

Indice dell'anno 1976 - Volume LIII

Indice per Autori

| | Fasc. | Pag. | | Fasc. | Pag. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| B | | | | | |
| BAGATO GEOM. FELICE, PULSELLI DOTT. ING. URBANO - Elaborazione dei dati idrologici del bacino dell'Arno | 11 | 573 | Loro influenza sul comportamento dei motori asincroni | 10 | 545 |
| BASILE DOTT. ING. GIAN LUIGI, VITONE DOTT. ING. NICOLA - Il motore asincrono con rotore massiccio | 11 | 612 | CEFARATTI DOTT. ING. GIORGIO, BRANDOLESE DOTT. ING. ARMANDO, TISO DOTT. ING. ALESSANDRO - Moto del vapore allo scarico di turbine a condensazione di grande potenza | 4 | 200 |
| BATTAGLIA DOTT. ING. CARLO, CALCIATI DOTT. ING. ALDO, SIGNORINI DOTT. ING. VANNI - Ricerche sperimentali su modello fluviale a fondo fisso per la Centrale nucleare di Caorso, sul Po | 3 | 131 | CITIRICOZZI PROF. ING. ENZO - Transient analysis of turboalternator by the state-variables approach | 7-8 | 393 |
| BOLOGNINI ING. G. C., SENIS ING. RENATO - In tema di transistori idraulici negli impianti per la refrigerazione dei condensatori delle centrali termoelettriche | 1 | 21 | CICCONI PROF. GIUSEPPE, DAGNINO PROF. IGNAZIO - Su un nuovo metodo di registrazione ed analisi del moto ondoso | 9 | 493 |
| BONVISSUTO DOTT. ING. GERARDO - Risoluzione diretta dei problemi relativi alle correnti fluide intubate con la formula di Colebrook trasformata | 3 | 117 | CINIERI DOTT. ING. ENRICO, ILICETO PROF. ING. FRANCESCO - Ottimazione della compensazione serie e derivata nella trasmissione dell'energia a grande distanza | 2 | 77 |
| BORSANI P. I. MARIO, TONTINI DOTT. ING. GIORGIO - Applicazione del metodo degli elementi finiti allo studio del campo magnetico di reattori in derivazione | 2 | 67 | CITRINI PROF. ING. DUILIO - Giorgio Nosedà - (Necrologio) | 9 | 504 |
| BRANDOLESE DOTT. ING. ARMANDO, CEFARATTI DOTT. ING. GIORGIO, TISO DOTT. ING. ALESSANDRO - Moto del vapore allo scarico di turbine a condensazione e di grande potenza | 4 | 200 | COMELLINI DOTT. ING. ENRICO, PARIS PROF. ING. LUIGI, SANTI DOTT. ING. GIANOBERTO - A computer program to determine the static behaviour of overhead electrical lines | 9 | 465 |
| BRANDOLINI DOTT. ING. ARNALDO - Sviluppo delle tecniche di progetto automatico dei dispersori. Proposta di applicazione al caso di terreni non omogenei | 1 | 27 | COPPADORO DOTT. ING. FILIPPO - Criteri di scelta dello schema degli autotrasformatori di interconnessione | 5 | 255 |
| C | | | | | |
| CALCIATI DOTT. ING. ALDO, BATTAGLIA DOTT. ING. CARLO, SIGNORINI DOTT. ING. VANNI - Ricerche sperimentali su modello fluviale a fondo fisso per la Centrale nucleare di Caorso, sul Po | 3 | 131 | COZZO DOTT. ING. GIUSEPPE - Modello matematico del funzionamento di una rete di canali a pelo libero in condizioni di moto vario | 2 | 57 |
| CALENDA DOTT. ING. GUIDO - Il XV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Roma, 14-16 ottobre 1976) - (Congressi e Riunioni) | 12 | 664 | CURAMI DOTT. ING. ANDREA, RIVA DOTT. ING. RICCARDO - Simulazione del fenomeno di sub-span su fascio di conduttori. Modello semplificato | 4 | 216 |
| CAMPUONOVO G. F. - Incontro sul tema: Impieghi strutturali dei calcestruzzi fibrorinforzati (Bergamo, 17 dicembre 1975) - (Congressi e Riunioni) | 6 | 337 | D | | |
| CAPASSO PROF. ING. ALFONSO, ILICETO PROF. ING. FRANCESCO - On the voltage control and transient overvoltages of extra-long-distance AC transmission lines | 12 | 650 | DAGNINO PROF. IGNAZIO, CICCONI PROF. GIUSEPPE - Su un nuovo metodo di registrazione ed analisi del moto ondoso | 9 | 493 |
| CASIRATI M. - La qualifica sismica di apparecchiature elettriche per centrali nucleari (Bergamo, 11-12 novembre 1975) - (Congressi e Riunioni) | 3 | 168 | DEL TIN DOTT. ING. GIOVANNI, PANELLA DOTT. ING. BRUNO - Cadute di pressione irreversibili in venturimetri percorsi da miscele bifase | 7-8 | 403 |
| CAVALERI DOTT. ING. LUIGI - Calcolo di previsione dell'onda massima nelle bocche di porto della Laguna di Venezia | 10 | 533 | DE MARTINO PROF. ING. GIUSEPPE - Oscillazioni indotte dal moto ondoso in foci sommerse o in opere di presa a mare | 7-8 | 349 |
| CAVALLI DOTT. ING. MARIO, MOSCA P. I. WALTER - Un nuovo impianto per prove di vita su cavi per altissime tensioni | 6 | 313 | DE SIERVO F. - Moderni orientamenti per la scelta ed il dimensionamento delle turbine Francis - (Note e Riassunti) | 10 | 561 |
| CECCONI PROF. ING. VITTORIO, NUCCIO DOTT. ING. SALVATORE - Le buche di tensione nelle reti elettriche. | | | DI MARCO P. I. UMBERTO, MAZZOLENI DOTT. ING. BONIFACIO - Effetto dell'asimmetria della corrente di cortocircuito sul processo d'interruzione | 7-8 | 379 |
| F | | | | | |
| | | | FERRARI DOTT. ING. FERNANDO - Il XX Congresso della SIFET - Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (Mantova, 24-27 settembre 1975) - (Congressi e Riunioni) | 1 | 44 |

| | Fasc. Pag. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| FONTANA PROF. ING. ALBERTO - La fessurazione di contenitori cilindrici in calcestruzzo armato riscaldati in presenza di solette spingenti | 6 322 |
| FUGAZZA DOTT. ING. MARIO, PAOLETTI PROF. ING. ALESSANDRO - Approximate computation of negative translatory waves in open channel of finite length | 12 625 |

G

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| GASPARINI DOTT. ING. EUGENIO, TASSINARI DOTT. ING. MARIO - La regolazione delle portate e dei livelli a valle dei gruppi di produzione e pompaggio della Centrale di S. Fiorano | 7-8 371 |
| GIORGI L. - Publio Fedi: La situazione energetica italiana e le prospettive future. Il ruolo dell'energia nucleare - (Bibliografia) | 6 344 |
| GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO, SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA - Tecniche di programmazione non lineare nei calcoli di load flow per la regolazione della tensione con trasformatori a rapporto variabile | 5 248 |
| GUGLIOTTA DOTT. ING. ANTONIO, VULLO DOTT. ING. VINCENZO - Proporzionamento di dispositivi elastici vibroisolanti | 7-8 411 |

I

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ILICETO PROF. ING. FRANCESCO, CINIERI DOTT. ING. ENRICO - Ottimazione della compensazione serie e derivata nella trasmissione dell'energia a grande distanza | 2 77 |
| ILICETO PROF. ING. FRANCESCO, CAPASSO PROF. ING. ALFONSO - On the voltage control and transient over-voltages of extra-long-distance AC transmission lines | 12 650 |
| ILIE LUCIAN, PRISCU PROF. RADU - Calcul des barrages-voûtes de forme quelconque | 1 1 |

J

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| JAIN DOTT. O. P., NIGAM DOTT. P. S., KANCHI DOTT. M. B. - Stresses caused in concrete around spiral case due to generator | 9 483 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

K

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| KANCHI DOTT. M. B., NIGAM DOTT. P. S., JAIN DOTT. O. P. - Stresses caused in concrete around spiral case due to generator | 9 483 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

L

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| LAMBERTI DOTT. ING. ALBERTO, MONTEFUSCO DOTT. ING. LUIGI - Tenuie statiche a labirinti: indagine sperimentale | 7-8 361 |
| LAZZARI DOTT. ING. FAUSTO - Coefficienti di resistenza sperimentali verso piccoli valori del numero di Reynolds per ellissoidi rotondi schiacciati | 6 293 |
| LOMBARDI G. - Società Svizzera degli Ingegneri e degli Architetti - SIA - Norme SIA 198: « Lavori sotterranei ». Raccomandazioni SIA 199: « Conoscenza dei massicci rocciosi nei lavori sotterranei » - (Bibliografia) | 9 513 |
| LOMBARDO DOTT. ING. GIORGIO - L'impostazione probabilistica nel dimensionamento dei manufatti per lo smaltimento delle acque di pioggia | 5 237 |

M

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| MALQUORI DOTT. ING. ENRICO - Problems associated with multistage reversible pump-turbines | 1 11 |
| MARENA ING. MARIO, NORDIO ING. MARIO, SENIS ING. RENATO - Produzione combinata di energia elettrica ed acqua dissalata con centrali nucleari | 12 634 |

Fasc. Pag.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| MAZZETTI DOTT. ING. CARLO, RATTI PROF. ING. UMBERTO, TOMASSI DOTT. ING. ANTONIO - Criteri per la eliminazione delle oscillazioni ad alta frequenza nei generatori d'impulsi ad alta tensione a fronte molto ripido | 3 142 |
| MAZZOLENI DOTT. ING. BONIFACIO, DI MARCO P. I. UMBERTO - Effetto dell'asimmetria della corrente di cortocircuito sul processo d'interruzione | 7-8 379 |
| MELE DOTT. ING. PAOLO, MORGANTI DOTT. ING. MARIO, VITI PROF. ING. MARIO - Legge di resistenza e scala dei deflussi nei canali a sezione composta | 11 601 |
| MILANESE DOTT. ING. FERDINANDO - Aspetti particolari dello sviluppo delle pompe-turbine - (Note e Riassunti) | 3 159 |
| MILANESE DOTT. ING. FERDINANDO - L'impianto idroelettrico La Coche S. te Hélène (Francia, Savoia) - (Opere ed Impianti) | 7-8 423 |
| MILANO DOTT. ING. VALERIO, SASSOLI PROF. ING. FRANCO - Sui modelli fluviali a fondo mobile | 4 177 |
| MONTEFUSCO DOTT. ING. LUIGI, LAMBERTI DOTT. ING. ALBERTO - Tenuie statiche a labirinti: indagine sperimentale | 7-8 361 |
| MORGANTI DOTT. ING. MARIO, MELE DOTT. ING. PAOLO, VITI PROF. ING. MARIO - Legge di resistenza e scala dei deflussi nei canali a sezione composta | 11 601 |
| MOSCA P. I., WALTER, CAVALLI DOTT. ING. MARIO - Un nuovo impianto per prove di vita su cavi per altissime tensioni | 6 313 |

N

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| NIGAM DOTT. P. S., JAIN DOTT. O. P., KANCHI DOTT. M. B. - Stresses caused in concrete around spiral case due to generator | 9 483 |
| NORDIO ING. MARIO, MARENA ING. MARIO, SENIS ING. RENATO - Produzione combinata di energia elettrica ed acqua dissalata con centrali nucleari | 12 634 |
| NUCCIO DOTT. ING. SALVATORE, CECCONI PROF. ING. VITTORIO - Le buche di tensione nelle reti elettriche. Loro influenza sul comportamento dei motori asincroni | 10 545 |

P

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| PAGLIARI M. - Convegno su: Aspetti scientifici dell'inquinamento dei mari italiani (19-21 gennaio 1976) - (Congressi e Riunioni) | 4 231 |
| PANELLA DOTT. ING. BRUNO, DEL TIN DOTT. ING. GIOVANNI - Cadute di pressione irreversibili in venturimetri percorsi da miscela bifase | 7-8 403 |
| PAOLETTI PROF. ING. ALESSANDRO, FUGAZZA DOTT. ING. MARIO - Approximate computation of negative translatory waves in open channel of finite length | 12 625 |
| PARIS PROF. ING. LUIGI, COMELLINI DOTT. ING. ENRICO, SANTI DOTT. ING. GIANOBERTO - A computer program to determine the statical behaviour of overhead electrical lines | 9 465 |
| PENATI DOTT. ING. SAVIO - Impianti di accumulazione di energia elettrica mediante pompaggio | 10 521 |
| PRISCU PROF. RADU, ILIE LUCIAN - Calcul des barrages-voûtes de forme quelconque | 1 1 |
| PULSELLI DOTT. ING. URBANO, BAGATO GEOM. FELICE - Elaborazione dei dati idrologici del bacino dell'Atno | 11 573 |

R

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| RATTI PROF. ING. UMBERTO, MAZZETTI DOTT. ING. CARLO, TOMASSI DOTT. ING. ANTONIO - Criteri per la eliminazione delle oscillazioni ad alta frequenza nei | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | Fasc. | Pag. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| generatori d'impulsi ad alta tensione a fronte molto ripido | 3 | 142 |
| RIVA DOTT. ING. RICCARDO, CURAMI DOTT. ING. ANDREA - Simulazione del fenomeno di sub-span su fascio di conduttori. Modello semplificato | 4 | 216 |
| ROSSI C. - Energia dai rifiuti: Prima Conferenza internazionale ed esposizione tecnica (Montreux, 3-5 novembre 1975) - (Congressi e Riunioni) | 2 | 102 |
| RUGGIERI DOTT. ING. GUIDO - Un metodo approssimato per la risoluzione dell'equazione di Reynolds | 2 | 86 |

S

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| SANTI DOTT. ING. GIANOBERTO, COMELLINI DOTT. ING. ENRICO, PARIS PROF. ING. LUIGI - A computer program to determine the statical behaviour of overhead electrical lines | 9 | 465 |
| SASSOLI PROF. ING. FRANCO, MILANO DOTT. ING. VALERIO - Sui modelli fluviali a fondo mobile | 4 | 177 |
| SENIS ING. RENATO, BOLOGNINI ING. G. C. - In tema di transistori idraulici negli impianti per la refrigerazione dei condensatori delle centrali termoelettriche | 1 | 21 |
| SENIS ING. RENATO, MARENA ING. MARIO, NORDIO ING. MARIO - Produzione combinata di energia elettrica ed acqua dissalata con centrali nucleari | 12 | 634 |
| SICCARDI PROF. ING. FRANCO - Cavitation control in pumps | 4 | 190 |
| SICCARDI PROF. ING. FRANCO - Convegno della Associazione Internazionale di Ricerca Idraulica (IAHR) sul tema: Deflussi bifasi e cavitazione nei sistemi di produzione di energia (Grenoble, 30 marzo-2 aprile 1976) - (Congressi e Riunioni) | 5 | 283 |
| SIGNORINI DOTT. ING. VANNI, BATTAGLIA DOTT. ING. CARLO, CALCIATI DOTT. ING. ALDO - Ricerche sperimentali su modello fluviale a fondo fisso per la Centrale nucleare di Caorso, sul Po | 3 | 131 |
| SILVESTRI DOTT. ING. ANDREA, GRANELLI DOTT. ING. GIAN PIETRO - Tecniche di programmazione non lineare nei calcoli di load flow per la regolazione della tensione con trasformatori a rapporto variabile | 5 | 248 |

T

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| TARTAGLIA DOTT. ING. MICHELE - Sulla determinazione delle correnti all'inserzione a vuoto di trasformatori trifasi | 7-8 | 385 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

Fasc. Pag.

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| TASSINARI DOTT. ING. MARIO, GASPARINI DOTT. ING. EUGENIO - La regolazione delle portate e dei livelli a valle dei gruppi di produzione e pompaggio della Centrale di S. Fiorano | 7-8 | 371 |
| TISO DOTT. ING. ALESSANDRO, BRANDOLESE DOTT. ING. ARMANDO, CEPARATTI DOTT. ING. GIORGIO - Moto del vapore allo scarico di turbine a condensazione di grande potenza | 4 | 200 |
| TOMASSI DOTT. ING. ANTONIO, MAZZETTI DOTT. ING. CARLO, RATTI PROF. ING. UMBERTO - Criteri per la eliminazione delle oscillazioni ad alta frequenza nei generatori d'impulsi ad alta tensione a fronte molto ripido | 3 | 142 |
| TONTINI DOTT. ING. GIORGIO, BORSANI P. I. MARIO - Applicazione del metodo degli elementi finiti allo studio del campo magnetico di reattori in derivazione | 2 | 67 |

V

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| VANNINI SCAGLIOTTI PROF. DOTT. ING. MICHELA, ZAPPITELLI PROF. DOTT. ING. ENNIO - Studio sulle possibilità di misura diretta della potenza apparente trifase | 5 | 269 |
| VITI PROF. ING. MARIO, MELE DOTT. ING. PAOLO, MORGANTI DOTT. ING. MARIO - Legge di resistenza e scala dei deflussi nei canali a sezione composta | 11 | 601 |
| VITONE DOTT. ING. NICOLA, BASILE DOTT. ING. GIAN LUIGI - Il motore asincrono con rotore massiccio | 11 | 612 |
| VULLO DOTT. ING. VINCENZO, GUGLIOTTA DOTT. ING. ANTONIO - Proporzionamento di dispositivi elastici vibroisolanti | 7-8 | 411 |

Z

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| ZAPPITELLI PROF. DOTT. ING. ENNIO - Misura del grado di dissimmetria di una terna trifase e protezione statica a dissimmetria di tensione o a squilibrio di carico | 3 | 153 |
| ZAPPITELLI PROF. DOTT. ING. ENNIO, VANNINI SCAGLIOTTI PROF. ING. MICHELA - Studio sulle possibilità di misura diretta della potenza apparente trifase | 5 | 269 |
| ZINGALES G. - International total energy Congress - (Congressi e Riunioni) | 11 | 620 |

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

4. APPARECCHIATURE ELETTRICHE DI MANOVRA

ARTICOLI ORIGINALI

- | | Fasc. | Pag. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Effetto dell'asimmetria della corrente di cortocircuito sul processo d'interruzione - P.i. Umberto Di Marco, dott. ing. Bonifacio Mazzoleni | 7-8 | 379 |

CONGRESSI E RIUNIONI

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| La 7 ^{ma} Exposition Internationale de l'Equipement Electrique (Parigi, 10-17 giugno 1976) | 3 | 171 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

NOTIZIARIO

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| La Commissione Elettrotecnica Internazionale - CEI - e la compatibilità elettromagnetica - A.S. | 1 | 52 |
| La Siemens costruisce un nuovo tiristore R 68 | 2 | 116 |

3. ASSOCIAZIONI, CONGRESSI, MOSTRE

NOTE E RIASSUNTI

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Centrali nucleari - Memorie presentate dall'Italia al IV Foratom - A.S. | 10 | 561 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

ATTUALITÀ

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) Rapport Annuel 1975 e Activités Scientifiques et Techniques 1975 - A. S. | 10 | 557 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

CONGRESSI E RIUNIONI

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Il III Congresso internazionale « Interpraevent 1975 » sul tema: Tutela dello spazio vitale alpino (Innsbruck, 29/9-3/10/1975) - U. P. | 1 | 41 |
| La V Conferenza internazionale sulle macchine a fluido (Budapest, 15-20 settembre 1975) - O. Cer. | 1 | 43 |
| Il XX Congresso della SIFET - Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (Mantova, 24-27 settembre 1975) - F. Ferrari | 1 | 44 |
| Energia dai rifiuti: prima Conferenza internazionale ed Esposizione Tecnica (Montreux, 3-5 novembre 1975) - C. Rossi | 2 | 102 |
| Il Congresso UNIPEDE 1976 (Vienna, 23-28 maggio 1976) | 2 | 107 |
| Seminario sulla scarico delle scorie radioattive nelle formazioni geologiche (Clausthal-Zellerfeld, 1-3 dicembre 1975) - A. S. | 2 | 107 |
| La Conferenza Nazionale sul Piano Energetico (Perugia, 6 e 7 dicembre 1975) - S.C. | 3 | 166 |
| La qualifica sismica di apparecchiature elettriche per centrali nucleari (Bergamo, 11-12 novembre 1975) - M. Casirati | 3 | 168 |
| Incontro sulle applicazioni dell'ottica coerente (Firenze, 9 dicembre 1975) | 3 | 170 |
| La 7 ^{ma} Exposition Internationale de l'Equipement Electrique (Parigi, 10-17 giugno 1976) | 3 | 171 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Aspetti tecnici ed economici della evoluzione dei sistemi irrigui (Rosa Marina, Ostuni, 27-30 maggio 1976) | 3 | 171 |
| Convegno su: Aspetti scientifici dell'inquinamento dei mari italiani (19-21 gennaio 1976) - M. Pagliari | 4 | 231 |
| L'idrogeno e le sue prospettive (Liegi, 15-18 novembre 1976) | 4 | 233 |
| La sicurezza negli impianti elettrici utilizzatori: problemi di realizzazione e responsabilità (Pavia, 24 giugno 1976) | 4 | 233 |
| La II Esposizione Internazionale Elettrotecnica INTEL '76 (Milano, 7-11 febbraio 1976) - A. S. | 4 | 233 |
| Convegno della Associazione Internazionale di Ricerca Idraulica (IAHR) sul tema: Deflussi bifasi e Cavitazione nei sistemi di produzione di energia (Grenoble, 30 marzo-2 aprile 1976) - F. Siccardi | 5 | 283 |
| 14 ^{ma} Journées de l'Hydraulique (Parigi, 7-9 settembre 1976) | 5 | 284 |
| Seminario sull'impiego di tubazioni di vario materiale per irrigazioni, fognature, acquedotti, condotte sabbacquee (Trieste, 23 luglio 1976) | 5 | 285 |
| Terzo Lux Europa (Firenze, 25-27 maggio 1977) | 5 | 285 |
| XIV Biennale Internazionale dell'Automazione e Strumentazione - BIAS (Milano, 23-27 novembre 1976) - A. S. | 5 | 285 |
| Incontro sul tema: Impieghi strutturali dei calcestruzzi fibrinforzati (Bergamo, 17 dicembre 1975) - G. F. Campionuovo | 6 | 337 |
| XV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Roma, 14-16 ottobre 1976) | 6 | 338 |
| Congresso Internazionale sull'aiuto dei Paesi industrializzati ai Paesi in via di sviluppo (Parigi, Sede dell'UNESCO, 9-14 maggio 1976) | 7-8 | 444 |
| Convegno sui problemi di gestione dei serbatoi a fini multipli in Italia (Ostuni, 27-30 maggio 1976) - Agu. | 7-8 | 445 |
| ENVITEC '77 (Düsseldorf, 7-12 febbraio 1977) | 7-8 | 445 |
| European Conference on Electrotechnics EUROCON '77 - Communications (Venezia, 3-6 maggio 1977) | 7-8 | 445 |
| 24 ^o Congresso Scientifico Internazionale per l'Elettronica (Roma, 28-30 marzo 1977) | 7-8 | 445 |
| XVII Congresso dell'Associazione Internazionale Ricerche d'Idraulica - IAHR (Baden Baden, Germania Fed., agosto 1977) | 7-8 | 446 |
| Il XVII Convegno Nazionale AIM (Milano, 7-9 giugno 1976) - G.A.S. | 9 | 507 |
| Colloquio sulla dinamica dei ghiacciai e problemi connessi (Monaco di B., 6-9 settembre 1977) | 9 | 508 |
| 3 ^o Congresso internazionale di idrologia (Fort Collins, Colorado, USA, 27-29 giugno 1977) | 10 | 564 |
| Seminario sulla simulazione idrologica dei bacini imbriferi (Padova, 14-18 febbraio 1977) | 10 | 564 |
| International Total Energy Congress - G. Zingales | 11 | 620 |
| Tavola Rotonda sulla sicurezza degli impianti elettrici (Milano, 7 febbraio 1977) | 11 | 620 |
| XVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Torino, settembre 1978) | 11 | 620 |
| Il XV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Roma, 14-16 ottobre 1976) - G. Calenda | 12 | 664 |
| LXXVII Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (Sorrento, 19-24 settembre 1976) - A. S. | 12 | 666 |
| Riepilogo | 3 | 171 |
| | 6 | 339 |
| | 9 | 508 |
| | 12 | 667 |
| NOTIZIARIO | | |
| Un nuovo Gruppo nell'AEI | 9 | 515 |

4. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Statistiques de l'énergie 1960-1974 | 1 | 51 |
| ENEL - Studi e Ricerche - Una nuova pubblicazione dell'ENEL - n. 1, novembre 1975. La pianificazione dei sistemi elettrici - A.S. | 1 | 51 |
| E. Uhlmann: Power transmission by direct current - P.B. | 2 | 108 |
| Rhein-Rhin - Agu. | 3 | 175 |
| Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano n. 22 - 1974 (II Serie) - Agu. | 3 | 175 |
| Duilio Citrini e Giorgio Noseda: Idraulica - U.M. | 4 | 234 |
| UCPTE - Rapporto Annuale 1974-1975 - A.S. | 5 | 286 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 2, dicembre 1975. Applicazioni del metodo degli elementi finiti - F.F. | 5 | 286 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 3, gennaio 1976. Fonti energetiche ed energia elettrica - F.F. | 5 | 287 |
| G. Fignini: Elettronica industriale. Servomeccanismi e Teoria della regolazione automatica - A.S. | 5 | 287 |
| Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque - Rapporto sull'attività dell'Istituto nel biennio 1973-1974 - Agu. | 5 | 288 |
| G. Fignini: Elettronica industriale: Circuiti a applicazioni - A.S. | 5 | 288 |
| Publio Fedi: La situazione energetica italiana e le prospettive future - Il ruolo dell'energia nucleare - L. Giorgi | 6 | 344 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 4, febbraio 1976. Energia geotermica - F.F. | 6 | 347 |
| Wasser Energie Luft - Eau Energie Air - Agu. | 6 | 347 |
| CB Bulletin OC n. 22, marzo 1976 | 6 | 347 |
| Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano n. 23 (II Serie) - Agu. | 7-8 | 446 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Bilans énergétiques des Pays de l'OCDE 1960-1974 - L.G. | 7-8 | 447 |
| M. Colucci: Elettronica generale - A.S. | 7-8 | 447 |
| G. Montessori: Elettronica di potenza - P.B. | 7-8 | 448 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 5, marzo 1976. Analisi dinamica delle reti elettriche - A.S. | 7-8 | 448 |
| Corso di perfezionamento per le costruzioni in cemento armato - Fondazione Fratelli Pesenti: Costruzioni in cemento armato - Studi e rendiconti - Agu. | 7-8 | 449 |
| A. Baldini, L. Furlanetto, A. Roversi, F. Turco: Manuale della manutenzione degli impianti industriali - A.S. | 7-8 | 449 |
| Société Hydrotechnique de France - Compte-rendu du « Symposium Grenoble 1976 » | 9 | 512 |
| Proceedings of the Symposium BHRA on the Design and Operation of Siphons and Siphon Spillways | 9 | 512 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques - Estimation de l'exposition de la population aux rayonnements résultant de la production d'énergie nucléaire et provenant d'autres sources - A.S. | 9 | 512 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques - Uranium - Ressources, production et demande - A.S. | 9 | 512 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 6, aprile 1976. La fulminazione delle torri metalliche - F.F. | 9 | 512 |
| Atti del Gruppo Lombardo (Italia Nord-Ovest) dell'Associazione Geotecnica Italiana, n. 1 - Agu. | 9 | 513 |
| Società Svizzera degli Ingegneri e degli Architetti - SIA - Norme SIA 198 « Lavori sotterranei » - Raccomandazioni SIA 199 « Conoscenza dei massicci rocciosi nei lavori sotterranei » - G. Lombardi | 9 | 513 |
| Autori vari: The efficient use of energy - P.B. | 10 | 565 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Economies d'énergie; examen 1976 - A.S. | 10 | 565 |
| CB Bulletin OC n. 23, giugno 1976 | 10 | 566 |
| E. W. Golding: The generation of electricity by wind power - P.B. | 11 | 621 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 7, maggio 1976. Le centrali termiche e nucleari e l'ambiente fluviale - F.F. | 12 | 670 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 8, giugno 1976. Materiali da costruzione - F.F. | 12 | 670 |
| Pubblicazioni ricevute | 1 | 51 |
| | 2 | 109 |
| | 5 | 289 |
| | 7-8 | 450 |
| | 9 | 514 |
| | 10 | 566 |
| | 11 | 622 |
| | 12 | 671 |

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

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Il III Congresso internazionale « Interpraevent 1975 » sul tema: Tutela dello spazio vitale alpino (Innsbruck, 29/9-3/10/1975) - U.P. | 1 | 41 |
| La V Conferenza internazionale sulle macchine a fluido (Budapest, 15-20 settembre 1975) - O. Cer. | 1 | 43 |
| Il XX Congresso della SIFET - Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (Mantova, 24-27 settembre 1975) - F. Ferrari | 1 | 44 |
| Aspetti tecnici ed economici della evoluzione dei sistemi irrigui (Rosa Marina, Ostuni, 27-30 maggio 1976) | 3 | 171 |
| Seminario sull'impiego di tubazioni di vario materiale per irrigazioni, fognature, acquedotti, condotte subacquee (Trieste, 2-3 luglio 1976) | 5 | 285 |
| XVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Torino, settembre 1978) | 11 | 620 |

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Rhein-Rhin - Agu. | 3 | 175 |
| Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque - Rapporto sull'attività dell'Istituto nel biennio 1973-1974 - Agu. | 5 | 288 |
| Wasser Energie Luft - Eau Energie Air - Agu. | 6 | 347 |

NOTIZIARIO

| | | |
|------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Impianto di irrigazione della Valle del Giordano | 9 | 517 |
| Sviluppi dell'utilizzazione delle acque nel Sud-Africa | 11 | 623 |
| Il progetto di irrigazione Pampa De Majes in Perù | 12 | 676 |

6. COMBUSTIBILI

NOTIZIARIO

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Priorità del gas naturale e del carbone fossile quali fonti di energia nello Stato di Alberta (Canada) | 9 | 518 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

7. COMUNICAZIONI ELETTRICHE

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Natura e qualità delle sorgenti di energia elettrica per l'alimentazione delle installazioni di telecomunicazione - P.B. | 11 | 618 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| European Conference on Electrotechnics EUROCON '77 - Communications (Venezia, 3-6 maggio 1977) | 7-8 | 445 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

NOTIZIARIO

| | | |
|-------------------------------------------------------|---|-----|
| La ricerca automatica dei numeri telefonici | 5 | 292 |
| Radiocomando per macchine da cantiere | 9 | 518 |

8. CONDUTTURE ELETTRICHE AEREE E IN CAVO

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Simulazione del fenomeno di sub-span su fascio di conduttori. Modello semplificato - Dott. ing. Andrea Curami, dott. ing. Riccardo Riva | 4 | 216 |
| Un nuovo impianto per prove di vita su cavi per altissime tensioni - Dott. ing. Mario Cavalli, p.i. Walter Mosca | 6 | 313 |

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Il collegamento in cavo ad esafluoruro di zolfo della Centrale in caverna di Wehr - A.S. | 12 | 660 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| La 7 ^{ma} Exposition Internationale de l'Équipement Electrique (Parigi, 10-17 giugno 1976) | 3 | 171 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

9. DIGHE E TRAVERSE

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Calcul des barrages-voûtes de forme quelconque - Prof. Radu Priscu, Lucian Ilie | 1 | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Drenaggio nelle fondazioni delle dighe ad arco - G.Ro. | 6 | 333 |
| Il consolidamento della Diga ad arco di Pacoima (USA) soggetta a terremoto - Agu. | 10 | 560 |
| L'Impianto di Idikki e la prima diga ad arco in India - Agu. | 11 | 617 |

NOTIZIARIO

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Diga di Libby, USA | 1 | 52 |
| Diga di Auburn, USA | 2 | 111 |
| Diga sul Fiume Red Deer, Canada | 2 | 111 |
| Diga di Tamzaourt nel Marocco | 2 | 112 |
| Calcestruzzi polimerizzati per la riparazione di dighe | 2 | 113 |
| La Diga a gravità in calcestruzzo di Moawhango nella Nuova Zelanda | 2 | 116 |
| Costruzione di una diga sul Fiume Little Tennessee, USA | 4 | 236 |
| Il Brasile e le grandi dighe | 5 | 290 |
| Impianto idroelettrico di Idikki, India | 5 | 290 |
| Costruzione di una diga nel Transvaal, Sud Africa | 5 | 291 |
| I lavori per la Diga di Long Spruce sul Fiume Nelson, Canada | 5 | 292 |
| Diga di Kielder, Gran Bretagna | 6 | 348 |
| Diga in terra in Messico | 6 | 348 |
| Una grande diga per un impianto termoelettrico | 9 | 516 |
| La Diga Moose Creek in Alaska | 9 | 518 |
| La costruzione di una diga sul Fiume Churchill, Canada Nord Occidentale | 9 | 520 |
| La Diga in terra di Grimwith in Gran Bretagna | 9 | 520 |

| | Fasc. | Pag. |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Crollo della Diga di Walter Bouldin, USA | 11 | 623 |
| Crollo di una diga in Pakistan | 11 | 623 |
| Nuova diga in terra nell'Inghilterra Meridionale | 11 | 623 |
| Un impianto per il preraffreddamento del calcestruzzo per una diga | 11 | 624 |
| Diga di Sedawgyi, Burma | 12 | 673 |

10. ECOLOGIA

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------|---|----|
| La rete elettrica ad altissima tensione e l'ambiente - P. B. | 2 | 97 |
|----------------------------------------------------------------------|---|----|

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Convegno su: Aspetti scientifici dell'inquinamento dei mari italiani (19-21 gennaio 1976) - M. Pagliari | 4 | 231 |
| 14 ^{ème} Journées de l'Hydraulique (Parigi, 7-9 settembre 1976) | 5 | 284 |
| ENVITEC '77 (Düsseldorf, 7-12 febbraio 1977) | 7-8 | 445 |

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque - Rapporto sull'attività dell'Istituto nel biennio 1973-1974 - Agu. | 5 | 288 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques - Estimation de l'exposition de la population aux rayonnements résultant de la production d'énergie nucléaire et provenant d'autres sources - A.S. | 9 | 512 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 7, maggio 1976. Le centrali termiche e nucleari e l'ambiente fluviale - F.F. | 12 | 670 |

NOTIZIARIO

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Corsi al Centro Euratom di Ispra | 1 | 52 |
| La Ercole Marelli potenzia il settore degli impianti per l'ecologia | 5 | 291 |
| Lo scarico di scorie radioattive in pieno Oceano Atlantico | 7-8 | 464 |
| Esperienze di acquacoltura termica in atto nella Centrale termoelettrica La Casella | 9 | 515 |

11. ECONOMIA E FINANZA

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Congresso Internazionale sull'aiuto dei Paesi industrializzati ai Paesi in via di sviluppo (Parigi, Sede dell'UNESCO, 9-14 maggio 1976) | 7-8 | 444 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

13. ELETTRONICA

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 24 ^º Congresso Scientifico Internazionale per l'Elettronica (Roma, 28-30 marzo 1977) | 7-8 | 445 |
| LXXVII Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (Sorrento, 19-24 settembre 1976) - A. S. | 12 | 666 |

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|------------------------------------------------------|-----|-----|
| M. Colucci: Elettronica generale - A.S. | 7-8 | 447 |
| G. Montessori: Elettronica di potenza - P.B. | 7-8 | 448 |

NOTIZIARIO

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| La Commissione Elettrotecnica Internazionale - CEI - e la compatibilità elettromagnetica - A.S. | 1 | 52 |
| Corso di Robotica Industriale (31 gennaio-4 febbraio 1977) | 10 | 566 |
| Premio Selenia «Innovazione elettronica» | 10 | 566 |

14. ELETTROTECCNICA GENERALE

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Applicazione del metodo degli elementi finiti allo studio del campo magnetico di reattori in derivazione - P.i. Mario Borsani, dott. ing. Giorgio Tontini | 2 | 67 |
| Criteri per la eliminazione delle oscillazioni ad alta frequenza nei generatori d'impulsi ad alta tensione a fronte molto ripido - Dott. ing. Carlo Mazzetti, prof. ing. Umberto Ratti, dott. ing. Antonio Tomassi | 3 | 142 |
| Misura del grado di dissimmetria di una terna trifase e protezione statica a dissimmetria di tensione o a squilibrio di carico - Prof. dott. ing. Ennio Zappitelli | 3 | 153 |
| Effetto dell'asimmetria della corrente di cortocircuito sul processo d'interruzione - P.i. Umberto Di Marco, dott. ing. Bonifacio Mazzoleni | 7-8 | 379 |

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| LXXVII Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (Sorrento, 19-24 settembre 1976) - A. S. | 12 | 66 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| G. Fignini: Elettronica industriale: Servomeccanismi e Teoria della regolazione automatica - A.S. | 5 | 287 |
| G. Fignini: Elettronica industriale: Circuiti e applicazioni - A.S. | 5 | 288 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 6, aprile 1976. La fulminazione delle torri metalliche - F.F. | 9 | 512 |

15. ENERGIA IN GENERALE, SUE FONTI E SUA ACCUMULAZIONE

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|------------------------------------------------------|---|-----|
| Utilizzazione dell'energia geotermica - P.B. | 5 | 276 |
| L'energia geotermica in Svizzera - P.B. | 5 | 277 |

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Energia dai rifiuti: prima Conferenza Internazionale ed Esposizione Tecnica (Montreux, 3-5 novembre 1975) - C. Rossi | 2 | 102 |
| La Conferenza Nazionale sul Piano Energetico (Perugia, 6 e 7 dicembre 1975) - S.C. | 3 | 166 |
| L'idrogeno e le sue prospettive (Liegj, 15-18 novembre 1976) | 4 | 233 |
| ENVITEC '77 (Düsseldorf, 7-12 febbraio 1977) | 7-8 | 445 |
| International Total Energy Congress - G. Zingales | 11 | 620 |

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Statistiques de l'énergie 1960-1974 | 1 | 51 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 3, gennaio 1976. Fonti energetiche ed energia elettrica - F.F. | 5 | 287 |

| | Fasc. | Pag. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Publio Fedi: La situazione energetica italiana e le prospettive future - Il ruolo dell'energia nucleare - L. Giorgi | 6 | 344 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Bilans énergétiques des Pays de l'OCDE 1960-1974 - L.G. | 7-8 | 447 |
| Autori vari: The efficient use of energy - P. B. | 10 | 565 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Economies d'énergie; examen 1976 - A.S. | 10 | 565 |
| E. W. Golding: The generation of electricity by wind power - P.B. | 11 | 621 |

NOTIZIARIO

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Possibilità di utilizzazione di energia dalle maree per 7 000 MW in India | 9 | 517 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

16. ENERGIA NUCLEARE

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|--------------------------------------------------------------|---|-----|
| Sviluppi nella produzione di energia nucleare - Agu. | 3 | 164 |
|--------------------------------------------------------------|---|-----|

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Seminario sullo scarico delle scorie radioattive nelle formazioni geologiche (Clausthal-Zellerfed, 1-3 dicembre 1975) - A.S. | 2 | 107 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Publio Fedi: La situazione energetica italiana e le prospettive future - Il ruolo dell'energia nucleare - L. Giorgi | 6 | 344 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques - Uranium - Ressources, production et demande - A.S. | 9 | 512 |

NOTIZIARIO

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Corsi al Centro Euratom di Ispra | 1 | 52 |
| La Finlandia è ora membro dell'Agenzia per l'Energia Nucleare (AEN) dell'OCDE | 2 | 116 |
| Corsi all'Euratom Ispra | 3 | 176 |
| Corso all'Euratom di Ispra: Fisica e calcolo degli schermi contro le radiazioni | 6 | 348 |
| Lo scarico delle scorie radioattive in pieno Oceano Atlantico | 7-8 | 464 |

17. ESERCIZIO E MANUTENZIONE

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| A. Baldin, L. Furlanetto, A. Roversi, F. Turco: Manuale della manutenzione degli impianti industriali - A.S. | 7-8 | 449 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

18. FISICA E CHIMICA

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Un metodo approssimato per la risoluzione dell'equazione di Reynolds - Dott. ing. Guido Ruggieri | 2 | 86 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|--------------------------------------------|---|-----|
| L'arricchimento dell'uranio - A.S. | 9 | 501 |
|--------------------------------------------|---|-----|

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Incontro sull'applicazione dell'ottica coerente (Firenze, 9 dicembre 1975) | 3 | 170 |
| Convegno della Associazione Internazionale di Ricerca Idraulica (IAHR) sul tema: Deflussi bifasi e Cavitazione nei sistemi di produzione di energia (Grenoble, 30 marzo-2 aprile 1976) - F. Siccardi | 5 | 283 |

NOTIZIARIO

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 32° Corso di tecniche radioisotopiche | 2 | 111 |
| Concorso anno accademico 1976-1977 della Fondazione Angelo Della Riccia | 7-8 | 451 |
| Nelle ricerche sulla fusione nucleare controllata in USA l'Erda ha conseguito recentemente alcuni promettenti risultati | 12 | 676 |

19. GEOLOGIA E GEOFISICA

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Analogie nel calcolo delle reti d'acqua, gas e elettricità. Molteplicità di soluzioni - A.S. | 1 | 37 |
| Sismi e serbatoi - Agu. | 5 | 282 |
| La galleria Orange-Fish, nel sistema dell'Orange (Sud-Africa) - Agu. | 7-8 | 442 |

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Colloquio sulla dinamica dei ghiacciai e problemi connessi (Monaco di B., 6-9 settembre 1977) | 9 | 508 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano n. 22 - 1974 (II Serie) - Agu. | 3 | 175 |
| Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano n. 23 (II Serie) - Agu. | 7-8 | 446 |

NOTIZIARIO

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| L'organizzazione dell'ONU per l'educazione, la scienza e la cultura (UNESCO) | 7-8 | 464 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

20. IDRAULICA, IDROLOGIA E IDROMETRIA

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| In tema di transistori idraulici negli impianti per la refrigerazione dei condensatori delle centrali termoelettriche - Ing. G. C. Bolognini, ing. R. Senis | 1 | 21 |
| Modello matematico del funzionamento di una rete di canali a pelo libero in condizioni di moto vario - Dott. ing. Giuseppe Cozzo | 2 | 57 |
| Risoluzione diretta dei problemi relativi alle correnti fluide intubate con la formula di Colebrook trasformata - Dott. ing. Gerardo Bonvisutto | 3 | 117 |
| Ricerche sperimentali su modello fluviale a fondo fisso per la Centrale nucleare di Caorso, sul Po - Dott. ing. Carlo Battaglia, dott. ing. Aldo Calciati, dott. ing. Vanni Signorini | 3 | 131 |
| Sui modelli fluviali a fondo mobile - Dott. ing. Valerio Milano, prof. ing. Franco Sassoli | 4 | 177 |
| Cavitation control in pumps - Prof. ing. Franco Siccardi | 4 | 190 |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| L'impostazione probabilistica nel dimensionamento dei manufatti per lo smaltimento delle acque di pioggia - Dott. ing. Giorgio Lombardo | 5 | 237 |
| Coefficienti di resistenza sperimentali verso piccoli valori del numero di Reynolds per ellissoidi rotondi schiacciati - Dott. ing. Fausto Lazzari | 6 | 293 |
| Oscillazioni indotte dal moto ondoso in foci sommerse o in opere di presa a mare - Prof. ing. Giuseppe De Martino | 7-8 | 349 |
| Tenute statiche a labirinti: indagine sperimentale - Dott. ing. Alberto Lamberti, dott. ing. Luigi Montefusco | 7-8 | 361 |
| La regolazione delle portate e dei livelli a valle dei gruppi di produzione e pompaggio della Centrale di S. Fiorano - Dott. ing. Eugenio Gasparini, dott. ing. Mario Tassinari | 7-8 | 371 |
| Su un nuovo metodo di registrazione ed analisi del moto ondoso - Prof. Giuseppe Cicconi, prof. Ignazio Dagnino | 9 | 493 |
| Calcolo di previsione dell'onda massima nelle bocche di porto della Laguna di Venezia - Dott. ing. Luigi Cavalieri | 10 | 533 |
| Elaborazione dei dati idrologici del bacino dell'Arno - Dott. ing. Urbano Pulselli, geom. Felice Bagato | 11 | 573 |
| Legge di resistenza e scala dei deflussi nei canali a sezione composta - Dott. ing. Paolo Mele, dott. ing. Mario Morganti, prof. ing. Mario Viti | 11 | 601 |
| Approximate computation of negative transitory waves in open channel of finite length - Dott. ing. Mario Fugazza, prof. ing. Alessandro Paoletti | 12 | 625 |

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Analogie nel calcolo delle reti d'acqua, gas e elettricità. Multiplicità di soluzioni - A.S. | 1 | 37 |
| Un esempio dell'interesse degli studi di sensibilità sui modelli idrologici - E.L. | 10 | 558 |
| Modello matematico della formazione di depositi nei serbatoi - G. Co. | 11 | 617 |

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Convegno della Associazione Internazionale di Ricerca Idraulica (IAHR) sul tema: Deflussi bifasi e Cavitazione nei sistemi di produzione di energia (Grenoble, 30 marzo-2 aprile 1976) - F. Siccardi | 5 | 283 |
| 14 ^{èmes} Journées de l'Hydraulique (Parigi, 7-9 settembre 1976) | 5 | 284 |
| XV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Roma, 14-16 ottobre 1976) | 6 | 338 |
| XVII Congresso dell'Associazione Internazionale di Ricerca Idraulica - IAHR (Baden-Baden, Germania Fed., agosto 1977) | 7-8 | 446 |
| Seminario sulla simulazione idrologica dei bacini imbriferi (Padova, 14-18 febbraio 1977) | 10 | 564 |
| 3° Congresso internazionale di idrologia (Fort Collins, Colorado, USA 27-29 giugno 1977) | 10 | 564 |
| XVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Torino, settembre 1978) | 11 | 620 |
| II XV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Roma, 14-16 ottobre 1976) - G. Calenda | 12 | 664 |

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Duilio Citrini e Giorgio Nosedà: Idraulica - U.M. | 4 | 234 |
| Wasser Energie Luft - Eau Energie Air - Agu. | 6 | 347 |
| Société Hydrotechnique de France - Compte-rendu du « Symposium Grenoble 1976 » | 9 | 512 |
| Proceedings of the Symposium BHRA on the Design and Operation of Siphons and Siphon Spillways | 9 | 512 |

21. ILLUMINOTECNICA E FOTOMETRIA

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| La 7 ^{me} Exposition Internationale de l'Équipement Electrique (Parigi, 10-17 giugno 1976) | 3 | 171 |
| Terzo Lux Europa (Firenze, 25-27 maggio 1977) | 5 | 285 |

22. IMPIANTI IDROELETTRICI E DI POMPAGGIO

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| La regolazione delle portate e dei livelli a valle dei gruppi di produzione e pompaggio della Centrale di S. Fiorano - Dott. ing. Eugenio Gasparini, dott. ing. Mario Tassinari | 7-8 | 371 |
| Stresses caused in concrete around spiral case due to generator - Dott. P.S. Nigam, dott. O.P. Jain, dott. M.B. Kanchi | 9 | 483 |
| Impianti di accumulazione di energia elettrica mediante pompaggio - Dott. ing. Savio Penati | 10 | 521 |

OPERE ED IMPIANTI

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| L'Impianto idroelettrico La Coche-S.te Hélène (Francia, Savoia) - F. Milanese | 7-8 | 423 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| I nuovi impianti dell'Oberhasli - A.S. | 4 | 225 |
| La costruzione di impianti idroelettrici nell'Unione Sovietica - A.S. | 7-8 | 437 |
| L'Impianto idroelettrico di Karakaya in Turchia - A.S. | 10 | 558 |
| L'Impianto di Idikki e la prima diga ad arco in India - Agu. | 11 | 617 |
| Gli impianti Obere Ill-Lünsersee - A.S. | 12 | 659 |

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|------------------------------------------------------|---|-----|
| Wasser Energie Luft - Eau Energie Air - Agu. | 6 | 347 |
|------------------------------------------------------|---|-----|

NOTIZIARIO

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Utilizzazione del tronco di confine Brasile-Argentina del Fiume Uruguay | 2 | 111 |
| Impianto idroelettrico in Brasile | 2 | 112 |
| Impianto idroelettrico di Nam Ngum, Laos | 2 | 112 |
| Impianto idroelettrico in Malesia | 2 | 112 |
| Un grande impianto nell'Isola di Sumatra | 2 | 112 |
| L'Impianto di produzione e pompaggio di Dinorwic (Galles del Nord) | 2 | 113 |
| La potenza degli impianti idroelettrici in Russia | 2 | 116 |
| L'Impianto idroelettrico di Bayano, nel Panama | 2 | 116 |
| 4 Turbine Francis per la Centrale di Inga II nello Zaire Per le centrali brasiliane di Itumbiara e di Paulo Afonso IV | 2 | 116 |
| La Centrale idroelettrica di Porjus (Svezia) | 2 | 116 |
| L'Impianto di Sayan nell'URSS | 3 | 176 |
| Entrata in esercizio dell'Impianto di Zeya (URSS) | 4 | 236 |
| Nuove realizzazioni idroelettriche nel Continente africano | 4 | 236 |
| Impianto idroelettrico di Manic 3, Canada | 5 | 290 |
| L'Impianto di Kootenay (British Columbia) in esercizio | 5 | 290 |
| Impianto idroelettrico di Idikki, India | 5 | 290 |
| Impianto idroelettrico di Temengor, Malesia | 5 | 291 |
| Ricostruzione di un impianto idroelettrico nel Sud-Vietnam | 5 | 291 |
| Un impianto idroelettrico della potenza di 500 MW | 5 | 292 |
| L'Impianto idroelettrico di generazione e pompaggio di Steenbras in Sud-Africa | 5 | 292 |

| | Fasc. | Pag. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Il sistema idroelettrico dell'Uribante-Caparo | 5 | 292 |
| Un impianto idroelettrico di generazione e pompaggio verrà costruito in Lituania | 5 | 292 |
| Per la costruzione dell'Impianto idroelettrico di Boguchany sul Fiume Angara sono stati iniziati i lavori nella Siberia | 5 | 292 |
| Nuovi impianti idroelettrici in Brasile | 6 | 348 |
| Il nuovo Impianto idroelettrico di Wibo sul Fiume Purari nella Nuova Guinea | 7-8 | 464 |
| L'Isola di Giava avrà una centrale idroelettrica | 7-8 | 464 |
| Impianto di generazione e pompaggio nella Virginia dell'Ovest - USA | 9 | 516 |
| Impianto di Chixoy nel Guatemala | 9 | 516 |
| L'ampliamento dell'Impianto di Macchu-Picchu (Perù) | 9 | 516 |
| Nuovi impianti nel Sao Paulo (Brasile) | 9 | 516 |
| Energia idroelettrica in Venezuela | 9 | 516 |
| Possibilità di utilizzazione di energia dalle maree per 7 000 MW in India | 9 | 517 |
| Ultimato il sistema idroelettrico Snowy Mountains | 9 | 517 |
| Nuovo impianto ad accumulo artificiale in California | 9 | 518 |
| Impianto idroelettrico sul Fiume Peace, Canada | 9 | 518 |
| La costruzione dell'Impianto idroelettrico di Maninjau sul Fiume Antokan, Sumatra Occidentale | 9 | 520 |
| In Cina sono entrati in servizio due nuovi impianti idroelettrici | 9 | 520 |
| La Centrale di Kajakai, Afghanistan | 9 | 520 |
| Nell'Impianto idroelettrico del Grand Coulee, Stati Uniti d'America | 9 | 520 |
| La Centrale idroelettrica di Limestone sul Fiume Nelson, Canada | 9 | 520 |
| Gli impianti idroelettrici di La Estrella e Los Valles | 9 | 520 |
| I due impianti idroelettrici di Tienlung e Mukwa nel Taiwan | 9 | 520 |
| Sviluppi dell'utilizzazione delle acque nel Sud-Africa | 11 | 623 |
| Iniziata la costruzione del nuovo impianto di Edolo | 12 | 672 |
| Ammodernamento di vecchie condotte forzate | 12 | 673 |
| Impianto idroelettrico di generazione e pompaggio in Iran | 12 | 673 |
| Impianto idroelettrico di Ban Chao Nen in Thailandia | 12 | 673 |
| Impianto idroelettrico di generazione e pompaggio nella Corea del Sud | 12 | 674 |
| Impianto idroelettrico di Shiroro, Nigeria | 12 | 674 |
| Nuovi impianti in programma nella Nuova Zelanda | 12 | 674 |

13. IMPIANTI TERMOELETTRICI, GEOTERMOELETTRICI E VARI

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| In tema di transistori idraulici negli impianti per la refrigerazione dei condensatori delle centrali termoelettriche - Ing. G. C. Bolognini, ing. R. Senis | 1 | 21 |
| Moto del vapore allo scarico di turbine a condensazione di grande potenza - Dott. ing. Armando Brandolese, dott. ing. Giorgio Cefaratti, dott. ing. Alessandro Tiso | 4 | 200 |

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Gli oceani quale fonte abbondante di energia solare - G. G. | 7-8 | 437 |
| Le opere di presa e di restituzione dell'acqua di raffreddamento delle centrali termiche sul mare - A.S. | 9 | 501 |

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Convegno della Associazione Internazionale di Ricerca Idraulica (IAHR) sul tema: Deflussi bifasi e Cavitazione nei sistemi di produzione di energia (Grenoble, 30 marzo-2 aprile 1976) - F. Siccardi | 5 | 283 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| ENEL - Studi e Ricerche n. 4, febbraio 1976. Energia geotermica - F. F. | 6 | 347 |
| E. W. Golding: The generation of electricity by wind power - P. B. | 11 | 621 |

NOTIZIARIO

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Nuovi impianti di generazione nelle Filippine | 2 | 112 |
| Due impianti turbogas a sostegno di reti elettriche periferiche in Canada - G.G. | 2 | 113 |
| Impianto solare di generazione della potenza di 500 MW | 5 | 291 |
| Contratti con Istituti di ricerca nazionali per 920 000 unità di conto | 5 | 292 |
| Un nuovo procedimento per la produzione di cemento | 7-8 | 464 |
| Esperienze di acquacoltura termica in atto nella Centrale termoelettrica La Casella | 9 | 515 |
| Centrale Diesel-elettrica da 50 MW per gli emirati arabi riuniti | 9 | 517 |
| Priorità del gas naturale e del carbone fossile quali fonti di energia nello Stato di Alberta (Canada) | 9 | 518 |
| Torri di raffreddamento per centrali nucleari | 11 | 624 |
| La divisione impianti sistemi trazione energia della E. Marelli | 12 | 676 |

24. IMPIANTI TERMONUCLEARI

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Produzione combinata di energia elettrica ed acqua dissalata con centrali nucleari - Ing. Mario Marena, ing. Mario Nordio, ing. Renato Senis | 12 | 634 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| L'arricchimento dell'uranio - A.S. | 9 | 501 |
| Le opere di presa e di restituzione dell'acqua di raffreddamento delle centrali termiche sul mare - A.S. | 9 | 501 |
| Centrali nucleari - Memorie presentate dall'Italia al IV Foratom - A.S. | 10 | 561 |

ATTUALITÀ

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Commissariat a l'Energie Atomique (CEA) Rapport Annuel 1975 e Activites Scientifiques et Techniques 1975 - A.S. | 10 | 557 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| La qualifica sismica di apparecchiature elettriche per centrali nucleari (Bergamo, 11-12 novembre 1975) - M. Casirati | 3 | 168 |
| Convegno della Associazione Internazionale di Ricerca Idraulica (IAHR) sul tema: Deflussi bifasi e Cavitazione nei sistemi di produzione di energia (Grenoble, 30 marzo-2 aprile 1976) - F. Siccardi | 5 | 283 |

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques - Estimation de l'exposition de la population aux rayonnements résultant de la production d'énergie nucléaire et provenant d'autres sources - A.S. | 9 | 512 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques - Uranium - Ressources, production et demande - A.S. | 9 | 512 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 7, maggio 1976. Le centrali termiche e nucleari e l'ambiente fluviale - F.F. | 12 | 670 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Prospettive di centrali nucleari nel Canada | 3 | 176 |
| La Centrale nucleare Vermont Yankee, di Vernon . . . | 5 | 292 |
| Un referendum sull'energia nucleare in California . | 9 | 517 |
| Un reattore ad acqua bollente della potenza di 1300 MWe costruito in Italia | 9 | 518 |
| Torri di raffreddamento per centrali nucleari . . . | 11 | 624 |
| Nelle ricerche sulla fusione nucleare controllata in USA l'Erda ha conseguito recentemente alcuni promettenti risultati | 12 | 676 |
| Per la Centrale nucleare di Cook sul Lago Michigan (USA) | 12 | 676 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Produzione e consumo d'energia elettrica in Svizzera nell'esercizio 1974-1975 - Impianti in costruzione - A.S. | 7-8 | 451 |
| L'Electricité de France nel 1975 - A.S. | 12 | 672 |

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

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Corso di perfezionamento per le costruzioni in cemento armato - Fondazione Fratelli Pesenti: Costruzioni in cemento armato - Studi e rendiconti - Agu. | 7-8 | 449 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

NOTIZIARIO

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Corsi al Centro Euratom di Ispra | 1 | 52 |
| 32° Corso di tecniche radioisotopiche | 2 | 111 |
| Corsi all'Euratom Ispra | 3 | 176 |
| Premio Europeo Worthington - L. Ma. | 4 | 235 |
| Corsi di aggiornamento in ingegneria sanitaria . . . | 4 | 236 |
| Contratti con Istituti di ricerca nazionali per 920 000 unità di conto | 5 | 292 |
| Corso all'Euratom di Ispra: Fisica e calcolo degli schermi contro le radiazioni | 6 | 348 |
| VII Ciclo annuale di conferenze dedicato alla meccanica dei terreni e alla ingegneria delle fondazioni (Torino, 17-19 novembre 1976) | 6 | 348 |
| Concorso anno accademico 1976-1977 della Fondazione Angelo Della Riccia | 7-8 | 451 |
| Corsi serali patrocinati dalla Regione Lombardia per periti industriali e licenziati da Istituti medi superiori | 9 | 515 |
| Corso di Robotica Industriale (31 gennaio-4 febbraio 1977) | 10 | 566 |
| Premio Selenia « Innovazione elettronica » | 10 | 566 |

25. INDUSTRIA ELETTRICA IN GENERALE

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Produzione combinata di energia elettrica ed acqua dissalata con centrali nucleari - Ing. Mario Marena, ing. Mario Nordio, ing. Renato Senis | 12 | 634 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| L'alimentazione di energia elettrica dei grandi agglomerati urbani - P.B. | 1 | 37 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----|

ATTUALITÀ

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| La Conferenza regionale periodica dell'ENEL per il Friuli-Venezia Giulia - A.S. | 3 | 165 |
| La Conferenza regionale periodica dell'ENEL per l'Abruzzo | 4 | 230 |
| L'ENEL nel 1976 alla Fiera Campionaria di Milano - A.S. | 6 | 336 |
| L'industria elettrica in Giappone nel 1974-1975 - P.B. . | 9 | 498 |
| Il Central Electricity Generating Board nel 1975-1976 - P.B. | 10 | 555 |

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Il Congresso UNIPEDE 1976 (Vienna, 23-28 maggio 1976) | 2 | 107 |
| La II Esposizione Internazionale Elettrotecnica INTEL '76 (Milano, 7-11 febbraio 1976) - A.S. | 4 | 233 |

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| ENEL - Studi e Ricerche - Una nuova pubblicazione periodica dell'ENEL - n. 1, novembre 1975. La pianificazione dei sistemi elettrici - A.S. | 1 | 51 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Statistiques de l'énergie 1960-1974 | 1 | 51 |
| UCPTE - Rapporto Annuale 1974-1975 - A.S. | 5 | 286 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 3, gennaio 1976. Fonti energetiche ed energia elettrica - F.F. | 5 | 287 |
| Publio Fedi: La situazione energetica italiana e le prospettive future - Il ruolo dell'energia nucleare - L. Giorgi | 6 | 344 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 4, febbraio 1976. Energia geotermica - F.F. | 6 | 347 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Bilans énergétiques des Pays de l'OCDE 1960-1974 - L.G. | 7-8 | 447 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 5, marzo 1976. Analisi dinamica delle reti elettriche - A.S. | 7-8 | 448 |
| Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Economies d'énergie; examen 1976 - A.S. . | 10 | 565 |

NOTIZIARIO

| | | |
|-------------------------------------------------------|---|-----|
| L'energia elettrica in Belgio nel 1975 - A.S. | 4 | 235 |
|-------------------------------------------------------|---|-----|

27. LAVORI IN SOTTERRANEO, FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Società Svizzera degli Ingegneri e degli Architetti - SIA - Norme SIA 198 - « Lavori sotterranei » - Raccomandazioni SIA 199 - « Conoscenza dei massicci rocciosi nei lavori sotterranei » - G. Lombardi | 9 | 513 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

NOTIZIARIO

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Calcestruzzi polimerizzati per la riparazione di dighe . | 2 | 113 |
| VII Ciclo annuale di conferenze dedicato alla meccanica dei terreni e alla ingegneria delle fondazioni (Torino, 17-19 novembre 1976) | 6 | 348 |

29. MACCHINE ELETTRICHE

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Criteri per la eliminazione delle oscillazioni ad alta frequenza nei generatori d'impulsi ad alta tensione a fronte molto ripido - Dott. ing. Carlo Mazzetti, prof. ing. Umberto Ratti, dott. ing. Antonio Tomassi . . . | 3 | 142 |
| Criteri di scelta dello schema degli autotrasformatori di interconnessione - Dott. ing. Filippo Coppadoro | 5 | 255 |
| Transient analysis of turboalternator by the state-variables approach - Prof. ing. Enzo Chiricozzi | 7-8 | 393 |

| | Fasc. Pag. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Le buche di tensione nelle reti elettriche. Loro influenza sul comportamento dei motori asincroni - Prof. ing. Vittorio Ceconi, dott. ing. Salvatore Nuccio | 10 545 |
| Il motore asincrono con rotore massiccio - Dott. ing. Gian Luigi Basile, dott. ing. Nicola Vitone | 11 612 |

CONGRESSI E RIUNIONI

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| La 7 ^{ma} Exposition Internationale de l'Equipement Electrique (Parigi, 10-17 giugno 1976) | 3 171 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

NOTIZIARIO

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Il trasporto dei primi due statori da 254 t ciascuno, costruiti dalla Marelli S.p.A. | 2 116 |
| 17 trasformatori da 415 MVA 23,75/345 kV 60 Hz | 2 116 |
| Trasformatori di grande potenza nella Germania Occ. e per i Paesi Bassi sono entrati in funzione | 7-8 464 |

30. MATEMATICA, METODI DI CALCOLO, ELABORAZIONI E CALCOLATRICI

ARTICOLI ORIGINALI

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Modello matematico del funzionamento di una rete di canali a pelo libero in condizioni di moto vario - Dott. ing. Giuseppe Cozzo | 2 57 |
| Applicazione del metodo degli elementi finiti allo studio del campo magnetico di reattori in derivazione - P.i. Mario Borsani, dott. ing. Giorgio Tontini | 2 67 |
| Un metodo approssimato per la risoluzione dell'equazione di Reynolds - Dott. ing. Guido Ruggieri | 2 86 |
| L'impostazione probabilistica nel dimensionamento dei manufatti per lo smaltimento delle acque di pioggia - Dott. ing. Giorgio Lombardo | 5 237 |
| Tecniche di programmazione non lineare nei calcoli di load flow per la regolazione della tensione con trasformatori a rapporto variabile - Dott. ing. Gian Pietro Granelli, dott. ing. Andrea Silvestri | 5 248 |
| Sulla determinazione delle correnti all'inserzione a vuoto di trasformatori trifasi - Dott. ing. Michele Tartaglia | 7-8 385 |
| Transient analysis of turboalternator by the state-variables approach - Prof. ing. Enzo Chiricozzi | 7-8 393 |
| A computer program to determine the static behaviour of overhead electrical lines - Dott. ing. Enrico Comellini, prof. ing. Luigi Paris, dott. ing. Gianoberto Santi | 9 465 |

NOTE E RIASSUNTI

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Analogie nel calcolo delle reti d'acqua, gas e elettricità. Moltiplicità di soluzioni - A.S. | 1 37 |
| L'affidabilità dei grandi sistemi riparabili - A.S. | 5 281 |
| Modello matematico della formazione di depositi nei serbatoi - G. Co. | 11 617 |

BIBLIOGRAFIA

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENEL - Studi e Ricerche n. 2, dicembre 1975. Applicazioni del metodo degli elementi finiti - F.F. | 5 286 |
| Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque - Rapporto sull'attività dell'Istituto nel biennio 1973-1974 - Agu. | 5 288 |

NOTIZIARIO

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| La ricerca automatica dei numeri telefonici | 5 292 |
| Contratto con Istituti di ricerca nazionali per 920 000 unità di conto | 5 292 |
| Un nuovo Gruppo nell'AEI | 9 515 |

33. MECCANICA E TECNOLOGIE

ARTICOLI ORIGINALI

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Un metodo approssimato per la risoluzione dell'equazione di Reynolds - Dott. ing. Guido Ruggieri | 2 86 |
| Proporzionamento di dispositivi elastici vibroisolanti - Dott. ing. Antonio Gugliotta, dott. ing. Vincenzo Vullo | 7-8 411 |

NOTE E RIASSUNTI

| | |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| L'affidabilità dei grandi sistemi riparabili - A.S. | 5 281 |
|-------------------------------------------------------------|-------|

NOTIZIARIO

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corsi serali patrocinati dalla Regione Lombardia per periti industriali e licenziati da Istituti medi superiori | 9 515 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

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

ARTICOLI ORIGINALI

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Studio sulle possibilità di misura diretta della potenza apparente trifase - Prof. ing. Michela Vannini Scagliotti, prof. ing. Ennio Zappitelli | 5 269 |
| Un nuovo impianto per prove di vita su cavi per altissime tensioni - Dott. ing. Mario Cavalli, p.i. Walter Mosca | 6 313 |
| Cadute di pressione irreversibili in venturimetri percorsi da miscele bifase - Dott. ing. Giovanni Del Tin, dott. ing. Bruno Panella | 7-8 403 |

NOTIZIARIO

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CESI - Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza (1 settembre-31 dicembre 1975) | 1 53 |
| CESI - Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza (1 gennaio-31 maggio 1976) | 7-8 456 |
| Nuovo vibrometro ottico | 3 176 |
| La divisione impianti sistemi trazione energia della E. Marelli | 12 676 |

35. MOTORI PRIMI, POMPE, COMPRESSORI

ARTICOLI ORIGINALI

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Problems associated with multistage reversible pump-turbines - Dott. ing. Enrico Malquori | 1 11 |
| Cavitation control in pumps - Prof. ing. Franco Siccardi | 4 190 |
| Moto del vapore allo scarico di turbine a condensazione di grande potenza - Dott. ing. Armando Brandolese, dott. ing. Giorgio Cefarrati, dott. ing. Alessandro Tiso | 4 200 |

NOTE E RIASSUNTI

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Turbine bulbo sul Danubio - A.S. | 1 36 |
| Aspetti particolari dello sviluppo delle pompe-turbine - F. Milanese | 3 159 |
| Moderni orientamenti per la scelta ed il dimensionamento delle turbine Francis - de Siervo | 10 561 |

| | Fasc. Pag. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CONGRESSI E RIUNIONI | |
| La V Conferenza internazionale sulle macchine a fluido (Budapest, 15-20 settembre 1975) - O. Cer. | 1 43 |
| NOTIZIARIO | |
| Nuovo tipo di turbina tubolare | 2 111 |
| L'installazione della prima delle tre nuove grandi turbine alla Grand Coulee | 2 112 |
| Una nuova turbina a gas con raffreddamento ad acqua da 180 MW | 2 116 |
| 4 Turbine Francis per la Centrale di Inga II nello Zaire | 2 116 |
| Per le centrali brasiliane di Itumbiana e di Paulo Afonso IV | 2 116 |
| Pompe turbine eccezionali | 5 291 |
| Turbine Francis per alta caduta | 5 291 |
| Una girante in ghisa austenitica del peso di 25 t | 7-8 464 |
| La fornitura di 10 turbine per la Centrale di Guri | 9 520 |
| Nell'Impianto idroelettrico del Grand Coulee, Stati Uniti d'America | 9 520 |
| 36. NECROLOGIE | |
| Luigi Ghetti | 3 152 |
| Giorgio Nosedà - (D. Citrini) | 9 504 |
| Severino Preda | 9 506 |
| Erocole Nicoli Cristiani | 9 506 |
| Giorgio Riccio | 11 619 |
| Mario Brunetti - (G. Bonicelli) | 12 662 |
| Mario Scalabrini - (L. Carati) | 12 663 |
| 37. NORME TECNICHE, UNIFICAZIONI, MARCHIO DI QUALITÀ, CAPITOLATI | |
| CONGRESSI E RIUNIONI | |
| Tavola Rotonda sulla sicurezza degli impianti elettrici (Milano, 7 febbraio 1977) | 11 620 |
| BIBLIOGRAFIA | |
| CB Bulletin OC n. 22, marzo 1976 | 6 547 |
| Società Svizzera degli Ingegneri e degli Architetti - SIA - Norme SIA 198 - « Lavori sotterranei » - Raccomandazioni SIA 199 - « Conoscenza dei massicci rocciosi nei lavori sotterranei » - G. Lombardi | 9 513 |
| CB Bulletin OC n. 23, giugno 1976 | 10 566 |
| NOTIZIARIO | |
| La Commissione Elettrotecnica Internazionale - CEI - e la compatibilità elettromagnetica - A.S. | 1 52 |
| CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano (Notiziario n. 11) | 1 55 |
| CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano (Notiziario n. 12 - dicembre 1975; Notiziario n. 1 - gennaio 1976) | 2 113 |
| CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano (Notiziario n. 2 - febbraio 1976; Notiziario n. 3 - marzo 1976; Notiziario n. 4 - aprile 1976; Notiziario n. 5 - maggio 1976) | 7-8 451 |
| CEI - Notiziario mensile n. 6 (giugno 1976); Notiziario mensile n. 7 (luglio 1976) | 9 519 |
| CEI - Notiziario mensile n. 8 (agosto 1976); Notiziario mensile n. 9 (settembre 1976); Notiziario mensile n. 10 (ottobre 1976) | 10 568 |
| CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano - Notiziario mensile n. 11 (novembre 1976) e Notiziario mensile n. 12 (dicembre 1976) | 12 674 |

| | Fasc. Pag. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione (Alcune nuove Unificazioni, pubblicate dal 1° gennaio al 31 luglio 1975) | 2 115 |
| UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Alcune nuove Unificazioni (pubblicate dal 1° agosto al 31 dicembre 1975) | 7-8 461 |
| UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione - 33° Elenco delle sue pubblicazioni - Alcune nuove Unificazioni (pubblicate dal 1° gennaio al 30 giugno 1976) | 10 567 |
| IMQ - Elenchi dei materiali ammessi al marchio (Bollettino n. 58) | 1 56 |
| IMQ - Bollettino n. 59 e 60 | 7-8 463 |
| IMQ - Bollettino n. 61 | 10 567 |

38. OPERE DI ADDUZIONE DELLE ACQUE, CANALI E CONDOTTE

ARTICOLI ORIGINALI

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Modello matematico del funzionamento di una rete di canali a pelo libero in condizioni di moto vario - Dott. ing. Giuseppe Cozzo | 2 57 |
| Legge di resistenza e scala dei deflussi nei canali a sezione composta - Dott. ing. Paolo Mele, dott. ing. Mario Morganti, prof. ing. Mario Viti | 11 601 |
| Approximate computation of negative transitory waves in open channel of finite length - Dott. ing. Mario Fugazza, prof. ing. Alessandro Paoletti | 12 625 |

NOTE E RIASSUNTI

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Tubi continui appoggiati su selle distanziate - Agu. | 12 65 |
|--------------------------------------------------------------|-------|

CONGRESSI E RIUNIONI

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Seminario sull'impiego di tubazioni di vario materiale per irrigazioni, fognature, acquedotti, condotte sub-acquee (Trieste, 2-3 luglio 1976) | 5 285 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

NOTIZIARIO

| | |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| La galleria dell'Impianto Orange-Fish nel Sud-Africa | 2 116 |
| Ammodernamento di vecchie condotte forzate | 12 673 |

39. OPERE DI PRESA E DI SCARICO

ARTICOLI ORIGINALI

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Oscillazioni indotte dal moto ondosso in foci sommerse o in opere di presa a mare - Prof. ing. Giuseppe De Martino | 7-8 349 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

NOTE E RIASSUNTI

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Le opere di presa e di restituzione dell'acqua di raffreddamento delle centrali termiche sul mare - A.S. | 9 501 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

42. PREVENZIONI INFORTUNI

CONGRESSI E RIUNIONI

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| La sicurezza negli impianti elettrici utilizzatori - problemi di realizzazione e responsabilità (Pavia, 24 giugno 1976) | 4 233 |
| Tavola Rotonda sulla sicurezza degli impianti elettrici (Milano, 7 febbraio 1977) | 11 620 |

NOTIZIARIO

Corsi al Centro Euratom di Ispra 1 52

43. REGOLAZIONE, PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE, AUTOMAZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Tecniche di programmazione non lineare nei calcoli di load flow per la regolazione della tensione con trasformatori a rapporto variabile - Dott. ing. Gian Pietro Granelli, dott. ing. Andrea Silvestri 5 248

CONGRESSI E RIUNIONI

XIV Biennale Internazionale dell'Automazione e Strumentazione - BIAS (Milano, 23-27 novembre 1976) - A.S. 5 285

BIBLIOGRAFIA

G. Figini: Elettronica industriale: Servomeccanismi e Teoria della regolazione automatica - A.S. 5 287

44. SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, GEOTECNICA

ARTICOLI ORIGINALI

Calcul des barrages-voûtes de forme quelconque - Prof. Radu Priscu, Lucian Ilie 1 1

Stresses caused in concrete around spiral case due to generator - Dott. P. S. Nigam, dott. O. P. Jain, dott. M. B. Kanchi 9 483

NOTE E RIASSUNTI

Tubi continui appoggiati su selle distanziate - Agu. 12 659

CONGRESSI E RIUNIONI

La qualifica sismica di apparecchiature elettriche per centrali nucleari (Bergamo, 11-12 novembre 1975) - M. Casirati 3 168

BIBLIOGRAFIA

Corso di perfezionamento per le costruzioni in cemento armato - Fondazione Fratelli Pesenti: Costruzioni in cemento armato - Studi e rendiconti - Agu. 7-8 449

ENEL - Studi e Ricerche n. 8, giugno 1976. Materiali da costruzione - F.F. 12 670

45. SERBATOI E LAGHI

NOTE E RIASSUNTI

Sismi e serbatoi - Agu. 5 282

Modello matematico della formazione di depositi nei serbatoi - G. Co. 11 617

CONGRESSI E RIUNIONI

Convegno sui problemi di gestione dei serbatoi a fini multipli in Italia (Ostuni, 27-30 maggio 1976) - Agu. 7-8 445

46. STATISTICA

ATTUALITÀ

L'industria elettrica in Giappone nel 1974-1975 - P.B. 9 498

Il Central Electricity Generating Board nel 1975-1976 - P.B. 10 555

BIBLIOGRAFIA

Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Statistiques de l'énergie 1960-1974 1 51

UCPTE - Rapporto Annuale 1974-1975 - A.S. 5 286

Organisation de Coopération et de Développement Economiques: Bilans énergétiques des Pays de l'OCDE 1969-1974 - L.G. 7-8 447

NOTIZIARIO

L'energia elettrica in Belgio nel 1975 - A.S. 4 235

Produzione e consumo d'energia elettrica in Svizzera nell'esercizio 1974-1975 - Impianti in costruzione - A.S. 7-8 451

L'Electricité de France nel 1975 - A.S. 12 672

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

ARTICOLI ORIGINALI

La fessurazione di contenitori cilindrici in calcestruzzo armato riscaldati in presenza di solette spingenti - Prof. ing. Alberto Fontana 6 322

NOTE E RIASSUNTI

La galleria Orange-Fish, nel sistema dell'Orange (Sud-Africa) - Agu. 7-8 442

CONGRESSI E RIUNIONI

Il XX Congresso della SIFET Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (Mantova, 24-27 settembre 1975) - F. Ferrari 1 44

Incontro sul tema: Impieghi strutturali dei calcestruzzi fibrinforzati (Bergamo, 17 dicembre 1975) - G. F. Camponuovo 6 337

BIBLIOGRAFIA

Corso di perfezionamento per le costruzioni in cemento armato - Fondazione Fratelli Pesenti: Costruzioni in cemento armato - Studi e rendiconti - Agu. 7-8 449

Atti del Gruppo Lombardo (Italia Nord-Ovest) della Associazione Geotecnica Italiana, n. 1 - Agu. 9 513

NOTIZIARIO

VII Ciclo annuale di conferenze dedicato alla meccanica dei terreni e alla ingegneria delle fondazioni (Torino, 17-19 novembre 1976) 6 348

Un nuovo procedimento per la produzione di cemento Radiocomando per macchine da cantiere 9 518

Torri di raffreddamento per centrali nucleari 11 624

| | Fasc. | Pag. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 49. TERMOTECNICA | | |
| <i>ARTICOLI ORIGINALI</i> | | |
| Moto del vapore allo scarico di turbine a condensazione di grande potenza - Dott. ing. Armando Brandolese, dott. ing. Giorgio Cefarrati, dott. ing. Alessandro Tiso | 4 | 200 |
| Cadute di pressione irreversibili in venturimetri percorsi da miscele bifase - Dott. ing. Giovanni Del Tin, dott. ing. Bruno Panella | 7-8 | 403 |

50. TRASFORMAZIONE E CONVERSIONE, SOTTO-STAZIONI E CABINE

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Sviluppo delle tecniche di progetto automatico dei dispersori. Proposta di applicazione al caso di terreni non omogenei - Dott. ing. Arnaldo Brandolini | 1 | 27 |
| Sulla determinazione delle correnti all'inserzione a vuoto di trasformatori trifasi - Dott. ing. Michele Tartaglia | 7-8 | 385 |

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

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Ottimizzazione della compensazione serie e derivata nella trasmissione dell'energia a grande distanza - Dott. ing. Enrico Ciniere, prof. ing. Francesco Illiceto | 2 | 77 |
| Tecniche di programmazione non lineare nei calcoli di load flow per la regolazione della tensione con trasformatori a rapporto variabile - Dott. ing. Gian Pietro Granelli, dott. ing. Andrea Silvestri | 5 | 248 |
| A computer program to determine the statical behaviour of overhead electrical lines - Dott. ing. Enrico Comellini, prof. ing. Luigi Paris, dott. ing. Gianoberto Santi | 9 | 465 |
| Le buche di tensione nelle reti elettriche. Loro influenza sul comportamento dei motori asincroni - Prof. ing. Vittorio Cecconi, dott. ing. Salvatore Nuccio | 10 | 545 |
| On the voltage control and transient overvoltages of extra-long-distance AC transmission lines - Prof. ing. Alfonso Capasso, prof. ing. Francesco Illiceto | 12 | 650 |

NOTE E RIASSUNTI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Analogie nel calcolo delle reti d'acqua, gas e elettricità. Molteplicità di soluzioni - A.S. | 1 | 37 |
| La rete elettrica ad altissima tensione e l'ambiente - P.B. | 2 | 97 |
| Messa a terra e fulminazione dei sostegni di una linea a 225 kV - P.B. | 2 | 100 |
| Il ruolo della corrente continua ad alta tensione - P.B. | 4 | 228 |

| | Fasc. | Pag. |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| I sistemi di distribuzione dell'energia elettrica in Francia - P.B. | 5 | 277 |
| Studio ottimale di una rete di distribuzione - P.B. | 6 | 335 |
| Polluzione delle reti dovuta alle armoniche provocate dall'utenza - P.B. | 7-8 | 441 |

BIBLIOGRAFIA

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| ENEL - Studi e Ricerche - Una nuova pubblicazione periodica dell'ENEL - n. 1, novembre 1975 - La pianificazione dei sistemi elettrici - A.S. | 1 | 51 |
| E. Uhlmann: Power transmission by direct current - P.B. | 2 | 108 |
| ENEL - Studi e Ricerche n. 5, marzo 1976. Analisi dinamica delle reti elettriche - A.S. | 7-8 | 448 |

NOTIZIARIO

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Due impianti turbogas a sostegno di reti elettriche periferiche in Canada - G.G. | 2 | 113 |
| Dal 1974 è in servizio la linea a 220 kV Neoules-Trans, con tralicci in profilati di lega d'alluminio | 12 | 676 |

52. TRAZIONE E PROPULSIONE

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| LXXVII Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (Sorrento, 19-24 settembre 1976) - A.S. | 12 | 666 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

53. VARIE

ARTICOLI ORIGINALI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Produzione combinata di energia elettrica ed acqua dissalata con centrali nucleari - Ing. Mario Marena, ing. Mario Nordio, ing. Renato Senis | 12 | 634 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

CONGRESSI E RIUNIONI

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Il III Congresso internazionale « Interpraevent 1975 » sul tema: Tutela dello spazio vitale alpino (Innsbruck, 29/9-3/10/1975) - U.P. | 1 | 41 |
| Incontro sulle applicazioni dell'ottica coerente (Firenze, 9 dicembre 1975) | 3 | 170 |
| Il XVII Convegno Nazionale AIM (Milano, 7-9 giugno 1976) - G.A.S. | 9 | 507 |

NOTIZIARIO

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| L'organizzazione dell'ONU per l'educazione, la scienza e la cultura (UNESCO) | 7-8 | 464 |
| Un nuovo procedimento per la produzione di cemento | 7-8 | 464 |
| Esperienze di acquacoltura termica in atto nella Centrale termoelettrica La Casella | 9 | 515 |