologique de la France. Anno 1956 - l. g. . . . .	4	435
			Associazione Svizzera per l'economia delle acque: Die Aare - «Cours d'eau et énergie», fascicolo speciale n. 7-9, 1957 - l. g. . . . .	4	435
			C. Genesio, E. Volta: Impianti elettrici, Vol. I - A. S. . . . .	4	436
			E. Rolf: Der Kontaktumformer (Il convertitore a contatti) - A. D. D. . . . .	4	436
			The BEAMA Catalogue. Fourth Edition (Il catalogo dell'Associazione britannica dei costruttori di materiale elettrico e similare) - G. P. . . . .	4	437
			A. Schlag: Hydraulique générale - G. Benfratello . . . . .	5	531
			Consorzio dell'Oglio: La regolazione del Lago d'Isèo nel 1955. Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel primo decennio di esercizio 1946-1955 - l. g. . . . .	5	532
				5	532
<b>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</b>					
Giornate di studio sulle moderne centrali termiche ed idroelettriche. (Lugli, 27-31 maggio 1958) . . . . .	I	123			
Commissione Economica per l'Europa. Le riunioni del Comitato dell'Energia Elettrica nel 1958	I	123			
V Rassegna internazionale elettronica nucleare e teleradiocinematografica. (Roma, 16-30 giugno 1958) . . . . .	I	123			
Symposium per lo studio delle nevi e dei ghiacciai (Chamonix, 16-24 settembre 1958) . . . . .	I	124			
Conferenza internazionale delle grandi reti elettriche (CIGRE). (Parigi, 4-14 giugno 1958) . . . . .	2	239			
Seconde giornate internazionali di calcolo analogico. (Strasburgo, 1-8 settembre 1958) . . . . .	2	239			
Il XXII Congresso italiano di medicina del lavoro. (Roma, 25-28 settembre 1958) . . . . .	3	344			
II Congresso internazionale di cibernetica. (Namur, 3-10 settembre 1958) . . . . .	5	536			
Associazione Geotecnica Italiana. Approvazione dei bilanci ed elezione del nuovo Consiglio . . . . .	5	536			
VI Convegno italiano di idraulica, II di costruzioni idrauliche e IV Convegno di geotecnica. (Padova, maggio 1959). . . . .	6	632			
Il VI Convegno internazionale delle telecomunicazioni. (Genova, 6-12 ottobre 1958) . . . . .	8	836			
Un Congresso di elettronica, telecomunicazioni e radiodiffusione. (Città del Messico, 16-17 ottobre 1958) . . . . .	8	836			

Aluminium Development Association: A Symposium on Aluminium and its Alloys in Electrical Engineering (Un simposio sull'alluminio e le sue leghe nell'industria elettrica) - G. P. . . . .	5	533
R. Holm: Electric contacts handbook (Manuale sui contatti elettrici) - G. P. . . . .	5	533
Ing. Giacomo Büchi: Le moderne turbine idrauliche ed i regolatori - Be. . . . .	6	627
International Commission on Irrigation and Drainage Annual Bulletin, 1957 - Gu. . . . .	6	628
N. J. Felici: Elektrostatische Hochspannungs-Generatoren (Generatori elettrostatici ad alta tensione) - G. P. . . . .	6	629
Schewior-Press: Hilfstafeln zur Bearbeitung wasserbaulichen und wasserwirtschaftlichen Entwürfen und Anlagen - G. S. . . . .	8	835
Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiques Electricité. Anno 1956 - l. g. . . . .	9	925
Ringbuch der Energiewirtschaft. Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	9	925
The Machine Tool Trades Association Inc: Guide to Members activities. (Associazione per il commercio delle macchine utensili: Guida alle attività delle Associate) - p. . . . .	9	926
Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste: Annali dell'Istituto Sperimentale per lo studio e la difesa del suolo. Vol. III. Anni 1956-1957 - l. g. . . . .	10	1030
Alfred Stucky - Maurice-H. Derron: Problèmes thermiques posés par la construction des barrages-réservoirs. Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne: Publication n. 38 - g. f. Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France. Fascicolo speciale n. A, 1958, de «La Houille Blanche» - l. g. . . . .	11	1133
A. Hochrainer: Symmetrische Komponenten in Drehstromsystemen - mr. . . . .	11	1133
F. Correggiari: Lezioni di costruzione e calcolo delle macchine elettriche - Parte speciale - G. P. G. Gerolami: Cantieri Riuniti dell'Adriatico: origini e sviluppo 1857-1907-1957 - p. . . . .	11	1134
Ministero LL. PP. - Servizio Idrografico: Annali idrologici 1954, 2ª parte della Sezione di Napoli e 1956, 2ª parte dell'Ufficio Idrografico dell'Arno - Pisa - l. g. . . . .	12	1257
Servizio federale delle acque svizzero: Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz. - 1957 - l. g. . . . .	12	1257
H. Press: Talsperren - G. S. . . . .	12	1258
Associazione Internazionale Permanente dei Congressi di Navigazione (AIPCN). Dizionario tecnico illustrato in sei lingue - l. g. . . . .	12	1258

## SEGNALAZIONI BIBLIOGRAFICHE

«Economia internazionale delle fonti di energia», Anno I, n. 1, settembre-ottobre 1957 - H. V. . . . .	2	236
Annali Idrologici del Servizio Idrografico - F. Ba. J. Valenbois: Memento d'hydraulique pratique - l. g. . . . .	3	343
A. Dumont: La corrente elettrica e i suoi effetti secondo la teoria elettronica - p. . . . .	5	534
Soc. Hydrotechnique de France: L'hydraulique des nappes d'hydrocarbures et de gaz. L'hydraulique et l'énergie géothermique - l. g. . . . .	6	629
M. Capasso: Il fattore di potenza nelle registrazioni degli ordinari contatori di energia elettrica: tensioni, corrente, potenza e fattore di potenza nei sistemi trifasi equilibrati e squilibrati . . . . .	9	926
«Voith-Forschung und Konstruktion», fasc. 3, agosto 1958 . . . . .	10	1030
Istituto per le applicazioni del calcolo (INAC) del Cons. Naz. delle Ricerche: Manuale per l'applicazione tecnica del calcolo. Fasc. III - INTINT - Programmazione indiretta per calcolatrici elettroniche - . . . . .	11	1134
Prontuario zoccoli tubi elettronici riceventi europei . . . . .	12	1258

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Il rapporto annuale 1956-1957 dell'Unione per il Coordinamento della Produzione e del Trasporto dell'Elettricità - T. . . . .	1	117
Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1956 - Gu. . . . .	2	207
Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1957 - l. g. . . . .	9	915
Misure di perdite corona effettuate dal Centro ricerca 400 kV di Rheinau - Tom. . . . .	9	917
Calcoli sul trasporto solido - l. g. . . . .	11	1114

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Il laminatoio continuo per nastri e bande per tubi della Soc. Ilva a Bagnoli - p. . . . .	10	1031
---	----	------

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

## CONGRESSI E RIUNIONI

Il VII Congresso dell'International Association for Hydraulic Research - Lisbona, 25-31 luglio 1957 - Prof. ing. Costantino A. Fassò . . . . .	1	87
Il 2º Convegno della Sezione Jugoslava di ricerche idrauliche. (Bled, 28 maggio-4 giugno 1958) - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . .	12	1225

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

La traversa-centrale di Poppenweiler sul Neckar - Ing. . . . .	6	609
--	---	-----

## BIBLIOGRAFIA

Associazione Svizzera per l'economia delle acque: Die Aare - «Cours d'eau et énergie», fascicolo speciale n. 7-9, 1957 - l. g. . . . .	4	435
Consorzio dell'Oglio: La regolazione del Lago d'Isèo nel 1955. Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel primo decennio di esercizio 1946-1955 - l. g. . . . .	5	532
International Commission on Irrigation and Drainage. Annual Bulletin, 1957 - Gu. . . . .	6	628
Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste: Annali dell'Istituto Sperimentale per lo studio e la difesa del suolo. Vol. III. Anni 1956-1957 - l. g. Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France. Fascicolo speciale n. A, 1958 de «La Houille Blanche» - l. g. . . . .	10	1030
. . . . .	11	1133

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

VI Convegno italiano di idraulica. II di costruzioni idrauliche e IV Convegno di geotecnica. Padova, maggio 1959) . . . . .	6	632
XI Convegno nazionale degli ingegneri italiani. (Milano, 3-5 novembre 1958) . . . . .	9	928

## 8) CANALI - GALLERIE - CONDOTTE

## ARTICOLI ORIGINALI

Osservazioni sulle perturbazioni nei canali a pelo libero e sopra alcuni aspetti particolari dei moti ondosì - Dott. Giannantonio Pezzoli . . . . .	1	1
Sopra il calcolo delle onde di traslazione nei canali prismatici - Dott. ing. Pietro Guerrini . . . . .	2	125
Influenza della forma del canale di alimentazione sull'efflusso da stramazzi circolari e triangolari - Prof. ing. Francesco Ramponi . . . . .	5	462
Un interessante transitorio nella galleria di scarico di una centrale - Prof. Duilio Citrini . . . . .	6	573

	Fasc.	Pag.
Moto vario nel sistema impianto di pompaggio S. Bartolomeo - 1° salto Volturmo della SME - Prof. ing. Giuseppe Pistilli . . . . .	6	546
Correnti rapide - Prof. ing. Michele Viparelli . . . . .	7	633
Nuove formule per il calcolo delle dimensioni del risalito idraulico in alvei a forte pendenza e delle perdite di energia ad esso relative - Dott. ing. Roberto Ariemma . . . . .	7	650
Erogazione costante di portata da una condotta in pressione forata - Dott. ing. Giorgio Noseda . . . . .	8	762
Misuratore a risalito idraulico a sezione parabolica - Dott. ing. Pier Luigi Rossi . . . . .	8	771
Sulla similitudine idrodinamica nel funzionamento dei sifoni autoinnescanti. Ricerca sperimentale - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . .	9	837
Alcune considerazioni sulle formule pratiche del moto uniforme - Dott. ing. Enrico Marchi . . . . .	9	853
L'impiego delle leghe leggere nella costruzione degli impianti idroelettrici - Ing. G. Thoma . . . . .	9	895
Ricerche sperimentali sui condotti emungenti da vasca. 1° fase della ricerca sul funzionamento dei condotti di scarico dei dissabbiatori - Prof. ing. Egidio Indri . . . . .	12	1155

**CONGRESSI E RIUNIONI**

Il VII Congresso dell'International Association for Hydraulic Research. Lisbona, 25-31 luglio 1957 - Prof. ing. Costantino A. Fassò . . . . .	1	87
---	---	----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

L'impianto idroelettrico di Montélimar sul Rodano - Sembro . . . . .	2	209
La cucitura delle rocce nella costruzione delle gallerie - Ing. . . . .	2	216
Un riduttore di pressione di grande potenza - U. Z. . . . .	3	333
La condotta forata dell'impianto idroelettrico di Kurobe IV, in Giappone - Na. Fa. . . . .	4	427
L'impianto idroelettrico di Fessenheim, sul canale d'Alsazia - Na. Fa. . . . .	5	518
Le gallerie di scarico dell'impianto idroelettrico di Rheinau - Gu. . . . .	5	522
L'inondazione del cantiere di costruzione di una stazione di pompaggio per accumulazione - f. m. . . . .	11	1101
Calcoli sul trasporto solido - l. g. . . . .	11	1114

**BIBLIOGRAFIA**

G. Turazza: Tubi di grande diametro in cemento armato normale e precompresso - Be. . . . .	1	120
International Commission on Irrigation and Drainage. Annual Bulletin, 1957 - Gu. . . . .	6	628
Schewior-Press: Hilfstafeln zur Bearbeitung wasserbaulichen und wasserwirtschaftlichen Entwürfen und Anlagen - G. S. . . . .	8	835
Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France. Fascicolo speciale n. A, 1958, de "La Houille Blanche" - l. g. . . . .	11	1133

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

VI Convegno italiano di idraulica. II di costruzioni idrauliche e IV Convegno di geotecnica. (Padova, maggio 1959) . . . . .	6	632
--	---	-----

**9 CONDUTTURE ELETTRICHE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Localizzazione di guasti franchi su linee ad alta tensione mediante impiego di apparecchi ad impulso riflesso - Dott. ing. Alberto Pedone . . . . .	1	34
I dispersori di terra nei grandi impianti elettrici - Dott. ing. Luigi Forni - Dott. ing. Guido Livadiotti . . . . .	2	146
Media geometrica delle distanze di aree rettangolari per la determinazione dei coefficienti di mutua induzione - Dott. Beatrice Alby . . . . .	3	289

	Fasc.	Pag.
Oleodotti ed elettrodotti - Dott. ing. Gherardo Zamorani - Dott. ing. Pietro Marini Clarelli . . . . .	7	663
Un nuovo tipo di cavo impiegato per la rete di distribuzione a bassa tensione di Milano della Società Edisonvolta - Dott. ing. Sergio Gentili . . . . .	9	890

**OPERE ED IMPIANTI**

* La prima linea di trasporto tedesca a 380 kV (Rommerskirchen-Hoheneck) Gi . . . . .	5	493
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Un nuovo conduttore composto per altissime tensioni - G. P. . . . .	2	199
Esperienze d'esercizio con isolatori per alta tensione in atmosfera inquinata - Gi. . . . .	2	224
Circuiti equivalenti per il calcolo della tensione verso terra di un traliccio colpito in sommità dalla folgore - G. P. . . . .	2	228
La protezione contro la corrosione dell'acciaio nel terreno - L. G. V. . . . .	4	410
L'adozione in Germania della messa a terra franca del neutro e la sua importanza per la tecnica della messa a terra - G. P. . . . .	5	526
Opere di difesa dalle valanghe - Gu. . . . .	6	612
La rete di trasmissione a 400 kV nell'Unione Sovietica - G. G. . . . .	6	617
La messa a terra dei pali in calcestruzzo centrifugato per linee di trasmissione con fune di terra - f. m. . . . .	7	694
Ricerche sperimentali circa l'influenza dei diversi modi di fissaggio delle armature degli isolatori sulla resistenza meccanica della porcellana - f. m. . . . .	9	898
Misure di perdite corona effettuate dal Centro ricerche 400 kV di Rheinau - Tom. . . . .	9	917
Le perdite di trasporto in una rete interconnessa: formula delle perdite e misura su modello dei suoi coefficienti - A. Gr. . . . .	11	1124
L'interconnessione a corrente continua attraverso il canale della Manica - G. Ca. . . . .	11	1127
Corrosione catodica in cavi di piombo - L. G. V. . . . .	11	1130

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Importante attraversamento fluviale con cavi posati entro tubi in plastica - p. . . . .	2	238
Conferenza internazionale delle grandi reti elettriche (CIGRE). (Parigi, 4-14 giugno 1958) . . . . .	2	239
L'attraversamento della Manica con cavo in corrente continua da 160 MW - G. G. . . . .	4	437
Trasmissione a 750 kV - p. . . . .	7	751
Un trasformatore danneggiato da un fulmine caduto sopra una linea aerea - f. m. . . . .	11	1107

**10) DIGHE E TRAVERSE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Sulla struttura serbatoio in vista della applicazione alla teoria delle dighe arcuate. Secondo contributo. Diagrammi degli sforzi per profilo a variazione quadratica degli spessori - Prof. ing. Filippo Arredi . . . . .	4	345
Ricerche geofisiche per lo sbarramento secondario del bacino della Fedaiia (M. Marmolada) - C. Morelli - F. Mosetti . . . . .	7	656
La ripartizione del carico idrostatico nelle dighe a volta cilindrica - Dott. ing. Claudio Datei . . . . .	11	1045
Notizie sulla costruzione della nuova diga di Cancano - Dott. ing. Eugenio Barioli . . . . .	12	1165

**OPERE ED IMPIANTI**

Diga in terra di San Valentino. Il controllo degli assestamenti di fondazione e delle pressioni durante i primi cinque anni di esercizio - Ing. Dante Finzi - Ing. Carlo Niccolai . . . . .	2	167
---	---	-----



	Fasc.	Pag.
Caratteristiche dei terreni e comportamento della diga dell'Arvo durante venticinque anni di esercizio - Dott. ing. Giacomo Baroncini - Prof. ing. Arrigo Croce . . . . .	4	399

**CONGRESSI E RIUNIONI**

Sesto Congresso Internazionale Grandi Dighe - New York, 16-19 settembre 1958 - Na. Fa. . . . .	I	95
Commission Internationale des Grands Barrages. Comitato Italiano - Sottocomitato Calcestruzzi - Riunione dell'11 ottobre 1958 . . . . .	II	1093

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

L'inizio dei lavori per la diga del Canyon Glen sul Colorado - Pr. . . . .	3	330
Effetti statici delle pressioni interstiziali - Prof. ing. Luigi Gherardelli . . . . .	4	419
Dighe in terra in India e nel Pakistan - Ing. . . . .	4	421
Il manto di tenuta della diga di Paradela - Pr. . . . .	4	425
La traversa-centrale di Poppenweiler sul Neckar - Ing. . . . .	6	609
Una statistica mondiale delle dighe . . . . .	7	700
La più alta diga in terra del mondo in 30 mesi di lavoro - Ing. . . . .	8	827
Il raffreddamento artificiale del calcestruzzo della diga di Piente (Portogallo) - Pu. . . . .	II	1114

**BIBLIOGRAFIA**

Alfred Stucky - Maurice-H. Derron: Problèmes thermiques posés par la construction des barrages-réservoirs. Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne: Publication n. 38 - g. f. . . . .	10	1030
H. Press: Talsperren - G. S. . . . .	12	1258

**11) ECONOMIA E FINANZA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Utilizzazione della energia elettrica nell'industria e nell'agricoltura dell'Italia meridionale - Dott. Dante Chiesi - Ing. Vittorio Vinci . . . . .	5	441
--	---	-----

**ENERGIA NUCLEARE**

Analisi dei costi nelle centrali nucleari - p. m. . . . .	10	1016
---	----	------

**RASSEGNA ECONOMICA**

L'energia elettrica nel Mercato comune - L. O. V. . . . .	2	203
Gli accordi dell'Italia con gli USA e con la Gran Bretagna per la collaborazione negli usi pacifici dell'energia nucleare - Avv. Mario Volpati . . . . .	5	501
L'obsolescenza delle immobilizzazioni tecniche nell'economia delle imprese - Sd. . . . .	5	505
I problemi energetici della Comunità economica europea - Sd. . . . .	8	819
Problemi dell'energia in Europa. Rapporto sulla Riunione speciale di esperti dei Governi sui problemi dell'energia - G. G. . . . .	8	819
Uno studio dell'OECE sulla situazione delle industrie meccaniche ed elettrotecniche in Europa - G. P. . . . .	8	821
Il finanziamento dell'industria elettrica in uno studio dell'OECE - L. O. V. . . . .	9	909
Prospettive di sviluppo dell'industria elettrica italiana nel periodo 1958-1964 - A. S. . . . .	II	1110

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

La situazione energetica italiana nel triennio 1954-1956 - Ber. . . . .	4	416
Possibilità di scambi di energia elettrica tra i paesi dell'Europa centrale e sud-orientale - a. s. . . . .	5	507

**BIBLIOGRAFIA**

Georges Hartmann: Le patronat, les salariés, l'Etat face à l'automation - H. V. . . . .	2	233
«Economia internazionale delle fonti di energia», Anno I, n. 1, settembre-ottobre 1957 - H. V. . . . .	2	233
«Economia internazionale delle fonti di energia», Anno I, n. 2, novembre-dicembre 1957 - Sd. . . . .	4	435

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Un concorso per uno studio sui prezzi dell'energia XI Convegno nazionale degli ingegneri italiani. (Milano, 3-5 novembre 1958) . . . . .	2	240
	9	928

**12) ELETTROCHIMICA ED ELETTROMETALLURGIA**

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

I fenomeni di ionizzazione nei trasformatori e nelle macchine elettriche in generale - G. P. . . . .	I	119
Comportamento di tubi di condensatori in presenza di NH <sub>3</sub> , in un impianto termoelettrico - m. c. . . . .	3	325
Ricerche sulla corrosione del piombo in presenza di correnti alternate - L. G. V. . . . .	3	341
La protezione contro la corrosione dell'acciaio nel terreno - L. G. V. . . . .	4	410
Studio termodinamico delle pile a combustibile - L. G. V. . . . .	II	1129
Corrosione catodica in cavi di piombo - L. G. V. . . . .	II	1130
Relazione tra corrente e potenziale per la protezione catodica dell'acciaio in acqua salina - L. G. V. . . . .	II	1131

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Sviluppi nella elettrorefinazione del nichel - p. . . . .	6	631
---	---	-----

**13) ELETTRONICA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Localizzazione di guasti franchi su linee ad alta tensione mediante impiego di apparecchi ad impulso riflesso - Dott. ing. Alberto Pedone . . . . .	I	34
Applicazioni del metodo delle differenze finite allo studio di sistemi fisici continui in regime stazionario - Dott. ing. Emanuele Biondi - Dott. ing. Elio Occhini . . . . .	II	1137

**ENERGIA NUCLEARE**

Simposio internazionale sulle unità e sui metodi di misura delle radiazioni ionizzanti - Roma, 14-15 aprile 1958 . . . . .	2	183
--	---	-----

**CONGRESSI E RIUNIONI**

V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica - Roma, 16-30 giugno 1958 - Pl. . . . .	7	683
--	---	-----

**REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE**

Azionamento elettronico a motore unico per continua da carta - Prof. Giuseppe Magnifico . . . . .	9	905
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

L'elettronica nell'industria pesante: rassegna di applicazioni nelle misure, nei controlli, nel ricavo di dati e nei processi produttivi - f. m. . . . .	6	623
Il progresso recente nelle lavorazioni meccaniche ed i suoi riflessi nell'industria elettrotecnica ed in quella elettronica - G. P. . . . .	8	833

**BIBLIOGRAFIA**

R. Kretzmann: Manuel de l'électronique industrielle;	
R. Kretzmann: Montages électroniques industriels - G. P.	3 343
A. Dumont: La corrente elettrica e i suoi effetti secondo la teoria elettronica - p.	6 629
Prontuario zoccoli tubi elettronici riceventi europei	12 1258

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica. (Roma, 16-30 giugno 1958)	1 123
Recenti progressi dell'elettronica applicata - p.	2 239
Seconde giornate internazionali di calcolo analogico. (Strasburgo, 1-8 settembre 1958)	2 239
Una lampada «atomica» per impianti di segnalazione - p.	3 344
Un telemetro radioelettrico portatile per rilievi di precisione - G. G.	4 439
Apparecchiatura scrivente di telemisura per una radiosonda - G. P.	6 630
Assegnazione di borse di studio per l'elettronica e la radiotecnica - *	7 751
Concorsi a borse di studio per la specializzazione in elettronica. Corso di studio per periti industriali elettronici	7 751
Un Congresso di elettronica, telecomunicazioni e radiodiffusione. (Città del Messico, 16-17 ottobre 1958)	8 836
Il tubo a cavità per il protosincrotrone di 25 miliardi di eV del CERN di Ginevra	9 927
Il programma della Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica per il 1959 a Roma	10 1032
Una calcolatrice di grandi possibilità - p.	12 1259

**4) ELETTROTECNICA GENERALE ED ELETTROFISICA****ARTICOLI ORIGINALI**

I dispersori di terra nei grandi impianti elettrici - Dott. ing. Luigi Forni - Dott. ing. Guido Liviadotti	2 146
Media geometrica delle distanze di aree rettangolari per la determinazione dei coefficienti di mutua induzione - Dott. Beatrice Alby	3 289
Risultati di alcune ricerche su modelli di messe a terra per cabine elettriche - Dott. ing. C. Rossignani - Dott. ing. G. Rostagno	5 471
Problemi nelle misure delle alte tensioni ad impulso - Prof. ing. G. Zingales	6 560
Servizi ausiliari elettrici nelle moderne centrali termiche - Dott. ing. Giuseppe Castelfranchi	6 591
Sovratensioni per accoppiamento capacitivo in trasformatori di potenza - R. Marenesi - G. Fiorio - G. Fronticelli	8 775
Frequenzimetro a ferro saturo - Dott. ing. Giuseppe Ruffino	9 863
Rilievo di cicli asimmetrici mediante un isteresigrafo a interruttori sincroni - Dott. ing. Giuseppe Biorci	9 879
Studio sulle pompe elettromagnetiche a conduzione - Dott. ing. Filippo Ciampolini	11 1053
Macchina ad induzione funzionante come sincro con eccitazione in corrente trifase - Dott. ing. Giancarlo Mariotti	11 1071
Applicazioni del metodo delle differenze finite allo studio di sistemi fisici continui in regime stazionario - Dott. ing. Emanuele Biondi - Dott. ing. Elio Occhini	12 1137

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

I fenomeni di ionizzazione nei trasformatori e nelle macchine elettriche in generale - G. P.	1 119
Esperienze d'esercizio con isolatori per alta tensione in atmosfera inquinata - Gi.	2 224

Errori statistici nella determinazione della tensione di scarica 50% a impulso - G. G.	2 227
Circuiti equivalenti per il calcolo della tensione verso terra di un traliccio colpito in sommità dalla folgore - G. P.	2 228
La ferrorisonanza nei trasformatori di tensione - f. m.	2 230
Comportamento alle sovracorrenti dei riduttori amperometrici di misura - f. m.	3 338
Utilizzazione dei modelli nell'analisi dell'isolamento interno dei trasformatori - r. d. v.	4 420
Alcune considerazioni sulla resistenza alla tensione d'impulso dei trasformatori - f. m.	4 430
Controllo della tensione di linee di trasmissione e di distribuzione a mezzo di condensatori in serie - G. G.	4 432
L'adozione in Germania della messa a terra franca del neutro e la sua importanza per la tecnica della messa a terra - G. P.	5 526
Il modello di rete e l'impianto integratore applicati per l'esame del comportamento dinamico delle macchine sincrone - f. m.	8 829
Misure di perdite corona effettuate dal Centro ricerche 400 kV di Rheinau - Tom.	9 917
Le apparecchiature di manovra ed i trasformatori di misura in relazione al coordinamento degli isolamenti - f. m.	11 1116
Integratori per la misura di tensioni, correnti, potenze e frequenze - Gi.	11 1120
Influenza delle variazioni di tensione e di frequenza sul carico assorbito dagli utenti - P. D. P.	11 1121
Le perdite di trasporto in una rete interconnessa: formula delle perdite e misura su modello dei suoi coefficienti - A. Gr.	11 1124
Studio termodinamico delle pile a combustibile - L. G. V.	11 1129
Relazione tra corrente e potenziale per la protezione catodica dell'acciaio in acqua salina - L. G. V.	11 1131

**BIBLIOGRAFIA**

Del Monaco: Schemi elettrici funzionali - A. S. P. M. Pflier: Elektrische Messgeräte und Messverfahren (Istrumenti e procedimenti elettrici di misura) - G. P.	2 235
C. Genesio, E. Volta: Impianti elettrici, Vol. I - A. S.	4 436
R. Holm: Electric contacts handbook (Manuale sui contatti elettrici) - G. P.	5 533
N. J. Felici: Elektrostatische Hochspannungs-Generatoren (Generatori elettrostatici ad alta tensione) - G. P.	6 629
A. Dumont: La corrente elettrica e i suoi effetti secondo la teoria elettronica - p.	6 629
M. Capasso: Il fattore di potenza nelle registrazioni degli ordinari contatori di energia elettrica: tensioni, correnti, potenza e fattore di potenza nei sistemi trifasi equilibrati e squilibrati	9 926
A. Hochrainer: Symmetrische Komponenten in Drehstromsystemen - mr.	11 1133
F. Correggiari: Lezioni di costruzione e calcolo delle macchine elettriche. Parte speciale - G. P.	11 1134

**15) ENERGIA E SUE FONTI, SUA ACCUMULAZIONE E PRODUZIONE****a) Fonti tradizionali****ARTICOLI ORIGINALI**

Metodo per determinare la copertura in energia e potenza del diagramma di carico di una rete - Dott. ing. Alessandro Lodolo D'Oria	1 13
Le osservazioni del manto nevoso in Italia nel periodo 1951-52/1955-56 - Prof. Giuseppe Morandini, prof. Manfredo Vanni - Comitato Glaciologico Italiano - Commissione per lo Studio della Neve	8 753
Impianti elioelettrici - Dott. ing. Gioigio Bugliarello	12 1179

## RASSEGNA ECONOMICA

L'energia elettrica nel Mercato comune - L. O. V.	2	203
I problemi energetici della Comunità economica europea - Sd.	8	819
Problemi dell'energia in Europa. Rapporto sulla Riunione speciale di esperti dei Governi sui problemi dell'energia - G. G.	8	819

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Le risorse idrauliche per forza motrice della Jugoslavia - Prof. ing. Dino Tonini	1	104
Le risorse idroelettriche della Turchia - Na. Fa.	3	326
La situazione energetica italiana nel triennio 1954-1956 - Ber.	4	416
Possibilità di scambi di energia elettrica tra i paesi dell'Europa centrale e sud-orientale - a. s.	5	507
Il calcolo delle probabilità applicato alle riserve delle grandi reti elettriche - f. m.	5	512

## BIBLIOGRAFIA

Avv. Edoardo Dalla Verde: Le acque pubbliche e la loro utilizzazione per la produzione della energia elettrica - A.	2	232
Economica internazionale delle fonti di energia, Anno I, n. 1, settembre-ottobre 1957 - H. V.	2	236
Soc. Hydrotechnique de France: Le energie del mare - l. g.	3	342
Ringbuch der Energiewirtschaft. Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P.	9	923
Soc. Hydrotechnique de France: L'hydraulique des nappes d'hydrocarbures et de gaz. L'hydraulique et l'énergie géothermique - l. g.	9	926

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Commissione Economica per l'Europa. Le riunioni del Comitato dell'Energia Elettrica nel 1958	1	123
Conferenza internazionale delle grandi reti elettriche (CIGRE). (Parigi, 4-14 giugno 1958)	2	239
XI Convegno nazionale degli ingegneri italiani. (Milano, 3-5 novembre 1958)	9	928

## b) Energia nucleare

## ARTICOLI ORIGINALI

L'ubicazione degli impianti nucleotermoelettrici - Dott. ing. T. Leardini - Dott. A. Malvicini - Dott. ing. M. Pagliari - Dott. A. Persano	2	175
Proposta di terminologia nel campo dell'ingegneria nucleare - Sezione Tecnologica - Commissione di studio per l'energia nucleare	7	673

## CONGRESSI E RIUNIONI

Giornate dell'Energia Nucleare 1957 - Milano, 13-14 dicembre 1957 - F. Gr.	1	64
V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica - Roma, 16-30 giugno 1958 - Pl.	7	683
La seconda Conferenza di Ginevra sulle applicazioni pacifiche dell'energia nucleare - (1-13 settembre 1958)	10	1011

## RASSEGNA ECONOMICA

Gli accordi dell'Italia con gli USA e con la Gran Bretagna per la collaborazione negli usi pacifici dell'energia nucleare - Avv. Mario Volpati	5	501
--	---	-----

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Il centro atomico francese di Marcoule - p. m.	8	794
Analisi dei costi nelle centrali nucleari - p. m.	10	1016
La British Electrical Conference - G. G.	11	1131

## BIBLIOGRAFIA

* Economia internazionale delle fonti di energia, Anno I, n. 1, settembre-ottobre 1957 - H. V.	2	236
--	---	-----

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica. (Roma, 16-30 giugno 1958)	1	123
Simposio internazionale sulle unità e sui metodi di misura delle radiazioni ionizzanti - Roma, 14-15 aprile 1958	2	183
L'atomo fornirà anche il calore - p.	9	927
Il tubo a cavità per il protosincrotrone di 25 miliardi di eV del CERN di Ginevra	9	927
Il programma della Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica per il 1959 a Roma.	10	1032
Nono Corso di perfezionamento in fisica nucleare applicata presso il Politecnico di Milano	10	1032

## 16) ESERCIZIO E MANUTENZIONE

## ARTICOLI ORIGINALI

Metodo per determinare la copertura in energia e potenza del diagramma di carico di una rete - Dott. ing. Alessandro Lodolo D'Oria	1	13
Localizzazione di guasti franchi su linee ad alta tensione mediante impiego di apparecchi ad impulso riflesso - Dott. ing. Alberto Pedone	1	34
La segnaletica negli impianti elettrici di trasformazione e di distribuzione: un problema vecchio ed una nuova soluzione - Enzo Coppi	2	193
La sicurezza nei servizi ausiliari degli impianti elettrici - Prof. dott. ing. Amerigo Parrini	3	279
I più comuni inconvenienti negli impianti d'illuminazione con tubi fluorescenti e il modo di ovviarvi - Dott. ing. Giacomo Paleari	3	318
Un interessante transitorio nella galleria di scarico di una centrale - Prof. Duilio Citrini	6	537
Servizi ausiliari elettrici nelle moderne centrali termiche - Dott. ing. Giuseppe Castelfranchi	6	591
Considerazioni sulle caratteristiche costruttive e di impiego dei trasformatori cosiddetti «mobili» nelle stazioni di trasformazione - Dott. ing. Massimo Moretti - Dott. ing. Renato Girola	7	687
Sovratensioni per accoppiamento capacitivo in trasformatori di potenza - R. Marenesi - G. Fiorio - G. Fronticelli	8	775
Criteri di scelta delle apparecchiature di protezione e di manovra nei moderni impianti industriali - Dott. ing. Daniele Fabrizi	8	799
Terminologia della regolazione. Un vocabolario tecnico tetralingue - UCPTE	9	883
Nuovi orientamenti per le reti di distribuzione - Dott. ing. Sergio Rosati	11	1093
Il problema della scelta della frequenza di comando negli impianti centralizzati di telecomando - Dipl. ing. Oskar Grob	12	1232

## OPERE ED IMPIANTI

L'impianto di radiotelefoni della Società Dinamo - Dott. ing. Rienzo Bravi	12	1216
--	----	------

## CONGRESSI E RIUNIONI

La Riunione di Bari dell'Associazione Elettrotecnica Italiana - 28 settembre-5 ottobre 1958 - Mas.	11	1000
--	----	------

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Note sulla protezione dei sistemi di sbarre - G. G.	1	102
Grave danno ad un motore elettrico in seguito a forte usura dei supporti - f. m.	1	103

	Fasc.	Pag.
I fenomeni di ionizzazione nei trasformatori e nelle macchine elettriche in generale - G. P. . . . .	1	119
Piccole centrali idrauliche automatiche di ieri e di oggi - r. d. v. . . . .	2	221
La misura degli spostamenti verticali delle fondazioni - f. m. . . . .	2	223
Esperienze d'esercizio con isolatori per alta tensione in atmosfera inquinata - Gi. . . . .	2	224
La ferrorisonanza nei trasformatori di tensione - f. m. . . . .	2	230
Prove per il collocamento di panconi in presenza di corrente - Gu. . . . .	3	323
Comportamento di tubi di condensatori in presenza di NH <sub>3</sub> , in un impianto termoelettrico - m. c. . . . .	3	325
Ricerche sulla corrosione del piombo in presenza di correnti alternate - L. G. V. . . . .	3	341
Danni ai commutatori dei grandi trasformatori di regolazione e provvedimenti per evitarli - f. m. . . . .	4	408
Controllo della tensione di linee di trasmissione e di distribuzione a mezzo di condensatori in serie - G. G. . . . .	4	432
L'erosione per attrito nelle turbine idrauliche - Pu. . . . .	7	691
Le conseguenze di un errato dimensionamento degli avviatori per motori trifasi - f. m. . . . .	7	606
Corto circuito nell'avvolgimento di un turbogeneratore da 60 MVA - f. m. . . . .	7	608
Il materiale elettrico per atmosfere esplosive - f. m. . . . .	8	813
Un nuovo tipo di reostato per l'avviamento dei motori asincroni - G. P. . . . .	8	818
Infortuni elettrici occorsi in Svizzera durante l'anno 1956 - f. m. . . . .	8	822
Il modello di rete e l'impianto integratore applicati per l'esame del comportamento dinamico delle macchine sincrone - f. m. . . . .	8	829
Adattamento alle norme internazionali dei valori della potenza di interruzione degli interruttori ad alta tensione - Gi. . . . .	8	832
Ricerche sperimentali circa l'influenza dei diversi modi di fissaggio delle armature degli isolatori sulla resistenza meccanica della porcellana - f. m. . . . .	9	808
L'inondazione del cantiere di costruzione di una stazione di pompaggio per accumulazione - f. m. . . . .	11	1101
La distruzione di un turboalternatore da 60 MW nella centrale termoelettrica di Uskmouth - f. m. . . . .	11	1102
Un nuovo dispositivo antincendio per trasformatori - Gi. . . . .	11	1105
Influenza delle variazioni di tensione e di frequenza sul carico assorbito dagli utenti - P. D. P. . . . .	11	1121
Corrosione catodica in cavi di piombo - L. G. V. . . . .	11	1130
Disposizioni di sicurezza contro gli incendi e gli infortuni nei cantieri degli impianti idroelettrici in alta montagna - G. P. . . . .	12	1240

#### BIBLIOGRAFIA

O. Walch: Baumaschinen und Baueinrichtungen, vol. 2 <sup>o</sup> - Ing. I.A. . . . .	7	120
A. Galeani: Compendio elementare di Fisica; Tecnologia; Caldaie; Motori termici ed endotermici - ad uso dei conduttori di centrali termoelettriche - m. c. . . . .	3	343

#### NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Giornate di studio sulle moderne centrali termiche ed idroelettriche. (Liegi, 27-31 maggio 1958) . . . . .	1	123
La trasmissione a distanza delle misure di livelli liquidi - X. . . . .	2	200
Un nuovo tipo di conservatore d'olio per trasformatori - G. G. . . . .	2	201
Grave danno ad una turbina a vapore di 330 kW per lo sfilamento di una vite di sicurezza - f. m. . . . .	4	413
Danno all'avvolgimento statorico di un turbogeneratore per irrorazione con acqua fredda - f. m. . . . .	4	414
Cortocircuito fra spire dell'avvolgimento a 15 kV di un trasformatore - f. m. . . . .	4	415
Un impianto mobile per il trattamento dell'olio dei trasformatori - p. . . . .	4	438
Un trasformatore danneggiato da un fulmine caduto sopra una linea aerea - f. m. . . . .	11	1107

#### 17) FISICA - CHIMICA - MATEMATICA

##### ARTICOLI ORIGINALI

Sulla determinazione del momento di inerzia e delle perdite nelle macchine rotanti - Ing. Mario Mancianti - Dott. Giovanni Salardi . . . . .	6	576
Moduli dinamici e gelività del calcestruzzo - Dott. ing. Jose Bossi . . . . .	10	1007
Effetti delle radiazioni sugli alto-polimeri - Dott. Licia De Marco . . . . .	11	1070
Applicazioni del metodo delle differenze finite allo studio di sistemi fisici continui in regime stazionario - Dott. ing. Emanuele Biondi - Dott. ing. Elio Occhini . . . . .	12	1137

##### REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE

La tecnica delle misure e della regolazione elettrica nell'industria chimica. Impressioni dalla Esposizione AICHEM 1958 - G. G. . . . .	11	1108
---	----	------

##### NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Il calcolo delle probabilità applicato alle riserve delle grandi reti elettriche - F. m. . . . .	5	512
--	---	-----

##### BIBLIOGRAFIA

A. Galeani: Compendio elementare di Fisica; Tecnologia; Caldaie; Motori termici ed endotermici - ad uso dei conduttori di centrali termoelettriche - m. c. . . . .	3	343
R. Holm: Electric contacts handbook (Manuale sui contatti elettrici) - G. P. . . . .	5	533
Istituto per le applicazioni del calcolo (INAC) Cons. Naz. delle Ricerche: Manuale per l'applicazione tecnica del calcolo. Fasc. III - INTINT - Programmazione indiretta per calcolatrici elettroniche - * . . . . .	11	1134

##### NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Seconde giornate internazionali di calcolo analogico. (Strasburgo, 1-8 settembre 1958) . . . . .	2	239
Una pila voltaica di capacità eccezionale - p. . . . .	4	439
Nono Corso di perfezionamento in fisica nucleare applicata presso il Politecnico di Milano . . . . .	10	1032
Una calcolatrice di grandi possibilità - p. . . . .	12	1259

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

##### ARTICOLI ORIGINALI

Ricerche geofisiche per lo sbarramento secondario del bacino della Fedna (M. Marmolada) - C. Morelli - F. Mosetti . . . . .	7	656
Orientamenti e progressi recenti nello studio di problemi geotecnici - Dott. ing. Ruggiero Jappelli - Dott. ing. Giovanni Sapio . . . . .	11	1033
La ripartizione del carico idrostatico nelle dighe a volta cilindrica - Dott. ing. Claudio Datei . . . . .	11	1045

##### OPERE ED IMPIANTI

Caratteristiche dei terreni e comportamento della diga dell'Arvo durante venticinque anni di esercizio - Dott. ing. Giacomo Baroncini - Prof. ing. Arrigo Croce . . . . .	4	399
---	---	-----

##### NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

L'impianto idroelettrico di Montélimar sul Rodano - Sembo. . . . .	2	209
Dighe in terra in India e nel Pakistan - Ing. . . . .	4	421
La più alta diga in terra del mondo in 30 mesi di lavoro - Ing. . . . .	8	827

## BIBLIOGRAFIA

- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste: Annali dell'Istituto Sperimentale per lo studio e la difesa del suolo. Vol. III. Anni 1956-1957 - l. g. 10 1030
- Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France. Fascicolo speciale n. A, 1958, de « La Houille Blanche » - l. g. 11 1133

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

- Symposium per lo studio delle nevi e dei ghiacciai. (Chamonix, 16-24 settembre 1958) . . . . . 1 124
- Associazione Geotecnica Italiana. Approvazione dei bilanci ed elezione del nuovo Consiglio . . . . . 5 536
- VI Convegno italiano di idraulica, II di costruzioni idrauliche e IV Convegno di geotecnica. (Padova, maggio 1959) . . . . . 6 632

## 19) IDRAULICA - IDROLOGIA - IDROMETRIA

## ARTICOLI ORIGINALI

- Osservazioni sulle perturbazioni nei canali a pelo libero e sopra alcuni aspetti particolari dei moti ondosi - Dott. Giannantonio Pezzoli . . . . . 1 1
- Sopra il calcolo delle onde di traslazione nei canali prismatici - Dott. ing. Pietro Guerrini . . . . . 2 125
- Elaborazione dei dati idrologici dei bacini del Ticino e dell'Adda - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici Gruppo Edison . . . . . 3 241
- Studio sui ritmi di piovosità di alcune località dell'Italia continentale - Dott. Ferruccio Mosetti . . . . . 4 369
- Influenza della forma del canale di alimentazione sull'efflusso da stramazzi circolari e triangolari - Prof. ing. Francesco Ramponi . . . . . 5 462
- Un interessante transitorio nella galleria di scarico di una centrale - Prof. Duilio Citrini . . . . . 6 537
- Moto vario nel sistema impianto di pompaggio S. Bartolomeo - 1° salto Volturmo della SME - Prof. ing. Giuseppe Pistilli . . . . . 6 546
- Correnti rapide - Prof. ing. Michele Viparelli . . . . . 7 633
- Nuove formule per il calcolo delle dimensioni del risalto idraulico in alvei a forte pendenza, e delle perdite di energia ad esso relative - Dott. ing. Roberto Ariemma . . . . . 7 650
- Le osservazioni del manto nevoso in Italia nel periodo 1951-52/1955-56 - Prof. Giuseppe Morandini, prof. Manfredo Vanni - Comitato Glaciologico Italiano - Commissione per lo Studio della Neve . . . . . 8 753
- Erogazione costante di portata da una condotta in pressione forata - Dott. ing. Giorgio Noseda . . . . . 8 762
- Misuratore a risalto idraulico a sezione parabolica - Dott. ing. Pier Luigi Rossi . . . . . 8 771
- Sulla similitudine idrodinamica nel funzionamento dei sifoni autoinnescanti. Ricerca sperimentale - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . . 9 837
- Alcune considerazioni sulle formule pratiche del moto uniforme - Dott. ing. Enrico Marchi . . . . . 9 853
- Sulla stabilità delle oscillazioni nei pozzi piezometrici - Prof. ing. Luigi Gherardelli . . . . . 9 857
- Ricerche sperimentali sui condotti emergenti da vasca. 1ª fase della ricerca sul funzionamento dei condotti di scarico dei dissabbiatori - Prof. ing. Egidio Indri . . . . . 12 1155

## CONGRESSI E RIUNIONI

- Il VII Congresso dell'International Association for Hydraulic Research - Lisbona, 25-31 luglio 1957 - Prof. ing. Costantino A. Fassò . . . . . 1 87
- Il 2° Convegno della Sezione Jugoslava di ricerche idrauliche. (Bled, 28 maggio-4 giugno 1958) - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . . 12 1225

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

- \* Applicazioni pratiche del metodo Winter-Kennedy per misure continue negli impianti idroelettrici a media e bassa caduta - U. Z. . . . . 1 98
- Le risorse idrauliche per forza motrice della Jugoslavia - Prof. ing. Dino Tonini . . . . . 1 104
- Eventi di piena nelle Marche - l. g. . . . . 1 116
- La piena del Po del giugno 1957 - l. g. . . . . 1 116
- Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1956 - Gu. . . . . 2 207
- Prove per il collocamento di panconi in presenza di corrente - Gu. . . . . 3 323
- Un riduttore di pressione di grande potenza - U. Z. . . . . 3 333
- Effetti statici delle pressioni interstiziali - Prof. ing. Luigi Gherardelli . . . . . 4 410
- Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1957 - l. g. . . . . 9 915
- Calcoli sul trasporto solido - l. g. . . . . 11 1114

## BIBLIOGRAFIA

- Min.LL.PP. - Servizio Idrografico: Precipitazioni medie mensili ed annue e numero dei giorni piovosi per il trentennio 1921-1950 - Pubbl. n. 24 del S. I. - Fasc. da 1 a 7, Roma - \* . . . . . 2 233
- Soc. Hydrotechnique de France: Le energie del mare - l. g. . . . . 3 342
- Annali Idrologici del Servizio Idrografico - F. Ba. Soc. Hydrotechnique de France: Annuaire hydrologique de la France. Anno 1956 - l. g. . . . . 4 435
- Associazione Svizzera per l'economia delle acque: Die Aare - « Cours d'eau et energie », fascicolo speciale n. 7-9, 1957 - l. g. . . . . 4 435
- A. Schlag: Hydraulique générale - G. Benfratello . Consorzio dell'Oglio: La regolazione del Lago d'Iseo nel 1955. Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel primo decennio di esercizio 1946-1955 - l. g. . . . . 5 532
- J. Valenbois: Memento d'hydraulique pratique - l. g. . . . . 5 534
- Schewior-Press: Hilfstafeln zur Bearbeitung wasserbaulichen und wasserwirtschaftlichen Entwürfen und Anlagen - G. S. . . . . 8 835
- Soc. Hydrotechnique de France: L'hydraulique des nappes d'hydrocarbures et de gaz. L'hydraulique et l'énergie géothermique - l. g. . . . . 9 926
- « Voith-Forschung und Konstruktion », fasc. 3, agosto 1958 . . . . . 10 1030
- Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France. Fascicolo speciale n. A, 1958, de « La Houille Blanche » - l. g. . . . . 11 1133
- Ministero LL.PP. - Servizio Idrografico: Annali idrologici 1954, 2ª parte della Sezione di Napoli e 1956, 2ª parte dell'Ufficio Idrografico dell'Arno - Pisa - l. g. . . . . 12 1257
- Servizio federale delle acque svizzero: Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz - 1957 - l. g. . . . . 12 1257

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

- Symposium per lo studio delle nevi e dei ghiacciai. (Chamonix, 16-24 settembre 1958) . . . . . 1 124
- VI Convegno italiano di idraulica, II di costruzioni idrauliche e IV Convegno di geotecnica. (Padova, maggio 1959) . . . . . 6 632
- VIII Convegno dell'Associazione internazionale di ricerche idrauliche (AIRH). (Montreal, agosto 1959) . . . . . 12 1260

## 20) ILLUMINAZIONE E FOTOMETRIA

## ARTICOLI ORIGINALI

- Tendenze europee nel campo dell'illuminazione stradale - Dott. ing. Lino Richard . . . . . 1 22
- I più comuni inconvenienti negli impianti d'illuminazione con tubi fluorescenti e il modo di evitarli - Dott. ing. Giacomo Palcari . . . . . 3 318

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
<b>CONGRESSI E RIUNIONI</b>					
Commission Internationale de Reglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique (CEE) - Riunione di Vienna, 12-22 maggio 1958 - Mas. . . . .	8	797	L'impianto idroelettrico di Argentat, sulla Dordogna - Pu. . . . .	12	1245
			Il gruppo di impianti idroelettrici di Linth-Limmern, in Svizzera - Na. Fa./Agu. . . . .	12	1249
			L'impianto di Miranda, in Portogallo - Pu. . . . .	12	1251
<b>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</b>					
Una lampada a atomica per impianti di segnalazione - p. . . . .	3	344	<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
			Avv. Edoardo Dalla Verde: Le acque pubbliche e la loro utilizzazione per la produzione della energia elettrica - A. . . . .	2	232
			M. Mainardis: Centrali elettriche - A. T. . . . .	4	434
<b>21) IMPIANTI IDROELETTRICI</b>					
<b>ARTICOLI ORIGINALI</b>					
Progetto italiano per l'impianto di Coca sul fiume Auasc in Etiopia - Dott. ing. Mario Bruni			<b>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</b>		
— I. Attività della CONIEL in Etiopia. Suo programma di utilizzazione dei fiumi Acachi ed Auasc . . . . .	1	9	Commissione Economica per l'Europa. Le riunioni del Comitato dell'Energia Elettrica nel 1958	1	123
— II. Studi per l'impianto di Coca sul fiume Auasc. Progetto CONIEL in confronto ad altra progettazione straniera . . . . .	2	132	<b>22) IMPIANTI TERMOELETTRICI E GEOTERMICI</b>		
L'impianto idroelettrico di Premadio - Dott. ing. Filippo Carati . . . . .	3	257	<b>ARTICOLI ORIGINALI</b>		
Moto vario nel sistema impianto di pompaggio S. Bartolomeo - 1° salto Voltorno della SME - Prof. ing. Giuseppe Pistilli . . . . .	6	546	Servizi ausiliari elettrici nelle moderne centrali termiche - Dott. ing. Giuseppe Castelfranchi . . . . .	6	591
L'impiego delle leghe leggere nella costruzione degli impianti idroelettrici - Ing. G. Thoma . . . . .	9	895	<b>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</b>		
Notizie sulla costruzione della nuova diga di Cancano - Dott. ing. Eugenio Barioli . . . . .	12	1165	Dieci anni di esercizio degli impianti termici di produzione della Electricité de France - G. G.	1	117
<b>OPERE ED IMPIANTI</b>					
* L'impianto idroelettrico di S. Pancrazio sul torrente Valsura della Società Trentina di Elettricità (STE) . . . . .	1	47	Comportamento di tubi di condensatori in presenza di NH <sub>3</sub> , in un impianto termoelettrico - m. c.	5	325
* L'impianto idroelettrico di Kariba sullo Zambesi - ***-Pu. . . . .	3	309	Un generatore di vapore da 1 700 000 kg/h - m. c.	6	616
			La distruzione di un turboalternatore da 60 MW nella centrale termoelettrica di Uskmonth - f. m.	11	1102
			La centrale termica di High Marnham - m. c.	11	1114
<b>NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE</b>					
Inaugurazione dell'impianto idroelettrico Medio Tagliamento-Somplago della SADE . . . . .	12	1221	<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
<b>CONGRESSI E RIUNIONI</b>					
Il 2° Convegno della Sezione Jugoslava di ricerche idrauliche. (Bled, 28 maggio-4 giugno 1958) - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . .	12	1225	A. Galeani: Compendio elementare di Fisica; Tecnologia; Caldaie; Motori termici ed endotermici - ad uso dei conduttori di centrali termoelettriche - m. c. . . . .	3	343
			M. Mainardis: Centrali elettriche - 3ª edizione - A. T. . . . .	4	434
			Soc. Hydrotechnique de France: L'hydraulique des nappes d'hydrocarbures et de gaz. L'hydraulique et l'énergie géothermique - l. g. . . . .	9	926
<b>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</b>					
L'impianto idroelettrico di Montélimar sul Rodano - Sembo. . . . .	2	209	<b>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</b>		
Piccole centrali idrauliche automatiche di ieri e di oggi - r. d. v. . . . .	2	221	Un nuovo tipo di torre di raffreddamento - p. . . . .	1	122
Le risorse idroelettriche della Turchia - Na. Fa. . . . .	3	326	Un recente primato nei trasporti ferroviari: il trasporto dello statore di un alternatore da 160 MVA - p. . . . .	2	238
L'inizio dei lavori per la diga del Canyon Glen sul Colorado - Pr. . . . .	3	330	Ince, una centrale termica semi all'aperto - m. c.	4	440
L'utilizzazione pratica del generatore asincrono nelle centrali idroelettriche - r. d. v. . . . .	3	337	Un turbogeneratore da 550 MW - p. . . . .	5	535
La condotta forzata dell'impianto idroelettrico di Kurobe IV, in Giappone - Na. Fa. . . . .	4	427	Corto circuito nell'avvolgimento di un turbogeneratore da 60 MVA - f. m. . . . .	7	698
L'impianto idroelettrico di Fessenheim, sul canale d'Alsazia - Na. Fa. . . . .	5	518	Turbogeneratore della potenza di 200 mila kW . . . . .	11	1136
Le gallerie di scarico dell'impianto idroelettrico di Rheinau - Gu. . . . .	5	522	Un grande piano di costruzioni di centrali termoelettriche . . . . .	11	1136
Il primo gruppo generatore sommerso installato in Svizzera - Ing. . . . .	5	525	<b>23) IMPIANTI GENERATORI TERMONUCLEARI E VARI</b>		
Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1957 - l. g. . . . .	9	915	<b>ARTICOLI ORIGINALI</b>		
La seconda fase dell'utilizzazione dell'alto bacino del Diveria - Pu. . . . .	9	915	Metodo per determinare la copertura in energia e potenza del diagramma di carico di una rete - Dott. ing. Alessandro Lodolo D'Oria . . . . .	1	13
Disposizioni di sicurezza contro gli incendi e gli infortuni nei cantieri degli impianti idroelettrici in alta montagna - G. P. . . . .	12	1240	Studio sulle pompe elettromagnetiche a conduzione - Dott. ing. Filippo Ciampolini . . . . .	11	1053
			Impianti elioelettrici - Dott. ing. Giorgio Bugliarello . . . . .	12	1179
			<b>ENERGIA NUCLEARE</b>		
			L'ubicazione degli impianti nucleotermoelettrici - Dott. ing. T. Leardini - Dott. A. Malvicini - Dott. ing. M. Pagliari - Dott. A. Persano . . . . .	2	175
			Il centro atomico francese di Marcoule - p. m. . . . .	8	794
			Analisi dei costi nelle centrali nucleari - p. m. . . . .	10	1016

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleridioncinematografica. (Roma, 16-30 giugno 1958) . . . . .	I	123
L'atomo fornirà anche il calore - p. . . . .	9	927

## 24) INDUSTRIA ELETTRICA

## ARTICOLI ORIGINALI

Progetto italiano per l'impianto di Coca sul fiume Auasc in Etiopia - Dott. ing. Mario Bruni		
— I. Attività della CONIEL in Etiopia. Suo programma di utilizzazione dei fiumi Acachi ed Auasc . . . . .	I	9
— II. Studi per l'impianto di Coca sul fiume Auasc. Progetto CONIEL in confronto ad altra progettazione straniera . . . . .	2	132
La sicurezza nei servizi ausiliari degli impianti elettrici - Prof. dott. ing. Amerigo Parrini . . . . .	3	279
Utilizzazione della energia elettrica nell'industria e nell'agricoltura dell'Italia meridionale - Dott. Dante Chiesi - Ing. Vittorio Vinci . . . . .	5	441
Nuovi orientamenti per le reti di distribuzione - Dott. ing. Sergio Rosati . . . . .	11	1095

## NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE

* I cinquant'anni della Società Dinamo - G. P. . . . .	2	185
La Edison e la Edisonvolta premiano i propri anziani del lavoro - ce. . . . .	2	191
Inaugurazione dell'impianto idroelettrico Medio Tagliamento-Somplago della SADE . . . . .	12	1221

## CONGRESSI E RIUNIONI

Riunioni dell'UCPTE - r. m. . . . .	4	407
Il Congresso annuale della Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke (VDEW) - Essen, 12-14 maggio 1958 - L. O. V. . . . .	6	587
L'XI Congresso dell'UNIPED - Losanna, 30 giugno-8 luglio 1958 - A.S.-M.R. . . . .	10	1019
La Riunione di Bari dell'Associazione Elettrotecnica Italiana - 28 settembre-5 ottobre 1958 - Mas. . . . .	11	1090
Il 2° Convegno della Sezione Jugoslava di ricerche idrauliche. (Bled, 28 maggio-4 giugno 1958) - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . .	12	1225

## RASSEGNA ECONOMICA

L'energia elettrica nel Mercato comune - L. O. V. . . . .	2	203
L'obsolescenza delle immobilizzazioni tecniche nell'economia delle imprese - Sd. . . . .	5	505
I problemi energetici della Comunità economica europea - Sd. . . . .	8	819
Problemi dell'energia in Europa. Rapporto sulla Riunione speciale di esperti dei Governi sui problemi dell'energia - G. G. . . . .	8	819
Il finanziamento dell'industria elettrica in uno studio dell'OECE - L. O. V. . . . .	9	909
Prospettive di sviluppo dell'industria elettrica italiana nel periodo 1958-1964 - A. S. . . . .	11	1110

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Il rapporto annuale 1956-1957 dell'Unione per il Coordinamento della Produzione e del Trasporto dell'Elettricità - T. . . . .	I	117
Dieci anni di esercizio degli impianti termici di produzione della Electricité de France - G. G. . . . .	I	117
Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1956 - Gu. . . . .	2	207
Le risorse idroelettriche della Turchia - Na. Fa. . . . .	3	326
Programmi delle future centrali elettriche britanniche - f. m. . . . .	3	336
Possibilità di scambi di energia elettrica tra i paesi dell'Europa centrale e sud-orientale - a. s. . . . .	5	507
La situazione dell'elettrificazione rurale in Europa nel 1956 - G. G. . . . .	6	606

La rete di trasmissione a 400 kV nell'Unione Sovietica - G. G. . . . .	6	617
La British Electrical Conference - G. G. . . . .	11	1131

## BIBLIOGRAFIA

British Electricity Supply Delegation: Report on a visit to the U.S.S.R. (Rapporto su una visita all'URSS effettuata dalla Delegazione Britannica per l'approvvigionamento di energia elettrica) - G. P. . . . .	I	121
M. Mainardi: Centrali elettriche - 3ª edizione - A. T. . . . .	4	434
* Economia internazionale delle fonti di energia. Anno I, n. 2, novembre-dicembre 1957 - Sd. . . . .	4	435
Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiques Electricité. Anno 1956 - l. g. . . . .	9	925
Ringbuch der Energiewirtschaft. Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	9	925

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Un grande piano di costruzioni di centrali termoelettriche . . . . .	11	1136
--	----	------

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

## PROBLEMI DELL'ISTRUZIONE TECNICA

L'inserimento dei giovani ingegneri nella vita aziendale - Prof. ing. Corrado Genesio . . . . .	I	67
I problemi dell'istruzione professionale - L'insegnamento tecnico sotto inchiesta - Prof. ing. Giovanni Lombardo . . . . .	I	73
Problemi della formazione professionale delle maestranze e selezione degli istruttori specializzati - Francesco Magri . . . . .	I	81

## CONGRESSI E RIUNIONI

Il VII Congresso dell'International Association for Hydraulic Research - Lisbona, 25-31 luglio 1957 - Prof. ing. Costantino A. Fasso . . . . .	I	87
Il 2° Convegno della Sezione Jugoslava di ricerche idrauliche. (Bled, 28 maggio-4 giugno 1958) - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . .	12	1225

## BIBLIOGRAFIA

C. Genesio, E. Volta: Impianti elettrici, Vol. I - A. S. . . . .	4	436
Istituto per le applicazioni del calcolo (INAC) del Cons. Naz. delle Ricerche: Manuale per l'applicazione tecnica del calcolo. Fasc. III - INTINT - Programmazione indiretta per calcolatrici elettroniche - * . . . . .	11	1134

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Premio di studio « A. Barbagelata » . . . . .	I	124
Borsa di studio « Ettore Scimemi » . . . . .	2	230
Un concorso per uno studio sui prezzi dell'energia . . . . .	2	240
Premio « Modesto Panetti » . . . . .	2	240
Concorso della Alluminio S.p.A. per l'anno 1959 . . . . .	5	536
Assegnazione di borse di studio per l'elettronica e la radiotecnica - * . . . . .	7	751
Concorsi a borse di studio per la specializzazione in elettronica. Corso di studio per periti industriali elettronici . . . . .	7	751
Corso di perfezionamento in radio e telecomunicazioni presso l'Università di Bologna . . . . .	9	928
Nono Corso di perfezionamento in fisica nucleare applicata presso il Politecnico di Milano . . . . .	10	1032
Corso di specializzazione in telecomunicazioni presso l'Istituto Superiore delle Poste e delle Telecomunicazioni . . . . .	10	1032

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

<i>RASSEGNA ECONOMICA</i>	Fasc.	Pag.
Gli accordi dell'Italia con gli USA e con la Gran Bretagna per la collaborazione negli usi pacifici dell'energia nucleare - Avv. Mario Volpati . . . . .	5	501
Il finanziamento dell'industria elettrica in uno studio dell'OFCE - L. O. V. . . . .	9	909

**BIBLIOGRAFIA**

Avv. Edoardo Dalla Verde: Le acque pubbliche e la loro utilizzazione per la produzione della energia elettrica - A. . . . .	2	232
---	---	-----

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Commissione Economica per l'Europa. Le riunioni del Comitato dell'Energia Elettrica nel 1958	I	123
--	---	-----

**27) MACCHINE ELETTRICHE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Servizi ausiliari elettrici nelle moderne centrali termiche - Dott. ing. Giuseppe Castelfranchi . . . . .	6	591
Considerazioni sulle caratteristiche costruttive e di impiego dei trasformatori cosiddetti «mobili» nelle stazioni di trasformazione - Dott. ing. Massimo Moretti - Dott. ing. Renato Girola . . . . .	7	687
Sovratensioni per accoppiamento capacitivo in trasformatori di potenza - R. Marenesi - G. Fiorio - G. Fronticelli . . . . .	8	775
Macchina ad induzione funzionante come sincrone con eccitazione in corrente trifase - Dott. ing. Giancarlo Mariotti . . . . .	II	1071

**REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE**

Azionamento elettronico a motore unico per continua da carta - Prof. Giuseppe Magnifico . . . . .	9	905
---	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Grave danno ad un motore elettrico in seguito a forte usura dei supporti - f. m. . . . .	I	103
I fenomeni di ionizzazione nei trasformatori e nelle macchine elettriche in generale - G. P. . . . .	I	119
La ferrorisonanza nei trasformatori di tensione - f. m. . . . .	2	230
L'utilizzazione pratica del generatore asincrono nelle centrali idroelettriche - r. d. v. . . . .	3	337
Una protezione contro l'autoeccitazione di macchine sincrone con carico capacitivo - G. G. . . . .	3	340
Danni ai commutatori dei grandi trasformatori di regolazione e provvedimenti per evitarli - f. m. . . . .	4	408
Utilizzazione dei modelli nell'analisi dell'isolamento interno dei trasformatori - r. d. v. . . . .	4	429
Alcune considerazioni sulla resistenza alla tensione d'impulso dei trasformatori - f. m. . . . .	4	430
Il primo gruppo generatore sommerso installato in Svizzera - Ing. . . . .	5	525
Una nuova costruzione per piccoli motori - f. m. . . . .	5	528
Le conseguenze di un errato dimensionamento degli avviatori per motori trifasi - f. m. . . . .	7	696
Un nuovo tipo di reostato per l'avviamento dei motori asincroni - G. P. . . . .	8	818
Il modello di rete e l'impianto integratore applicati per l'esame del comportamento dinamico delle macchine sincrone - f. m. . . . .	8	829
La distruzione di un turboalternatore da 60 MW nella centrale termoelettrica di Uskmouth - f. m. . . . .	II	1102
Un nuovo dispositivo antincendio per trasformatori - Gi. . . . .	II	1105

**BIBLIOGRAFIA**

R. Holm: Electric contacts handbook (Manuale sui contatti elettrici) - G. P. . . . .	5	533
N. J. Felici: Elektrostatistische Hochspannungs-Generatoren (Generatori elettrostatici ad alta tensione) - G. P. . . . .	6	629
Ringbuch der Energiewirtschaft. Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	9	925
F. Correggiari: Lezioni di costruzione e calcolo delle macchine elettriche - Parte speciale - G. P. . . . .	II	1134

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Giornate di studio sulle moderne centrali termiche ed idroelettriche. (Liegi, 27-31 maggio 1958) . . . . .	I	123
Un nuovo tipo di conservatore d'olio per trasformatori - G. G. . . . .	2	201
Danno all'avvolgimento statorico di un turbogeneratore per irrorazione con acqua fredda - f. m. . . . .	4	414
Cortocircuito fra spire dell'avvolgimento a 15 kV di un trasformatore - f. m. . . . .	4	415
Un impianto mobile per il trattamento dell'olio dei trasformatori - p. . . . .	4	438
I trasformatori da 400 MVA per le centrali del Reno anteriore - p. . . . .	5	535
Corto circuito nell'avvolgimento di un turbogeneratore da 60 MVA - f. m. . . . .	7	698
Un trasformatore danneggiato da un fulmine caduto sopra una linea aerea - f. m. . . . .	II	1107

**28) MATERIE PRIME E MATERIALI**

Proprietà delle nuove sostanze plastiche per applicazioni elettriche - Dott. Licia De Marco . . . . .	3	297
Un metodo di valutazione indiretta dell'acqua di impatto nei calcestruzzi - Dott. ing. Jose Bossi - Dott. ing. Luigi Zaretti . . . . .	6	584
Un nuovo tipo di cavo impiegato per la rete di distribuzione a bassa tensione di Milano della Società Edisonvolta - Dott. ing. Sergio Gentili . . . . .	9	890
L'impiego delle leghe leggere nella costruzione degli impianti idroelettrici - Ing. G. Thoma . . . . .	9	895
Moduli dinamici e gelività del calcestruzzo - Dott. ing. Jose Bossi . . . . .	10	1007
Effetti delle radiazioni sugli alto-polimeri - Dott. Licia De Marco . . . . .	II	1079
Notizie sulla costruzione della nuova diga di Cancano - Dott. ing. Eugenio Barioli . . . . .	12	1165
Ricerche sperimentali sui coefficienti di dilatazione di inerti, calcestruzzi, malte e paste di cemento. (Prima serie di esperienze) - Dott. ing. Alessandro Palmieri . . . . .	12	1195

**OPERE ED IMPIANTI**

Diga in terra di San Valentino. Il controllo degli assestamenti di fondazione e delle pressioni durante i primi cinque anni di esercizio - Ing. Dante Finzi - Ing. Carlo Niccolai . . . . .	2	167
---	---	-----

**CONGRESSI E RIUNIONI**

Commission Internationale de Règlementation en vue de l'Approbation de l'Équipement Electrique (CEE) - Riunione di Vienna, 12-22 maggio 1958 - Mas . . . . .	8	797
Commission Internationale des Grands Barrages. Comitato Italiano - Sottocomitato Calcestruzzi - Riunione dell'11 ottobre 1958 . . . . .	II	1093

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Un nuovo conduttore composto per altissime tensioni - G. P. . . . .	2	199
* Nuovo metodo proposto per le prove meccaniche sui leganti idraulici - D. P. M. . . . .	2	219



La protezione contro la corrosione dell'acciaio nel terreno - L. G. V. . . . .	4	410
Il materiale elettrico per atmosfere esplosive - f. m. . . . .	8	813
Il raffreddamento artificiale del calcestruzzo della diga di Picote (Portogallo) - Pu. . . . .	11	1114
Relazione tra corrente e potenziale per la protezione catodica dell'acciaio in acqua salina - L. G. V. . . . .	11	1131

## BIBLIOGRAFIA

D. Andreoni: La eliminazione di gas, vapori, nebbie, fumi, polveri negli ambienti di lavoro (Pubblicazione n. 5 della « Collana didattica del Corso di tecnica antinfortunistica ») - G. P. . . . .	2	236
A. Giammari: Natura e controllo dei gas e fumi della saldatura (Pubblicazione n. 14 della « Collana di studi e documenti sulla prevenzione ») - G. P. . . . .	2	236
Aluminium Development Association: A Symposium on Aluminium and its Alloys in Electrical Engineering (Un simposio sull'alluminio e le sue leghe nell'industria elettrica) - G. P. . . . .	5	533
Ringbuch der Energiewirtschaft. Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	9	925
The Machine Tool Trades Association Inc.: Guide to Members activities. (Associazione per il commercio delle macchine utensili: Guida alle attività delle Associate) - p. . . . .	9	926
Alfred Stucky - Maurice-H. Derron: Problèmes thermiques posés par la construction des barrages-réservoirs Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne: Publication n. 38 - g. f. . . . .	10	1030

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Importante attraversamento fluviale con cavi posati entro tubi in plastica - p. . . . .	2	238
Sviluppi nella elettrorefinazione del nichel - p. . . . .	6	631
L'atomo fornirà anche il calore - p. . . . .	9	927

## 29) MECCANICA E TECNOLOGIE

## ARTICOLI ORIGINALI

Tachimetro centrifugo per la misura delle piccole irregolarità di moto - Dott. ing. Antongiulio Dornig . . . . .	4	379
--	---	-----

## NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Grave danno ad un motore elettrico in seguito a forte usura dei supporti - f. m. . . . .	1	103
Una nuova costruzione per piccoli motori - f. m. . . . .	5	528
L'erosione per attrito nelle turbine idrauliche - Pu. . . . .	7	691
Il progresso recente nelle lavorazioni meccaniche ed i suoi riflessi nell'industria elettrotecnica ed in quella elettronica - G. P. . . . .	8	834
Ricerche sperimentali circa l'influenza dei diversi modi di fissaggio delle armature degli isolatori sulla resistenza meccanica della porcellana - f. m. . . . .	9	898

## BIBLIOGRAFIA

A. Galeani: Compendio elementare di Fisica; Tecnologia: Caldaie; Motori termici ed endotermici - ad uso dei conduttori di centrali termoelettriche - m. c. . . . .	3	343
The Machine Tool Trades Association Inc.: Guide to Members activities (Associazione per il commercio delle macchine utensili: Guida alle attività delle Associate) - p. . . . .	9	926
Voith-Forschung und Konstruktion, fascicolo 3, agosto 1958 . . . . .	10	1030

## NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Grave danno ad una turbina a vapore di 330 kW per lo sfilamento di una vite di sicurezza - f. m. . . . .	4	413
Il laminatoio continuo per nastri e bande per tubi della Soc. Ilva a Bagnoli - p. . . . .	10	1031
Un nuovo impiego degli ultrasuoni - p. . . . .	11	1136

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

## ARTICOLI ORIGINALI

Tachimetro centrifugo per la misura delle piccole irregolarità di moto - Dott. ing. Antongiulio Dornig . . . . .	4	379
Influenza della forma del canale di alimentazione sull'efflusso da stramazzi circolari e triangolari - Prof. ing. Francesco Ramponi . . . . .	5	462
Risultati di alcune ricerche su modelli di messe a terra per cabine elettriche - Dott. ing. C. Rossignani - Dott. ing. G. Rostagno . . . . .	5	471
Problemi nelle misure delle alte tensioni ad impulso - Prof. ing. G. Zingales . . . . .	6	560
Sulla determinazione del momento di inerzia e delle perdite nelle macchine rotanti - Ing. Mario Mancianti - Dott. Giovanni Salardi . . . . .	6	576
Un metodo di valutazione indiretta dell'acqua di impatto nei calcestruzzi - Dott. ing. Jose Bossi - Dott. ing. Luigi Zaretti . . . . .	6	584
Misuratore a risalito idraulico a sezione parabolica - Dott. ing. Pier Luigi Rossi . . . . .	8	771
Criteri di scelta delle apparecchiature di protezione e di manovra nei moderni impianti industriali - Dott. ing. Daniele Fabrizi . . . . .	8	799
Frequenziometro a ferro saturo - Dott. ing. Giuseppe Ruffino . . . . .	9	863
Rilievo di cicli asimmetrici mediante un isteresigrafo a interruttori sincroni - Dott. ing. Giuseppe Biordi . . . . .	9	879
Moduli dinamici e gelività del calcestruzzo - Dott. ing. Jose Bossi . . . . .	10	1007
Effetti delle radiazioni sugli alto-polimeri - Dott. Licia De Marco . . . . .	11	1079
Ricerche sperimentali sui coefficienti di dilatazione di inerti, calcestruzzi, malte e paste di cemento. (Prima serie di esperienze) - Dott. ing. Alessandro Palmieri . . . . .	12	1195

## OPERE ED IMPIANTI

Diga in terra di San Valentino. Il controllo degli assetamenti di fondazione e delle pressioni durante i primi cinque anni di esercizio - Ing. Dante Finzi - Ing. Carlo Nicolai . . . . .	2	167
---	---	-----

## ENERGIA NUCLEARE

L'ubicazione degli impianti nucleotermoelettrici - Dott. ing. T. Leardini - Dott. A. Malvicini - Dott. ing. M. Pagliari - Dott. A. Persano . . . . .	2	175
Simposio internazionale sulle unità e sui metodi di misura delle radiazioni ionizzanti - Roma, 14-15 aprile 1958 . . . . .	2	183

## CONGRESSI E RIUNIONI

Il VII Congresso dell'International Association for Hydraulic Research - Lisbona, 25-31 luglio 1957 - Prof. ing. Costantino A. Fassò . . . . .	1	87
--	---	----

## REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE

La tecnica delle misure e della regolazione elettrica nell'industria chimica. Impressioni dalla Esposizione AICHEMIA 1958 - G. G. . . . .	11	1108
---	----	------

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

* Applicazioni pratiche del metodo Winter-Kennedy per misure continuative negli impianti idroelettrici a media e bassa caduta - U. Z. . . . .	I	98
I fenomeni di ionizzazione nei trasformatori e nelle macchine elettriche in generale - G. P. . . . .	I	119
* Nuovo metodo proposto per le prove meccaniche sui leganti idraulici - D. P. M. . . . .	2	219
La misura degli spostamenti verticali delle fondazioni - f. m. . . . .	2	223
Esperienze d'esercizio con isolatori per alta tensione in atmosfera inquinata - Gi. . . . .	2	224
Errori statistici nella determinazione della tensione di scarica 50% a impulso - G. G. . . . .	2	227
Circuiti equivalenti per il calcolo della tensione verso terra di un traliccio colpito in sommità dalla folgore - G. P. . . . .	2	228
Comportamento alle sovracorrenti dei riduttori amperometrici di misura - f. m. . . . .	3	338
Ricerche sulla corrosione del piombo in presenza di correnti alternate - L. G. V. . . . .	3	341
La protezione contro la corrosione dell'acciaio nel terreno - L. G. V. . . . .	4	410
Utilizzazione dei modelli nell'analisi dell'isolamento interno dei trasformatori - r. d. v. . . . .	4	429
Alcune considerazioni sulla resistenza alla tensione d'impulso dei trasformatori - f. m. . . . .	4	430
Controllo della tensione di linee di trasmissione e di distribuzione a mezzo di condensatori in serie - G. G. . . . .	4	432
L'elettronica nell'industria pesante: rassegna di applicazioni nelle misure, nei controlli, nel ricavo di dati e nei processi produttivi - f. m. . . . .	6	623
Il modello di rete e l'impianto integratore applicati per l'esame del comportamento dinamico delle macchine sinerone - f. m. . . . .	8	829
Ricerche sperimentali circa l'influenza dei diversi modi di fissaggio delle armature degli isolatori sulla resistenza meccanica della porcellana - f. m. . . . .	9	898
Misure di perdite corona effettuate dal Centro ricerche 400 kV di Rheinau - Tom. . . . .	9	917
Il modello per le prove di regolazione frequenza-potenza di Rheinau - Gi. . . . .	II	1115
Le apparecchiature di manovra ed i trasformatori di misura in relazione al coordinamento degli isolamenti - f. m. . . . .	II	1116
Integratori per la misura di tensioni, correnti, potenze e frequenze - Gi. . . . .	II	1120
Le perdite di trasporto in una rete interconnessa: formula delle perdite e misura su modello dei suoi coefficienti - A. Gr. . . . .	II	1124

**BIBLIOGRAFIA**

Symposium sur l'observation des ouvrages - I. G. P. M. Pfier: Elektrische Messgeräte und Messverfahren (Istrumenti e procedimenti elettrici di misura) - G. P. . . . .	2	235
D. Andreoni: La eliminazione di gas, vapori, nebbie, fumi, polveri negli ambienti di lavoro (Pubblicazione n. 5 della Collana didattica del Corso di tecnica antinfortunistica) - G. P. . . . .	2	236
Schwior-Press: Hilfstafeln zur Bearbeitung wasserbaulichen und wasserwirtschaftlichen Entwürfen und Anlagen - G. S. . . . .	5	835
M. Capasso: Il fattore di potenza nelle registrazioni degli ordinari contatori di energia elettrica: tensioni, corrente, potenza e fattore di potenza nei sistemi trifasi equilibrati e squilibrati . . . . .	9	926

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Giornate di studio sulle moderne centrali termiche ed idroelettriche. (Liegi, 27-31 maggio 1958) . . . . .	I	123
La trasmissione a distanza delle misure di livelli liquidi - X. . . . .	2	200
Un telemetro radioelettrico portatile per rilievi di precisione - G. G. . . . .	4	439

Fasc. Pag.

Apparecchiatura scrivente di telemisura per una radiosonda - G. P. . . . .	6	630
Strumentazione e automazione. 3° Convegno mostra nazionale. (Milano, 22-26 ottobre 1958) . . . . .	9	928

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

**ARTICOLI ORIGINALI**

Sulla determinazione del momento di inerzia e delle perdite nelle macchine rotanti - Ing. Mario Mancianti - Dott. Giovanni Salardi . . . . .	6	576
Servizi ausiliari elettrici nelle moderne centrali termiche - Dott. ing. Giuseppe Castelfranchi . . . . .	6	591
Studio sulle pompe elettromagnetiche a conduzione - Dott. ing. Filippo Crampolini . . . . .	II	1053

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

* Applicazioni pratiche del metodo Winter-Kennedy per misure continuative negli impianti idroelettrici a media e bassa caduta - U. Z. . . . .	I	98
Il primo gruppo generatore sommerso installato in Svizzera - Ing. . . . .	5	525
L'erosione per attrito nelle turbine idrauliche - Pu. . . . .	7	691
La distruzione di un turboalternatore da 60 MW nella centrale termoelettrica di Uskmouth - f. m. . . . .	II	1102

**BIBLIOGRAFIA**

Ing. Giacomo Büchi: Le moderne turbine idrauliche ed i regolatori - Be. . . . .	6	627
«Voith-Forschung und Konstruktion», fascicolo 3, agosto 1958 . . . . .	10	1030

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Giornate di studio sulle moderne centrali termiche ed idroelettriche. (Liegi, 27-31 maggio 1958) . . . . .	I	123
Grave danno ad una turbina a vapore di 330 kW per lo sfilamento di una vite di sicurezza - f. m. . . . .	4	413

**32) NECROLOGIE**

Il dott. ing. Augusto Croce . . . . .	I	66
Il dott. ing. Alfonso Gervaso . . . . .	I	86
Il dott. Alfredo Pizzoni . . . . .	2	202
Il dott. ing. Carlo Fascetti . . . . .	5	500
Il dott. ing. Carlo Coltri . . . . .	6	590
Il dott. ing. Carlo Clerici . . . . .	7	686
Il dott. ing. Alfonso Modica . . . . .	8	793
L'avv. Filippo Perrone . . . . .	II	1094
Il dott. ing. Mario Battaglia . . . . .	II	1194
Arnaldo Dell'Avale . . . . .	II	1242

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

**ARTICOLI ORIGINALI**

Proposta di terminologia nel campo dell'ingegneria nucleare - Sezione Tecnologica - Commissione di studio per l'energia nucleare . . . . .	7	673
Criteri di scelta delle apparecchiature di protezione e di manovra nei moderni impianti industriali - Dott. ing. Daniele Fabrizi . . . . .	8	799
Terminologia della regolazione. Un vocabolario tecnico tetralingue - UCPTÉ . . . . .	9	883
Commission Internationale des Grands Barrages - Comitato Italiano - Sottocomitato Calcestruzzi - Riunione dell'11 ottobre 1958 . . . . .	II	1093

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

* Nuovo metodo proposto per le prove meccaniche sui leganti idraulici - D. P. M. . . . .	2	219
La protezione contro la corrosione dell'acciaio nel terreno - L. G. V. . . . .	4	410

	Fasc.	Pag.
Alcune considerazioni sulla resistenza alla tensione d'impulso dei trasformatori - f. m. . . . .	4	430
La messa a terra dei pali in calcestruzzo centrifugato per linee di trasmissione con fune di terra - f. m. . . . .	7	694
Il materiale elettrico per atmosfere esplosive - f. m. . . . .	8	813
Adattamento alle norme internazionali dei valori della potenza di interruzione degli interruttori ad alta tensione - Gi. . . . .	8	832
Le apparecchiature di manovra ed i trasformatori di misura in relazione al coordinamento degli isolamenti - f. m. . . . .	11	1116
Disposizioni di sicurezza contro gli incendi e gli infortuni nei cantieri degli impianti idroelettrici in alta montagna - G. P. . . . .	12	1240

**BIBLIOGRAFIA**

G. Turazza: Tubi di grande diametro in cemento armato normale e precompresso - Be. . . . .	1	120
--	---	-----

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Il 75° anniversario della fondazione dell' American Institute of Electrical Engineers - G. P. . . . .	11	1135
---	----	------

**CEI**

Fascicoli di norme, pubblicati. Progetti di norme	1	124
Fascicoli di norme, pubblicati. Progetti di norme	4	440
Fascicolo di norme, pubblicato. Progetto di norme	5	536
Fascicolo di norme, pubblicato. Progetti di norme	6	632
Fascicoli di norme, pubblicati. Progetti di norme	7	751
Progetti di norme	10	1032
Fascicoli di norme, pubblicati. Progetti di norme	12	1260

**UNEL**

Progetto di unificazione . . . . .	1	124
Tabelle di unificazione definitive, pubblicate. Progetti di unificazione . . . . .	2	240
Tabelle di unificazione definitive, pubblicate. Progetti di unificazione . . . . .	3	344
Progetto di unificazione . . . . .	5	536
Tabelle di unificazione definitive, pubblicate . . . . .	8	836
Progetto di unificazione . . . . .	11	1136
Progetto di unificazione . . . . .	12	1260

**MARCHIO DI QUALITÀ**

Bollettino N. 12 IX: elenco dei cavi autorizzati all'uso del Marchio di Qualità . . . . .	7	752
---	---	-----

**34) OPERE DI PRESA E DI SCARICO**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Influenza della forma del canale di alimentazione sull'efflusso da stramazzi circolari e triangolari - Prof. ing. Francesco Ramponi . . . . .	5	462
Un interessante transitorio nella galleria di scarico di una centrale - Prof. Duitio Citrini . . . . .	6	537
Nuove formule per il calcolo delle dimensioni del risalto idraulico in alvei a forte pendenza e delle perdite di energia ad esso relative - Dott. ing. Roberto Ariemma . . . . .	7	650
Sulla similitudine idrodinamica nel funzionamento dei sifoni autoinnescanti. Ricerca sperimentale - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . .	9	837
Ricerche sperimentali sui condotti emungenti da vasca. 1ª fase della ricerca sul funzionamento dei condotti di scarico dei dissabbiatori - Prof. ing. Egidio Indri . . . . .	12	1155

**CONGRESSI E RIUNIONI**

Il VII Congresso dell'International Association for Hydraulic Research - Lisbona, 25-31 luglio 1957 - Prof. ing. Costantino A. Fassò . . . . .	1	87
--	---	----

Il 2° Convegno della Sezione Jugoslava di ricerche idrauliche. (Bled, 28 maggio-4 giugno 1958) - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . .	12	1225
---	----	------

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

VI Convegno italiano di idraulica, II di costruzioni idrauliche e IV Convegno di geotecnica. (Padova, maggio 1959) . . . . .	6	632
VIII Convegno dell'Associazione internazionale di ricerche idrauliche (AIRH). (Montreal, agosto 1959) . . . . .	12	1260

**35) PARATOIE, SARACINESCHE E VALVOLE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

L'impiego delle leghe leggere nella costruzione degli impianti idroelettrici - Ing. G. Thoma . . . . .	9	895
--	---	-----

**CONGRESSI E RIUNIONI**

Il VII Congresso dell'International Association for Hydraulic Research - Lisbona, 25-31 luglio 1957 - Prof. ing. Costantino A. Fassò . . . . .	1	87
Il 2° Convegno della Sezione Jugoslava di ricerche idrauliche. (Bled, 28 maggio-4 giugno 1958) - Prof. ing. Guglielmo Benfratello . . . . .	12	1225

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Prove per il collocamento di panconi in presenza di corrente - Gu. . . . .	3	323
Un riduttore di pressione di grande potenza - U. Z. . . . .	3	333

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

VIII Convegno dell'Associazione internazionale di ricerche idrauliche (AIRH). (Montreal, agosto 1959) . . . . .	12	1260
---	----	------

**36) POZZI PIEZOMETRICI E VASCHE DI CARICO**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Sulla stabilità delle oscillazioni nei pozzi piezometrici - Prof. ing. Luigi Cherardelli . . . . .	9	
--	---	--

**BIBLIOGRAFIA**

Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France. Fascicolo speciale n. A, 1958, de « La Houille Blanche » - t. g. . . . .	11	1133
--	----	------

**37) SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Sulla struttura serbatoio in vista della applicazione alla teoria delle dighe arcuate. Secondo contributo. Diagrammi degli sforzi per profilo a variazione quadratica degli spessori - Prof. ing. Filippo Arredi . . . . .	4	345
Un metodo di valutazione indiretta dell'acqua di impasto nei calcestruzzi - Dott. ing. Jose Bossi - Dott. ing. Luigi Zaretti . . . . .	6	584
L'impiego delle leghe leggere nella costruzione degli impianti idroelettrici - Ing. G. Thoma . . . . .	9	895
Moduli dinamici e gelività del calcestruzzo - Dott. ing. Jose Bossi . . . . .	10	1007
Orientamenti e progressi recenti nello studio di problemi geotecnici - Dott. ing. Ruggiero Jappelli - Dott. ing. Giovanni Sapio . . . . .	11	1033
La ripartizione del carico idrostatico nelle dighe a volta cilindrica - Dott. ing. Claudio Datei . . . . .	11	1045

	Fasc.	Pag.
Notizie sulla costruzione della nuova diga di Cancano - Dott. ing. Eugenio Barioli . . . . .	12	1165
Ricerche sperimentali sui coefficienti di dilatazione di inerti, calcestruzzi, malte e paste di cemento. (Prima serie di esperienze) - Dott. ing. Alessandro Palmieri . . . . .	12	1195

**OPERE ED IMPIANTI**

Diga in terra di San Valentino. Il controllo degli assestamenti di fondazione e delle pressioni durante i primi cinque anni di esercizio - Ing. Dante Finzi - Ing. Carlo Nicolai . . . . .	2	167
Caratteristiche dei terreni e comportamento della diga dell'Arvo durante venticinque anni di esercizio - Dott. ing. Giacomo Baroncini - Prof. ing. Arrigo Croce . . . . .	4	399

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

La cunicatura delle rocce nella costruzione delle gallerie - Ing. . . . .	2	216
Problemi di posa in opera dei calcestruzzi nelle grandi dighe - Ing. . . . .	3	321
Prove per il collocamento di panconi in presenza di corrente - Gu. . . . .	3	323
Effetti statici delle pressioni interstiziali - Prof. ing. Luigi Gherardelli . . . . .	4	419
Opere di difesa dalle valanghe - Gu. . . . .	6	612
Il raffreddamento artificiale del calcestruzzo della diga di Picote (Portogallo) - Pu. . . . .	11	1114
La mostra "Mécanélec" 1958. (Parigi, 12-21 settembre) - G. P. . . . .	12	1243

**BIBLIOGRAFIA**

G. Turazza: Tubi di grande diametro in cemento armato normale e precompresso - Be. . . . .	1	120
O. Walch: Baummaschinen und Baueinrichtungen - Ing. A. . . . .	1	120
Symposium sur l'observation des ouvrages - I. g. Alfred Stucky - Maurice H. Derron: Problèmes thermiques posés par la construction des barrages-réservoirs. Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne: Publication n. 38 - g. f. . . . .	2	235
	10	1030

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Sistema rapido per la demolizione dei grossi blocchi di calcestruzzo - p . . . . .	2	201
Il più alto grattacielo europeo in cemento armato . . . . .	9	927

**38) SERBATOI E LAGHI**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Ricerche geofisiche per lo sbarramento secondario del bacino della Fedaia (M. Marmolada) - C. Morelli - F. Mosetti . . . . .	7	656
--	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

L'inondazione del cantiere di costruzione di una stazione di pompaggio per accumulazione - f. m. La trasmissione a distanza delle misure di livelli liquidi - X. . . . .	11	1101
	2	200

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

VI Convegno italiano di idraulica, II di costruzioni idrauliche e IV Convegno di geotecnica. (Padova, maggio 1959) . . . . .	6	632
XI Convegno nazionale degli ingegneri italiani. (Milano, 3-5 novembre 1958) . . . . .	9	928
VIII Convegno dell'Associazione internazionale di ricerche idrauliche (AIRH). (Montreal, agosto 1959) . . . . .	12	1260

**39) SOTTOSTAZIONI E CABINE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

	Fasc.	Pag.
I dispersori di terra nei grandi impianti elettrici - Dott. ing. Luigi Forni - Dott. ing. Guido Livadiotti . . . . .	2	146
La segnaletica negli impianti elettrici di trasformazione e di distribuzione: un problema vecchio ed una nuova soluzione - Enzo Coppi . . . . .	2	193
La sicurezza nei servizi ausiliari degli impianti elettrici - Prof. dott. ing. Amerigo Parrini . . . . .	3	279
Media geometrica delle distanze di aree rettangolari per la determinazione dei coefficienti di mutua induzione - Dott. Beatrice Alby . . . . .	3	289
Risultati di alcune ricerche su modelli di messe a terra per cabine elettriche - Dott. ing. C. Rossignani - Dott. ing. G. Rostagno . . . . .	5	471
Considerazioni sulle caratteristiche costruttive e di impiego dei trasformatori cosiddetti "mobili" nelle stazioni di trasformazione - Dott. ing. Massimo Moretti - Dott. ing. Renato Girola . . . . .	7	687

**OPERE ED IMPIANTI**

* La prima linea di trasporto tedesca a 380 kV (Rommerskirchen-Hoheneck) - Gi. . . . .	5	493
--	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Note sulla protezione dei sistemi di sbarre - G. G. La rete di trasmissione a 400 kV nell'Unione Sovietica - G. G. . . . .	1	102
Un nuovo dispositivo antincendio per trasformatori - Gi. . . . .	6	617
L'interconnessione a corrente continua attraverso il canale della Manica - G. Ca. . . . .	11	1105
	11	1127

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Un nuovo tipo di conservatore d'olio per trasformatori - G. G. . . . .	2	201
Conferenza internazionale delle grandi reti elettriche (CIGRE). (Parigi, 4-14 giugno 1958) . . . . .	2	239

**40) STATISTICA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Elaborazione dei dati idrologici dei bacini del Ticino e dell'Adda - Direzione Costruzioni Impianti Idroelettrici Gruppo Edison . . . . .	3	241
Studio sui ritmi di piovosità di alcune località dell'Italia continentale - Dott. Ferruccio Mosetti . . . . .	4	369
Le osservazioni del manto nevoso in Italia nel periodo 1951-52/1955-56 - Prof. Giuseppe Morandini, prof. Manfredi Vanni - Comitato Glaciologico Italiano - Commissione per lo Studio della Neve . . . . .	8	753

**ENERGIA NUCLEARE**

Analisi dei costi nelle centrali nucleari - p. m. . . . .	10	1016
---	----	------

**RASSEGNA ECONOMICA**

Uno studio dell'OECE sulla situazione delle industrie meccaniche ed elettrotecniche in Europa - G. P. . . . .	8	821
Prospettive di sviluppo dell'industria elettrica italiana nel periodo 1958-1964 - A. S. . . . .	11	1110

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Utilizzazione delle acque in Svizzera nel 1956 - Gu. . . . .	2	207
Errori statistici nella determinazione della tensione di scarica 50% a impulso - G. G. . . . .	2	227
La situazione energetica italiana nel triennio 1954-1956 - Ber. . . . .	4	416

	Fasc.	Pag.
Il calcolo delle probabilità applicato alle riserve delle grandi reti elettriche - f. m. . . . .	5	512
La situazione dell'elettrificazione rurale in Europa nel 1956 - G. G. . . . .	6	606
Una statistica mondiale delle dighe. . . . .	7	700
Infurtuni elettrici occorsi in Svizzera durante l'anno 1956 - f. m. . . . .	8	822
Influenza delle variazioni di tensione e di frequenza sul carico assorbito dagli utenti - P. D. P. . . . .	II	1121

**BIBLIOGRAFIA**

Min. LL.PP. - Servizio Idrografico: Precipitazioni medie mensili ed annue e numero dei giorni piovosi per il trentennio 1921-1950 - Pubbl. n. 24 del S. I. - Fasc. da 1 a 7, Roma - 4. . . . .	2	233
«Economia internazionale delle fonti di energia», Anno I, n. 2, novembre-dicembre 1957 - Sd. . . . .	4	435
Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiques Electricité, Anno 1956 - l. g. . . . .	9	925
Ringbuch der Energiewirtschaft. Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	9	925

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Commissione Economica per l'Europa. Le riunioni del Comitato dell'Energia Elettrica nel 1958 . . . . .	I	123
--	---	-----

**41) TARIFFICAZIONE E VENDITA DELL'ENERGIA ELETTRICA**

**RASSEGNA ECONOMICA**

Il finanziamento dell'industria elettrica in uno studio dell'OECE - L. O. V. . . . .	9	909
--	---	-----

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Integratori per la misura di tensioni, correnti, potenze e frequenze - Gi. . . . .	II	1120
--	----	------

**BIBLIOGRAFIA**

M. Capasso: Il fattore di potenza nelle registrazioni degli ordinari contatori di energia elettrica: tensioni, corrente, potenza e fattore di potenza nei sistemi trifasi equilibrati e squilibrati . . . . .	9	926
---	---	-----

**42) TELEFONIA - RADIO - TELEVISIONE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Esame comparativo dei sistemi di modulazione nelle telecomunicazioni ad alta frequenza - Dott. ing. Enzo Belardinelli - Dott. ing. Vincenzo Gervasio . . . . .	5	476
Il problema della scelta della frequenza di comando negli impianti centralizzati di telecomando - Dipl. ing. Oskar Grob . . . . .	II	1232

**OPERE ED IMPIANTI**

L'impianto di radiotelefonii della Società Dinamo - Dott. ing. Rienzo Bravi . . . . .	II	1216
---	----	------

**CONGRESSI E RIUNIONI**

V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica - Roma, 16-30 giugno 1958 - Pl. . . . .	7	683
La Riunione di Bari dell'Associazione Elettrotecnica Italiana - 28 settembre-5 ottobre 1958 - Mas. . . . .	II	1000

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Impianto di teleripresa subacquea per l'esplorazione di pozzi tubolari - C. K. . . . .	6	614
Corrosione catodica in cavi di piombo - L. G. V. . . . .	II	1130
La British Electrical Conference - G. G. . . . .	II	1131

**BIBLIOGRAFIA**

R. Kretzmann: Manuel de l'électronique industrielle; . . . . .		
R. Kretzmann: Montages électroniques industriels - G. P. . . . .	3	343
Ringbuch der Energiewirtschaft. Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	9	925
Prontuario zoccoli tubi elettronici riceventi europei . . . . .	12	1258

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Nuove applicazioni industriali della televisione - p. V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica. (Roma, 16-30 giugno 1958) . . . . .	I	123
Apparacchiatura scrivente di telemisura per una radiosonda - G. P. . . . .	I	123
Assegnazione di borse di studio per l'elettronica e la radiotecnica - " . . . . .	6	630
Il VI Convegno internazionale delle telecomunicazioni. (Genova, 6-12 ottobre 1958) . . . . .	7	751
Un Congresso di elettronica, telecomunicazioni e radiodiffusione. (Città del Messico, 16-17 ottobre 1958) . . . . .	8	836
Il tubo a cavità per il protosincrotrone di 25 miliardi di eV del CERN di Ginevra . . . . .	8	836
Corso di perfezionamento in radio e telecomunicazioni presso l'Università di Bologna . . . . .	9	927
Corso di specializzazione in telecomunicazioni presso l'Istituto Superiore delle Poste e delle Telecomunicazioni . . . . .	9	928
	10	1032

**43) TERMOTECNICA E IMPIANTI TERMICI**

**NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI**

Comportamento di tubi di condensatori in presenza di NH <sub>3</sub> , in un impianto termoelettrico - m. c. . . . .	3	325
Un generatore di vapore da 1 700 000 kg/h - m. c. . . . .	5	616

**BIBLIOGRAFIA**

A. Galeani: Compendio elementare di Fisica; Tecnologia; Caldaie; Motori termici ed endotermici - ad uso dei conduttori di centrali termoelettriche - m. c. . . . .	3	343
Ringbuch der Energiewirtschaft. Raccolta di dati sull'economia dell'energia a cura della VDEW - G. P. . . . .	9	925

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Un nuovo tipo di torre di raffreddamento - p. . . . .	I	122
Giornate di studio sulle moderne centrali termiche ed idroelettriche. (Liegi, 27-31 maggio 1958) . . . . .	I	123
L'atomo fornirà anche il calore - p. . . . .	9	927
Automazione per caldaie . . . . .	II	1135

**44) TRASFORMAZIONE E CONVERSIONE DELL'ENERGIA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Considerazioni sulle caratteristiche costruttive e di impiego dei trasformatori cosiddetti «mobili» nelle stazioni di trasformazione - Dott. ing. Massimo Moretti - Dott. ing. Renato Girola . . . . .	7	687
Sovratensioni per accoppiamento capacitivo in trasformatori di potenza - R. Marenesi - G. Fiorio - G. Fronticelli . . . . .	8	775

**ENERGIA NUCLEARE**

La Seconda Conferenza di Ginevra sulle applicazioni pacifiche dell'energia nucleare. (1-13 settembre 1958) . . . . .	10	1011
--	----	------

	Fasc.	Pag.
<b>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</b>		
La ferrorisonanza nei trasformatori di tensione - f. m. . . . .	2	230
Danni ai commutatori dei grandi trasformatori di regolazione e provvedimenti per evitarli - f. m. . . . .	4	408
L'interconnessione a corrente continua attraverso il canale della Manica - G. Ca. . . . .	II	1127
Studio termodinamico delle pile a combustibile - L. G. V. . . . .	II	1129
<b>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</b>		
Un nuovo tipo di conservatore d'olio per trasformatori - G. G. . . . .	2	201
Conferenza internazionale delle grandi reti elettriche (CIGRE). (Parigi, 4-14 giugno 1958) . . . . .	2	239
Cortocircuito fra spire dell'avvolgimento a 15 kV di un trasformatore - f. m. . . . .	4	415
Un impianto mobile per il trattamento dell'olio dei trasformatori - p. . . . .	4	438
Il tubo a cavità per il protosincrotrone di 25 miliardi di eV del CERN di Ginevra . . . . .	9	927
<b>45) TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA</b>		
<b>ARTICOLI ORIGINALI</b>		
Localizzazione di guasti franchi su linee ad alta tensione mediante impiego di apparecchi ad impulso riflesso - Dott. ing. Alberto Pedone . . . . .	I	34
Oleodotti ed elettrodotti - Dott. ing. Gherardo Zamorani - Dott. ing. Pietro Marini Clarelli . . . . .	7	663
Terminologia della regolazione. Un vocabolario tecnico tetralingue - UCPTÉ . . . . .	9	883
Un nuovo tipo di cavo impiegato per la rete di distribuzione a bassa tensione di Milano della Società Edisonvolta - Dott. ing. Sergio Gentili . . . . .	9	890
Nuovi orientamenti per le reti di distribuzione - Dott. ing. Sergio Rosati . . . . .	II	1095
Il problema della scelta della frequenza di comando negli impianti centralizzati di telecomando - Dipl. ing. Oskar Grob . . . . .	II	1232
<b>OPERE ED IMPIANTI</b>		
* La prima linea di trasporto tedesca a 380 kV (Rommskirchen-Hoheneck) - Gi. . . . .	5	493
<b>CONGRESSI E RIUNIONI</b>		
La Riunione di Bari dell'Associazione Elettrotecnica Italiana - 28 settembre-5 ottobre 1958 - Mas. . . . .	II	1090
<b>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</b>		
Il rapporto annuale 1956-1957 dell'Unione per il Coordinamento della Produzione e del Trasporto dell'Elettricità - T. . . . .	I	117
Esperienze d'esercizio con isolatori per alta tensione in atmosfera inquinata - Gi. . . . .	2	224
Circuiti equivalenti per il calcolo della tensione verso terra di un traliccio colpito in sommità dalla folgore - G. P. . . . .	2	228
Utilizzazione dei modelli nell'analisi dell'isolamento interno dei trasformatori - r. d. v. . . . .	4	429
Alcune considerazioni sulla resistenza alla tensione d'impulso dei trasformatori - f. m. . . . .	4	430
Controllo della tensione di linee di trasmissione e di distribuzione a mezzo di condensatori in serie - G. G. . . . .	4	432
Possibilità di scambi di energia elettrica tra i paesi dell'Europa centrale e sud-orientale - a. s. . . . .	5	507
Il calcolo delle probabilità applicato alle riserve delle grandi reti elettriche - f. m. . . . .	5	512
L'adozione in Germania della messa a terra franca del neutro e la sua importanza per la tecnica della messa a terra - G. P. . . . .	5	526

	Fasc.	Pag.
La situazione dell'elettrificazione rurale in Europa nel 1956 - G. G. . . . .	6	606
La rete di trasmissione a 400 kV nell'Unione Sovietica - G. G. . . . .	6	617
Il materiale elettrico per atmosfere esplosive - f. m. . . . .	8	813
Il modello per le prove di regolazione frequenza-potenza di Rheinau - Gi. . . . .	II	1115
Influenza delle variazioni di tensione e di frequenza sul carico assorbito dagli utenti - P. D. P. . . . .	II	1121
Le perdite di trasporto in una rete interconnessa: formula delle perdite e misura su modello dei suoi coefficienti - A. Gr. . . . .	II	1124
L'interconnessione a corrente continua attraverso il canale della Manica - G. Ca. . . . .	II	1127
Corrosione catodica in cavi di piombo - L. G. V. . . . .	II	1130

**BIBLIOGRAFIA**

E. Rolf: Der Kontaktumformer (Il convertitore a contatti) - A. D. D. . . . .	4	436
A. Hochrainer: Symmetrische Komponenten in Drehstromsystemen - mr. . . . .	II	1133

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

L'attraversamento della Manica con cavo in corrente continua da 160 MW - G. G. . . . .	4	437
I trasformatori da 400 MVA per le centrali del Reno anteriore - p. . . . .	5	535

**46) TRAZIONE E PROPULSIONE**

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

La elettrificazione delle ferrovie nipponiche con corrente alternata a 50 Hz - G. P. . . . .	6	630
Il VI Convegno internazionale delle telecomunicazioni. (Genova, 6-12 ottobre 1958) . . . . .	8	836
Natante flessibile per il trasporto dei petroli - Gu. . . . .	12	1259

**47) UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Utilizzazione della energia elettrica nell'industria e nell'agricoltura dell'Italia meridionale - Dott. Dante Chiesi - Ing. Vittorio Vinci . . . . .	5	441
--	---	-----

**NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI**

Sistema rapido per la demolizione dei grossi blocchi di calcestruzzo - p. . . . .	2	201
Il crescente impiego di energia ad alta frequenza per applicazioni scientifiche, medicali e industriali - G. G. . . . .	4	438
Una nuova sorgente di calore per la cottura rapida dei cibi - p. . . . .	4	439
L'elettricità nel giardinaggio - p. . . . .	6	631
L'atomo fornirà anche il calore - p. . . . .	9	927
Un nuovo impiego degli ultrasuoni - p. . . . .	II	1136

**48) VARIE**

**ARTICOLI ORIGINALI**

Oleodotti ed elettrodotti - Dott. ing. Gherardo Zamorani - Dott. ing. Pietro Marini Clarelli . . . . .	7	663
--	---	-----

**NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE**

* I cinquant'anni della Società Dinamo - G. P. . . . .	2	185
La Edison e la Edisonvolta premiano i propri anziani del lavoro ce. . . . .	2	191

**CONGRESSI E RIUNIONI**

V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica - Roma, 16-30 giugno 1958 - Pl. . . . .	7	683
--	---	-----

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
Commission Internationale de Règlements en vue de l'Approbation de l'Équipement Électrique (CEE) - Riunione di Vienna, 12-22 maggio 1958 - Mas. . . . .	8	797	Georges Hartmann: Le patronat, les salariés, l'Etat face à l'automation - H. V. . . . .	2	233
L'XI Congresso dell'UNIPFEDE - Losanna, 30 giugno-8 luglio 1958 - A.S.-M.R. . . . .	10	1019	D. Andreoni: La eliminazione di gas, vapori, nebbie, fumi, polveri negli ambienti di lavoro (Pubblicazione n. 5 della « Collana didattica del Corso di tecnica antinfortunistica ») - G. P. . . . .	2	236
Secondo Congresso Mondiale per la prevenzione degli infortuni sul lavoro - Bruxelles, 19-24 maggio 1958 - Avv. Alessandro Brass . . . . .	10	1027	A. Giammari: Natura e controllo dei gas e fumi della saldatura (Pubblicazione n. 14 della « Collana di studi e documenti sulla prevenzione ») - G. P. . . . .	2	236
<b>REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE</b>			The BEAMA Catalogue. Fourth Edition (Il catalogo dell'Associazione britannica dei costruttori di materiale elettrico e similare) - G. P. . . . .	4	437
Azionamento elettronico a motore unico per continua da carta - Prof. Giuseppe Magnifico . . . . .	9	905	G. Gerolami: Cantieri Riuniti dell'Adriatico: origini e sviluppo 1857-1907-1957 - p. . . . .	11	1134
La tecnica delle misure e della regolazione elettrica nell'industria chimica. Impressioni dalla Esposizione AICHEMIA 1958 - G. G. . . . .	11	1108	Associazione Internazionale Permanente dei Congressi di Navigazione (AIPCN). Dizionario tecnico illustrato in sei lingue - l. g. . . . .	12	1258
<b>RASSEGNA ECONOMICA</b>			<b>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</b>		
Uno studio dell'OECE sulla situazione delle industrie meccaniche ed elettrotecniche in Europa - G. P. . . . .	8	821	Nuove applicazioni industriali della televisione - p. Sistema rapido per la demolizione dei grossi blocchi di calcestruzzo - p. . . . .	1	123
Il finanziamento dell'industria elettrica in uno studio dell'OECE - L. O. V. . . . .	9	909	Un recente primato nei trasporti ferroviari: il trasporto dello statore di un alternatore da 160 MVA - p. . . . .	2	201
<b>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</b>			Il XXII Congresso italiano di medicina del lavoro. (Roma, 25-28 settembre 1958) . . . . .	2	238
Opere di difesa dalle valanghe - Gu. . . . .	6	612	Il crescente impiego di energia ad alta frequenza per applicazioni scientifiche, medicali e industriali - G. G. . . . .	3	344
Impianto di teleripresa subacquea per l'esplorazione di pozzi tubolari - C. K. . . . .	6	614	Una nuova sorgente di calore per la cottura rapida dei cibi - p. . . . .	4	438
Infortuni elettrici occorsi in Svizzera durante l'anno 1956 - f. m. . . . .	8	822	Una pila voltaica di capacità eccezionale - p. . . . .	4	439
Il progresso recente nelle lavorazioni meccaniche ed i suoi riflessi nell'industria elettrotecnica ed in quella elettronica - G. P. . . . .	8	833	Il Congresso internazionale di cibernetica. (Namur, 3-10 settembre 1958) . . . . .	4	439
La mostra « Mécanélec » 1958. (Parigi, 12-21 settembre) - G. P. . . . .	12	1243	Un semplice accorgimento per verificare la continuità elettrica del conduttore di terra - * . . . .	5	536
<b>BIBLIOGRAFIA</b>			L'elettricità nel giardinaggio - p. . . . .	6	603
O. Walsh: Baumaschinen und Baueinrichtungen, 2° vol. - Ing./A. . . . .	1	120	Il più alto grattacielo europeo in cemento armato XI Convegno nazionale degli ingegneri italiani. (Milano, 3-5 novembre 1958) . . . . .	6	631
British Electricity Supply Delegation: Report on a visit to the U.S.S.R. (Rapporto su una visita all'URSS effettuata dalla Delegazione Britannica per l'approvvigionamento di energia elettrica) - G. P. . . . .	1	121	Il VI Convegno nazionale per la industrializzazione del Mezzogiorno . . . . .	9	927
			Il laminatoio continuo per nastri e bande per tubi della Soc. Ilva a Bagnoli - p. . . . .	9	928
			Il 75° anniversario della fondazione dell'« American Institute of Electrical Engineers » - G. P. . . . .	10	1031
			Un nuovo impiego degli ultrasuoni - p. . . . .	11	1135
			Natante flessibile per il trasporto dei petroli - Gu. . . . .	11	1136
				12	1259

La SERIE tiene a disposizione per la vendita estratti di ogni articolo recante la firma dell'Autore per esteso, e pure di quelle note che nell'indice per materie appaiono precedute da un asterisco (\*).