

# **INDICI DEL 1982**

**PRESENTAZIONI**

<b>Presentazione.</b> Di Nerio Nesi . . . . .	pag. 9
<b>Presentazione.</b> Di Romano Prodi . . . . .	» 11

**EDITORIALE**

<b>Materie prime: identità di un problema e finalità di un Rapporto.</b> di Alberto Quadrio Curzio . . . . .	» 13
---	------

**1. MERCATI INTERNAZIONALI**

<b>1.1. Sfondo economico generale</b> . . . . .	» 19
<b>1.2. Indici dei prezzi delle materie prime</b> . . . . .	» 21
<b>1.3. Metalli preziosi</b> . . . . .	» 25
1.3.1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 25
1.3.2. Oro . . . . .	» 26
1.3.3. Argento . . . . .	» 29
1.3.4. Platino . . . . .	» 32
1.3.5. <b>Interviste e opinioni</b> «Svolta per l'oro, ma i massimi restano lontani». Intervista a Edwin Arnold. . . . .	» 34
<b>1.4. Metalli non ferrosi</b> . . . . .	» 35
1.4.1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 35
1.4.2. Rame . . . . .	» 36
1.4.3. Piombo . . . . .	» 38
1.4.4. Zinco . . . . .	» 40
1.4.5. Stagno . . . . .	» 42
1.4.6. Alluminio . . . . .	» 44
1.4.7. Nickel . . . . .	» 46
1.4.8. <b>Interviste e opinioni</b> Preoccupazioni per il rame: i bassi prezzi scoraggiano i produttori. Di Mario Grugnola. . . . .	» 48
<b>1.5. Altre materie prime industriali</b> . . . . .	» 51
1.5.1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 51
1.5.2. Gomma naturale . . . . .	» 52
1.5.3. Cotone . . . . .	» 54
1.5.4. Lana . . . . .	» 56
<b>1.6. Zucchero e bevande tropicali</b> . . . . .	» 59
1.6.1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 59
1.6.2. Zucchero . . . . .	» 60
1.6.3. Cacao . . . . .	» 62
1.6.4. Caffè . . . . .	» 64
<b>1.7. Cereali e semi oleosi</b> . . . . .	» 67
1.7.1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 67
1.7.2. Frumento . . . . .	» 68
1.7.3. Cereali foraggeri . . . . .	» 70
1.7.4. Soia e altri semi oleosi . . . . .	» 72

**2. OSSERVATORIO ITALIANO**

<b>2.1. Indici Nomisma delle materie prime e nota congiunturale.</b> . . . . .	» 77
<b>2.2. Indice Confindustria dei prezzi delle merci ponderato sulle quote del commercio italiano.</b> . . . . .	» 80
<b>2.3. L'import-export agro-alimentare italiano.</b> Di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi. . . . .	» 82
<b>2.4. Il mercato italiano dell'oro nell'81 e nel primo semestre '82.</b> Di Fabio Torboli. . . . .	» 84
<b>2.5. L'industria italiana dei metalli non ferrosi nel 1981.</b> A cura dell'Associazione Nazionale Metalli Non Ferrosi. . . . .	» 85
<b>2.6. Il mercato del legno in Italia nel 1981.</b> Di Alfonso Froncillo. . . . .	» 86
<b>2.7. Commercio ed attività cotoniera in Italia.</b> Di Carlo Rivelli e Giuseppe Scotti. . . . .	» 87
<b>2.8. Gli indicatori Nomisma delle importazioni italiane di materie prime e prodotti di base: presentazione.</b> Di Luigi Prosperetti. . . . .	» 88
<b>2.9. Le importazioni italiane di materie prime: struttura dell'esborso e dipendenza dall'estero.</b> Di Marco Fortis. . . . .	» 92

<b>2.10. Appendice statistica: note e tabelle</b>	»	99
Composizione degli indicatori Nomisma	»	100
Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili	»	102
Bilancia commerciale agro-alimentare italiana	»	104
Statistiche relative alle principali materie prime importate	»	106
<b>3. ASPETTI STRUTTURALI</b>	»	101
<b>3.1. Gli Accordi Internazionali sulle materie prime.</b>	»	114
3.1.1. <i>Gli Accordi Internazionali sulle materie prime: una visione d'insieme.</i> Di Enzo Grilli.	»	115
3.1.2. <i>L'Accordo Internazionale sul cacao.</i> Di Osvaldo Peccini.	»	118
3.1.3. <i>Gli Accordi per la stabilizzazione del mercato mondiale del caffè.</i> Di Gian Maria Solari.	»	120
3.1.4. <i>È operante l'Accordo Internazionale per stabilizzare i prezzi della gomma naturale.</i> Di Luigi Peverelli.	»	123
3.1.5. <i>Gli Accordi Internazionali per la stabilizzazione del mercato dello stagno.</i> Di Antonino La Spada.	»	126
<b>3.2. Argento: analisi retrospettiva e prospettive future.</b> Di Roy W. Jastram.	»	129
<b>3.3. Introduzione all'economia dei mercati a termine.</b> Di Barry A. Goss.	»	140
<b>4. I PRINCIPALI CONTRATTI A TERMINE</b>	»	145
<b>5. UNITÀ DI PESO ED EQUIVALENZE</b>	»	149
<b>6. GLOSSARIO</b>	»	151

EDITORIALE di Alberto Quadrio Curzio . . . . .	pag.	7
--	------	---

**MERCATI INTERNAZIONALI**

1. Sfondo economico generale . . . . .	»	11
2. Indici dei prezzi delle materie prime . . . . .	»	13
3. Metalli preziosi . . . . .	»	17
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	»	17
2. Oro . . . . .	»	18
3. Argento . . . . .	»	21
4. Metalli non ferrosi . . . . .	»	23
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	»	23
2. Rame . . . . .	»	24
3. Piombo . . . . .	»	26
4. Zinco . . . . .	»	28
5. Alluminio . . . . .	»	30
6. Stagno . . . . .	»	32
7. Nickel . . . . .	»	33
5. Altre materie prime industriali . . . . .	»	35
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	»	35
2. Gomma naturale . . . . .	»	36
3. Cotone . . . . .	»	37
4. Lana . . . . .	»	39
6. Zucchero e bevande tropicali . . . . .	»	41
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	»	41
2. Zucchero . . . . .	»	42
3. Cacao . . . . .	»	43
4. Caffè . . . . .	»	45
7. Cereali e semi oleosi . . . . .	»	48
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	»	48
2. Frumento . . . . .	»	49
3. Cereali a grana grossa . . . . .	»	50
4. Soia e altri semi oleosi . . . . .	»	52
8. Interviste e opinioni . . . . .	»	55
1. Previsioni moderatamente positive per la soia nel 1982-83. Intervista a Robert Shulman . . . . .	»	55
2. Il mercato del legno in Europa e nel Nord America: il 1982 e le previsioni per il 1983. di Alfonso Froncillo . . . . .	»	56
3. Alcune note sull'Accordo Internazionale sullo stagno. di Bruno Marchetti . . . . .	»	59
4. La situazione dei metalli del gruppo platino alla fine del 1982. di Alessandro Giraudo . . . . .	»	60

**OSSERVATORIO ITALIANO**

1. Nota congiunturale. a cura dell'Unità di Ricerca Materie Prime . . . . .	»	62
1. Le importazioni di materie prime nei primi nove mesi del 1982 . . . . .	»	63
2. Un primo consuntivo per il 1982 . . . . .	»	64
3. Le prospettive per il 1983 . . . . .	»	65
4. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili . . . . .	»	66
2. L'import-export agro-alimentare italiano. di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi . . . . .	»	68
1. Il quadro generale . . . . .	»	68
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana . . . . .	»	70
3. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli. di Alessandro Mastrantonio . . . . .	»	72
4. Alcune considerazioni sulla situazione dell'industria mangimistica in Italia. di Francesco Guarneri . . . . .	»	76
5. Le importazioni italiane di materie prime industriali nel periodo gennaio-settembre 1982: la situazione di alcuni comparti. di Marco Fortis . . . . .	»	77
1. Il quadro generale . . . . .	»	77
2. Metalli preziosi . . . . .	»	78
3. Minerali e metalli non ferrosi . . . . .	»	79
4. Altre materie prime industriali . . . . .	»	79

6.	<b>Il mercato italiano dell'oro nel 1982: un consuntivo provvisorio.</b> di Fabio Torboli	pag. 80
7.	<b>L'industria italiana dei metalli non ferrosi nel 1982.</b> di Bruno Marchetti	» 82
8.	<b>Il mercato del legno in Italia nel 1982.</b> di Alfonso Froncillo	» 85
9.	<b>Alcune considerazioni sulla dipendenza dell'Italia per la materia prima legno.</b> di Daniela Plebani	» 86
10.	<b>L'import di materie prime laniere nel 1982.</b> di Gianpaolo Simonetti	» 87
11.	<b>Commercio e industria cotoniera in Italia.</b> di Carlo Rivelli e Giuseppe Scotti	» 88
12.	<b>La situazione dell'industria conciaria.</b> di Salvatore Mercogliano	» 89
13.	<b>Effetti del tasso di cambio sul costo delle materie prime industriali importate.</b> a cura dell'Unità di Ricerca Materie Prime	» 91

## ASPECTI STRUTTURALI

1.	<b>La posizione dell'Unione Sovietica sul mercato internazionale dei cereali: recenti tendenze e prospettive.</b> di Jean H. Parrotte	» 95
1.1.	1. Introduzione	» 95
1.2.	2. Le importazioni sovietiche di cereali dal 1972 ad oggi	» 95
1.3.	2.1. L'U.R.S.S. da esportatrice a importatrice netta	» 95
1.4.	3. L'impiego di cereali per l'alimentazione animale	» 96
1.5.	3.1. Alcune osservazioni preliminari sulla produzione cerealicola interna dell'U.R.S.S.	» 96
1.6.	3.2. La crescente domanda di carni guida quella di cereali per uso mangimistico	» 96
1.7.	4. L'undicesimo piano quinquennale 1981-1985	» 97
1.8.	5. Il programma alimentare per il periodo fino al 1990	» 97
1.9.	5.1 Alcuni commenti sul programma alimentare	» 98
1.10.	5.2. Implicazioni per i mercati internazionali dei cereali	» 98
1.11.	6. Conclusioni	» 99
2.	<b>La posizione dell'U.R.S.S. come paese importatore ed esportatore di zucchero.</b> di Helmuth Ahlfeld	» 100
2.1.	1. Introduzione	» 100
2.2.	2. La politica saccarifera dell'U.R.S.S.	» 100
2.3.	3. Recenti tendenze nell'industria saccarifera sovietica	» 100
2.4.	3.1. La produzione	» 100
2.5.	3.2. I consumi e il commercio con l'estero	» 101
2.6.	4. Il piano quinquennale 1981-1985	» 102
2.7.	4.1. La produzione	» 102
2.8.	4.2. I consumi e il commercio con l'estero	» 103
2.9.	5. Prospettive e conclusioni	» 103
3.	<b>Per una politica italiana delle materie prime strategiche.</b> di Enrico Sassoon	» 105
3.1.	1. Il quadro di riferimento	» 105
3.2.	2. Un'analisi comparata	» 105
3.3.	2.1. La valorizzazione delle risorse interne	» 106
3.4.	2.2. L'attività all'estero	» 107
3.5.	2.3. La cooperazione multilaterale	» 109
3.6.	2.4. Le scorte strategiche	» 109
3.7.	2.4.1. Stati Uniti	» 109
3.8.	2.4.2. Francia	» 110
3.9.	2.4.3. Giappone	» 110
3.10.	2.4.4. Germania	» 110
3.11.	2.4.5. Gran Bretagna	» 110
3.12.	2.4.6. Altri paesi	» 111
3.13.	3. Conclusioni	» 111

## STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES

1.	<b>The Soviet Union and the International Grain Markets,</b> by Jean Henri Parrotte	» 94
2.	<b>The Soviet Union as a Sugar Producer and Importer,</b> by Helmuth Ahlfeld	» 94
3.	<b>Towards an Italian Policy for Strategic Raw Materials,</b> by Enrico Sassoon	» 94

# **INDICI DEL 1983**

<b>EDITORIALE</b> di Alberto Quadrio Curzio . . . . .	pag. 7
---	--------

**MERCATI INTERNAZIONALI**

1. <b>Sfondo economico generale</b> . . . . .	» 11
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> . . . . .	» 13
3. <b>Metalli preziosi</b> . . . . .	» 17
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 17
2. Oro . . . . .	» 18
3. Argento . . . . .	» 23
4. <b>Metalli non ferrosi</b> . . . . .	» 25
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 25
2. Rame . . . . .	» 26
3. Piombo . . . . .	» 28
4. Zinco . . . . .	» 31
5. Alluminio . . . . .	» 32
6. Stagno . . . . .	» 34
7. Nickel . . . . .	» 35
5. <b>Altre materie prime industriali</b> . . . . .	» 37
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 37
2. Gomma naturale . . . . .	» 38
3. Cotone . . . . .	» 39
4. Lana . . . . .	» 40
6. <b>Zucchero e bevande tropicali</b> . . . . .	» 42
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 42
2. Zucchero . . . . .	» 43
3. Cacao . . . . .	» 44
4. Caffè . . . . .	» 46
7. <b>Cereali e semi oleosi</b> . . . . .	» 48
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 48
2. Frumento . . . . .	» 49
3. Cereali a grana grossa . . . . .	» 50
4. Soia e altri semi oleosi . . . . .	» 51
8. <b>Interviste e opinioni</b> . . . . .	» 53
1. <b>In ripresa i prezzi dei metalli non ferrosi.</b> Intervista a Gianni Mattarelli . . . . .	» 53
2. <b>Le materie prime agricole nelle prospettive di sviluppo di un NIC: il caso della Malaysia.</b> Intervista a Balachandra Sekhar . . . . .	» 54
3. <b>«Materie prime ed economia mondiale».</b> Un commento al volume di Enzo Grilli . . . . .	» 57

**OSSESSORATORIO ITALIANO**

1. <b>Nota congiunturale.</b> . . . . .	» 61
1. Le importazioni di materie prime nel 1982 . . . . .	» 61
2. Le prospettive per il 1983 . . . . .	» 63
3. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili . . . . .	» 64
2. <b>L'import-export agro-alimentare italiano nel 1982.</b> di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi . . . . .	» 66
1. Il quadro generale . . . . .	» 66
2. La bilancia agro-alimentare italiana . . . . .	» 68
3. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli.</b> di Alessandro Mastrantonio . . . . .	» 70
4. <b>Per il vino attivo commerciale superiore ai mille miliardi.</b> di Elio Pagnotta . . . . .	» 73
5. <b>Il mercato del latte e dei prodotti derivati in Italia e nella CEE.</b> di Francesco Brioschi e Francesco Lechi . . . . .	» 75
6. <b>Consumi e importazioni di materie prime industriali in Italia: un consuntivo del 1982.</b> di Marco Fortis . . . . .	» 78
1. Il quadro generale . . . . .	» 78
2. Forte contrazione delle importazioni di oro e argento nel quarto trimestre '82 . . . . .	» 78
3. Temporanea, maggiore dipendenza per lo zinco grezzo . . . . .	» 78
4. Tenuta dei consumi di alluminio primario nell'82 . . . . .	» 80
5. Perplessità sui dati ufficiali delle importazioni '82 di gomma naturale . . . . .	» 81
6. Ripresa delle importazioni di cotoni USA . . . . .	» 81

<b>7. Il mercato italiano dell'oro: un consuntivo del 1982 e le previsioni per il 1983.</b> di Fabio Torboli	pag. 82
<b>8. L'industria italiana dei metalli non ferrosi nel 1982.</b> di Bruno Marchetti	» 85
<b>9. Sistema legno: un consuntivo del 1982.</b> di Daniela Plebani	» 87
<b>10. L'andamento dell'industria cotoniera nel 1982.</b> di Carlo Rivelli	» 88
<b>11. L'import-export di prodotti di seta nel 1982.</b> di Paolo Fortuna	» 89
<b>12. Prosegue il calo delle importazioni di lana suide.</b> a cura dell'Unità di Ricerca Materie Prime	» 90

## ASPETTI STRUTTURALI

<b>1. Il contributo della ricerca scientifica e della tecnologia all'offerta di materie prime industriali.</b> di George Ray	» 93
1. Introduzione	» 93
2. Obiettivi e struttura dell'articolo	» 94
3. Teorie classiche e primi problemi	» 95
4. «Scuole di pensiero» più recenti	» 95
5. Complessità e interdipendenze	» 96
6. I lunghi tempi di sviluppo di quattro materie prime di base: carbone, cotone, alluminio e petrolio	» 98
<b>2. Basis, backwardation e contango: le relazioni tra prezzi a termine e a pronti.</b> di Basil Yamey	» 100
1. Introduzione	» 100
2. La «basis» intesa come «prezzo di mercato» della detenzione di stocks nel tempo	» 100
3. Tipiche configurazioni di «contango»	» 100
3.1. Variazioni di comportamento nelle merci a produzione stagionale	» 100
4. Tipiche configurazioni di «backwardation»	» 101
5. Assenza di un limite inferiore della «backwardation»	» 102
6. Il comportamento della «basis» durante la vita di un contratto	» 103
7. L'influsso delle opzioni del venditore nel caso delle «soft commodities»	» 103
8. L'importanza della «basis» per chi effettua operazioni di copertura	» 105
<b>3. Situazione e prospettive del mercato mondiale della lana.</b> di Bob Richardson	» 105
1. Introduzione	» 105
2. Tendenze dell'offerta di lana nel lungo periodo	» 105
3. La domanda di lana	» 107
4. Le prospettive di breve-medio periodo	» 108

## STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES

<b>1. The Contribution of Science and Technology to the Supply of Industrial Materials.</b> by George Ray	» 92
<b>2. Basis, Backwardation and Contango: Price Relationships in Futures Markets.</b> by Basil Yamey	» 92
<b>3. World Market Prospects for Wool.</b> by Bob Richardson	» 92

<b>EDITORIALE: Declinano in Italia i settori di trasformazione delle «materie prime»?</b>	
di Alberto Quadrio Curzio . . . . .	pag. 7

**MERCATI INTERNAZIONALI**

1. Sfondo economico generale . . . . .	» 13
2. Indici dei prezzi delle materie prime . . . . .	» 15
3. Metalli preziosi . . . . .	» 19
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 19
2. Oro . . . . .	» 20
3. Argento . . . . .	» 25
4. Metalli non ferrosi . . . . .	» 27
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 27
2. Rame . . . . .	» 28
3. Piombo . . . . .	» 30
4. Zinco . . . . .	» 33
5. Alluminio . . . . .	» 34
6. Stagno . . . . .	» 36
7. Nickel . . . . .	» 37
5. Altre materie prime industriali . . . . .	» 39
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 39
2. Gomma naturale . . . . .	» 40
3. Cotone . . . . .	» 41
4. Lana . . . . .	» 42
6. Zucchero e bevande tropicali . . . . .	» 44
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 44
2. Zucchero . . . . .	» 45
3. Cacao . . . . .	» 46
4. Caffè . . . . .	» 48
5. Nota sul mercato a termine dello zucchero bianco di Parigi . . . . .	» 51
7. Cereali e semi oleosi . . . . .	» 54
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 54
2. Frumento . . . . .	» 55
3. Cereali a grana grossa . . . . .	» 56
4. Soia e altri semi oleosi . . . . .	» 57
8. Interviste e opinioni . . . . .	» 59
L'incidenza dell'«Europa Verde» sull'approvvigionamento italiano di prodotti agro-alimentari: alcune osservazioni e proposte. Intervista a Raoul Gardini . . . . .	» 59

**OSSERVATORIO ITALIANO**

1. Nota congiunturale. a cura dell'Unità di Ricerca Materie Prime - Nomisma . . . . .	» 63
1. Le importazioni di materie prime nel primo trimestre del 1983 . . . . .	» 63
2. Gli effetti dell'apprezzamento del dollaro . . . . .	» 63
3. Le prospettive per il secondo semestre del 1983 . . . . .	» 65
4. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili . . . . .	» 66
2. L'import-export agro-alimentare italiano nel primo trimestre del 1983. di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi . . . . .	» 68
1. Il quadro generale . . . . .	» 68
2. La bilancia agro-alimentare italiana . . . . .	» 70
3. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli. di Alessandro Mastrantonio . . . . .	» 72
1. La situazione generale . . . . .	» 72
2. In rialzo il frumento tenero sotto la spinta dei grani americani . . . . .	» 72
3. Frumento duro: sostenuti i prezzi di apertura della nuova campagna . . . . .	» 72
4. Risoni: in ripresa il mercato delle varietà comuni . . . . .	» 72
5. Prezzi all'ingrosso di alcuni prodotti agricoli . . . . .	» 73
6. Le eccedenze comunitarie condizionano il mercato dei suini . . . . .	» 74
7. Bovini: i nuovi prezzi di intervento favoriscono l'ammasso AIMA . . . . .	» 74
8. L'incremento delle importazioni ha gonfiato l'offerta di pollame . . . . .	» 74

4. I punti salienti del Congresso Mondiale sulla Frutta secca di Sacramento. La partecipazione italiana. di Osvaldo Peccini	»	75
5. Importazioni italiane di alcune materie prime industriali nel periodo gennaio-marzo 1983: Tavola rias- suntiva	»	76
6. L'andamento del mercato italiano dell'oro nel primo trimestre 1983. di Fabio Torboli	»	78
7. La caduta della domanda di oro nel primo semestre 1983. di Mario Sambo	»	78
8. La situazione dei metalli non ferrosi in Italia nei primi mesi del 1983. di Marco Fortis	»	82
9. L'andamento del settore legno nei primi mesi del 1983. di Daniela Plebani	»	84
10. La situazione dell'industria cotoniera nei primi mesi del 1983. di Carlo Rivelli	»	86
11. L'esborso italiano per le principali materie prime industriali ed alimentari importate nel 1982. a cura dell' Unità di Ricerca Materie Prime - Nomisma	»	86
12. Il mercato internazionale ed italiano dello zolfo. di Giancarlo Barbiroli e Giorgio Savio	»	88
13. I prodotti di base non energetici per la trasformazione industriale nello sviluppo economico italiano: una analisi aggregata. di Luigi Prosperetti	»	94

## ASPETTI STRUTTURALI

1. Il contributo della ricerca scientifica e della tecnologia all'offerta di materie prime industriali. ( <i>Parte seconda</i> ) di George Ray	»	99
7. Le «nuove» materie prime	»	99
8. Gli effetti della guerra e della scarsità	»	99
9. Altri tipi di scarsità	»	102
10. Progressi scientifici e tecnologici	»	105
11. I benefici dei materiali sintetici	»	108
12. Gli scarti e il riciclaggio	»	108
13. La sostituzione	»	109
14. Conclusioni	»	109
2. La previsione della domanda di minerali e metalli attraverso l'impiego della tecnica di intensità d'uso. di John Tilton	»	111
1. Introduzione	»	111
2. La tecnica dell'intensità d'uso	»	111
3. Alcune critiche alla tecnica dell'intensità d'uso	»	113
4. La composizione della domanda finale	»	113
5. Innovazione tecnologica e processi di sostituzione	»	114
3. Fattori determinanti e tendenze della localizzazione dei processi di trasformazione dei minerali e dei me- talli. di Marian Radetzki	»	116
1. Introduzione	»	116
2. I protagonisti	»	116
3. I fattori che influenzano la localizzazione dell'industria mineraria	»	117
3.1. L'emancipazione dei paesi esportatori del Terzo mondo	»	117
3.2. Le politiche commerciali	»	117
3.3. Il declino del ruolo delle multinazionali	»	117
3.4. Gli accordi per i nuovi investimenti	»	118
3.5. La dinamica della domanda di minerali	»	118
3.6. La dimensione della produzione mineraria e della domanda di metalli nei paesi esportatori	»	118
3.7. La disponibilità di tecnologie e di risorse manageriali e finanziarie	»	119
3.8. I costi delle infrastrutture	»	119
3.9. La disponibilità di energia a basso costo	»	119
3.10. I regolamenti di rispetto ambientale	»	119
3.11. I costi di trasporto	»	119
4. Alcune indicazioni sui cambiamenti già avvenuti	»	120
5. Le possibilità di individuazione degli sviluppi futuri	»	120

## STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES

1. The Contribution of Science and Technology to the Supply of Industrial Materials. ( <i>Part two</i> ) by George Ray	»	98
2. Forecasting Mineral Demand with the Intensity of Use Technique. by John Tilton	»	98
3. Factors and Trends in the Location of Metal Mineral Processing. by Marian Radetzki	»	98

<b>EDITORIALE:</b> di Alberto Quadrio Curzio . . . . .	pag. 7
--	--------

**MERCATI INTERNAZIONALI**

<b>1. Sfondo economico generale</b> . . . . .	» 11
<b>2. Indici dei prezzi delle materie prime</b> . . . . .	» 13
<b>3. Metalli preziosi</b> . . . . .	» 17
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 17
2. Oro . . . . .	» 18
3. Argento . . . . .	» 21
<b>4. Metalli non ferrosi</b> . . . . .	» 23
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 23
2. Rame . . . . .	» 24
3. Piombo . . . . .	» 25
4. Zinco . . . . .	» 26
5. Alluminio . . . . .	» 28
6. Stagno . . . . .	» 29
7. Nickel . . . . .	» 30
<b>5. Altre materie prime industriali</b> . . . . .	» 32
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 32
2. Gomma naturale . . . . .	» 33
3. Cotone . . . . .	» 34
4. Lana . . . . .	» 35
<b>6. Zucchero e bevande tropicali</b> . . . . .	» 36
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 36
2. Zucchero . . . . .	» 37
3. Cacao . . . . .	» 38
4. Caffè . . . . .	» 40
<b>7. Cereali e semi oleosi</b> . . . . .	» 44
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 44
2. Frumento . . . . .	» 45
3. Cereali a grana grossa . . . . .	» 46
4. Soia e altri semi oleosi . . . . .	» 47
<b>8. Interviste e opinioni</b> . . . . .	» 49
<b>Il crescente rilievo degli accordi bilaterali nel commercio cerealicolo mondiale.</b> di Francesco Guarneri . . . . .	» 49

**OSSERVATORIO ITALIANO**

<b>1. Nota congiunturale.</b> a cura dell'Unità di Ricerca Materie Prime - Nomisma . . . . .	» 57
1. Le importazioni di materie prime nel primo semestre del 1983 . . . . .	» 57
2. Le prospettive per il secondo semestre 1983 e per il 1984 . . . . .	» 58
3. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili . . . . .	» 60
<b>2. L'import-export agro-alimentare italiano nel secondo trimestre del 1983.</b> di Umberto Bertelè e Francesca Brioschi . . . . .	» 62
1. Il quadro generale . . . . .	» 62
2. La bilancia agro-alimentare italiana . . . . .	» 64
<b>3. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli.</b> di Alessandro Mastrantonio . . . . .	» 66
<b>4. Produzione industriale e domanda di prodotti di base industriali: Tavola riassuntiva.</b> . . . . .	» 69
<b>5. La recessione sottovalutata.</b> di Marco Fortis . . . . .	» 70
1. La crisi comprime ancora la domanda di materie prime industriali . . . . .	» 70
2. Il «barometro» dei metalli è stato veritiero . . . . .	» 70
3. Più care le materie prime industriali in lire . . . . .	» 72
<b>6. La trasformazione industriale dell'oro nel periodo gennaio-settembre 1983.</b> di Fabio Torboli . . . . .	» 74
<b>7. La situazione dell'industria dei metalli non ferrosi in Italia.</b> di Bruno Marchetti . . . . .	» 76
<b>8. I metalli e la crisi.</b> a cura dell'Unità di Ricerca Materie Prime - Nomisma . . . . .	» 78
<b>9. La situazione dell'industria cotoniera nel primo semestre 1983.</b> di Carlo Rivelli . . . . .	» 83
<b>10. Le importazioni italiane di legname da opera nel primo semestre 1983.</b> a cura della Federcomlegno . . . . .	» 84
<b>11. Il mercato mondiale e italiano dell'antimonio.</b> di Giuseppe Ciancio . . . . .	» 85

## ASPETTI STRUTTURALI

1.	<b>Le tendenze di lungo periodo dei prezzi dell'alluminio e del rame.</b> di Marian Radetzki . . . . .	»	92
1.	1. Introduzione . . . . .	»	92
2.	2. I diversi sistemi di prezzo . . . . .	»	92
3.	3. Una « storia » dei prezzi dell'alluminio e del rame . . . . .	»	93
4.	4. Le basi teoriche della determinazione dei prezzi nei mercati dei metalli . . . . .	»	94
5.	5. Le previsioni per i prezzi dell'alluminio e del rame . . . . .	»	97
5.1.	5.1. Il costo di offerta dell'alluminio . . . . .	»	97
5.2.	5.2. Il costo di offerta del rame . . . . .	»	99
5.3.	5.3. I prezzi futuri dell'alluminio e del rame . . . . .	»	100
5.4.	5.4. Un confronto con altre previsioni . . . . .	»	102
2.	<b>Importanza della raffinazione dei rottami e dei residui dei metalli non ferrosi.</b> di Marco Olper . . . . .	»	103
1.	1. Rottami metallici: recupero ed economie esterne . . . . .	»	103
2.	2. Settori primario e secondario: costi e prezzi . . . . .	»	103
3.	3. La situazione mondiale ed italiana dell'industria secondaria dei metalli non ferrosi . . . . .	»	103
3.	<b>Presente e futuro dei semilavorati di metalli non ferrosi in Europa e in Italia: il caso del rame.</b> di Pietro Blasio . . . . .	»	106
1.	1. Premessa . . . . .	»	106
2.	2. La diversificazione degli impieghi del rame . . . . .	»	106
3.	3. Il ruolo dell'industria dei semilavorati di rame . . . . .	»	107
4.	4. Verso il futuro . . . . .	»	109
4.1.	4.1. I processi . . . . .	»	110
4.2.	4.2. I prodotti . . . . .	»	110
4.	<b>Andamento del settore dei metalli non ferrosi in Italia nel 1982 e recenti tendenze.</b> di Bruno Marchetti . . . . .	»	111
1.	1. Una valutazione globale della crisi . . . . .	»	111
2.	2. Alluminio . . . . .	»	112
3.	3. Magnesio . . . . .	»	113
4.	4. Piombo . . . . .	»	113
5.	5. Zinco . . . . .	»	113
6.	6. Rame . . . . .	»	113
7.	7. Stagno . . . . .	»	114
8.	8. Nichel . . . . .	»	114
<b>STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES</b>			
1.	<b>Long-run Price Prospects for Aluminium and Copper</b> by Marian Radetzki . . . . .	»	90
2.	<b>The Growing Relevance of Scrap Recovery in Non-ferrous Metals Industry.</b> by Marco Olper . . . . .	»	90
3.	<b>Present and Future of the European and Italian Non-ferrous Semifinished Products Industry: the Case of Copper.</b> by Pietro Blasio . . . . .	»	90
4.	<b>Non-ferrous Metals Industry in Italy in 1982 and Recent Trends.</b> by Bruno Marchetti . . . . .	»	90

# INDICE N. 4/83

<b>EDITORIALE:</b> di Alberto Quadrio Curzio . . . . .	pag. 7
<b>MERCATI INTERNAZIONALI</b>	
1. Sfondo economico generale . . . . .	» 11
2. Indici dei prezzi delle materie prime . . . . .	» 13
3. Metalli preziosi . . . . .	» 17
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 17
2. Oro . . . . .	» 18
3. Argento . . . . .	» 21
4. Metalli non ferrosi . . . . .	» 23
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 23
2. Rame . . . . .	» 24
3. Piombo . . . . .	» 26
4. Zinco . . . . .	» 27
5. Alluminio . . . . .	» 30
6. Stagno . . . . .	» 31
7. Nickel . . . . .	» 32
5. Altre materie prime industriali . . . . .	» 34
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 34
2. Gomma naturale . . . . .	» 35
3. Cotone . . . . .	» 36
4. Lana . . . . .	» 37
6. Zucchero e bevande tropicali . . . . .	» 38
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 38
2. Zucchero . . . . .	» 39
3. Cacao . . . . .	» 40
4. Caffè . . . . .	» 42
7. Cereali e semi oleosi . . . . .	» 44
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 44
2. Frumento . . . . .	» 45
3. Soia e altri semi oleosi . . . . .	» 46
4. Cereali a grana grossa . . . . .	» 47
8. Interviste e opinioni . . . . .	» 49
<b>Il mercato internazionale del piombo secondario.</b> di Giuseppe Ciancio e Luigi Pellegrini . . . . .	» 49

## OSSERVATORIO ITALIANO

1. Nota congiunturale. a cura dell'Unità di Ricerca Materie Prime - Nomisma . . . . .	» 59
1. Le importazioni di prodotti di base nei primi nove mesi del 1983 . . . . .	» 59
2. Un primo consuntivo per il 1983 . . . . .	» 60
3. Le prospettive per il 1984 . . . . .	» 61
4. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili . . . . .	» 62
2. L'import-export agro-alimentare italiano nel periodo gennaio novembre 1983. di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi . . . . .	» 64
1. Il quadro generale . . . . .	» 64
2. La bilancia agro-alimentare italiana . . . . .	» 66
3. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli. di Alessandro Mastrantonio . . . . .	» 68
4. La situazione dei principali prodotti di base in Italia: sintesi congiunturale. a cura dell'Unità di Ricerca Materie Prime - Nomisma . . . . .	» 71
5. Dalle materie prime segnali di ripresa. di Marco Fortis . . . . .	» 72
6. La trasformazione industriale dell'oro nel 1983: ipotesi consuntive. di Fabio Torboli . . . . .	» 74
7. L'industria cotoniera nel periodo gennaio-settembre 1983. di Carlo Rivelli . . . . .	» 76
8. Le importazioni italiane di legname da opera nel terzo trimestre 1983. a cura della Federcomlegno . . . .	» 77
9. L'industria dei semilavorati di rame e alluminio nei primi nove mesi del 1983. di Bruno Marchetti . . . .	» 78
10. La situazione dell'industria laniera nei primi nove mesi dell'83. a cura dell'Associazione Laniera Italiana . . . .	» 80

## ASPETTI STRUTTURALI

1.	Rifiuti come materie prime. di Fiorenzo Savio . . . . .	»	83
1.1.	Il problema del riuso dei rifiuti . . . . .	»	83
1.1.1.	I precedenti . . . . .	»	83
1.1.2.	Fattori che attualmente incentivano i riusi . . . . .	»	83
1.1.3.	Fattori che tuttora frenano lo sviluppo dei riusi . . . . .	»	85
1.2.	Un tentativo di valutazione quantitativa del «mercato» italiano dei rifiuti riciclabili . . . . .	»	87
1.2.1.	Considerazioni preliminari e metodologiche . . . . .	»	87
1.2.2.	Le disponibilità ed i vincoli tecnici . . . . .	»	88
1.2.3.	I riflessi economici ed energetici dalle ipotesi di riuso dei rifiuti . . . . .	»	90
1.2.4.	Conclusioni . . . . .	»	90
1.3.	Alcuni esempi di realizzazioni concrete . . . . .	»	91
2.	La politica internazionale delle materie prime: una proposta. di John D.A. Cuddy . . . . .	»	94
2.1.	Introduzione . . . . .	»	94
2.2.	Un confronto tra gli Accordi «transitori» e quelli «tradizionali» . . . . .	»	95
2.2.1.	Obiettivi . . . . .	»	96
2.2.2.	Durata . . . . .	»	96
2.2.3.	Partecipazione . . . . .	»	96
2.2.4.	Contenuti . . . . .	»	96
2.2.5.	Provvedimenti economici . . . . .	»	96
2.2.6.	Provvedimenti finanziari . . . . .	»	99
2.3.	Conclusioni . . . . .	»	100
3.	Le funzioni della Clearing House nei mercati a termine. di J.J. Sinclair . . . . .	»	101
3.1.	Perché una Clearing House . . . . .	»	101
3.2.	I diversi tipi di Clearing House . . . . .	»	101
3.3.	I conflitti di interesse . . . . .	»	102
3.4.	Supervisione e controllo . . . . .	»	102
3.5.	I regolamenti . . . . .	»	103
3.6.	La consegna della merce fisica in base al contratto a termine . . . . .	»	104
3.7.	Lo stato giuridico degli operatori dei mercati a termine . . . . .	»	104
3.8.	Conclusioni . . . . .	»	104
<b>STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES</b>			
1.	Wastes as Raw Materials. by Fiorenzo Savio . . . . .	»	82
2.	International Commodity Policy: a Proposal. by John D.A. Cuddy . . . . .	»	82
3.	Function of a Clearing House for Futures Markets. by J.J. Sinclair . . . . .	»	82
<b>I PRINCIPALI CONTRATTI A TERMINE</b> . . . . .			
<b>UNITÀ DI PESO ED EQUIVALENZE</b> . . . . .			
<b>GLOSSARIO DEI TERMINI MAGGIORMENTE UTILIZZATI NELLE BORSE MERCI</b> . . . . .			
		»	105
		»	109
		»	111

# **INDICI DEL 1984**

<b>EDITORIALE:</b> di Alberto Quadrio Curzio . . . . .	pag. 7
--	--------

**MERCATI INTERNAZIONALI**

<b>1. Sfondo economico generale</b> . . . . .	» 11
<b>2. Indici dei prezzi delle materie prime</b> . . . . .	» 13
<b>3. Metalli preziosi</b> . . . . .	» 17
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 17
2. Oro . . . . .	» 18
3. Argento . . . . .	» 21
<b>4. Metalli non ferrosi</b> . . . . .	» 23
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 23
2. Rame . . . . .	» 24
3. Piombo . . . . .	» 26
4. Zinco . . . . .	» 27
5. Alluminio . . . . .	» 30
6. Stagno . . . . .	» 31
7. Nickel . . . . .	» 32
<b>5. Altre materie prime industriali</b> . . . . .	» 34
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 34
2. Gomma naturale . . . . .	» 35
3. Cotone . . . . .	» 36
4. Lana . . . . .	» 37
<b>6. Zucchero e bevande tropicali</b> . . . . .	» 38
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 38
2. Zucchero . . . . .	» 39
3. Cacao . . . . .	» 40
4. Caffè . . . . .	» 42
<b>7. Cereali e semi oleosi</b> . . . . .	» 45
1. Sommario e prezzi medi mensili . . . . .	» 45
2. Frumento . . . . .	» 46
3. Soia e altri semi oleosi . . . . .	» 47
4. Cereali a grana grossa . . . . .	» 48
<b>8. Interviste e opinioni</b> . . . . .	» 50
<b>I non ferrosi consolidano i recuperi.</b> Intervista a Gianni Mattarelli . . . . .	» 50
<b>Il mercato mondiale e italiano del mercurio.</b> di Giuseppe Ciancio . . . . .	» 51
<b>Il mercato del legno in Europa nel 1983 e le previsioni per il 1984.</b> di Alfonso Froncillo . . . . .	» 55

**OSSERVATORIO ITALIANO**

<b>1. Nota congiunturale.</b> a cura dell'Unità di Ricerca Materie Prime - Nomisma . . . . .	» 61
1. Le importazioni di prodotti di base nel 1983 . . . . .	» 61
2. Le prospettive per il 1984 . . . . .	» 62
<b>2. L'import-export agro-alimentare italiano nel 1983.</b> di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi . . . . .	» 66
1. Il quadro generale . . . . .	» 66
2. La bilancia agro-alimentare italiana . . . . .	» 68
<b>3. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli.</b> di Alessandro Mastrantonio . . . . .	» 70
<b>4. «Un osservatorio sulle materie prime alimentari»</b> . . . . .	» 73
<b>5. Ripresa con sfumature moderate.</b> di Marco Fortis . . . . .	» 74
<b>6. L'andamento della trasformazione industriale dell'oro nel 1983 e alcune indicazioni per il 1984.</b> di Fabio Torboli . . . . .	» 76
<b>7. Per i materiali edili un 1983 in tono depresso.</b> di Elio Pagnotta . . . . .	» 76
<b>8. L'industria cotoniera nei primi mesi del 1984.</b> di Carlo Rivelli . . . . .	» 79
<b>9. Il mercato del legno in Italia nel 1983 e le prospettive per il 1984.</b> di Alfonso Froncillo . . . . .	» 80
<b>10. I semilavorati di rame e alluminio in Italia nel 1983.</b> di Bruno Marchetti . . . . .	» 82

## ASPETTI STRUTTURALI

1.	<b>Venezuelan iron ore mining under state ownership.</b> by Marian Radetzki . . . . .	»	85
	(Il controllo pubblico sull'estrazione dei minerali di ferro in Venezuela - Sommario)	»	85
1.	The state takeover of Venezuelan iron ore in an international context . . . . .	»	85
2.	The goal structure and mechanisms for owner direction and control . . . . .	»	87
3.	An analysis of Ferrominera's operations under state ownership . . . . .	»	88
4.	The national benefits and costs of state ownership . . . . .	»	92
2.	<b>I consumi di metalli non ferrosi nello sviluppo economico italiano: 1950-1983.</b> di Marco Fortis . . . . .	»	94
1.	Introduzione . . . . .	»	94
2.	La «basicità» dei metalli non ferrosi nell'economia italiana . . . . .	»	94
3.	I consumi di metalli non ferrosi nello sviluppo postbellico italiano . . . . .	»	96
4.	L'andamento dei consumi di metalli raffinati in Italia dal 1962 al 1983: una analisi dei dati trimestrali . . . . .	»	98
5.	Conclusioni . . . . .	»	102

## STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES

1.	<b>Venezuelan iron ore mining under state ownership.</b> by Marian Radetzki . . . . .	»	84
2.	<b>Non-ferrous metals consumption in italian economic growth, 1950-1983.</b> by Marco Fortis . . . . .	»	84

**EDITORIALE:** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 7

## MERCATI INTERNAZIONALI

1. Sfondo economico generale .....	»	11
2. Indici dei prezzi delle materie prime .....	»	13
3. Metalli preziosi .....	»	17
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	17
2. Oro .....	»	18
3. Argento .....	»	21
4. Platino e palladio .....	»	22
4. Metalli non ferrosi .....	»	25
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	25
2. Rame .....	»	26
3. Piombo .....	»	27
4. Zinco .....	»	28
5. Alluminio .....	»	31
6. Stagno .....	»	32
7. Nickel .....	»	33
5. Altre materie prime industriali .....	»	35
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	35
2. Gomma naturale .....	»	36
3. Cotone .....	»	37
4. Lana .....	»	38
6. Zucchero e bevande tropicali .....	»	39
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	39
2. Zucchero .....	»	40
3. Cacao .....	»	41
4. Caffè .....	»	43
7. Cereali e semi oleosi .....	»	47
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	47
2. Frumento .....	»	48
3. Cereali a grana grossa .....	»	49
4. Soia e altri semi oleosi .....	»	50
8. Interviste e opinioni .....	»	52
L'approvigionamento di materie prime nel settore dei metalli non ferrosi: mutamenti strutturali e necessità di una politica nazionale. Intervista ad Alberto Grotti .....	»	52
La politica caffeficola brasiliiana. Intervista ad Octavio Rainho Neves .....	»	54
9. Note ed interventi .....	»	56
Il mercato mondiale e italiano dell'acido solforico. di Riccardo Buratto e Giuseppe Ciancio .....	»	56
La politica caffeficola brasiliiana. di Joseph Shammah .....	»	62
L'economia del sisal in Tanzania. di Ugo Origgi .....	»	66
Cose commerciali e mercati delle materie prime. di Alessandro Giraudo .....	»	69

## OSSERVATORIO ITALIANO

1. Nota congiunturale. a cura della Sezione di Ricerca Materie Prime - Nomisma .....	»	73
1. Le materie prime industriali nella recessione 1980-1983: un riesame alla luce dei nuovi indici di produzione industriale .....	»	73
2. Le importazioni di prodotti di base nel primo bimestre del 1984 .....	»	74
3. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	»	76
2. L'import-export agro-alimentare italiano nei primi mesi del 1984. di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi .....	»	78
1. Il quadro generale .....	»	78
2. La bilancia agro-alimentare italiana .....	»	80
3. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli. di Alessandro Mastrantonio .....	»	82
4. Congiuntura industriale: una convalescenza difficile. di Marco Fortis .....	»	86

5. La trasformazione orafa in Italia nel primo semestre del 1984. di Fabio Torboli .....	»	88
6. L'andamento produttivo dell'industria laniera: un consuntivo per il 1983. a cura dell'Associazione Laniera Italiana .....	»	90
7. La produzione cotoniera nel secondo trimestre 1984. di Carlo Rivelli .....	»	91
8. La situazione del mercato del legno in Italia. a cura della Federcomlegno .....	»	91
9. «L'industria mineraria italiana. Una scelta politica per lo sviluppo». ....	»	92

## ASPETTI STRUTTURALI

1. Trade in agricultural products between developing countries: Latin America exports during 1962-1979. by Alberto Valdés .....	»	97
(Il commercio di prodotti agro-alimentari tra paesi in via di sviluppo: le esportazioni latino americane nel periodo 1962-1979 - Sommario) .....	»	97
1. Introduction .....	»	97
2. Latin America as exporter .....	»	98
3. Some indicators of export performance .....	»	98
4. Summary and conclusions .....	»	100
5. Appendix A - Tables .....	»	102
6. Appendix B - Methodology .....	»	107
2. La struttura del mercato mondiale dei minerali fosfatici e dei fertilizzanti derivati. di Giancarlo Barbiroli .....	»	108
1. Il commercio mondiale dei minerali fosfatici .....	»	108
2. La struttura del mercato .....	»	111
3. La conversione dei minerali in derivati utilizzabili .....	»	112
4. Il mercato italiano .....	»	115

## STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES

1. Trade in agricultural products between developing countries: Latin America exports during 1962-1979. by Alberto Valdés .....	»	96
2. The structure of the world market for phosphatic minerals and derived fertilizers. by Giancarlo Barbiroli .....	»	96

# INDICE N. 3/84

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 7

## MERCATI INTERNAZIONALI

1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	»	11
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	»	13
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	»	17
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	17
2. Oro .....	»	18
3. Argento .....	»	21
4. Platino e palladio .....	»	22
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	»	25
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	25
2. Rame .....	»	26
3. Piombo .....	»	27
4. Zinco .....	»	28
5. Alluminio .....	»	31
6. Stagno .....	»	32
7. Nickel .....	»	33
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	»	35
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	35
2. Gomma naturale .....	»	36
3. Cotone .....	»	37
4. Lana .....	»	38
6. <b>Zucchero e bevande tropicali</b> .....	»	39
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	39
2. Zucchero .....	»	40
3. Cacao .....	»	41
4. Caffè .....	»	43
7. <b>Cereali e semi oleosi</b> .....	»	47
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	47
2. Frumento .....	»	48
3. Soia e altri semi oleosi .....	»	49
4. Cereali a grana grossa .....	»	50
8. <b>Interviste e opinioni</b> .....	»	52
<b>Più trasparenza per il mercato dei rottami.</b> Intervista ad Alessandro Tonolli .....	»	52
<b>Il problema alimentare dei paesi in via di sviluppo: le prospettive di soluzione e l'azione della FAO.</b> Intervista a Dieter F.R. Bommer .....	»	54
9. <b>Note ed interventi</b> .....	»	59
<b>Il ritorno del baratto internazionale: tendenze, aspetti economici e ruolo delle materie prime.</b> di Roberto Zoboli .....	»	59
<b>Quadro di riferimento economico e scenario del settore minero-metallurgico per il medio termine (1985-1987).</b> di Giuseppe Ciancio e Fabio Ratiglia .....	»	65
<b>Preoccupazione ed ottimismo dividono gli operatori al dinner annuale del London Metal Exchange.</b> di Marco Fortis .....	»	71

## OSSERVATORIO ITALIANO

1. <b>Nota congiunturale.</b> a cura della Sezione di Ricerca Materie Prime - Nomisma .....	»	75
1. Le importazioni di prodotti di base nel primo semestre 1984 .....	»	75
2. Sintomi di ripresa produttiva e importazioni di prodotti di base industriali .....	»	75
3. Tasso di cambio e costo delle importazioni .....	»	76
4. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	»	78
2. <b>L'import-export agro-alimentare italiano nella prima metà del 1984.</b> di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi .....	»	80
1. Il quadro generale .....	»	80
2. La bilancia agro-alimentare italiana .....	»	82
3. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel terzo trimestre 1984.</b> di Alessandro Mastrantonio .....	»	84
4. <b>La ripresa si stà indebolendo.</b> di Marco Fortis .....	»	88
5. <b>Il mercato italiano dell'oro: trasformazione industriale, domanda ed export nel periodo gennaio-giugno 1984.</b> di Fabio Torboli .....	»	90

6.	<b>L'industria cotoniera nel terzo trimestre del 1984.</b> di Carlo Rivelli .....	»	90
7.	<b>Confermate le preoccupazioni di Nomisma circa l'inattendibilità dei dati ufficiali sull'import di cotone '83.</b> a cura della Sezione di Ricerca Materie Prime - Nomisma .....	»	92
8.	<b>L'industria laniera nel primo trimestre 1984.</b> a cura dell'Associazione Laniera Italiana .....	»	93
9.	<b>L'industria laniera nel secondo trimestre del 1984.</b> a cura dell'Associazione Laniera Italiana .....	»	94
10.	<b>La situazione del mercato del legno in Italia nei primi nove mesi del 1984</b> a cura della Federcomlegno .....	»	95
11.	<b>Le materie prime agricolo-industriali dominano la scena dell'import di prodotti di base nei primi cinque mesi del 1984.</b> a cura della Sezione di Ricerca Materie Prime - Nomisma .....	»	95

## ASPETTI STRUTTURALI

1.	<b>Trends in world markets for forest products.</b> by T.J. Peck .....	»	100
	(Tendenze dei mercati mondiali dei prodotti forestali - Sommario) .....	»	100
1.	1. Introduction .....	»	100
2.	2. A retrospective look at forest products consumption trends .....	»	100
3.	3. The relationship between production, trade and consumption of forest products .....	»	101
4.	4. Patterns and trends in forest products trade .....	»	105
5.	5. The outlook .....	»	108
2.	<b>Le importazioni italiane di materie prime e di prodotti intermedi.</b> di Innocenzo Cipolletta .....	»	110
3.	<b>Le importazioni di prodotti di base non energetici nello sviluppo economico italiano: 1952-1983.</b> di Luigi Prosperetti .....	»	115
1.	1. Introduzione .....	»	115
2.	2. L'importanza dei prodotti di base: una misura macroeconomica .....	»	115
3.	3. Tendenze di fondo e andamenti ciclici delle importazioni di prodotti di base industriali, 1952-1983 .....	»	116
4.	<b>Gli indicatori dei prezzi dei prodotti di base ed alcuni aspetti tecnici di costruzione.</b> di Marcello Colantoni .....	»	120
5.	<b>Osservatorio agro-alimentare Materie Prime Nomisma - Il Sole 24 Ore</b> .....	»	125
1.	1. <i>Il problema</i> .....	»	126
	Il problema delle eccedenze agricole nella CEE .....	»	126
2.	2. <i>Il dibattito</i> .....	»	131
	L'interprofessione è una strada da percorrere. di Giorgio Amadei .....	»	131
	Conveniente l'abolizione definitiva degli importi compensativi monetari. di Francesco Brioschi .....	»	132
	La politica dei compromessi temporanei non ha più spazi. di Francesco Lechi .....	»	133
	Efficace il conferimento delle produzioni correnti eccedentarie ad un paese deficitario nel quadro di progetti specifici. di Giuseppe Ricci .....	»	135
3.	3. <i>Interviste</i> .....	»	136
	È necessario eliminare le attuali rendite di posizione. Intervista ad Arcangelo Lobianco .....	»	136
	La mobilità degli stocks può riequilibrare il mercato CEE. Intervista a Raul Gardini .....	»	137
4.	4. <i>Spazio aperto</i> .....	»	138
	Perché non prevedere la costituzione di un «marketing board»? di Arturo Guatelli .....	»	138

## STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES

1.	<b>Trends in world markets for forest products.</b> by T.J. Peck .....	»	98
2.	<b>Italian imports of basic and intermediate products.</b> by Innocenzo Cipolletta .....	»	98
3.	<b>Non-energy basic products imports in italian economic growth: 1952-1983.</b> by Luigi Prosperetti ....	»	98
4.	<b>Commodity price indexes: composition and behaviour.</b> by Marcello Colantoni .....	»	99
5.	<b>Agro-food panel on the problems of agricultural policy of the European Economic Community: the problem of agro-food surpluses in the EEC.</b> organized by Materie Prime - Nomisma and Il Sole-24 Ore; comments by Giorgio Amadei, Francesco Brioschi, Raul Gardini, Francesco Lechi, Arcangelo Lobianco, Giuseppe Ricci .....	»	99

**EDITORIALE:** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 9

**MERCATI INTERNAZIONALI**

1. Sfondo economico generale .....	»	13
2. Indici dei prezzi delle materie prime .....	»	15
3. Metalli preziosi .....	»	19
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	19
2. Oro .....	»	20
3. Argento .....	»	25
4. Metalli non ferrosi .....	»	27
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	27
2. Rame .....	»	28
3. Piombo .....	»	30
4. Zinco .....	»	32
5. Alluminio .....	»	35
6. Stagno .....	»	36
7. Nickel .....	»	37
5. Altre materie prime industriali .....	»	38
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	38
2. Gomma naturale .....	»	39
3. Cotone .....	»	39
4. Lana .....	»	40
6. Zucchero e bevande tropicali .....	»	42
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	42
2. Cacao .....	»	43
3. Caffè .....	»	44
4. Zucchero .....	»	46
7. Cereali e semi oleosi .....	»	47
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	47
2. Frumento .....	»	48
3. Soia e altri semi oleosi .....	»	49
4. Cereali a grana grossa .....	»	50
8. Interviste e opinioni .....	»	52
L'Italia è all'avanguardia nell'industria dei semilavorati di rame. Intervista a Gianpiero Busi e Roberto Roscini .....	»	52
I punti di forza dell'industria lamiera italiana. Intervista ad Ottavio Festa Bianchet .....	»	56
9. Note ed interventi .....	»	58
L'industria italiana del marmo. di Giuseppe Ciancio e Giorgio Piazza .....	»	58
Situazione e prospettive del mercato europeo ed internazionale del legno. di Alfonso Froncillo ....	»	63

**OSSERVATORIO ITALIANO**

1. Nota congiunturale. a cura della Sezione di Ricerca Materie Prime - Nomisma .....	»	69
1. Le importazioni di prodotti di base nei primi nove mesi del 1984 .....	»	69
2. Un primo consuntivo per il 1984 .....	»	70
3. Le prospettive per il 1985 .....	»	71
4. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	»	72
2. L'import-export agro-alimentare italiano nei primi nove mesi del 1984. di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi .....	»	74
1. Il quadro generale .....	»	74
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	»	76
3. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nell'ultimo trimestre 1984. di Alessandro Mastrandrea .....	»	78
4. La produzione di nocciole in Italia nel 1984. di Osvaldo Peccini e Maurizio Ricciardi .....	»	81

5.	<b>Il boom dell'export maschera i nodi irrisolti della crisi.</b> di Marco Fortis .....	»	82
1.	Il quadro generale .....	»	82
2.	Una dinamica a forbice: deppressi gli investimenti .....	»	82
3.	Alcune valutazioni sulla barra di ottone .....	»	83
4.	In forte frenata la produzione di semilavorati di alluminio .....	»	87
5.	Il boom del «Made in Italy» .....	»	87
6.	Conclusioni .....	»	87
6.	<b>La trasformazione industriale dell'oro nel 1984: consuntivo preliminare e ipotesi per il 1985.</b> di Fabio V. Torboli .....	»	90
7.	<b>La situazione dell'industria laniera italiana nei primi nove mesi del 1984.</b> a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	»	92
8.	<b>Il mercato del legno in Italia: situazione attuale e prospettive a breve termine.</b> a cura della Federcomlegno .....	»	94

## ASPETTI STRUTTURALI

1.	<b>Technical Analysis.</b> by Elli Gifford .....	»	97
	(L'analisi tecnica dei mercati delle materie prime - Sommario) .....	»	97
2.	<b>Tendenze di medio-lungo periodo del mercato mondiale del caffè.</b> di Eberhard von Pilgrim .....	»	102
1.	Introduzione .....	»	102
2.	Gli sviluppi della produzione .....	»	102
3.	Le prospettive della domanda .....	»	104
4.	Le prospettive di prezzo .....	»	105
5.	Gli Accordi internazionali .....	»	105
3.	<b>Osservatorio agro-alimentare Materie Prime Nomisma - Il Sole 24 Ore</b> .....	»	107
1.	<i>Il problema</i> .....	»	108
	<b>Gli stocks CEE saliranno ancora. Le stime della Commissione al 1990</b> .....	»	108
2.	<i>Interviste</i> .....	»	110
	<b>Eccedenze anche per il grano duro? No, dice la maggior industria pastaria europea.</b> Intervista a Manfredo Manfredi .....	»	110
	<b>Istituire una agenzia ad hoc per snellire le procedure all'export.</b> Intervista a Stefano Wallner .....	»	111
3.	<i>Spazio aperto</i> .....	»	115
	<b>Per combattere le eccedenze riformare la PAC.</b> di Giuseppe Avolio .....	»	115
	<b>Le eccedenze agricole comunitarie: una sfida produttiva basata sulla ricerca e sull'innovazione tecnologica.</b> di Vittorio Barattieri .....	»	116
	<b>Contratti multilaterali a lungo termine alla base della politica di smaltimento.</b> di Gianpaolo Casadio .....	»	117
	<b>Un nuovo meccanismo di corresponsabilità per frenare le produzioni senza mercato.</b> di Mario Mioni .....	»	118
	<b>Con un più razionale utilizzo dei surplus si può ridurre il deficit mangimistico.</b> di Carlo Venino .....	»	118

## STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES

1.	<b>Technical analysis.</b> by Elli Gifford .....	»	96
2.	<b>Medium to long term developments in world coffee market.</b> by Eberhard von Pilgrim .....	»	96
3.	<b>Agro-food panel on the problems of agricultural policy of the European Economic Community: the problem od agro-food surplusses in the EEC.</b> organized by Materie Prime - Nomisma and Il Sole - 24 Ore; comments by Giuseppe Avolio, Vittorio Barattieri, Gianpaolo Casadio, Manfredo Manfredi, Mario Mioni, Carlo Venino, Stefano Wallner .....	»	96

<b>INDICI DEL 1984</b> .....	»	121
<b>UNITÀ DI PESO ED EQUIVALENZE</b> .....	»	130
<b>GLOSSARIO DEI TERMINI MAGGIORMENTE UTILIZZATI NELLE BORSE MERCI</b> .....	»	131

# **INDICI DEL 1985**

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 7

**MERCATI INTERNAZIONALI**

<b>1. Sfondo economico generale</b> .....	»	15
<b>2. Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	»	17
<b>3. Metalli preziosi</b> .....	»	21
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	21
2. Oro .....	»	22
3. Argento .....	»	25
4. Platino e palladio .....	»	26
<b>4. Metalli non ferrosi</b> .....	»	28
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	28
2. Rame .....	»	30
3. Piombo .....	»	32
4. Zinco .....	»	34
5. Alluminio .....	»	37
6. Stagno .....	»	38
7. Nickel .....	»	39
<b>5. Altre materie prime industriali</b> .....	»	41
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	41
2. Gomma naturale .....	»	42
3. Cotone .....	»	42
4. Lana .....	»	43
<b>6. Zucchero e bevande tropicali</b> .....	»	45
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	45
2. Cacao .....	»	46
3. Caffè .....	»	47
4. Zucchero .....	»	49
<b>7. Cereali e semi oleosi</b> .....	»	50
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	50
2. Cereali e semi oleosi .....	»	51
<b>8. Interviste e opinioni</b> .....	»	53
L'economia dei noduli polimetallici sottomarini. Prospettive di una nuova fonte di offerta. Intervista a John E. Tilton .....	»	53
<b>9. Note ed interventi</b> .....	»	58
Esperienze della siderurgia italiana a ciclo integrale nel campo delle materie prime. di Pierluigi Renier e Vincenzo Zoli .....	»	58
«Financial Futures» all'attacco sui mercati a termine mondiali. di Alessandro Giraudo .....	»	61

**OSSERVATORIO ITALIANO**

<b>1. Nota congiunturale.</b> a cura della Sezione di Ricerca Materie Prime - Nomisma .....	»	67
1. Le importazioni di prodotti di base nel 1984 .....	»	67
2. Le prospettive per il 1985 .....	»	69
3. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	»	70
<b>2. L'import-export agro-alimentare italiano: il consuntivo per il 1984.</b> di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi .....	»	72
1. Il quadro generale .....	»	72
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	»	74
<b>3. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel primo trimestre 1985.</b> di Alessandro Mastrantonio .....	»	76
<b>4. Qualcosa di nuovo e di importante ad Agrigento: la coltura del mandorlo non è solo oggetto di «sagra».</b> di Francesco Massari .....	»	79
<b>5. Fase di bonaccia per la ripresa: difficile avvio del 1985.</b> di Marco Fortis .....	»	80
<b>6. La produzione di materiali di base: un nuovo indice per l'analisi della congiuntura.</b> di Marco Fortis .....	»	84

7. Andamento della trasformazione industriale dell'oro in Italia nel 1984. di Fabio V. Torboli .....	»	87
8. L'industria italiana del mobile nel decennio 1975-1984. di Loredana Sarti .....	»	88
9. Le disfunzioni dei porti italiani pesano sul traffico cotoniero. di Giovanni Robba .....	»	93
10. Uno studio di Nomisma sui settori tradizionali ad alta intensità di materie prime: siamo i primi nel mondo e il «Made in Italy» lo dimostra. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	94
11. Il mercato mondiale ed italiano delle grane abrasive artificiali. di Giuseppe Ciancio e Enrico Sibilio .....	»	96

## ASPETTI STRUTTURALI

1. Non-Fuel Mineral Requirement in the U.S. and World Economy into the 21st Century. (Part 1: Methodology and Assumptions). by Wassily Leontief, James C.M. Koo, Sylvia Nasar and Ira Sohn .....	»	109
(Il fabbisogno di minerali e metalli nell'economia americana e mondiale nel XXI secolo. Parte prima: metodologia ed ipotesi preliminari - Sommario) .....	»	109
1. Introduction .....	»	109
2. Resource Studies: a Review of the Literature .....	»	109
3. The Methodological Approach: Input-Output Analysis .....	»	112
4. Modeling Non-Fuel Minerals in the U.S. Economy: the IEA/USMIN Model .....	»	112
4.1. Structural Description .....	»	112
4.2. Input-Output Data .....	»	113
4.3. Designing the Scenarios .....	»	113
4.4. Presentation of the Results .....	»	114
5. Modeling Non-Fuel Minerals in the World Economy: the World Model .....	»	114
5.1. Structural Description .....	»	114
5.2. Designing the Scenarios .....	»	115
5.3. Presentation of the Results .....	»	116
6. Conclusion .....	»	116
2. Osservatorio agro-alimentare Materie Prime Nomisma - Il Sole 24 Ore .....	»	119
1. Il problema .....	»	120
Il problema degli aiuti alimentari .....	»	120
L'emergenza alimentare in Africa nel 1984-85. Le stime della FAO .....	»	121
2. Il dibattito .....	»	123
Gli aiuti alimentari alle popolazioni povere dei paesi in via di sviluppo: riflessioni economiche su un problema morale. di Enzo Grilli .....	»	123
Minori condizionamenti politici e merci più idonee per migliorare gli aiuti. di Francesco Brioschi .....	»	125
3. Interviste .....	»	126
Puntare sull'autosufficienza alimentare. Intervista a Lorenzo Natali .....	»	126
3. Spazio aperto .....	»	127
Gli aiuti alimentari e i problemi logistici: l'esperienza di un operatore. di Marco Maggiolo .....	»	127

## STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES

1. Non-Fuel Mineral Requirement in the U.S. and World Economy into the 21st Century. (Part 1: Methodology and Assumptions). by Wassily Leontief, James C.M. Koo, Sylvia Nasar and Ira Sohn .....	»	108
2. Agro-Food Panel on the Problems of Agricultural Policy of the European Economic Community: the contribution of the EEC to Food Aid. organized by Materie Prime - Nomisma and Il Sole - 24 Ore; comments by Francesco Brioschi, Enzo Grilli, Marco Maggiolo, Lorenzo Natali .....	»	108

# INDICE N. 2/85

EDITORIALE. di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

1. Sfondo economico generale .....	»	15
2. Indici dei prezzi delle materie prime .....	»	17
3. Metalli preziosi .....	»	21
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	21
2. Oro .....	»	22
3. Argento .....	»	25
4. Metalli non ferrosi .....	»	27
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	27
2. Rame .....	»	28
3. Piombo .....	»	30
4. Zinco .....	»	32
5. Alluminio .....	»	35
6. Stagno .....	»	36
7. Nickel .....	»	37
5. Altre materie prime industriali .....	»	38
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	38
2. Gomma naturale .....	»	39
3. Cotone .....	»	39
4. Lana .....	»	40
6. Zucchero e alimentari tropicali .....	»	42
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	42
2. Cacao .....	»	43
3. Caffè .....	»	44
4. Zucchero .....	»	46
5. Pepe .....	»	47
6. Ananassi .....	»	49
7. Cereali, semi oleosi e altri alimentari .....	»	50
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	50
2. Cereali e semi oleosi .....	»	51
3. Pesce .....	»	52
8. Note ed interventi .....	»	55
Possibili recuperi per i non ferrosi, ma subordinati allo scenario economico. intervista a Gianni Mattarelli .....	»	55
Etanolo e biotecnologie nel futuro dell'agricoltura europea. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	57
Le materie prime nella ripresa dell'economia mondiale: tranquillità complessiva e preoccupazioni specifiche. di Alberto Quadrio Curzio e Roberto Zoboli .....	»	62
Il preridotto: un'alternativa all'impiego del rottame. di Giuseppe Ciancio e Michele Pala .....	»	68
Alcune riflessioni sul mercato mondiale del caffè. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	74
Le valutazioni della Federazione Europea del Caffè sui problemi del mercato e dell'Accordo internazionale .....	»	75

## OSSERVATORIO ITALIANO

1. Nota congiunturale. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	79
1. Il quadro generale .....	»	79
2. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	»	82
2. L'import-export agro-alimentare italiano nel primo trimestre 1985. di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi .....	»	84
1. Il quadro generale .....	»	84
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	»	86
3. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel secondo trimestre 1985. di Alessandro Mastrantonio .....	»	88
4. L'industria alimentare italiana a «Cibus '85». di Albino Ganapini .....	»	91
5. Sono profonde le radici del deficit agro-alimentare italiano. a cura di Materie Prime - Nomisma ...	»	92

6. L'export italiano del sistema artofrutta nel 1984. di Marco Fortis .....	»	94
7. Come potenziare l'export ortofrutticolo italiano? i pareri di Avolio, Lobianco, Mengozzi, Wallner .....	»	96
8. Le importazioni italiane di bevande tropicali e coloniali nel 1984. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	99
9. Le importazioni italiane di pesce nel 1984. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	100
10. Prodotti di base industriali. Indicatori. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	105
11. È ormai opportuno parlare di stagnazione. di Marco Fortis .....	»	106
12. La situazione dell'industria laniera nel primo trimestre 1985. a cura dell'Associazione Laniera Italiana .....	»	109
13. Il mercato del legno in Italia nel 1984. di Alfonso Froncillo .....	»	110
14. La situazione dell'industria cotoniera nel primo trimestre 1985. di Carlo Rivelli .....	»	111
15. Prospettive incerte per la trasformazione dell'oro in Italia. di Fabio V. Torboli .....	»	112
16. L'URSS guarda all'Italia per le tecnologie per la trasformazione delle materie prime. intervista a Marco Olper .....	»	114
17. Riunione del gruppo statistico internazionale di consultazione sui metalli non ferrosi .....	»	115

## ASPETTI STRUTTURALI

1. Non-Fuel Mineral Requirement in the U.S. and World Economy into the 21st Century. (Part II: Results and Conclusions). by Wassily Leontief, James C.M. Koo, Sylvia Nasar and Ira Sohn .....	»	119
(Il fabbisogno di minerali e metalli nell'economia americana e mondiale nel XXI secolo. Parte seconda: risultati e conclusioni - Sommario) .....	»	
1. Introduction .....	»	119
2. IEA/USMIN: Results and Conclusions .....	»	119
2.1. Demand .....	»	120
2.2. Supply .....	»	121
3. Non-Fuel Minerals and the World Economy to the year 2030 .....	»	128
4. Conclusions .....	»	130
2. L'internazionalizzazione delle imprese alimentari italiane. di Umberto Bertelè .....	»	133
Premessa .....	»	133
1. Le linee di tendenza internazionali .....	»	133
2. Le linee di tendenza nazionali .....	»	134
3. L'esigenza di internazionalizzazione delle imprese .....	»	136
4. I comportamenti delle imprese e le politiche pubbliche .....	»	138
Appendici		
Il quadro internazionale .....	»	134
Il quadro italiano .....	»	135
Il confronto con il resto dell'economia .....	»	136
3. Speciale Africa - Aiuti alimentari .....	»	144
1. Il problema degli aiuti alimentari: le valutazioni dell'Osservatorio agro-alimentare Materie Prime - Nomisma/Il Sole-24 Ore. a cura di Materie Prime - Nomisma e Il Sole-24 Ore .....	»	145
2. La produzione agricola in Africa: nodo cruciale dello sviluppo. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	147
3. La Conferenza di Ginevra e il finanziamento straordinario italiano per la lotta alla fame nel mondo. di Marco Fortis .....	»	149
4. Il piano italiano per la fame nel mondo. La delibera del CIPES .....	»	153
5. La desertificazione e la siccità al centro della crisi alimentare africana. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	155
6. Il parere dei metereologi sulle cause della siccità. di Vivienne Walt .....	»	156
7. La recessione mondiale e la crisi delle materie prime hanno influito sul deterioramento della situazione africana. di Marco Fortis, Roberto Zoboli e Orlando Arango .....	»	157
8. Le più recenti stime sull'emergenza alimentare in Africa. a cura della FAO .....	»	160

## STRUCTURAL ASPECTS - SUMMARIES

1. Non-Fuel Mineral Requirement in the U.S. and World Economy into the 21st Century. (Part II: Results and Conclusions). by Wassily Leontief, James C.M. Koo, Sylvia Nasar and Ira Sohn .....	»	118
2. The Internationalization of the Italian Food Industry. by Umberto Bertelè .....	»	118
3. The Food Emergency in Africa. Special Report. by Materie Prime - Nomisma .....	»	118
UNITÀ DI PESO ED EQUIVALENZE .....	»	163

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 7

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	11
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	»	11
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	»	13
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	»	19
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	19
2. Oro .....	»	20
3. Argento .....	»	23
4. Platino e palladio .....	»	24
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	»	26
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	26
2. Rame .....	»	28
3. Piombo .....	»	29
4. Zinco .....	»	30
5. Alluminio .....	»	33
6. Stagno .....	»	34
7. Nickel .....	»	35
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	»	36
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	36
2. Gomma naturale .....	»	37
3. Cotone .....	»	37
4. Lana .....	»	38
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	»	40
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	40
2. Cacao .....	»	41
3. Caffè .....	»	42
4. Zucchero .....	»	44
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	»	46
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	46
2. Cereali e semi oleosi .....	»	47
3. Noci edibili .....	»	48
<b>INTERVISTE E OPINIONI</b> .....	»	52
1. <b>Metalli non ferrosi: consumi troppo bassi rispetto alla capacità produttiva.</b> intervista a Ted Arnold .....	»	52
2. <b>Aspetti economici del cartone ondulato in Italia: situazione e prospettive.</b> intervista a Silvio Sanguinazzi .....	»	55
<b>NOTE E INTERVENTI</b> .....	»	58
1. <b>Le società internazionali minero-metallurgiche: quadro evolutivo ed analisi dei bilanci.</b> di Giuseppe Ciancio e Luigi Pellegrini .....	»	58
2. <b>Nuove tendenze del mercato mondiale dello zucchero.</b> di Alessandro Giraudo .....	»	67

# OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE .....</b>	»	75
1. <b>Nota congiunturale.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	75
1. Il quadro generale .....	»	75
2. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	»	76
<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI .....</b>	»	78
1. <b>L'import-export agro-alimentare italiano nella prima metà del 1985.</b> di Umberto Bertelé e Francesco Brioschi .....	»	78
1. Il quadro generale .....	»	78
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	»	80
2. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel terzo trimestre 1985.</b> di Alessandro Mastrantonio .....	»	82
3. <b>La soia nell'import europeo ed italiano di materie prime: la riduzione della dipendenza è un obiettivo.</b> di Marco Fortis .....	»	86
4. <b>L'espansione della coltura della soia in Italia.</b> di Alessandro Mastrantonio .....	»	88
5. <b>Il dibattito: osservazioni e proposte sul settore zootecnico italiano.</b> pareri raccolti da Materie Prime - Nomisma .....	»	90
1. <b>Presentazione</b> .....	»	90
2. I pareri di: Cimaschi, Lobianco, Venino, Wallner .....	»	91
<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	95
1. <b>Modesti spiragli di recupero per la produzione industriale.</b> di Marco Fortis .....	»	96
2. <b>L'andamento dei settori meccanici associati all'A.N.I.M.A. nel 1984 e le previsioni per il 1985.</b> a cura dell'A.N.I.M.A. .....	»	99
3. <b>Non tutti i guai vengono dall'import.</b> di Marco Fortis .....	»	105
4. <b>La crisi mondiale dell'edilizia e delle opere pubbliche condiziona l'export metalmeccanico italiano.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	109
5. <b>La trasformazione dell'oro in Italia: consuntivo del primo semestre 1985.</b> di Fabio V. Torboli .....	»	112
6. <b>Il mercato del legno in Italia nella prima parte del 1985.</b> di Alfonso Froncillo .....	»	114

## ASPETTI STRUTTURALI

1. <b>Le riserve di minerali e metalli.</b> di George F. Ray .....	»	118
Introduzione .....	»	118
1. L'evoluzione delle riserve nel periodo postbellico .....	»	118
2. Il concetto di «riserve» .....	»	118
3. La quantificazione delle risorse .....	»	120
4. La sicurezza dell'offerta .....	»	121
5. Conclusioni .....	»	121
2. <b>Un aiuto oltre la sopravvivenza.</b> dibattito tra «Il Sole-24 Ore», Aldo Aiello, Francesco Forte, Raoul Gardini, Alberto Quadrio Curzio .....	»	123
3. <b>Integración económica y productos básicos en America Latina.</b> entrevista a Enrique V. Iglesias ... ( <b>Integrazione economica e prodotti di base in America Latina.</b> Sommario) .....	»	129
4. <b>L'utilizzazione delle risorse idriche: un problema cruciale per i paesi in via di sviluppo.</b> intervista a Fabio Gobbo .....	»	134

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. <b>Reserves of Minerals and Metals.</b> by George F. Ray .....	»	116
2. <b>Food Aid beyond Survival.</b> round table organized by «Il Sole-24 Ore»; contributions by: Aldo Aiello, Francesco Forte, Raoul Gardini, Alberto Quadrio Curzio .....	»	116
3. <b>Economic Integration and Base Products in Latin America.</b> interview released by Enrique V. Iglesias .....	»	117
4. <b>The Problem of Water Resources Management in Less Developed Countries.</b> interview released by Fabio Gobbo .....	»	117

<b>EDITORIALE.</b> di Alberto Quadrio Curzio .....	pag. 7
--	--------

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 15
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	» 15
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	» 17
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	» 21
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 21
2. Oro .....	» 22
3. Argento .....	» 25
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	» 27
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 27
2. Rame .....	» 28
3. Piombo .....	» 30
4. Zinco .....	» 32
5. Alluminio .....	» 34
6. Stagno .....	» 35
7. Nickel .....	» 36
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	» 38
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 38
2. Gomma naturale .....	» 39
3. Cotone .....	» 39
4. Lana .....	» 40
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	» 42
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 42
2. Cacao .....	» 43
3. Caffè .....	» 44
4. Zucchero .....	» 46
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	» 47
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 47
2. Cereali e semi oleosi .....	» 48
3. Noci edibili .....	» 50
<b>INTERVISTE E OPINIONI</b> .....	» 53
1. <b>Crisi dello stagno: un punto di svolta per il London Metal Exchange?</b> intervista a Michael Brown .....	» 53
<b>NOTE E INTERVENTI</b> .....	» 55
1. <b>Il ruolo del rame nell'economia peruviana.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	» 55
2. <b>Le statistiche internazionali sui prodotti di base: il caso delle materie prime minero-metallurgiche.</b> di Giuseppe Ciancio e Luigi Pellegrini .....	» 59
3. <b>La situazione del mercato del legno in Europa e Nord-America.</b> di Alfonso Froncillo .....	» 63
4. <b>Perché corre il mercato mondiale del caffè.</b> di Alberto Hesse .....	» 65
5. <b>I mercati a termine ed il mondo agricolo nell'anno 2000.</b> di Osvaldo Peccini .....	» 67

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE</b> .....	» 71
1. <b>Nota congiunturale.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	» 71
<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI</b> .....	» 74
1. <b>L'import-export agro-alimentare italiano nei primi nove mesi del 1985.</b> di Umberto Bertelé e Francesco Brioschi .....	» 74
2. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel quarto trimestre 1985.</b> di Alessandro Mastrandri .....	» 78
3. <b>Tendenze dell'import italiano di alcuni alimentari tropicali e analisi econometrica delle importazioni di caffè in Italia.</b> di Roberto Zoboli .....	» 81
<b>TAVOLA ROTONDA</b> .....	» 94
<b>Il ruolo del grano duro nel sistema agro-alimentare italiano e nell'Europa che cambia. Le scelte strategiche per il futuro.</b> Tavola rotonda promossa da: Banco di Sicilia, Club del Grano Duro, Materie Prime - Nomisma .....	» 94

1. Il rilievo del grano duro e dei prodotti mediterranei nell'agricoltura italiana. intervento di apertura di Giannino Parravicini .....	»	96
2. Proposte per una nuova politica agricola comune per il grano duro. relazione base di Alfredo Diana .....	»	99
3. La posizione dell'Unione Industriali Pastai sul grano duro. intervento di Riccardo Agnesi .....	»	102
4. La posizione della Confcoltivatori sul grano duro. intervento di Giuseppe Avolio .....	»	103
5. La posizione della Confagricoltura sul grano duro. intervento di Rinaldo Chidichimo .....	»	105
6. La posizione della Coldiretti sul grano duro. intervento di Giacomo Corazza .....	»	107
7. La posizione della Associazione Industriali Mugnai e Pastai d'Italia sul grano duro. intervento di Francesco Tamma .....	»	109
8. Risoluzioni e raccomandazioni. Testo del comunicato inviato dall'Assemblea al Ministro italiano dell'Agricoltura .....	»	110
<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	113
1. 1985: un anno a due facce. di Marco Fortis .....	»	113
2. Risultati positivi per la trasformazione industriale dell'oro nel 1985. di Fabio V. Torboli .....	»	117
3. La situazione dell'industria cotoniera nel terzo trimestre 1985. di Carlo Rivelli .....	»	119
4. Il mercato del legno in Italia nel 1985. di Alfonso Froncillo .....	»	119
5. Rassegna: l'industria dei materiali lapidei in Italia nel 1984 .....	»	121
<b>PROBLEMI NORMATIVI: ORO .....</b>	»	126
Due studi sulla disciplina giuridica del commercio estero orafo italiano .....	»	126
1. Problemi normativi dell'approvvigionamento di materia prima da parte delle imprese orafe italiane. di Lucia Serena Rossi .....	»	126
2. Classificazione merceologica e classificazione normativa delle varie forme dell'oro. di Lucia Serena Rossi .....	»	134

## ASPECTI STRUTTURALI

### MONOGRAFIA

1. The Economic Performance of Futures Trading. by Basil S. Yamey .....	»	145
(L'efficienza economica dei mercati a termine. Sommario) .....	»	145
<b>OSSERVATORIO AGRO-ALIMENTARE MATERIE PRIME NOMISMA - IL SOLE 24 ORE ...</b>	»	150
Agricoltura oltre l'alimentazione .....	»	150
1. L'impiego non alimentare dei prodotti agricolo-alimentari: prospettive e problemi per la Comunità Europea. a cura di Materie Prime - Nomisma e Il Sole - 24 Ore .....	»	152
2. Difficoltà sul piano dei costi, ma importanti possibilità in prospettiva. intervista a Umberto Colombo .....	»	156
3. Il doppio vantaggio del piano etanolo. intervista a Raul Gardini .....	»	158
4. Il contributo dell'innovazione biotecnologica. intervista a David O. Hall .....	»	160
5. Una alternativa per evitare difficili riconversioni agricole in Europa. intervista a Filippo Maria Pandolfi .....	»	162
6. Con le biomasse anche l'ambiente respira. intervento di Alfonso Alessandrini .....	»	164
7. Conti impossibili senza valutazioni sulle strategie. intervento di Umberto Bertelé .....	»	165
8. L'agro carburante è una soluzione illusoria. intervento di Alberto Clô .....	»	165
9. È necessario evitare la corsa ai sussidi. intervista a Franco Reviglio .....	»	166
10. Ampliare la gamma dei prodotti agricoli per uso industriale. intervista a Stefano Wallner .....	»	168

### STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. The Economic Performance of Futures Trading. by Basil S. Yamey .....	»	144
2. Agro-food Panel on the Agricultural Policy Problems of the European Economic Community: Prospects for Non-food Uses of Agro-food Raw Materials. organized by Materie Prime - Nomisma and Il Sole - 24 Ore; comments by: Alfonso Alessandrini, Umberto Bertelè, Alberto Clô, Umberto Colombo, Raul Gardini, David O. Hall, Filippo Maria Pandolfi, Franco Reviglio, Stefano Wallner .....	»	144

# **INDICI DEL 1986**

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 7

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	13
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	»	13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	»	15
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	»	21
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	21
2. Oro .....	»	22
3. Argento .....	»	25
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	»	27
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	27
2. Rame .....	»	28
3. Piombo .....	»	30
4. Zinco .....	»	31
5. Alluminio .....	»	34
6. Stagno .....	»	35
7. Nickel .....	»	36
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	»	38
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	38
2. Gomma naturale .....	»	39
3. Cotone .....	»	39
4. Lana .....	»	40
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	»	42
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	42
2. Cacao .....	»	43
3. Caffè .....	»	44
4. Zucchero .....	»	46
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	»	47
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	47
2. Cereali e semi oleosi .....	»	48
3. Noci edibili .....	»	50
<b>INTERVISTE E OPINIONI</b> .....	»	54
1. <b>Una nuova Stresa per una nuova Politica Agricola Comunitaria.</b> intervista a Arcangelo Lobianco	»	54
<b>NOTE E INTERVENTI</b> .....	»	56
1. <b>Dollaro e petrolio: prospettive ed incognite per i mercati delle materie prime.</b> di Alberto Quadrio Curzio e Roberto Zoboli .....	»	56
2. <b>Il dollaro e i metalli non ferrosi.</b> di Giuseppe Ciancio e Luigi Pellegrini .....	»	62
3. <b>Il mercato «libero» del caffè.</b> di Alberto Hesse .....	»	71

# OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE</b> .....	» 75
1. Nota congiunturale. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	» 75
1. Il quadro generale .....	» 75
2. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	» 76
<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI</b> .....	» 78
1. L'import-export agro-alimentare italiano: il consuntivo per il 1985. di Umberto Bertelé e Francesco Brioschi .....	» 78
1. Il quadro generale .....	» 78
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	» 80
2. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel primo trimestre 1986. di Alessandro Mastrantonio .....	» 82
3. Le pesanti conseguenze del metanolo per il vino italiano. di Nicola Dante Basile .....	» 85
4. La bilancia agro-alimentare italiana 1970-1984. di Alessandro Sembenelli .....	» 88
5. Convegno Ferruzzi, Il Sole 24-Ore e Nomisma sulla soia a Verona: verso i 200.000 ettari. di Francesca Padula .....	» 94
<b>INTERVISTA</b> .....	» 96
La salvaguardia della materia prima: un irrinunciabile fattore di successo per l'industria pastaria. intervista a Manfredo Manfredi .....	» 96
<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI</b> .....	» 100
1. La situazione delle industrie di trasformazione dei prodotti di base nel 1985: un consuntivo. di Marco Fortis .....	» 100
2. La situazione dell'industria cotoniera: un consuntivo del 1985. di Carlo Rivelli .....	» 105
3. Difficile avvio nel 1986 nel settore della trasformazione dell'oro. di Fabio V. Torboli .....	» 106
4. Le prospettive del mercato del legno per il 1986. di Alfonso Froncillo .....	» 108
5. Rassegna: l'andamento dell'industria della seta in Italia nel 1985 .....	» 109
6. Il riciclo dei materiali industriali in Italia. Convegno della Chimet - Gori e Zucchi. a cura di Materie Prime-Nomisma .....	» 110

## ASPECTI STRUTTURALI

1. The Changing Gold Markets of Asia. by Roy W. Jastram and Ho Chi .....	» 113
(I mutamenti nei mercati asiatici dell'oro. Sommario) .....	» 113
2. De la surproduction mondiale aux mutations communautaires: les marchés agricoles dans une perspective longue. par Philippe Chalmin .....	» 115
(Dai surplus mondiali ai mutamenti comunitari: i mercati agricoli in una prospettiva di lungo periodo. Sommario) .....	» 115
1. Introduction .....	» 115
2. La montée des excédents .....	» 115
3. Incertitude et remise en cause des systèmes .....	» 117
4. L'étranglement des marchés .....	» 118
5. Conclusions .....	» 119
3. Aspetti economici del riciclo dei materiali. di Giovanni Pegoretti .....	» 121
1. Introduzione .....	» 121
2. I materiali di riciclo come risorse .....	» 121
3. I risparmi energetici .....	» 124
4. Valutazioni economiche: costi e ricavi monetari .....	» 125
5. Valutazioni economiche: costi e benefici .....	» 126

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. The Changing Gold Markets of Asia. by Roy W. Jastram and Ho Chi .....	» 112
2. From World Overproduction to the Community Changes: the Agricultural Markets in a Long Run Perspective. by Philippe Chalmin .....	» 112
3. Economic Aspects of Material Recycling. by Giovanni Pegoretti .....	» 112

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 7

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 13
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	» 13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	» 15
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	» 23
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 23
2. Oro .....	» 24
3. Argento .....	» 27
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	» 29
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 29
2. Rame .....	» 30
3. Piombo .....	» 32
4. Zinco .....	» 33
5. Alluminio .....	» 36
6. Stagno .....	» 37
7. Nickel .....	» 38
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	» 40
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 40
2. Gomma naturale .....	» 41
3. Cotone .....	» 41
4. Lana .....	» 42
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	» 44
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 44
2. Cacao .....	» 45
3. Caffè .....	» 47
4. Zucchero .....	» 48
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	» 49
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 49
2. Cereali e semi oleosi .....	» 50
3. Noci edibili .....	» 52
<b>INTERVISTE E OPINIONI</b> .....	» 56
1. <b>L'industria orafa italiana: un primato indiscusso che richiede un più adeguato quadro normativo.</b> intervista a Vittorio Gori .....	» 56
<b>NOTE E INTERVENTI</b> .....	» 59
1. <b>Le foreste, il legno e l'ambiente: problemi dell'economia e della politica economica di una risorsa naturale multifunzionale.</b> di Alberto Quadrio Curzio e Roberto Zoboli .....	» 59
2. <b>L'industria ed il mercato agro-alimentare internazionale.</b> di Raul Gardini .....	» 66

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE</b> .....	» 73
1. <b>Nota congiunturale.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	» 73
1. Il costo delle importazioni dei prodotti di base industriali: uno sguardo al lungo periodo .....	» 73
2. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	» 74
<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI</b> .....	» 76
1. <b>L'import-export agro-alimentare italiano: una analisi dell'andamento 1985 in una prospettiva di lungo periodo.</b> di Umberto Bertelé e Francesco Brioschi .....	» 76
1. Il quadro generale .....	» 76
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	» 78
2. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nella prima parte del 1986.</b> di Alessandro Mastrandiono	» 80

<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	84
1. <b>Quando il maturo tiene testa al nuovo.</b> di Marco Fortis .....	»	84
2. <b>La situazione dell'industria cotoniera: un consuntivo del 1985.</b> di Carlo Rivelli .....	»	89
3. <b>Il settore della trasformazione dell'oro: una verifica dei dati 1985 e alcune proiezioni per il primo semestre 1986.</b> di Fabio V. Torboli .....	»	90
4. <b>La situazione dell'industria laniera: un consuntivo del 1985.</b> a cura dell'Associazione Laniera Italiana .....	»	92
5. <b>Il commercio estero dei prodotti serici: un consuntivo per il 1985.</b> a cura dell'Ufficio Italiano Sete ...	»	93
6. <b>Rassegna: l'industria italiana del cartone ondulato nel 1985 .....</b>	»	95

## ASPECTI STRUTTURALI

1. <b>INTERNATIONAL COMMODITY POLICY IN THE 1980s.</b> by John D.A. Cuddy .....	»	100
(Le politiche internazionali delle materie prime negli anni '80. Sommario) .....	»	100
1. The importance of commodity trade .....	»	100
2. Why are commodity prices so low? .....	»	100
3. Distributional effects of international commodity price fluctuation .....	»	102
4. Current considerations .....	»	103
5. Parallels with Bretton Woods .....	»	105
6. Compensatory financing of export shortfalls .....	»	106
7. Conclusions .....	»	106
2. <b>L'ORO NEL 1985.</b> di Alberto Quadrio Curzio .....	»	108
1. Andamento dei prezzi .....	»	108
2. Quattro grandi fattori strutturali .....	»	109
2.1. Oro e inflazione .....	»	110
2.2. Oro e petrolio .....	»	110
2.3. L'oro e la sovranità non limitata: l'antagonismo con il dollaro .....	»	111
2.4. Oro e legge di Gresham variata: le riserve ufficiali .....	»	113
3. Produttori, acquirenti, mercati .....	»	114
3.1. La domanda .....	»	114
3.2. L'offerta .....	»	115
4. Conclusioni .....	»	115
3. <b>L'INDUSTRIA ITALIANA DEL RAME FRA TRADIZIONE E FUTURO.</b> intervista a Gianpiero Busi .....	»	116
4. <b>OSSERVATORIO AGRO-ALIMENTARE MATERIE PRIME-NOMISMA/IL SOLE-24 ORE .....</b>	»	120
Problemi e prospettive dell'interscambio agro-alimentare italiano .....	»	120
1. <b>Il potenziamento dell'agricoltura italiana e delle capacità di esportare sono le strade da persegui-</b> re per ridurre il deficit. a cura di Materie Prime-Nomisma/Il Sole-24 Ore .....	»	121
2. <b>Più sostegni a chi esporta per fermare la distruzione di frutta e verdura.</b> intervista a Quinto Antonio Agostini .....	»	123
3. <b>La pasta italiana in cerca di nuovi mercati.</b> intervista a Gianfranco Carbone .....	»	124
4. <b>Il deficit commerciale del settore carni può essere ridotto.</b> intervista a Luigi Cremonini .....	»	124
5. <b>Una quota elevata delle esportazioni di riso destinata agli aiuti alimentari.</b> intervista ad Angelo Politi .....	»	125
5. <b>CONFERENZA INTERNAZIONALE: «IL SISTEMA AGRO-TECNOLOGICO VERSO IL 2000: PER UNA PROSPETTIVA EUROPEA».</b> Presentazione .....	»	127
1. Obiettivi della Conferenza .....	»	129
2. Programma dei lavori .....	»	130

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. <b>International Commodity Policy in the 1980s.</b> by John D.A. Cuddy .....	»	98
2. <b>Gold in 1985.</b> by Alberto Quadrio Curzio .....	»	98
3. <b>The Italian Copper Industry between Tradition and Future.</b> interview to Gianpiero Busi .....	»	98
4. <b>Agro-food Panel on The Agricultural Policy Problems of the European Economic Community: The Italian Agro-food Trade. Problems and Prospects.</b> organized by Materie Prime-Nomisma and Il Sole-24 Ore; comments by: Quinto Antonio Agostini, Gianfranco Carbone, Luigi Cremonini, Angelo Politi .....	»	99
5. <b>International Conference: «The Agro-technological System towards 2000: a European Perspective».</b> Presentation .....	»	99

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 13
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	» 13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	» 15
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	» 23
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 23
2. Oro .....	» 24
3. Argento .....	» 27
4. Platino e platinoidi .....	» 28
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	» 31
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 31
2. Rame .....	» 32
3. Piombo .....	» 34
4. Zinco .....	» 36
5. Alluminio .....	» 38
6. Stagno .....	» 40
7. Nickel .....	» 41
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	» 42
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 42
2. Gomma naturale .....	» 43
3. Cotone .....	» 43
4. Lana .....	» 44
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	» 46
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 46
2. Cacao .....	» 47
3. Caffè .....	» 49
4. Zucchero .....	» 50
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	» 52
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 52
2. Cereali e semi oleosi .....	» 54
3. Noci edibili .....	» 55
<b>NOTE E INTERVENTI</b> .....	» 58
1. <b>I mercati dei metalli non ferrosi: alcune prospettive e previsioni per il prossimo quinquennio.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	» 58
2. <b>Countertrade in the 80's.</b> by Enrico Pedacchia .....	» 60

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE</b> .....	» 65
1. <b>Nota congiunturale.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	» 65
1. Le importazioni di prodotti di base nel primo semestre 1986 .....	» 65
2. Le prospettive per il secondo semestre 1986 .....	» 65
3. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	» 66
<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI</b> .....	» 68
1. <b>L'import-export agro-alimentare italiano nel primo semestre 1986.</b> di Umberto Bertelé e Francesco Brioschi .....	» 68
1. Il quadro generale .....	» 68
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	» 70
2. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel primo trimestre 1986.</b> di Alessandro Mastrandri	» 74
<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI</b> .....	» 78
1. <b>Cauto ottimismo e aspettative incerte per le industrie di trasformazione delle materie prime.</b> di Roberto Zoboli .....	» 78
2. <b>L'industria orafa italiana nel primo semestre 1986: conferma di una leadership.</b> di Fabio Vittorio Torboli .....	» 84
3. <b>La situazione dell'industria cotononiera italiana nel primo semestre 1986.</b> di Carlo Rivelli .....	» 86

4. La situazione dell'industria laniera: un consuntivo del primo semestre 1986. a cura dell'Associazione Laniera Italiana .....	»	86
5. Il mercato del legno in Italia nel primo semestre 1986. di Alfonso Froncillo .....	»	88
6. Il commercio estero dei prodotti serici: un consuntivo del primo semestre 1986. a cura dell'Ufficio Italiano Sete .....	»	89
<b>PROBLEMI NORMATIVI .....</b>	»	90
<b>La circolazione dei capitali fra l'Italia e gli Stati di San Marino e di Città del Vaticano: convenzioni monetarie e problemi valutari. di Lucia Serena Rossi .....</b>	»	90

## ASPECTI STRUTTURALI

<b>1. THE WORLD FOOD EQUATION: INTERRELATIONS AMONG DEVELOPMENT, EMPLOYMENT AND FOOD CONSUMPTION.</b> by John W. Mellor and Bruce F. Johnston .....	»	104
(L'equazione dell'alimentazione mondiale: interrelazioni fra sviluppo, occupazione e consumi alimentari. Sommario) .....	»	104
1. Introduction .....	»	104
2. Trends in Food Production, Trade, and Consumption .....	»	106
3. Nutritional Implications of Food Supply - Demand Balances .....	»	111
4. Development Strategy, Employment, and Food .....	»	113
5. Lessons from Past Experience: Structure, Organization, and Human Resources .....	»	116
6. Conclusions .....	»	121
<b>2. SOME ASPECTS OF DEVELOPMENT OF THE HUNGARIAN ALUMINIUM INDUSTRY.</b> by Maria Major Dezsériné .....	»	129
(Alcuni aspetti sullo sviluppo dell'industria ungherese dell'alluminio. Sommario) .....	»	129
<b>3. CONFERENZA INTERNAZIONALE: «IL SISTEMA AGRO-TECNOLOGICO VERSO IL 2000: PER UNA PROSPETTIVA EUROPEA».</b> Sintesi dei contributi .....	»	135
(International Conference: «The Agro-technological System towards 2000: a European Perspective. Summaries of the Contributions) .....	»	135
3.1. Presentazione editoriale .....	»	137
3.2. Sintesi degli interventi introduttivi e conclusivi .....	»	139
(Opening and Concluding Addresses: Summaries) .....	»	139
3.2.1. Nerio Nesi .....	»	139
3.2.2. Francesco Bignardi .....	»	140
3.2.3. Romano Prodi .....	»	141
3.2.4. Alberto Quadrio-Curzio e Gilberto Antonelli .....	»	143
3.2.5. Giuseppe Medici .....	»	145
3.3. Sintesi delle relazioni .....	»	147
(Papers Summaries) .....	»	147
SESSIONE A (Chairman: Gian Tommaso Scarascia Mugnozza)		
3.3.1. Irma Adelman .....	»	147
3.3.2. Sir Charles Pereira F.R.S. .....	»	148
3.3.3. Anandarup Ray .....	»	150
3.3.4. Denis R. Bergman .....	»	152
SESSIONE B (Chairman: Enzo Grilli)		
3.3.5. D. Gale Johnson .....	»	154
3.3.6. Giovanni Galizzi .....	»	156
3.3.7. Alberto Valdés .....	»	158
3.3.8. Robert E. Evenson .....	»	160
SESSIONE C (Chairman: Antonio M. Costa)		
3.3.9. John W. Mellor .....	»	161
3.3.10. Fred H. Sanderson .....	»	163
3.3.11. Umberto Bertelè .....	»	165
3.3.12. Dietrich Schliephake .....	»	167
3.3.13. David O. Hall e James Coombs .....	»	168

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

<b>1. The World Food Equation: Interrelations among Development, Employment and Food Consumption.</b> by John W. Mellor and Bruce F. Johnston .....	»	102
<b>2. Some Aspects of Development of the Hungarian Aluminium Industry.</b> by Maria Major Dezsériné .....	»	102
<b>3. International Conference: «The Agro-technological System towards 2000: a European Perspective».</b> Summaries of the contributions .....	»	103

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio-Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	13
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	»	13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	»	15
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	»	21
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	21
2. Oro .....	»	22
3. Argento .....	»	25
4. Platino e platinoidi .....	»	26
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	»	29
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	29
2. Rame .....	»	30
3. Piombo .....	»	32
4. Zinco .....	»	34
5. Alluminio .....	»	37
6. Stagno .....	»	38
7. Nickel .....	»	39
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	»	41
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	41
2. Gomma naturale .....	»	42
3. Cotone .....	»	43
4. Lana .....	»	43
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	»	45
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	45
2. Cacao .....	»	46
3. Caffè .....	»	47
4. Zucchero .....	»	49
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	»	50
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	50
2. Cereali e semi oleosi .....	»	52
3. Noci edibili .....	»	54
<b>NOTE E INTERVENTI</b> .....	»	56
1. <b>Le società internazionali minero-metallurgiche: quadro evolutivo ed analisi dei bilanci 1980-1985.</b> di Giuseppe Ciancio e Luigi Pellegrini .....	»	56
2. <b>Alcune riflessioni sul sistema agro-tecnologico.</b> di Vincenzo Patuelli .....	»	68
3. <b>La situazione del mercato del legno in Europa e Nord America.</b> di Alfonso Froncillo .....	»	70

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE</b> .....	»	75
1. <b>Nota congiunturale.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	75
1. Le importazioni di prodotti di base nei primi tre trimestri del 1986 .....	»	75
2. Un pre-consuntivo per il 1986 .....	»	75
3. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	»	76
<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI</b> .....	»	78
1. <b>L'import-export agro-alimentare italiano nei primi nove mesi del 1986.</b> di Umberto Bertelé e Francesco Brioschi .....	»	78
1. Il quadro generale .....	»	78
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	»	80
2. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel quarto trimestre 1986.</b> di Alessandro Mastrandiono .....	»	82

<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	86
1. Stimabile in oltre 3000 miliardi il risparmio sull'import delle materie prime industriali nel 1986. a cura di Materie Prime-Nomisma .....	»	86
2. Positiva tenuta per la trasformazione industriale dell'oro nel 1986. di Fabio V. Torboli .....	»	92
3. Il mercato del legno in Italia nel 1986. di Alfonso Froncillo .....	»	94
4. La situazione dell'industria laniera: un consuntivo dei primi nove mesi del 1986. a cura dell'Associazione Laniera Italiana .....	»	95
5. Il commercio estero dei prodotti serici: un consuntivo dei primi nove mesi del 1986. a cura dell'Ufficio Italiano Sete .....	»	97
6. La situazione dell'industria cotoniera nel terzo trimestre 1986. di Carlo Rivelli .....	»	98

## ASPECTI STRUTTURALI

<b>1. OSSERVATORIO PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI MATERIE PRIME - NOMISMA / IL SOLE-24 ORE .....</b>	»	104
Le tendenze della minerometallurgia di base nello scenario internazionale ed italiano .....	»	104
1. Le prospettive della minerometallurgia di base negli anni '90 ed oltre: i temi di discussione. a cura di Materie Prime - Nomisma / Il Sole-24 Ore .....	»	105
2. <i>Interventi</i> .....	»	106
I fattori monetari e la crisi della minerometallurgia. di Enzo Grilli .....	»	106
Recuperi graduali dei prezzi nel 1987 e nei prossimi anni. Lontane le prospettive di scarsità. di Edwin Arnold .....	»	108
I mercati mondiali dei metalli verso la fine del secolo: offerta ancora abbondante e dinamica incerta della domanda. di Anthony M. Murray .....	»	110
Tendenze e prospettive per lo zinco. di Gaetano Golinelli .....	»	112
3. <i>Interviste e opinioni</i> .....	»	114
Adattarsi al mercato per governare il cambiamento. Intervista ad Alberto Grotti .....	»	114
Cambiamenti strutturali nel mondo dei metalli. di Heinz Schimmelbusch .....	»	117
<b>2. AGRICULTURE: TOMORROW'S CHALLENGES.</b> by Marco Fortis .....	»	124
(Agricoltura: la sfida del futuro. Sommario) .....	»	124
<b>3. OSSERVATORIO NAZIONALE SUI PROBLEMI DELL'ORO BNL - NOMISMA</b>		
Presentazione editoriale .....	»	131
1. L'EXPORT DELL'INDUSTRIA ORAFA ITALIANA VERSO L'EUROPA: 1976-1985. di Giovanni Pegoretti .....	»	132
2. OSSERVATORIO PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI MATERIE PRIME - NOMISMA / IL SOLE-ORE .....	»	140
Il mercato delle monete d'oro. Problemi economici e prospettive future .....	»	140
Corsi dell'oro e domanda per il conio di monete: è favorevole l'attuale situazione? di Roberto Capezzuoli .....	»	141
Le principali monete auree e alcune nuove emissioni nel triennio 1985-87. di Orlando Arango ..	»	142
Lira nuova e moneta aurea: il quadro normativo italiano. di Lucia Serena Rossi .....	»	144
Il comparto delle monete numismatiche e seminumismatiche. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	145

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. <b>Panel on Industrial Raw Materials: International and Italian Trends in the Mining and Base Metals Industry.</b> organized by Materie Prime - Nomisma and Il Sole-24 Ore; comments by: Edwin Arnold, Gaetano Golinelli, Enzo Grilli, Alberto Grotti, Anthony M. Murray, Heinz Schimmelbusch .....	»	102
2. <b>Agriculture: Tomorrow's Challenges.</b> by Marco Fortis .....	»	102
3. <b>The Italian Gold Industry Exports to Europe: 1976-1985.</b> by Giovanni Pegoretti .....	»	103
4. <b>Panel on Industrial Raw Materials: the Gold Coin Market, Economic Issues and Future Perspectives.</b> organized by Materie Prime - Nomisma and Il Sole-24 Ore; comments by Orlando Arango, Roberto Capezzuoli, Lucia Serena Rossi .....	»	103

# **INDICI DEL 1987**

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b>	»	13
1. <b>Sfondo economico generale</b>	»	13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b>	»	15
3. <b>Metalli preziosi</b>	»	21
1. Sommario e prezzi medi mensili	»	21
2. Oro	»	22
3. Argento	»	25
4. Platino e platinoidi	»	26
4. <b>Metalli non ferrosi</b>	»	29
1. Sommario e prezzi medi mensili	»	29
2. Rame	»	30
3. Piombo	»	32
4. Zinco	»	34
5. Alluminio	»	37
6. Stagno	»	38
7. Nickel	»	39
5. <b>Altre materie prime industriali</b>	»	41
1. Sommario e prezzi medi mensili	»	41
2. Gomma naturale	»	42
3. Cotone	»	43
4. Lana	»	44
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b>	»	45
1. Sommario e prezzi medi mensili	»	45
2. Cacao	»	46
3. Caffè	»	47
4. Zucchero	»	49
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b>	»	50
1. Sommario e prezzi medi mensili	»	50
2. Cereali e semi oleosi	»	52
3. Noci edibili	»	53

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE</b>	»	59
1. <b>Nota congiunturale.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma	»	59
1. Le importazioni di prodotti di base: il consuntivo 1986	»	59
2. Le prospettive per il 1987	»	59
3. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili	»	60

## PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI

1. <b>L'import-export agro-alimentare italiano: un consuntivo per il 1986.</b> di Umberto Bertelé e Francesco Brioschi	»	62
1. Il quadro generale	»	62
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana	»	64
2. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel primo trimestre 1987.</b> di Alessandro Mastrantonio	»	66

<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI</b> .....	»	70
1. Le industrie di trasformazione delle materie prime: tendenze nel 1986 e nei primi mesi del 1987. a cura di Materie Prime-Nomisma .....	»	70
2. La trasformazione industriale dell'oro in Italia: il consuntivo del 1986 ed alcune anticipazioni sul primo trimestre 1987. di Fabio V. Torboli.....	»	74
3. La situazione dell'industria cotoniera: un consuntivo del 1986. di Carlo Rivelli .....	»	76
4. La situazione dell'industria laniera: un consuntivo del 1986. a cura dell'Associazione Laniera Italiana .....	»	78
5. Il commercio estero dei prodotti serici: un consuntivo del 1986. a cura dell'Ufficio Italiano Sete .....	»	79
6. Le prospettive del mercato del legno per il 1987. di Alfonso Froncillo .....	»	81
7. Alla ricerca economica il riconoscimento dell'Istituto Italiano del Rame .....	»	82
8. Rassegna: l'industria italiana del cartone ondulato nel 1986.....	»	84

## ASPETTI STRUTTURALI

1. <b>LINEAMENTI INTERPRETATIVI DEL PROBLEMA FORESTALE ITALIANO E LINEE DI INTERVENTO DELLA POLITICA FORESTALE.</b> di Alberto Quadrio-Curzio e Roberto Zoboli .....	»	90
1. Premessa .....	»	90
2. Lo stato delle risorse indicatore dei modi di sviluppo forestale .....	»	90
3. Problemi di collegamento tra agricoltura e foreste .....	»	91
4. Problemi di collegamento tra foreste ed industria del legno .....	»	91
5. Problemi di definizione dei compiti pubblici e privati nello sviluppo delle funzioni ambientali .....	»	92
6. Sistema forestale e politica forestale: una visione di insieme ed alcuni orientamenti di intervento .....	»	93
7. Conclusioni .....	»	94
2. <b>CONSUMPTION IN OECD COUNTRIES OF NON-FUEL COMMODITIES EXPORTED BY DEVELOPING COUNTRIES.</b> by John D.A. Cuddy.....	»	95
(Il consumo nei paesi OCSE delle materie prime non energetiche esportate dai paesi in via di sviluppo. Sommario) .....	»	95
1. The importance of commodity trade .....	»	95
2. Trends since 1960 .....	»	97
3. Factors affecting consumption trends .....	»	98
4. Concluding remarks .....	»	102
3. <b>AGROSISTEMA: RINNOVABILITÀ DEI FATTORI E QUALITÀ DELL'AMBIENTE.</b> di Alberto Quadrio-Curzio .....	»	107
4. <b>L'AGRICOLTURA TRA LA QUESTIONE AGRARIA E LA QUESTIONE TECNOLOGICA.</b> di Orlando Arango .....	»	109
5. <b>L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA E IL MUTAMENTO DELL'INDUSTRIA AGRO-ALIMENTARE.</b> di Ignazio Pischedda.....	»	112
6. <b>IN RICORDO DI DENIS BERGMANN.</b> di Giuseppe Medici .....	»	117
7. <b>OSSERVATORIO NAZIONALE SUI PROBLEMI DELL'ORO BNL - NOMISMA</b> Presentazione editoriale .....	»	119
1. <b>BANCHE CENTRALI E INVESTIMENTI DI FRONTE AL NUOVO RIALZO NEL PREZZO DELL'ORO.</b> di Alberto Quadrio-Curzio .....	»	120
2. <b>LE OPERAZIONI RELATIVE ALL'ORO: I PIÙ RECENTI SVILUPPI DELLA DISCIPLINA NAZIONALE E COMUNITARIA.</b> di Lucia Serena Rossi .....	»	123
1. Premessa .....	»	123
2. Il processo di «deregulation» effettuato sulla base della vigente legislazione. In particolare: il D.M. 13.2.1987 e la Circolare 2/22 .....	»	123
3. Il quadro generale della riforma: la legge 26.9.1986 n. 599 .....	»	125
4. La bozza di Decreto delegato di attuazione della L. 599 contenente la disciplina sostanziale dei rapporti valutari recentemente presentata dal Ministro per il Commercio con l'Estero .....	»	126
5. Oro greggio e libera circolazione dei capitali: la disciplina nel diritto della CEE .....	»	127
6. Conclusioni .....	»	129

## **STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES**

1. Outlines of the Italian Forestry Problem and the Forestry Policy Guidelines. by Alberto Quadrio-Curzio and Roberto Zoboli .....	»	88
2. Consumption in OECD Countries of Non-fuel Commodities Exported by Developing Countries. by John D.A. Cuddy.....	»	88
3. Agrosystem: Factor Renewability and Environment Quality. by Alberto Quadrio-Curzio ....	»	88
4. Agriculture between the Agrarian Problem and the Technological Problem. by Orlando Arango .....	»	88
5. Technological Innovation and Changes in the Agro-food Industry. by Ignazio Pischedda ....	»	89
6. Central Banks and Investors Facing the New Gold Price Rise. by Alberto Quadrio-Curzio.. .	»	89
7. Gold Trade: Recent Developments in the Italian and the EEC Legislation. by Lucia Serena Rossi.....	»	89

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 13
1. Sfondo economico generale .....	» 13
2. Indici dei prezzi delle materie prime .....	» 15
3. Metalli preziosi .....	» 21
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 21
2. Oro .....	» 22
3. Argento .....	» 25
4. Platino e platinoidi .....	» 27
4. Metalli non ferrosi .....	» 29
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 29
2. Rame .....	» 30
3. Piombo .....	» 32
4. Zinco .....	» 34
5. Alluminio .....	» 37
6. Stagno .....	» 38
7. Nickel .....	» 39
5. Altre materie prime industriali .....	» 41
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 41
2. Gomma naturale .....	» 42
3. Cotone .....	» 43
4. Lana .....	» 44
6. Zucchero e alimentari tropicali .....	» 45
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 45
2. Cacao .....	» 46
3. Caffè .....	» 47
4. Zucchero .....	» 49
7. Cereali, semi oleosi e altri alimentari .....	» 51
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 51
2. Cereali e semi oleosi .....	» 52
3. Noci edibili .....	» 55
<b>NOTE E INTERVENTI</b> .....	» 58
1. Ferruzzi Agricola Finanziaria: le ragioni e la storia di una crescita. di Raul Gardini .....	» 58
2. Zucchero: 10 buone ragioni per non ridurre le quote. di Renato Picco .....	» 63

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE</b> .....	» 67
1. Nota congiunturale. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	» 67
1. Le importazioni di prodotti di base nel primo trimestre 1987 .....	» 67
2. Normalizzazione dell'interscambio di prodotti di base ed economia italiana: alcune riflessioni .....	» 67
3. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	» 68

<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI .....</b>	»	70
1. L'import-export agro-alimentare italiano nei primi mesi del 1987. di Umberto Bertelé e Francesco Brioschi .....	»	70
1. Il quadro generale .....	»	70
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	»	72
2. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel secondo trimestre 1987. di Alessandro Mastrantonio .....	»	74
 <b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	79
1. Le previsioni sulla congiuntura italiana: prospettive per l'industria e per i settori delle materie prime. di Roberto Zoboli .....	»	79
2. Risultati relativamente soddisfacenti nel primo semestre nel settore della trasformazione dell'oro. di Franco Falletta .....	»	86
3. La situazione dell'industria cotoniera nel primo trimestre 1987. di Carlo Rivelli .....	»	88
4. La situazione dell'industria laniera: un consuntivo del primo trimestre 1987. a cura dell'Associazione Laniera Italiana .....	»	89
5. Il commercio estero dei prodotti serici: un consuntivo dei primi tre mesi del 1987. a cura dell'Ufficio Italiano Sete .....	»	91
6. Il mercato del legno in Italia nei primi mesi del 1987. di Alfonso Froncillo .....	»	92
7. RASSEGNA I settori della trasformazione del legno e l'industria del mobile nel 1986 .....	»	93
		93

## ASPETTI STRUTTURALI

1. LES MARCHES INTERNATIONAUX DES PRODUITS AGRICOLES A LA CROISEE DES CHEMINS. par Philippe Chalmin .....	»	104
(I mercati internazionali dei prodotti agricoli giunti al bivio. Sommario) .....	»	104
1. Introduction .....	»	104
2. De la théorie des cycles .....	»	105
3. Du fonctionnement des marchés .....	»	107
4. L'instabilité .....	»	107
5. Les negociant et l'Etat .....	»	109
 2. IL PIANO FORESTALE NAZIONALE TRA ECONOMIA E AMBIENTE. Osservatorio Materie Prime-Nomisma/Il Sole-24 Ore .....	»	111
1. Presentazione. di Alberto Quadrio-Curzio .....	»	111
2. Tutela delle risorse e rafforzamento economico per uno sviluppo equilibrato del sistema forestale. Intervista a Filippo Maria Pandolfi .....	»	112
3. Un progetto per il buon governo del bosco. Intervista ad Alfonso Alessandrini .....	»	114
4. Necessario ricongiungere foreste e industria del legno. di Roberto Zoboli .....	»	117
 3. L'AVVICENDAMENTO COLTURALE NELLA REALTÀ ITALIANA: BIETOLA E SOIA. Convegno organizzato da: Gruppo Ferruzzi, Il Sole-24 Ore, Materie Prime - Nomisma ..	»	119
1. Presentazione e sintesi dei lavori .....	»	119
2. Agricoltura e innovazione. Riflessioni sull'avvicendamento colturale nella realtà italiana. di Alberto Quadrio-Curzio .....	»	121
3. Pensare europeo per lo sviluppo dell'agro-industria. di Raul Gardini .....	»	123
4. Importanza economica ed ambientale della rotazione colturale nelle esperienze internazionali. di Livio Ferruzzi .....	»	124

<b>4. OSSERVATORIO NAZIONALE SUI PROBLEMI DELL'ORO BNL-NOMISMA.</b>		
Presentazione editoriale .....		» 127
1. L'ORO NEL 1986. di Alberto Quadrio-Curzio .....	»	128
1. I prezzi .....	»	128
2. Quattro grandi fattori strutturali .....	»	129
3. Produttori, acquirenti, mercati .....	»	133
4. Conclusione .....	»	135
2. L'EXPORT DELL'INDUSTRIA ORAFA ITALIANA VERSO IL REGNO UNITO: 1976-1986. di Giovanni Pegoretti .....	»	136
1. L'andamento dell'export in lire correnti e delle quote relative .....	»	136
2. I valori dell'export a «prezzi costanti» ed in valuta estera .....	»	137
3. Le quantità .....	»	138
4. I valori medi unitari .....	»	138
5. Alcune valutazioni .....	»	140

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. International Markets for Agricultural Commodities Come to a Crossroads. by Philippe Chalmin .....	»	102
2. The Italian Forestry Plan between Economy and Environment. Panel organized by Materie Prime - Nomisma and Il Sole-24 Ore; comments by: Alfonso Alessandrini, Filippo Maria Pandolfi, Alberto Quadrio-Curzio, Roberto Zoboli .....	»	102
3. Crop Rotation in the Italian Experience: Sugar - Beet and Soya. Conference organized by Gruppo Ferruzzi, Il Sole-24 Ore, Materie Prime - Nomisma; comments by: Livio Ferruzzi, Raul Gardini, Alberto Quadrio-Curzio .....	»	102
4. Gold in 1986. by Alberto Quadrio-Curzio .....	»	103
5. The Italian Gold Industry Exports to the United Kingdom: 1976-1986. by Giovanni Pegoretti ..	»	103

**EDITORIALE.** Materie prime come numerario reale. di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 7

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	11
1. Sfondo economico generale .....	»	11
2. Indici dei prezzi delle materie prime .....	»	13
3. Metalli preziosi .....	»	19
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	19
2. Oro .....	»	20
3. Argento .....	»	23
4. Platino e platinoidi .....	»	25
4. Metalli non ferrosi .....	»	27
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	27
2. Rame .....	»	28
3. Piombo .....	»	30
4. Zinco .....	»	32
5. Alluminio .....	»	35
6. Stagno .....	»	36
7. Nickel .....	»	37
5. Altre materie prime industriali .....	»	39
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	39
2. Gomma naturale .....	»	40
3. Cotone .....	»	41
4. Lana .....	»	42
6. Zucchero e alimentari tropicali .....	»	43
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	43
2. Cacao .....	»	44
3. Caffè .....	»	45
4. Zucchero .....	»	47
7. Cereali, semi oleosi e altri alimentari .....	»	48
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	48
2. Cereali e semi oleosi .....	»	50
3. Noci edibili .....	»	52
<b>NOTE E INTERVENTI</b> .....	»	55
1. Alimentazione, agricoltura, ambiente: problemi emergenti e opportunità innovative. di Albino Ivardi Ganapini .....	»	55

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE</b> .....	»	61
1. Nota congiunturale. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	61
1. Le importazioni di prodotti di base nel primo semestre 1987 .....	»	61
2. Le prospettive per il 1987-88 .....	»	61
3. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili .....	»	62

<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI</b> .....	»	64
1. L'import-export agro-alimentare italiano nel periodo gennaio-agosto 1987. di Umberto Bertelé e Francesco Brioschi .....	»	64

1. Il quadro generale .....	»	64
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	»	66
2. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel periodo luglio-agosto 1987. di Alessandro Mastrantonio .....	»	68
<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	<b>73</b>
1. Positiva congiuntura per le industrie dei metalli non ferrosi. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	73
2. Timori e speranze per la trasformazione industriale dell'oro nel 1987. di Franco Falletta ....	»	79
3. La situazione dell'industria laniera: un consuntivo del primo semestre 1987. a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	»	81
4. La situazione dell'industria cotoniera nel primo semestre 1987. di Carlo Rivelli.....	»	84
5. Il mercato del legno in Italia: situazione attuale e prospettive. di Alfonso Froncillo.....	»	85
6. Il commercio estero dei prodotti serici: un consuntivo del primo semestre 1987. a cura dell'Ufficio Italiano Sete.....	»	86

## ASPECTI STRUTTURALI

1. <b>CHINA'S FOREIGN TRADE IN METAL MINERALS.</b> by Marian Radetzki .....	»	92
(Il commercio estero cinese dei minerali metallici. Sommario) .....	»	92
1. Performance and prospects.....	»	92
2. Current metal mineral exchanges with the rest of the world .....	»	93
3. Two decades of metal mineral production and trade .....	»	94
4. The growing mineral trade deficits explained .....	»	95
5. Future prospects .....	»	98
2. <b>IL SISTEMA INTEGRATO DELLA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE ITALIANA.</b> Convegno promosso da: Barilla s.p.a., Banco S. Geminiano e S. Prospero, Materie Prime - Nomisma .....	»	104
1. Presentazione e sintesi dei lavori. ....	»	104
2. Aspetti del problema qualità nel sistema agro-alimentare italiano. di Alberto Quadrio-Curzio.....	»	106
3. Motivazioni e scenario per un sistema integrato di gestione della qualità. di Manfredo Manfredi .....	»	108
4. Un quadro dei sistemi di qualità in Europa. di Giovanni Mattana.....	»	111
3. <b>OSSERVATORIO NAZIONALE SUI PROBLEMI DELL'ORO BNL-NOMISMA.</b> Presentazione editoriale .....	»	113
1. <b>L'EXPORT DELL'INDUSTRIA ORAFA ITALIANA VERSO LA FRANCIA: 1976-1986.</b> di Giovanni Pegoretti.....	»	114
1. L'andamento dell'export in lire correnti e delle quote relative .....	»	114
2. I valori dell'export a «prezzi costanti» e in valuta estera .....	»	115
3. Le quantità .....	»	116
4. I valori medi unitari .....	»	116
5. Alcune valutazioni.....	»	118

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. <b>China's Foreign Trade in Metal Minerals.</b> by Marian Radetzki.....	»	90
2. <b>The Integrated Quality System in the Italian Food Industry.</b> Conference organized by Barilla s.p.a., Banco S. Geminiano e S. Prospero, Materie Prime - Nomisma; comments by: Manfredo Manfredi, Giovanni Mattana, Alberto Quadrio-Curzio.....	»	90
3. <b>The Italian Gold Industry Exports to France: 1976-1986.</b> by Giovanni Pegoretti .....	»	91

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	13
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	»	13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	»	15
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	»	21
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	21
2. Oro .....	»	22
3. Argento .....	»	25
4. Platino e platinoidi .....	»	26
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	»	28
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	28
2. Rame .....	»	30
3. Piombo .....	»	31
4. Zinco .....	»	33
5. Alluminio .....	»	36
6. Stagno .....	»	37
7. Nickel .....	»	39
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	»	41
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	41
2. Gomma naturale .....	»	42
3. Cotone .....	»	43
4. Lana .....	»	44
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	»	46
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	46
2. Cacao .....	»	47
3. Caffè .....	»	48
4. Zucchero .....	»	49
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	»	51
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	51
2. Cereali e semi oleosi .....	»	52
3. Noci edibili .....	»	55
<b>NOTE ED INTERVENTI</b> .....	»	58
1. <b>Nasce Europa Metalli, gigante europeo del rame.</b> di Cesare Peruzzi .....	»	58
2. <b>Currency Fluctuations and the Metals.</b> by Giuseppe Ciancio .....	»	60
3. <b>Il mercato del legno in Europa e Nord America nel 1987 e le sue prospettive.</b> di Alfonso Froncillo .....	»	66
4. <b>Il punto di vista del COPA e del COGECA sui recenti sviluppi della politica agricola comunitaria.</b> .....	»	69

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI PRODOTTI DI BASE</b> .....	»	75
1. <b>Nota congiunturale.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	75
1. Le importazioni di prodotti di base nei primi nove mesi del 1987 .....	»	75

2. Gli andamenti del terzo trimestre.....	»	75
3. Un pre-consuntivo per il 1987.....	»	75
4. Indicatori Nomisma: dati annuali, trimestrali e mensili.....	»	76
 <b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI .....</b>	»	78
1. <b>L'import-export agro-alimentare italiano nel periodo gennaio-settembre 1987.</b> di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi.....	»	78
1. Il quadro generale .....	»	78
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	»	80
2. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel periodo settembre-novembre 1987.</b> di Alessandro Mastrantonio .....	»	82
 <b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	87
1. <b>Semilavorati di non ferrosi in accelerazione.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma.....	»	87
2. <b>Il mercato della gioielleria d'oro nei principali paesi europei, negli USA e in Giappone: 1979-1986.</b> di Franco Falletta .....	»	89
3. <b>Il mercato del legno in Italia nel 1987.</b> di Alfonso Froncillo .....	»	91
4. <b>La situazione dell'industria cotoniera nel periodo gennaio-agosto 1987.</b> di Carlo Rivelli.....	»	92
5. <b>La situazione dell'industria laniera: un consuntivo del periodo gennaio-settembre 1987.</b> a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana.....	»	93
6. <b>Il Commercio estero dei prodotti serici: un consuntivo del periodo gennaio-settembre 1987.</b> a cura dell'Ufficio Italiano Sete .....	»	95
7. <b>Rassegna: Dichiarazione della delegazione italiana alla 32<sup>a</sup> sessione dell'«International Lead and Zinc Study Group» .....</b>	»	97

## ASPETTI STRUTTURALI

1. <b>LA TRASFORMAZIONE DEL LEGNO E LA PROGRAMMAZIONE FORESTALE IN ITALIA.</b> Osservatorio Materie Prime - Nomisma/Il Sole-24 Ore .....	»	106
1. Presentazione. di Alberto Quadrio Curzio .....	»	106
2. Qualità e tecnologie per la competitività dell'industria italiana del legno. Intervista a Leonida Castelli .....	»	107
3. Dal bosco fino al legno nel rispetto dell'ambiente. di Alfonso Froncillo .....	»	111
4. Il pioppo ora ha l'attenzione che merita. di Alessandro Mastrantonio .....	»	114
5. Buone idee ma pochi mezzi per ridare competitività alle cartiere. di Aldo Marchi .....	»	115
 2. <b>OSSERVATORIO NAZIONALE SUI PROBLEMI DELL'ORO BNL-NOMISMA.</b>	»	116
Presentazione editoriale .....	»	116
1. <b>L'EXPORT DELL'INDUSTRIA ORAFA ITALIANA VERSO LA SVIZZERA: 1976-1986.</b> di Giovanni Pegoretti .....	»	117
1. L'andamento dell'export in lire correnti e delle quote relative .....	»	117
2. I valori dell'export a «prezzi costanti» e in valuta estera .....	»	118
3. Le quantità .....	»	119
4. I valori medi unitari .....	»	119
5. Alcune valutazioni .....	»	120
 3. <b>LE NUOVE «RULES AND REGULATIONS» DEL LONDON METAL EXCHANGE E ALCUNI RECENTI SVILUPPI DELL'ECONOMIA DEI MERCATI A TERMINE.</b>	»	125
Presentazione .....	»	125
1. Le teorie economiche dei mercati a termine alla prova degli anni '80 e il «caso» London Metal Exchange. di Ignazio Pischedda .....	»	126
2. Il «nuovo» London Metal Exchange. Cambiano le regole nel principale mercato dei metalli non ferrosi. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	141
3. London Metal Exchange Rules and Regulations. ....	»	143

## **STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES**

1. <b>Wood Processing Industry and Forestry Policy in Italy.</b> Panel organized by Materie Prime - Nomisma and Il Sole-24 Ore; comments by Leonida Castelli, Alfonso Froncillo, Aldo Marchi, Alessandro Mastrantonio, Alberto Quadrio-Curzio .....	» 104
2. <b>The Italian Gold Industry Exports to Switzerland: 1976-1986.</b> by Giovanni Pegoretti .....	» 104
3. <b>The New «Rules and Regulations» of The London Metal Exchange and Recent Developments in the Economics of Future Markets .....</b>	» 105
4. <b>The Economic Theories of Future Markets to the Test in the Eighties and the London Metal Exchange.</b> by Ignazio Pischedda.....	» 105
5. <b>The London Metal Exchange: New Rules for the Main Non-ferrous Market.</b> by Materie Prime - Nomisma .....	» 105
<b>INDICI DEL 1987 .....</b>	» 180

# **INDICI DEL 1988**

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 7

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	11
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	»	11
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	»	13
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	»	18
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	18
2. Oro .....	»	19
3. Argento .....	»	22
4. Platino e platinoidi .....	»	23
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	»	25
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	25
2. Rame .....	»	26
3. Piombo .....	»	28
4. Zinco .....	»	32
5. Alluminio .....	»	34
6. Stagno .....	»	35
7. Nickel .....	»	37
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	»	39
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	39
2. Gomma naturale .....	»	40
3. Cotone .....	»	41
4. Lana .....	»	42
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	»	44
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	44
2. Cacao .....	»	45
3. Caffè .....	»	46
4. Zucchero .....	»	48
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	»	50
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	50
2. Cereali e semi oleosi .....	»	51
3. Noci edibili .....	»	54
<b>NOTE ED INTERVENTI</b> .....	»	57
1. <b>Secondary Lead and Zinc in Italy.</b> by Giuseppe Ciancio .....	»	57

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>INDICATORI NOMISMA</b> .....	»	63
1. <b>Il costo del dollaro e delle materie prime nel 1987 e 1988. Rischi ed opportunità per le industrie di trasformazione dei prodotti di base.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	63
1. Le importazioni di prodotti di base: un consuntivo del 1987 .....	»	63
2. Una interpretazione delle recenti performance dei settori esportatori .....	»	65
3. Alcune valutazioni per l'88 .....	»	67

<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI .....</b>	»	68
1. L'import-export agro-alimentare italiano nel 1987.di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi ..	»	68
1. Il quadro generale .....	»	68
2. La bilancia commerciale agro-alimentare italiana .....	»	70
2. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli. Un consuntivo del 1987 e prime indicazioni del nuovo anno.di Alessandro Mastrantonio .....	»	72
<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	78
1. Il mercato orafa italiano nel 1987.di Orlando Arango .....	»	78
2. La situazione dell'industria cotoniera: un consuntivo del 1987. di Carlo Rivelli .....	»	80
3. Il commercio estero dei prodotti serici nel 1987. a cura dell'Ufficio Italiano Sete .....	»	81
4. La situazione dell'industria laniera nel 1987. a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	»	83

## ASPETTI STRUTTURALI

1. RECESSION IN PRIMARY COMMODITIES. by George F. Ray .....	»	91
(La recessione dei mercati delle materie prime. Sommario).....	»	91
1. Real Prices. ....	»	91
2. The Demand Side. ....	»	92
3. Supplies. ....	»	94
4. Agricultural Products. ....	»	94
5. Minerals-metals. ....	»	95
6. Oil ....	»	96
7. The Outlook .....	»	96
2. ATTIVITÀ ECONOMICA E AMBIENTE: PROBLEMI E STRUMENTI DI ANALISI.	»	98
di Gilberto Antonelli.....	»	98
1. Una premessa.....	»	98
2. Alcuni concetti di base. ....	»	100
3. Il quadro macroeconomico. ....	»	100
4. Le analisi microeconomiche .....	»	104
5. Gli strumenti di politica dell'ambiente.....	»	110
3. L'ORO E JACQUES RUEFF. di Alberto Quadrio-Curzio .....	»	112

## PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI

1. Lester Brown e altri, State of the World 1988.....	»	115
2. Raymond F. Mikesell, The Global Copper Industry.....	»	115
3. OECD, National Policies and Agricultural Trade .....	»	116

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. Recession in Primary Commodities. by George F. Ray.....	»	90
2. Economic Activity and Environment: Problems and Instruments for Analysis. by Gilberto Antonelli .....	»	90
3. Gold and Jacques Rueff. by Alberto Quadrio-Curzio .....	»	90

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 7

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 11
1. Sfondo economico generale .....	» 11
2. Indici dei prezzi delle materie prime .....	» 13
3. Metalli preziosi .....	» 18
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 18
2. Oro .....	» 19
3. Argento .....	» 22
4. Platino e platinoidi .....	» 24
4. Metalli non ferrosi .....	» 26
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 26
2. Rame .....	» 28
3. Piombo .....	» 29
4. Zinco .....	» 31
5. Alluminio .....	» 34
6. Stagno .....	» 35
7. Nickel .....	» 37
5. Altre materie prime industriali .....	» 39
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 39
2. Gomma naturale .....	» 40
3. Cotone .....	» 41
4. Lana .....	» 42
6. Zucchero e alimentari tropicali .....	» 43
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 43
2. Cacao .....	» 44
3. Caffè .....	» 45
4. Zucchero .....	» 47
7. Cereali, semi oleosi e altri alimentari .....	» 48
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 48
2. Cereali e semi oleosi .....	» 50
3. Noci edibili .....	» 52

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>INDICATORI NOMISMA</b> .....	» 57
1. Accelerano i prezzi in lire delle materie prime. a cura di Materie Prime-Nomisma» .....	» 57
<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI</b> .....	» 60
1. Consumi e scambi agro-alimentari: alcune valutazioni sugli andamenti recenti. di Umberto Ber- telè e Francesco Brioschi .....	» 60
2. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nei primi quattro mesi del 1988. di Alessandro Mastrantonio .....	» 62

<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	<b>68</b>
1. <b>Industria dei metalli non ferrosi: consuntivi soddisfacenti per il 1987.</b> a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	68
2. <b>Competitività dell'industria orafa italiana nei principali mercati di destinazione.</b> di Orlando Arango .....	»	71
3. <b>Il mercato del legno in Italia nel primo trimestre del 1988.</b> di Alfonso Froncillo.....	»	74
4. <b>L'industria cotoniera nel 1987.</b> di Carlo Rivelli .....	»	75
5. <b>Rassegna: l'industria italiana del cartone ondulato nel 1987</b> .....	»	77

## ASPETTI STRUTTURALI

<b>1. THE HISTORICAL RESPONSE BY AGRICULTURE TO WORLD FOOD REQUIREMENTS.</b> by Sir Charles Pereira F.R.S.....	»	<b>85</b>
(La risposta dell'agricoltura all'evoluzione dei fabbisogni alimentari mondiali. Sommario)....	»	85
1. The climate of planet Earth.....	»	85
2. Redistribution of people between climatic zones .....	»	86
3. The growth of population and of food supplies .....	»	86
4. The application of science to Third World agriculture .....	»	89
5. The present world food situation .....	»	93
6. What further has science to offer?.....	»	97
7. The future .....	»	98
<b>2. PROSPETTIVE DI REALIZZAZIONE DEL MERCATO INTERNO EUROPEO E RIFORMA VALUTARIA: IMPLICAZIONI SULLA DISCIPLINA GIURIDICA DELLE IMPORTAZIONI DI ORO GREGGIO.</b> di Lucia Serena Rossi .....	»	<b>100</b>
1. La disciplina italiana .....	»	100
2. Gli sviluppi a livello comunitario .....	»	102
3. Conclusioni .....	»	104

## PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI

1. CEE - Direzione Generale Affari Economici e Finanziari, <b>The Economics of 1992</b> .....	»	107
2. OECD, <b>National Policies and Agricultural Trade - European Economic Community and United States</b> .....	»	107
3. Tibor Vasko, <b>The Long-Wave Debate</b> .....	»	108

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. <b>The Historical Response by Agriculture to World Food Requirements.</b> by Sir Charles Pereira F.R.S.....	»	84
2. <b>Currency Deregulation in Italy: What is Changing in the Gold Trade?</b> by Lucia Serena Rossi .....	»	84

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio-Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	13
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	»	13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	»	15
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	»	22
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	22
2. Oro .....	»	23
3. Argento .....	»	26
4. Platino e platinoidi .....	»	28
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	»	30
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	30
2. Rame .....	»	32
3. Piombo .....	»	33
4. Zinco .....	»	35
5. Alluminio .....	»	38
6. Stagno .....	»	39
7. Nickel .....	»	40
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	»	42
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	42
2. Gomma naturale .....	»	43
3. Cotone .....	»	44
4. Lana .....	»	45
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	»	46
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	46
2. Cacao .....	»	47
3. Caffè .....	»	48
4. Zucchero .....	»	50
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	»	52
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	52
2. Cereali e semi oleosi .....	»	54
3. Noci edibili .....	»	56
<b>NOTE ED INTERVENTI</b> .....	»	58
1. <b>Prezzi dei metalli: previsioni contrastanti dopo i forti rialzi.</b> di Roberto Zoboli .....	»	58
2. <b>Verso un nuovo accordo per il caffè.</b> di Alberto Hesse .....	»	62
3. <b>Accordo Internazionale sul caffè 88/89: prevale il senso di responsabilità.</b> di Alberto Hesse ..	»	63
4. <b>Produzione e vendita di seta cinese nel 1987. Una nota della China National Silk Corporation</b> ..	»	65
5. <b>Riunione del Gruppo Statistico Internazionale di Consultazione sui Metalli non ferrosi</b> .....	»	68

# OSSERVATORIO ITALIANO

1. La posizione dell'Italia nel commercio mondiale di materie prime. Un esame dei dati UNCTAD. a cura di Materie Prime-Nomisma .....	»	71
<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI .....</b> » 74		
1. L'import-export agroalimentare italiano: un primo esame del periodo gennaio-giugno 1988. di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi .....	»	74
2. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel periodo maggio-luglio 1988. di Alessandro Mastrantonio .....	»	75
<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b> » 80		
1. Prosegue sostenuta la congiuntura dei metalli non ferrosi. a cura di Materie Prime - Nomisma .....	»	80
2. Unificazione del mercato europeo: problemi ed opportunità per il comparto orafo e conseguenze sul consumo d'oro fino. di James S. Steele .....	»	81
3. Il mercato del legno in Italia nel primo semestre 1988. di Alfonso Froncillo .....	»	84
4. Il settore cotoniero nel primo quadrimestre '88. di Carlo Rivelli .....	»	85
5. I metalli non ferrosi nell'edilizia e nell'arte. Un convegno dell'Associazione italiana di metallurgia .....	»	85

## ASPECTI STRUTTURALI

1. LORD R.F. KAHN, L'ECONOMIA INTERNAZIONALE, L'ORO E LE MATERIE PRIME. UN GRANDE ECONOMISTA TRA TEORIA E POLITICA ECONOMICA.	
Presentazione editoriale .....	» 95
1. R.F. Kahn, un discepolo di Keynes. Intervento di Alberto Quadrio Curzio .....	» 96
2. Inflation and commodities in the Middle-East during the second world war. by Lord Richard F. Kahn .....	» 99
2. L'ORO NELL'87. di Alberto Quadrio-Curzio e Orlando Arango .....	» 102
1. I prezzi .....	» 102
2. Fattori strutturali .....	» 104
3. Produttori, Acquirenti, Mercati .....	» 106
4. Conclusione .....	» 109
3. L'INDUSTRIA ORAFA ITALIANA ED IL MERCATO MONDIALE. di Giovanni Pegoretti ..	» 110
1. La trasformazione industriale dell'oro nel mondo .....	» 110
2. L'industria orafo. La posizione dell'Italia tra i produttori mondiali .....	» 111
3. L'andamento dell'export italiano .....	» 112
4. I principali mercati d'esportazione .....	» 113
4. L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE E LA CREAZIONE DEL MERCATO UNICO EUROPEO. di Umberto Bertelè .....	» 117
Premessa .....	» 117
1. L'internazionalizzazione dei mercati .....	» 118
2. L'internazionalizzazione delle imprese .....	» 122

## PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI

1. G. Antonelli and A. Quadrio-Curzio (eds.), <i>The Agro-Technological System Towards 2000</i> .....	» 124
2. International Institute for Environment and Development-World Resources Institute, <i>World Resources 1987</i> .....	» 124
3. J.M. Finger and A. Olechowski (eds.), <i>The Uruguay Round</i> .....	» 125

## **STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES**

1. Lord R.F. Kahn, World Economy, Gold and Commodities. A Great Economist between Theory and Economic Policy.....	»	92
2. R.F. Kahn, un discepolo di Keynes. a comment by Alberto Quadrio-Curzio .....	»	92
3. Inflation and Commodities in the Middle-East during the Second World War. by Lord Richard F. Kahn .....	»	92
4. Gold in 1987. by Alberto Quadrio-Curzio and Orlando Arango .....	»	93
5. The Italian Gold Industry and the World Market. by Giovanni Pegoretti .....	»	93
6. The Food Industry Internationalization and the European Internal Market. by Umberto Bertelè ..	»	93

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	13
1. Sfondo economico generale .....	»	13
2. Indici dei prezzi delle materie prime .....	»	15
3. Metalli preziosi .....	»	21
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	21
2. Oro .....	»	22
3. Argento .....	»	25
4. Platino e platinoidi .....	»	27
4. Metalli non ferrosi .....	»	29
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	29
2. Rame .....	»	30
3. Piombo .....	»	32
4. Zinco .....	»	34
5. Alluminio .....	»	37
6. Stagno .....	»	38
7. Nickel .....	»	39
5. Altre materie prime industriali .....	»	41
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	41
2. Gomma naturale .....	»	42
3. Cotone .....	»	43
4. Lana .....	»	44
6. Zucchero e alimentari tropicali .....	»	46
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	46
2. Cacao .....	»	47
3. Caffè .....	»	48
4. Zucchero .....	»	50
7. Cereali, semi oleosi e altri alimentari .....	»	51
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	51
2. Cereali e semi oleosi .....	»	52
<b>NOTE ED INTERVENTI</b> .....	»	56
1. La riunione di Ginevra dello Study Group Piombo e Zinco. di Giuseppe Ciancio .....	»	56
2. Dichiarazione della Delegazione italiana alla trentatreesima sessione dell'International Lead and Zinc Study Group .....	»	59

# OSSERVATORIO ITALIANO

<b>INDICATORI NOMISMA .....</b>	»	63
1. <b>Le importazioni di materie prime industriali: tendenze nei primi sei mesi e preconsuntivi 1988.</b> a cura di Materie Prime-Nomisma .....	»	63
<b>PRODOTTI DI BASE ALIMENTARI .....</b>	»	66
1. <b>L'import-export agro-alimentare italiano: un primo esame del 1988.</b> di Umberto Bertelè e Francesco Brioschi .....	»	66
2. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli nel periodo agosto-settembre 1988.</b> di Alessandro Mastrantonio .....	»	70
<b>PRODOTTI DI BASE INDUSTRIALI .....</b>	»	75
1. <b>Prospettive a breve-medio termine per l'industria orafa italiana.</b> di James Steele .....	»	75
2. <b>La situazione dell'industria laniera nel periodo gennaio-giugno 1988.</b> a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	»	78
3. <b>L'industria cotoniera nel 1° semestre 1988.</b> di Carlo Rivelli .....	»	81
4. <b>Il mercato del legno in Italia nel terzo trimestre 1988.</b> di Alfonso Froncillo .....	»	81

## ASPETTI STRUTTURALI

1. <b>THE COMMON FUND FOR COMMODITIES.</b> by John D.A. Cuddy .....	»	89
1. Introduction .....	»	89
2. The role of the USSR.....	»	89
3. Activation of the Fund .....	»	90
4. Conclusion .....	»	91
<b>ANNEX I</b>		
Allocation to the Second Account.....	»	91
<b>ANNEX II</b>		
Valuation of Shares .....	»	92
2. <b>PROSPECTS FOR METALS FROM THE SEA BED.</b> by George F. Ray .....	»	94
1. Appraisal.....	»	94
2. The Law of the Sea.....	»	94
3. Minerals on the sea bed .....	»	95
4. The implications of sea bed mining .....	»	95
5. Cost and prices .....	»	96
6. Conclusions.....	»	97
3. <b>MATERIE PLASTICHE, STRUTTURA ECONOMICA E CICLI PRODUTTIVI. IL CASO DEL POLIPROPILENE.</b> di Marco Fortis .....	»	98
1. Introduzione .....	»	98
2. Perché utilizzare i materiali di base come strumenti di analisi degli apparati industriali e dei cicli produttivi .....	»	98
3. Prodotti di base e sistemi industriali .....	»	99
4. I materiali di base come indicatori dei cicli economici .....	»	99
5. I requisiti necessari affinché un materiale possa essere un buon indicatore congiunturale ..	»	100
6. Il caso del rame .....	»	100
7. È possibile utilizzare anche le materie plastiche come indicatori congiunturali? .....	»	100
8. La dinamica trimestrale delle vendite di materie plastiche come indicatore congiunturale: il caso del polipropilene .....	»	102
9. Conclusioni .....	»	105

## PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI

1. Economic Commission for Europe, <b>Economic Survey of Europe in 1987-1988</b> .....	»	108
2. The World Bank, <b>World Development Report 1988</b> .....	»	108
3. Marco Fortis, <b>Prodotti di base e cicli economici</b> .....	»	109

## **STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES**

1. The Common Fund for Commodities by John D.A. Cuddy.....	»	88
2. Prospects for Metals from the Sea Bed. by George F. Ray,.....	»	88
3. Plastics, Economic Structure and Production Cycles. The Case of Polypropylene. by Marco Fortis	»	88
<b>INDICI DEL 1988 .....</b>	»	<b>111</b>

# **INDICI DEL 1989**

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	13
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	»	13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	»	15
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	»	17
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	17
2. Oro .....	»	18
3. Argento .....	»	21
4. Platino e platinoidi .....	»	22
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	»	24
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	24
2. Rame .....	»	25
3. Piombo .....	»	28
4. Zinco .....	»	29
5. Alluminio .....	»	32
6. Stagno .....	»	33
7. Nickel .....	»	34
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	»	36
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	36
2. Gomma naturale .....	»	37
3. Cotone .....	»	38
4. Lana .....	»	39
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	»	41
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	41
2. Cacao .....	»	42
3. Caffè .....	»	44
4. Zucchero .....	»	45
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	»	47
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	47
2. Cereali e semi oleosi .....	»	48
3. Noci edibili .....	»	51
<b>NOTE ED INTERVENTI</b> .....	»	54
<b>Il mercato del legno in Europa e Nord-America nel 1988.</b> di Alfonso Froncillo .....	»	54
<b>Le malattie dell'Accordo Internazionale sul caffè.</b> di Alberto Hesse .....	»	56

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI MATERIE PRIME INDUSTRIALI. INDICI NOMISMA</b> .....	»	61
1. <b>Oltre i 18.000 miliardi l'import di materie prime industriali nel 1988.</b> a cura di Materie Prime-Nomisma .....	»	61
1. Prodotti di base per la siderurgia .....	»	63
2. Metalli non ferrosi .....	»	64

3. Prodotti base per le industrie del legno-mobilio e carta.....	»	65
4. Prodotti di base del tessile-abbigliamento.....	»	66
5. Prodotti di base per conceria-pelletteria .....	»	67
6. Altri prodotti di base industriali.....	»	68

## SETTORI INDUSTRIALI: ANALISI E COMMENTI .....

1. Il mercato della gioielleria orafa in Giappone: un'opportunità per i produttori italiani. di James Steele .....	»	69
2. Il mercato del legno in Italia nel 1988. di Alfonso Froncillo .....	»	73
3. La situazione dell'industria laniera nel periodo gennaio-settembre 1988. a cura della Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	»	75
4. L'industria cotoniera nel 1988. di Carlo Rivelli .....	»	77

## BILANCIA COMMERCIALE AGRO-ALIMENTARE

1. Consuntivi 1988: migliorato il deficit, peggiorate le ragioni di scambio agro-alimentari. a cura di Materie Prime - Nomisma.....	»	78
1. Cereali foraggeri e prodotti per l'alimentazione animale .....	»	80
2. Animali vivi .....	»	80
3. Carni .....	»	81
4. Prodotti lattiero-caseari e uova .....	»	81
5. Frumento, riso e derivati .....	»	82
6. Semi oleosi ed olii .....	»	82
7. Ortaggi e conserve di ortaggi .....	»	83
8. Frutta e conserve di frutta .....	»	83
9. Vini, liquori e birra .....	»	84
10. Pesce .....	»	84
11. Caffè, té, spezie .....	»	85
12. Cacao, zucchero e prodotti dolciari .....	»	85
13. Acque minerali e altri prodotti .....	»	85

## MERCATI E SETTORI AGRO-ALIMENTARI

1. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli: un esame degli ultimi mesi del 1988 e prime indicazioni del nuovo anno. di Alessandro Mastrantonio.....	»	86
2. Il grano duro e la qualità. Convegno Barilla, Banco di Sicilia, Nomisma. Presentazione e sintesi dei lavori. ....	»	91

## ASPETTI STRUTTURALI

1. PRIMARY COMMODITY PRICES, MANUFACTURED GOODS PRICES AND THE TERMS OF TRADE OF DEVELOPING COUNTRIES: WHAT THE LONG RUN SHOWS. by Enzo R. Grilli and Maw Cheng Yang .....	»	97
1. Existing and New Evidence on Long-Term Commodity Price Movements .....	»	98
2. Long-Term Trends in the Relative Prices of Nonfuel Primary Commodities: the Main Aggregates .....	»	100
3. Long-Term Trends in the Relative Prices of the Principal Nonfuel Commodity Groups....	»	102
4. Commodity Prices and Terms of Trade of Developing Countries .....	»	105
5. The Effect of Growth on Relative Primary Commodity Prices: Did Classical Economists Go Wrong? .....	»	110
6. Statistical Limits of the Present Relative Price Estimates .....	»	112
7. Conclusions.....	»	113
Appendix I.....	»	115
Appendix II .....	»	116
2. SPECULAZIONE E FUNZIONI MONETARIE DELL'ORO - NOTA A MARGINE DI UN DIBATTITO. di Valeria Termini .....	»	120

## PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Patrick Gohendet, Marc J. Ledoux, Ehud Zuscovitch, <i>New Advanced Materials</i> .....           | » 124 |
| 2. Ghosh S., Gilbert C.L., Hughes Hallet A.J., <i>Stabilizing Speculative Commodity Markets</i> ... | » 124 |
| 3. Edward Pestel, <i>Oltre i limiti dello sviluppo</i> .....  | » 125 |

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

- |  |      |
|--|------|
| 1. Primary Commodity Prices, Manufactured Goods Prices, and the Terms of Trade of Developing Countries: What the Long Run Shows. by Enzo R. Grilli and Maw Cheng Yang..... | » 96 |
| 2. Speculation and Monetary Role of Gold - A Comment on the Debate. by Valeria Termini .   | » 96 |

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 13
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	» 13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	» 15
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	» 19
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 19
2. Oro .....	» 20
3. Argento .....	» 23
4. Platino e platinoidi .....	» 24
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	» 26
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 26
2. Rame .....	» 27
3. Piombo .....	» 30
4. Zinco .....	» 32
5. Alluminio .....	» 34
6. Stagno .....	» 36
7. Nickel .....	» 37
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	» 39
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 39
2. Gomma naturale .....	» 40
3. Cotone .....	» 41
4. Lana .....	» 42
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	» 43
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 43
2. Cacao .....	» 44
3. Caffè .....	» 46
4. Zucchero .....	» 47
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	» 48
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 48
2. Cereali e semi oleosi .....	» 49
3. Noci edibili .....	» 52

## OSSEVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI MATERIE PRIME INDUSTRIALI. INDICI NOMISMA</b> .....	» 57
1. <b>In forte aumento l'import di prodotti di base industriali.</b> a cura di Materie Prime-Nomisma .....	» 57
1. Prodotti di base per la siderurgia .....	» 59
2. Metalli non ferrosi .....	» 60
3. Prodotti di base per l'industria del legno-mobilio e carta .....	» 61

4. Prodotti di base del tessile-abbigliamento.....	» 62
5. Prodotti di base per la conceria e pelletteria .....	» 63
6. Altri prodotti di base industriali .....	» 64
<b>SETTORI INDUSTRIALI: ANALISI E COMMENTI .....</b>	<b>» 66</b>
1. Il mercato del legno in Italia nel periodo gennaio-giugno 1989. di Alfonso Froncillo .....	» 66
2. La situazione dell'industria laniera nel 1988. a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	» 68
3. L'industria cotoniera nel primo trimestre 1989. di Carlo Rivelli .....	» 70
4. Il commercio estero dei prodotti serici: un consuntivo del 1988. a cura dell'Ufficio Italiano Sete	» 71
<b>BILANCIA COMMERCIALE AGRO-ALIMENTARE.....</b>	<b>» 73</b>
1. Peggiora sensibilmente il deficit agro-alimentare nel primo trimestre 1989 a cura di Materie Prime - Nomisma.....	» 73
1. Cereali foraggeri e prodotti per l'alimentazione animale .....	» 75
2. Animali vivi .....	» 75
3. Carni .....	» 76
4. Prodotti lattiero-caseari e uova .....	» 76
5. Frumento, riso e derivati .....	» 77
6. Semi oleosi ed olii .....	» 77
7. Ortaggi e conserve di ortaggi .....	» 78
8. Frutta e conserve di frutta .....	» 78
9. Vini, liquori e birra .....	» 79
10. Pesce .....	» 79
11. Caffè, té, spezie .....	» 80
12. Cacao, zucchero e prodotti dolciari .....	» 80
13. Acque minerali e altri prodotti .....	» 80

## MERCATI E SETTORI AGRO-ALIMENTARI

1. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli: un esame della prima parte del 1989. di Alessandro Mastrantonio .....	» 81
--	------

## ASPETTI STRUTTURALI

### 1. SPECIALE GRANO DURO

Presentazione editoriale .....	» 90
SALUTO AI PARTECIPANTI. di Giannino Parravicini.....	» 91

### GRANO DURO: RUOLO DI UNA MATERIA PRIMA PER IL SISTEMA AGRO-ALIMENTARE ITALIANO. di Alberto Quadrio Curzio.....

1. Introduzione ai temi del Convegno .....	» 93
2. Filiera grano duro-pasta. Caratteri della fase attuale.....	» 93
3. Conclusioni .....	» 94

### GRANO DURO E INDUSTRIA DELLA PASTIFICAZIONE: VERSO LA PREMINENZA DELLA QUALITÀ. di Manfredo Manfredi .....

1. Il rapporto grano duro - industria della pasta.....	» 95
2. La qualità .....	» 96
3. Il Mercato e la Politica Agricola Comunitaria .....	» 97

### LA POLITICA AGRICOLA COMUNITARIA DEL GRANO DURO E LE PROSPETTIVE. di Vito Saccomandi .....

1. Situazione internazionale e politica comune nel settore dei cereali .....	» 99
2. Il grano duro: le tendenze comunitarie.....	» 100
3. Linee generali di una politica settoriale .....	» 100
4. Alcune conclusioni .....	» 103

### INTERVENTO DI CALOGERO MANNINO, MINISTRO DELL'AGRICOLTURA E DELLE FORESTE.....

» 104

### DOSSIER GRANO DURO. a cura dell'Associazione degli Industriali Mugnai e Pastai d'Italia..

1. La filiera produttiva.....	» 106
2. Caratteristiche della coltivazione.....	» 106
3. Costi di produzione e ricavi.....	» 107

4. L'industria europea.....	»	109
5. Il quadro internazionale .....	»	109
6. Rapporti di prezzo grano tenero e duro sul mercato internazionale e nella CEE.....	»	110
7. Conclusioni e proposte .....	»	111
<b>2. L'ORO NELL'88.</b> di Alberto Quadrio Curzio e Orlando Arango .....	»	113
1. I prezzi .....	»	113
2. Fattori strutturali.....	»	114
3. Produttori, acquirenti, mercati.....	»	118
4. Conclusioni.....	»	120
<b>3. PROFILI ECONOMICI DEL COMMERCIO DELL'ORO E ASPETTI QUALITATIVI.</b> di Alberto Quadrio Curzio .....	»	121
1. Il commercio internazionale dell'oro .....	»	121
2. L'oro ufficiale .....	»	121
3. La trasformazione industriale dell'oro .....	»	121
4. La lavorazione di prodotti di oreficeria e gioielleria .....	»	122
5. Le esportazioni italiane di prodotti in metalli preziosi .....	»	122
6. Problemi e prospettive.....	»	122
<b>4. PROBLEMI DI COMPATIBILITÀ DELLA LEGGE ITALIANA SUL TITOLO DEI METALLI PREZIOSI CON IL DIRITTO COMUNITARIO.</b> di Lucia Serena Rossi .....	»	123
1. Premessa .....	»	123
2. Le disposizioni della legge 46/68.....	»	123
3. Confronto con la disciplina CEE della libera circolazione delle merci .....	»	124
4. Le conseguenze dell'incompatibilità delle norme in esame con il diritto comunitario .....	»	124
5. Verso un'armonizzazione delle normative che regolamentano il settore nei Paesi della CEE .....	»	125
<b>5. IL SISTEMA PER IL CONTROLLO DEL TITOLO.</b> di Orlando Arango .....	»	126
1. Introduzione .....	»	126
2. Il ciclo globale.....	»	126
3. La funzione di controllo .....	»	126
4. L'organizzazione del sistema di controllo del titolo .....	»	127
5. Le risorse per il controllo del titolo .....	»	127
<b>6. THE CORRUGATED CARDBOARD INDUSTRY AND THE EUROPEAN INTERNAL MARKET.</b> by Alberto Quadrio Curzio .....	»	128
1. Introduction .....	»	128
2. Paperboard consumption and industrial production trends.....	»	128
3. Consumption development factors in Europe .....	»	129
4. Recent projections .....	»	130
5. Facing the european internal market.....	»	130
6. Conclusion .....	»	131
<b>PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI</b>		
1. Merton J. Peck (Ed.), <i>The World Aluminium Industry in a Changing Energy Era</i> .....	»	132
2. R. Kerry Turner (Ed.), <i>Sustainable Environmental Management</i> .....	»	132
3. OCSE, <i>Agricultural and Environmental Policies - Opportunities for Integration</i> .....	»	133
<b>STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES</b>		
1. <b>Durum Wheat Survey</b> .....	»	88
2. <b>Gold in 1988.</b> by Alberto Quadrio Curzio and Orlando Arango .....	»	88
3. <b>Economic and Qualitative Aspects of Gold Trade.</b> by Alberto Quadrio Curzio .....	»	88
4. <b>Compatibility between Italian and EEC Legislation on the Precious Metals Title.</b> by Lucia Serena Rossi .....	»	89
6. <b>Gold Title Control.</b> by Orlando Arango .....	»	89
7. <b>The Corrugated Cardboard Industry and The European Internal Market.</b> by Alberto Quadrio Curzio .....	»	89

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 13
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	» 13
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	» 15
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	» 19
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 19
2. Oro .....	» 20
3. Argento .....	» 23
4. Platino e platinoidi .....	» 24
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	» 26
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 26
2. Rame .....	» 27
3. Piombo .....	» 28
4. Zinco .....	» 32
5. Alluminio .....	» 33
6. Stagno .....	» 35
7. Nickel .....	» 35
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	» 37
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 37
2. Gomma naturale .....	» 38
3. Cotone .....	» 38
4. Lana .....	» 39
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	» 41
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 41
2. Cacao .....	» 42
3. Caffè .....	» 43
4. Zucchero .....	» 45
7. <b>Cereali, semi oleosi e altri alimentari</b> .....	» 47
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 47
2. Cereali e semi oleosi .....	» 48

<b>NOTE ED INTERVENTI .....</b>	» 52
<b>Valorizzazione delle risorse minerarie.</b> di Giuseppe Ciancio .....	» 52

## OSSErvATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI MATERIE PRIME INDUSTRIALI. INDICI NOMISMA.....</b>	» 57
<b>1. Prosegue sostenuto l'import di prodotti di base industriali.</b> di Giulio Cainelli .....	» 57
1. Prodotti di base per la siderurgia .....	» 59
2. Metalli non ferrosi .....	» 60
3. Prodotti di base per l'industria del legno-mobilio e carta .....	» 61
4. Prodotti di base del tessile-abbigliamento .....	» 62
5. Prodotti di base per la conceria e pelletteria .....	» 63
6. Altri prodotti di base industriali .....	» 64
<b>SETTORI INDUSTRIALI: ANALISI E COMMENTI .....</b>	» 65
<b>1. Il mercato italiano della gioielleria.</b> di James Steele .....	» 65
<b>2. Il mercato del legno in Italia nel primo semestre 1989.</b> di Alfonso Froncillo .....	» 69
<b>3. La situazione dell'industria laniera nei primi mesi del 1989.</b> a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	» 71
<b>4. Il settore cotoniero nel primo semestre 1989.</b> di Carlo Rivelli .....	» 73
<b>5. Il commercio estero dei prodotti serici. Un esame del primo trimestre 1989.</b> a cura dell'Ufficio Italiano Sete .....	» 73
<b>BILANCIA COMMERCIALE AGRO-ALIMENTARE .....</b>	» 75
<b>1. Bilancia Commerciale Agro-Alimentare: bene l'export ma il saldo non migliora</b> di Vito Cistulli e Daniela Giangiulio .....	» 75
1. Cereali foraggieri e prodotti per l'alimentazione animale .....	» 77
2. Animali vivi .....	» 77
3. Carni .....	» 78
4. Prodotti lattiero-caseari e uova .....	» 78
5. Frumento, riso e derivati .....	» 79
6. Semi oleosi ed olii .....	» 79
7. Ortaggi e conserve di ortaggi .....	» 80
8. Frutta e conserve di frutta .....	» 80
9. Vini, liquori e birra .....	» 81
10. Pesce .....	» 81
11. Caffè, té, spezie .....	» 82
12. Cacao, zucchero e prodotti dolciari .....	» 82
13. Acque minerali e altri prodotti .....	» 82
<b>MERCATI E SETTORI AGRO-ALIMENTARI</b>	
<b>1. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli: un esame del periodo luglio-settembre 1989.</b> di Alessandro Mastrantonio .....	» 83

## ASPETTI STRUTTURALI

<b>1. INDIAN MINERAL AND STEEL INDUSTRY.</b> by Antonello Girardi and M. Chopra .....	» 91
1. Indian Mineral Industry .....	» 91
2. Sesa Goa Limited .....	» 96
3. Indian Steel Industry .....	» 96
<b>2. ALCUNE NOTE SU AGRICOLTURA E MERCATO UNICO EUROPEO</b> di Alberto Quadrio Curzio e Roberto Zoboli .....	» 100
1. Premessa .....	» 100
2. La Politica Agricola nella nuova prospettiva del Mercato Unico .....	» 100
3. Principi, indirizzi, meccanismi .....	» 101
4. Ottimismo e incertezza .....	» 102

<b>3. I CAMBIAMENTI DELLA POLITICA AGRICOLA COMUNITARIA VERSO IL 1992: ALCUNE VALUTAZIONI</b> di Roberto Zoboli e Vito Cistulli .....	» 103
1. Introduzione .....	» 103
2. La posizione internazionale della CEE agricola .....	» 103
3. Gli sviluppi della PAC .....	» 103
4. Osservazioni e valutazioni.....	» 105
5. Conclusioni.....	» 106

#### **PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI**

<b>1. David Pirmentel and Catt. W. Hall <i>Food and Natural Resources</i> .....</b>	» 108
<b>2. V. Kerry Smith (Ed.), <i>Environmental Resources and Applied Welfare Economics</i> .....</b>	» 108
<b>3. Wilhelm Krelle (Ed.), <i>The Future of the World Economy: Economic Growth and Structural Change</i> .....</b>	» 109

#### **STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES**

<b>1. Indian Mineral and Steel Industry.</b> by Antonello Girardi and M. Chopra .....	» 90
<b>2. Comments on Agriculture and European Internal Market.</b> by Alberto Quadrio Curzio and Roberto Zoboli.....	» 90
<b>3. The Common Agricultural Policy Towards 1992.</b> by Roberto Zoboli and Vito Cistulli.....	» 90

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 8

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	»	13
1. Sfondo economico generale .....	»	13
2. Indici dei prezzi delle materie prime .....	»	15
3. Metalli preziosi .....	»	19
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	19
2. Oro .....	»	20
3. Argento .....	»	23
4. Platino e platinoidi .....	»	25
4. Metalli non ferrosi .....	»	27
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	27
2. Rame .....	»	28
3. Piombo .....	»	30
4. Zinco .....	»	32
5. Alluminio .....	»	35
6. Stagno .....	»	36
7. Nickel .....	»	37
5. Altre materie prime industriali .....	»	39
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	39
2. Gomma naturale .....	»	40
3. Cotone .....	»	41
4. Lana .....	»	42
6. Zucchero e alimentari tropicali .....	»	44
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	44
2. Cacao .....	»	45
3. Caffè .....	»	46
4. Zucchero .....	»	48
7. Cereali, semi oleosi .....	»	49
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	»	49
2. Cereali e semi oleosi .....	»	50
3. Noci .....	»	53
<b>NOTE ED INTERVENTI</b> .....	»	55
1. Il mercato del legno in Europa e Nord America nel 1989. di Alfonso Froncillo .....	»	55
2. Le materie prime nel 1990: prezzi in discesa ma su livelli ancora soddisfacenti. di Simone Matteucci .....	»	57

# OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI MATERIE PRIME INDUSTRIALI. INDICI NOMISMA .....</b>	»	61
1. <b>Rallenta l'import dei prodotti di base industriali.</b> di Giulio Cainelli .....	»	61
1. Prodotti di base per la siderurgia .....	»	63
2. Metalli non ferrosi .....	»	64
3. Prodotti di base per l'industria del legno-mobilio e della carta .....	»	65
4. Prodotti di base del tessile-abbigliamento .....	»	66
5. Prodotti di base per la conceria e pelletteria .....	»	67
6. Altri prodotti di base industriali .....	»	68
<b>SETTORI INDUSTRIALI: ANALISI E COMMENTI .....</b>	»	69
1. <b>1989: un anno positivo per l'industria orafa italiana.</b> di James Steele .....	»	69
2. <b>Il mercato del legno in Italia nel periodo gennaio-settembre 1989.</b> di Alfonso Froncillo .....	»	71
3. <b>La situazione dell'industria laniera nel periodo gennaio-giugno 1989.</b> a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	»	73
4. <b>Il commercio estero dei prodotti serici. Un esame del primo semestre 1989.</b> a cura dell'Ufficio Italiano Sete .....	»	75
5. <b>Il settore cotoniero nei primi otto mesi del 1989.</b> di Carlo Rivelli .....	»	76
<b>BILANCIA COMMERCIALE AGRO-ALIMENTARE .....</b>	»	77
1. <b>Il deficit della bilancia commerciale agro-alimentare oltre i 10 mila miliardi in nove mesi.</b> di Vito Cistulli e Daniela Giangiulio .....	»	77
1. Cereali foraggieri e prodotti per l'alimentazione animale .....	»	79
2. Animali vivi .....	»	79
3. Carni .....	»	80
4. Prodotti lattiero-casarei e uova .....	»	80
5. Frumento, riso e derivati .....	»	81
6. Semi oleosi ed olii .....	»	81
7. Ortaggi e conserve di ortaggi .....	»	82
8. Frutta e conserve di frutta .....	»	82
9. Vini, liquori e birra .....	»	83
10. Pesce .....	»	83
11. Caffè, té, spezie .....	»	84
12. Cacao, zucchero e prodotti dolciari .....	»	84
13. Acque minerali e altri prodotti .....	»	84
<b>MERCATI E SETTORI AGRO-ALIMENTARI</b>		
1. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli: un esame degli ultimi mesi del 1989.</b> di Alessandro Mastrantonio .....	»	85
<b>ASPETTI STRUTTURALI</b>		
1. <b>EUROPE AND THE INTERNATIONAL TRADE IN TROPICAL TIMBER.</b> by T.J. Peck .....	»	91
1. Introduction .....	»	91
2. European imports of tropical hardwoods .....	»	91
3. Commodity pattern of European imports .....	»	92
4. Place of Europe as an importer of tropical hardwoods .....	»	93
5. Europe's sources of supply .....	»	93
6. Main European importing countries .....	»	94
7. Importance of tropical hardwoods in total European consumption .....	»	95
8. Discussion and conclusion .....	»	95
2. <b>LE PROSPETTIVE PER IL 1992 DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO-MOBILIO.</b> intervista a Leonida Castelli .....	»	97
3. <b>THE QUICKLY CHANGING ROLE OF NON-FERROUS METAL SECONDARY INDUSTRY.</b> by Giuseppe Ciancio .....	»	99
4. <b>L'INDUSTRIA DEI METALLI NON FERROSI IN RAPIDO CAMBIAMENTO.</b> di Giuseppe Ciancio .....	»	103
1. Mercati Globali .....	»	103
2. L'economia dei metalli .....	»	103

3. Le nuove tecnologie .....	»	104
4. I problemi ecologici .....	»	104
5. Le prospettive per gli operatori .....	»	104
6. Le politiche industriali della Nuova Samim nel secondario .....	»	105
<b>5. L'INDUSTRIA ITALIANA DEI PRODOTTI A BASE DI PATATA.</b> di Daniela Giangilio	»	107
1. Introduzione .....	»	107
2. Il contesto comunitario .....	»	107
3. La situazione italiana .....	»	108
4. Surgelati .....	»	109
5. Disidratati .....	»	111
6. Chips e snacks .....	»	112
7. Approvvigionamento di materia prima .....	»	112
8. Sintesi e conclusioni .....	»	113

#### PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI

1. Abel G. Aganbegian, Pierluigi Ciocca, Paolo Sylos Labini, Viaceslav S. Zacharov <b>Perestrojka e ristrutturazione produttiva</b> .....	»	116
2. Antonio Piccinini <b>Il mercato dei grani in Italia</b> .....	»	116
3. Fondazione S. Paolo di Torino <b>Atmosfera, clima e uomo</b> .....	»	117

#### STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. <b>Europe and International Trade in Tropical Timber.</b> by T.J. Peck .....	»	90
2. <b>The Italian Timber-Furniture Industry towards 1992.</b> interview to Leonida Castelli .....	»	90
3. <b>The Quickly Changing Role of Non Ferrous Metal Secondary Industry.</b> by Giuseppe Ciancio .....	»	90
4. <b>The Potato Processing Industry in Italy.</b> by Daniela Giangilio .....	»	90
<b>INDICI DEL 1989</b> .....	»	119

# **INDICI DEL 1990**

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 6

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 11
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	» 11
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	» 13
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	» 15
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 15
2. Oro .....	» 16
3. Argento .....	» 19
4. Platino e platinoidi .....	» 21
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	» 23
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 23
2. Rame .....	» 24
3. Piombo .....	» 27
4. Zinco .....	» 29
5. Alluminio .....	» 32
6. Stagno .....	» 33
7. Nickel .....	» 35
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	» 36
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 36
2. Gomma naturale .....	» 37
3. Cotone .....	» 38
4. Lana .....	» 39
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	» 40
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 40
2. Cacao .....	» 41
3. Caffè .....	» 42
4. Zucchero .....	» 44
7. <b>Cereali e semi oleosi</b> .....	» 45
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 45
2. Cereali .....	» 46
3. Semi oleosi .....	» 47

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI MATERIE PRIME INDUSTRIALI. INDICI NOMISMA</b> .....	» 53
1. <b>Consuntivi 1989: ancora aumentato l'import di prodotti di base per l'industria.</b> di Giulio Cainelli .....	» 53
1. Prodotti di base per la siderurgia .....	» 55
2. Metalli non ferrosi .....	» 56
3. Prodotti di base per l'industria del legno-mobilio e della carta .....	» 57
4. Prodotti di base del tessile-abbigliamento .....	» 58
5. Prodotti di base per la conceria e pelletteria .....	» 59
6. Altri prodotti di base industriali .....	» 60

<b>SETTORI INDUSTRIALI: ANALISI E COMMENTI .....</b>	» 61
1. Il mercato del legno in Italia nel 1989. di Alfonso Froncillo .....	» 61
2. Importazioni statunitensi di gioielleria ed oreficeria: andamento e prospettive del primo mercato estero per l'oreficeria e la gioielleria italiana. di James S. Steele .....	» 63
3. La situazione dell'industria laniera nel periodo gennaio-settembre 1989. a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	» 65
4. Il settore cotoniero nel 1989. di Carlo Rivelli .....	» 68

## BILANCIA COMMERCIALE AGRO-ALIMENTARE .....

1. Bilancia agro-alimentare 1989: qualche segnale positivo ma il deficit è vicino ai 14 mila miliardi. di Vito Cistulli e Daniela Giangilio .....	» 69
1. Cereali foraggieri e prodotti per l'alimentazione animale .....	» 71
2. Animali vivi .....	» 71
3. Carni .....	» 72
4. Prodotti lattiero-caseari e uova .....	» 72
5. Frumento, riso e derivati .....	» 73
6. Semi oleosi ed olii .....	» 73
7. Ortaggi e conserve di ortaggi .....	» 74
8. Frutta e conserve di frutta .....	» 74
9. Vini, liquori e birra .....	» 75
10. Pesce .....	» 75
11. Caffè, té, spezie .....	» 76
12. Cacao, zucchero e prodotti dolciari .....	» 76
13. Acque minerali e altri prodotti .....	» 76

## MERCATI E SETTORI AGRO-ALIMENTARI

1. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli: un esame del primo trimestre 1990. di Alessandro Mastrantonio .....	» 78
--	------

## ASPETTI STRUTTURALI

1. L'INDUSTRIA ITALIANA DELLA FRUTTA TRASFORMATA E LE TENDENZE DEL MERCATO EUROPEO. di Sergio Tondini .....	» 85
1. La produzione italiana .....	» 85
2. La crisi dell'export .....	» 85
3. Il mercato europeo .....	» 87
4. Pesche .....	» 89
5. Pere .....	» 90
6. Macedonie .....	» 91
2. IL CAFFÈ NEL 1989. di Riccardo Leoncini .....	» 92
1. Introduzione .....	» 92
2. L'accordo internazionale sul caffè .....	» 92
3. Il mercato nel 1989 .....	» 93
4. Conclusioni .....	» 95
3. IL NICARAGUA E LA CRISI DEL MERCATO MONDIALE DEL CAFFÈ. intervista a Gilberto Mejia Sanchez .....	» 96

## NOTE ED INTERVENTI

4. LA PRIMA «RELAZIONE SULLO STATO DELL'AMBIENTE» IN ITALIA. di Carla Bertuzzi .....	» 101
5. LO STATO DELLE RISORSE GLOBALI. ALCUNE NOTE SUL RAPPORTO 1990 DEL WORLDWATCH INSTITUTE. di Vito Cistulli .....	» 103
6. DEBITO E SVILUPPO ECONOMICO MONDIALE SECONDO IL RAPPORTO ANNUALE DELLE NAZIONI UNITE. di Riccardo Leoncini .....	» 106

## PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI

1. United Nations Economic Commission For Europe. **The importance of iron and steel industry for the economic activity of ECE member countries** ..... » 108
2. Gunter Schramm, Jeremy J. Warford (eds). **Environmental management and Economic Development** ..... » 108
3. World Bank. **World Development Report** ..... » 109
4. AA. VV. **Uruguay Round** ..... » 109

## STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES

1. **The Italian preserved fruits industry and the market trends in The European Community.** by Sergio Tondini ..... » 84
2. **Coffee in 1989.** by Riccardo Leoncini ..... » 84
3. **Nicaragua and the crisis of world coffee market.** interview to Gilberto Mejia Sanchez ..... » 84

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 6

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 11
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	» 11
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	» 13
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	» 16
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 16
2. Oro .....	» 17
3. Argento .....	» 20
4. Platino e platinoidi .....	» 22
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	» 24
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 24
2. Rame .....	» 25
3. Piombo .....	» 28
4. Zinco .....	» 30
5. Alluminio .....	» 33
6. Stagno .....	» 34
7. Nickel .....	» 35
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	» 37
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 37
2. Gomma naturale .....	» 38
3. Cotone .....	» 39
4. Lana .....	» 40
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	» 41
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 41
2. Cacao .....	» 42
3. Caffè .....	» 43
4. Zucchero .....	» 45
7. <b>Cereali e semi oleosi</b> .....	» 46
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 46
2. Cereali .....	» 47
3. Semi oleosi .....	» 48

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI MATERIE PRIME INDUSTRIALI. INDICI NOMISMA</b> .....	» 53
1. <b>Nel primo trimestre in crescita le importazioni dei prodotti di base per l'industria.</b> di Giulio Cainelli .....	» 53
1. Prodotti di base per la siderurgia .....	» 55
2. Metalli non ferrosi .....	» 56
3. Prodotti di base per l'industria del legno-mobilio e della carta .....	» 57
4. Prodotti di base del tessile-abbigliamento .....	» 58
5. Prodotti di base per la conceria e pelletteria .....	» 59
6. Altri prodotti di base industriali .....	» 60

<b>SETTORI INDUSTRIALI: ANALISI E COMMENTI</b>	»	61
1. La domanda di oro per fabbricazione nel 1989. di James S. Steele	»	61
2. Il mercato del legno in Italia nel periodo gennaio-giugno 1990. di Alfonso Froncillo	»	64
3. La situazione dell'industria laniera nel periodo gennaio-dicembre 1989. a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana	»	67
4. L'industria cotoniera nel primo trimestre 1990. di Carlo Rivelli	»	69
5. Il commercio estero dei prodotti serici: un consuntivo per il 1989. a cura dell'Ufficio Italiano Sete	»	70
<b>BILANCIA COMMERCIALE AGRO-ALIMENTARE</b>	»	73
1. Battuta d'arresto nella crescita del deficit agro-alimentare. di Daniela Giangilio	»	73
1. Cereali foraggieri e prodotti per l'alimentazione animale	»	75
2. Animali vivi	»	75
3. Carni	»	76
4. Prodotti lattiero-caseari e uova	»	76
5. Frumento, riso e derivati	»	77
6. Semi oleosi ed olii	»	77
7. Ortaggi e conserve di ortaggi	»	78
8. Frutta e conserve di frutta	»	78
9. Vini, liquori e birra	»	78
10. Pesce	»	79
11. Caffè, té, spezie	»	79
12. Cacao, zucchero e prodotti dolciari	»	80
13. Acque minerali e altri prodotti	»	80

## MERCATI E SETTORI AGRO-ALIMENTARI

1. I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli: un esame del periodo gennaio-maggio 1990. di Alessandro Mastrantonio	»	81
---	---	----

## ASPETTI STRUTTURALI

1. RISTRUTTURAZIONE FINANZIARIA E DIVERSIFICAZIONE NELL'INDUSTRIA SACCARIFERA COMUNITARIA. di Elda Pedrini Palmieri	»	89
1. Razionalizzazione degli impianti	»	90
2. Concentrazione delle imprese	»	90
3. Diversificazione	»	94
4. Considerazioni conclusive	»	100
2. IL SETTORE DEL LEGNO E MOBILIO. RISULTATI 1989 E STRATEGIE FUTURE. Premessa editoriale	»	102
LA TRIADE STRATEGICA: SFIDE ED OPPORTUNITÀ DEL MERCATO GLOBALE. di Leonida Castelli	»	102
ANDAMENTO DEL SETTORE LEGNO-MOBILI NEL 1989. a cura dell'Ufficio Studi Fedellegno-Arredo	»	103
1. Premessa	»	103
2. Quadro d'insieme	»	103
3. Risultati produttivi	»	104
4. Mercato	»	104
5. Lavoro	»	105
6. Investimenti	»	105
7. Commercio estero	»	106
3. L'ORO NEL 1989. Premessa editoriale	»	108
LA DIFFICILE FASE DELL'ORO. di Alberto Quadrio Curzio	»	108
L'ORO NEL 1989. di Riccardo Leoncini e Roberto Zoboli	»	109
1. I prezzi	»	109
2. Fattori strutturali	»	110
3. Produttori, acquirenti, mercati	»	113
4. Conclusioni	»	116

<b>4. VENT'ANNI DI POLITICA DELLE STRUTTURE AGRICOLE NELLA CEE: IL CASO DELL'ITALIA.</b> di Vito Cistulli .....	» 117
1. Introduzione .....	» 117
2. Evoluzione delle strutture delle aziende agricole italiane .....	» 117
3. Posizione dell'Italia nella CEE-10 .....	» 119
4. Alcune considerazioni conclusive .....	» 120

## NOTE ED INTERVENTI

<b>5. LA RELAZIONE DELL'OCSE SUGLI EFFETTI ECONOMICI E SOCIALI DELLE BIOTECNOLOGIE.</b> di Daniela Giangilio .....	» 121
<b>6. LE MATERIE PRIME SECONDARIE E I CONSORZI OBBLIGATORI DI RICICLAGGIO: CAMBIAMENTI LEGISLATIVI E INIZIATIVE RECENTI.</b> di Ilaria Monici .....	» 124
<b>7. IL RAPPORTO CEE SULLA SITUAZIONE SANITARIA DELLE FORESTE.</b> di Carla Bertuzzi .....	» 129
<b>8. ALCUNE NOTE SUL PROBLEMA DEL DEBITO ESTERO DEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO E LA POLITICA DEGLI ORGANISMI MULTILATERALI.</b> di Riccardo Leoncini .....	» 131

<b>PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI</b> .....	» 134
1. John Dryzek. <i>La razionalità ecologica: la società di fronte alle crisi ambientali</i> .....	» 134
2. Marian Radetzki. <i>A guide to primary commodities in the world economy</i> .....	» 134
3. Sartaj Ariz. <i>Agricultural policies for the 1990s</i> .....	» 135

<b>STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES</b> .....	» 88
1. <i>Structural changes in the EEC sugar industry.</i> by Elda Pedrini Palmieri .....	» 88
2. <i>1989 Economic results and future strategies of the Italian timber furniture industry.</i> .....	» 88
3. <b>Gold in 1989</b> .....	» 88
4. <i>Agricultural structure policy in the EEC: the case of Italy.</i> by Vito Cistulli .....	» 88

**EDITORIALE.** di Alberto Quadrio Curzio ..... pag. 6

## MERCATI INTERNAZIONALI

<b>ANALISI DEI MERCATI</b> .....	» 11
1. <b>Sfondo economico generale</b> .....	» 11
2. <b>Indici dei prezzi delle materie prime</b> .....	» 13
3. <b>Metalli preziosi</b> .....	» 17
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 17
2. Oro .....	» 18
3. Argento .....	» 21
4. Platino e platinoidi .....	» 23
4. <b>Metalli non ferrosi</b> .....	» 25
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 25
2. Rame .....	» 26
3. Piombo .....	» 29
4. Zinco .....	» 31
5. Alluminio .....	» 34
6. Stagno .....	» 35
7. Nickel .....	» 37
5. <b>Altre materie prime industriali</b> .....	» 38
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 38
2. Gomma naturale .....	» 39
3. Cotone .....	» 40
4. Lana .....	» 41
6. <b>Zucchero e alimentari tropicali</b> .....	» 42
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 42
2. Cacao .....	» 43
3. Caffè .....	» 44
4. Zucchero .....	» 46
7. <b>Cereali e semi oleosi</b> .....	» 48
1. Sommario e prezzi medi mensili .....	» 48
2. Cereali .....	» 49
3. Semi oleosi .....	» 50

## OSSERVATORIO ITALIANO

<b>IMPORTAZIONI DI MATERIE PRIME INDUSTRIALI. INDICI NOMISMA</b> .....	» 55
1. <b>In crescita l'import di prodotti di base per l'industria nel secondo trimestre dell'anno.</b> di Giulio Cainelli .....	» 55
1. Prodotti di base per la siderurgia .....	» 57
2. Metalli non ferrosi .....	» 58
3. Prodotti di base per l'industria del legno-mobilio e della carta .....	» 59
4. Prodotti di base del tessile-abbigliamento .....	» 60
5. Prodotti di base per la conceria e pelletteria .....	» 61
6. Altri prodotti di base industriali .....	» 62
<b>SETTORI INDUSTRIALI: ANALISI E COMMENTI</b> .....	» 63
1. <b>Il mercato del legno in Italia nel periodo gennaio-settembre 1990.</b> di Alfonso Froncillo .....	» 63
2. <b>La situazione dell'industria laniera nel periodo gennaio-marzo 1990.</b> a cura dell'Associazione dell'Industria Laniera Italiana .....	» 66
3. <b>Il settore cotoniero nel primo semestre 1990.</b> di Carlo Rivelli .....	» 68
4. <b>Il commercio estero dei prodotti serici. Un esame del primo trimestre 1990.</b> a cura dell'Ufficio Italiano Sete .....	» 69

<b>BILANCIA COMMERCIALE AGRO-ALIMENTARE .....</b>	»	71
1. <b>Ancora in discesa il deficit agro-alimentare.</b> di Vito Cistulli .....	»	71
1. Cereali foraggieri e prodotti per l'alimentazione animale .....	»	73
2. Animali vivi .....	»	73
3. Carni .....	»	74
4. Prodotti lattiero-caseari e uova .....	»	74
5. Frumento, riso e derivati .....	»	75
6. Semi oleosi ed olii .....	»	75
7. Ortaggi e conserve di ortaggi .....	»	76
8. Frutta e conserve di frutta .....	»	76
9. Vini, liquori e birra .....	»	77
10. Pesce .....	»	77
11. Caffè, té, spezie .....	»	78
12. Cacao, zucchero e prodotti dolciari .....	»	78
13. Acque minerali e altri prodotti .....	»	78

## MERCATI E SETTORI AGRO-ALIMENTARI

1. <b>I mercati italiani di alcuni prodotti agricoli: un esame del periodo giugno-agosto 1990.</b> di Alessandro Mastrantonio .....	»	80
---	---	----

## ASPETTI STRUTTURALI

1. <b>LE CONSEGUENZE ECONOMICHE DELL'UNIFICAZIONE DELLE DUE GERMANIE.</b> intervista a Herbert Giersch .....	»	88
2. <b>GLI SCENARI ECONOMICI ED AMBIENTALI PER L'EUROPA E IL SISTEMA LEGNO-MOBILE-CARTA.</b> di Alberto Quadrio Curzio e Roberto Zoboli .....	»	92
1. Introduzione .....	»	92
2. Il doppio ampliamento dell'economia europea e il sistema LMC .....	»	92
3. Il sistema LMC e il problema delle risorse naturali .....	»	95
4. Osservazioni conclusive .....	»	99
3. <b>IL SISTEMA LEGNO-MOBILE-CARTA ITALIANO NEL CONTESTO EUROPEO: CARATTERI STRUTTURALI ED EVOLUZIONE NEGLI ANNI '80.</b> di Roberto Zoboli, Carla Bertuzzi e Giulio Cainelli .....	»	101
1. Introduzione .....	»	101
2. Peso del sistema nel settore industriale: Italia e CEE .....	»	101
3. Il sistema come esportatore di prodotti finali e macchine: Italia e CEE .....	»	102
4. Il sistema come importatore di prodotti forestali: Italia e CEE .....	»	103
5. Il saldo commerciale complessivo del sistema LMC .....	»	105
6. Il rilievo nell'economia e la specializzazione internazionale .....	»	105
4. <b>L'INDUSTRIA ITALIANA DI TRASFORMAZIONE DEL POMODORO ALLA VIGILIA DELL'UNIFICAZIONE DEI MERCATI EUROPEI.</b> di Sergio Tondini .....	»	108
1. Le produzioni mondiali .....	»	108
2. Le produzioni CEE .....	»	108
3. L'industria italiana .....	»	109
4. Le quote di trasformazione .....	»	113
5. I flussi commerciali .....	»	115
6. Il mercato europeo .....	»	116
5. <b>LA DOMANDA DI ORO: UNA ANALISI ECONOMETRICA.</b> di Giulio Cainelli e Riccardo Leoncini .....	»	118
1. Introduzione .....	»	118
2. La domanda di oro grezzo .....	»	118
3. La domanda di oro lavorato .....	»	120
4. Conclusioni .....	»	122

## NOTE ED INTERVENTI

6. <b>UN PATRIMONIO NATURALE DA PROTEGGERE: IL CASO DEL MEDITERRANEO.</b> di Carla Bertuzzi .....	»	123
7. <b>FARE CHIAREZZA SULLA TUTELA DELL'AMBIENTE. RIFLESSIONI SU UN RECENTE CONTRIBUTO.</b> di Cristina Quadrio Curzio .....	»	126

8. IL RAPPORTO ICE SUL COMMERCIO ESTERO NEL 1989. di Ilaria Monici .....	» 128
9. LE POLITICHE DI AGGIUSTAMENTO STRUTTURALE DEL FONDO MONETARIO INTERNAZIONALE: ALCUNE CONSIDERAZIONI. di Riccardo Leoncini.....	» 131
<b>PUBBLICAZIONI E SEGNALAZIONI .....</b>	<b>» 133</b>
1. Philippe Chalmin e Jean Louis Gombeaud. <b>Cyclope: les Marchés Mondiaux 89/90</b> .....	» 133
2. Oecd. <b>Advanced Materials Policies and Technological Challenges</b> .....	» 133
3. Pierre-Noel Giraud. <b>L'Economie Mondiale des Matières Premières</b> .....	» 134
4. Oecd. <b>Economic Instruments for Environmental Protections</b> .....	» 135
<b>STRUCTURAL ASPECTS-SUMMARIES .....</b>	<b>» 86</b>
1. <b>The economic consequences of German unification.</b> interview with Herbert Giersch .....	» 86
2. <b>Economic and environmental scenario for Europe. Implications for the timber-furniture-paper industries.</b> by Alberto Quadrio Curzio and Roberto Zoboli.....	» 86
3. <b>The Italian timber-furniture-paper industries in Europe: structure and development in the '80.</b> by Roberto Zoboli, Carla Bertuzzi and Giulio Cainelli .....	» 87
4. <b>The Italian tomato processing industry. Prospects in the European Common Market.</b> by Sergio Tondini .....	» 87
5. <b>The demand for gold: an econometric study.</b> by Giulio Cainelli e Riccardo Leoncini .....	» 87

# INNOVAZIONE E MATERIE PRIME

Nuove Tendenze di Internazionalizzazione  
delle Economie

N. 1

1992



# INDICE

## PRESENTAZIONI

.....	<i>Arturo Ferruzzi</i>	pag.	5
.....	<i>Giuseppe Garofano</i>	"	6

## EDITORIALE

.....	Riflessioni su innovazione, ricerca, risorse <i>Alberto Quadrio Curzio</i>	"	9
-------	---	---	---

## ANALISI

.....	Tecnologie ed efficienza energetica: insegnamenti del passato e prospettive future <i>Nathan Rosenberg</i>	"	15
.....	Ricerca e industria chimica per gli anni '90 <i>Italo Trapasso</i>	"	30
.....	Le alterazioni climatiche e il futuro dell'agricoltura <i>Martin Parry</i>	"	38
.....	Stadi della crescita e intensità d'uso dei materiali industriali <i>Marco Fortis</i>	"	54
.....	Il programma industria/ambiente dell'UNEP <i>Jaqueline Aloisi de Larderel</i>	"	68
.....	L'impatto economico della moria del bosco in Europa <i>Roberto Zoboli</i>	"	73

## DOCUMENTI

.....	Il Terzo Programma Quadro della CEE per la scienza e la tecnologia	"	100
.....	Il nuovo Clean Air Act	"	118

## INDICATORI

.....	Prezzi internazionali delle materie prime	"	127
-------	---	---	-----

## RECENSIONI

.....	<i>Headrick: I tentacoli del progresso</i>	"	140
.....	<i>OECD: Advanced Materials</i>	"	145
.....	<i>World Bank: World Development Report 1991</i>	"	146
.....	<i>Worldwatch Institute: State of the World 1991</i>	"	147

# INNOVAZIONE E MATERIE PRIME

Nuove Tendenze di Internazionalizzazione  
delle Economie

N. 2

1992



# INDICE

## EDITORIALE

..... Sviluppo e convergenza .....	pag. 5
..... Alberto Quadrio Curzio	

## ANALISI

..... I mutamenti dell'ordine internazionale e le risorse naturali .....	" 17
..... Jan Tinbergen	
..... Strategie europee nei nuovi materiali .....	" 25
..... Patrick Cohendet e Marc-Jacques Ledoux	
..... Il valore delle risorse genetiche per l'agricoltura e l'industria .....	" 44
..... Norman Myers	
..... Le risorse idriche mondiali: valutazioni e previsioni .....	" 52
..... Igor A. Shiklomanov	
..... I nuovi scenari internazionali della competizione tecnologico-industriale .....	" 72
..... Marco Fortis	

## DOCUMENTI

..... La conferenza delle Nazioni Unite sull'ambiente e lo sviluppo .....	" 80
..... Il quinto programma per l'ambiente della Comunità Europea .....	" 89

## INDICATORI

..... Importazioni italiane di materie prime industriali: ancora depressa l'attività produttiva .....	" 116
..... Prezzi internazionali delle materie prime .....	" 118

## RECENSIONI

..... Mokyr: <i>The Lever of Riches</i> .....	" 132
..... IAI: Scenari europei per gli anni novanta .....	" 137
..... Chalmin et al.: <i>CyclOpe. Les marchés mondiaux. 1992</i> .....	" 139
..... Jeremy: <i>The Transfer of International Technology</i> .....	" 140
..... Segnalazioni .....	" 141

# INNOVAZIONE E MATERIE PRIME

Nuove Tendenze di Internazionalizzazione  
delle Economie

N. 3

1992



# INDICE

## EDITORIALE

..... Sviluppo sostenibile e agro-industria .....	pag.	5
<i>Arturo Ferruzzi</i>		
..... Economia storica e reale nei Trattati europei .....	"	7
<i>Alberto Quadrio Curzio</i>		

## ANALISI

..... Il settore agro-alimentare della ex Unione Sovietica: problemi del passaggio ad una economia di mercato .....	"	14
<i>D. Gale Johnson</i>		
..... Il settore agro-alimentare europeo in una prospettiva mondiale .....	"	29
<i>Marco Fortis</i>		
..... Le biotecnologie negli Stati Uniti e in Giappone: competizione e alleanze strategiche .....	"	49
<i>Mark D. Dibner</i>		
..... Strumenti economici per la politica ambientale: il caso degli Stati Uniti .....	"	66
<i>Robert W. Hahn e Robert W. Stavins</i>		
..... Le riserve mondiali di minerali e metalli .....	"	80
<i>George F. Ray</i>		

## DOCUMENTI

..... La privatizzazione delle terre in Russia: primi risultati .....	"	95
..... Nuovi materiali e chimica: il caso del settore automobilistico .....	"	106

## INDICATORI

..... Prezzi internazionali delle materie prime .....	"	125
---	---	-----

## RECENSIONI

..... <i>Autori vari: Sviluppo internazionale e solidarietà</i> .....	"	139
<i>Pontificia Accademia delle Scienze</i>		
..... <i>Plucknett e altri/Hobbelink: Biotecnologie e banche genetiche nello sviluppo dell'agricoltura e alimentazione</i> .....	"	142
..... <i>World Bank: World Development Report 1992 Development and the Environment</i> .....	"	144
..... Segnalazioni .....	"	145

# INNOVAZIONE E MATERIE PRIME

Nuove Tendenze di Internazionalizzazione  
delle Economie

N. 1

1993



# INDICE

## EDITORIALE

- ..... Crescita economica comparata: un contributo di Giorgio Fuà ..... pag.  
*Alberto Quadrio Curzio* 5

## ANALISI

- ..... Stime standardizzate dello stock di capitale:  
..... un confronto fra sei paesi ..... " 20  
*Angus Maddison*
- ..... Il sistema agro-alimentare e l'economia europea ..... " 48  
*Renato Picco*
- ..... Agricoltura mondiale e alimentazione nei Paesi in via  
..... di sviluppo: prospettive per la fine del secolo ..... " 69  
*Nikos Alexandratos*
- ..... Commercio internazionale e ambiente: il ruolo del GATT ..... " 90  
*Janet L. Chakarian*

## DOCUMENTI

- ..... Prospettive e previsioni per i mercati internazionali  
..... delle materie prime ..... " 103
- ..... Nuove prospettive di analisi dell'interscambio  
..... agro-alimentare italiano ..... " 116

## INDICATORI

- ..... Prezzi internazionali delle materie prime ..... " 131

## RECENSIONI

- ..... *Autori vari: Cinque analisi sullo sviluppo economico* ..... " 136
- ..... *Pearce: Economia per il pianeta verde* ..... " 139
- ..... *OECD: Biotechnology, Agriculture and Food* ..... " 141
- ..... Segnalazioni ..... " 142

# INNOVAZIONE E MATERIE PRIME

Nuove Tendenze di Internazionalizzazione  
delle Economie

Volume I

N.2-3

1993



# INDICE

## VOLUME I

..... **Nota dei curatori** ..... pag. 4

### EDITORIALE

..... Innovazione, risorse e crescita: linee di ricerca economica ..... " 5  
*Alberto Quadrio Curzio, Marco Fortis e Roberto Zoboli*

### ANALISI

..... Prospettive a medio termine per l'economia mondiale ..... " 21  
*Lawrence R. Klein*

..... Istituzioni, creatività tecnologica e storia economica ..... " 27  
*Joel Mokyr*

..... Le prospettive alimentari mondiali ..... " 43  
*Ronald C. Duncan*

..... Il saccheggio dell'agricoltura in Africa, Asia e America Latina ..... " 56  
*Maurice Schiff e Alberto Valdés*

..... Evoluzione dei consumi alimentari in Italia: impatto ..... " 78  
..... nutrizionale, sociale e sulla politica agricola ..... " 78  
*Gian Tommaso Scarascia Mugnozza e Gianni Tomassi*

..... La politica agricola comunitaria tra economia e politica ..... " 88  
..... e tra problemi interni ed internazionali ..... " 88  
*Francesco Lechi e Matilde Ferretto*

..... Risorse naturali e scarsità ..... " 103  
*Alberto Quadrio Curzio*

### DOCUMENTI

..... Il bilancio ambientale di Montecatini ..... " 116

### INDICATORI

..... Prezzi internazionali delle materie prime ..... " 128

### RECENSIONI

..... *Sylos Labini*: Elementi di dinamica economica ..... " 133

..... *Musu/Cellerino/Barde e Pearce*: Economia e ambiente ..... " 137

..... *Evenson e Pray/Plucknett et al.*: Ricerca internazionale e agricoltura ..... " 139

..... *Schmidheiny*: Cambiare rotta ..... " 141

..... Segnalazioni ..... " 142

# INNOVAZIONE E MATERIE PRIME

Nuove Tendenze di Internazionalizzazione  
delle Economie

Volume II

N.2-3

1993



# INDICE

80

## VOLUME II

..... Nota dei curatori .....	pag. 4
-------------------------------	--------

### EDITORIALE

..... Innovation, Resources and the World Economy: A Survey on Twelve Years of Contributions through Two Journals .....	" 5
..... Alberto Quadrio Curzio	

### ANALISI

..... Flussi di tecnologia tra settori: analisi attraverso i brevetti e applicazione all'Italia .....	" 21
..... Jonathan D. Putnam e Robert E. Evenson	
..... Livelli e distribuzione della produzione industriale e del PIL mondiale: verso il 2000 .....	" 43
..... Marco Fortis	
..... Liberalizzazione del commercio agricolo mondiale: vincenti e perdenti attraverso i risultati di alcuni modelli .....	" 53
..... Roberto Zoboli	
..... Il sistema agro-alimentare in Francia .....	" 75
..... Philippe Chalmin	

### DOCUMENTI

..... L'area di libero scambio Stati Uniti-Canada-Messico (NAFTA) e gli accordi di integrazione regionale in America Latina .....	" 94
--	------

### INDICATORI

..... Prezzi internazionali delle materie prime .....	" 121
---	-------

### RECENSIONI

..... Rostow: Gli stadi della crescita .....	" 126
..... OECD: Technology and Productivity .....	" 128
..... Bhagwati: The World Trading System at Risk .....	" 129
..... Dente e Ranci/Malaman e Paba: Industria e ambiente .....	" 130
..... Segnalazioni .....	" 132

### INDICI 1991-1993

..... Numero Unico 1991 .....	" 137
..... Numero 1/92 .....	" 138
..... Numero 2/92 .....	" 139
..... Numero 3/92 .....	" 140
..... Numero 1/93 .....	" 141
..... Numero 2-3/93 (volumi I e II) .....	" 142