

Indice dell'anno 1975 - Volume LII

Indice per Autori

	Fasc. Pag.		Fasc. Pag.
A			
ANELLI DOTT. ING. RINO - Simulazione di transistori idraulici nei circuiti di raffreddamento delle centrali termoelettriche: prime applicazioni	6 305	a tensione alternata. Risultati di una ricerca sperimentale in camera anecoica	12 694
APPENDINO M., BORGESSE D., PULSELLI U. (Congressi e Riunioni) - Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleo termoelettriche, con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975)	12 731	BULLO DOTT. ING. PAOLO (Congressi e Riunioni) - Conferenza internazionale sugli sviluppi delle protezioni dei sistemi elettrici di potenza (Londra, 11-13 marzo 1975)	5 188
ARMANINI P.I. DARIO, MIRRA DOTT. ING. CLAUDIO - Acquisizione di dati di carico su reti elettriche e utenze e trattamento automatico delle informazioni	6 326	BULLO DOTT. ING. PAOLO (Congressi e Riunioni) - Congresso sulle « Pompe di calore - loro contributo alla conservazione dell'energia » (Les Arcs, 16-27 giugno 1975)	9 508
AUDINO L. (Congressi e Riunioni) - II I Convegno internazionale sulla coltivazione di pietre e materiali litoidi (Torino, 4, 5, 6 ottobre 1974)	1 59	C	
B			
BANCHI DOTT. ING. RINALDO - Una macchina di prova materiali rigida e servocontrollata per il controllo della rottura fragile di campioni di roccia e calcestruzzo in prove di compressione di laboratorio	11 608	CALCIATI DOTT. ING. ALDO - Modello di circuiti di raffreddamento di centrali termiche	6 293
BARTOLINI DOTT. ING. PAOLO, SICCARDI PROF. ING. FRANCO - A proposal to evaluate the energy dissipations in an unsteady two-phase bubbly flow with low gas-liquid ratio	7-8 387	CALENDA PROF. GUIDO, PETACCIA DOTT. ALBERTO - Studio probabilistico delle portate di piena superiori ad un valore assegnato	5 237
BASILE DOTT. ING. GIAN LUIGI - Sul collaudo dei grandi motori asincroni in cortocircuito	10 528	CANNISTRÀ DOTT. ING. GIUSEPPE, GRANDE DOTT. ING. ANTONIO, REGGIANI DOTT. ING. UGO - Regolazione in frequenza della velocità dei motori asincroni trifasi funzionanti con coppia resistente costante	7-8 432
BOLLA DOTT. ING. GIUSEPPE, DE GIORGIO DOTT. ING. GIOVANNI, PEDROCCHI PROF. ING. ERNESTO - Misura ed analisi delle prestazioni termoidrauliche di un condotto con un particolare promotore di turbolenza superficiale	7-8 408	CANNONE DOTT. ING. VINCENZO, MORANA PROF. ING. GIUSEPPE - Alcuni complementi sul calcolo meccanico dei conduttori delle linee elettriche aeree. V - Applicazione dell'elaboratore elettronico al calcolo di tratte non di rettilineo con attacchi a diverso livello, soggette a carichi anche inclinati rispetto alla verticale e temperature uniformi per ciascuna campata, diversi da campata a campata. Conduttore su morsetti o su carucole	7-8 416
BONNIN PROF. ING. JACQUES - Sur la prévention des ruptures de veine dans les circuits de réfrigération. Exposé introductif à la deuxième Table Ronde sur les ruptures de veine	4 183	CAPRIO DOTT. ING. G., SONNTAGBAUER DOTT. ING. E. - Analisi dei metodi per la verifica del potere di interruzione dei commutatori sottocarico per i trasformatori di potenza	7-8 441
BORGESSE DOTT. ING. DOMENICO (Congressi e Riunioni) - La fonte nucleare nel futuro energetico (13ª Giornata dell'Energia Nucleare) (Milano, 12-13-14 dicembre 1974)	2 117	CARLUCCI DOTT. ING. DONATO, GENESIO DOTT. ING. ROBERTO - Problems in the design of cryoresistive transformers	1 22
BORGESSE D., APPENDINO M., PULSELLI U. (Congressi e Riunioni) - Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleo termoelettriche, con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975)	12 731	CARRESCIA DOTT. ING. VITO, CROSETTO P.I. GIOVANNI, PIGLIA DOTT. GIUSEPPE, VAIANO DOTT. ING. AURELIO - Alcune considerazioni e risultati sperimentali sulla impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione	5 275
BRAMBILLA P.I. CARLO, CAVALLINI DOTT. MANFREDO, FORLIVESI ING. PRIMO, MENGÀ P.I. PIETRO - Test equipment and instrumentation for experimental research on cryogenic insulation systems	2 108	CAVALLINI DOTT. MANFREDO, GALLUZZI DOTT. F., MENGÀ P.I. PIETRO, MIRRA DOTT. ING. CLAUDIO - Experimental research on dielectrics at the temperature of liquid nitrogen	2 86
BROSIO GEOM. ERMENEGILDO, ROSA P.I. FAUSTO - Il rumore prodotto per effetto corona da conduttori		CAVALLINI DOTT. MANFREDO, BRAMBILLA P.I. CARLO, FORLIVESI ING. PRIMO, MENGÀ P.I. PIETRO - Test equipment and instrumentation for experimental research on cryogenic insulation systems	2 108
		CENTURIONI PROF. ING. LUIGI, MOLINARI DOTT. ING. GIORGIO, VIVIANI DOTT. ING. ALESSANDRO - An	

	Fasc. Pag.		Fasc. Pag.
apparatus for dielectric tests on laminated solid insulants in liquid nitrogen with test results on polyamide paper	2 95	column separation: numerical evaluation and comparison with experimental results	9 471
CENTURIONI PROF. ING. LUIGI, MOLINARI DOTT. ING. GIORGIO, VIVIANI DOTT. ING. ALESSANDRO - Experimental contribution to the study of the a.c. breakdown in flowing liquid nitrogen	2 102	FERRARI DOTT. ING. FERNANDO - Modello fluvio-marittimo per la Centrale di Porto Tolle. Progettazione	7-8 361
CHIRICOZZI ING. ENZO - Sul calcolo numerico del transitorio nella macchina sincrona	3 140	FERRARI DOTT. ING. FERNANDO (Congressi e Riunioni) - XVI Congresso dell'Associazione Internazionale di Ricerche Idrauliche - IAHR (San Paolo, 27 luglio-1° agosto 1975)	11 649
COLOMBO DOTT. ING. FRANCO, GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO, SAVINI DOTT. ING. ANTONIO, SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA - Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte I	3 160	FORLIVESTI ING. PRIMO, BRAMBILLA P.I. CARLO, CAVALLINI DOTT. MANFREDO, MENGHA P.I. PIETRO - Test equipment and instrumentation for experimental research on cryogenic insulation systems	2 108
COLOMBO DOTT. ING. FRANCO, GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO, SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA - Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte II	4 217	FRASCHETTI ING. FRANCESCO, GAMBELLI ING. GERMANO, MIRRA ING. CLAUDIO, VINGIGUERRA ING. COSTANTINO - Characteristics and economics of resistive cryogenic cables cooled by liquid nitrogen	1 5
CROSETTO P.I. GIOVANNI, CARRESCIA DOTT. ING. VITO, PIGLIA DOTT. GIUSEPPE, VAIANO DOTT. ING. AURELIO - Alcune considerazioni e risultati sperimentali sulla impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione	5 275	FUSCO DOTT. ING. GIOVANNI - Piano di manutenzione stagionale di un parco idro-termoelettrico a rischio costante in potenza	7-8 425
D		G	
J'AMORE DOTT. ING. MARCELLO - Regolazione ottima di un turboalternatore per piccole variazioni	6 312	GAGLIARDI PROF. DOTT. ING. FRANCESCO, MANGONI DOTT. ING. VALERIO - I trasformatori a rapporto variabile nello studio delle reti di trasporto dell'energia elettrica	5 268
DAZZI DOTT. ING. RENZO, TOMASINO DOTT. ING. MARIO - Il modello matematico del Delta del Po	1 41	GALLATI DOTT. ING. MARIO, PANATTONI DOTT. LORENZO - Coefficienti di scabrezza del tronco terminale dell'Arno	9 465
DE BERNARDINIS DOTT. ING. B., FEDERICI DOTT. ING. G., STICCARDI PROF. ING. FRANCO - Transient with liquid column separation: numerical evaluation and comparison with experimental results	9 471	GALLATI DOTT. ING. MARIO, MAIONE PROF. ING. UGO, MOISELLO DOTT. ING. UGO, NATALE DOTT. ING. LUIGI - Modello stocastico dei deflussi naturali del Rio Colca e del Rio Apurimac in Perù	11 581
DE GIORGIO DOTT. ING. GIOVANNI, BOLLA DOTT. ING. GIUSEPPE, PEDROCCHI PROF. ING. ERNESTO - Misura ed analisi delle prestazioni termoidrauliche di un condotto con un particolare promotore di turbolenza superficiale	7-8 408	GALLICO DOTT. ING. ALESSANDRO, WANG DOTT. ING. C.H. (Opere ed Impianti) - L'Impianto idroelettrico del Tachien-Techi Taiwan (Repubblica di Cina)	11 613
DENEGRI DOTT. ING. G. B., VIVIANI DOTT. ING. ALESSANDRO - A contribution to the study of electromagnetic stresses in superconductors	3 153	GALLUZZI DOTT. F., CAVALLINI DOTT. MANFREDO, MENGHA P.I. PIETRO, MIRRA DOTT. ING. CLAUDIO - Experimental research on dielectrics at the temperature of liquid nitrogen	2 86
DE VITO PROF. ING. LODOVICO - Valutazione delle portate di piena a bassa frequenza probabile di corsi d'acqua abruzzesi con il metodo dell'idrogramma unitario	12 661	GAMBELLI ING. GERMANO, FRASCHETTI ING. FRANCESCO, MIRRA ING. CLAUDIO, VINGIGUERRA ING. COSTANTINO - Characteristics and economics of resistive cryogenic cables cooled by liquid nitrogen	1 5
DE VRIES DOTT. ING. A. H. - Research on cavitation due to water hammer in the Netherlands	9 478	GASPARINI DOTT. ING. EUGENIO (Pratica degli Impianti) - Diagrammi relativi alla potenza massima ed al periodo di oscillazione nel transitorio di parallelo delle macchine sincrono	9 498
DI MARIO DOTT. ING. PIETRO, LEARDINI PROF. ING. TEO - Aspetti tecnico-economici della produzione geotermica	1 28	GENESIO DOTT. ING. ROBERTO, CARLUCCI DOTT. ING. DONATO - Problems in the design of cryoresistive transformers	1 22
E		G	
ENEL - CENTRO PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE IDRAULICA ED ELETTRICA - TORINO - L'impianto idroelettrico del Moncenisio	10 545	GRANDE DOTT. ING. ANTONIO, CANNISTRÀ DOTT. ING. GIUSEPPE, REGGIANI DOTT. ING. UGO - Regolazione in frequenza della velocità dei motori asincroni trifasi funzionanti con coppia resistente costante	7-8 432
F		G	
FACCONI PIERO (Attualità) - L'attività dell'Enel nell'ambito internazionale	12 724	GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO, COLOMBO DOTT. ING. FRANCO, SAVINI DOTT. ING. ANTONIO, SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA - Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte I	3 160
FANELLI PROF. ING. MICHELE - Il controllo degli spostamenti delle dighe	3 125	GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO, COLOMBO DOTT. ING. FRANCO, SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA - Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte II	4 217
FANELLI PROF. ING. MICHELE, REALI DOTT. MARIO - A theoretical determination of the celerity of water hammer waves in a two-phase fluid mixture	4 186	GUIZZI DOTT. ING. GIUSEPPE LEO, VIVARELLI PROF. ING. RAIMONDO - Estensione dell'impiego dell'indice di aspirazione S alle turbine idrauliche a reazione	10 517

	Fasc. Pag.		Fasc. Pag.
J			
JOLAS COLETTE, ING. - Quelques essais de comportement du condensateur lors du fonctionnement transitoire d'un circuit de circulation	6	300	
JOLAS COLETTE, ING. - Comportement d'un circuit de circulation muni d'un reservoir d'air en depression en régime transitoire	7-8	378	
L			
LARCAN DOTT. ING. ENRICO - Considerazioni sulle formule di tipo quadratico per il calcolo della cadente	4	195	
LAZZARI DOTT. ING. FAUSTO - Numeri di resistenza con moto piano e ostacoli rettangolari (tenute a labirinto)	7-8	353	
LEARDINI PROF. ING. TEO - Trasmissione criogenica di energia elettrica	1	3	
LEARDINI PROF. ING. TEO, DI MARIO DOTT. ING. PIETRO - Aspetti tecnico-economici della produzione geotermica	1	28	
M			
MAIONE PROF. ING. UGO, GALLATI DOTT. ING. MARIO, MOISELLO DOTT. ING. UGO, NATALE DOTT. ING. LUIGI - Modello stocastico dei deflussi naturali del Rio Colca e del Rio Apurimac in Perù	11	581	
MALQUORI DOTT. ING. ENRICO, MILANESE DOTT. ING. FERNANDO - Perturbazioni nel funzionamento di un gruppo turbina Francis - pompa d'accumulazione. Rilievi sperimentali	4	202	
MANGONI DOTT. ING. VALERIO, GAGLIARDI PROF. DOTT. ING. FRANCESCO - I trasformatori a rapporto variabile nello studio delle reti di trasporto dell'energia elettrica	5	268	
MARAZIO PROF. ING. ALFREDO - Secondo Incontro internazionale sui fenomeni di rottura di vena (Vallembrosa, 11-13 giugno 1974)	4	181	
MARTIN PROF. C. S., PADMANABHAN ING. M. - The effect of free gases on pressure transients	5	262	
MENGA P.I. PIETRO, CAVALLINI DOTT. MANFREDO, GALLUZZI DOTT. F., MIRRA DOTT. ING. CLAUDIO - Experimental research on dielectrics at the temperature of liquid nitrogen	2	86	
MENGA P.I. PIETRO, BRAMBILLA P.I. CARLO, CAVALLINI DOTT. MANFREDO, FORLIVESI ING. PRIMO - Test equipment and instrumentation for experimental research on cryogenic insulation systems	2	108	
MILANESE DOTT. ING. FERNANDO, MALQUORI DOTT. ING. ENRICO - Perturbazioni nel funzionamento di un gruppo turbina Francis - pompa d'accumulazione. Rilievi sperimentali	4	202	
MILANO DOTT. ING. VALERIO - Elaborazione statistica di dati anemometrici per la previsione delle caratteristiche del moto ondoso al largo	9	486	
MIRRA ING. CLAUDIO, FRASCHIETTI ING. FRANCESCO, GAMBELLI ING. GERMANO, VINCIGUERRA ING. COSTANTINO - Characteristics and economics of resistive cryogenic cables cooled by liquid nitrogen	1	5	
MIRRA ING. CLAUDIO, PORRINO DOTT. ADALBERTO - A.C. losses calculation for cryogenic resistive cables	1	15	
MIRRA DOTT. ING. CLAUDIO, CAVALLINI DOTT. MANFREDO, GALLUZZI DOTT. F., MENGA P.I. PIETRO - Experimental research on dielectrics at the temperature of liquid nitrogen	2	86	
MIRRA DOTT. ING. CLAUDIO, ARMANINI P.I. DARIO - Acquisizione di dati di carico su reti elettriche e utenze e trattamento automatico delle informazioni	6	326	
MOISELLO DOTT. ING. UGO, GALLATI DOTT. ING. MARIO, MAIONE PROF. ING. UGO, NATALE DOTT. ING. LUIGI -			
Modello stocastico dei deflussi naturali del Rio Colca e del Rio Apurimac in Perù	11	581	
MOLINARI DOTT. ING. GIORGIO, CENTURIONI PROF. ING. LUIGI, VIVIANI DOTT. ING. ALESSANDRO - An apparatus for dielectric tests on laminated solid insulants in liquid nitrogen with test results on polyamide paper	2	95	
MOLINARI DOTT. ING. GIORGIO, CENTURIONI PROF. ING. LUIGI, VIVIANI DOTT. ING. ALESSANDRO - Experimental contribution to the study of the A.C. breakdown in flowing liquid nitrogen	2	102	
MORANA PROF. ING. GIUSEPPE, CANNONE DOTT. ING. VINCENZO - Alcuni complementi sul calcolo meccanico dei conduttori delle linee elettriche aeree. V - Applicazione dell'elaboratore elettronico al calcolo di tratte non di rettilineo con attacchi a diverso livello, soggette a carichi anche inclinati rispetto alla verticale e temperature uniformi per ciascuna campata, diversi da campata a campata. Conduttore su morsetti o su carrucole	7-8	416	
MORO DOTT. TOMMASO, PUCCIO DOTT. ING. MARIO (Opere ed Impianti) - Il rivestimento bituminoso della vasca d'accumulo di Sellero, nell'Impianto di San Fiorano	12	710	
N			
NATALE DOTT. ING. LUIGI, GALLATI DOTT. ING. MARIO, MAIONE PROF. ING. UGO, MOISELLO DOTT. ING. UGO - Modello stocastico dei deflussi naturali del Rio Colca e del Rio Apurimac in Perù	11	581	
P			
PADMANABHAN ING. M., MARTIN PROF. C. S. - The effect of free gases on pressure transients	5	262	
PANATTONI DOTT. LORENZO, GALLATI DOTT. ING. MARIO - Coefficienti di scabrezza del tronco terminale dell'Atno	9	465	
PEDROCCHI PROF. ING. ERNESTO, BOLLA DOTT. ING. GIUSEPPE, DE GIORGIO DOTT. ING. GIOVANNI - Misura ed analisi delle prestazioni termoidrauliche di un condotto con un particolare promotore di turbolenza superficiale	7-8	408	
PETACCIA DOTT. ALBERTO, CALENDI PROF. ING. GUIDO - Studio probabilistico delle portate di piena superiori ad un valore assegnato	5	237	
PIGA DOTT. ING. E., SAMBIAGIO DOTT. ING. G. - Contributo sperimentale allo studio dei transitori in presenza di cavitazione negli impianti di raffreddamento delle centrali termoelettriche	7-8	393	
PIGLIA DOTT. GIUSEPPE, CARRESCIA DOTT. ING. VITO, CROSETTO P.I. GIOVANNI, VAIANO DOTT. ING. AURELIO - Alcune considerazioni e risultati sperimentali sulla impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione	5	275	
PORRINO DOTT. ADALBERTO, MIRRA ING. CLAUDIO - A.C. losses calculation for cryogenic resistive cables	1	15	
PUCCIO DOTT. ING. MARIO, MORO DOTT. TOMMASO (Opere ed Impianti) - Il rivestimento bituminoso della vasca d'accumulo di Sellero, nell'Impianto di San Fiorano	12	710	
PULSELLI U., APPENDINO M., BORGESE D. (Congressi e Riunioni) - Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleo termoelettriche, con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975)	12	731	

Q

- QUILICO PROF. ING. GIUSEPPE - The general theory of busbar swings during short circuits (I) 11 594
- QUILICO PROF. ING. GIUSEPPE - The general theory of busbar swings during short circuits (II) 12 683

R

- RAGONE DOTT. ING. ARTURO (Congressi e Riunioni) - XIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Napoli, 10-11-12 ottobre 1974) 3 174
- RAITERI DOTT. ING. ERMINIO, SICCARDI DOTT. ING. FRANCO - Transients in conduits conveying a two-phase bubbly flow: experimental measurements of celerity 5 256
- RAMACCIONI DOTT. ING. ASTORRE, ZANCANI DOTT. ING. CINZIO (Congressi e Riunioni) - Terzo Convegno Tecnico italo-sovietico sui problemi della progettazione di impianti per la produzione e trasmissione dell'energia elettrica (Milano, 14-18 ottobre 1974) 4 228
- REALI DOTT. MARIO, FANELLI PROF. ING. MICHELE - A theoretical determination of the celerity of water hammer waves in a two-phase fluid mixture 4 186
- REGGIANI DOTT. ING. UGO, CANNISTRÀ DOTT. ING. GIUSEPPE, GRANDE DOTT. ING. ANTONIO - Regolazione in frequenza della velocità dei motori asincroni trifasi funzionanti con coppia resistente costante 7-8 432
- ROSA P.I. FAUSTO, BROSTO GEOM. ERMIENEGILDO - Il rumore prodotto per effetto corona da conduttori a tensione alternata. Risultati di una ricerca sperimentale in camera anecoica 12 694

S

- SAMBIAGIO DOTT. ING. G., PIGA DOTT. ING. E. - Contributo sperimentale allo studio dei transitori in presenza di cavitazione negli impianti di raffreddamento delle centrali termoelettriche 7-8 393
- SAVINI DOTT. ING. ANTONIO, COLOMBO DOTT. ING. FRANCO, GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO, SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA - Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte I 3 160
- SICCARDI DOTT. ING. FRANCO, RAITERI DOTT. ING. ERMINIO - Transients in conduits conveying a two-phase bubbly flow: experimental measurements of celerity 5 256
- SICCARDI PROF. ING. FRANCO, BARTOLINI DOTT. ING. PAOLO - A proposal to evaluate the energy dissipations in an unsteady two-phase bubbly flow with low gas-liquid ratio 7-8 387
- SICCARDI PROF. ING. FRANCO, DE BERNARDINIS DOTT. ING. B., FEDERICI DOTT. ING. G. - Transient with liquid column separation: numerical evaluation and comparison with experimental results 9 471
- SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA, COLOMBO DOTT. ING. FRANCO, GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO, SAVINI DOTT. ING. ANTONIO - Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte I 3 160
- SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA, COLOMBO DOTT. ING. FRANCO, GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO - Rap-

- presentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte II 4 217
- SONNTAGBAUER DOTT. ING. E., CAPRIO DOTT. ING. G. - Analisi dei metodi per la verifica del potere di interruzione dei commutatori sottocarico per i trasformatori di potenza 7-8 441

T

- TOMASINO DOTT. ING. MARIO, DAZZI DOTT. ING. RENZO - Il modello matematico del Delta del Po 1 41
- TONINI DOTT. ING. MARIO - Rilievi idrografici nella parte terminale del Delta del Po 2 65

V

- VAIANO DOTT. ING. AURELIO, CARRESCIA DOTT. ING. VITO, CROSETTO P.I. GIOVANNI, PIGLIA DOTT. GIUSEPPE - Alcune considerazioni e risultati sperimentali sulla impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione 5 275
- VANNINI SCAGLIOTTI PROF. ING. MICHELA, ZAPPITELLI PROF. ING. ENNIO - Wattmetro e varmetro elettronico per sistemi dissimmetrici e squilibrati 6 338
- VINCIGUERRA ING. COSTANTINO, FRASCHIETTI ING. FRANCESCO, GAMBELLI ING. GERMANO, MIRRA ING. CLAUDIO - Characteristics and economics of resistive cryogenic cables cooled by liquid nitrogen 1 5
- VIVARELLI PROF. ING. RAIMONDO, GUIZZI DOTT. ING. GIUSEPPE LEO - Estensione dell'impiego dell'indice di aspirazione S alle turbine idrauliche a reazione 10 517
- VIVIANI DOTT. ING. ALESSANDRO, CENTURIONI PROF. ING. LUIGI, MOLINARI DOTT. ING. GIORGIO - An apparatus for dielectric tests on laminated solid insulants in liquid nitrogen with test results on polyamide paper 2 95
- VIVIANI DOTT. ING. ALESSANDRO, CENTURIONI PROF. ING. LUIGI, MOLINARI DOTT. ING. GIORGIO - Experimental contribution to the study of the a.c. breakdown in flowing liquid nitrogen 2 102
- VIVIANI DOTT. ING. ALESSANDRO, DENEGRI DOTT. ING. G. B. - A contribution to the study of electromagnetic stresses in superconductors 3 153

W

- WANG DOTT. ING. C. H., GALLICO DOTT. ING. ALESSANDRO (Opere ed Impianti) - L'Impianto idroelettrico del Tachien-Techi Taiwan (Repubblica di Cina) 11 613

Z

- ZANCANI DOTT. ING. CINZIO, RAMACCIONI DOTT. ING. ASTORRE (Congressi e Riunioni) - Terzo Convegno Tecnico italo-sovietico sui problemi della progettazione di impianti per la produzione e trasmissione dell'energia elettrica (Milano, 14-18 ottobre 1974) 4 228
- ZAPPITELLI PROF. ING. ENNIO, VANNINI SCAGLIOTTI PROF. ING. MICHELA - Wattmetro e varmetro elettronico per sistemi dissimmetrici e squilibrati 6 338

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

Analisi dei metodi per la verifica del potere di interruzione dei commutatori sottocarico per i trasformatori di potenza - Dott. ing. G. Caprio, dott. ing. E. Sonntagbauer 7-8 441

CONGRESSI E RIUNIONI

Nel 1976 EIEE e MESUCORA contemporanee (Parigi, 10-17 giugno 1976) 1 60
 Le vie attuali per un miglior impiego dell'energia (Düsseldorf, ottobre-novembre 1975) 1 60

2. APPLICAZIONI VARIE E APPARECCHI RELATIVI

CONGRESSI E RIUNIONI

5° Simposio internazionale sull'acqua dolce dal mare (Alghero, Sardegna, 17-20 maggio 1976) 1 60

Fasc. Pag.

3. ASSOCIAZIONI, CONGRESSI, MOSTRE

ATTUALITÀ

L'ENEL nel 1975 alla Fiera Campionaria di Milano - A. S. 5 283

CONGRESSI E RIUNIONI

Energy, Europe and the 1980's (Londra, 6-9 maggio 1974) - A.S. 1 58
 II I Convegno internazionale sulla coltivazione di pietre e materiali litoidi (Torino, 4-5-6 ottobre 1974) - L. Audino 1 59
 Il problema della lingua nel nostro tempo (Düsseldorf, 6-7 marzo 1975) 1 60
 Nel 1976 EIEE e MESUCORA contemporanee (Parigi, 10-17 giugno 1976) 1 60
 5° Simposio internazionale sull'acqua dolce dal mare (Alghero, Sardegna, 17-20 maggio 1976) 1 60
 La fonte nucleare nel futuro energetico - 13ª Giornata dell'Energia Nucleare (Milano, 12-13-14 dicembre 1974) - D. Borgese 2 117

	Fasc.	Pag.
Il cinquantenario della « Associazione Idrotecnica Italiana » - F.F.	2	119
XIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Napoli, 10-12 ottobre 1974) - A. Ragone	3	174
3° Convegno internazionale di idrologia (Colorado State University, Fort Collins, USA, 27 giugno-2 luglio 1977)	3	177
2° Convegno internazionale sugli scambi di nozioni sulle risorse idriche (Colorado State University, Fort Collins, USA, 30 giugno-2 luglio 1977)	3	177
International Symposium on the geotechnics of structurally complex formations (Italia, settembre 1976)	3	177
Terzo Convegno Tecnico italo-sovietico sui problemi della progettazione di impianti per la produzione e trasmissione dell'energia elettrica (Milano, 14-18 ottobre 1974) - A. Ramaccioni, C. Zancani	4	228
Convegno sugli impianti di terra (Palermo, 23-25 gennaio 1975) - C.R.	4	230
Convegno su apparecchi e impianti elettrici a sicurezza (Milano, 10 febbraio 1975) - A.S.	4	231
Conferenza internazionale sugli sviluppi delle protezioni dei sistemi elettrici di potenza (Londra, 11-13 marzo 1975) - P. Bullo	5	288
Energy Utilization & Conservation Exhibition and Conference (EUCON '75) (Glasgow, Kelvin Hall, 1-5 settembre 1975)	5	289
Symposium sur l'écoulements diphasiques et cavitation dans les systèmes de production d'énergie (Grenoble, Francia, 30 marzo-2 aprile 1976)	5	289
International conference on numerical methods in electrical and magnetic field problems (Santa Margherita Ligure, Italia 30 maggio-4 giugno 1976)	5	289
Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleotermoelettriche con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975)	5	289
Il IV Convegno Glaciologico Italiano (Udine, 26-28 settembre 1975)	6	345
Interpraevent 1975 (Innsbruck, 29 settembre-3 ottobre 1975)	6	345
3° Convegno internazionale sulle acque sotterranee - 2° Conferenza internazionale sulla pianificazione delle acque (Palermo, 1-5 novembre 1975)	6	346
Il prossimo Congresso della Associazione internazionale ponti e strutture - Tokio 1976	6	346
7° Congresso Latino-Americano di Idraulica (Santiago del Cile, ottobre 1976)	7-8	458
XXIV Congresso Internazionale di Navigazione	7-8	458
30° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana - ATI (Cagliari, 24-27 settembre 1975)	7-8	458
Giornate internazionali di studio sul riscaldamento elettrico dei locali (Liegi, 20 e 21 ottobre 1975)	7-8	458
3° Colloquio internazionale sulla prevenzione dell'infortunio elettrico (Marbella, Spagna, 27-29 ottobre 1975)	7-8	459
XXIII Convegno internazionale delle comunicazioni (Genova, 9-11 ottobre 1975)	7-8	459
Congresso sulle « Pompe di calore - loro contributo alla conservazione dell'energia » (Les Arcs, 16-27 giugno 1975) - P. Bullo	9	508
Il risparmio d'energia nei processi chimici (Milano, 10-12 novembre 1975)	9	508
Problemi di ingegneria delle fondazioni. 6° Ciclo annuale di conferenze: pali e fondazioni su pali. Aspetti progettuali e tecnologici (Torino, 12-14 novembre 1975)	9	509
La manutenzione e la terotecnologia (Trieste, 6-8 novembre 1975)	9	509
INTEL 1976 (Milano, 7-11 febbraio 1976)	9	509

	Fasc.	Pag.
Convegno Internazionale sulla degradazione del suolo (Anaheim, Los Angeles, California, 13-17 dicembre 1976)	9	509
Convegno sul riscaldamento elettrico delle abitazioni (Firenze, 26 giugno 1975) - Limbruno	10	574
8° Convegno internazionale IAHR - Sezione Macchine idrauliche e cavitazione (Leningrado, 6-9 settembre 1976)	10	574
XVI Congresso dell'Associazione Internazionale di Ricerche Idrauliche (IAHR) (San Paolo, 27 luglio-1° agosto 1975) - F. Ferrari	11	649
3° Convegno Internazionale di Elettronica Industriale nel quadro della 3° Mostra Internazionale di Elettronica Industriale (Torino, 1-2-3 ottobre 1975) - P. B.	11	654
76° Riunione annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (Bari, 28 settembre-4 ottobre 1975) - A.S.	11	655
Fluid Compomac 5° Mostra Internazionale delle Apparecchiature Oleoidrauliche e Pneumatiche (Milano, 10-15 giugno 1976) - A.S.	11	655
XIII Conferenza Internazionale per la Protezione contro i Fulmini (Venezia, 21-25 giugno 1976)	11	655
Il computo dei costi imputabili all'energia richiesta per i materiali, per i prodotti e per i servizi (Rotterdam, 25-27 febbraio 1976) - P.B.	11	655
Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleo termoelettriche con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975) - M. Appendino, D. Borgese, U. Pulselli	12	731
XV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Roma, ottobre 1976)	12	735
L'« Environment 1977 » a Torino (Torino, maggio 1977)	12	735
Manifestazioni nei prossimi mesi (Riepilogo)	4	232
	6	347
	9	510
	12	736

BIBLIOGRAFIA

Autori vari: Power sources 5. Research and development in non-mechanical electrical power sources - P.B.	12	739
--	----	-----

NOTIZIARIO

Il programma idrologico internazionale dell'UNESCO	12	740
--	----	-----

4. BIBLIOGRAFIA

ATTUALITÀ

Commissariat à l'Energie Atomique (CEA): Rapport Annuel 1974 e Activités Scientifiques et Techniques 1974 - A.S.	11	646
--	----	-----

BIBLIOGRAFIA

Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Perspectives énergétiques jusqu'en 1985 - Evaluation de la situation énergétique à long terme: les problèmes et les politiques	1	61
R. Priscu: Constructii Hidrotehnice - E.O.	1	61
Riflessi ecologici dei sistemi di raffreddamento delle centrali termiche - A.S.	1	61
CB Bulletin OC	1	62
L'Idrotecnica - L'Acqua nell'Agricoltura, nell'Igiene, nell'Industria - Agu.	2	120

	Fasc.	Pag.
Ch. Avril: Construction des lignes aériennes à haute tension - A.S.	2	120
H. Edelmann, K. Theilsieffe: Optimaler Verbundbetrieb in der elektrischen Energieversorgung (La conduzione ottimale degli impianti elettrici interconnessi) - A.S.	2	121
Organisation de Coopération et de Développement Economiques: L'industrie de l'électricité	3	178
J. Bogardi: Sediment transport in alluvial streams - D.C.	3	178
UCPTE - Rapporto Annuale 1973-1974 - A.S.	5	290
S. Del Ross: La viscosità dei lubrificanti - A.S.	6	350
Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Science et Technologie pour l'Énergie - Problèmes et perspectives - A.S.	6	351
CB Bulletin OC	6	351
Conférence mondiale de l'énergie: Enquête sur les ressources énergétiques - A.S.	7-8	460
Evoluzione ed innovazione delle fonti di energia e razionalizzazione della loro utilizzazione - A.S.	7-8	460
O. Zinke, H. Brunswig: Lehrbuch der Hochfrequenztechnik (Testo per lo studio della tecnica delle alte frequenze) - C.R.	7-8	461
G. Belloni, G. Bernasconi: Sforzi, deformazioni e loro legami - A.S.	7-8	462
Commission Suisse d'Electrothermie (CSE): Le chauffage électrique des locaux - P.B.	9	513
Corso di perfezionamento per le costruzioni in cemento armato - Fondazione Fratelli Pesenti - Costruzioni in cemento armato - Studi e rendiconti - Agu.	10	575
Glossario Nucleare UNI	10	575
Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano - Serie 2 ^a , n. 21-1973 - CGI - Torino, Palazzo Carignano - Agu.	11	656
V. Re: Illuminazione interna civile e industriale - A.S.	11	656
Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Environnement. OCDE - Divisione Stampa, Parigi	11	565
Publicazioni ricevute	2	121
	5	290
	6	351
	7-8	462
	9	514
	11	656
	12	739

5. BONIFICHE, IRRIGAZIONI, ACQUEDOTTI, UTILIZZAZIONI PROMISCUE, SISTEMAZIONI IDRAULICHE

NOTE E RIASSUNTI

Un progetto per l'utilizzazione promiscua del Fiume Jequetepeque in Perù - F. Mil.	1	55
--	---	----

CONGRESSI E RIUNIONI

Interpraevent 1975 (Innsbruck, 29 settembre-3 ottobre 1975)	6	345
3° Convegno internazionale sulle acque sotterranee - 2° Conferenza internazionale sulla pianificazione delle acque (Palermo, 1-5 novembre 1975)	6	346
XXIV Congresso Internazionale di Navigazione	7-8	458
Convegno Internazionale sulla degradazione del suolo (Anaheim, Los Angeles, California, 13-17 dicembre 1976)	9	509

BIBLIOGRAFIA

L'Idrotecnica - L'Acqua nell'Agricoltura, nell'Igiene, nell'Industria - Agu.	2	120
J. Bogardi: Sediment transport in alluvial streams - D.C.	3	178

NOTIZIARIO

Impianto di irrigazione di Majes (Perù)	3	179
L'esercizio del sistema di serbatoi a finalità irrigua di Taleghan	5	291

6. COMBUSTIBILI

BIBLIOGRAFIA

Conférence mondiale de l'énergie: Enquête sur les ressources énergétiques - A.S.	7-8	460
--	-----	-----

7. COMUNICAZIONI ELETTRICHE

CONGRESSI E RIUNIONI

XXIII Convegno internazionale delle comunicazioni (Genova, 9-11 ottobre 1975)	7-8	459
---	-----	-----

BIBLIOGRAFIA

O. Zinke, H. Brunswig: Lehrbuch der Hochfrequenztechnik (Testo per lo studio della tecnica delle alte frequenze) - C.R.	7-8	461
---	-----	-----

NOTIZIARIO

Corso di perfezionamento in elettronica per la sezione comunicazioni elettriche	11	657
---	----	-----

8. CONDUTTURE ELETTRICHE AEREE E IN CAVO

Trasmissione criogenica di energia elettrica - Prof. ing. Teo Leardini	1	3
--	---	---

ARTICOLI ORIGINALI

Characteristics and economics of resistive cryogenic cables cooled by liquid nitrogen - Ing. Francesco Fraschetti, ing. Germano Gambelli, ing. Claudio Mirra, ing. Costantino Vinciguerra	1	5
A.C. losses calculation for cryogenic resistive cables - Ing. Claudio Mirra, dott. Adalberto Porrino	1	15
Problems in the design of cryoresistive transformers - Dott. ing. Donato Carlucci, dott. ing. Roberto Genesio	1	22
Experimental research on dielectrics at the temperature of liquid nitrogen - Dott. Manfredo Cavallini, dott. F. Galluzzi, p.i. Pietro Menga, dott. ing. Claudio Mirra	2	86
An apparatus for dielectric tests on laminated solid insulants in liquid nitrogen with test results on polyamide paper - Prof. ing. Luigi Centurioni, dott. ing. Giorgio Molinari, dott. ing. Alessandro Viviani	2	95
Experimental contribution to the study of the a.c. breakdown in flowing liquid nitrogen - Prof. ing. Luigi Centurioni, dott. ing. Giorgio Molinari, dott. ing. Alessandro Viviani	2	102
Test equipment and instrumentation for experimental research on cryogenic insulation systems - P.i. Carlo Brambilla, dott. Manfredo Cavallini, ing. Primo Forlivesi, p.i. Pietro Menga	2	108
Alcuni complementi sul calcolo meccanico dei conduttori delle linee elettriche aeree. V - Applicazione dell'elaboratore elettronico al calcolo di tratte non di rettilineo con attacchi a diverso livello, soggette a carichi anche inclinati rispetto alla verticale e temperature uniformi per ciascuna campata, diversi da		

	Fasc. Pag.
campata a campata. Conduttore su morsetti o su carrucole - Dott. ing. Vincenzo Cannone, prof. ing. Giuseppe Morana	7-8 416
Il rumore prodotto per effetto corona da conduttori a tensione alternata. Risultati di una ricerca sperimentale in camera anecoica - P.i. Fausto Rosa, geom. Ermenegildo Brosio	12 694

NOTE E RIASSUNTI

Trasporto d'energia elettrica mediante cavi a isolamento gassoso - P.B.	3 172
Un cavo sottomarino in corrente continua per collegare la Norvegia alla Danimarca - F.Mil.	6 344

CONGRESSI E RIUNIONI

Nel 1976 EIEE e MESUCORA contemporanee (Parigi, 10-17 giugno 1976)	1 60
--	------

BIBLIOGRAFIA

Ch. Avril: Construction des lignes aériennes à haute tension - A.S.	2 120
---	-------

NOTIZIARIO

Cavi ad olio fluido a 400 kV Pirelli	11 657
Afumex, nuovo cavo Pirelli antifiamma e antifumo - A.S.	12 742

DIGHE E TRAVERSE

ARTICOLI ORIGINALI

Il controllo degli spostamenti delle dighe - Prof. ing. Michele Fanelli	3 125
---	-------

OPERE ED IMPIANTI

L'impianto idroelettrico del Moncenisio - ENEL-CPCIE - Torino	10 545
L'impianto idroelettrico del Tachien - Techii Taiwan (Repubblica di Cina) - Dott. ing. Alessandro Gallico, Dott. ing. C.H. Wang	11 613

NOTE E RIASSUNTI

Contributo al progetto d'insieme delle fondazioni delle dighe ad arco - S.C.P.	3 169
L'impianto idroelettrico di Chivor nella Colombia - Agu./F. Mil.	9 500
Manto metallico per una diga a scogliera - Semb.	9 504

CONGRESSI E RIUNIONI

Terzo Convegno Tecnico italo-sovietico sui problemi della progettazione di impianti per la produzione e trasmissione dell'energia elettrica (Milano, 14-18 ottobre 1974) - A. Ramaccioni, C. Zancani	4 228
--	-------

BIBLIOGRAFIA

R. Priscu: Constructiui Hidrotehnice - E.O.	1 61
---	------

NOTIZIARIO

La diga e l'impianto di Keban (Turchia)	2 124
Diga di Alto Anchicaya (Colombia)	3 179
Concluso il contratto per la costruzione della diga a speroni di Wimbledon	3 180

	Fasc. Pag.
Per la Diga Thomson sul fiume omonimo	7-8 464
L'invaso del serbatoio di Tarbela (Pakistan)	10 576
Diga di Sankarani (Mali)	10 577
Diga sul Fiume Crocodile nel Transvaal	10 578
La Diga di Welbedacht	10 580
La Diga di Hazelmerc (Natal, Sud Africa)	10 580

10. ECOLOGIA

CONGRESSI E RIUNIONI

Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleo termoelettriche, con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975) - M. Appendino, D. Borgese, U. Pulselli	12 731
XV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Roma, ottobre 1976)	12 735

BIBLIOGRAFIA

Riflessi ecologici dei sistemi di raffreddamento delle centrali termiche - A.S.	1 61
Organisation de Cooperation et de Developpement Economiques: Environnement. OCDE - Divisione Stampa, Parigi	11 656

NOTIZIARIO

Un sorvegliante ecologico - A.S.	11 657
--	--------

11. ECONOMIA E FINANZA

CONGRESSI E RIUNIONI

Il computo dei costi imputabili all'energia richiesta per i materiali, per i prodotti e per i servizi (Rotterdam, 25-27 febbraio 1976) - P.B.	11 655
---	--------

BIBLIOGRAFIA

Organisation de Cooperation et de Developpement Economiques: Environnement. OCDE - Divisione Stampa, Parigi	11 656
---	--------

NOTIZIARIO

ASGEN - Ansaldo Soc. Generale Elettromeccanica S.p.A.	4 235
Investimenti e situazione finanziaria dell'Enel in confronto con gli Enti elettrici inglese e francese	9 516

12. ELETTROCHIMICA ED ELETTROMETALLURGIA

CONGRESSI E RIUNIONI

5° Simposio internazionale sull'acqua dolce dal mare (Alghero, Sardegna, 17-20 maggio 1976)	1 60
Il Risparmio d'Energia nei Processi Chimici (Milano, 10-12 novembre 1975)	9 508

13. ELETTRONICA

ARTICOLI ORIGINALI

Wattmetro e varmetro elettronico per sistemi dissimetrici e squilibrati - Prof. ing. Michela Vannini Scagliotti, prof. ing. Ennio Zappitelli	6 338
--	-------

CONGRESSI E RIUNIONI

- 3° Convegno Internazionale di Elettronica Industriale nel quadro della 3^a Mostra Internazionale di Elettronica Industriale (Torino, 1-2-3 ottobre 1975) - P.B. 11 654

14. ELETTRTECNICA GENERALE

ARTICOLI ORIGINALI

- A contribution to the study of electromagnetic stresses in superconductors - Dott. ing. G.B. Denegri, dott. ing. Alessandro Viviani 3 153
- Alcune considerazioni e risultati sperimentali sulla impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione - Dott. ing. Vito Carrescia, p.i. Giovanni Crosetto, dott. Giuseppe Piglia, dott. ing. Aurelio Vaiano 5 275
- Analisi dei metodi per la verifica del potere di interruzione dei commutatori sottocario per i trasformatori di potenza - Dott. ing. G. Caprio, dott. ing. E. Sonntagbauer 7-8 441
- The general theory of busbar swings during short circuits (I) - Prof. ing. Giuseppe Quilico 11 594
- The general theory of busbar swings during short circuits (II) - Prof. ing. Giuseppe Quilico 12 683

NOTE E RIASSUNTI

- Una nuova espressione della tenuta dielettrica dei grandi intervalli d'aria. Esistenza di una tensione limite per la futura rete a corrente alternata - P.B. I trasformatori interni su cuscini d'aria nel Laboratorio ad altissima tensione di Renardières - P.B. L'innescò degli archi elettrici nei grandi intervalli d'aria - P.B. 4 226
- 4 226
- 12 721

CONGRESSI E RIUNIONI

- Convegno sugli impianti di terra (Palermo, 23-25 gennaio 1975) - C.R. 4 230
- 76^a Riunione annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (Bari, 28 settembre-4 ottobre 1975) - A.S. 11 655
- XIII Conferenza Internazionale per la Protezione contro i Fulmini (Venezia, 21-25 giugno 1976) 11 655

15. ENERGIA IN GENERALE, SUE FONTI E SUA ACCUMULAZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

- Aspetti tecnico-economici della produzione geotermica - Dott. ing. Pietro Di Mario, prof. ing. Teo Leardini 1 28

ATTUALITÀ

- L'ENEL nel 1975 alla Fiera Campionaria di Milano - A.S. 5 283

CONGRESSI E RIUNIONI

- Le vie attuali per un miglior impiego dell'energia (Düsseldorf, ottobre-novembre 1975) 1 60
- La fonte nucleare nel futuro energetico - 13^a Giornata dell'Energia Nucleare (Milano, 12-13-14 dicembre 1974) - D. Borgese 2 117
- Energy Utilization Conservation Exhibition and Conference (EUCON '75) (Glasgow, Kelvin Hall, 1-5 settembre 1975) 5 289

- Convegno sul riscaldamento elettrico delle abitazioni (Firenze, 26 giugno 1975) - Limbruno 10 574

BIBLIOGRAFIA

- Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Perspectives énergétiques jusqu'en 1985 - Evaluation de la situation énergétique à long terme: les problèmes et les politiques 1 61
- Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Science et Technologie pour l'Energie - Problèmes et perspectives - A.S. 6 351
- Conférence mondiale de l'énergie: Enquête sur les ressources énergétiques - A.S. 7-8 460
- Evoluzione ed innovazione delle fonti di energia e razionalizzazione della loro utilizzazione - A.S. 7-8 460

NOTIZIARIO

- Un progetto di abitazione « autonoma » 3 180
- Dispositivo per l'utilizzazione dell'energia marina 9 516
- Un apparecchio Tokamak destinato all'Università di Milano 9 516
- Un programma di ricerca e di sviluppo nel settore energetico deliberato dal Consiglio delle Comunità Europee 11 657

16. ENERGIA NUCLEARE

ATTUALITÀ

- Commissariat à l'Energie Atomique (CEA): Rapport Annuel 1974 e Activités Scientifiques et Techniques 1974 - A.S. 11 646

CONGRESSI E RIUNIONI

- La fonte nucleare nel futuro energetico - 13^a Giornata dell'Energia Nucleare (Milano, 12-13-14 dicembre 1974) - D. Borgese 2 117

BIBLIOGRAFIA

- Glossario Nucleare UNI 10 575

NOTIZIARIO

- Borse di studio in energia nucleare istituite dalla Westinghouse 2 124
- Technicome 10 580
- Organisation de Coopération et de Développement Economiques - OCDE e responsabilità civile nucleare - A.S. 12 741

17. ESERCIZIO E MANUTENZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

- Acquisizione di dati di carico su reti elettriche e utenze e trattamento automatico delle informazioni - P.i. Dario Armanini, dott. ing. Claudio Mirra 6 326
- Piano di manutenzione stagionale di un parco idrotermoelettrico a rischio costante in potenza - Dott. ing. Giovanni Fusco 7-8 425

PRATICA DEGLI IMPIANTI

- Diagrammi relativi alla potenza massima ed al periodo di oscillazione nel transitorio di parallelo delle macchine sincrone - Dott. ing. Eugenio Gasparini 9 498

NOTE E RIASSUNTI

- La ripartizione del carico in un sistema a scarsa disponibilità di potenza - F. Mil. 9 506

CONGRESSI E RIUNIONI

- La manutenzione e la terotecnologia (Trieste, 6-8 novembre 1975) 9 509

BIBLIOGRAFIA

- H. Edelmann, K. Theilsierje: Optimaler Verbundbetrieb in der elektrischen Energieversorgung (La conduzione ottimale degli impianti elettrici interconnessi) - A.S. 2 121

18. FISICA E CHIMICA

CONGRESSI E RIUNIONI

- Symposium sur l'écoulements diphasiques et cavitation dans les systèmes de production d'énergie (Grenoble, Francia, 30 marzo-2 aprile 1976) 5 289
International conference on numerical methods in electrical and magnetic field problems (Santa Margherita Ligure, Italia 30 maggio-4 giugno 1976) . . 5 289

NOTIZIARIO

- Corso di tecniche radioisotopiche (Milano, 15 settembre-29 ottobre 1975) 1 64

19. GEOLOGIA E GEOFISICA

CONGRESSI E RIUNIONI

- Il IV Convegno Glaciologico Italiano (Udine, 26-28 settembre 1975) 6 345

BIBLIOGRAFIA

- Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano - Serie 2^a, n. 21-1973 - CGI - Torino, Palazzo Carignano - Agu. 11 656

20. IDRAULICA, IDROLOGIA E IDROMETRIA

- Secondo Incontro internazionale sui fenomeni di rottura di vena (Vallombrosa, 11-13 giugno 1974) - Prof. ing. Alfredo Marazio 4 181

ARTICOLI ORIGINALI

- Il modello matematico del Delta del Po - Dott. ing. Mario Tomasino, dott. ing. Renzo Dazzi 1 41
Rilievi idrografici nella parte terminale del Delta del Po - Dott. ing. Mario Tonini 2 65
Sur la prévention des ruptures de veine dans les circuits de réfrigération. Exposé introductif à la deuxième Table Ronde sur les ruptures de veine - Prof. ing. Jacques Bonnin 4 183
A theoretical determination of the celerity of water hammer waves in a two-phase fluid mixture - Prof. ing. Michele Fanelli, dott. Mario Reali 4 186
Considerazioni sulle formule di tipo quadratico per il calcolo della cadente - Dott. ing. Enrico Larcari
Perturbazioni nel funzionamento di un gruppo turbina Francis-pompa d'accumulazione. Rilievi sperimentali

- Dott. ing. Enrico Malquori, dott. ing. Fernando Milanese 4 202
Studio probabilistico delle portate di piena superiori ad un valore assegnato - Prof. ing. Guido Calenda, dott. Alberto Petaccia 5 237
Transients in conduits conveying a two-phase bubbly flow: experimental measurements of celerity - Dott. ing. Erminio Raiteri, dott. ing. Franco Siccardi . . 5 256
The effect of free gases on pressure transients - Prof. C.S. Martin, ing. M. Padmanabhan 5 262
Modello di circuiti di raffreddamento di centrali termiche - Dott. ing. Aldo Calciati 6 293
Quelques essais de comportement du condenseur lors du fonctionnement transitoire d'un circuit de circulation - Colette Jolas, ing. 6 300
Simulazione di transitori idraulici nei circuiti di raffreddamento delle centrali termoelettriche: prime applicazioni - Dott. ing. Rino Anelli 6 305
Numeri di resistenza con moto piano e ostacoli rettangolari (tenute a labirinto) - Dott. ing. Fausto Lazzari 7-8 353
Modello fluvio-marittimo per la Centrale di Porto Tolle. Progettazione - Dott. ing. Fernando Ferrari 7-8 361
Comportement d'un circuit de circulation muni d'un réservoir d'air en dépression en régime transitoire - Colette Jolas, ing. 7-8 378
A proposal to evaluate the energy dissipations in an unsteady two-phase bubbly flow with low gas-liquid ratio - Dott. ing. Paolo Bartolini, prof. ing. Franco Siccardi 7-8 387
Contributo sperimentale allo studio dei transitori in presenza di cavitazione negli impianti di raffreddamento delle centrali termoelettriche - Dott. ing. E. Piga, dott. ing. G. Sambigioglio 7-8 393
Misura ed analisi delle prestazioni termoidrauliche di un condotto con un particolare promotore di turbolenza superficiale - Dott. ing. Giuseppe Bolla, dott. ing. Giovanni De Giorgio, prof. ing. Ernesto Pedrocchi 7-8 408
Coefficienti di scabrezza del tronco terminale dell'Arno - Dott. ing. Mario Gallati, dott. Lorenzo Panattoni 9 465
Transient with liquid column separation: numerical evaluation and comparison with experimental results - Prof. ing. B. De Bernardinis, dott. ing. G. Federici, prof. ing. Franco Siccardi 9 471
Research on cavitation due to water hammer in the Netherlands - Ing. A. H. De Vries 9 478
Elaborazione statistica di dati anemometrici per la previsione delle caratteristiche del moto ondoso al largo - Dott. ing. Valerio Milano 9 486
Modello stocastico dei deflussi naturali del Rio Colea e del Rio Apurimac in Perù - Dott. ing. Mario Gallati, prof. ing. Ugo Maione, dott. ing. Ugo Moissello, dott. ing. Luigi Natale 11 581
Valutazione delle portate di piena a bassa frequenza probabile di corsi d'acqua abruzzesi con il metodo dell'idrogramma unitario - Prof. ing. Lodovico de Vito 12 661

CONGRESSI E RIUNIONI

- Il cinquantenario della « Associazione Idrotecnica Italiana » - F.F. 2 119
XIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Napoli, 10-12 ottobre 1974) - A. Ragone 3 174
3° Convegno internazionale di idrologia (Colorado State University, Fort Collins, USA, 27 giugno-2 luglio 1977) 3 177
2° Convegno internazionale sugli scambi di nozioni sulle risorse idriche (Colorado State University, Fort Collins, USA, 30 giugno-2 luglio 1977) 3 177

	Fasc.	Pag.
Terzo Convegno Tecnico italo-sovietico sui problemi della progettazione di impianti per la produzione e trasmissione dell'energia elettrica (Milano, 14-18 ottobre 1974) - A. Ramaccioni, C. Zancani	4	228
Il IV Convegno Glaciologico Italiano (Udine, 26-28 settembre 1975)	6	345
Interpraevent 1975 (Innsbruck, 29 settembre-3 ottobre 1975)	6	345
3° Convegno internazionale sulle acque sotterranee - 2° Conferenza internazionale sulla pianificazione delle acque (Palermo, 1-5 novembre 1975)	6	346
7° Congresso Latino-Americano di Idraulica (Santiago del Cile, ottobre 1976)	7-8	458
XVI Congresso dell'Associazione Internazionale di Ricerche Idrauliche (IAHR) (San Paolo, 27 luglio-1° agosto 1975) - F. Ferrari	11	649
Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleo termoelettriche, con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975) - M. Appendino, D. Borgese, U. Pulselli	12	731
L'« Environment 1977 » a Torino (Torino, maggio 1977)	12	735

BIBLIOGRAFIA

R. Priscu: Constructii Hidrotehnice - E.O.	1	61
L'Idrotecnica - L'Acqua nell'Agricoltura, nell'Igiene, nell'Industria - Agu	2	120
J. Bogardi: Sediment transport in alluvial streams - D.C.	3	178
Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano - Serie 2°, n. 21, 1973 - CGI - Torino, Palazzo Carignano - Agu	11	656

NOTIZIARIO

Nuova attività di ricerca sulle acque presso il Politecnico di Monaco	3	180
Misure di portata di condotte dall'esterno	9	516
Il programma idrologico internazionale dell'UNESCO	12	740

21. ILLUMINOTECNICA E FOTOMETRIA

BIGLIOGRAFIA

V. Re: Illuminazione interna civile e industriale - A.S.	11	656
--	----	-----

22. IMPIANTI IDROELETTRICI E DI POMPAGGIO

ARTICOLI ORIGINALI

Perturbazioni nel funzionamento di un gruppo turbina Francis-pompa d'accumulazione. Rilievi sperimentali - Dott. ing. Enrico Malquori, dott. ing. Fernando Milanese	4	202
---	---	-----

OPERE ED IMPIANTI

L'impianto idroelettrico del Moncenisio - ENEL-CPCIE - Torino	10	545
L'impianto idroelettrico del Tachien-Techi Taiwan (Repubblica di Cina) - Dott. ing. Alessandro Gallico, Dott. ing. C. H. Wang	11	613
Il rivestimento bituminoso della vasca d'accumulo di Sellero, nell'Impianto di San Fiorano - Dott. Tommaso Moro, dott. ing. Matio Puccio	12	710

NOTE E RIASSUNTI

Un progetto per l'utilizzazione promiscua del Fiume Jequetepeque in Perù - F. Mil.	1	55
Kislogovsk: un impianto maremotore sperimentale in URSS - F. Mil.	1	56
Impianto idroelettrico di Kardamakis - G. Ro.	2	115
Lo sviluppo degli impianti idroelettrici nei Paesi scandinavi - F. Mil.	5	284
Tensioni causate da carichi concentrati sul calcestruzzo attorno ad un tubo diffusore - F. Mil.	7-8	453
L'Impianto idroelettrico di Chivor nella Colombia - Agu./F. Mil.	9	500
L'Impianto idroelettrico di Krasnoyarsk in URSS - F. Mil.	10	570

CONGRESSI E RIUNIONI

Terzo Convegno Tecnico italo-sovietico sui problemi della progettazione di impianti per la produzione e trasmissione dell'energia elettrica (Milano, 14-18 ottobre 1974) - A. Ramaccioni, C. Zancani	4	228
--	---	-----

BIBLIOGRAFIA

R. Priscu: Constructii Hidrothnice - E.O.	1	61
L'Idrotecnica - L'Acqua nell'Agricoltura, nell'Igiene, nell'Industria - Agu.	2	120

NOTIZIARIO

Costruzione di 6 impianti idroelettrici sul Fiume Clutha (Nuova Zelanda)	2	12
La diga e l'impianto di Keban (Turchia)	2	124
Impianto idroelettrico di Yacyreta-Apipe sul Fiume Paraná (Argentina e Paraguay)	2	124
Impianto idroelettrico di Liuchia (Cina)	3	179
Impianto idroelettrico di Tehchi (Taiwan)	3	179
I lavori per la costruzione dell'impianto idroelettrico di Fortuna, nella Repubblica di Panama	3	180
La costruzione dell'impianto idroelettrico di Lar	4	235
Impianto idroelettrico di Tabka in Siria	6	352
Impianto idroelettrico sul Fiume Magat (Filippine)	6	352
Impianto idroelettrico di Kamburu nel Kenya	7-8	464
L'impianto di irrigazione del Toro (Ghana) è stato appaltato dal Governo del Ghana	7-8	464
Karakaya, un nuovo grande impianto sull'Eufrate (Turchia)	10	576
L'invaso del serbatoio di Tarbela (Pakistan)	10	576
Impianti idroelettrici sul Fiume Chico nelle Filippine	10	577
Sistema idroelettrico internazionale di Corpus sul Fiume Paraná (Argentina-Paraguay)	10	577
Impianto di Chira-Piura in Perù	10	577
Impianti idroelettrici in Nigeria	10	577
L'impianto sul Fiume Agahan, nella Sumatra Settentrionale (Indonesia)	10	579
Il programma di costruzione di impianti idroelettrici della Hydro-Quebec in Canada	10	579
La costruzione dell'Impianto di Kielder (Gran Bretagna)	10	580
L'Impianto idroelettrico di Kamburu	10	580
Per l'Impianto con sollevamento artificiale di Steenbras (Sud Africa)	10	580
All'Impianto di Mehardeh sul Fiume Oronte, in Siria	10	580
L'Impianto idroelettrico di Gtaru sul Tana superiore, nel Kenia	10	580
Per una nuova utilizzazione idroelettrica internazionale	10	580
La Centrale di Cabora Bassa sullo Zambesi nel Mozambico	11	657
Impianto idroelettrico di Sisteron Falls sul Fiume Durance, Francia	12	741

23. IMPIANTI TERMOELETRICI, GEOTERMOELETRICI E VARI

Secondo Incontro internazionale sui fenomeni di rottura di vena (Vallombrosa, 11-13 giugno 1974) - Prof. ing. Alfredo Marazio 4 181

ARTICOLI ORIGINALI

- Aspetti tecnico-economici della produzione geotermica - Dott. ing. Pietro Di Mario, prof. ing. Teo Leardini 1 28
- Sur la prévention des ruptures de veine dans les circuits de réfrigération. Exposé introductif à la deuxième Table Ronde sur les ruptures de veine - Prof. ing. Jacques Bonnin 4 183
- A theoretical determination of the celerity of water hammer waves in a two-phase fluid mixture - Prof. ing. Michele Fanelli, dott. Mario Reali 4 186
- Transients in conduits conveying a two-phase bubbly flow: experimental measurements of celerity - Dott. ing. Erminio Raiteri, dott. ing. Franco Siccardi 5 256
- The effect of free gases on pressure transients - Prof. C.S. Martin, ing. M. Padmanabhan 5 262
- Modello di circuiti di raffreddamento di centrali termiche - Dott. ing. Aldo Calciati 6 293
- Quelques essais de comportement du condenseur lors du fonctionnement transitoire d'un circuit de circulation - Dott. ing. Colette Jolas 6 300
- Simulazione di transitori idraulici nei circuiti di raffreddamento delle centrali termoelettriche: prime applicazioni - Dott. ing. Rino Anelli 6 305
- Comportement d'un circuit de circulation muni d'un réservoir d'air en dépression en régime transitoire - Dott. ing. Colette Jolas 7-8 378
- A proposal to evaluate the energy dissipations in an unsteady two-phase bubbly flow with low gas-liquid ratio - Dott. ing. Paolo Bartolini, prof. ing. Franco Siccardi 7-8 387
- Contributo sperimentale allo studio dei transitori in presenza di cavitazione negli impianti di raffreddamento delle centrali termoelettriche - Dott. ing. E. Piga, dott. ing. G. Sambaglio 7-8 393
- Misura ed analisi delle prestazioni termoidrauliche di un condotto con un particolare promotore di turbolenza superficiale - Dott. ing. Giuseppe Bolla, dott. ing. Giovanni De Giorgio, prof. ing. Ernesto Pedrocchi 7-8 408
- Transient with liquid column separation: numerical evaluation and comparison with experimental results - Prof. ing. B. De Bernardinis, dott. ing. G. Federici, prof. ing. Franco Siccardi 9 471
- Research on cavitation due to water hammer in the Netherlands - Ing. A. H. De Vries 9 478

NOTE E RIASSUNTI

L'utilizzazione dell'energia solare - A.S. 9 500

CONGRESSI E RIUNIONI

Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleotermoelettriche con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975) 5 289

BIBLIOGRAFIA

- Riflessi ecologici dei sistemi di raffreddamento delle centrali termiche - A.S. 1 61
- Autori vari: Power sources 5. Research and development in non-mechanical electrical power sources - P.B. 12 739

NOTIZIARIO

- Una centrale elettrica a gas naturale liquefatto 3 180
- Energia elettrica dalle onde del mare 5 291
- La fornitura della Centrale termoelettrica di Bandar Abbas 7-8 464
- Dieci turbine a gas da 70 MW ciascuna saranno installate in Gran Bretagna 7-8 464
- La Centrale Diesel di Bong Range in Liberia 10 579
- 10 turbine a gas da 10 MW 10 580
- L'utilizzazione dell'energia solare per sollevamento di acqua 11 657
- Prospettive di utilizzazioni geotermoelettriche nel Guatemala 12 741

24. IMPIANTI TERMONUCLEARI**NOTE E RIASSUNTI**

- Centrali elettriche termonucleari galleggianti costruite in serie - A.S. 7-8 453
- L'utilizzazione del combustibile nelle filiere nucleari - A.S. 7-8 454
- Il contributo dell'energia nucleare nella copertura del fabbisogno energetico - A.S. 11 647

ATTUALITÀ

Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA): Rapport Annuel 1974 e Activités Scientifiques et Techniques 1974 - A.S. 11 646

CONGRESSI E RIUNIONI

Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleotermoelettriche con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975) 5 289

BIBLIOGRAFIA

Riflessi ecologici dei sistemi di raffreddamento delle centrali termiche - A.S. 1 61

NOTIZIARIO

- La costruzione della Centrale nucleare di Creys (Francia), della NERSA 4 235
- Nella Centrale nucleare di Taiwan 5 291
- I reattori per la costruenda Centrale Black Fox (Oklahoma) 5 291
- La prima grande centrale con reattore nucleare autofertilizzante a neutroni veloci 6 352
- Centrali elettronucleari nel mondo 7-8 464
- Il reattore prototipo rigeneratore veloce a sodio Phénix di Marcoute (Francia) da 250 MWe 7-8 464
- Le centrali nucleari svizzere nel luglio 1974 - A.S. 10 576

25. INDUSTRIA ELETTRICA IN GENERALE**NOTE E RIASSUNTI**

Il contributo dell'energia nucleare nella copertura del fabbisogno energetico - A.S. 11 647

ATTUALITÀ

- L'energia elettrica in Belgio nel 1974 - A.S. 10 573
- L'Enel nel 1974 11 638
- L'Électricité de France nel 1974 - A.S. 11 645

	Fasc.	Pag.
Produzione e consumo d'energia elettrica in Svizzera nell'esercizio 1973-74 - A.S.	11	646
L'attività dell'Enel nell'ambito internazionale - Piero Facconi	12	724
La Conferenza Regionale Periodica dell'Enel per la Lombardia - A.S./Agu.	12	726
Il Central Electricity Generating Board nel 1974-1975 - P.B.	12	727

CONGRESSI E RIUNIONI

INTEL 1976 (Milano, 7-11 febbraio 1976)	9	509
Il computo dei costi imputabili all'energia richiesta per i materiali, per i prodotti e per i servizi (Rotterdam, 25-27 febbraio 1976) - P.B.	11	655

BIBLIOGRAFIA

Organisation de Coopération et de Développement Economiques: L'industrie de l'électricité	3	178
UCPTE - Rapporto Annuale 1973-1974 - A.S.	5	290

NOTIZIARIO

L'Electricité de France nel 1973	2	122
Previsioni di sviluppo dell'energia elettrica in Argentina - A.S.	3	179
I sovietici aumentano la potenza elettrica	5	291
Piano di sviluppo energetico in Columbia	6	352
Investimenti e situazione finanziaria dell'Enel in confronto con gli Enti elettrici inglese e francese	9	516
Le centrali nucleari svizzere nel luglio 1974 - A.S.	10	576

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

NOTIZIARIO

Corso di tecniche radioisotopiche (Milano, 15 settembre-29 ottobre 1975)	1	64
Borse di studio in energia nucleare istituite dalla Westinghouse	2	124
Premio giornalistico « I giovani, le invenzioni e la ricerca scientifica »	3	180
Nuova attività di ricerca sulle acque presso il Politecnico di Monaco	3	180
Un calcolatore elettronico Univac 1106	3	180
Un apparecchio Tokamak destinato all'Università di Milano	9	516
Corsi serali gratuiti di specializzazione per periti industriali e licenziati da istituti medi superiori	10	576
Corso di perfezionamento in elettronica per la sezione comunicazioni elettriche	11	657

27. LAVORI IN SOTTERRANEO, FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE

CONGRESSI E RIUNIONI

Problemi di Ingegneria delle fondazioni. 6° Ciclo annuale di conferenze: pali e fondazioni su pali. Aspetti progettuali e tecnologici (Torino, 12-14 novembre 1975)	9	509
---	---	-----

29. MACCHINE ELETTRICHE

ARTICOLI ORIGINALI

Sul calcolo numerico del transitorio nella macchina sincrona - Ing. Enzo Chiricozzi	3	140
---	---	-----

	Fasc.	Pag.
I trasformatori a rapporto variabile nello studio delle reti di trasporto dell'energia elettrica - Prof. dott. ing. Francesco Gagliardi, dott. ing. Valerio Mangoni	5	268
Regolazione ottima di un turboalternatore per piccole variazioni - Dott. ing. Marcello D'Amore	6	312
Regolazione in frequenza della velocità dei motori asincroni trifasi funzionanti con coppia resistente costante - Dott. ing. Giuseppe Cannistrà, dott. ing. Antonio Grande, dott. ing. Ugo Reggiani	7-8	432
Sul collaudo dei grandi motori asincroni in cortocircuito - Dott. ing. Gian Luigi Basile	10	528

PRATICA DEGLI IMPIANTI

Diagrammi relativi alla potenza massima ed al periodo di oscillazione nel transitorio di parallelo delle macchine sincrone - Dott. ing. Eugenio Gasparini	9	498
---	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

International conference on numerical methods in electrical and magnetic field problems (Santa Margherita Ligure, Italia, 30 maggio-4 giugno 1976)	5	289
--	---	-----

NOTIZIARIO

Un trasformatore trifase da 760 MVA 20/405 kV	10	580
18 turboalternatori da 1 000 MW a 1 500 giri/min e 18 corrispondenti trasformatori da 1 050 MVA 24/205 kV	10	580

30. MATEMATICA, METODI DI CALCOLO, ELABORATORI E CALCOLATRICI

ARTICOLI ORIGINALI

Il modello matematico del Delta del Po - Dott. ing. Mario Tomasino, dott. ing. Renzo Dazzi	1	41
Sul calcolo numerico del transitorio nella macchina sincrona - Ing. Enzo Chiricozzi	3	140
A contribution to the study of electromagnetic stresses in superconductors - Dott. ing. G. B. Denegri, dott. ing. Alessandro Viviani	3	153
Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte I - Dott. ing. Franco Colombo, dott. ing. Gian Pietro Granelli, dott. ing. Antonio Savini, dott. ing. Andrea Silvestri	3	160
A theoretical determination of the celerity of water hammer waves in a two-phase fluid mixture - Prof. ing. Michele Fanelli, dott. Mario Reali	4	186
Considerazioni sulle formule di tipo quadratico per il calcolo della cadente - Dott. ing. Enrico Larcen	4	195
Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte II - Dott. ing. Franco Colombo, dott. ing. Gian Pietro Granelli, dott. ing. Andrea Silvestri	4	217
Modello di circuiti di raffreddamento di centrali termiche - Dott. ing. Aldo Calciati	6	293
Quelques essais de comportement du condenseur lors du fonctionnement transitoire d'un circuit de circulation - Dott. ing. Colette Jolas	6	300
Simulazione di transitori idraulici nei circuiti di raffreddamento delle centrali termoelettriche: prime applicazioni - Dott. ing. Rino Anelli	6	305
Modello fluvio-marittimo per la Centrale di Porto Tolle. Progettazione - Dott. ing. Fernando Ferrari	7-8	361
Comportement d'un circuit de circulation muni d'un réservoir d'air en dépression en régime transitoire - Dott. ing. Colette Jolas	7-8	378

	Fasc. Pag.
Contributo sperimentale allo studio dei transitori in presenza di cavitazione negli impianti di raffreddamento delle centrali termoelettriche - Dott. ing. E. Piga, dott. ing. G. Sambigioglio	7-8 393
Transient with liquid column separation: numerical evaluation and comparison with experimental results - Prof. ing. B. De Bernardinis, dott. ing. G. Federici, prof. ing. Franco Siccardi	9 471
Research on cavitation due to water hammer in the Netherlands - Ing. A. H. De Vries	9 478
Modello stocastico dei deflussi naturali del Rio Colca e del Rio Apurimac in Perù - Dott. ing. Mario Galati, prof. ing. Ugo Maione, dott. ing. Ugo Moisello, dott. ing. Luigi Natale	11 581

NOTE E RIASSUNTI

Una nuova espressione della tenuta dielettrica dei grandi intervalli d'aria. Resistenza di una tensione limite per la futura rete a corrente alternata - P.B.	4 226
---	-------

CONGRESSI E RIUNIONI

Terzo Convegno Tecnico italo-sovietico sui problemi della progettazione di impianti per la produzione e trasmissione dell'energia elettrica (Milano, 14-18 ottobre 1974) - A. Ramaccioni, C. Zancani	4 228
--	-------

NOTIZIARIO

Un calcolatore elettronico Univac 1106	3 180
--	-------

3. MECCANICA E TECNOLOGIE

CONGRESSI E RIUNIONI

Fluid Compomac 5ª Mostra Internazionale delle Apparecchiature Oleoidrauliche e Pneumatiche (Milano, 10-15 giugno 1976) - A.S.	11 655
---	--------

BIBLIOGRAFIA

S. Del Ross: La viscosità dei lubrificanti - A.S.	6 350
---	-------

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

ARTICOLI ORIGINALI

Experimental research on dielectrics at the temperature of liquid nitrogen - Dott. Manfredo Cavallini, dott. F. Galluzzi, p.i. Pietro Menga, dott. ing. Claudio Mirra	2 86
An apparatus for dielectric tests on laminated solid insulants in liquid nitrogen with test results on polyamide paper - Prof. ing. Luigi Centurioni, dott. ing. Giorgio Molinari, dott. ing. Alessandro Viviani	2 95
Experimental contribution to the study of the a. c. breakdown in flowing liquid nitrogen - Prof. ing. Luigi Centurioni, dott. ing. Giorgio Molinari, dott. ing. Alessandro Viviani	2 102
Test equipment and instrumentation for experimental research on cryogenic insulation systems - P.i. Carlo Brambilla, dott. Manfredo Cavallini, ing. Primo Forlivesi, p.i. Pietro Menga	2 108
Il controllo degli spostamenti delle dighe - Prof. ing. Michele Fanelli	3 125
Acquisizione di dati di carico su reti elettriche e utenze e trattamento automatico delle informazioni - P.i. Dario Armanini, dott. ing. Claudio Mirra	6 326

Wattmetro e varmetro elettronico per sistemi dissimetrici e squilibrati - Prof. ing. Michela Vannini Scagliotti, prof. ing. Ennio Zappitelli	6 338
Misura ed analisi delle prestazioni termoidrauliche di un condotto con un particolare promotore di turbolenza superficiale - Dott. ing. Giuseppe Bolla, dott. ing. Giovanni De Giorgio, prof. ing. Ernesto Pedrocchi	7-8 480
Sul collaudo dei grandi motori asincroni in cortocircuito - Dott. ing. Gian Luigi Basile	10 528
Una macchina di prova materiali rigida e servocontrollata per il controllo della rottura fragile di campioni di roccia e calcestruzzo in prove di compressione di laboratorio - Dott. ing. Rinaldo Banchi	11 608

NOTIZIARIO

Norme proposte per la formazione di Carte tecniche alle scale 1:5 000 e 1:10 000	1 62
CESI - Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza (1 ottobre-30 novembre 1974)	1 63
Misure di portata di condotte dall'esterno	9 516
I M Q - Bollettino n. 55, 56 e 57	10 578
CESI - Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza (1 dicembre 1974 - 31 agosto 1975)	11 658

35. MOTORI PRIMI, POMPE, COMPRESSORI

ARTICOLI ORIGINALI

Perturbazioni nel funzionamento di un gruppo turbina Francis-pompa d'accumulazione. Rilievi sperimentali - Dott. ing. Enrico Malquori, dott. ing. Fernando Milanese	4 202
Estensione dell'impiego dell'indice di aspirazione S alle turbine idrauliche a reazione - Dott. ing. Giuseppe Leo Guizzi, prof. ing. Raimondo Vivarelli	10 517

NOTE E RIASSUNTI

Calcolo della sovrappressione e della sovravelocità per le turbine idrauliche - F. Mil.	12 721
---	--------

CONGRESSI E RIUNIONI

Terzo Convegno Tecnico italo-sovietico sui problemi della progettazione di impianti per la produzione e trasmissione dell'energia elettrica (Milano, 14-18 ottobre 1974) - A. Ramaccioni, C. Zancani	4 228
8º Convegno internazionale IAHR - Sezione macchine idrauliche e cavitazione (Leningrado, 6-9 settembre 1976)	10 574

NOTIZIARIO

3 turbine-pompe della potenza di 200 MW per la Centrale Coo-Trois-Ponts, 2ª fase	7-8 464
Turbine reversibili unico stadio ad altissima caduta	10 576
Una turbina a gas da 5,3 MW	11 657

36. NECROLOGIE

Pietro Frosini	1 54
Francesco Sensidoni	2 114
Antonio Motta	2 114

	Fasc.	Pag.
Giulio Gentile	4	224
Piero Fusar Poli	7-8	457
Ugo Salengo	9	485
Ricordo di Dino Tonini	11	634
Girolamo Ippolito	12	729

37. NORME TECNICHE, UNIFICAZIONI, MARCHIO DI QUALITÀ, CAPITOLATI

CONGRESSI E RIUNIONI

Il problema della lingua nel nostro tempo (Düsseldorf, 6-7 marzo 1975)	1	60
--	---	----

BIBLIOGRAFIA

CB Bulletin OC	1	62
CB Bulletin OC	6	351
CB Bulletin OC, n. 20 e 21, luglio 1975	12	739

NOTIZIARIO

UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Raccolta di norme UNI relative alle costruzioni in cemento armato	3	180
UNEL - Unificazione Elettrotecnica	3	180
UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Alcune nuove Unificazioni (pubblicate dal 1° gennaio al 31 dicembre 1974)	4	236
UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Alcune nuove Unificazioni (pubblicate dal 1° gennaio al 31 dicembre 1974)	5	292
UNEL	12	742
CEI	12	742

38. OPERE DI ADDUZIONE DELLE ACQUE, CANALI E CONDOTTE

BIBLIOGRAFIA

R. Priscu: Constructii Hidrotehnice - E.O.	1	61
--	---	----

39. OPERE DI PRESA E DI SCARICO

OPERE ED IMPIANTI

L'impianto idroelettrico del Moncenisio - ENEL-CPCIE - Torino	10	545
---	----	-----

BIBLIOGRAFIA

R. Priscu: Constructii Hidrotehnice - E.O.	1	61
--	---	----

41. POZZI PIEZOMETRICI E VASCHE DI CARICO

BIBLIOGRAFIA

R. Priscu: Constructii Hidrotehnice - E.O.	1	61
--	---	----

42. PREVENZIONI INFORTUNI

ARTICOLI ORIGINALI

Alcune considerazioni e risultati sperimentali sulla impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione - Dott. ing. Vito Carrescia, p.i. Giovanni Crosetto, dott. Giuseppe Piglia, dott. ing. Aurelio Vaiano	5	275
---	---	-----

Fasc. Pag.

CONGRESSI E RIUNIONI

Convegno su apparecchi e impianti elettrici a sicurezza (Milano, 10 febbraio 1975) - A.S.	4	231
3° Colloquio Internazionale sulla prevenzione dell'infortunio elettrico (Marbella, Spagna, 27-29 ottobre 1975)	7-8	459

NOTIZIARIO

Statistica degli incidenti elettrici - A.S.	4	235
---	---	-----

43. REGOLAZIONE, PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE, AUTOMAZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Regolazione ottima di un turboalternatore per piccole variazioni - Dott. ing. Marcello D'Amore	6	312
Regolazione in frequenza della velocità dei motori asincroni trifasi funzionanti con coppia resistente costante - Dott. ing. Giuseppe Cannistrà, dott. ing. Antonio Grande, dott. ing. Ugo Reggiani	7-8	432

CONGRESSI E RIUNIONI

Nel 1976 EIEE e MESUCORA contemporaneamente (Parigi, 10-17 giugno 1976)	1	60
Conferenza internazionale sugli sviluppi delle protezioni dei sistemi elettrici di potenza (Londra, 11-13 marzo 1975) - P. Bullo	5	288

44. SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, GEOTECNICA

ARTICOLI ORIGINALI

Il controllo degli spostamenti delle dighe - Prof. ing. Michelle Fanelli	3	125
Una macchina di prova materiali rigida e servocontrollata per il controllo della rottura fragile di campioni di roccia e calcestruzzo in prove di compressione di laboratorio - Dott. ing. Rinaldo Banchi	11	608

NOTE E RIASSUNTI

Contributo al progetto d'insieme delle fondazioni delle dighe ad arco - S.C.P.	3	169
Tensioni causate da carichi concentrati sul calcestruzzo attorno ad un tubo diffusore - F. Mil.	7-8	453

CONGRESSI E RIUNIONI

International Symposium on the geotechnics of structurally complex formations (Italia, settembre 1976)	3	177
Giornata di studio sui problemi relativi all'ubicazione delle centrali termoelettriche e nucleo termoelettriche, con particolare riferimento al terreno e all'acqua (Milano, 2 luglio 1975) - M. Appendino, D. Borgese, U. Pulselli	12	731

BIBLIOGRAFIA

G. Belloni, G. Bernasconi: Sforzi, deformazioni e loro legami - A.S.	7-8	462
Corso di perfezionamento per le costruzioni in cemento armato - Fondazione Fratelli Pesenti - Costruzioni in cemento armato - Studi e rendiconti - Agu.	10	575

45. SERBATOI E LAGHI

OPERE ED IMPIANTI

- Il rivestimento bituminoso della vasca d'accumulo di Sellero, nell'Impianto di San Fiorano - Dott. Tommaso Moro, dott. ing. Mario Puccio 12 710

46. STATISTICA

ARTICOLI ORIGINALI

- Studio probabilistico delle portate di piena superiori ad un valore assegnato - Prof. ing. Guido Calenda, dott. Alberto Petaccia 5 237
- Elaborazione statistica di dati anemometrici per la previsione delle caratteristiche del moto ondoso al largo - Dott. ing. Valerio Milano 9 486
- Modello stocastico dei deflussi naturali del Rio Colca e del Rio Apurimac in Perù - Dott. ing. Mario Gallati, prof. ing. Ugo Maione, dott. ing. Ugo Moisello, dott. ing. Luigi Natale 11 581

NOTIZIARIO

- Statistica degli incidenti elettrici - A.S. 4 235

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

OPERE ED IMPIANTI

- Il rivestimento bituminoso della vasca d'accumulo di Sellero, nell'Impianto di San Fiorano - Dott. Tommaso Moro, dott. ing. Mario Puccio 12 710

CONGRESSI E RIUNIONI

- Terzo Convegno Tecnico italo-sovietico sui problemi della progettazione di impianti per la produzione e trasmissione dell'energia elettrica (Milano, 14-18 ottobre 1974) - A. Ramaccioni, C. Zancani 4 228
- Il prossimo Congresso della Associazione internazionale ponti e strutture - Tokio 1976 6 346

BIBLIOGRAFIA

- Corso di perfezionamento per le costruzioni in cemento armato - Fondazione Fratelli Pesenti - Costruzioni in cemento armato - Studi e rendiconti - Agu. . . . 10 575

49. TERMOTECNICA

CONGRESSI E RIUNIONI

- Symposium sur l'écoulements diphasiques et cavitation dans les systèmes de production d'énergie (Grenoble, Francia, 30 marzo-2 aprile 1976) 5 289
- 30° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana - ATI (Cagliari, 24-27 settembre 1975) . 7-8 458
- Giornate internazionali di studio su riscaldamento elettrico dei locali (Liegi, 20 e 21 ottobre 1975) . . . 7-8 458
- Congresso sulle « Pompe di calore - loro contributo alla conservazione dell'energia » (Les Arcs, 16-27 giugno 1975) - Paolo Bullo 9 508

BIBLIOGRAFIA

- Commission Suisse d'Electrothermie (CSE): Le chauffage électrique des locaux - P.B. 9 513

50. TRASFORMAZIONE E CONVERSIONE, SOTTO-STAZIONI E CABINE

ARTICOLI ORIGINALI

- Analisi dei metodi per la verifica del potere di interruzione dei commutatori sottocarico per i trasformatori di potenza - Dott. ing. G. Caprio, dott. ing. E. Sonntagbauer 7-8 441

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

- Trasmissione criogenica di energia elettrica - Prof. ing. Teo Leardini 1 3

ARTICOLI ORIGINALI

- Characteristics and economics of resistive cryogenic cables cooled by liquid nitrogen - Ing. Francesco Fraschetti, ing. Germano Gambelli, ing. Claudio Mirra, ing. Costantino Vinciguerra 1 5
- A.C. losses calculation for cryogenic resistive cables - Ing. Claudio Mirra, dott. Adalberto Porrino 1 15
- Problems in the design of cryoresistive transformers - Dott. ing. Donato Carlucci, dott. ing. Roberto Genesio 1 22
- Experimental research on dielectrics at the temperature of liquid nitrogen - Dott. Manfredo Cavallini, dott. F. Galluzzi, p.i. Pietro Menga, dott. ing. Claudio Mirra 2 86
- An apparatus for dielectric tests on laminated solid insulants in liquid nitrogen with test results on polyamide paper - Prof. ing. Luigi Centurioni, dott. ing. Giorgio Molinari, dott. ing. Alessandro Viviani
- Experimental contribution to the study of the a.c. breakdown in flowing liquid nitrogen - Prof. ing. Luigi Centurioni, dott. ing. Giorgio Molinari, dott. ing. Alessandro Viviani 2 102
- Test equipment and instrumentation for experimental research on cryogenic insulation systems - P.i. Carlo Brambilla, dott. Manfredo Cavallini, ing. Primo Forlivesi, p.i. Pietro Menga 2 108
- Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte I - Dott. ing. Franco Colombo, dott. ing. Gian Pietro Granelli, dott. ing. Antonio Savini, dott. ing. Andrea Silvestri 3 160
- Rappresentazione della dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di load flow. Parte II - Dott. ing. Franco Colombo, dott. ing. Gian Pietro Granelli, dott. ing. Andrea Silvestri 4 217
- I trasformatori a rapporto variabile nello studio delle reti di trasporto dell'energia elettrica - Prof. dott. ing. Francesco Gagliardi, dott. ing. Valerio Mangoni . 5 268

NOTE E RIASSUNTI

- Trasporto d'energia elettrica mediante cavi a isolamento gassoso - P.B. 3 172
- Una nuova espressione della tenuta dielettrica dei grandi intervalli d'aria. Esistenza di una tensione limite per la futura rete a corrente alternata - P.B. 4 226
- Ideazione e sviluppo di una rete ad altissima tensione - A.S. 10 572

CONGRESSI E RIUNIONI

- Convegno sugli impianti di terra (Palermo, 23-25 gennaio 1975) - C.R. 4 230

	Fasc.	Pag.
Convegno su apparecchi e impianti elettrici a sicurezza (Milano, 10 febbraio 1975) - A.S.	4	231

BIBLIOGRAFIA

H. Edelmann - K. Theilsiefje: Optimaler Verbundbetrieb in der elektrischen Energieversorgung (La conduzione ottimale degli impianti elettrici interconnessi) - A.S.	2	121
---	---	-----

53. VARIE

1924-1975	1	1
---------------------	---	---

ARTICOLI ORIGINALI

Elaborazione statistica di dati anemometrici per la previsione delle caratteristiche del moto ondoso al largo - Dott. ing. Valerio Milano	9	486
---	---	-----

NOTE E RIASSUNTI

I trasporti interni su cuscini d'aria nel Laboratorio ad altissima tensione di Renardières - P.B.	4	226
---	---	-----

Fasc. Pag.

CONGRESSI E RIUNIONI

Il problema della lingua nel nostro tempo (Düsseldorf, 6-7 marzo 1975)	1	60
5° Simposio internazionale sull'acqua dolce dal mare (Alghero, Sardegna, 17-20 maggio 1976)	1	60
XXIV Congresso Internazionale di Navigazione	7-8	458
Giornate internazionali di studio sul riscaldamento elettrico dei locali (Liegi, 20 e 21 ottobre 1975)	7-8	458
Convegno Internazionale sulla degradazione del suolo (Anaheim, Los Angeles, California, 13-17 dicembre 1976)	9	509
Convegno sul riscaldamento elettrico delle abitazioni (Firenze, 26 giugno 1975) - Limbruno	10	574

NOTIZIARIO

Norme proposte per la formazione di Carte tecniche alle scale 1:5 000 e 1:10 000	1	62
Un progetto di abitazione « autonoma »	3	180
ASGEN - Ansaldo Soc. Generale Elettromeccanica S.p.A.	4	235
Organisation de Cooperation et de Developpement Economiques - OCDE e responsabilità civile nucleare - A.S.	12	741
Una locomotiva elettronica per le FF.SS. - A.S.	12	742