

Indice dell'anno 1957 - Volume XXXIV

Indice per Autori

A	Fasc.	Pag.	Fasc.	Pag.
ALACEVICH DOTT. ING. FERRUCCIO. - Andamento del pelo libero in un canale scoperto, per effetto di una variazione della larghezza interessante un tratto non breve	3	229		
ALACEVICH DOTT. ING. FERRUCCIO. - Lettere alla Direzione. Sull'integrazione della equazione differenziale delle correnti a pelo libero in moto permanente	10	1006		
ANGELINI PROF. ING. ARNALDO MARIA. - Applicazione di drenaggi interni al pozzo forzato della centrale di San Giacomo al Vomano	4	351		
ANTONINI DOTT. ING. ANTONINO. - Contributo al calcolo del diametro optimum della girante delle macchine idrauliche Kaplan	2	168		
B				
BALDOVIN ING. GIUSEPPE - BIGALLI ING. FRANCO. - Dighe in terra su terreni difficili	3	260		
BENFRATELLO PROF. ING. GUGLIELMO. - Esperienze sul funzionamento permanente e transitorio di sifoni autoinnescanti	7	663		
BIAGGI DOTT. ING. FRANCAntonio - BOSELLI DOTT. FULVIO - FROSSI DOTT. ING. PAOLO. - Sugli immobilizzi nell'industria manifatturiera in rapporto alla potenza elettrica generatrice che la alimenta	10	955		
BIGALLI ING. FRANCO - BALDOVIN ING. GIUSEPPE. - Dighe in terra su terreni difficili	3	260		
BIORCI DOTT. ING. GIUSEPPE - PESCEtti DOTT. DECIO. - Osservazioni sul comportamento dei materiali ferromagnetici in provini toroidali	8	795		
BONANNI DOTT. ING. MARIO - ZORZOLI DOTT. GIOVANNI BATTISTA. - Problemi dell'energia nucleare. Notizie sulla Conferenza nucleare di Filadelfia, 11-15 marzo 1957	3	288		
BOSELLI DOTT. FULVIO - BIAGGI DOTT. ING. FRANCAntonio - FROSSI DOTT. ING. PAOLO. - Sugli immobilizzi nell'industria manifatturiera in rapporto alla potenza elettrica generatrice che la alimenta	10	955		
BOSSI DOTT. ING. JOSE. - Controlli non distruttivi degli effetti del gelo sui calcestruzzi per dighe	2	171		
BRUNI DOTT. ING. MARIO - DALLA VERDE PROF. ING. AGOSTINO. - Problemi dell'energia nucleare. Ruolo dell'energia elettronucleare nei fabbisogni energetici futuri dell'Italia	12	1200		
BUZZI DOTT. ING. L. - Il controllo in esercizio delle vibrazioni nelle grandi macchine	8	811		
C				
CALVI DI COENZO PARISETTI DOTT. ING. GIUSEPPE - Sul comportamento statico degli archi fondati su rocce con diverso modulo elastico	6	537		
CAPUTO DOTT. MICHELE. - Rilievo fotogrammetrico della superficie di un liquido in moto in una canaletta sperimentale	4	383		
CARATI DOTT. ING. LUIGI - SCALABRINI DOTT. ING. MARIO - DEL FELICE DOTT. ING. EUGENIO. - Opere ed Impianti. Diga di calcestruzzo armato funzionante a mensola	10	999		
CARRAVETTA DOTT. ING. ROBERTO. - Falde a superficie libera in moto vario. Oscillazioni sinusoidali lente e di piccola ampiezza	11	1049		
CASINI DOTT. ING. RICCARDO. - Problemi dell'energia nucleare. La produzione di plutonio nei reattori nucleari di potenza	4	386		
CHIODI PROF. ING. CARLO - GATTI PROF. ING. RICCARDO. - Necrologia di Giancarlo Vallauri	6	620		
CIAMPOLINI DOTT. ING. FILIPPO. - Influenza dei condensatori in serie sulla stabilità dinamica delle linee di trasmissione	2	160		
CIAMPOLINI DOTT. ING. FILIPPO. - Studio della pompa elettromagnetica a flusso elicoidale	9	913		
CITRINI PROF. DUILIO. - Una questione relativa alle lunghe condotte elevatorie	1	22		
COPPI ENZO. - Considerazioni sulla più razionale utilizzazione della potenza dei trasformatori installati nelle cabine di distribuzione	1	94		
COPPI ENZO. - Esame delle più frequenti cause di guasto nei trasformatori di potenza installati nelle reti di distribuzione e rimedi relativi	5	512		
D				
DADDA DOTT. ING. LUIGI. - Modelli elettrici ed elementi di calcolatrici analogiche per lo studio sperimentale di sistemi meccanici in regime elastoplastico	7	653		
DALLA VERDE PROF. ING. AGOSTINO - BRUNI DOTT. ING. MARIO. - Problemi dell'energia nucleare. Ruolo dell'energia elettronucleare nei fabbisogni energetici futuri dell'Italia	12	1200		
DANTEI DOTT. ING. CLAUDIO. - Effetto della torsione nelle dighe a volta cilindrica	12	1154		
DE BERNOCCHI DOTT. ING. CESARE. - La tensione di tenuta nelle prove ad impulso su isolatori	7	681		
DE BIASI DOTT. ING. VITTORIO. - Necrologia di Piero Ferrerio	8	753		
DEL FELICE DOTT. ING. EUGENIO - CARATI DOTT. ING. LUIGI - SCALABRINI DOTT. ING. MARIO. - Opere ed Impianti. Diga di calcestruzzo armato funzionante a mensola	10	999		
DE RIZZOLI DOTT. ING. ARRIGO. - Cenni sulle caratteristiche dell'impianto idroelettrico di S. Floriano d'Efna (Bolzano).	4	332		

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
DI PASQUANTONIO DOTT. ING. FILIPPO. - Note e Riassunti. Tesatura dei conduttori di una linea elettrica con campate a dislivello	11	1113	MARINI DOTT. ING. VINCENZO. - Processi di efflusso su traverse a tetto. (Efflusso libero e rigurgitato)	2	125
DI SAINT PIERRE ING. EMANCELE. - Il riscontro in esercizio della corrispondenza del centro AT con quello BT alla morsetteria del contatore	7	723	MASTRANTONIO DOTT. ING. ROMEO. - Osservazioni sull'impiego dei raddrizzatori nella misura di tensioni alternative.	3	267
DI VITO PROF. ING. GIOVANNI. - Sulla misura delle reattanze subtransitorie delle macchine sincrono	1	52	MATEOTTI DOTT. ING. GIUSEPPE. - Il metodo grafico per la determinazione del limite di liquidità	11	1061
F			MOORE R. V. - Problemi dell'energia nucleare. Evoluzione dei reattori raffreddati a gas per la produzione di energia	1	64
FALETTI PROF. ING. NOVERINO. - Il collegamento a terra del neutro nelle reti di distribuzione a media tensione	5	421	N		
FERRARIO DOTT. MARIO. - Opere ed Impianti. La nuova stazione di trasformazione della Soc. Edison-volta a Corsico	5	470	NERI PROF. FILIPPO. - Su alcuni impieghi dei modulatori a secco nella tecnica delle misure	6	577
FINZI DOTT. ING. DANTE. - Opere ed Impianti. Impianto Plima-Lasa	7	692	NOSEDA DOTT. ING. GIORGIO. - Note e Riassunti. Recenti esperienze sui salti di fondo	6	639
FINZI PROF. ING. LEO. - Sulla dinamica delle strutture reticolari in fase di collasso	5	450	NOSEDA DOTT. ING. GIORGIO. - Correnti permanenti con contemporanea immissione ed erogazione lungo il percorso	8	767
FORMICA DOTT. ING. GIANNI. - Due metodi per il calcolo dei profili di rigurgito in alvei cilindrici	12	1145	O		
FRATE DOTT. ING. GIOVANNI - LEARDINI DOTT. ING. TEO. - Notizie dalle Imprese elettriche. La «Stazione Veneta Prove Potenza Interruttori» di Scorzè	1	76	OLTRONA VISCONTI DOTT. AVV. LODOVICO. - Prospettive di sviluppo dell'industria elettrica nel Mezzogiorno e nelle Isole	10	945
FROSSI DOTT. ING. PAOLO - BOSELLI DOTT. FULVIO - BIAGGI DOTT. ING. FRANCAANTONIO. - Sugli immobilizzatori nell'industria manifatturiera in rapporto alla potenza elettrica generatrice che la alimenta	10	955	P		
G			PALEARI DOTT. ING. GIACOMO. - Comando automatico di inserzione e disinserzione dei condensatori di rifasamento negli impianti industriali	3	296
GALLI DOTT. ING. FERNANDO. - Cenno sui dispositivi atti ad eliminare o segnalare il guasto di una fase a terra in rete trifase ad alta o media tensione, a neutro isolato.	8	780	PAOLUCCI DOTT. ING. ANTONIO. - Misuratore della resistenza di terra nelle linee con fune di guardia	11	1087
GATTI PROF. ING. RICCARDO - GIUDDI PROF. ING. CARLO. - Necrologia di Giancarlo Vallauri	6	620	PASSARO PROF. ING. ALFREDO. - Considerazioni sulla instabilità dell'equilibrio elastico delle travi a mensola con profilo triangolare (con accenni all'analogo problema per le dighe a spononi)	2	153
GIMB C. D. - Problemi dell'energia nucleare. Problemi di ingegneria negli impianti elettronucleari	6	622	PASSARO PROF. ING. ALFREDO. - Calcolo a rottura delle tubazioni metalliche di grande diametro	10	973
GRESELIN DOTT. ING. ANTONIO. - Un metodo grafico per il calcolo elettrico delle linee ad alta tensione	3	277	PAVESI DOTT. ING. PIERPAOLO. - Collaudo dell'impianto di terra della centrale di Avise	12	1160
GUDERZO DOTT. ING. MARCELLO. - Metodi statistici per il controllo dei calcestruzzi delle grandi dighe	5	460	PEDICONI DOTT. ING. MARIO - GUIDUCCI DOTT. ING. MARIO FERNANDO. - Lavori di risanamento delle gallerie di derivazione dell'impianto idroelettrico di Comunacqua mediante iniezioni di miscele ternarie	4	357
GUIDUCCI DOTT. ING. MARIO FERNANDO - PEDICONI DOTT. ING. MARIO. - Lavori di risanamento delle gallerie di derivazione dell'impianto idroelettrico di Comunacqua mediante iniezioni di miscele ternarie	4	357	PESCETTI DOTT. DECIO - BIORCI DOTT. ING. GIUSEPPE. - Osservazioni sul comportamento dei materiali ferromagnetici in provini toroidali	8	795
I			PETRICCI EZIO. - Apprestamenti iniziali per i lavori di montaggio di una grande centrale o di un complesso di centrali idroelettriche	2	193
INDRI PROF. ING. EGIDIO. - Ricerche sperimentali su modelli di strozzature per pozzi piezometrici	6	554	PIANTA DOTT. ING. LUIGI. - Il funzionamento dei contattori ad induzione con carichi variabili	11	1077
L			R		
LEARDINI DOTT. ING. TEO - FRATE DOTT. ING. GIOVANNI. - Notizie dalle Imprese elettriche. La «Stazione Veneta Prove Potenza Interruttori» di Scorzè	1	76	RONZANI DOTT. ING. PIERO - SEGRE DOTT. ING. GIULIANO. - Protezione delle linee telefoniche al servizio degli impianti elettrici e disturbi derivanti dal tipo di collegamento a terra del neutro dei trasformatori	4	369
M			RÖSCH DOTT. ING. UGO. - Ripartizione della tensione in trasformatori di prova connessi in cascata	1	56
MAGGI DOTT. ING. LEONARDO. - Produzione e trasporto dell'energia elettrica. Evoluzione avvenuta nell'organizzazione di questi servizi nell'ultimo trentennio. Riflessi sulla progettazione delle stazioni elettriche	10	1013	RÖSCH DOTT. ING. UGO. - Sulle perdite per correnti parassite in piastre metalliche massicce sottoposte all'azione di campi magnetici alternativi	3	282
MAIONE PROF. ING. GUIDO. - Metodo semplificato per il calcolo elettrico delle linee di trasporto di energia	10	987	ROSSI DOTT. ANGELO. - Problemi dell'energia nucleare. Nota sulla Conferenza «L'effetto delle radiazioni sui materiali». Baltimora, 27-29 marzo 1957.	5	481
MARCHETTI PROF. ING. MARIO. - Risultati di esperienze compiute per la taratura di alcune installazioni di grandi venturimetri	8	756	RUSO SPENA PROF. ING. ANDREA. - Correnti di strato limite lungo lastre scabre	1	1

S	Fasc.	Pag.	V	Fasc.	Pag.
SALA DOTT. ANACLETO. - La VII inchiesta dell'OECE sull'industria elettrica in Europa	12	1198	VALDENAZZI PROF. ING. GIAN LUIGI. - Teoria fluidodinamica generale delle turbomacchine.		
SANI DOTT. ING. LUCIANO. - Sulla misura delle velocità medie di una corrente liquida a mezzo di ultrasuoni modulati	3	237	— I. Le turbomotori	2	134
SCALABRINI DOTT. ING. MARIO - CARATI DOTT. ING. LUIGI - DEL FELICE DOTT. ING. EUGENIO. - Opere ed Impianti. Diga di calcestruzzo armato funzionante a mensola	10	999	— II. Le turbomotori contrrotanti	3	252
SEGRE DOTT. ING. GIULIANO - RONZANI DOTT. ING. PIERO. - Protezione delle linee telefoniche al servizio degli impianti elettrici e disturbi derivanti dal tipo di collegamento a terra del neutro dei trasformatori	4	369	— III. Le turbo-operatrici	6	570
T			VEGELLIO DOTT. ING. PIETRO. - Opere ed Impianti. L'impianto di Picote, in Portogallo, nel quadro dell'utilizzazione idroelettrica del Douro internazionale.	2	175
TONINI PROF. ING. DINO. - Capacità degli scarichi di piena dei principali serbatoi italiani	4	325	VENZO DOTT. GIULIANONIO. - Ricerche geologiche relative all'impianto idroelettrico di S. Floriano d'Egna (Bolzano). Utilizzazione sul medio corso del torrente Avisio	4	332
U			VERGANI DOTT. ING. ANGELO. - Opere ed Impianti. L'esercizio centralizzato della rete elettrica inglese dal punto di vista delle comunicazioni	11	1094
UCIPTE - Gruppo di Lavoro delle Centrali Termiche - Funzionamento al minimo tecnico e avviamento rapido controllato delle centrali termiche.			VOLTA PROF. ING. EZIO. - Relazioni per il calcolo di forze e coppie che si esercitano tra sbarre percorse da corrente	1	34
— I. Difficoltà incontrate e rimedi proposti	11	1069	Z		
— II. Brevi recensioni degli articoli più importanti	12	1178	ZANOBETTI PROF. ING. DINO. - Rassegna critica delle caratteristiche dei gruppi generatori idroelettrici. I. Turbine Francis	5	431
			ZORZOLI DOTT. ING. GIOVANNIBATTISTA - BONANNI DOTT. ING. MARIO. - Problemi dell'energia nucleare. Notizie sulla Conferenza nucleare di Filadelfia, 11-15 marzo 1957.	3	288

Indice per Materie

1. Atti ufficiali e comunicazioni dell'ANIDEL.	24. Industria elettrica.
2. Attività della Sezione Tecnologica.	25. Insegnamento - Istituti - Scuole - Laboratori - Borse di studio - Premi - Fondazioni - Concorsi.
3. Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione.	26. Legislazione - Giurisprudenza - Materie fiscali - Materie amministrative.
4. Applicazioni elettriche e apparecchi relativi - Automazione.	27. Macchine elettriche.
5. Associazioni - Congressi - Riunioni - Commissioni di Studio - Esposizioni - Fiere.	28. Materie prime e materiali.
6. Bibliografia.	29. Meccanica e Tecnologia.
7. Bonifiche - Irrigazioni - Acquedotti - Utilizzazioni promiscue - Sistemazioni idrauliche.	30. Misure - Prove - Collaudi - Apparecchi inerenti.
8. Canali - Gallerie - Condotte.	31. Motori primi - Pompe - Compressori.
9. Condutture elettriche.	32. Necrologie.
10. Dighe e traverse.	33. Norme tecniche - Capitolati - Unificazioni.
11. Economia e finanza.	34. Opere di presa e di scarico.
12. Elettrochimica ed elettrometallurgia.	35. Paratoie, saracinesche e valvole.
13. Elettronica.	36. Pozzi piezometrici e vasche di carico.
14. Elettrotecnica generale ed elettrofisica.	37. Scienza e tecnica delle costruzioni.
15. Energia e sue fonti, sua accumulazione e produzione: a) Fonti tradizionali; b) Energia nucleare.	38. Serbatoi e laghi.
16. Esercizio e manutenzione.	39. Sottostazioni e cabine.
17. Fisica - Chimica - Matematica.	40. Statistica.
18. Geologia - Geofisica - Meccanica delle terre.	41. Tarifficazione e vendita dell'energia elettrica.
19. Idraulica - Idrologia - Idrometria.	42. Telefonia - Radio - Televisione.
20. Illuminazione e fotometria.	43. Termotecnica e impianti termici.
21. Impianti idroelettrici.	44. Trasformazione e conversione dell'energia.
22. Impianti termoelettrici e geotermici.	45. Trasmissione e distribuzione dell'energia.
23. Impianti generatori termonucleari e vari.	46. Trazione e propulsione.
	47. Utilizzazione dell'energia.
	48. Varie.

1) ATTI UFFICIALI E COMUNICAZIONI DELL'ANIDEL

	Fasc.	Pag.
Verbale della Assemblea degli iscritti alla Sezione Tecnologica tenuta a Roma il 22 marzo 1957:		
Allegato n. 1. - Relazione della Presidenza - Allegato n. 2 - Rendiconto del lavoro svolto dalle Commissioni di Studio	6	597
Relazione del Consiglio all'Assemblea dei soci, Roma, 22 marzo 1957	9	841

	Fasc.	Pag.
Verbale della Assemblea dei soci tenuta a Roma il 22 marzo 1957	9	912

2) ATTIVITÀ DELLA SEZIONE TECNOLOGICA

Resoconti sommari delle riunioni tenute dalle Commissioni:		
COMMISSIONE N. 4: Centrali termoelettriche. Sottocommissione per lo studio della chimica delle acque. Riunione dell'11-12 dicembre 1956	1	86

	Fasc.	Pag.
COMMISSIONE N. 25: <i>Energia nucleare</i> . Riunione d'insediamento del 14 dicembre 1956.	1	86
COMMISSIONE N. 1: <i>Approvvigionamento di materiali e</i>		
COMMISSIONE N. 4: <i>Centrali termoelettriche</i> . Riunione collegiale del 13 novembre 1956.	2	191
COMMISSIONE N. 4: <i>Centrali termoelettriche</i> . Riunione del 17 gennaio 1957.	2	101
COMMISSIONE N. 4: <i>Centrali termoelettriche</i> . Sottocommissione per lo studio della chimica delle acque. Riunione dell'1 e 2 febbraio 1957.	2	191
COMMISSIONE N. 5: <i>Dighe</i> . Riunione dell'11 marzo 1957.	4	400
COMMISSIONE N. 9: <i>Coordinamento dei rapporti con i laboratori di elettrotecnica e fisica</i> . Riunione plenaria dell'11 marzo 1957.	4	401
COMMISSIONE N. 10: <i>Coordinamento dei rapporti con i laboratori di idraulica</i> . Riunione plenaria dell'11 marzo 1957.	4	401
Verbale della Assemblea degli iscritti alla Sezione Tecnologica tenuta a Roma il 22 marzo 1957. <i>Allegato n. 1: Relazione della Presidenza. - Allegato n. 2: Rendiconto del lavoro svolto dalle Commissioni di studio</i>	6	597
COMMISSIONE N. 9 e COMMISSIONE N. 10: Verbale della riunione delle Presidenze con i Direttori dei laboratori patrocinati dalla ANIDEL. Torino, 24 maggio 1957. <i>Allegato n. 1: Relazione del prof. Agostino Dalla Verde, Presidente della Commissione N. 9. Allegato n. 2: Relazione del dott. ing. Carlo Semenza, Presidente della Commissione N. 10</i>	7	709
COMMISSIONE N. 26: <i>Automazione</i> . Istituzione e riunioni del 21 giugno e del 2 luglio 1957.	8	800

3) APPARECCHI E DISPOSITIVI DI MANOVRA, REGOLAZIONE, PROTEZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Comando automatico di inserzione e disinserzione dei condensatori di rifasamento negli impianti industriali - Dott. ing. Giacomo Paleari	3	296
Protezione delle linee telefoniche al servizio degli impianti elettrici e disturbi derivanti dal tipo di collegamento a terra del neutro dei trasformatori - Dott. ing. Giuliano Segre - Dott. ing. Piero Ronzani	4	369
Il collegamento a terra del neutro nelle reti di distribuzione a media tensione - Prof. ing. Noverino Faletti	5	421
Esame delle più frequenti cause di guasto nei trasformatori di potenza installati nelle reti di distribuzione e rimedi relativi - Enzo Coppi	5	512
Cenno sui dispositivi atti ad eliminare o segnalare il guasto di una fase a terra in rete trifase ad alta o media tensione, a neutro isolato - Dott. ing. Fernando Galli	8	780
Produzione e trasporto dell'energia elettrica. Evoluzione avvenuta nell'organizzazione di questi servizi nell'ultimo trentennio. Riflessi sulla progettazione delle stazioni elettriche - Dott. ing. Leonardo Maggi	10	1013

CONGRESSI E RIUNIONI

Il 2° Convegno dell'Associazione svizzera per l'automazione. Zurigo, 3-6 settembre 1957 - c.s.	11	1105
La LVIII Riunione Annuale dell'AEI - Sessantennio dalla fondazione. Roma, 29 settembre-5 ottobre 1957 - r.d.v.	11	1107

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Protezione dei trasformatori contro le sovratensioni - f.m.	3	312
Valvole a fusibili limitatrici di corrente - f.m.	4	406
Un disservizio che si sarebbe potuto evitare - G.P.	7	732
Il telecomando centralizzato dell'E.D.F. a 175 Hz: sue origini - applicazioni - prime realizzazioni - f.m.	7	742
La regolazione potenza-fase - Gr.	9	929
Controllo del sovraccarico delle linee aeree mediante immagine termica - f.m.	9	937
Moderni impianti di manovra per medie tensioni - f.m.	10	1031

	Fasc.	Pag.
La stazione per le prove di corto circuito a Trafford Park - G.G.	12	1235

BIBLIOGRAFIA

The Association of Short-Circuit Testing Authorities (ASTA). Publication Number 1 (1956 revision) - G.P.	4	418
W. Burstyn: Elektrische Kontakte und Schaltvorgänge für den Praktiker - G.P.	5	531
Ringbuch der Energiewirtschaft - G.P.	9	942
Rules governing the short-circuit testing of air-blast circuit-breakers for alternating current systems (Direttive per le prove di cortocircuito sugli interruttori pneumatici per reti a corrente alternata) - G.P.	12	1247

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Alcuni sistemi di avviamento dei motori a piena tensione - G.Ca.	3	302
Automazione e automatismi - F.B.	4	418
— Errata corrigé	5	535
Un Congresso internazionale con esposizione della tecnica delle misure e dell'automazione. (INTERKAMA - Dusseldorf, 2-10 novembre 1957)	7	751
Strumentazione e automazione. 2° Convegno - Mostra Nazionale. (Milano, 29-30 novembre - 1 dicembre 1957)	7	751
Impiego di magneti per la posa e la rimozione di griglie nelle opere di presa - Gu.	10	1026

4) APPLICAZIONI ELETTRICHE E APPARECCHI RELATIVI - AUTOMAZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Comando automatico di inserzione e disinserzione dei condensatori di rifasamento negli impianti industriali - Dott. ing. Giacomo Paleari	3	296
Modelli elettrici ed elementi di calcolatrici analogiche per lo studio sperimentale di sistemi meccanici in regime elasto-plastico - Dott. ing. Luigi Dadda	7	653
Cenno sui dispositivi atti ad eliminare o segnalare il guasto di una fase a terra in rete trifase ad alta o media tensione, a neutro isolato - Dott. ing. Fernando Galli	8	780

CONGRESSI E RIUNIONI

Il 2° Convegno dell'Associazione svizzera per l'automazione. Zurigo, 3-6 settembre 1957 - c.s.	11	1105
La LVIII Riunione Annuale dell'AEI - Sessantennio dalla fondazione. Roma, 29 settembre-5 ottobre 1957 - r.d.v.	11	1107
IV Congresso Internazionale di Elettrotecnica. Stresa, maggio 1959. Regolamento del Congresso	12	1235

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

L'impiego delle batterie di accumulatori per gli impianti di illuminazione di sicurezza nei locali pubblici, nelle banche, ospedali, ecc. - G.G.	10	1022
Impiego di magneti per la posa e la rimozione di griglie nelle opere di presa - Gu.	10	1026

BIBLIOGRAFIA

P. A. Neeteson: Les tubes à vide dans la technique des impulsions - G. P.	2	225
Philips Electron Tube Division: Tubes for computers (Tubi elettronici per macchine calcolatrici) - G. P.	7	748
J. Kroes: Tube selection Guide 1956-1957 (Guida per la scelta dei tubi) - G. P.	7	748
Philips Electron Tube Division: U.H.F. Tubes for communication and measuring equipment (Tubi a frequenza ultraelevata per apparecchiature di telecomunicazione e di misura) - G. P.	7	749
Philips Electron Tube Division: Industrial rectifying tubes (Tubi raddrizzatori industriali) - G. P.	7	749
Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	9	942

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI					
La «memoria a nido d'ape» può accumulare oltre 800 000 unità d'informazione per pollice quadrato - p.	2	227	X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani - «L'Ingegneria degli impianti nucleari». Milano, 3-4-5 novembre 1957 - F. Gr.	12	1212
Un Congresso internazionale con esposizione della tecnica delle misure e dell'automazione. (INTER-KAMA - Düsseldorf, 2-10 novembre 1957)	7	751	IV Congresso Internazionale di Elettrotecnica. Stresa, maggio 1959. Regolamento del Congresso	12	1217
Strumentazione e automazione. 2° Convegno - Mostra Nazionale (Milano, 29-30 novembre - 1 dicembre 1957)	7	751	NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI		
Strumento per individuare la posizione dei tendini nel cemento armato - p.	8	838	L'attività nel 1955-1956 dell'Unione per il Coordinamento della Produzione e del Trasporto dell'Elettricità. (UCPTE - Rapporto annuale) - H. V.	1	116
La «British Electrical Conference» 1958 - p.	10	1045	La situazione dell'energia elettrica nei paesi coordinati dall'UCPTE. (Bollettino del 1° trimestre 1957 dell'UCPTE) - Bo.	3	395
Il radiotelescopio di Jodrell Bank. (Cheshire, Inghilterra) - p.	10	1045	Produzione, trasporto e distribuzione dell'energia elettrica in Europa - G. T.	10	1027
Giornate internazionali di informazione sugli effetti economici e sociali dell'automazione	10	1046	Stato attuale della tecnica delle macchine a combustione interna - m.c.	10	1034
Il 7° Salone Internazionale della Tecnica - V. Re. Problemi energetici del riscaldamento elettrico industriale - Il IV Congresso della Union Internationale d'Electrothermie in Italia	11	1140	RASSEGNA ECONOMICA		
Un nuovo «cervello elettronico» - p.	11	1142	L'Euratom e l'Europa di domani - F. M.	5	529
La pila solare evolve verso impieghi commerciali - p.	12	1248	BIBLIOGRAFIA		
5) ASSOCIAZIONI - CONGRESSI - RIUNIONI - COMMISSIONI DI STUDIO - ESPOSIZIONI - FIERE					
Attività del Sottocomitato Misure dighe del Comitato Nazionale delle Grandi Dighe - Norme per la misura degli spostamenti delle dighe	11	1111	Consorzio Il Circondario Polesine S. Giorgio, Ferrara. 350 anni di vita e di lavoro, 1605-1955 - l.g.	6	647
PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE					
* Notizie sulla Conferenza annuale dell'Atomic Industrial Forum. Chicago, 25-27 settembre 1956.	2	182	NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI		
Notizie sulla Conferenza nucleare di Filadelfia, 11-15 marzo 1957 - Dott. ing. M. Bonanni - Dott. ing. G. B. Zorzoli	3	288	Programma dei Convegni internazionali di fisica in Italia per il 1957	1	122
Nota sulla Conferenza «L'effetto delle radiazioni sui materiali». Baltimora, 27-29 marzo 1957 - Dott. Angelo Rossi	5	481	IV Congresso internazionale di Geotecnica	1	123
Ruolo dell'energia elettronucleare nei fabbisogni energetici futuri dell'Italia - Dott. ing. Mario Bruni - Prof. ing. Agostino Dalla Verde	12	1200	L'International Wrought Non-Ferrous Metals Council Concorsi a premio indetti dall'Associazione Elettrotecnica Italiana	2	226
CONGRESSI E RIUNIONI					
Il 6° Convegno nazionale degli ingegneri italiani. Milano, 7-8-9 dicembre 1956.	1	93	V Convegno di Idraulica e III Convegno di Geotecnica	3	324
Convegno internazionale sui problemi di economia delle acque. Vienna, 27 febbraio 1957 - Agu.	5	509	La partecipazione italiana al 2° Congresso Mondiale per la Prevenzione degli Infortuni sul lavoro	3	324
Assemblea della UCPTE e riunioni di gruppi di lavoro. Roma, 1-2 aprile 1957	5	510	Le «Giornate della illuminazione» della Associazione Illuminotecnica Francese	4	419
La riunione primaverile del 1957 della Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique (CEE) - Mas. V Convegno di Idraulica e III Convegno di Geotecnica. Torino, 25-27 maggio 1957 - l.g. - g.s.	8	802	Le «Ves Journées de l'Hydraulique» ad Aix-en-Provence	4	419
Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Riunione del Sottocomitato internazionale del Calcestruzzo. Milano, 21 giugno 1957	8	810	Sesto Convegno regionale in Milano per l'irrigazione a pioggia nella Valle Padana	4	420
Il contributo italiano alla XI sessione parziale della Conferenza Mondiale dell'Energia. Belgrado, 5-11 giugno 1957 - P. S.	10	1008	IV Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica	4	420
Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Comitato Italiano - Sottocomitato Calcestruzzi. Riunione del 30 settembre - 1 ottobre 1957, Rivisondoli	10	1012	La settimana della sicurezza (Milano, 17-23 marzo 1957)	5	534
Il 2° Convegno dell'Associazione svizzera per l'automazione. Zurigo, 3-6 settembre 1957 - c.s.	11	1105	La Conferenza Internazionale per la prevenzione degli infortuni sul lavoro (Parigi, 24-26 aprile 1957) UCPTE - Bollettino trimestrale, II-1957 - T.	5	535
Riunione dell'Associazione internazionale di Idrologia Scientifica. Toronto, 3-14 settembre 1957 - l.g. La LVIII Riunione Annuale dell'AEI - Sessantennio dalla fondazione. Roma, 29 settembre - 5 ottobre 1957 - r.d.v.	11	1107	UCPTE - Bollettino trimestrale, II-1957 - T.	6	650
Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique (CEE). Riunione di Baden-Baden, 30 settembre - 11 ottobre 1957 - Mas.	12	1211	La tecnica a servizio dell'ordine mondiale - G. P.	6	650
			Il XVI Congresso sul riscaldamento e l'aerazione Congresso internazionale «Circuits et antennes hyperfréquences» - p.	6	650
			Nuovo Comitato tecnico ISO per l'energia nucleare - p.	6	651
			Giovanni Silva nuovo Presidente della CIGRE	7	751
			Un'esposizione per la lotta contro il fumo organizzata dal London Electricity Board - p.	7	751
			Un Congresso internazionale con esposizione della tecnica delle misure e dell'automazione. (INTER-KAMA - Düsseldorf, 2-10 novembre 1957)	7	751
			Strumentazione e automazione. 2° Convegno - Mostra Nazionale. (Milano, 29-30 novembre - 1 dicembre 1957)	7	751
			Il V Congresso della meccanica. (Napoli, 6-12 ottobre 1957)	7	752
			X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani	8	839
			Un Congresso internazionale sulla fisica dello stato solido in relazione ad applicazioni nell'elettronica e nelle telecomunicazioni	8	839
			Il VI Convegno regionale su «L'irrigazione a pioggia in Val Padana»	9	944
			I Centri Regionali di consulenza industriale	9	944
			X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani	10	1044
			La «British Electrical Conference» 1958 - p.	10	1045
			Giornate internazionali di informazione sugli effetti economici e sociali dell'automazione	10	1046
			Giornata della sicurezza nell'edilizia al VII Salone internazionale della tecnica	10	1046
			Il 7° Salone Internazionale della Tecnica - V. Re.	11	1140

	Fasc.	Pag.
Problemi energetici del riscaldamento elettrico industriale - II IV Congresso della Union International d'Electrothermic in Italia	11	1142
VI Congresso Internazionale Grandi Dighe	11	1144

6) BIBLIOGRAFIA

Mario Giandotti: Compendio pratico di idrologia sotterranea - I. g.	1	119
Prof. ing. Habil O. Walch: Baumaschinen und Baueinrichtungen - G. I.	1	120
Buehhold-Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze - A. S.	1	120
C. Clerici: Illuminotecnica: le sorgenti di luce - G. P.	1	120
Joh. Jansen: Technique de l'éclairage - G. P.	1	121
H. Zijl: Manuel de l'éclairagiste - G. P.	1	121
G. Supino: Certaines caractéristiques des nappes artésiennes et leur façon de se conduire du point de vue hydraulique - I. g.	2	224
Giorgio L. Cases: I combustibili e l'energia nello sviluppo dell'economia italiana nel prossimo decennio - H. V.	2	224
P. A. Neeteson: Les tubes à vide dans la technique des impulsions - G. P.	2	225
S. D. Boon: Diodes au germanium - G. P.	2	225
OEECE: La tarificazione dell'elettricità. Regolamentazioni amministrative relative alla fornitura della energia elettrica - H. V.	3	320
A. Braglia: Pompe e motori per bonifiche e irrigazioni. Sviluppi dal 1900 a oggi. - V. Romano: Correlazione tra piogge e piene nei comprensori di bonifica. Ricerche sperimentali - I. g.	3	320
Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	3	321
P. Rodenhuis: Tubes pour appareils pile secteur - G. P.	3	321
A. Aronsohn, R. Gondry, J. Jager: Tubes récepteurs de télévision: Caractéristiques - Montages (819 et 625 lignes) - G. P.	3	321
Televisione e salute. Indagini e conclusioni - G. P.	3	322
A. Bandini Buti: La matematica per l'elettrotecnico - G. P.	3	322
Jahres der Recherche théorique et expérimentale sur les matériaux et les structures. N. 1. H. Granholm: Le Problème de Boussinesq - N. 2. J. Delarue et R. Berthier: Études du retrait du béton sous le climat d'Afrique du Nord - I. g.	4	417
Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiqui Electricité - Anno 1955 - I. g.	4	417
Huette: Des Ingenieurs Taschenbuch: Elektrotechnik Teil IV A - G. P.	4	417
The Association of Short - Circuit Testing Authorities (ASTA). Publication Number I (1956 revision) - G. P.	4	418
Mémoires et Travaux de la Soc. Hydrotechnique de France. Vol. I, 1956 - m.	5	530
W. Burstyn: Elektrische Kontakte und Schaltvorgänge-Grundlagen für den Praktiker - G. P.	5	531
R. Kuechler: Die Transformator-Grundlagen für ihre Berechnung und Konstruktion - G. P.	5	532
P. Composano: Guida alla risoluzione dei problemi di trazione elettrica - G. P.	5	532
F. Muenzinger: Atomkraft: der Bau von Atomkraftwerken und seine Probleme - G. P.	5	533
Consorzio II Circondario Polesine S. Giorgio, Ferrara. 350 anni di vita e di lavoro, 1605-1955 - I. g.	6	647
Il centenario di un noto manuale - G. P.	6	648
Ezio Nordio: Il sottosuolo di Milano - I. g.	6	648
G. Di Riccio: Moto permanente regolare a pelo libero di un liquido viscoso - I. g.	6	648
E. M. H. Lips: Metallurgie et construction - G. P.	6	649
A. H. Schaafsma - F. G. Willemze: Gestion moderne de la qualité - G. P.	6	649
Giorgio Dal Piaz: Studio geologico dell'alta valle del torrente Chiarzò (Carnia orientale) preso in considerazione per la costruzione di un impianto idroelettrico. - G. B. Dal Piaz, A. Decima, A. Meneghini: Utilizzazione idroelettrica del torrente Ega e di altri bacini tra il Gadera e l'Avisio in prov. di Bolzano - I. g.	7	746

	Fasc.	Pag.
J. Salzard: Hydraulique appliquée à l'exploitation des usines hydroélectriques - Pr.	7	746
Consorzi di Bonifica Riuniti del Basso Piave - Ass. Naz. Bonifiche - Istituto Federale Cassa di Risparmio delle Venezia: Le prime bonifiche consorziali del Basso Piave - I. g.	7	746
Consorzio dell'Oglio: La regolazione del Lago d'Isco nel 1954 - I. g.	7	746
St. Kratochvil: Využití vodní energie (L'utilizzazione dell'energia idraulica) - G. P.	7	747
G. Rocchi: Macchine termiche - m. c.	7	747
V. Módoni: Prove e difetti delle macchine e delle apparecchiature elettriche - G. P.	7	748
Philips Electron Tube Division: Tubes for Computers (Tubi elettronici per macchine calcolatrici) - G. P.	7	748
J. Kroes: Tube selection Guide 1956-1957 (Guida per la scelta dei tubi) - G. P.	7	748
Philips Electron Tube Division: U. H. F. Tubes for communication and measuring equipment (Tubi a frequenza ultralevata per apparecchiature di telecomunicazione e di misura) - G. P.	7	749
Philips Electron Tube Division: Industrial rectifying tubes (Tubi raddrizzatori industriali) - G. P.	7	749
M. Cataldi: Radiotecnica - G. P.	7	749
Note sulla meccanica dei fluidi e la trasmissione del calore. (Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France - Supplemento al Vol. I, 1957) - m. c.	8	835
Szesztay Karoly: Abachi per il calcolo idraulico di canali e condotte - Gu.	8	836
G. W. Van Santen: Vibrations mécaniques - G. P.	8	836
A. Imhof: Hochspannungs-Isolierstoffe (Materiali isolanti per alta tensione) - G. P.	8	837
J. Frank: Nichtstationäre Vorgänge in den Zuleitungs- und Ableitungskanalen von Wasserkraftwerken - G. E.	9	941
Doti. Enzo Levi: Meccanica de los fluidos - A. B.	9	942
Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	9	942
I 50 anni della Compagnia Italiana Westinghouse: freni e segnali - G. P.	9	942
W. A. Holm: La technique de la télévision sans mathématiques - G. P.	9	943
A. G. W. Uijtens: Construction des récepteurs de télévision: les étages M. F.: P. A. Neeteson: La synchronisation avec effet de volant des générateurs de balayage - G. P.	9	943
H. L. Swallow, J. Van Der Woerd: Introduction to TV Servicing for 625 lines receivers (Introduzione al servizio televisivo per ricevitori a 625 linee) - G. P.	9	943
Min. LL.PP. - Servizio Idrografico: Rilievi dell'alveo dei corsi d'acqua italiani. Pubbl. N. 23 del Servizio, fasc. V e VI, « Adige », Roma 1957 - I. g.	10	1042
Deutsche Verbundgesellschaft: Die Planung des 380 kV Netzes in der Deutschen Verbundgesellschaft (La progettazione della rete a 380 kV da parte della Società tedesca per l'interconnessione) - G. P.	10	1043
Vittorio Re: Il disegnatore progettista: materiali per la costruzione delle macchine - G. P.	10	1043
N. A. J. Voorhoeve: Amplification basse fréquence: exposé des bases techniques et scientifiques et de l'application pratique moderne de l'amplificateur B. F. - G. P.	10	1044
N. S. Markus, J. Otte: Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs. Vol. III A. - N. S. Markus, J. Vink: Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs. Vol. III B - G. P.	10	1044
Emil Mosonyi: Vízeroshasznosítás. Accademia Magiara delle Scienze, Budapest 1952 - Wasserkraftwerke. Accademia Magiara delle Scienze, Budapest 1956 - Water Power Development. Accademia Magiara delle Scienze, Budapest 1957. Parte 1ª: Centrali a bassa caduta - d. t.	11	1139
Département fédéral de l'intérieur - Inspection fédérale des travaux publics: Abaques pour l'écoulement uniforme dans les canaux à profil rectangulaire ou trapézoïdal - I. g.	11	1139
Min. LL.PP. Serv. Idr.: Rilievi dell'alveo dei corsi d'acqua. Fasc. VII. Reno da Casalecchio al mare - I. g.	12	1246

	Fasc.	Pag.
International Commission on Irrigation and Drainage - Annual Bulletin, 1956 - Gu.	12	1246
Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France, Vol. I, 1957 - l. g.	12	1247
Rules governing the short-circuit testing of air-blast circuit-breakers for alternating current systems (Direttive per le prove di cortocircuito sugli interruttori pneumatici per reti a corrente alternata) - G. P.	12	1247

SEGNALAZIONI BIBLIOGRAFICHE

L'attività nel 1955-1956 dell'Unione per il Coordinamento della Produzione e del Trasporto della Elettricità. (UCPTE - Rapporto annuale) - H. V. Annali idrologici del Servizio Idrografico - F. Ba. . .	1	116
La situazione dell'energia elettrica nei paesi coordinati dall'UCPTE. (Bollettino del 1° trimestre 1957 dell'UCPTE) - Bo.	3	395
Gli Annali Idrologici del Servizio Idrografico - *	3	322
Automazione e automatismi - F. B.	4	418
- Errata Corrige.	5	535
UCPTE - Bollettino trimestrale II, 1957 - T.	6	650
«Archiwum Hydrotechniki», Tomo III, fasc. 3 e 4 - l. g.	7	749
Eventi di piena in Liguria e in Toscana - l. g.	8	819
Enciclopedia - Annuario delle Materie Plastiche - t. X anniversario della Impresa Nazionale Idroelettrica del Ribagorzana - Pr.	11	1119
«Notizie IRI» - c.	11	1149
* La illuminazione fluorescente dei veicoli ferroviari - G. P.	12	1236

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

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Esperienze di idraulica fluviale - l. g.	12	1228
--	----	------

BIBLIOGRAFIA

A. Braglia: Pompe e motori per bonifiche e irrigazioni. Sviluppi dal 1900 a oggi. - V. Romano: Correlazione tra piogge e piene nei comprensori di bonifica. Ricerche sperimentali - l. g.	3	320
Consorzio Il Circondario Polesine S. Giorgio, Ferrara. 350 anni di vita e di lavoro, 1605-1955 - l. g.	6	647
Ezio Nordio: Il sottosuolo di Milano - l. g.	6	648
Consorzi di Bonifica Riuniti del Basso Piave - Ass. Naz. Bonifiche - Istituto Federale Cassa di Risparmio delle Venezia: Le prime bonifiche consorziali del Basso Piave - l. g.	7	746
Consorzio dell'Oglio: La regolazione del Lago d'Isèo nel 1954 - l. g.	7	746
Min. LL.PP. - Servizio Idrografico: Rilievi dell'alveo dei corsi d'acqua italiani. Pubbl. N. 23 del Servizio, fasc. V e VI, «Adige», Roma 1957 - l. g.	10	1042
International Commission on Irrigation and Drainage. Annual Bulletin 1956 - Gu.	12	1246
Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France, Vol. I, 1957 - l. g.	12	1247

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Il VI Convegno regionale in Milano per l'irrigazione a pioggia nella Valle Padana	4	420
Il VI Convegno regionale su «L'irrigazione a pioggia in Val Padana»	9	944

8) CANALI - GALLERIE - CONDOTTE

ARTICOLI ORIGINALI

Correnti di strato limite lungo lastre scabre - Prof. ing. Andrea Russo Spena	1	1
Una questione relativa alle lunghe condotte elevatoliche - Prof. Duilio Citrini.	1	22

Fasc. Pag.

Andamento del pelo libero in un canale scoperto, per effetto di una variazione della larghezza interessante un tratto non breve - Dott. ing. Ferruccio Alaccvich	3	229
Applicazione di drenaggi interni al pozzo forzato della centrale di San Giacomo al Vomano - Prof. ing. Arnaldo Maria Angelini	4	351
Lavori di risanamento delle gallerie di derivazione dell'impianto idroelettrico di Comunacqua mediante iniezioni di miscela ternarie - Ing. Mario Pediconi - Ing. Mario Fernando Guiducci	4	357
Correnti permanenti con contemporanea immissione ed erogazione lungo il percorso - Dott. ing. Giorgio Noseda	8	767
Calcolo a rottura delle tubazioni metalliche di grande diametro - Prof. ing. Alfredo Passaro	10	973

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

* Le tubazioni forzate dell'impianto idroelettrico di Pragnères - *	2	208
Misura della portata negli impianti idroelettrici - U. Z.	5	522
Recenti esperienze sui salti di fondo - G. Noseda	6	639
Perdite di carico nelle diramazioni a «T» - l. g.	7	735
Idrometro differenziale a punte mobili - Pu.	7	736

BIBLIOGRAFIA

G. Di Rocco: Moto permanente regolare a pelo libero di un liquido viscoso - l. g.	6	648
Szestay Karoly: Abachi per il calcolo idraulico di canali e condotte - Gu.	8	836
J. Frank: Nichtstationäre Vorgänge in den Zuleitungs- und Ableitungskanalen von Wasserkraftwerken - G. E.	9	941
Département fédéral de l'intérieur - Inspection fédérale des travaux publics: Abaques pour l'écoulement uniforme dans les canaux à profil rectangulaire ou trapézoïdal - l. g.	11	1139

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Esperienze di servizio nelle centrali idroelettriche dell'Enns durante il periodo di gelo 1955-56 - f. m.	3	304
Danni in conseguenza di forti precipitazioni - f. m.	7	733
Un dispositivo per proteggere dalla rottura per congelamento tubature d'acqua	8	818

9) CONDUTTURE ELETTRICHE

ARTICOLI ORIGINALI

Influenza dei condensatori in serie sulla stabilità dinamica delle linee di trasmissione - Dott. ing. Filippo Ciampolini	2	160
Un metodo grafico per il calcolo elettrico delle linee ad alta tensione - Dott. ing. Antonio Greselin	3	277
Il collegamento a terra del neutro nelle reti di distribuzione a media tensione - Prof. ing. Noverino Faletti	5	421
La tensione di tenuta nelle prove ad impulso su isolatori - Dott. ing. Cesare De Bernochi	7	681
Cenno sui dispositivi atti ad eliminare o segnalare il guasto di una fase a terra in rete trifase ad alta o media tensione, a neutro isolato - Dott. ing. Fernando Galli	8	780
Metodo semplificato per il calcolo elettrico delle linee di trasporto di energia - Prof. ing. Guido Maione	10	987
Misuratore della resistenza di terra nelle linee con fune di guardia - Dott. ing. Antonio Paolucci	11	1087
Cellaudo dell'impianto di terra della centrale di Avise - Dott. ing. Pierpaolo Pavesi	12	1169

NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE

* Cavo sottomarino a 30 kV fra Torrevageta (Napoli) e l'Isola d'Ischia	12	1208
--	----	------

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Le prove meccaniche di strutture metalliche alte - f. m.	2	197
--	---	-----

	Fasc.	Pag.
Le conseguenze della rottura di un isolatore - G. P.	5	520
Un disservizio che si sarebbe potuto evitare - G. P.	7	732
L'isolamento in aria in atmosfera inquinata - Gi.	8	820
La posa di cavi a 50 kV attraverso il Lago di Zurigo - f. m.	8	824
L'alluminio in elettrotecnica - f. m.	8	830
Controllo del sovraccarico delle linee aeree mediante immagine termica - f. m.	9	937
La corrosione delle condutture interrate - L. G. V.		
— I. Protezione elettrica dei cavi e dei tubi posati nel terreno	10	1036
— II. I giunti isolanti contro la corrosione per correnti vaganti	11	1135
— III. Protezioni contro la corrosione mediante drenaggi. Resistenza alla corrosione delle superfici	12	1239
Tesatura dei conduttori di una linea elettrica con campate a dislivello - Dott. ing. F. Di Pasquantonio	11	1113
La super-rete inglese si adegua alla crescente richiesta di potenza - G. G.	11	1134
La pratica svedese dei lavori di manutenzione su linee in tensione - Gi.	12	1219
Gli impianti di terra nelle reti ad alta tensione - Gi.	12	1233

BIBLIOGRAFIA

Buchholt-Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze - A. S.	1	120
Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	9	942
Deutsche Verbundgesellschaft: Die Planung des 380 kV Netzes in der Deutschen Verbundgesellschaft. (La progettazione della rete a 380 kV da parte della Società tedesca per l'interconnessione) - G. P.	10	1043

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Cavi in polietilene per calcolatrici elettroniche - p.	1	123
Il collegamento dei cavi di alluminio: Fondente inorganico ad alta temperatura - f. m.	2	198
Sbarre collettrici con raffreddamento forzato ad aria - p.	7	750
La rete di alimentazione delle ferrovie britanniche sarà a 50 Hz - p.	8	838
L'elettrodotta a 132 kV attraverso il fiume Ribble - f. m.	12	1226

10) DIGHE E TRAVERSE

ARTICOLI ORIGINALI

Processi di efflusso su traverse a tetto. (Efflusso libero e rigurgitato) - Dott. ing. Vincenzo Marini	2	125
Considerazioni sull'instabilità dell'equilibrio elastico delle travi a mensola con profilo triangolare (con accenni all'analogo problema per le dighe a speroni) - Prof. ing. Alfredo Passaro	2	153
Controlli non distruttivi degli effetti del gelo sui calcestruzzi per dighe - Dott. ing. Jose Bossi	2	171
Dighe in terra su terreni difficili - Ing. G. Baldovin - Ing. F. Bigalli	3	260
Cenni sulle caratteristiche dell'impianto idroelettrico di S. Floriano d'Egna - A. de Rizzoli	4	332
Ricerche geologiche relative all'impianto idroelettrico di S. Floriano d'Egna (Bolzano). Utilizzazione sul medio corso del torrente Avisio - Dott. Giuliantonio Venzo	4	332
Metodi statistici per il controllo dei calcestruzzi delle grandi dighe - Dott. ing. Marcello Guderzo	5	460
Errata Corrige: Contributo al calcolo delle dighe a gravità alleggerite - Dott. ing. A. Ghirardini - Dott. ing. C. Nicolai (v. « L'Energia Elettrica », fasc. 9, 1956)	5	469
Sul comportamento statico degli archi fondati su rocce con diverso modulo elastico - Dott. ing. G. Calvi di Coenzo Parisetti	6	537
Effetto della torsione nelle dighe a volta cilindrica - Dott. ing. Claudio Darei	12	1154
Attività del Sottocomitato Misure dighe del Comitato Nazionale delle Grandi Dighe - Norme per la misura degli spostamenti delle dighe	11	1111

OPERE ED IMPIANTI

L'impianto di Picote, in Portogallo, nel quadro della utilizzazione idroelettrica del Douro Internazionale - Dott. ing. Pietro Veccello	2	175
Impianto Plima-Lasa - Dott. ing. Dante Finzi	7	692
Diga di calcestruzzo armato funzionante a mensola - Dott. ing. M. Scalabrini - Dott. ing. L. Carati - Dott. ing. F. Del Felice	10	999

CONGRESSI E RIUNIONI

Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Riunione del Sottocomitato internazionale del Calcestruzzo. Milano, 21 giugno 1957	8	810
Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Comitato Italiano - Sottocomitato Calcestruzzi. Riunione del 30 settembre - 1 ottobre 1957. Rivisondoli	10	1012

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

L'impianto idroelettrico di Anchiayá, in Colombia - Na. Fa.	1	107
La costruzione della diga di Zeuzier, in Svizzera - Na. Fa.	3	397
L'installazione di blondins nei cantieri di dighe - Na. Fa.	3	310
L'impianto idroelettrico di Hirfanli, in Turchia - Na. Fa.	7	737
Effetti statici dei drenaggi delle dighe - *	11	1131
Azioni sismiche sulle dighe - l. g.	12	1228
L'impianto idroelettrico di Roxburgh nella Nuova Zelanda - Na. Fa./Agu.	12	1229

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Sesto Congresso Grandi Dighe	11	1144
------------------------------	----	------

11) ECONOMIA E FINANZA

ARTICOLI ORIGINALI

Prospettive di sviluppo dell'industria elettrica nel Mezzogiorno e nelle Isole - Dott. avv. Lodovico Oltrona Visconti	10	945
Sugli immobilizzi nell'industria manifatturiera in rapporto alla potenza elettrica generatrice che la alimenta - Dott. ing. Francantonio Biaggi - Dott. Fulvio Boselli - Dott. ing. Paolo Frossi	10	955

PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE

Ruolo dell'energia elettronucleare nei fabbisogni energetici futuri dell'Italia - Dott. ing. Mario Bruni - Prof. ing. Agostino Dalla Verde	12	1200
--	----	------

CONGRESSI E RIUNIONI

Convegno internazionale sui problemi di economia delle acque. Vienna, 27 febbraio 1957 - Agu.	5	509
Il contributo italiano alla XI sessione parziale della Conferenza Mondiale dell'Energia. Belgrado, 5-11 giugno 1957 - P. S.	10	1008

RASSEGNA ECONOMICA

Problemi e fatti nuovi nel campo dell'automazione - F. M.	1	118
L'approvvigionamento dei prodotti petroliferi - Sd.	2	221
Il piano economico quinquennale della nuova Cina - F. M.	2	222
Le prospettive economiche U.S.A. per il 1957 - F. M.	2	223
La congiuntura economica italiana nel rapporto dell'OECE - F. M.	3	318
Commercio estero e congiuntura americana - F. M.	3	319
Il bilancio familiare nella Germania Occidentale - F. M.	4	416
L'Euratom e l'Europa di domani - F. M.	5	529
Ritmo progressivo dell'economia della Germania Occidentale - F. M.	5	529

	Fasc.	Pag.
BIBLIOGRAFIA		
OECE: La tarifficazione dell'elettricità. Regolamentazioni amministrative relative alla fornitura dell'energia elettrica - H. V.	3	320
Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiques Electricité - Anno 1955 - I. g.	4	417
NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI		
Giornate internazionali di informazione sugli effetti economici e sociali dell'automazione	10	1046

12) ELETTROCHIMICA ED ELETTROMETALLURGIA

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

L'inverdimento dei conduttori di rame negli avvolgimenti ad alta tensione - f. m.	8	813
La corrosione delle condutture interrate - L. G. V.		
— I. Protezione elettrica dei cavi e dei tubi posati nel terreno	10	1036
— II. I giunti isolanti contro la corrosione per correnti vaganti	11	1135
— III. Protezioni contro la corrosione mediante drenaggio. Resistenza alla corrosione delle superfici	12	1230

BIBLIOGRAFIA

Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France. Vol. I, 1957 - I. g.	12	1247
Rules governing the short-circuit testing of air-blast circuit-breakers for alternating current systems (Directive per le prove di cortocircuito sugli interruttori pneumatici per reti a corrente alternata) - G. P.	12	1247

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Effetti di corrosione su tubature metalliche interrate - F. B.	1	122
--	---	-----

13) ELETTRONICA

ARTICOLI ORIGINALI

Modelli elettrici ed elementi di calcolatrici analogiche per lo studio sperimentale di sistemi meccanici in regime elasto-plastico - Dott. ing. Luigi Dadda	7	653
---	---	-----

PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE

Nota sulla Conferenza «L'effetto delle radiazioni sui materiali». Baltimora, 27-29 marzo 1957 - Dott. Angelo Rossi	5	481
--	---	-----

CONGRESSI E RIUNIONI

Il 2° Convegno dell'Associazione svizzera per l'automazione. Zurigo, 3-6 settembre 1957 - c. s.	11	1105
La LVIII Riunione Annuale dell'AEI - Sessantennio dalla fondazione. Roma, 29 settembre-5 ottobre 1957 - r.d.v.	11	1107

BIBLIOGRAFIA

P. A. Neeteson: Les tubes à vide dans la technique des impulsions - G. P.	2	225
S. D. Boon: Diodes au germanium - G. P.	2	225
P. Rodenhuis: Tubes pour appareils pile secteur - G. P.	3	321
A. Aronsson, R. Goudry, J. Jager: Tubes récepteurs de télévision: Caractéristiques-Montages (819 et 625 lignes) - G. P.	3	321
Philips Electron Tube Division: Tubes for Computers (Tubi elettronici per macchine calcolatrici) - G. P.	7	748
J. Kroes: Tube selection Guide 1956-1957 (Guida per la scelta dei tubi) - G. P.	7	748
Philips Electron Tube Division: U. H. F. Tubes for communication and measuring equipment (Tubi a frequenza ultraelevata per apparecchiature di telecomunicazione e di misura) - G. P.	7	749

	Fasc.	Pag.
Philips Electron Tube Division: Industrial rectifying tubes (Tubi raddrizzatori industriali) - G. P.	7	749
N. A. J. Voorhoeve: Amplification basse fréquence: exposé des bases techniques et scientifiques et de l'application pratique moderne de l'amplificateur B F. - G. P.	10	1044
N. S. Markus, J. Otte: Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs. Vol. III A. - N. S. Markus, J. Vink: Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs. Vol. III B - G. P.	10	1044

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Cavi in polietilene per calcolatrici elettroniche - p. La «memoria a nido d'ape» può accumulare oltre 800 000 unità di informazione per pollice quadrato - p.	1	123
Automazione e automatismi - F. B.	2	227
Congresso internazionale «Circuits et antennes hyperfréquences» - p.	4	418
Un Centro di calcolo europeo a Parigi	6	650
Borse di studio per l'elettronica e la radiotecnica	6	651
Un Congresso internazionale con esposizione della tecnica delle misure e dell'automazione. (INTERKAMA - Düsseldorf, 2-10 novembre 1957)	7	751
Strumentazione e automazione. 2° Convegno - Mostra Nazionale. (Milano, 29-30 novembre - 1 dicembre 1957)	7	751
Un Congresso internazionale sulla fisica dello stato solido in relazione ad applicazioni nell'elettronica e nelle telecomunicazioni	8	839
Il radiotelescopio di Jeddell Bank. (Cheshire, Inghilterra) - p.	10	1045
Corso di specializzazione elettronica	10	1047
Un nuovo «cervello elettronico» - p.	11	1143
La pila solare evolve verso impieghi commerciali - p.	12	1248

14) ELETTROTECNICA GENERALE ED ELETTROFISICA

ARTICOLI ORIGINALI

Relazioni per il calcolo di forze e coppie che si esercitano tra sbarre percorse da corrente - Prof. ing. Ezio Volta	1	34
Sulla misura delle reattanze subtransitorie delle macchine sincrone - Prof. ing. Giovanni Di Vito	1	52
Ripartizione della tensione in trasformatori di prova connessi in cascata - Dott. ing. Ugo Rösel	1	56
Influenza dei condensatori in serie sulla stabilità dinamica delle linee di trasmissione - Dott. ing. Filippo Ciampolini	2	160
Osservazioni sull'impiego dei raddrizzatori nella misura di tensioni alternative - Dott. ing. Romeo Mastrantonio	3	267
Un metodo grafico per il calcolo elettrico delle linee ad alta tensione - Dott. ing. Antonio Greselin	3	277
Sulle perdite per correnti parassite in piastre metalliche massicce sottoposte all'azione dei campi magnetici alternativi - Dott. ing. Ugo Rösel	3	282
Comando automatico di inserzione e disinserzione dei condensatori di rifasamento negli impianti industriali - Dott. ing. Giacomo Paleari	3	296
Il collegamento a terra del neutro nelle reti di distribuzione a media tensione - Prof. ing. Noverino Faletti	5	421
La tensione di tenuta nelle prove ad impulso su isolatori - Dott. ing. Cesare De Bernochi	7	681
Il riscontro in esercizio della corrispondenza del centro AT con quello BT alla morsettiera del contatore - Ing. E. di Saint Pierre	7	723
Cenno sui dispositivi atti ad eliminare o segnalare il guasto di una fase a terra in rete trifase ad alta o media tensione, a neutro isolato - Dott. ing. Fernando Galli	8	780
Osservazioni sul comportamento dei materiali ferromagnetici in provini toroidali - Dott. ing. Giuseppe Biorci - Dott. Decio Pescetti	8	795
Il funzionamento dei contatori ad induzione con carichi variabili - Dott. ing. Luigi Pianta	11	1077

	Fasc.	Pag.
Misuratore della resistenza di terra nelle linee con fune di guardia - Dott. ing. Antonio Paolucci . .	11	1087
Collaudo dell'impianto di terra della centrale di Avise - Dott. ing. Pierpaolo Pavesi	12	1169

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

La distribuzione a 480/277 V fa risparmiare oltre un milione e mezzo di dollari nel grattacielo «Coliseum» - f. m.	1	100
I più frequenti guasti ai motori elettrici con indotto in cortocircuito durante l'avviamento e in esercizio - G. P.	1	102
Protezione dei trasformatori contro le sovratensioni - f. m.	3	312
Valvole a fusibili limitatrici di corrente - f. m. . . .	4	406
Effetti della corrente elettrica nelle prove dei materiali - f. m.	8	814
L'alluminio in elettrotecnica - f. m.	8	830
La corrosione delle condutture interrate - L. G. V. - I. Protezione elettrica dei cavi e dei tubi posati nel terreno	10	1036
- II. I giunti isolanti contro la corrosione per correnti vaganti	11	1135
- III. Protezioni contro la corrosione mediante drenaggio. Resistenza alla corrosione delle superfici	12	1239
Il trasformatore a corrente costante con carico induttivo - G. P.	11	1124
Gli impianti di terra nelle reti ad alta tensione - Gi. La stazione per le prove di corto circuito a Trafford Park - G. G.	12	1235

BIBLIOGRAFIA

Buchhold-Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze - A. S.	1	120
P. A. Neeteson: Les tubes à vide dans la technique des impulsions - G. P.	2	225
A. Bordini Buti: La matematica per l'elettrotecnico - G. P.	3	322
Huette: Des Ingenieurs Taschenbuch: Elektrotechnik Teil IV A - G. P.	4	417
3. Kuechler: Die Transformatoren-Grundlagen für ihre Berechnung und Konstruktion - G. P.	5	532
P. Composano: Guida alla risoluzione dei problemi di trazione elettrica - G. P.	5	532

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Alcuni sistemi di avviamento dei motori a piena tensione - G. Ca.	5	302
IV Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica	4	420
Sbarre collettrici con raffreddamento forzato ad aria - p.	7	750
Corso di specializzazione elettronica	10	1047
Corso di specializzazione in telecomunicazioni . . .	10	1047

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

a) Fonti tradizionali

ARTICOLI ORIGINALI

Prospettive di sviluppo dell'industria elettrica nel Mezzogiorno e nelle Isole - Dott. avv. Lodovico Oltrona Visconti	10	945
Considerazioni sulle utilizzazioni idroelettriche interessanti Stati diversi - Delegazione ANIDEL . . .	5	497

CONGRESSI E RIUNIONI

Il contributo italiano alla XI sessione parziale della Conferenza Mondiale dell'Energia. Belgrado. 5-11 giugno 1957 - P. S.	10	1008
---	----	------

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Prospettive di disponibilità invernale di energia ed incremento dei consumi in Svizzera - A. B.	1	107
---	---	-----

	Fasc.	Pag.
L'attività nel 1955-1956 dell'Unione per il Coordinamento della Produzione e del Trasporto dell'Elettricità. (UCPTE - Rapporto annuale) - H. V. . .	1	116
L'energia elettrica in Europa nel 1955 - I. g. . . .	2	201
La situazione dell'energia elettrica nei paesi coordinati dall'UCPTE. (Bollettino del 1° trimestre 1957 dell'UCPTE) - Bo.	3	305
Produzione, trasporto e distribuzione dell'energia elettrica in Europa - G. T.	10	1027
La produzione in Italia di energia elettrica con combustibili scadenti - m. c.	10	1036

BIBLIOGRAFIA

Giorgio L. Cases: I combustibili e l'energia nello sviluppo dell'economia italiana nel prossimo decennio - H. V.	2	224
Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	3	321

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

I progressi nell'utilizzazione dell'energia solare - p. UCPTTE - Bollettino trimestrale. II, 1957 - T. . . .	3	323
Nuovo Comitato tecnico ISO per l'energia nucleare - p.	6	650
Nuovo Comitato tecnico ISO per l'energia nucleare - p.	6	651
La pila solare evolve verso impieghi commerciali - p. .	12	1248

b) Energia nucleare

ARTICOLI ORIGINALI

Evoluzione dei reattori raffreddati a gas per la produzione di energia - R. V. Moore	1	64
La produzione di plutonio nei reattori nucleari di potenza - Dott. ing. Riccardo Casini	4	386
Problemi di ingegneria negli impianti elettronucleari - C. D. Gibb	6	622
Studio della pompa elettromagnetica a flusso cicloidale - Dott. ing. Filippo Ciampolini	9	915
Ruolo dell'energia elettronucleare nei fabbisogni energetici futuri dell'Italia - Dott. ing. Mario Bruni - Prof. ing. Agostino Dalla Verde	12	1200
Recenti parole di S. S. Pio XII sugli usi pacifici dell'energia nucleare	4	386
L'industria elettrica tedesca senza psicosi atomica .	4	394

CONGRESSI E RIUNIONI

* Notizie sulla Conferenza annuale dell'Atomic Industrial Forum. Chicago. 25-27 settembre 1956	2	182
Notizie sulla Conferenza nucleare di Filadelfia. 11-15 marzo 1957 - Dott. ing. Mario Bonanni - Dott. ing. Giovanbattista Zorzoli	3	288
Nota sulla Conferenza «L'effetto delle radiazioni sui materiali». Baltimora, 27-29 marzo 1957 - Dott. Angelo Rossi	5	481
Il contributo italiano alla XI sessione parziale della Conferenza Mondiale dell'Energia. Belgrado, 5-11 giugno 1957 - P. S.	10	1008
* X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani. «L'ingegneria degli impianti nucleari». Milano, 3-4-5 novembre 1957 - F. Gr.	12	1212

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

* Nuovi sviluppi dell'energia atomica	2	189
* Orientamenti francesi sugli sviluppi dell'energia nucleare - (X. M.)	7	720

RASSEGNA ECONOMICA

L'Euratom e l'Europa di domani - F. M.	5	529
--	---	-----

BIBLIOGRAFIA

F. Muenzinger: Atomkraft: der Bau von Atomkraftwerken und seine Probleme - G. P.	5	533
--	---	-----

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Nuovo tipo di reazione nucleare scoperta da fisici dell'Università di California	1	72
Un reattore per usi civili della Atomic Energy Commission produce energia elettrica	1	73

	Fasc.	Pag.
IV Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica	4	420
X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani	8	839
X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani	10	1044

16) ESERCIZIO E MANUTENZIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Considerazioni sulla più razionale utilizzazione della potenza dei trasformatori installati nelle cabine di distribuzione - Enzo Coppi	1	94
Apprestamenti iniziali per i lavori di montaggio di una grande centrale o di un complesso di centrali idroelettriche - Ezio Petricci	2	193
Comando automatico di inserzione e disinserzione dei condensatori di rifasamento negli impianti industriali - Dott. ing. Giacomo Paleari	3	296
Protezione delle linee telefoniche al servizio degli impianti elettrici e disturbi derivanti dal tipo di collegamento a terra del neutro dei trasformatori - Dott. ing. Giuliano Segre - Dott. ing. Piero Ronzani	4	369
Esame delle più frequenti cause di guasto nei trasformatori di potenza installati nelle reti di distribuzione e rimedi relativi - Enzo Coppi	5	512
Il riscontro in esercizio della corrispondenza del centro AT con quello BT alla morsettiera del contatore - Ing. E. di Saint Pierre	7	723
Cenno sui dispositivi atti ad eliminare o segnalare il guasto di una fase a terra in rete trifase ad alta o media tensione, a neutro isolato - Dott. ing. Fernando Galli	8	780
Il controllo in esercizio delle vibrazioni nelle grandi macchine - Dott. ing. J. Buzzi	8	811
Produzione e trasporto dell'energia elettrica. Evoluzione avvenuta nell'organizzazione di questi servizi nell'ultimo trentennio. Riflessi sulla progettazione delle stazioni elettriche - Dott. ing. Leonardo Maggi	10	1013
UCPTE - Gruppo di Lavoro delle Centrali Termiche - Funzionamento al minimo tecnico e avviamento rapido controllato delle centrali termiche. - I. Difficoltà incontrate e rimedi proposti	11	1069
- II. Brevi recensioni degli articoli più importanti	12	1178

OPERE ED IMPIANTI

L'esercizio centralizzato della rete elettrica inglese dal punto di vista delle comunicazioni - Dott. ing. Angelo Vergani	11	1094
---	----	------

CONGRESSI E RIUNIONI

Il 2° Convegno dell'Associazione svizzera per l'automazione. Zurigo, 3-6 settembre 1957 - c. s.	11	1105
---	----	------

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

La distruzione di una turbina per i servizi ausiliari di una centrale termica in conseguenza della rottura di un cuscinetto - p.	1	99
I più frequenti guasti ai motori elettrici con indotto in cortocircuito durante l'avviamento e in esercizio - G. P.	1	102
Guasto a un turbogeneratore a seguito della rottura di un tubo di vapore - G. P.	2	195
Il trasformatore « butterato » - f. m.	3	301
Le conseguenze della rottura di un isolatore - G. P.	5	520
Distruzione di una caldaia ad alta pressione in seguito alla rottura di un tubo - f. m.	7	727
Un disservizio che si sarebbe potuto evitare - G. P.	7	732
Servizi ausiliari nelle centrali termiche - m. c.	7	741
L'inverdimento dei conduttori di rame negli avvolgimenti ad alta tensione - f. m.	8	813
Effetti della corrente elettrica nelle prove dei materiali - f. m.	8	814
L'isolamento in aria in atmosfera inquinata - Gi.	8	820
L'impiego delle batterie di accumulatori per gli impianti di illuminazione di sicurezza nei locali pubblici, nelle banche, ospedali, ecc. - G. G.	10	1022
Esperienze sulla durata delle funi di acciaio - G. P.	10	1025
Moderni impianti di manovra per medie tensioni - f. m.	10	1031

La corrosione delle condutture interrate - L. G. V. - I. Protezione elettrica dei cavi e dei tubi posati nel terreno	10	1036
- II. I giunti isolanti contro la corrosione per correnti vaganti	11	1135
- III. Protezioni contro la corrosione mediante drenaggio. Resistenza alla corrosione delle superfici	12	1239
La pratica svedese dei lavori di manutenzione su linee in tensione - Gi.	12	1219
La eliminazione della « condensa » nelle installazioni di aria compressa - *	12	1224

BIBLIOGRAFIA

A. H. Schaafsma - F. G. Willemze: Gestion moderne de la qualité - G. P.	6	649
---	---	-----

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Danno ad una caldaia a vapore per il mancato funzionamento di un dispositivo di allarme - p.	1	103
Danneggiamento di una turbina a vapore per il tardivo intervento del personale - p.	1	104
Rottura di una fune di sollevamento di una paratoia - p.	1	104
Rottura del volano di una turbina Francis - G. P.	2	199
Autocarri a trolley per il servizio di una cava - p.	2	227
Esperienze di servizio nelle centrali idroelettriche dell'Enns durante il periodo di gelo 1955-56 - f. m.	3	304
Problemi conseguenti alla combustione di nafta e uso degli additivi - m. c.	7	733
Un Congresso internazionale con esposizione della tecnica delle misure e dell'automazione. (INTERKAMA - Dusseldorf, 2-10 novembre 1957)	7	751
Avarie in supporti di turbine dovute ad otturazioni dei condotti dell'olio - G. G.	8	817
Scarica nell'avvolgimento di un trasformatore da 6000 kVA - G. G.	8	817
Impiego di magneti per la posa e la rimozione di griglie nelle opere di presa - Gu.	10	1026
Guasti all'isolamento durante i periodi di grande calura estiva - f. m.	12	1227

17) FISICA - CHIMICA - MATEMATICA

ARTICOLI ORIGINALI

Teoria fluidodinamica generale delle turbomacchine - Prof. ing. Gian Luigi Valdenazzi.		
- I. Le turbomotrici	2	134
- II. Le turbomotrici controrotanti	3	252
- III. Le turbo-operatrici.	6	570
Modelli elettrici ed elementi di calcolatrici analogiche per lo studio sperimentale di sistemi meccanici in regime elasto-plastico - Dott. ing. Luigi Dadda	7	653
Studio della pompa elettromagnetica a flusso elicoidale - Dott. ing. Filippo Ciampolini	9	915
Due metodi per il calcolo dei profili di rigurgito in alvei cilindrici - Dott. ing. Gianni Formica	12	1145

LETTERE ALLA DIREZIONE

Sull'integrazione della equazione differenziale delle correnti a pelo libero in moto permanente - Dott. ing. Ferruccio Alacevich	10	1006
--	----	------

PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE

Problemi di ingegneria negli impianti elettronucleari - C. D. Gibb	6	622
--	---	-----

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Note su qualche metodo di chimica moderna - G. R.	8	834
---	---	-----

BIBLIOGRAFIA

A. Bandini Buti: La matematica per l'elettrotecnico - G. P.	3	322
---	---	-----

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Programma dei Convegni internazionali di fisica in Italia per il 1957	1	122
Un Centro di calcolo europeo a Parigi	6	651

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
Un Congresso internazionale sulla fisica dello stato solido in relazione ad applicazioni nell'elettronica e nelle telecomunicazioni	8	839	Lavori di risanamento delle gallerie di derivazione dell'impianto idroelettrico di Comunacua mediante iniezioni di miscela ternarie - Ing. Mario Pediconi - Ing. Mario Fernando Guiducci	4	357
Ottavo Corso di perfezionamento in fisica nucleare applicata al Politecnico di Milano	10	1046	Rilievo fotografometrico della superficie di un liquido in moto in una canalina sperimentale - Dott. Michele Caputo	4	383
18) GEOLOGIA - GEOFISICA - MECCANICA DELLE TERRE			Rassegna critica delle caratteristiche dei gruppi generatori idroelettrici. I - Turbine Francis - Prof. ing. Dino Zanobetti	5	431
ARTICOLI ORIGINALI			Ricerche sperimentali su modelli di strozzature per pozzi piezometrici - Prof. ing. Egidio Indri	6	554
Dighe in terra su terreni difficili - Ing. G. Baldovin - Ing. F. Bigalli	3	260	Esperienze sul funzionamento permanente e transitorio di sifoni autoinnescanti - Prof. ing. Guglielmo Benfratello	7	663
Cenni sulle caratteristiche dell'impianto idroelettrico di S. Floriano d'Egna - A. de Rizzoli	4	332	Risultati di esperienze compiute per la taratura di alcune installazioni di grandi venturimetri - Prof. ing. Mario Marchetti	8	756
Ricerche geologiche relative all'impianto idroelettrico di S. Floriano d'Egna (Bolzano). Utilizzazione sul medio corso del torrente Avisio - Dott. Giuliantonio Venzo	4	332	Correnti permanenti con contemporanea immissione ed erogazione lungo il percorso - Dott. ing. Giorgio Noseda	8	767
Lavori di risanamento delle gallerie di derivazione dell'impianto idroelettrico di Comunacua mediante iniezioni di miscela ternarie - Ing. Mario Pediconi - Ing. Mario Fernando Guiducci	4	357	Calcolo a rottura delle tubazioni metalliche di grande diametro - Prof. ing. Alfredo Passaro	10	973
Il metodo grafico per la determinazione del limite di liquidità - Dott. ing. Giuseppe Mateotti	11	1061	Falde a superficie libera in moto vario. Oscillazioni sinusoidali lente e di piccola ampiezza - Dott. ing. Roberto Carravetta	11	1049
CONGRESSI E RIUNIONI			Il metodo grafico per la determinazione del limite di liquidità - Dott. ing. Giuseppe Mateotti	11	1061
V Convegno di Idraulica e III Convegno di Geotecnica. Torino, 25-27 maggio 1957 - l. g. - g. s.	8	804	Due metodi per il calcolo dei profili di rigurgito in alvei cilindrici - Dott. ing. Gianni Formica	12	1145
NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI			Lorenzo Allievi nel centenario della nascita - Commemorazione al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica a Milano	1	87
Difese dall'erosione delle spiagge - l. g.	8	820	Considerazioni sulle utilizzazioni idroelettriche interessanti Stati diversi - Delegazione ANIDEL	5	497
Azioni sismiche sulle dighe - l. g.	12	1228	LETTERE ALLA DIREZIONE		
BIBLIOGRAFIA			Prese con griglie di fondo	4	399
E. Nordio: Il sottosuolo di Milano - l. g.	6	648	Sull'integrazione della equazione differenziale delle correnti a pelo libero in moto permanente - Dott. ing. Ferruccio Alacevich	10	1006
G. Dal Piaz: Studio geologico dell'alta valle del torrente Chiarzò (Carnia orientale) preso in considerazione per la costruzione di un impianto idroelettrico. - G. B. Dal Piaz, A. Decina, A. Meneghini: Utilizzazione idroelettrica del torrente Ega e di altri bacini tra il Gadera e l'Avisio in prov. di Bolzano - l. g.	7	746	CONGRESSI E RIUNIONI		
NOTIZIARIO - SEGNALEZIONI			Convegno internazionale sui problemi di economia delle acque. Vienna, 27 febbraio 1957 - Agu.	5	509
IV Congresso internazionale di Geotecnica	1	123	V Convegno di Idraulica e III Convegno di Geotecnica. Torino, 25-27 maggio 1957 - l. g. - g. s.	8	804
V Convegno di Idraulica e III Convegno di Geotecnica	3	324	Riunione dell'Associazione internazionale di Idrologia Scientifica. Toronto, 3-14 settembre 1957 - l. g.	11	1105
19) IDRAULICA - IDROLOGIA - IDROMETRIA			NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI		
ARTICOLI ORIGINALI			Dello studio su modelli delle regolazioni dei corsi d'acqua con serbatoi multipli connessi - Pu.	1	105
Correnti di strato limite lungo lastre scabre - Prof. ing. Andrea Russo Spina	1	1	L'evaporazione dai laghi e dai serbatoi - Pu.	1	106
Una questione relativa alle lunghe condotte elevatorie - Prof. Duilio Citrini	1	22	Probabilità, statistica e idrologia - l. g.	3	306
Processi di efflusso su traverse a tetto (Efflusso libero e rigurgitato) - Dott. ing. Vincenzo Marini	2	125	Prese con griglie di fondo - Pu.	5	525
Teoria fluidodinamica generale delle turbomacchine - Prof. ing. Gian Luigi Valdenazzi			Recenti esperienze sui salti di fondo - G. Noseda	6	639
— I. Le Turbomotrici	2	134	L'evaporazione dal suolo - l. g.	6	643
— II. Le Turbomotrici controrotanti	3	252	Perdite di carico nelle diramazioni a «T» - l. g.	7	735
— III. Le Turbo-operatrici	6	570	Idrometro differenziale a punte mobili - Pu.	7	736
Contributo al calcolo del diametro optimum della girante delle macchine idrauliche Kaplan - Dott. ing. Antonino Antonini	2	168	Eventi di piena in Liguria e in Toscana - l. g.	8	819
Andamento del pelo libero in un canale scoperto, per effetto di una variazione della larghezza interessante un tratto non breve - Dott. ing. Ferruccio Alacevich	3	229	Difese dall'erosione delle spiagge - l. g.	8	820
Sulla misura delle velocità medie di una corrente liquida a mezzo di ultrasuoni modulati - Dott. ing. Luciano Sani	3	237	Effetti statici dei drenaggi delle dighe - *	11	1131
Capacità degli scarichi di piena dei principali serbatoi italiani - Prof. ing. Dino Tonini	4	325	Esperienze di idraulica fluviale - l. g.	12	1228
Applicazione di drenaggi interni al pozzo forzato della centrale di San Giacomo al Vomano - Prof. ing. Arnaldo Maria Angelini	4	351	BIBLIOGRAFIA		
			M. Giandotti: Compendio pratico di idrologia sotterranea - l. g.	1	119
			Annali idrologici del Servizio Idrografico - F. Ba.	1	121
			G. Supino: Certaines caractéristiques des nappes artésiennes et leur façon de se conduire du point de vue hydraulique - l. g.	2	224
			A. Braglia: Pompe e motori per bonifiche e irrigazioni. Sviluppo dal 1900 a oggi. - V. Romano: Correlazione tra piogge e piene nei comprensori di bonifica. Ricerche sperimentali - l. g.	3	320
			Gli Annali Idrologici del Servizio Idrografico - *	3	322

	Fasc.	Pag.	21) IMPIANTI IDROELETTRICI	Fasc.	Pag.
Mémoires et Travaux de la Soc. Hydrotechnique de France. Vol. I, 1956 - m.	5	530	<i>ARTICOLI ORIGINALI</i>		
G. Di Rocco: Moto permanente regolare a pelo libero di un liquido viscoso - l. g.	6	648	Una questione relativa alle lunghe condotte elevatrici - Prof. Duilio Citrini.	1	22
J. Salazard: Hydraulique appliquée à l'exploitation des usines hydroélectriques - Pr.	7	746	Contributo al calcolo del diametro optimum della girante delle macchine idrauliche Kaplan - Dott. ing. Antonino Antonini.	2	168
Consorzio dell'Oglio: La regolazione del Lago d'Isco nel 1954 - l. g.	7	746	Apprestamenti iniziali per i lavori di montaggio di una grande centrale o di un complesso di centrali idroelettriche - Ezio Petricci.	2	193
St. Kratochvíl: Využití vodní energie (L'utilizzazione dell'energia idraulica) - G. P.	7	747	Dighe in terra su terreni difficili - Ing. G. Baldovin - Ing. F. Bigalli.	3	260
« Archiwum Hydrotechniki », Tomo III, fasc. 3 e 4 - l. g.	7	749	Cenni sulle caratteristiche dell'impianto idroelettrico di S. Floriano d'Egna - A. de Rizzoli.	4	332
Note sulla meccanica dei fluidi e la trasmissione del calore. (Mémoires et Travaux de la Soc. Hydrotechnique de France - Supplemento al Vol. I, 1957) - m. c.	8	835	Ricerche geologiche relative all'impianto idroelettrico di S. Floriano d'Egna (Bolzano). Utilizzazione sul medio corso del torrente Avisio - Dott. Giuliantonio Venzo.	4	332
Szesztay Karoly: Abachi per il calcolo idraulico di canali e condotte - Gu.	8	836	Applicazione di drenaggi interni al pozzo forzato della centrale di San Giacomo al Vomano - Prof. ing. Arnaldo Maria Angelini.	4	351
J. Frank: Nichtstationäre Vorgänge in den Zuleitungs- und Ableitungskanälen von Wasserkraftwerken - G. E.	9	941	Lavori di risanamento delle gallerie di derivazione dell'impianto idroelettrico di Comunacqua mediante iniezioni di miscela ternarie - Ing. Mario Pediconi - Ing. Mario Fernando Guiducci.	4	357
Dott. Enzo Levi: Meccanica de los fluidos - A. B. . Min. L.L.PP. - Servizio Idrografico: Rilievi dell'alveo dei corsi d'acqua italiani. Pubbl. N. 23 del Servizio, fasc. V e VI, « Adige », Roma 1957 - l. g.	9	942	Rassegna critica delle caratteristiche dei gruppi generatori idroelettrici. I. Turbine Francis - Prof. ing. Dino Zanobetti.	5	431
Emil Mosonyi: Vizerohasznosítás. Accademia Magiara delle Scienze, Budapest 1952 - Wasserkraftwerke. Accademia Magiara delle Scienze, Budapest 1956. - Water Power Development. Accademia Magiara delle Scienze, Budapest 1957. Parte 1ª: Centrali a bassa caduta - d. t.	10	1042	Considerazioni sulle utilizzazioni idroelettriche interessanti Stati diversi - Delegazione ANIDEL.	5	497
Département fédéral de l'intérieur - Inspection fédérale des travaux publics: Abaques pour l'écoulement uniforme dans les canaux à profil rectangulaire ou trapézoïdal - l. g.	11	1139	<i>OPERE ED IMPIANTI</i>		
Min. L.L.PP. Serv. Idr.: Rilievi dell'alveo dei corsi d'acqua. Fasc. VII. Reno da Casalecchio al mare - l. g.	11	1139	L'impianto di Picote, in Portogallo, nel quadro della utilizzazione idroelettrica del Douro internazionale - Dott. ing. Pietro Vecellio.	2	175
International Commission on Irrigation and Drainage. Annual Bulletin 1956 - Gu.	12	1246	Impianto Plima-Lasa - Dott. ing. Dante Finzi.	7	692
Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France. Vol. I, 1957 - l. g.	12	1246	Diga di calcestruzzo armato funzionante a mensola - Dott. ing. M. Scalabrini - Dott. ing. L. Carati - Dott. ing. E. Del Felice.	10	999
	12	1247	<i>CONGRESSI E RIUNIONI</i>		
<i>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</i>			Convegno internazionale sui problemi di economia delle acque. Vienna, 27 febbraio 1957 - Agu.	5	509
V Convegno di Idraulica e III Convegno di Geotecnica.	3	324	<i>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</i>		
Le « Ves Journées de l'Hydraulique » ad Aix-en-Provence.	4	419	Dello studio su modelli delle regolazioni dei corsi d'acqua con serbatoi multipli connessi - Pu.	1	103
Sesto Convegno regionale in Milano per l'irrigazione a pioggia nella Valle Padana.	4	420	L'evaporazione dai laghi e dai serbatoi - Pu.	1	106
Danni in conseguenza di forti precipitazioni - f. m. Nuovo centro di sperimentazione idraulica - *	7	733	L'impianto idroelettrico di Anchicaya, in Colombia - Na. Fa.	1	107
Il VI Convegno regionale su « L'irrigazione a pioggia in Val Padana »	7	750	Lo sviluppo delle utilizzazioni idroelettriche nell'U.R.S.S. - Na. Fa.	2	202
	9	944	* Le tubazioni forzate dell'impianto idroelettrico di Pragnères - *	2	208
20) ILLUMINAZIONE E FOTOMETRIA			La costruzione della diga di Zeuzier, in Svizzera - Na. Fa.	3	307
<i>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</i>			L'installazione di blondins nei cantieri di dighe - Na. Fa.	3	310
L'impiego delle batterie di accumulatori per gli impianti di illuminazione di sicurezza nei locali pubblici, nelle banche, ospedali, ecc. - G. G.	10	1022	Misura della portata negli impianti idroelettrici - U. Z. L'impianto di Sakuma - A. B.	5	322
Il trasformatore a corrente costante con carico induttivo - G. P.	11	1124	I generatori monofase per la centrale di Göschenen - G. P.	4	402
* La illuminazione fluorescente dei veicoli ferroviari - G. P.	12	1236	L'impianto idroelettrico di Guthega, nelle Snowy Mountains, in Australia - Agu. - Na. Fa.	5	534
<i>BIBLIOGRAFIA</i>			L'impianto idroelettrico di Hirfanli, in Turchia - Na. Fa.	6	643
C. Clerici: Illuminotecnica: le sorgenti di luce - G. P. Joh. Jansen: Technique de l'éclairage. Vol. I, Vol. II, Vol. III - G. P.	1	120	L'impianto idroelettrico di Cambeyrac, sulla Truyère ed i suoi gruppi generatori a bassa caduta - Ing.	10	1027
H. Zijl: Manuel de l'éclairagiste - G. P.	1	121	L'impianto di Petäjäskoski - Gu.	11	1132
	1	121	L'impianto idroelettrico di Roxburgh nella Nuova Zelanda - Na. Fa. /Agu.	12	1229
<i>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</i>			<i>BIBLIOGRAFIA</i>		
Lampada sottomarina per profondità fino a 300 metri - G. Ca.	3	323	Giorgio Dal Piaz: Studio geologico dell'alta valle del torrente Chiarzò (Carnia orientale) preso in considerazione per la costruzione di un impianto idroelettrico. - G. B. Dal Piaz, A. Decima, A. Meneghini: Utilizzazione idroelettrica del torrente Ega e di altri bacini tra il Gadera e l'Avisio in prov. di Bolzano - l. g.	7	746
Le « Giornate della illuminazione » della Associazione Illuminotecnica Francese	4	419			
La pila solare evolve verso impieghi commerciali - p.	12	1248			

	Fasc.	Pag.
J. Salzard: Hydraulique appliquée à l'exploitation des usines hydroélectriques - Pr.	7	746
St. Kratochvil: Využití vodní energie (L'utilizzazione dell'energia idraulica) - G. P.	7	747
J. Frank: Nichtstationäre Vorgänge in den Zuleitungs- und Ableitungskanälen von Wasserkraftwerken - G. E.	9	941
Emil Mosonyi: Vízerőhasznosítás. Accademia Magiara delle Scienze, Budapest 1952. - Wasserkraftwerke. Accademia Magiara delle Scienze, Budapest 1956. - Water Power Development. Accademia Magiara delle Scienze, Budapest 1957. Parte 12: Centrali a bassa caduta - d. t.	11	1139
X Anniversario della Impresa Nazionale idroelettrica del Ribagorzana - Pr.	11	1110

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Esperienze di servizio nelle centrali idroelettriche dell'Enns durante il periodo di gelo 1955-56 - f. m.	3	304
---	---	-----

22) IMPIANTI TERMOELETTRICI E GEOTERMICI

ARTICOLI ORIGINALI

Studio della pompa elettromagnetica a flusso elicoidale - Dott. ing. Filippo Ciampolini	9	915
UCPTE - Gruppo di Lavoro delle Centrali Termiche - Funzionamento al minimo tecnico e avviamento rapido controllato delle centrali termiche - I. Difficoltà incontrate e rimedi proposti	11	1069
- II. Brevi recensioni degli articoli più importanti	12	1178

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

La distruzione di una turbina per i servizi ausiliari di una centrale termica in conseguenza della rottura di un cuscinetto - p.	1	99
Notizie sulle grandi centrali termiche francesi - m. c. Guasto a un turbogeneratore a seguito della rottura di un tubo di vapore - G. P.	2	195
Progettazione delle grandi centrali termiche - m. c. Stato attuale e tendenze nello sviluppo della costruzione delle centrali termiche - m. c.	7	739
Servizi ausiliari nelle centrali termiche - m. c.	7	741
Aumento del rendimento delle turbine a gas - m. c. Il raffreddamento delle palette di turbine - m. c.	9	928
La produzione in Italia di energia elettrica con combustibili scadenti - m. c.	10	1036

RASSEGNA ECONOMICA

L'approvvigionamento dei prodotti petroliferi - Sd.	2	221
---	---	-----

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Centrali termiche americane di grande potenza - m. c. Problemi conseguenti alla combustione di nafta e uso degli additivi - m. c.	2	226
	7	733

23) IMPIANTI GENERATORI TERMONUCLEARI E VARI

PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE

Evoluzione dei reattori raffreddati a gas per la produzione di energia - R. V. Moore	1	64
* Notizie sulla Conferenza annuale dell'Atomic Industrial Forum. Chicago, 25-27 settembre 1956	2	182
* Nuovi sviluppi dell'energia atomica	2	189
Notizie sulla Conferenza nucleare di Filadelfia, 11-15 marzo 1957 - Dott. ing. M. Bonanni - Dott. ing. G. B. Zorzoli	3	288
La produzione di plutonio nei reattori nucleari di potenza - Dott. ing. Riccardo Casini	4	386
Problemi di ingegneria negli impianti elettronucleari - C. D. Gibb	6	622
* Orientamenti francesi sugli sviluppi dell'energia nucleare - (Y. M.)	7	720

	Fasc.	Pag.
Ruolo dell'energia elettronucleare nei fabbisogni energetici futuri dell'Italia - Dott. ing. Mario Bruni - Prof. ing. Agostino Dalla Verde	12	1200

CONGRESSI E RIUNIONI

X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani. «L'Ingegneria degli impianti nucleari», Milano, 3-4-5 novembre 1957 - F. Gr.	12	1212
---	----	------

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Danneggiamento di una turbina a vapore per il tardivo intervento del personale - p.	1	104
Turbine a gas nell'industria della carta - m. c.	3	316
Turbine a gas a pistoni liberi per produzione di energia - m. c.	5	526

BIBLIOGRAFIA

Buchhold-Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze - A. S.	1	120
F. Muenzinger: Atomkraft: der Bau von Atomkraftwerken und seine Probleme - G. P.	5	533

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

I progressi nell'utilizzazione dell'energia solare - p. IV Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica	3	323
	4	420
X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani	8	839
X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani	10	1044

24) INDUSTRIA ELETTRICA

ARTICOLI ORIGINALI

Prospettive di sviluppo dell'industria elettrica nel Mezzogiorno e nelle Isole - Dott. avv. Lodovico Oltrona Visconti	10	945
Sugli immobilizzi nell'industria manifatturiera in rapporto alla potenza elettrica generatrice che la alimenta - Dott. ing. Francantonio Biaggi - Dott. Fulvio Boselli - Dott. ing. Paolo Frossi	10	955
Produzione e trasporto dell'energia elettrica. Evoluzione avvenuta nell'organizzazione di questi servizi nell'ultimo trentennio. Riflessi sulla progettazione delle stazioni elettriche - Dott. ing. Leonardo Maggi	10	1013
La VII inchiesta dell'OECE sull'industria elettrica in Europa - Dott. A. Sala	12	1198

PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE

* L'industria elettrica tedesca senza psicosi atomica	4	394
* Orientamenti francesi sugli sviluppi dell'energia nucleare - (Y. M.)	7	720
Ruolo dell'energia elettronucleare nei fabbisogni energetici futuri dell'Italia - Dott. ing. Mario Bruni - Prof. ing. Agostino Dalla Verde	12	1200

NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE

* La «Stazione Veneta Prove Potenza Interruttori» di Scorzè - Dott. ing. T. Leardini - Dott. ing. G. Frate	1	76
* Il Cinquantenario della Società Emiliana di Esercizi Elettrici - F. B.	6	633
Il Cinquantenario della Società Forze Idrauliche dell'Appennino Centrale (FIAC) - F. B.	6	638
* Cavo sottomarino a 30 kV fra Torregaveta (Napoli) e l'Isola d'Ischia	12	1208

CONGRESSI E RIUNIONI

Assemblea della UCPTE e riunioni di gruppi di lavoro, Roma, 1-2- aprile 1957 - *.	5	510
Il 2° Convegno dell'Associazione svizzera per l'automazione, Zurigo, 3-6 settembre 1957 - c. s.	11	1105
X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani. «L'Ingegneria degli impianti nucleari», Milano, 3-4-5 novembre 1957 - F. Gr.	12	1212

<i>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</i>		Fasc.	Pag.
Prospettive di disponibilità invernale di energia ed incremento dei consumi in Svizzera - A. B.	1	107	
Notizie sulle grandi centrali termiche francesi - m. c.	1	112	
L'attività nel 1955-1956 dell'Unione per il Coordinamento della Produzione e del Trasporto dell'Elettricità. (UCPTE - Rapporto annuale) - H. V.	1	116	
L'energia elettrica in Europa nel 1955 - l. g.	2	201	
Lo sviluppo delle utilizzazioni idroelettriche nell'U.R.S.S. - Na. Fa.	2	202	
La situazione dell'energia elettrica nei paesi coordinati dall'UCPTE. (Bollettino del 1° trimestre 1957 dell'UCPTE) - Bo.	3	305	
Consumo di energia elettrica in Europa nel 1956 - l. g.	3	316	
Produzione, trasporto e distribuzione dell'energia elettrica in Europa - G. T.	10	1027	
La super-rete inglese si adegua alla crescente richiesta di potenza - G. G.	11	1134	

<i>BIBLIOGRAFIA</i>		Fasc.	Pag.
OECE: La tarifficazione dell'elettricità. Regolamentazioni amministrative relative alla fornitura della energia elettrica - H. V.	3	320	
Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	3	321	
Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiques Electricité - Anno 1955 - l. g.	4	417	
X anniversario della Impresa Nazionale idroelettrica del Ribagorana - Pr.	11	1110	

<i>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</i>		Fasc.	Pag.
Centrali termiche americane di grande potenza - m. c.	2	226	
UCPTE - Bollettino trimestrale. II - 1957 - T.	6	650	
Produzione di energia elettrica nel Belgio - l. g.	10	1046	

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

<i>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</i>		Fasc.	Pag.
Premio di studio « A. Barbagelata »	1	123	
Costituito a Milano un Istituto per l'automazione	2	226	
Concorsi a premio indetti dall'Associazione Elettrotecnica Italiana	2	227	
Scuola Internazionale di Fisica, 5° Corso estivo	2	227	
Corsi di addestramento pratico per neolaureati, indetti dalla Confederazione Generale dell'Industria italiana	3	324	
Sull'ammissione dei periti industriali alle Università	6	651	
Borse di studio per l'elettronica e la radiotecnica	6	651	
Nuovo centro di sperimentazione idraulica - *	7	750	
Alto riconoscimento alla « SADE »	7	750	
Borse di studio offerte dal Consiglio Nazionale delle Ricerche	7	752	
Borse di studio per la metrologia	7	752	
Corsi di tecniche radioisotopiche al Politecnico di Milano	8	839	
Borse di studio « Piero Pirelli »	8	839	
Istituto Radiotecnico di Milano	9	944	
Premio Rivista « L'Ingegnere »	9	944	
Ottavo Corso di perfezionamento in fisica nucleare applicata al Politecnico di Milano	10	1046	
Corso di specializzazione elettronica	10	1047	
Corso di specializzazione in telecomunicazioni	10	1047	
Corso di perfezionamento in radio e telecomunicazioni presso l'Università di Bologna	11	1144	

26) LEGISLAZIONE - GIURISPRUDENZA - MATERIE FISCALI - MATERIE AMMINISTRATIVE

Considerazioni sulle utilizzazioni idroelettriche interessanti stati diversi - Delegazione ANIDEL	5	497	
---	---	-----	--

<i>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</i>		Fasc.	Pag.
Gli impianti di terra nelle reti ad alta tensione - Gi.	12	1233	

<i>BIBLIOGRAFIA</i>		Fasc.	Pag.
OECE: La tarifficazione dell'elettricità. Regolamentazioni amministrative relative alla fornitura dell'energia elettrica - H. V.	3	320	

27) MACCHINE ELETTRICHE

<i>ARTICOLI ORIGINALI</i>		Fasc.	Pag.
Sulla misura delle reattanze subtransitorie delle macchine sincrone - Prof. ing. Giovanni Di Vito	1	52	
Sulle perdite per correnti parassite in piastre metalliche massicce sottoposte all'azione di campi magnetici alternativi - Dott. ing. Ugo Rösch	3	282	
Rassegna critica delle caratteristiche dei gruppi generatori idroelettrici. I. Turbine Francis - Prof. ing. Dino Zanobetti	5	431	
Esame delle più frequenti cause di guasto nei trasformatori di potenza installati nelle reti di distribuzione e rimedi relativi - Enzo Coppi	5	512	
Il controllo in esercizio delle vibrazioni nelle grandi macchine - Dott. ing. L. Buzzi	8	811	

<i>CONGRESSI E RIUNIONI</i>		Fasc.	Pag.
La LVIII Riunione Annuale dell'AEI - Sessantennio dalla fondazione, Roma, 29 settembre-5 ottobre 1957 - r. d. v.	11	1107	

<i>NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI</i>		Fasc.	Pag.
I più frequenti guasti ai motori elettrici con indotto in cortocircuito durante l'avviamento e in esercizio - G. P.	1	102	
Semplificazione delle prove di collaudo dei motori asincroni - f. m.	1	113	
Le pompe elettromagnetiche per metalli liquidi. La circolazione di combustibili e refrigeranti per reattori nucleari - f. m.	2	217	
Il trasformatore « butterato » - f. m.	3	301	
Alternatori con avvolgimenti raffreddati ad acqua - G. Ca.	4	403	
Immagini termiche e d'invecchiamento quali elementi di giudizio dello stato dell'isolamento di trasformatori - Gi.	5	519	
Servizi ausiliari nelle centrali termiche - m. c.	7	741	
L'inverimento dei conduttori di rame negli avvolgimenti ad alta tensione - f. m.	8	813	
L'evoluzione delle macchine elettriche - G. P.	8	828	
Il trasformatore a corrente costante con carico induttivo - G. P.	11	1124	
L'utilizzazione del calore di dispersione dei trasformatori - f. m.	12	1222	
La stazione per le prove di corto circuito a Trafford Park - G. G.	12	1235	

<i>BIBLIOGRAFIA</i>		Fasc.	Pag.
R. Kuechler: Die Transformator-Grundlagen für ihre Berechnung und Konstruktion - G. P.	5	532	
P. Camposano: Guida alla risoluzione dei problemi di trazione elettrica - G. P.	5	532	
V. Módoni: Prove e difetti delle macchine e delle apparecchiature elettriche - G. P.	7	748	
Rules governing the short-circuit testing of air-blast circuit-breakers for alternating current systems (Direttive per le prove di cortocircuito sugli interruttori pneumatici per reti a corrente alternata) - G. P.	12	1247	

<i>NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI</i>		Fasc.	Pag.
Alcuni sistemi di avviamento dei motori a piena tensione - G. Ca.	3	302	
I generatori monofase per la centrale di Göschenen - G. P.	5	534	
Guasti all'isolamento durante i periodi di grande calura estiva - f. m.	12	1227	

28) MATERIE PRIME E MATERIALI

ARTICOLI ORIGINALI

	Fasc.	Pag.
Controlli non distruttivi degli effetti del gelo sui calcestruzzi per dighe - Dott. ing. Jose Bossi . . .	2	171
Lavori di risanamento delle gallerie di derivazione dell'impianto idroelettrico di Comunaacqua mediante iniezioni di miscele ternarie - Ing. Mario Pediconi - Ing. Mario Fernando Guiducci	4	357
Metodi statistici per il controllo dei calcestruzzi delle grandi dighe - Dott. ing. Marcello Guderzo . . .	5	460
Osservazioni sul comportamento dei materiali ferromagnetici in provini toroidali - Dott. ing. Giuseppe Biorci - Dott. Decio Pescetti	8	795

PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE

Nota sulla Conferenza «L'effetto delle radiazioni sui materiali». Baltimora, 27-29 marzo 1957 - Dott. Angelo Rossi	5	181
Problemi di ingegneria negli impianti elettronucleari - C. D. Gibb	6	622

CONGRESSI E RIUNIONI

Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Riunione del Sottocomitato internazionale del Calcestruzzo. Milano 21 giugno 1957	8	810
Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Comitato Italiano - Sottocomitato Calcestruzzi. Riunione del 30 settembre - 1 ottobre 1957. Rivisondoli.	10	1012

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Effetti della corrente elettrica nelle prove dei materiali - f. m.	8	814
L'alluminio in elettrotecnica - f. m.	8	830
Note su qualche metodo di chimica moderna - G. R.	8	834
Esperienze sulla durata delle funi di acciaio - G. P.	10	1025

RASSEGNA ECONOMICA

L'approvvigionamento dei prodotti petroliferi - Sd.	2	221
---	---	-----

BIBLIOGRAFIA

Cahiers de la Recherche théorique ed expérimentale sur les matériaux et les structures. N. 1. H. Granholm: Le Problème de Boussinesq. - N. 2. J. Delarue et R. Berthier: Etudes du retrait du béton sous le climat d'Afrique du Nord (l.g.)	4	417
E. M. H. Lips: Metallurgie et construction - G. P.	6	649
A. Imhof: Hochspannungs-Isolierstoffe (Materiali isolanti per alta tensione) - G. P.	8	837
Enciclopedia - Annuario delle Materie Plastiche - t. Vittorio Re: Il disegnatore progettista: materiali per la costruzione delle macchine	10	1007
	10	1043

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Effetti di corrosione su tubature metalliche interrate - F. B.	1	122
Cavi in polietilene per calcolatrici elettroniche - p.	1	123
Il collegamento dei cavi di alluminio: Fondente inorganico ad alta temperatura - f. m.	2	198
L'International Wrought Non-Ferrous Metals Council L'invecchiamento artificiale accelerato della gomma - GR.	2	226
Un nuovo apparecchio per la prova degli isolanti - p.	8	318
X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani	8	837
Corsi di tecniche radioisotopiche al Politecnico di Milano	8	839
X Convegno Nazionale degli Ingegneri Italiani	10	1044
Lavorazione meccanica con gli ultrasuoni - p.	11	1143
Nuove leghe di Nichel-cromo per alte temperature - p.	11	1144

29) MECCANICA E TECNOLOGIE

ARTICOLI ORIGINALI

Sulla dinamica delle strutture reticolari in fase di collasso - Prof. ing. Leo Finzi	5	450
--	---	-----

	Fasc.	Pag.
Modelli elettrici ed elementi di calcolatrici analogiche per lo studio sperimentale di sistemi meccanici in regime elasto-plastico - Dott. ing. Luigi Dadda	7	653

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Esperienze sulla durata delle funi di acciaio - G. P.	10	1025
---	----	------

BIBLIOGRAFIA

G. W. Van Santen: Vibrations mécaniques - G. P.	8	836
Enciclopedia - Annuario delle Materie Plastiche - t. Vittorio Re: Il disegnatore progettista: materiali per la costruzione delle macchine	10	1007
	10	1043

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Il collegamento dei cavi di alluminio: Fondente inorganico ad alta temperatura - f. m.	2	198
Automazione e automatismi - F. B.	4	418
- Errata Corrige	5	535
Il V Congresso della Meccanica. (Napoli, 6-12 ottobre 1957)	7	752
Lavorazione meccanica con gli ultrasuoni - p.	11	1143

30) MISURE - PROVE - COLLAUDI - APPARECCHI INERENTI

ARTICOLI ORIGINALI

Sulla misura delle reattanze subtransitorie delle macchine sincrone - Prof. ing. Giovanni Di Vito	1	52
Ripartizione della tensione in trasformatori di prova connessi in cascata - Dott. ing. Ugo Rosch	1	56
Controlli non distruttivi degli effetti del gelo sui calcestruzzi per dighe - Dott. ing. Jose Bossi	2	171
Sulla misura delle velocità medie di una corrente liquida a mezzo di ultrasuoni modulati - Dott. ing. Luciano Sani	3	237
Osservazioni sull'impiego dei raddrizzatori nella misura di tensioni alternative - Dott. ing. Romeo Mastrantonio	3	267
Metodi statistici per il controllo dei calcestruzzi delle grandi dighe - Dott. ing. Marcello Guderzo	5	460
Su alcuni impieghi dei modulatori a secco nella tecnica delle misure - Prof. Filippo Neri	6	377
Modelli elettrici ed elementi di calcolatrici analogiche per lo studio sperimentale di sistemi meccanici in regime elasto-plastico - Dott. ing. Luigi Dadda	7	653
La tensione di tenuta nelle prove ad impulso su isolatori - Dott. ing. Cesare De Bernocchi	7	681
Il riscontro in esercizio della corrispondenza del centro AT con quello BT alla morsettiera del contattore - Ing. E. di Saint Pierre	7	723
Risultati di esperienze compiute per la taratura di alcune installazioni di grandi venturimetri - Prof. ing. Mario Marchetti	8	756
Osservazioni sul comportamento dei materiali ferromagnetici in provini toroidali - Dott. ing. Giuseppe Biorci + Dott. Decio Pescetti	8	795
Il controllo in esercizio delle vibrazioni nelle grandi macchine - Dott. ing. L. Buzzi	8	811
Calcolo a rottura delle tubazioni metalliche di grande diametro - Prof. ing. Alfredo Passaro	10	973
Produzione e trasporto dell'energia elettrica. Evoluzione avvenuta nell'organizzazione di questi servizi nell'ultimo trentennio. Riflessi sulla progettazione delle stazioni elettriche - Dott. ing. Leonardo Maggi	10	1013
Il funzionamento dei contattori ad induzione con carichi variabili - Dott. ing. Luigi Pianta	11	1077
Misuratore della resistenza di terra nelle linee con fune di guardia - Dott. ing. Antonio Paolucci	11	1087
Collaudo dell'impianto di terra della centrale di Avise - Dott. ing. Pierpaolo Pavesi	12	1169

Attività del Sottocomitato Misure dighe del Comitato Nazionale delle Grandi Dighe - Norme per la misura degli spostamenti delle dighe	11	1111
---	----	------

PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE

Nota sulla Conferenza « L'effetto delle radiazioni sui materiali ». Baltimora, 27-29 marzo 1957 - Dott. Angelo Rossi

Fasc. Pag.

5 481

NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE

* La « Stazione Veneta Prove Potenza Interruttori » di Scorzè - Dott. ing. T. Leardini - Dott. ing. G. Frate

1 76

CONGRESSI E RIUNIONI

Il 2° Convegno dell'Associazione svizzera per l'automazione. Zurigo, 3-6 settembre 1957 - c.s.
 Riunione dell'Associazione internazionale di Idrologia Scientifica. Toronto, 3-14 settembre 1957 - l.g.
 La LVIII Riunione Annuale dell'AEI - Sessantennio dalla fondazione. Roma, 29 settembre - 5 ottobre 1957 - r. d. v.

11 1105

11 1105

11 1107

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Dello studio su modelli delle regolazioni dei corsi d'acqua con serbatoi multipli connessi - Pu.
 Semplificazione delle prove di collaudo dei motori asincroni - f. m.
 Le prove meccaniche di strutture metalliche alte - f. m.
 Valvole a fusibili limitatrici di corrente - f. m.
 Immagini termiche e d'invecchiamento quali elementi di giudizio dello stato dell'isolamento di trasformatori - Gi.
 Misura della portata negli impianti idroelettrici - U. Z.
 Idrometro differenziale a ponte mobili - Pu.
 Effetti della corrente elettrica nelle prove dei materiali - f. m.
 L'isolamento in aria in atmosfera inquinata - Gi.
 La stazione per le prove di corto circuito a Trafford Park - G. G.

1 105

1 113

2 197

1 406

5 519

5 522

7 736

8 814

8 820

12 1235

BIBLIOGRAFIA

The Association of Short-Circuit Testing Authorities (ASTA). Publication Number I (1956 revision) - G. P.
 A. H. Schaafsma - F. G. Willemze: Gestion moderne de la qualite - G. P.
 V. Módoni: Prove e difetti delle macchine e delle apparecchiature elettriche - G. P.
 Philips Electron Tube Division: U. H. F. Tubes for communication and measuring equipment (Tubi a frequenza ultraelevata per apparecchiature di telecomunicazione e di misura) - G. P.
 G. W. Van Santen: Vibrations mécaniques - G. P.
 Rules governing the short-circuit testing of air-blast circuit breakers for alternating current systems (Direttive per le prove di cortocircuito sugli interruttori pneumatici per reti a corrente alternata) - G. P.

4 418

6 649

7 748

7 749

8 836

12 1247

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Automazione e automatismi - F. B.
 - Errata Corrige
 Nuovo centro di sperimentazione idraulica - *
 Un Congresso internazionale con esposizione della tecnica delle misure e dell'automazione. (INTERKAMA - Düsseldorf, 2-10 novembre 1957)
 Strumentazione e automazione. 2° Convegno - Mostra Nazionale. (Milano, 29-30 novembre - 1 dicembre 1957)
 Borse di studio offerte dal Consiglio Nazionale delle Ricerche
 Un nuovo apparecchio per la prova degli isolanti - p.
 Avarie in supporti di turbine dovute ad otturazioni dei condotti dell'olio - G. G.
 L'invecchiamento artificiale accelerato della gomma - GR.

4 418

5 535

7 750

7 751

7 751

7 752

7 838

8 817

8 818

31) MOTORI PRIMI - POMPE - COMPRESSORI

ARTICOLI ORIGINALI

Fasc. Pag.

Teoria fluidodinamica generale delle turbomacchine - Prof. ing. Gian Luigi Valdenazzi.
 - I. Le turbomotrici
 - II. Le turbomotrici controrotanti
 - III. Le turbo-operatrici
 Contributo al calcolo del diametro optimum della girante delle macchine idrauliche Kaplan - Dott. ing. Antonino Antonini
 Rassegna critica delle caratteristiche dei gruppi generatori idroelettrici. I. Turbine Francis - Prof. ing. Dino Zanobetti
 Studio della pompa elettromagnetica a flusso elicoidale - Dott. ing. Filippo Ciampolini

2 134

3 252

6 570

2 168

5 431

9 915

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

La distruzione di una turbina per i servizi ausiliari di una centrale termica in conseguenza della rottura di un cuscinetto - p.
 Le pompe elettromagnetiche per metalli liquidi. La circolazione di combustibili e refrigeranti per reattori nucleari - f. m.
 Probabilità, statistica e idrologia - l. g.
 Turbine a gas nell'industria della carta - m. c.
 Turbine a gas a pistoni liberi per produzione di energia - m. c.
 Aumento del rendimento delle turbine a gas - m. c.
 Il raffreddamento delle palette di turbine - m. c.
 L'impianto di Cambeyrac, sulla Truyère ed i suoi gruppi generatori a bassa caduta - Ing.
 Stato attuale della tecnica delle macchine a combustione interna - m. c.
 La pompa di calore: un interessante impianto domestico - f. m.

1 99

2 217

3 306

3 316

5 526

9 928

9 928

10 1027

10 1034

12 1223

BIBLIOGRAFIA

A. Braglia: Pompe e motori per bonifiche e irrigazioni. Sviluppi dal 1900 a oggi. - V. Romano: Correlazione tra piogge e piene nei comprensori di bonifica. Ricerche sperimentali - l. g.
 G. Rocchi: Macchine termiche - m. c.

3 320

7 747

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Danneggiamento di una turbina a vapore per il tardivo intervento del personale - p.
 Rottura del volano di una turbina Francis - G. P.
 Pompa di alimentazione azionata da una turbina a vapore da 4550 kW - m. c.
 Avarie in supporti di turbine dovute ad otturazioni dei condotti dell'olio - G. G.

1 104

2 199

5 534

8 817

32) NECROLOGIE

Attilio Paces - E. O.
 Il dott. ing. Carmelo Caminiti
 Il dott. ing. Augusto Biagini
 Il dott. ing. Costantino Buonocore
 Giancarlo Vallauri - (R. Gatti - C. Chiodi)
 Piero Ferrerio - (Dott. ing. Vittorio De Biasi)
 Il dott. ing. Piero Ambrosini
 Ugo Ruelle
 Il dott. ing. Antonio Montefusco
 Il rag. Francesco Piva

1 74

1 92

2 192

3 317

6 620

8 753

9 914

11 1103

11 1207

12 1218

33) NORME TECNICHE - CAPITOLATI - UNIFICAZIONI

ARTICOLI ORIGINALI

Apprestamenti iniziali per i lavori di montaggio di una grande centrale o di un complesso di centrali idroelettriche - Ezio Pettrici
 UCPTE - Gruppo di Lavoro delle Centrali Termiche - Funzionamento al minimo tecnico e avviamento rapido controllato delle centrali termiche.
 - I. Difficoltà incontrate e rimedi proposti
 - II. Brevi recensioni degli articoli più importanti

2 193

11 1069

12 1178

	Fasc.	Pag.
Attività del Sottocomitato Misure dighe del Comitato Nazionale delle Grandi Dighe - Norme per la misura degli spostamenti delle dighe	11	1111

CONGRESSI E RIUNIONI

La riunione primaverile del 1957 della Commission Internationale de Réglemation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique (CEE) - Mas.	9	802
Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Comitato Italiano - Sottocomitato Calcestruzzi. Riunione del 30 settembre - 1 ottobre 1957, Rivisondoli.	10	1012
Commission Internationale de Réglemation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique (CEE) - Riunione di Baden-Baden, 30 settembre - 11 ottobre 1957 - Mas.	12	1211

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Azioni sismiche sulle dighe - l. g.	12	1228
Gli impianti di terra nelle reti ad alta tensione - Gi.	12	1233

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

L'invecchiamento artificiale accelerato della gomma - GR.	8	818
---	---	-----

BIBLIOGRAFIA

The Association of Short-Circuit Testing Authorities (ASTA). Publication Number 1 (1956 revision) - G. P.	4	418
A. Imhof: Hochspannungs-Isolierstoffe (Materiali isolanti per alta tensione) - G. P.	8	837
Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	9	942
Rules governing the short-circuit testing of air-blast circuit-breakers for alternating current systems (Direttive per le prove di cortocircuito sugli interruttori pneumatici per reti a corrente alternata) - G. P.	12	1247

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

L'unificazione nel campo del «controllo statistico della qualità»	1	123
UNEL - Progetti di unificazione - Tabelle di unificazione definitive, pubblicate	4	420
Nuovo Comitato tecnico ISO per l'energia nucleare - p.	6	651

CEI

Fascicoli di norme, pubblicati. Progetti di norme	2	228
Progetti di norme. Fascicoli di norme, pubblicati	3	324
Progetti di norme	5	535
Progetti di norme - Varianti	6	651
Progetto di norme. Fascicoli di norme, pubblicati	7	752
Fascicoli di norme, pubblicati	8	839
Progetti di norme	10	1047

UNEL

Progetto di unificazione. Tabelle di unificazione definitive, pubblicate	1	124
Tabelle di unificazione definitive, pubblicate	2	228
Progetti di unificazione. Tabelle di unificazione definitive, pubblicate	5	535
Tabelle di unificazione definitive, pubblicate	6	652
Progetto di unificazione	8	839
Progetti di unificazione	9	944
Tabelle di unificazione definitive, pubblicate - Notizie inerenti alle pubblicazioni	10	1047
Tabelle di unificazione definitive, pubblicate	12	1248

UNI

Nuove unificazioni pubblicate dall'UNI nel periodo dal 1° settembre al 31 dicembre 1956	8	840
---	---	-----

MARCHIO DI QUALITÀ

Bollettino N. 9. Ammissione al regime del Marchio	1	124
---	---	-----

Fasc. Pag.

Bollettino N. 10. Nomina Commissioni tecniche per le prese a spina e per i piccoli interruttori automatici. I Elenco di apparecchi elettrodomestici per uso domestico ammessi al regime del Marchio. VII Elenco di prodotti autorizzati all'uso del Marchio di Qualità	5	536
Bollettino N. 11. VIII Elenco dei cavi autorizzati all'uso del Marchio di Qualità. II Elenco di apparecchi elettrodomestici per uso domestico ammessi al regime del Marchio	10	1048

34) OPERE DI PRESA E DI SCARICO

ARTICOLI ORIGINALI

Processi di efflusso su traverse a tetto (Efflusso libero e rigurgitato) - Dott. ing. Vincenzo Marini	2	125
Capacità degli scarichi di piena dei principali serbatoi italiani - Prof. ing. Dino Tonini	4	325
Esperienze sul funzionamento permanente e transitorio di sifoni autoinnescanti - Prof. ing. Guglielmo Benfratello	7	663
Due metodi per il calcolo dei profili di rigurgito in alvei cilindrici - Dott. ing. Gianni Formica	12	1145

LETTERE ALLA DIREZIONE

Prese con griglie di fondo	1	399
--------------------------------------	---	-----

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Prese con griglie di fondo - Pu.	5	325
--	---	-----

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Impiego di magneti per la posa e la rimozione di griglie nelle opere di presa - Gu.	10	1026
L'impianto di Cambrayrac, sulla Truyère ed i suoi gruppi generatori a bassa caduta - Ing.	10	1027

35) PARATOIE, SARACINESCHE E VALVOLE

ARTICOLI ORIGINALI

Processi di efflusso su traverse a tetto (Efflusso libero e rigurgitato) - Dott. ing. Vincenzo Marini	2	125
---	---	-----

LETTERE ALLA REDAZIONE

Prese con griglie di fondo	4	399
--------------------------------------	---	-----

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Rottura di una fune di sollevamento di una paratoia - p.	1	104
Esperienze di servizio nelle centrali idroelettriche dell'Enns durante il periodo di gelo 1955-56 - f. m.	3	304
Impiego di magneti per la posa e la rimozione di griglie nelle opere di presa - Gu.	10	1026

36) POZZI PIEZOMETRICI E VASCHE DI CARICO

ARTICOLI ORIGINALI

Applicazione di drenaggi interni al pozzo forzato della centrale di San Giacomo al Vomano - Prof. ing. Arnaldo Maria Angelini	4	351
Ricerche sperimentali su modelli di strozzature per pozzi piezometrici - Prof. ing. Egidio Indri	6	554

37) SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI

ARTICOLI ORIGINALI

Considerazioni sull'instabilità dell'equilibrio elastico delle travi a mensola con profilo triangolare (con accenni all'analogo problema per le dighe a speroni) - Prof. ing. Alfredo Passaro	2	153
Controlli non distruttivi degli effetti del gelo sui calcestruzzi per dighe - Dott. ing. Jose Bossi	2	171

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
Dighe in terra su terreni difficili - Ing. G. Baldovin - Ing. F. Bigalli	3	260	Considerazioni sulla più razionale utilizzazione della potenza dei trasformatori installati nelle cabine di distribuzione - Enzo Coppi	1	94
Applicazione di drenaggi interni al pozzo forzato della centrale di San Giacomo al Vomano - Prof. ing. Arnaldo Maria Angelini	4	351	Produzione e trasporto dell'energia elettrica. Evoluzione avvenuta nell'organizzazione di questi servizi nell'ultimo trentennio. Riflessi sulla progettazione delle stazioni elettriche - Dott. ing. Leonardo Maggi Collaudo dell'impianto di terra della centrale di Avise - Dott. ing. Pierpaolo Pavesi	10	1013
Lavori di risanamento delle gallerie di derivazione dell'impianto idroelettrico di Comunacqua mediante iniezioni di miscele ternarie - Ing. Mario Pediconi - Ing. Mario Fernando Guiducci	4	357		12	1169
Sulla dinamica delle strutture reticolari in fase di collasso - Prof. ing. Leo Finzi	5	450	OPERE ED IMPIANTI		
Metodi statistici per il controllo dei calcestruzzi delle grandi dighe - Dott. ing. Marcello Guderzo	5	460	La nuova stazione di trasformazione della Soc. Edison-volta a Corsico - Dott. Mario Ferrario	5	470
Errata Corrige: Contributo al calcolo delle dighe a gravità alleggerite - Dott. ing. A. Ghirardini - Dott. ing. C. Niccolai. (v. « L'Energia Elettrica », fasc. 9, 1956)	5	469	NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI		
Sul comportamento statico degli archi fondati su rocce con diverso modulo elastico - Dott. ing. G. Calvi di Coenzo Parisetti	6	537	Protezione dei trasformatori contro le sovratensioni - f. m.	3	312
Modelli elettrici ed elementi di calcolatrici analogiche per lo studio sperimentale di sistemi meccanici in regime elasto-plastico - Dott. ing. Luigi Dadda	7	653	L'isolamento in aria in atmosfera inquinata - Gi.	8	820
Calcolo a rottura delle tubazioni metalliche di grande diametro - Prof. ing. Alfredo Passaro	10	973	Moderni impianti di manovra per medie tensioni - f. m.	10	1031
Effetto della torsione nelle dighe a volta cilindrica - Dott. ing. Claudio Datici	12	1154	Gli impianti di terra nelle reti ad alta tensione - Gi.	12	1233
OPERE ED IMPIANTI			NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI		
Diga di calcestruzzo armato funzionante a mensola - Dott. ing. M. Scalabrini - Dott. ing. L. Carati - Dott. ing. E. Del Felice	10	999	Una stazione di trasformazione « miniaturizzata » - P.	7	734
CONGRESSI E RIUNIONI			40) STATISTICA		
Commissione Internazionale delle Grandi Dighe. Comitato Italiano - Sottocomitato Calcestruzzi. Riunione del 30 settembre - 1 ottobre 1957, Rivisondoli.	10	1012	ARTICOLI ORIGINALI		
NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI			Metodi statistici per il controllo dei calcestruzzi delle grandi dighe - Dott. ing. Marcello Guderzo	5	460
Le prove meccaniche di strutture metalliche aue - f. m.	2	197	Sugli immobilizzi nell'industria manifatturiera in rapporto alla potenza elettrica generatrice che la alimenta - Dott. ing. Francantonio Biaggi - Dott. Fulvio Boselli - Dott. ing. Paolo Frossi	10	955
Costruzioni invernali in Svezia - Ing.	8	819	La VII inchiesta dell'OECE sull'industria elettrica in Europa - Dott. A. Sala	11	1198
Capacità dei conduttori di una linea elettrica con campate a dislivello - Dott. ing. F. Di Pasquantonio	11	1113	PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE		
Effetti statici dei drenaggi delle dighe - *	11	1131	Nota sulla Conferenza « L'effetto delle radiazioni sui materiali ». Baltimora, 27-29 marzo 1957 - Dott. Angelo Rossi	5	481
Azioni sismiche sulle dighe - I. g.	12	1228	Ruolo dell'energia elettronucleare nei fabbisogni energetici futuri dell'Italia - Dott. ing. Mario Bruni - Prof. ing. Agostino Dalla Verde	12	1200
BIBLIOGRAFIA			NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI		
Prof. ing. Nabil O. Walch: Baumaschinen und Baueinrichtungen - C. I.	1	120	Prospettive di disponibilità invernale di energia ed incremento dei consumi in Svizzera - A. B.	1	107
NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI			L'energia elettrica in Europa nel 1955 - I. g.	2	201
Strumento per individuare la posizione dei tondini nel cemento armato - p.	8	838	Lo sviluppo delle utilizzazioni idroelettriche nell'U.R.S.S. - Na. Fa.	2	202
Sesto Congresso Grandi Dighe	11	1144	Consumo di energia elettrica in Europa nel 1956 - I. g.	3	316
38) SERBATOI E LAGHI			RASSEGNA ECONOMICA		
ARTICOLI ORIGINALI			L'approvvigionamento dei prodotti petroliferi - Sd. Il piano economico quinquennale della nuova Cina - F. M.	2	221
Dighe in terra su terreni difficili - Ing. G. Baldovin - Ing. F. Bigalli	3	260	La congiuntura economica italiana nel rapporto dell'OECE - F. M.	2	222
Capacità degli scarichi di piena dei principali serbatoi italiani - Prof. ing. Dino Tonini	4	325	BIBLIOGRAFIA		
NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI			Giorgio L. Cases: I combustibili e l'energia nello sviluppo dell'economia italiana nel prossimo decennio - H. V.	2	224
L'evaporazione dai laghi e dai serbatoi - Pu.	1	106	Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	3	321
BIBLIOGRAFIA			Ministero degli Affari Economici del Belgio: Statistiques Electricité - Anno 1955 - I. g.	4	417
Consorzio dell'Oglio: La regolazione del Lago d'Isco nel 1954 - I. g.	7	746	A. H. Schaafsma - F. G. Willemze: Gestion moderne de la qualité - G. P.	6	649
39) SOTTOSTAZIONI E CABINE			NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI		
ARTICOLI ORIGINALI			L'unificazione nel campo del « controllo statistico della qualità »	1	123
Relazioni per il calcolo di forze e coppie che si esercitano tra sbarre percorse da corrente - Prof. ing. Ezio Volta	1	34	Produzione di energia elettrica nel Belgio - I. g.	10	1045

41) TRAFFICAZIONE E VENDITA DELL'ENERGIA ELETTRICA

ARTICOLI ORIGINALI

	Fasc.	Pag.
Il riscontro in esercizio della corrispondenza del centro AT con quello BT alla morsetteria del contatore - Ing. E. di Saint Pierre	7	723
Il funzionamento dei contatori ad induzione con carichi variabili - Dott. ing. Luigi Pianta	11	1077

BIBLIOGRAFIA

OECE: La tarifficazione dell'elettricità. Regolamentazioni amministrative relative alla fornitura della energia elettrica - H. V.	3	320
---	---	-----

42) TELEFONIA - RADIO - TELEVISIONE

ARTICOLI ORIGINALI

Protezione delle linee telefoniche al servizio degli impianti elettrici e disturbi derivanti dal tipo di collegamento a terra del neutro dei trasformatori - Dott. ing. Giuliano Segre - Dott. ing. Piero Ronzani	4	369
---	---	-----

OPERE ED IMPIANTI

L'esercizio centralizzato della rete elettrica inglese dal punto di vista delle comunicazioni - Dott. ing. Angelo Vergani	11	1094
---	----	------

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

L'alluminio in elettrotecnica - f. m.	8	830
---	---	-----

BIBLIOGRAFIA

P. A. Neeteson: Les tubes à vide dans la technique des impulsions - G. P.	2	225
S. D. Boon: Diodes au germanium - G. P.	2	225
P. Rodenhuis: Tubes pour appareils pile secteur - G. P.	3	321
A. Aronsson, R. Gondry, J. Jager: Tubes récepteurs de télévision: Caractéristiques-Montages (819 et 625 lignes) - G. P.	3	321
Televisione e salute. Indagini e conclusioni - G. P.	3	322
Philips Electron Tube Division: Tubes for Computers (Tubi elettronici per macchine calcolatrici) - G. P.	7	748
J. Kroes: Tube selection Guide 1956-1957 (Guida per la scelta dei tubi) - G. P.	7	748
Philips Electron Tube Division: U. H. F. Tubes for communication and measuring equipment (Tubi a frequenza ultraelevata per apparecchiature di telecomunicazione e di misura) - G. P.	7	749
M. Cataldi: Radiotecnica - G. P.	7	749
W. A. Holm: La technique de la télévision sans mathématiques - G. P.	9	943
A. G. W. Uijtens: Construction des récepteurs de télévision: les étages M. F. - P. A. Neeteson: La synchronisation avec effet de volant des générateurs de balayage - G. P.	9	943
H. L. Swaluw, J. Van Der Woerd: Introduction to TV Servicing for 625 lines receivers (Introduzione al servizio televisivo per ricevitori a 625 linee) - G. P.	9	943
N. A. J. Voorhoeve: Amplification basse fréquence: exposé des bases techniques et scientifiques et de l'application pratique moderne de l'amplificateur B. F. - G. P.	10	1044
N. S. Markus, J. Otte: Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs. Vol. III A. - N. S. Markus, J. Vink: Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs. Vol. III B. - G. P.	10	1044

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Una stazione radio trasmittente-ricevente nell'elmetto di un soldato - p.	1	122
Cavi in polietilene per calcolatrici elettroniche - p. La « memoria a nido d'ape » può accumulare oltre 800 000 unità d'informazione per pollice quadrato - p.	1	123
	2	227

	Fasc.	Pag.
IV Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica	4	420
Congresso internazionale « Circuits et antennes hyperfréquences » - p.	6	650
Borse di studio per l'elettronica e la radiotecnica . Un Congresso internazionale sulla fisica dello stato solido in relazione ad applicazioni nell'elettronica e nelle telecomunicazioni	8	839
Radar a servizio della meteorologia	9	944
Istituto Radiotecnico di Milano	9	944
La « British Electrical Conference » 1958 - p.	10	1045
Corso di specializzazione elettronica	10	1047
Corso di specializzazione in telecomunicazioni	10	1047
Corso di perfezionamento in radio e telecomunicazioni presso l'Università di Bologna	11	1144

43) TERMOTECNICA E IMPIANTI TERMICI

UCPTE - Gruppo di Lavoro delle Centrali Termiche. Funzionamento al minimo tecnico e avviamento rapido controllato delle centrali termiche	11	1069
— I. Difficoltà incontrate e rimedi proposti	12	1178
— II. Brevi recensioni degli articoli più importanti		

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Guasto a un turbogeneratore a seguito della rottura di un tubo di vapore - G. P.	2	195
Turbine a gas nell'industria della carta - m. c.	3	316
Progettazione delle grandi centrali termiche - m. c.	4	495
Turbine a gas a pistoni liberi per produzione di energia - m. c.	5	526
Utilizzazione in Cecoslovacchia di combustibili scadenti - m. c.	5	528
Distruzione di una caldaia ad alta pressione in seguito alla rottura di un tubo - f. m.	7	727
Stato attuale e tendenze nello sviluppo della costruzione delle centrali termiche - m. c.	7	739
Il raffreddamento delle palette di turbine - m. c.	9	928
Stato attuale della tecnica delle macchine a combustione interna - m. c.	10	1034
La produzione in Italia di energia elettrica con combustibili scadenti - m. c.	10	1036
La pompa di calore: un interessante impianto domestico - f. m.	12	1223
La climinazione della « condensa » nelle installazioni di aria compressa - G. P.	12	1224

BIBLIOGRAFIA

G. Rocchi: Macchine termiche - m. c.	7	747
Note sulla meccanica dei fluidi e la trasmissione del calore. (Mémoires et Travaux de la Société Hydro-technique de France - Supplemento al Vol. I, 1957) - m. c.	8	835

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Danno ad una caldaia a vapore per il mancato funzionamento di un dispositivo di allarme - p.	1	103
Danneggiamento di una turbina a vapore per il tardivo intervento del personale - p.	1	104
Pompa di alimentazione azionata da una turbina a vapore da 4 550 kW - m. c.	5	534
Il XVI Congresso sul riscaldamento e l'aerazione . Problemi conseguenti alla combustione di nafta e uso degli additivi - m. c.	6	650
Avarie in supporti di turbine dovute ad otturazioni dei condotti dell'olio - G. G.	7	733
	8	817

44) TRASFORMAZIONE E CONVERSIONE DELL'ENERGIA

ARTICOLI ORIGINALI

Ripartizione della tensione in trasformatori di prova connessi in cascata - Dott. ing. Ugo Rösch	1	56
Considerazioni sulla più razionale utilizzazione della potenza dei trasformatori installati nelle cabine di distribuzione - Enzo Coppi	1	94

	Fasc.	Pag.
Sulle perdite per correnti parassite in piastre metalliche massicce sottoposte all'azione dei campi magnetici alternativi - Dott. ing. Ugo Rösch	3	282
Su alcuni impieghi dei modulatori a secco nella tecnica delle misure - Prof. Filippo Neri	6	577

OPERE ED IMPIANTI

La nuova stazione di trasformazione della Soc. Edisonvolta a Corsico - Dott. Mario Ferrario	5	470
---	---	-----

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

Il trasformatore « butterato » - f. m.	3	301
Protezione dei trasformatori contro le sovratensioni - f. m.	3	312
L'utilizzazione del calore di dispersione dei trasformatori - f. m.	12	1222

BIBLIOGRAFIA

R. Kuechler: Die Transformatoren-Grundlagen für ihre Berechnung und Konstruktion - G. P.	5	532
Philips Electron Tube Division: Industrial rectifying tubes (Tubi raddrizzatori industriali) - G. P.	7	749
Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	9	942

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Sbarre collettrici con raffreddamento forzato ad aria - p.	7	750
Scarica nell'avvolgimento di un trasformatore da 6 000 kVA - G. G.	8	817

45) TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA

ARTICOLI ORIGINALI

Relazioni per il calcolo di forze e coppie che si esercitano tra sbarre percorse da corrente - Prof. ing. Ezio Volta	1	31
Considerazioni sulla più razionale utilizzazione della potenza dei trasformatori installati nelle cabine di distribuzione - Enzo Coppi	1	91
Influenza dei condensatori in serie sulla stabilità dinamica delle linee di trasmissione - Dott. ing. Filippo Ciampolini	2	160
Un metodo grafico per il calcolo elettrico delle linee ad alta tensione - Dott. ing. Antonio Greselin	3	277
Protezione delle linee telefoniche al servizio degli impianti elettrici e disturbi derivanti dal tipo di collegamento a terra del neutro dei trasformatori - Dott. ing. Giuliano Segre - Dott. ing. Piero Ronzani	4	369
Il collegamento a terra del neutro nelle reti di distribuzione a media tensione - Prof. ing. Noverino Faletti	5	421
Esame delle più frequenti cause di guasto nei trasformatori di potenza installati nelle reti di distribuzione e rimedi relativi - Enzo Coppi	5	512
Cenno sui dispositivi atti ad eliminare o segnalare il guasto di una fase a terra in rete trifase ad alta o media tensione, a neutro isolato - Dott. ing. Fernando Galli	8	780
Metodo semplificato per il calcolo elettrico delle linee di trasporto di energia - Prof. ing. Guido Maione	10	987
Produzione e trasporto dell'energia elettrica. Evoluzione avvenuta nell'organizzazione di questi servizi nell'ultimo trentennio. Riflessi sulla progettazione delle stazioni elettriche - Dott. ing. Leonardo Maggi	10	1013
Misuratore della resistenza di terra nelle linee con fune di guardia - Dott. ing. Antonio Paolucci	11	1087

OPERE ED IMPIANTI

La nuova stazione di trasformazione della Soc. Edisonvolta a Corsico - Dott. Mario Ferrario	5	470
L'esercizio centralizzato della rete elettrica inglese dal punto di vista delle comunicazioni - Dott. ing. Angelo Vergani	11	1094

L'ENERGIA ELETTRICA

NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE

Cavo sottomarino a 30 kV fra Torrevageta (Napoli) e l'Isola d'Ischia	12	1208
--	----	------

CONGRESSI E RIUNIONI

Assemblea della UCPT e riunioni di gruppi di lavoro. Roma, 1-2 aprile 1957 - *	5	510
--	---	-----

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

La distribuzione a 480/277 V fa risparmiare oltre un milione e mezzo di dollari nel grattacielo « Coliseum » - f. m.	1	100
L'attività nel 1955-1956 dell'Unione per il Coordinamento della Produzione e del Trasporto della Elettricità. (UCPTE - Rapporto annuale) - H. V.	1	116
La situazione dell'energia elettrica nei paesi coordinati dall'UCPTE. (Bollettino del 1° trimestre 1957 dell'UCPTE) - Bo.	3	305
Protezione dei trasformatori contro le sovratensioni - f. m.	3	312
Immagini termiche e d'invecchiamento quali elementi di giudizio dello stato dell'isolamento di trasformatori - Gi.	5	519
Un disservizio che si sarebbe potuto evitare - G. P.	7	732
Il telecomando centralizzato dell'E.D.F. a 175 Hz: sue origini - applicazioni - prime realizzazioni - f. m.	7	742
La posa di cavi a 50 kV attraverso il Lago di Zurigo - f. m.	8	824
La regolazione potenza-fase - Gr.	9	929
Controllo del sovraccarico delle linee aeree mediante immagine termica - f. m.	9	937
Produzione, trasporto e distribuzione dell'energia elettrica in Europa - G. T.	10	1027
La super-rete inglese si adegua alla crescente richiesta di potenza - G. G.	11	1134

BIBLIOGRAFIA

Buchhold-Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze - A. S.	1	120
Ringbuch der Energiewirtschaft - G. P.	9	942
Deutsche Verbundgesellschaft: Die Planung des 380 kV Netzes in der Deutschen Verbundgesellschaft (La progettazione della rete a 380 kV da parte della Società tedesca per l'interconnessione) - G. P.	10	1043

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

UCPTE - Bollettino trimestrale II - 1957 - T.	6	650
Una stazione di trasformazione « riu' rizzata » - p.	7	734

46) TRAZIONE E PROPULSIONE

BIBLIOGRAFIA

P. Camposano: Guida alla risoluzione dei problemi di trazione elettrica - G. P.	5	532
---	---	-----

NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI

Autocarri a trolley per il servizio di una cava - p.	2	227
La rete di alimentazione delle ferrovie britanniche sarà a 50 Hz - p.	8	833

47) UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA

CONGRESSI E RIUNIONI

Il contributo italiano alla XI sessione parziale della Conferenza Mondiale dell'Energia. Belgrado, 5-11 giugno 1957 - P. S.	10	1008
IV Congresso Internazionale di Elettrotecnica. Stresa, maggio 1959. Regolamento del Congresso	12	1217

NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI

L'utilizzazione del calore di dispersione dei trasformatori - f. m.	12	1222
La pompa di calore: un interessante impianto domestico - f. m.	12	1223

	Fasc.	Pag.		Fasc.	Pag.
NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI					
Alcuni sistemi di avviamento dei motori a piena tensione - G. Ca.	3	302	Il bilancio familiare nella Germania Occidentale - F. M.	4	416
I progressi nell'utilizzazione dell'energia solare - p.	3	323	L'Euratom e l'Europa di domani - F. M.	5	529
Quante prese di corrente occorrono in un appartamento? - p.	8	838	Ritmo progressivo dell'economia della Germania Occidentale - F. M.	5	529
Problemi energetici del riscaldamento elettrico industriale. Il IV Congresso della Union Internationale d'Electrothermie in Italia	11	1142	BIBLIOGRAFIA		
Il riscaldamento elettrico degli incroci stradali - p.	11	1141	Prof. ing. Habil O. Walch: Baumaschinen und Baueinrichtungen - G. I.	1	120
La pila solare evolve verso impieghi commerciali - p.	12	1248	Televisione e salute, Indagini e conclusioni - G. P.	3	322
48) VARIE					
ARTICOLI ORIGINALI					
Apprestamenti iniziali per i lavori di montaggio di una grande centrale o di un complesso di centrali idroelettriche - Ezio Petricci	2	193	Consorzio Il Circondario Polesine S. Giorgio, Ferrara. 350 anni di vita e di lavoro, 1605-1955 - l. g.	6	647
Lorenzo Allievi nel centenario della nascita - Commemorazione al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica a Milano	1	87	E. Nordio: Il sottosuolo di Milano - l. g.	6	648
PROBLEMI DELL'ENERGIA NUCLEARE					
Notiziario sull'energia nucleare	1	72	A. H. Schaafsma - F. G. Willenize: Gestion moderne de la qualite - G. P.	6	649
Recenti Parole di S.S. Pio XII sugli usi pacifici dell'energia nucleare	4	386	Enciclopedia-Annuario delle Materie Plastiche - t.	11	1007
* L'industria elettrica tedesca senza psicosi atomica	4	394	NOTIZIARIO - SEGNALAZIONI		
Nota sulla Conferenza «L'effetto delle radiazioni sui materiali». Baltimora, 27-29 marzo 1957 - Dott. Angelo Rossi	5	481	La «memoria a nido d'ape» può accumulare oltre 800 000 unità d'informazione per pollice quadrato - p.	2	227
NOTIZIE DALLE IMPRESE ELETTRICHE					
* Il Cinquantenario della Società Emiliana di Esercizi Elettrici - F. B.	6	633	Lampada sottomarina per profondità fino a 300 metri - G. Ca.	3	323
Il Cinquantenario della Società Forze Idrauliche dell'Appennino Centrale (FIAC) - F. B.	6	638	Corsi di addestramento pratico per neolaureati, indetti dalla Confederazione Generale dell'Industria Italiana	3	324
CONGRESSI E RIUNIONI					
Il 9° Convegno nazionale degli ingegneri italiani. Milano, 7-8-9 dicembre 1956 - **	1	93	La partecipazione italiana al 2° Congresso Mondiale per la Prevenzione degli Infortuni sul lavoro	3	324
Il 2° Convegno dell'Associazione svizzera per l'automazione. Zurigo, 3-6 settembre 1957 - c. s.	11	1105	Automazione e automatismi - F. B.	4	418
NOTE E RIASSUNTI - RECENSIONI					
La eliminazione della «condensa» nelle installazioni di aria compressa - *	12	1224	- Errata Corrige	5	535
RASSEGNA ECONOMICA					
Problemi e fatti nel campo dell'automazione - F. M.	1	118	La settimana della sicurezza (Milano, 17-23 marzo 1957)	5	534
Il piano economico quinquennale della nuova Cina - F. M.	2	222	La Conferenza Internazionale per la prevenzione degli infortuni sul lavoro (Parigi, 24-26 aprile 1957)	5	535
Le prospettive economiche U.S.A. per il 1957 - F. M.	2	223	La tecnica a servizio dell'ordine mondiale - G. P.	6	650
La congiuntura economica italiana nel rapporto dell'OECE - F. M.	3	318	Nuovo Comitato tecnico ISO per l'energia nucleare - p.	6	651
Commercio estero e congiuntura americana - F. M.	3	319	Un Centro di calcolo europeo a Parigi	6	651
			Alto riconoscimento alla «SADE»	7	750
			Giovanni Silva nuovo Presidente della CIGRE	7	751
			Un'esposizione per la lotta contro il fumo organizzata dal London Electricity Board - p.	7	751
			L'invecchiamento artificiale accelerato della gomma - GR.	8	818
			Un dispositivo per proteggere dalla rottura per congelamento tubature d'acqua	8	818
			Quante prese di corrente occorrono in un appartamento? - p.	8	838
			Radar a servizio della meteorologia	9	944
			I Centri Regionali di consulenza industriale	9	944
			Il radiotelescopio di Jodrell Bank (Cheshire, Inghilterra) - p.	10	1045
			Giornate internazionali di informazione sugli effetti economici e sociali dell'automazione	10	1046
			Giornata della sicurezza nell'edilizia al VII Salone Internazionale della Tecnica	10	1046
			Onorificenze a Tecnici Italiani	11	1093
			Il 7° Salone Internazionale della Tecnica - V. Re.	11	1140
			Lavorazione meccanica con gli ultrasuoni - p.	11	1143
			Un nuovo cervello elettronico - p.	11	1143
			Il riscaldamento elettrico degli incroci stradali - p.	11	1144

La SERIE tiene a disposizione per la vendita estratti di ogni articolo recante la firma dell'Autore per esteso, e pure di quelle note che in questo Indice appaiono precedute da un asterisco.