

Indice dell'anno 1974 - Volume LI

Indice per Autori

	Fasc. Pag.		Fasc. Pag.
A		D	
APPENDINO DOTT. ING. M. - BO DOTT. ING. G.M. - CASTOLDI DOTT. ING. A. (Congressi e Riunioni) - V Conferenza Mondiale di Ingegneria Sismica (Roma, 25-29 giugno 1973)	3 173	D'AMORE DOTT. ING. MARCELLO - GIANNUZZI DOTT. ING. LUIGI - PAMPALONI DOTT. ING. ELIO - Il costo delle perdite di potenza nei trasformatori di interconnessione	10 553
ARREDI PROF. ING. FILIPPO - Sulla analisi statica degli elementi per dighe a gravità alleggerite	1 1	D'ANCHISE DOTT. ING. PAOLO - DUFOUR DOTT. ING. ANGELO - MOLINARI DOTT. ING. GIORGIO - Studio dell'impregnazione monodimensionale dei cartoni da trasformatore in olio minerale isolante a temperatura costante	12 702
B		DEL TIN DOTT. ING. GIOVANNI - GROSSO DOTT. ING. GIANCARLO - PANELLA DOTT. ING. BRUNO - Cadute di pressione bifase in venturimetri	6 339
BANCHI RINALDO (Congressi e Riunioni) - Il III Convegno Internazionale sulla Potenza Fluida (Torino, 9-11 maggio 1973)	1 60	DIANA DOTT. ING. GIORGIO - RUGGIERI DOTT. ING. GUIDO - Sulla determinazione delle frequenze proprie di alberi su più supporti elastici	2 84
BASILE DOTT. ING. GIAN LUIGI - Sul collaudo dei grandi motori asincroni in cortocircuito	5 245	DIANA DOTT. ING. GIORGIO - RUGGIERI DOTT. ING. GUIDO - Sull'instabilità da film d'olio: modello analitico per cuscinetti cilindrici	3 158
BILARDO DOTT. ING. UGO - VITI PROF. ING. MARIO - Progetto di un idrometro elettronico	11 620	DIANA DOTT. ING. GIORGIO - RUGGIERI DOTT. ING. GUIDO - Sull'instabilità da film d'olio: modello analitico per cuscinetti a lobi	4 213
BO DOTT. ING. G.M. - APPENDINO DOTT. ING. M. - CASTOLDI DOTT. ING. A. (Congressi e Riunioni) - V Conferenza Mondiale di Ingegneria Sismica (Roma, 25-29 giugno 1973)	3 173	DI PASQUANTONIO PROF. ING. F. - Considerazioni sull'applicazione della teoria della stabilità alla analisi dell'equilibrio dinamico dei cuscinetti dei turboalternatori	2 75
BOARI PROF. ING. MAURELIO - EVANGELISTI PROF. ING. GIUSEPPE - GUERRINI PROF. ING. PIETRO - ROSSI PROF. REMO - Some applications of a waterhammer analysis by the method of characteristics - II	6 309	DUFOUR DOTT. ING. ANGELO - D'ANCHISE DOTT. ING. PAOLO - MOLINARI DOTT. ING. GIORGIO - Studio dell'impregnazione monodimensionale dei cartoni da trasformatore in olio minerale isolante a temperatura costante	12 70
BUCCHERI DOTT. ING. PIETRO LUCIO - Considerazioni sulle misure di protezione contro le tensioni di contatto negli impianti a BT	9 511	E	
C		ESPOSITO DOTT. ING. ALDO - POLESE PROF. ING. NELLO - Determinazione numerica della distribuzione transitoria del gradiente di tensione nei cavi per corrente continua	1 12
CARPENTER PROF. ING. C.J. - RATTI PROF. ING. UMBERTO - Comparison of Scalar and Vector Potentials for the Numerical Solution of Magnetic Fields	4 200	EVANGELISTI PROF. ING. GIUSEPPE - BOARI PROF. ING. MAURELIO - GUERRINI PROF. ING. PIETRO - ROSSI PROF. REMO - Some applications of a waterhammer analysis by the method of characteristics - II	6 309
CARPENTER PROF. ING. C.J. - RATTI PROF. ING. UMBERTO - Calculation of Mechanical Forces in Electrical Machines by Surface Integration	5 254	F	
CASTELLANI PROF. ING. ALBERTO - Effetti termici e di ritiro in contenitori cilindrici in calcestruzzo armato	11 597	FERRARI DOTT. ING. EMILIO - MANZONI DOTT. ING. GIANCARLO - MASSINI DOTT. ING. GIOVANNI - NOFERI DOTT. ING. PIER LUIGI - Studio delle condizioni tecniche di alimentazione elettrica di un acceleratore (protosincrotrone) da 300 GeV	11 609
CASTOLDI DOTT. ING. A. - APPENDINO DOTT. ING. M. - BO DOTT. ING. G.M. (Congressi e Riunioni) - V Conferenza Mondiale di Ingegneria Sismica (Roma, 25-29 giugno 1973)	3 173	FIORILLO G. (Congressi e Riunioni) - Giornate di studio sull'Ingegneria Sistemistica Ambientale (Milano, 17-19 ottobre 1973)	1 62
CANNAVALE P.I. GIUSEPPE - MOSCA P.I. WALTER - VALLINI DOTT. ING. FRANCESCO - La misura delle scariche parziali sui trasformatori di misura	10 561	FIORILLO G. (Congressi e Riunioni) - Corso di Ingegneria Sistemistica Ambientale (Milano, 1-5 aprile 1974)	6 351
CORBELLINI DOTT. ING. GIORGIO - GAFFURI DOTT. ALESSANDRO - TIRONI DOTT. ING. ENRICO - Simulazione di una linea elettrica a costanti distribuite per lo studio dei regimi transitori rapidi	7 397		
CUNIETTI PROF. DOTT. MARIANO - GIUSSANI DOTT. ING. ALBERTO - MARCONI PER. EL. FRANCESCO - I metodi interferometrici di misura nella osservazione delle dighe e delle grandi strutture. Proposte per una possibile applicazione	4 189		

G

GAFFURI DOTT. ALESSANDRO - CORBELLINI DOTT. ING. GIORGIO - TIRONI DOTT. ING. ENRICO - Simulazione di una linea elettrica a costanti distribuite per lo studio dei regimi transitori rapidi	7	397
GAGLIARDI PROF. ING. FRANCESCO - MONGELLUZZO DOTT. ING. RAFFAELE - Alcuni criteri per la pianificazione e la valutazione dello stato di funzionamento di un sistema elettrico	12	680
GASPARINI DOTT. ING. EUGENIO - TASSINARI DOTT. ING. MARIO (Pratica degli Impianti) - Un dispositivo di controllo per l'avviamento sincrono in pompaggio di gruppi idroelettrici reversibili	9	520
GIANMEI DOTT. ING. MAURIZIO - SCOZZAFAVA DOTT. ING. TOMMASO - I canali ottici utilizzati nei trasformatori di misura non tradizionali	12	694
GIANNUZZI DOTT. ING. LUIGI - D'AMORE DOTT. ING. MARCELLO - PAMPALONI DOTT. ING. ELIO - Il costo delle perdite di potenza nei trasformatori di interconnessione	10	553
GIANOLA DOTT. ING. MARIO - LAVAGNO DOTT. ING. EVASIO - Studio teorico e sperimentale sul grado di vuoto nella regione dell'ebollizione sottoraffreddata	7	380
GIORDANA DOTT. ING. FRANCO - Verifiche sperimentali sulla stabilità di un cilindro nella scia di un altro. Indagine sui cicli limite	8	436
GIORGI L. (Congressi e Riunioni) - Convegno su « Le Alpi e l'Europa » (Milano, 4-9 ottobre 1973)	1	58
GIRALDI DOTT. ING. ALESSANDRO - La progettazione automatica dell'impianto di terra	1	22
GIUSSANI DOTT. ING. ALBERTO - CUNIETTI PROF. DOTT. MARIANO - MARCONI PER EL. FRANCESCO - I metodi interferometrici di misura nella osservazione delle dighe e delle grandi strutture. Proposte per una possibile applicazione	4	189
GRANDE DOTT. ING. ANTONIO - Analisi del funzionamento in regime perturbato di una macchina sincrona con avvolgimenti di eccitazione multipli	5	263
GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO - RUSSO DOTT. ING. SALVATORE - SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA - Determinazione automatica della capacità dei condensatori in serie per la regolazione statistica della tensione nelle reti di distribuzione	1	33
GROSSO DOTT. ING. GIANCARLO - DEL TIN DOTT. ING. GIOVANNI - PANELLA DOTT. ING. BRUNO - Cadute di pressione bifase in venturimetri	6	339
GUERRINI PROF. ING. PIETRO - EVANGELISTI PROF. ING. GIUSEPPE - BOARI PROF. ING. MUARELIO - ROSSI PROF. REMO - Some applications of a waterhammer analysis by the method of characteristics - II	6	309

K

KANCHI DR. M.B. - NIGAM DR. P.S. - JAIN DR. O.P. - A Rational Basis for the Design of Hydroelectric Power Stations	9	485
--	---	-----

J

JAIN DR. O.P. - NIGAM DR. P.S. - KANCHI DR. M.B. - A Rational Basis for the Design of Hydroelectric Power Stations	9	485
--	---	-----

L

LAGOSTENA DOTT. ING. LUCIANO - MANTINI P.I. ALFREDO - Il comportamento degli interruttori differenziali di bassa tensione con particolare riguardo alle correnti unidirezionali	10	579
LANZI DOTT. ING. CLAUDIO - ZAPPITELLI PROF. DOTT. ING. ENNIO - Protezione amperometrica a tempo in-		

verso con logica di intervento programmabile con continuità	9	504
LAVAGNO DOTT. ING. EVASIO - Rilevazioni sperimentali del grado di vuoto in un canale verticale riscaldato	6	332
LAVAGNO DOTT. ING. EVASIO - GIANOLA DOTT. ING. MARIO - Studio teorico e sperimentale sul grado di vuoto nella regione dell'ebollizione sottoraffreddata	7	380

M

MALQUORI DOTT. ING. ENRICO - Soggiorno di studio in Giappone dedicato agli impianti idroelettrici ad accumulazione di pompaggio	3	132
MANTINI P.I. ALFREDO - LAGOSTENA DOTT. ING. LUCIANO - Il comportamento degli interruttori differenziali di bassa tensione con particolare riguardo alle correnti unidirezionali	10	579
MANZONI DOTT. ING. GIANCARLO - FERRARI DOTT. ING. EMILIO - MASSINI DOTT. ING. GIOVANNI - NOFERI DOTT. ING. PIER LUIGI - Studio delle condizioni tecniche di alimentazione elettrica di un acceleratore (protosincrotrone) da 300 GeV	11	609
MARCELLO DOTT. ING. ALDO (Opere ed Impianti) - La diga di Agua del Toro. Cenni descrittivi, verifiche statiche, aspetti costruttivi	5	275
MARCONI PER EL. FRANCESCO - CUNIETTI PROF. DOTT. MARIANO - GIUSSANI DOTT. ING. ALBERTO - I metodi interferometrici di misura nella osservazione delle dighe e delle grandi strutture. Proposte per una possibile applicazione	4	189
MASSINI DOTT. ING. GIOVANNI - FERRARI DOTT. ING. EMILIO - MANZONI DOTT. ING. GIANCARLO - NOFERI DOTT. ING. PIER LUIGI - Studio delle condizioni tecniche di alimentazione elettrica di un acceleratore (protosincrotrone) da 300 GeV	11	609
MICCHIA DOTT. ING. GIOVANNI (Opere ed Impianti) - La Centrale termoelettrica di Milazzo Ponente	7	401
MICCHIA DOTT. ING. GIOVANNI (Opere ed Impianti) - La Centrale termoelettrica di Torrevaldaliga	11	625
MILANO DOTT. ING. VALERIO - SASSOLI DOTT. ING. FRANCO - TODINI DOTT. ING. EZIO - Simulazione mediante il « Continuous Simulation Modeling Program » di un modello matematico di transitorio in un impianto elevatorio munito di camera d'aria	6	325
MOLINARI DOTT. ING. GIORGIO - D'ANCHISE DOTT. ING. PAOLO - DUFOUR DOTT. ING. ANGELO - Studio dell'impregnazione monodimensionale dei cartoni da trasformatore in olio minerale isolante a temperatura costante	12	702
MONGELLUZZO DOTT. ING. RAFFAELE - GAGLIARDI PROF. ING. FRANCESCO - Alcuni criteri per la pianificazione e la valutazione dello stato di funzionamento di un sistema elettrico	12	680
MONGIARDINI PROF. ING. VITTORIO - Studio sui pozzi piezometrici differenziali. Un'ipotesi di proporzionamento	7	365
MOSCA P.I. WALTER - CANNAVALE P.I. GIUSEPPE - VALLINI DOTT. ING. FRANCESCO - La misura delle scariche parziali sui trasformatori di misura	10	561

N

NAPOLI DOTT. ING. ROBERTO - Sulla determinazione dei livelli di affidabilità di sistemi interconnessi	7	389
NAPOLI DOTT. ING. ROBERTO - Un modello di motori sincroni con applicazione del controllo ottimale	10	573
NIGAM DR. P.S. - JAIN DR. O.P. - KANCHI DR. M.B. - A Rational Basis for the Design of Hydroelectric Power Stations	9	485
NOFERI DOTT. ING. PIER LUIGI - FERRARI DOTT. ING. EMILIO - MANZONI DOTT. ING. GIANCARLO - MASSI-		

	Fasc. Pag.
NI DOTT. ING. GIOVANNI - Studio delle condizioni tecniche di alimentazione elettrica di un acceleratore (protosincrotrone) da 300 GeV	11 609
NOSEDA PROF. ING. GIORGIO - Sul transitorio di un impianto con turbina Pelton con scarico in pressione	10 541

P

PAMPALONI DOTT. ING. ELIO - D'AMORE DOTT. ING. MARCELLO - GIANNUZZI DOTT. ING. LUIGI - Il costo delle perdite di potenza nei trasformatori di interconnessione	10 553
PANELLA DOTT. ING. BRUNO - DEL TIN DOTT. ING. GIOVANNI - GROSSO DOTT. ING. GIANCARLO - Cadute di pressione bifase in vetturimetri	6 339
PARVIS DOTT. ING. EDOARDO - Problemi dinamici nella progettazione di fondazioni di macchine	4 224
PERSANO DOTT. ING. ALDO - Guglielmo Marconi	12 657
PENTA DOTT. ING. ANDREA - ROSSI DOTT. ING. FABIO - Utilità del metodo della massima verosimiglianza per la stima dei valori estremi di una grandezza idrologica	3 125
PICA DOTT. ING. MARCO - Trasporto solido di fondo	8 421
POLESE PROF. ING. NELLO - ESPOSITO DOTT. ING. ALDO - Determinazione numerica della distribuzione transitoria del gradiente di tensione nei cavi per corrente continua	1 12
PULCI DORIA DOTT. ING. GUELFO - TAGLIALATELA DOTT. ING. LUCIO - Fenomeni periodici associati allo sviluppo della cavitazione: indagine sperimentale eseguita mediante il metodo acustico	12 662

R

RAFFA DOTT. ING. UGO - TRAVAGLINI DOTT. ING. BRUNO - L'effetto dei serbatoi ad uso idroelettrico sul regime dei fiumi Po e Adda	2 69
RATTI PROF. ING. UMBERTO - Su la determinazione dei campi magnetici lineari e non lineari mediante l'applicazione dei metodi delle differenze finite	8 448
RATTI PROF. ING. UMBERTO - CARPENTER PROF. ING. C.J. - Comparison of Scalar and Vector Potentials for the Numerical Solution of Magnetic Fields	4 200
RATTI PROF. ING. UMBERTO - CARPENTER PROF. ING. C.J. - Calculation of Mechanical Forces in Electrical Machines by Surface Integration	5 254
REGGIANI DOTT. ING. UGO - Studio di una macchina sincrona a rotore liscio col metodo del vettore di Poynting	9 496
ROSSI DOTT. ING. FABIO - PENTA DOTT. ING. ANDREA - Utilità del metodo della massima verosimiglianza per la stima dei valori estremi di una grandezza idrologica	3 125
ROSSI PROF. REMO - EVANGELISTI PROF. ING. GIUSEPPE - BOARI PROF. ING. MAURELIO - GUERRINI PROF. ING. PIETRO - Some applications of a waterhammer analysis by the method of characteristics - II	6 309
RUGGIERI DOTT. ING. GUIDO - DIANA DOTT. ING. GIORGIO - Sulla determinazione delle frequenze proprie di alberi su più supporti elastici	2 84
RUGGIERI DOTT. ING. GUIDO - DIANA DOTT. ING. GIORGIO - Sull'instabilità da film d'olio: modello analitico per cuscinetti cilindrici	3 158
RUGGIERI DOTT. ING. GUIDO - DIANA DOTT. ING. GIORGIO - Sull'instabilità da film d'olio: modello analitico per cuscinetti a lobi	4 213
RUSSO DOTT. ING. SALVATORE - GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO - SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA - Determinazione automatica della capacità dei condensa-	

tori in serie per la regolazione statistica della tensione nelle reti di distribuzione	1 33
--	------

S

SACCOMANNO PROF. ING. FABIO - Contributo allo studio degli smorzamenti elettromeccanici nelle reti elettriche	8 464
SASSOLI DOTT. ING. FRANCO - MILANO DOTT. ING. VALERIO - TODINI DOTT. ING. EZIO - Simulazione mediante il « Continuous Simulation Modeling Program » di un modello matematico di transitorio in un impianto elevatorio munito di camera d'aria	6 325
SCOZZAFAVA DOTT. ING. TOMMASO - GIAMMEI DOTT. ING. MAURIZIO - I canali ottici utilizzati nei trasformatori di misura non tradizionali	12 694
SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA - GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO - RUSSO DOTT. ING. SALVATORE - Determinazione automatica della capacità dei condensatori in serie per la regolazione statistica della tensione nelle reti di distribuzione	1 33

T

TAGLIALATELA DOTT. ING. LUCIO - PULCI DORIA DOTT. ING. GUELFO - Fenomeni periodici associati allo sviluppo della cavitazione: indagine sperimentale eseguita mediante il metodo acustico	12 662
TASSINARI DOTT. ING. MARIO - GASPARINI DOTT. ING. EUGENIO (Pratica degli Impianti) - Un dispositivo di controllo per l'avviamento sincrono in pompaggio di gruppi idroelettrici reversibili	9 520
TIRONI DOTT. ING. ENRICO - CORBELLINI DOTT. ING. GIORGIO - GAFFURI DOTT. ALESSANDRO - Simulazione di una linea elettrica a costanti distribuite per lo studio dei regimi transitori rapidi	7 397
TODINI DOTT. ING. EZIO - MILANO DOTT. ING. VALERIO - SASSOLI DOTT. ING. FRANCO - Simulazione mediante il « Continuous Simulation Modeling Program » di un modello matematico di transitorio in un impianto elevatorio munito di camera d'aria	6 325
TRAVAGLINI DOTT. ING. BRUNO - RAFFA DOTT. ING. UGO - L'effetto dei serbatoi ad uso idroelettrico sul regime dei fiumi Po e Adda	2 69

V

VALLINI DOTT. ING. FRANCESCO - CANNAVALE P.I. GIUSEPPE - MOSCA P.I. WALTER - La misura delle scariche parziali sui trasformatori di misura	10 561
VANNINI SCAGLIOTTI PROF. ING. MICHELA - ZAPPITELLI PROF. ING. ENNIO - Misuratore digitale di potenza attiva e reattiva trifase	2 91
VIGGIANI C. (Congressi e Riunioni) - L'VIII Congresso dell'Associazione Internazionale di Meccanica dei Terreni e Tecnica delle Fondazioni (Moscà, 6-10 agosto 1973)	2 116
VITI PROF. ING. MARIO - BILARDO DOTT. ING. UGO - Progetto di un idrometro elettronico	11 620

Z

ZAPPITELLI PROF. ING. ENNIO - VANNINI SCAGLIOTTI PROF. ING. MICHELA - Misuratore digitale di potenza attiva e reattiva trifase	2 91
ZAPPITELLI PROF. ING. ENNIO - LANZI DOTT. ING. CLAUDIO - Protezione amperometrica a tempo inverso con logica di intervento programmabile con continuità	9 504

Indice per Materie

1. Apparecchiature elettriche di manovra
2. Applicazioni varie e apparecchi relativi
3. Associazioni-Congressi-Mostre
4. Bibliografia
5. Bonifiche, Irrigazioni, Acquedotti, Utilizzazioni promiscue, Sistemazioni idrauliche
6. Combustibili
7. Comunicazioni elettriche
8. Condutture elettriche aeree e in cavo
9. Dighe e traverse
10. Ecologia
11. Economia e finanza
12. Elettrochimica ed elettrometallurgia
13. Elettronica
14. Elettrotecnica generale
15. Energia in generale, sue fonti e sua accumulazione
16. Energia nucleare
17. Esercizio e manutenzione
18. Fisica e chimica
19. Geologia e geofisica
20. Idraulica, idrologia e idrometria
21. Illuminotecnica e fotometria
22. Impianti idroelettrici e di pompaggio
23. Impianti termoelettrici, geotermoelettrici e vari
24. Impianti termonucleari
25. Industria elettrica in generale
26. Insegnamento e ricerca, premi e borse di studio, concorsi
27. Lavori in sotterraneo, fondazioni, consolidamento e impermeabilizzazione

28. Legislazione e giurisprudenza, materie fiscali, materie amministrative
29. Macchine elettriche
30. Matematica, metodi di calcolo, elaboratori e calcolatrici
31. Materiali per costruzioni meccaniche ed elettriche
32. Materie prime
33. Meccanica e tecnologie
34. Misure, prove e collaudi, apparecchiature e metodi relativi
35. Motori primi, pompe, compressori
36. Necrologie
37. Norme tecniche, Unificazioni, Marchio di Qualità, Capitolati
38. Opere di adduzione delle acque, canali e condotte
39. Opere di presa e di scarico
40. Organi idraulici di intercettazione, regolazione, servocomandi
41. Pozzi piezometrici e vasche di carico
42. Prevenzioni infortuni
43. Regolazione, protezione, comando e segnalazione, automazione
44. Scienza delle costruzioni, geotecnica
45. Serbatoi e laghi
46. Statistica
47. Tarifficazione e vendita dell'energia
48. Tecnica delle costruzioni, materiali e metodi costruttivi, costruzioni di terra
49. Termotecnica
50. Trasformazione e conversione, sottostazioni e cabine
51. Trasmissione e distribuzione, calcolo elettrico delle reti relative, stabilità, regolazione
52. Trazione e propulsione
53. Varie

1. APPARECCHIATURE ELETTRICHE DI MANOVRA

Fasc. Pag.

ARTICOLI ORIGINALI

- Il comportamento degli interruttori differenziali di bassa tensione con particolare riguardo alle correnti unidirezionali - Dott. ing. Luciano Lagostena, P.I. Alfredo Mantini 10 579

PRATICA DEGLI IMPIANTI

- Un dispositivo di controllo per l'avviamento sincrono in pompaggio di gruppi idroelettrici reversibili - Dott. ing. Eugenio Gasparini, Dott. ing. Mario Tassinari 9 520

NOTE E RIASSUNTI

- La diga e la Centrale di Mica nella British Columbia (Canada) - F.F./V.F. 1 51
- Le installazioni elettriche nella Centrale di La Batiatz - F. Mil 2 110
- L'impianto di pompaggio di Ludington s'approssima ad essere ultimato - P. B. 4 231
- I metodi sinterici per le prove di cortocircuito degli interruttori ad alta tensione - A.S. 8 474

CONGRESSI E RIUNIONI

Fasc. Pag.

- Simposio su Impianti ed Apparecchi Elettrici di Sicurezza e Mostra Internazionale INTEL (Milano, 10 febbraio 1975) 12 713

BIBLIOGRAFIA

- A. Erk, M. Schmelzle: Grundlagen der Schaltgerätektechnik (Fondamenti della tecnica costruttiva degli apparecchi di interruzione, manovra e sezionamento) - A.S. 10 593

3. ASSOCIAZIONI, CONGRESSI, MOSTRE

ATTUALITÀ

- L'ENEL nel 1974 alla Fiera Campionaria di Milano 4 237

CONGRESSI E RIUNIONI

- Convegno su « Le Alpi e l'Europa » (Milano, 4-9 ottobre 1973) - L. Giorgi 1 58
- Il III Convegno Internazionale sulla Potenza Fluida (Torino, 9-11 maggio 1973) - R. Banchi 1 60
- Giornate di studio sull'Ingegneria Sistemistica Ambientale (Milano, 17-19 ottobre 1973) - G. Fiorillo 1 62

D. Citrini - Consorzio del Ticino: Le piene del Lago Maggiore e del Ticino emissario nel primo trentennio di regolazione - B.T.	6	359
Japanese National Committee on large Dams: Dams in Japan - G. Ro.	6	359
P. Chambadal: La thermodynamique - A.S.	8	482
Trattamento dei dati nelle stazioni ad alta tensione: misure e prove (Associazione degli Ingegneri dell'Istituto di Montefiore - AIM) - A.S.	8	482
Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel biennio 1969-70 - *	9	533
Comite Nacional Español de Grandes Presas: Un testimonio de las presas españolas - 1973 - G. Ro.	9	533
R. Rüdberg: Elektrische Schaltvorgänge - A.S.	9	534
H. Kronmüller, F. Barakat: Prozess-messtechnik. I - (Tecnica della misura nei processi industriali) - A.S.	9	534
A.R. Van C. Warrington: Protective relays - Their theory and practice - P.B.	9	534
Commission Economique pour l'Europe: Perspectives à long terme de l'industrie de l'énergie électrique en Europe, 1970-1985 - A.S.	10	592
A. Erk, M. Schmelzle: Grundlagen der Schaltgerätektechnik (Fondamenti della tecnica costruttiva degli apparecchi di interruzione, manovra e sezionamento) - A.S.	10	593
Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Energie et environnement - Méthodes d'analyses des relations à long terme - A.S.	10	593
Central Electricity Generating Board: Annual report and accounts 1972-1973. Statistical digest and detailed accounts - P.B.	12	719
Central Electricity Generating Board: Annual report and accounts 1973-1974. Statistical Yearbook - P.B.	12	720
V. Turro - Macchine idrauliche - D.C.	12	722

PUBBLICAZIONI RICEVUTE	2	120
	3	183
	10	593
	12	722

BONIFICHE, IRRIGAZIONI, ACQUEDOTTI, UTILIZZAZIONI PROMISCUE, SISTEMAZIONI IDRAULICHE

NOTE E RIASSUNTI

Diga costiera per separare l'acqua salata da una sorgente di acqua dolce - G. Ro.	12	709
---	----	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

2° Congresso mondiale sulle Risorse Idriche (Nuova Delhi, India, 12-17 dicembre 1975)	5	305
Metodologia nella Pianificazione e Gestione di Risorse Idriche (Roma, 26-27 giugno 1974) - G.F.	8	478

6. COMBUSTIBILI

NOTIZIARIO

Oleodotto per il trasporto di 268 000 t di petrolio al giorno attraverso l'Alaska	2	123
La produzione di carbone in Australia	9	537
Deposito sotterraneo di metano	11	656

7. COMUNICAZIONI ELETTRICHE

ARTICOLI ORIGINALI

Guglielmo Marconi - Dott. ing. Aldo Persano	12	657
---	----	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

XXII Convegno Internazionale delle Telecomunicazioni (Genova, 7-12 ottobre 1974)	3	181
XXII Convegno Internazionale delle Telecomunicazioni	8	481

BIBLIOGRAFIA

O. Zinke, H. Brunswig: Lehrbuch der Hochfrequenztechnik (Testo per lo studio della tecnica delle alte frequenze). II Edizione, I parte: Filtri di accoppiamento, linee, antenne - C.R.	5	306
--	---	-----

NOTIZIARIO

Due nuovi Gruppi nell'AEI	7	417
---------------------------	---	-----

8. CONDUTTURE ELETTRICHE AEREE E IN CAVO

ARTICOLI ORIGINALI

Determinazione numerica della distribuzione transitoria del gradiente di tensione nei cavi per corrente continua - Dott. ing. Aldo Esposito, Prof. ing. Nello Polese	1	12
Verifiche sperimentali sulla stabilità di un cilindro nella scia di un altro. Indagine sui cicli limite - Dott. ing. Franco Giordana	8	436

NOTE E RIASSUNTI

Trasmissione d'energia elettrica mediante cavi criogenici - P.B.	2	113
--	---	-----

NOTIZIARIO

Cavi speciali all'interno del contenitore del reattore della Centrale di Caorso	4	240
Impianti elettrici di sicurezza con cavi ad isolamento minerale	7	417
Lo sviluppo del sistema elettrico collegato agli impianti di Inga (Zaire)	12	724

9. DIGHE E TRAVERSE

ARTICOLI ORIGINALI

Sulla analisi statica degli elementi per dighe a gravità alleggerite - Prof. ing. Filippo Arredi	1	1
I metodi interferometrici di misura nella osservazione delle dighe e delle grandi strutture. Proposte per una possibile applicazione - Prof. dott. Mariano Cuniatti, Dott. ing. Alberto Giussani, Per. el. Francesco Marconi	4	189

OPERE ED IMPIANTI

La diga di Agua del Toro. Cenni descrittivi, verifiche statiche, aspetti costruttivi - Dott. ing. Aldo Marcello	5	275
---	---	-----

NOTE E RIASSUNTI

La diga e la Centrale di Mica della British Columbia (Canada) - F.F./V.F.	1	51
Gli impianti idroelettrici di Sargans nel San Gallo - A.S.	5	298
Lo sbarramento di Beas per produzione idroelettrica ed irrigazione - F. Mil.	9	523
Utilizzazioni promiscue sul fiume Tisza, in Ungheria - F. Mil.	9	524
Impianto idroelettrico di Cabora Bassa sullo Zambesi (Mozambico) - G. Ro.	11	651

	Fasc.	Pag.
CONGRESSI E RIUNIONI		
Convegno sui Criteri e i Problemi per l'Analisi Tensionale numerica delle Dighe (Swansea, Gran Bretagna, 1-4 settembre 1975)	6	356
XII Congresso Internazionale delle Grandi Dighe (Città del Messico, 19 marzo-2 aprile 1976)	9	529
Symposium sull'Ispezione, Esercizio e Manutenzione delle Dighe Esistenti (Università di Newcastle-upon-Tyne, UK, 24-25 settembre 1975)	9	529

BIBLIOGRAFIA

Japanese National Committee on large Dams: Dams in Japan - G. Ro.	6	359
Comite Nacional Español de Grandes Presas. Un testimonio de las presas españolas. 1973 - G. Ro.	9	533

NOTIZIARIO

Una paratia di tenuta nelle Prealpi Biellesi	3	186
Nuova diga sul fiume Peace, Canada	5	308
La diga di Temengor nella Malesia	7	420
Costruzione di una grande diga in Russia mediante l'impiego di esplosivo	8	483
Progettazione di una grande diga in terra nell'Unione Sovietica	9	535
Diga di Pueblo nel Colorado, USA - G. Ro.	9	535
La Cina è stata ammessa alla Commissione ICOLD	9	538
L'ubicazione e il dimensionamento di due dighe sul fiume Susitna, nell'Alaska (USA)	9	538
Nuovi metodi per accelerare la costruzione di una diga	11	656

10. ECOLOGIA

CONGRESSI E RIUNIONI

Corso di Ingegneria Sistemistica Ambientale (Milano, 1-5 aprile 1974) - G. Fiorillo	6	351
L'« Environment 1974 » a Torino. Consuntivo del Salone e del Congresso	6	354
Il « Sep-Pollution '74 » a Padova	8	480

BIBLIOGRAFIA

Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Energie et environnement - Méthodes d'analyses des relations à long terme - A.S.	10	593
---	----	-----

NOTIZIARIO

La polluzione atmosferica attraverso le frontiere	4	241
---	---	-----

12. ELETTROCHIMICA ED ELETTROMETALLURGIA

CONGRESSI E RIUNIONI

Simpodio su Impianti ed Apparecchi Elettrici di Sicurezza e Mostra Internazionale INTEL (Milano, 10 febbraio 1975)	12	713
--	----	-----

13. ELETTRONICA

ARTICOLI ORIGINALI

Progetto di un idrometro elettronico - Dott. ing. Ugo Bilardo, Prof. ing. Mario Viti	11	620
--	----	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

Containerization '74 ed Electronica '74 (Monaco di Baviera, 23-27 ottobre e 21-27 novembre)	9	530
Il 11 Convegno di Elettronica Nucleare (Ispra, 20-23 maggio 1975)	12	714

14. ELETTROTECNICA GENERALE

ARTICOLI ORIGINALI

Determinazione numerica della distribuzione transitoria del gradiente di tensione nei cavi per corrente continua - Dott. ing. Aldo Esposito, Prof. ing. Nello Polese	1	12
Determinazione automatica della capacità dei condensatori in serie per la regolazione statistica della tensione nelle reti di distribuzione - Dott. ing. Gian Pietro Granelli, Dott. ing. Salvatore Russo, Dott. ing. Andrea Silvestri	1	33
Misuratore digitale di potenza attiva e reattiva trifase - Prof. ing. Michela Vannini Scagliotti, Prof. ing. Ennio Zappitelli	2	91
Comparison of Scalar and Vector Potentials for the Numerical Solution of Magnetic Fields - Prof. ing. C.J. Carpenter, Prof. ing. Umberto Ratti	4	200
Su la determinazione dei campi magnetici lineari e non lineari mediante l'applicazione dei metodi delle differenze finite - Prof. ing. Umberto Ratti	8	448
La misura delle scariche parziali sui trasformatori di misura - P.i. Giuseppe Cannavale, P.i. Walter Mosca, Dott. ing. Francesco Vallini	10	56

NOTE E RIASSUNTI

L'interconnessione degli « equivalenti REI », modello ridotto per l'interconnessione delle reti. Gli « indicatori » di stato - P.B.	2	1
Turbogeneratori con avvolgimento d'eccitazione in materiale superconduttore - A.S.	7	414

CONGRESSI E RIUNIONI

LXXV Riunione Annuale dell'AEI	6	356
--------------------------------	---	-----

BIBLIOGRAFIA

A. A. Zaky, R. Hawley: Conduction and Breakdown in mineral oil - P.B.	1	66
R. Rüdemberg: Elektrische Schaltvorgänge - A.S.	9	534

NOTIZIARIO

Struttura a zone nei superconduttori	12	725
--------------------------------------	----	-----

15. ENERGIA IN GENERALE, SUE FONTI E SUA ACCUMULAZIONE

NOTE E RIASSUNTI

La centrale elio-elettrica orbitale: sogno o soluzione dell'avvenire? - P.B.	3	171
--	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

Océanexpo-Offshore 1974 (Bordeaux, 1-6 ottobre 1974)	3	181
9ª Conferenza Mondiale dell'Energia (Detroit, USA, 22-27 settembre 1974)	6	355
Giornate di Studio FAST sui Risparmi Energetici a breve termine (Milano, 7-8 novembre 1974)	12	712
Colloquio sul Ruolo dell'Energia Elettrica sui Futuri Fabbisogni di Energia e sulla Collaborazione Internazionale in questo Ambito (Delfi e Atene, Grecia, 19-23 maggio 1975)	12	714

NOTIZIARIO

- Una cellula solare che presenta qualche prospettiva di pratica utilizzazione quale fonte di energia 12 725

16. ENERGIA NUCLEARE

CONGRESSI E RIUNIONI

- La Giornata dell'Energia Nucleare a Trieste 8 480
VI Giornata Internazionale di Studi organizzata dall'AIM a Liegi dal 14 al 18 ottobre 1974 8 481
Il II Convegno di Elettronica Nucleare (Ispra, 20-23 maggio 1975) 12 714

17. ESERCIZIO E MANUTENZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

- Analisi del funzionamento in regime perturbato di una macchina sincrona con avvolgimenti di eccitazione multipli - Dott. ing. Antonio Grande 5 263
Studio delle condizioni tecniche di alimentazione elettrica di un acceleratore (protosincrotrone) da 300 GeV - Dott. ing. Emilio Ferrari, Dott. ing. Giancarlo Manzoni, Dott. ing. Giovanni Massini, Dott. ing. Pier Luigi Noferi 11 609
Alcuni criteri per la pianificazione e la valutazione dello stato di funzionamento di un sistema elettrico - Prof. ing. Francesco Gagliardi, Dott. ing. Raffaele Mongelluzzo 12 680

NOTE E RIASSUNTI

- Da Cambeyrac a Strasburgo: quindici anni di esercizio dei gruppi a bulbo - F. Mil 5 298

CONGRESSI E RIUNIONI

- Simposio su Impianti ed Apparecchi Elettrici di Sicurezza e Mostra internazionale INTEL (Milano, 10 febbraio 1975) 12 713

5. FISICA E CHIMICA

ARTICOLI ORIGINALI

- Rilevazioni sperimentali del grado di vuoto in un canale verticale riscaldato - Dott. ing. Evasio Lavagno 6 332
Cadute di pressione bifase in venturimetri - Dott. ing. Giovanni Del Tin, Dott. ing. Giancarlo Grosso, Dott. ing. Bruno Panella 6 339
Verifiche sperimentali sulla stabilità di un cilindro nella scia di un altro. Indagine sui casi limite - Dott. ing. Franco Giordana 8 436
I canali ottici utilizzati nei trasformatori di misura non tradizionali - Dott. ing. Maurizio Giammei, Dott. ing. Tommaso Scozzafava 12 694

NOTE E RIASSUNTI

- La centrale elio-elettrica orbitale: sogno o soluzione dell'avvenire? - P.B. 3 171

BIBLIOGRAFIA

- P. Chambadal: La thermodynamique - A.S. 8 482

NOTIZIARIO

- Il bilancio del CERN per il 1974 4 240

19. GEOLOGIA E GEOFISICA

CONGRESSI E RIUNIONI

- Il III Convegno Glaciologico Italiano (Trento, 6-8 ottobre 1973) - G.R. 2 118

- V Conferenza Mondiale di Ingegneria Sismica (Roma, 25-29 giugno 1973) - Dott. ing. M. Appendino, Dott. ing. G.M. Bo, Dott. ing. A. Castoldi 3 173
Convegno sulla Mineralogia delle Argille e Meccanica dei Terreni: Applicazioni allo Studio delle Frane (Pavia, 15-17 maggio 1975) 12 714

BIBLIOGRAFIA

- A. Desio: Geologia applicata all'ingegneria. Mezzi e metodi d'esplorazione nel sottosuolo. Idrogeologia e geomorfologia applicate, Geologia delle costruzioni, Geologia Mineraria - Agu 2 120

NOTIZIARIO

- Sistema informativo per la geologia 2 123
Indagine sulle frane dell'UNESCO 6 363

20. IDRAULICA, IDROLOGIA E IDROMETRIA

ARTICOLI ORIGINALI

- L'effetto dei serbatoi ad uso idroelettrico sul regime dei fiumi Po e Adda - Dott. ing. Ugo Raffa, Dott. ing. Bruno Travaglini 2 69
Utilità del metodo della massima verosimiglianza per la stima dei valori estremi di una grandezza idrologica - Dott. ing. Andrea Penta, Dott. ing. Fabio Rossi 3 125
Some applications of a waterhammer analysis by the method of characteristics - II - Prof. ing. Giuseppe Evangelisti, Prof. ing. Maurelio Boari, Prof. ing. Pietro Guerrini, Prof. Remo Rossi 6 309
Simulazione mediante il « Continuous Simulation Modeling Program » di un modello matematico di transitorio in un impianto elevatorio munito di camera d'aria - Dott. ing. Valerio Milano, Dott. ing. Franco Sassoli, Dott. ing. Ezio Todini 6 325
Studio sui pozzi piezometrici differenziali. Un'ipotesi di proporzionamento - Prof. ing. Vittorio Mongiardini 7 365
Trasporto solido di fondo - Dott. ing. Marco Pica 8 421
Sul transitorio di un impianto con turbina Pelton con scarico in pressione - Prof. ing. Giorgio Noseda 10 541
Progetto di un idrometro elettronico - Dott. ing. Ugo Bilardo, Prof. ing. Mario Viti 11 620
Fenomeni periodici associati allo sviluppo della cavitazione: indagine sperimentale eseguita mediante il metodo acustico - Dott. ing. Guelfo Pulci Doria, Dott. ing. Lucio Tagliatela 12 662

NOTE E RIASSUNTI

- Misura di portate d'acqua con ultrasuoni - F. Mil. 2 102
Caratteristiche delle cavità e dei danni da cavitazione in un misuratore di venturi - F. Mil. 8 473

CONGRESSI E RIUNIONI

- Il III Convegno Glaciologico Italiano (Trento, 6-8 ottobre 1973) - G.R. 2 118
« Interpraevent 1975 » (Innsbruck, 29 sett.-3 ottobre 1975) 3 182
XIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Napoli, 10-12 ottobre 1974) 5 304
2° Congresso Mondiale sulle Risorse Idriche (Nuova Delhi, India, 12-17 dicembre 1975) 5 305
Corso di Ingegneria Sistemica Ambientale (Milano, 1-5 aprile 1974) - G. Fiorillo 6 351

	Fasc.	Pag.
Metodologia nella Pianificazione e Gestione di risorse idriche (Roma, 26-27 giugno 1974) - G.F.	8	478
International Symposium on Unsteady Flow in Open Channels (Università di Newcastle-upon-Tyne, Inghilterra, 12-15 aprile 1976)	12	715

BIBLIOGRAFIA

V. Milano: Sugli impianti elevatori con camere d'aria. (Ricerca teorica e sperimentale) - D.Z.	4	239
M. Vanni: Quindici anni di osservazioni e ricerche sull'innevamento nell'Alta Valtournanche - Agu.	5	306
D. Citrini - Consorzio del Ticino: Le piene del Lago Maggiore e del Ticino emissario nel primo trentennio di regolazione - B.T.	6	359
Consorzio dell'Adda: La regolazione del Lago di Como nel biennio 1969-70 - *	9	533

NOTIZIARIO

Indagine sulle frane dell'UNESCO	6	363
----------------------------------	---	-----

22. IMPIANTI IDROELETTRICI E DI POMPAGGIO

ARTICOLI ORIGINALI

Soggiorno di studio in Giappone dedicato agli impianti idroelettrici ad accumulazione per pompaggio - Dott. ing. Enrico Malquori	3	132
Studio sui pozzi piezometrici differenziali. Un'ipotesi di proporzionamento - Prof. ing. Vittorio Mongiardini	7	365
A Rational Basis for the Design of Hydroelectric Power Stations - Dr. P.S. Nigam, Dr. O.P. Jain, Dr. M.B. Kanchi	9	485
Sul transitorio di un impianto con turbina Pelton con scarico in pressione - Prof. ing. Giorgio Noseda	10	541

PRATICA DEGLI IMPIANTI

Un dispositivo di controllo per l'avviamento sincrono in pompaggio di gruppi idroelettrici reversibili - Dott. ing. Eugenio Gasparini, Dott. ing. Mario Tassinari	9	520
---	---	-----

NOTE E RIASSUNTI

La diga e la Centrale di Mica nella British Columbia (Canada) - F.F./V.F.	1	51
Integrazione di una centrale di produzione e pompaggio nella rete della Svizzera Romanda - F.Mil.	2	99
I gruppi a bulbo: l'evoluzione di una tecnica - F.Mil.	2	105
Le installazioni elettriche nella Centrale di La Bâtiaz - F.Mil.	2	110
Alcuni aspetti tecnici dell'impianto idroelettrico di Yamuna secondo stadio - F.Mil.	3	169
L'impianto di pompaggio di Ludington s'approssima ad essere ultimato - P.B.	4	231
Gli impianti idroelettrici di Sargans nel San Gallo - A.S.	5	298
L'utilizzazione del bacino del Nelson nel Canada Settentrionale - A.S.	6	345
I gruppi a bulbo. Progetti e prospettive - F.Mil.	6	347
Utilizzazioni promiscue sul fiume Tisza, in Ungheria - F.Mil.	9	524
Impianto idroelettrico di Cabora Bassa sullo Zambesi (Mozambico) - G.Ro.	11	651

CONGRESSI E RIUNIONI

Convegno Internazionale sugli Schemi di Impianti di Pompaggio a Finalità Multipla (Madrid, 3-5 novembre 1974)	6	355
---	---	-----

	Fasc.	Pag.
Il VII Convegno dell'Associazione Internazionale di Ricerche d'Iraulica - Sezione Macchinario Idraulico, Installazioni, Cavitazione (Vienna, 30 settembre-2 ottobre 1974) - F.Mil.	11	654

BIBLIOGRAFIA

Jefatura de Servicios Electricos del Ministerio de Obras Publicas: « Estadística sobre embalses y producción de energía hidroeléctrica en 1970 y años anteriores y tracción eléctrica » - Agu.	1	66
--	---	----

NOTIZIARIO

Nuovi impianti idroelettrici negli Stati Uniti d'America	1	67
Centrale idroelettrica di Kettle Rapids (Canada)	1	67
Impianto idroelettrico di Annprior, Canada	1	67
Impianto Idroelettrico di Cerron Grande, El Salvador (Centro America)	1	67
Impianto idroelettrico di Itumbiara, Brasile	2	122
Nuovo impianto idroelettrico in Brasile	2	122
Impianti idroelettrici nello Stato di Tamil Nadu, India	2	122
Grandi impianti idroelettrici in Russia	4	240
Impianto idroelettrico di Passo Real (Brasile)	4	240
Impianto idroelettrico di Paute, Ecuador	4	240
5 nuovi impianti idroelettrici in progetto negli USA	5	307
Nuovo sistema idroelettrico nella Carolina del Nord (USA)	5	308
Il sistema idroelettrico di Samana (Colombia)	5	308
Impianti idroelettrici in India	5	308
Nuovo impianto idroelettrico di generazione e pompaggio in Russia	7	418
Impianti idroelettrici della BC Hydro, USA	7	418
Centrale di Volta Grande, Brasile	7	419
Potenziale idroelettrico in Israele	7	419
Impianto idroelettrico di Kafue, Zambia	7	419
Impianto idroelettrico di Taabo, Costa d'Avorio	7	419
Impianto idroelettrico di Ban Chao Nen, Thailandia	7	419
I generatori della Centrale di Marimbondo	8	483
Impianto idroelettrico del Salto Grande (Argentina-Uruguay)	8	483
Impianto idroelettrico di Dartmouth (Australia)	8	483
Impianto idroelettrico di Chukha nel Bhutan	8	484
Impianto idroelettrico del Lago Great Bear in Canada	8	484
Impianto idroelettrico di Salto Santiago, Brasile	9	536
Il 10° gruppo nella Centrale idroelettrica di Kettle Rapids, in Canada	9	538
Il potenziale idroelettrico della California (USA)	9	538
La costruzione di sei impianti idroelettrici sui fiumi Clutha e Kawaru nella Nuova Zelanda	9	538
La costruzione del sistema idroelettrico di Ulla-Forre	9	538
Il noto impianto idroelettrico di generazione e pompaggio di Loch Ness	9	538
Impianto idroelettrico di Inga II, Zaire	10	596
Impianto idroelettrico di generazione e pompaggio di Bear Swamp, negli Stati Uniti d'America	11	656
Impianto idroelettrico di Eidfjord, in Norvegia	11	656
Impianto idroelettrico sul fiume Tana nel Kenia	12	725
Nuovo impianto idroelettrico in Israele	12	726
Nell'impianto di Churchill Falls (Canada)	12	726

23. IMPIANTI TERMOELETTRICI, GEOTERMOELETTRICI E VARI

ARTICOLI ORIGINALI

Studio teorico e sperimentale sul grado di vuoto nella regione dell'ebollizione sottoraffreddata - Dott. ing. Mario Gianola, Dott. ing. Evasio Lavagno	7	380
--	---	-----

OPERE ED IMPIANTI

La Centrale termoelettrica di Milazzo Ponente - Dott. ing. Giovanni Micchia	7	401
---	---	-----

	Fasc.	Pag.
La Centrale di Torrevaldaliga - Dott. ing. Giovanni Micchia	11	625

NOTE E RIASSUNTI

La centrale elio-elettrica orbitale: sogno o soluzione dell'avvenire? - P.B.	3	171
Una configurazione a pianta circolare innalza i pennacchi delle torri di raffreddamento - P.B.	3	172
Nuovi metodi per costruire velocemente torri di raffreddamento - P.B.	6	348

NOTIZIARIO

Generatori per raddoppiare la potenzialità di una grande centrale elettrica australiana	2	123
L'ampliamento della Centrale termoelettrica di Ambès in Francia	7	417
Il rivestimento di una ciminiera alta 245 m	9	538
Entrato in servizio impianto termoelettrico a ciclo combinato da oltre 215 MW	11	656
Nuove turbine a gas	12	725

24. IMPIANTI TERMONUCLEARI

NOTE E RIASSUNTI

La regolazione di grandi reti di interconnessione con riguardo alle moderne centrali nucleari - A.S.	3	170
--	---	-----

ATTUALITÀ

Accordo fra Enel, EdF e RWE per un più avanzato sviluppo nucleare	2	114
---	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

VI Giornata Internazionale di Studi organizzata dall'AIM a Liegi dal 14 al 18 ottobre 1974	8	481
--	---	-----

NOTIZIARIO

Cavi speciali all'interno del contenitore del reattore della Centrale di Caorso	4	240
Il prossimo reattore nucleare britannico sarà di progettazione inglese	9	536
Grande reattore nucleare entrato in funzione in Giappone	9	537
La Centrale elettronucleare Alvin Vogtle della Georgia Po.Co	9	538
La Centrale nucleare di Mühleberg (Svizzera) è in servizio	10	596
Due reattori nucleari ad acqua in pressione	12	726

25. INDUSTRIA ELETTRICA IN GENERALE

ARTICOLI ORIGINALI

Soggiorno di studio in Giappone dedicato agli impianti idroelettrici ad accumulazione per pompaggio - Dott. ing. Enrico Malquori	3	132
--	---	-----

ATTUALITÀ

Le Conferenze Regionali Periodiche dell'Enel per la Liguria e la Puglia	1	49
Accordo fra Enel, EdF e RWE per un più avanzato sviluppo nucleare	2	114
La Conferenza Regionale periodica per le Marche	2	115
L'ENEL nel 1974 alla Fiera Campionaria di Milano	4	237

	Fasc.	Pag.
Le Conferenze Regionali periodiche dell'ENEL per l'Umbria, la Toscana e il Veneto	8	475
L'ENEL nel 1973	11	643

CONGRESSI E RIUNIONI

Energy, Europe and the 1980's (Londra, 6-9 maggio 1974)	8	478
La Giornata dell'Energia Nucleare a Trieste	8	480
Colloquio sul Ruolo dell'Energia Elettrica sui Futuri Fabbisogni di Energia e sulla Collaborazione Internazionale in questo Ambito (Delfi e Atene, Grecia, 19-23 maggio 1975)	12	724

BIBLIOGRAFIA

Jefatura de Servicios Electricos del Ministerio de Obras Publicas: « Estadística sobre embalses y producción de energía hidroeléctrica en 1970 y años anteriores y tracción eléctrica » - Agu.	1	66
Commission Economique pour l'Europe: perspectives à long terme de l'industrie de l'énergie électrique en Europe, 1970-1985 - A.S.	10	592
Central Electricity Generating Board - Annual report and accounts 1972-1973 - Statistical digest and detailed accounts - P.B.	12	719
Central Electricity Generating Board - Annual report and accounts 1973-74 - Statistical Yearbook - P.B.	12	720

NOTIZIARIO

Gli autoproduttori nel 1972	2	121
Generatori per raddoppiare la potenzialità di una grande centrale elettrica australiana	2	123
Un decennio di attività dell'Elettrobras	3	185
L'industria elettrica nel 1973 in Belgio	5	307
Il Rapporto UCPTE per il 1972-1973 - A.S.	6	360
Produzione di energia elettrica negli USA nel 1973	9	535
La domanda di energia elettrica in Giappone	9	538
L'industria elettrica in Spagna nel 1973	10	595
Rapporto dell'UCSE per l'esercizio 1972-73	12	723
Gli autoproduttori nel 1973	12	723
Lo sviluppo del sistema elettrico collegato agli impianti di Inga (Zaire)	12	724

26. INSEGNAMENTO E RICERCA, PREMI E BORSE DI STUDIO, CONCORSI

NOTIZIARIO

Corsi di aggiornamento e di perfezionamento nel Politecnico di Milano - Facoltà di Ingegneria - nel 1974	2	123
Il premio Fondazione Giorgio Montefiore 1975	3	188
Due nuovi Gruppi nell'AEI	7	417
Corsi di ricerca applicata	8	483
Concorso « Ing. Giuseppe Pedriali »	8	484
Borse di studio della Fondazione Angelo Della Riccia	8	484
Premio Worthington 1975	9	537

27. LAVORI IN SOTTERRANEO, FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Problemi dinamici nella progettazione di fondazioni di macchine - Dott. ing. Edoardo Parvis	4	224
---	---	-----

29. MACCHINE ELETTRICHE

ARTICOLI ORIGINALI

Sul collaudo dei grandi motori asincroni in cortocircuito - Dott. ing. Gian Luigi Basile	5	245
--	---	-----

Calculation of Mechanical Forces in Electrical Machines by Surface Integration - Prof. ing. C.J. Carpenter, Prof. ing. Umberto Ratti	5	254
Analisi del funzionamento in regime perturbato di una macchina sincrona con avvolgimenti di eccitazione multipli - Dott. ing. Antonio Grande	5	263
Studio di una macchina sincrona a rotore liscio col metodo del vettore di Poynting - Dott. ing. Ugo Reggiani	9	496
Un modello di motori sincroni con applicazione del controllo ottimale - Dott. ing. Roberto Napoli	10	573

NOTE E RIASSUNTI

Studio dell'azione della regolazione di tensione degli alternatori in regime permanente - P.B.	6	349
Turbogeneratori con avvolgimento d'eccitazione in materiale superconduttore - A.S.	7	414
Il raffreddamento dei turboalternatori di massima potenza - A.S.	12	710

NOTIZIARIO

Quattro grandi generatori per una centrale idroelettrica austriaca	2	122
I generatori della Centrale di Marimondo	8	483
Un radiatore a distanza	9	538

30. MATEMATICA, METODI DI CALCOLO, ELABORATORI E CALCOLATRICI

ARTICOLI ORIGINALI

La progettazione automatica dell'impianto di terra - Ing. Alessandro Giraldi	1	22
Considerazioni sull'applicazione della teoria della stabilità alla analisi dell'equilibrio dinamico dei cuscinetti dei turboalternatori - Prof. ing. F. Di Pasquantonio	2	75
Calculation of Mechanical Forces in Electrical Machines by Surface Integration - Prof. ing. C.J. Carpenter, Prof. ing. Umberto Ratti	5	254
Some applications of a waterhammer analysis by the method of characteristics - II - Prof. ing. Giuseppe Evangelisti, Prof. ing. Aurelio Boari, Prof. ing. Pietro Guerrini, Prof. Remo Rossi	6	309
Simulazione mediante il « Continuous Simulation Modeling Program » di un modello matematico di transitorio in un impianto elevatorio munito di camera d'aria - Dott. ing. Valerio Milano, Dott. ing. Franco Sassoli, Dott. ing. Ezio Todini	6	325
Sulla determinazione dei livelli di affidabilità di sistemi interconnessi - Dott. ing. Roberto Napoli	7	389
Simulazione di una linea elettrica a costanti distribuite per lo studio dei regimi transitori rapidi - Dott. ing. Giorgio Corbellini, Dott. Alessandro Gaffuri, Dott. ing. Enrico Tironi	7	397

NOTE E RIASSUNTI

Applicazione del metodo di iterazione al calcolo della stabilità di un impianto di potenza - A.S.	2	112
---	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

Giornate di Studio sull'Ingegneria Sistemistica Ambientale (Milano, 17-19 ottobre 1973) - G. Fiorillo	1	62
13ª Conferenza Internazionale dell'Automazione e della Strumentazione - Ingegneria Umata (Milano, 13-15 novembre 1974)	3	182
Simposio a Palermo sugli impianti di terra	6	356

BIBLIOGRAFIA

J. Chinal: Design Methods for Digital Systems - P.B.	4	239
Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Energie et environnement - Méthodes d'analyses des relations à long terme - A.S.	10	593

NOTIZIARIO

Corsi di ricerca applicata	8	483
--------------------------------------	---	-----

31. MATERIALI PER COSTRUZIONI MECCANICHE ED ELETTRICHE

ARTICOLI ORIGINALI

Studio dell'impregnazione monodimensionale dei carboni da trasformatore in olio minerale isolante a temperatura costante - Dott. ing. Paolo D'Anchise, Dott. ing. Angelo Dufour, Dott. ing. Giorgio Molinari	12	702
--	----	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

Colloquio Internazionale Cefractor 74 (La Baule, Loire-Atlantique, 5-7 giugno 1974)	2	119
---	---	-----

BIBLIOGRAFIA

A.A. Zaky, R. Hawley: Conduction and breakdown in mineral oil - P.B.	1	66
--	---	----

NOTIZIARIO

Ghisa austenitica e acciaio inossidabile al cromo-nickel	9	538
--	---	-----

33. MECCANICA E TECNOLOGIE

ARTICOLI ORIGINALI

Considerazioni sull'applicazione della teoria della stabilità alla analisi dell'equilibrio dinamico dei cuscinetti dei turboalternatori - Prof. ing. F. Di Pasquantonio	2	75
Sulla determinazione delle frequenze proprie di alberi su più supporti elastici - Dott. ing. Giorgio Diana, Dott. ing. Guido Ruggieri	2	84
Sull'instabilità da film d'olio: modello analitico per cuscinetti a lobi - Dott. ing. Giorgio Diana, Dott. ing. Guido Ruggieri	3	158
Sull'instabilità da film d'olio: modello analitico per cuscinetti a lobi - Dott. ing. Giorgio Diana, Dott. ing. Guido Ruggieri	4	213
Problemi dinamici nella progettazione di fondazioni di macchine - Dott. ing. Edoardo Parvis	4	224

NOTE E RIASSUNTI

Il nuovo Laboratorio della Voith per macchine idrauliche - F. Mil.	9	525
--	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

Il III Convegno Internazionale sulla Potenza Fluida (Torino, 9-11 maggio 1973) - R. Banchi	1	60
--	---	----

34. MISURE, PROVE E COLLAUDI, APPARECCHIATURE E METODI RELATIVI

ARTICOLI ORIGINALI

Misuratore digitale di potenza attiva e reattiva trifase - Prof. ing. Michela Vannini Scagliotti, Prof. ing. Ennio Zappitelli	2	91
---	---	----

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
I metodi interferometrici di misura nella osservazione delle dighe e delle grandi strutture. Proposte per una possibile applicazione - Prof. dott. Mariano Cunnietti, Dott. ing. Alberto Giussani, Per. el. Francesco Marconi	4	189	I gruppi a bulbo: progetti e prospettive - F.Mil.	6	347
Sul collaudo dei grandi motori asincroni in cortocircuito - Dott. ing. Gian Luigi Basile	5	245	La prima turbina da 600 MW per l'impianto del Grand Coulee - F.Mil.	7	413
Rilevazioni sperimentali del grado di vuoto in un canale verticale riscaldato - Dott. ing. Evasio Lavagno	6	332	Il nuovo Laboratorio della Voith per macchine idrauliche - F.Mil.	9	525
Cadute di pressione bifase in venturimetri - Dott. ing. Giovanni Del Tin, Dott. ing. Giancarlo Grosso, Dott. ing. Bruno Panella	6	339	Tendenze costruttive nel macchinario degli impianti idroelettrici degli Stati Uniti - F.Mil.	10	583
La misura delle scariche parziali sui trasformatori di misura - P.i. Giuseppe Cannavale, P.i. Walter Mosca, Dott. ing. Francesco Vallini	10	561	I limiti di salto e di prevalenza nelle ruote idrauliche - A.S.	10	586
Progetto di un idrometro elettronico - Dott. ing. Ugo Bilardo, Prof. ing. Mario Viti	11	620	Problemi di progettazione e di costruzione nelle turbine di grosse dimensioni in URSS - F.Mil.	10	586
I canali ottici utilizzati nei trasformatori di misura non tradizionali - Dott. ing. Maurizio Giammei, Dott. ing. Tommaso Scozzafava	12	694	Il raffreddamento accelerato delle turbine - A.S.	12	710
NOTE E RIASSUNTI			CONGRESSI E RIUNIONI		
Misura di portate d'acqua con ultrasuoni - F.Mil.	2	102	Convegno sulla Cavitazione (Edinburgo, Università di Heriot-Watt, 5-7 settembre 1974)	2	119
Caratteristiche delle cavità e dei danni da cavitazione in un misuratore di venturi - F.Mil.	8	473	2° Congresso Europeo sulle Turbine a Gas (Vienna, 22 maggio 1974)	7	416
I metodi sintetici per le prove di cortocircuito degli interruttori ad alta tensione - A.S.	8	474	Il VII Convegno dell'Associazione Internazionale di Ricerche d'Idraulica - Sezione Macchinario Idraulico. Installazioni, Cavitazione (Vienna, 30 settembre-2 ottobre 1974) - F.Mil.	11	654
Confronto fra il metodo dei radioisotopi e dei mulinelli per la determinazione del rendimento di una pompa-turbina - F.Mil.	11	652	BIBLIOGRAFIA		
CONGRESSI E RIUNIONI			De Pretto - Escher Wyss: Principali realizzazioni di macchinari idraulici	2	120
Mostra e Seminario sulla Strumentazione e Sistemi per la Misurazione ed il Controllo della quantità e qualità dell'acqua (Chicago, USA, 25-27 febbraio 1974)	1	65	V. Turro - Macchine Idrauliche - D.C.	12	722
XIII Biennale Internazionale dell'Automazione e Strumentazione (Milano, 13-19 novembre 1974)	7	416	NOTIZIARIO		
BIBLIOGRAFIA			A Vouglans (Francia) la messa in servizio della turbina-pompa di maggiori dimensioni in Europa	3	185
Trattamento dei dati nelle stazioni ad alta tensione: misure e prove (Associazione degli Ingegneri dell'Istituto di Montefiore - AIM) - A.S.	8	482	Nuove turbine a gas	12	725
H. Kronmüller, F. Barakat: Prozess-messtechnik I - (Tecnica della misura nei processi industriali) - A.S.	9	534	36. NECROLOGIE		
NOTIZIARIO			ARTICOLI ORIGINALI		
CESI - Prove e studi più significativi eseguiti nel 1973	6	363	Guglielmo Marconi - Dott. ing. Aldo Persano	12	657
35. MOTORI PRIMI, POMPE, COMPRESSORI			ATTUALITÀ		
ARTICOLI ORIGINALI			Commemorazione del Prof. De Marchi	1	43
Sull'instabilità da film d'olio: modello analitico per cuscinetti cilindrici - Dott. ing. Giorgio Diana, Dott. ing. Guido Ruggieri	3	158	NECROLOGIO		
Sul transitorio di un impianto con turbina Pelton con scarico in pressione - Prof. ing. Giorgio Noseda	10	541	Luigi Gherardelli	1	39
Fenomeni periodici associati allo sviluppo della cavitazione: indagine sperimentale eseguita mediante il metodo acustico - Dott. ing. Guelfo Pulci Doria, Dott. ing. Lucio Tagliatelata	12	662	Egidio Indri	3	167
NOTE E RIASSUNTI			Renato San Nicolò	4	238
I gruppi a bulbo: l'evoluzione di una tecnica - F.Mil.	2	105	Giuseppe Luigi Palandri	5	303
Da Cambeyrac a Strasburgo: quindici anni di esercizio dei gruppi a bulbo - F.Mil.	5	298	Cesare Redaelli	8	472
			Mario Calciati	11	624
			Francesco Plotri	12	701
			37. NORME TECNICHE, UNIFICAZIONI, MARCHIO DI QUALITÀ, CAPITOLATI		
			NOTE E RIASSUNTI		
			Impianti elettrici in luoghi pericolosi - G.G.	4	234
			NOTIZIARIO		
			CESI - I Laboratori del CESI rilasciano certificati di conformità alle norme	3	186
			CESI - Materiali elettrici di sicurezza: fra il Laboratorio Central des Industries Electriques e il CESI		

	Fasc.	Pag.
accordo per un reciproco riconoscimento. I due laboratori, francese e italiano, allineati nell'interpretazione della normativa	3	186
CESI - Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza (1 settembre 1973 - 28 febbraio 1974)	4	241
CESI - Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza (1 marzo - 30 giugno 1974)	9	539
CESI - Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza (1 luglio-30 settembre 1974)	12	726
UNEL - Unificazione Elettrotecnica	8	484
UNEL - Unificazione Elettrotecnica	12	726
UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione	3	187
IMQ - Elenchi dei materiali ammessi al marchio (Bollettini n. 49, 50, 51)	7	420
IMQ - Elenchi dei materiali ammessi al marchio (Bollettini n. 52, 53, 54)	12	727

38. OPERE DI ADDUZIONE DELLE ACQUE, CANALI E CONDOTTE

CONGRESSI E RIUNIONI

International Symposium on Unsteady Flow in Open Channels (Università di Newcastle-upon-Tyne, Inghilterra, 12-15 aprile 1976)	12	715
---	----	-----

40. ORGANI IDRAULICI DI INTERCETTAZIONE, REGOLAZIONE, SERVOCOMANDI

CONGRESSI E RIUNIONI

4° Simposio Internazionale sulla Fluidodinamica (Fluid Power) (Università di Sheffield, Gran Bretagna, 16-18 aprile 1975)	12	714
---	----	-----

42. PREVENZIONI INFORTUNI

NOTE E RIASSUNTI

Impianti elettrici in luoghi pericolosi - G.G.	4	234
--	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

Tavola Rotonda dell'AISS sull'Infortunio Elettrico (Parigi, 19-22 marzo 1974)	5	304
---	---	-----

43. REGOLAZIONE, PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE, AUTOMAZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Protezione amperometrica a tempo inverso con logica di intervento programmabile con continuità - Prof. dott. ing. Ennio Zappitelli, Ing. Claudio Lanzi	9	504
Considerazioni sulle misure di protezione contro le tensioni di contatto negli impianti a BT - Dott. ing. Pietro Lucio Buccheri	9	511
Un modello di motori sincroni con applicazione del controllo ottimale - Dott. ing. Roberto Napoli	10	573

NOTE E RIASSUNTI

La regolazione di grandi reti di interconnessione con riguardo alle moderne centrali nucleari - A.S.	3	170
Studio dell'azione della regolazione di tensione degli alternatori in regime permanente - P.B.	6	349

Miglioramento dei dispositivi di protezione delle sorgenti autonome d'energia connesse alle reti di distribuzione a media tensione - P.B.	6	350
---	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

13ª Conferenza Internazionale dell'Automazione e della Strumentazione - Ingegneria umana (Milano, 13-15 novembre 1974)	3	182
LXXV Riunione Annuale dell'AEI	6	356
XIII Biennale Internazionale dell'Automazione e Strumentazione (Milano, 13-19 novembre 1974)	7	416

BIBLIOGRAFIA

A.R. Van C. Warrington: Protective relays - Their theory and practice - P.B.	9	534
--	---	-----

44. SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, GEOTECNICA

ARTICOLI ORIGINALI

Sulla analisi statica degli elementi per dighe a gravità alleggerite - Prof. ing. Filippo Arredi	1	1
A Rational Basis for the Design of Hydroelectric Power Stations - Dr. P.S. Nigam, Dr. O.P. Jain, Dr. M.B. Kanchi	9	485
Effetti termici e di ritiro in contenitori cilindrici in calcestruzzo armato - Prof. ing. Alberto Castellani	11	597

OPERE ED IMPIANTI

La diga di Agua del Toro. Cenni descrittivi, verifiche statiche, aspetti costruttivi - Dott. ing. Aldo Marcello	5	275
---	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

V Conferenza Mondiale di Ingegneria Sismica (Roma, 25-29 giugno 1973) - Dott. ing. M. Appendino, Dott. ing. G.M. Bo, Dott. ing. A. Castoldi	3	173
5° Ciclo Annuale delle Conferenze di Geotecnica (Torino, 30-31 ottobre, 1° novembre 1974)	5	304
Seminario Internazionale sulle Strutture in Calcestruzzo soggette a stati di sollecitazione triassiale (Bergamo, 17-18 maggio 1974)	6	352
Seminario Internazionale sulle Costruzioni in zone sismiche (Bucarest, 14-18 ottobre 1974)	6	355
Colloquio su Prove e Osservazioni su Modelli e Strutture e sul loro comportamento in funzione del tempo (Udine, 18-20 settembre 1974)	6	355
Convegno sui Criteri e i Problemi per l'Analisi Tensionale numerica delle Dighe (Swansea, Gran Bretagna, 1-4 settembre 1975)	6	356
XII Convegno di Geotecnica (Cosenza, settembre 1975)	9	529
Convegno sulla Mineralogia delle Argille e Meccanica dei Terreni: Applicazioni allo Studio delle Frane (Pavia, 15-17 maggio 1975)	12	714

BIBLIOGRAFIA

E. Fumagalli: Statical and Geomechanical Models. (Modelli statici e geomeccanici) - R.R.	3	183
--	---	-----

45. SERBATOI E LAGHI

ARTICOLI ORIGINALI

L'effetto dei serbatoi ad uso idroelettrico sul regime dei fiumi Po e Adda - Dott. ing. Ugo Raffa, Dott. ing. Bruno Travaglini	2	69
--	---	----

	Fasc.	Pag.
46. STATISTICA		
<i>ATTUALITÀ</i>		
L'ENEL nel 1973	11	643
<i>BIBLIOGRAFIA</i>		
Central Electricity Generating Board - Annual report and accounts 1972-1973 - Statistical digest and detailed accounts - P.B.	12	719
Central Electricity Generating Board - Annual report and accounts 1973-74 - Statistical Yearbook - P.B.	12	720
<i>NOTIZIARIO</i>		
Rapporto dell'UCSE per l'esercizio 1972-73	12	723
Gli autoproduttori nel 1973	12	723

48. TECNICA DELLE COSTRUZIONI, MATERIALI E METODI COSTRUTTIVI, COSTRUZIONI DI TERRA

OPERE ED IMPIANTI
 La diga di Agua del Toro. Cenni descrittivi, verifiche statiche, aspetti costruttivi - Dott. ing. Aldo Marcello

	5	275
<i>NOTE E RIASSUNTI</i>		
Nuovi metodi per costruire velocemente torri di raffreddamento - P.B.	6	348
Diga costiera per separare l'acqua salata da una sorgente di acqua dolce - G. Ro.	12	709

<i>CONGRESSI E RIUNIONI</i>		
L'VIII Congresso dell'Associazione Internazionale di Meccanica dei Terreni e Tecnica delle Fondazioni (Mosca, 6-10 agosto 1973) - C. Viggiani	2	116
V Conferenza Mondiale di Ingegneria Sismica (Roma, 25-29 giugno 1973) - Dott. ing. M. Appendino, Dott. ing. G.M. Bo, Dott. ing. A. Castoldi	3	173
Seminario Internazionale sulle Costruzioni in zone sismiche (Bucarest, 14-18 ottobre 1974)	6	355
6° Convegno europeo sulla Meccanica dei terreni e Tecnica delle Fondazioni (Vienna, 26-28 marzo 1976)	9	529

49. TERMOTECNICA

<i>ARTICOLI ORIGINALI</i>		
Rilevazioni sperimentali del grado di vuoto in un canale verticale riscaldato - Dott. ing. Evasio Lavagno	6	332
Cadute di pressione bifase in venturimetri - Dott. ing. Giovanni Del Tin, Dott. ing. Giancarlo Grosso, Dott. ing. Bruno Panella	6	339
Studio teorico e sperimentale sul grado di vuoto nella regione dell'ebollizione sottoraffreddata - Dott. ing. Mario Gianola, Dott. ing. Evasio Lavagno	7	380

50. TRASFORMAZIONE E CONVERSIONE, SOTTO-STAZIONI E CABINE

<i>ARTICOLI ORIGINALI</i>		
La progettazione automatica dell'impianto di terra - Ing. Alessandro Giraldi	1	22
Il costo delle perdite di potenza nei trasformatori di interconnessione - Dott. ing. Marcello D'Amore, Dott. ing. Luigi Giannuzzi, Dott. ing. Elio Pampaloni	10	553
La misura delle scariche parziali sui trasformatori di misura - P.i. Giuseppe Cannavale, P.i. Walter Mosca, Dott. ing. Francesco Vallini	10	561

NOTE E RIASSUNTI

Le installazioni elettriche nella Centrale di La Bâtiatz - F.Mil.	2	110
La regolazione di grandi reti di interconnessione con riguardo alle moderne centrali nucleari - A.S.	3	170
Stazioni di distribuzione - P.B.	4	232
Raddrizzatori a tiristori per trasmissioni in corrente continua - G.G.	9	528

CONGRESSI E RIUNIONI

Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à Haute Tension - CIGRE (Parigi, 21-29 agosto 1974)	2	119
Simposio a Palermo sugli Impianti di Terra	6	356

51. TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE, CALCOLO ELETTRICO DELLE RETI RELATIVE, STABILITÀ, REGOLAZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Determinazione automatica della capacità dei condensatori in serie per la regolazione statistica della tensione nelle reti di distribuzione - Dott. ing. Gian Pietro Granelli, Dott. ing. Salvatore Russo, Dott. ing. Andrea Silvestri	1	33
Sulla determinazione dei livelli di affidabilità di sistemi interconnessi - Dott. ing. Roberto Napoli	7	389
Simulazione di una linea elettrica a costanti distribuite per lo studio dei regimi transitori rapidi - Dott. ing. Giorgio Corbellini, Dott. Alessandro Gaffuri, Dott. ing. Enrico Tironi	7	397
Contributo allo studio degli smorzamenti elettromeccanici nelle reti elettriche - Prof. ing. Fabio Saccomanno	8	464
Il comportamento degli interruttori differenziali di bassa tensione con particolare riguardo alle correnti unidirezionali - Dott. ing. Luciano Lagostena, P.i. Alfredo Mantini	10	579
Studio delle condizioni tecniche di alimentazione elettrica di un acceleratore (protosincrotrone) da 300 GeV - Dott. ing. Emilio Ferrari, Dott. ing. Giancarlo Manzoni, Dott. ing. Giovanni Massini, Dott. ing. Pier Luigi Noferi	11	609
Alcuni criteri per la pianificazione e la valutazione dello stato di funzionamento di un sistema elettrico - Prof. ing. Francesco Gagliardi, Dott. ing. Raffaele Mongelluzzo	12	680

NOTE E RIASSUNTI

Applicazione del metodo di iterazione al calcolo della stabilità di un impianto di potenza - A.S.	2	112
L'interconnessione degli « equivalenti REI », modello ridotto per l'interconnessione delle reti. Gli « indicatori » di stato - P.B.	2	112
La regolazione di grandi reti di interconnessione con riguardo alle moderne centrali nucleari - A.S.	3	170
Miglioramento dei dispositivi di protezione delle sorgenti autonome d'energia connesse alle reti di distribuzione a media tensione - P.B.	6	350

CONGRESSI E RIUNIONI

Convegno su « Power System Dynamics » (Manchester, 17-21 settembre 1973)	2	119
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension - CIGRE (Parigi, 21-29 agosto 1974)	2	119

	Fasc.	Pag.
Cired 1975 (Liegi, 12-16 maggio 1975)	5	305
LXXV Riunione Annuale dell'AEI	6	356

52. TRAZIONE E PROPULSIONE

BIBLIOGRAFIA

Jefatura de Servicios Electricos del Ministerio de Obras Publicas: « Estadística sobre embalses y producción de energía hidroeléctrica en 1970 y años anteriores y tracción eléctrica » - Agu.	1	66
--	---	----

53. VARIE

ARTICOLI ORIGINALI

I metodi interferometrici di misura nella osservazione delle dighe e delle grandi strutture. Proposte per una possibile applicazione - Prof. dott. Mariano Cunietti, Dott. ing. Alberto Giussani, Per. el. Francesco Marconi	4	189
--	---	-----

Fasc. Pag.

Studio delle condizioni tecniche di alimentazione elettrica di un acceleratore (protosincrotrone) da 300 GeV - Dott. ing. Emilio Ferrari, Dott. ing. Giancarlo Manzoni, Dott. ing. Giovanni Massini, Dott. ing. Pier Luigi Noferi	11	609
---	----	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

Convegno su « Le Alpi e l'Europa » (Milano, 4-9 ottobre 1973) - L. Giorgi	1	58
Océanexpo-Offshore 1974 (Bordeaux, 1-6 ottobre 1974)	3	181
Containerization '74 ed Electronica '74 (Monaco di Baviera, 23-27 ottobre e 21-27 novembre)	9	530

NOTIZIARIO

Utilizzazione del calore prodotto bruciando le immondizie	4	241
Norma VDI « Benennungen Durch Personennamen »	9	537
Deposito sotterraneo di metano	11	656
Una cellula solare che presenta qualche prospettiva di pratica utilizzazione quale fonte di energia	12	725