

**ΒΑΣΙΛΗ ΔΡΟΥΚΟΠΟΥΛΟΥ**  
Dpt. of Business Studies  
University of Edinburgh

**ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ  
ΣΤΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΩΝ ΩΡΟΜΙΣΘΩΝ**

**Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΙΤΑΛΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, 1966 - 1971**

Σ' αυτὸ τὸ δρόμο ἔξετάζουμε τὴν κυκλικὴ συμπεριφορὰ τῆς διάρθρωσης τῶν ὀρομισθῶν σὲ 19 κλάδους τῆς Ἰταλικῆς βιομηχανίας γιὰ τὴν περίοδο 1966 - 1971 καὶ παράλληλα προσπαθοῦμε νὰ ἀπομονώσουμε τοὺς παράγοντες ποὺ ἐπιδροῦν πάνω στὶς ἀλλαγὲς αὐτῆς τῆς διάρθρωσης. Ἰδιαίτερη σημασία δίνεται ἐπίσης στὰ γεγονότα τῶν τελευταίων μηνῶν τοῦ 1969 στὴν Ἰταλία, περίοδος ποὺ ἔμεινε γνωστὴ σὰν τὸ «καυτὸ φθινόπερο».

Στὴν ἀνάλυσή μας χρησιμοποιοῦμε τὸν συντελεστὴ μεταβλητικότητας τοῦ Karl Pearson σὰν τὸν δείχτη ποὺ μετράει τὴν διασπορὰ τῆς διάρθρωσης τῶν ὀρομισθῶν καὶ ποὺ τὸν κατασκευάζουμε ὡς ἔξης: Γιὰ κάθε τριμηνία (24 τιμὲς συνολικά) ὑπολογίζουμε τὸν ἀριθμητικὸ μέσο καὶ τὴ μέση ἀπόκλιση τετραγώνου τῶν ὀρομισθῶν γιὰ τοὺς 19 βιομηχανικοὺς κλάδους. Ὁ λόγος τῆς μέσης ἀπόκλισης τετραγώνου πρὸς τὸν ἀριθμητικὸ μέσο μᾶς δίνει τὸν συντελεστὴ μεταβλητικότητας  $CV = \frac{s}{\bar{x}}^1$ .

\*Ἔχει ὑποστηριχθῆ (Reder 1955, Wachter 1973) δτὶ κατὰ τὴ διάρκεια τῆς ἀνοδικῆς φάσης τοῦ κύκλου δπου ἡ ζήτηση γιὰ ἐργατικὰ χέρια μεγαλώνει, οἱ βιομηχανικοὶ κλάδοι ποὺ πληρώνουν χαμηλοὺς ὀρομισθοὺς ἀναγκάζονται νὰ τοὺς αὐξήσουν γιὰ νὰ διατηρήσουν τοὺς ἐργάτες τους καὶ γιὰ νὰ μπορέσουν νὰ προσλάβουν νέους ἐργάτες. Αὐτὸ ἔχει γιὰ ἀποτέλεσμα ἐνα στένεμα στὴ διάρθρωση τῶν ὀρομισθῶν, δηλ. ἡ τιμὴ τοῦ συντελεστὴ μεταβλητικότητας μικράνει. Τὸ ἀντίθετο συμβαίνει στὴν καθοδικὴ φάση τοῦ κύκλου, δπου ἡ ζήτηση γιὰ ἐργατικὰ χέρια πέφτει, δηλ. ἡ διάρθρωση διευρύνεται. [Στὴν ἔρευνά μας χρησιμοποιοῦμε τὸ ποσοστὸ ἀνεργίας (U) σὰν τὴ μεταβλητὴ ποὺ ἀντανακλᾶ τὴ συμπεριφορὰ τοῦ οἰκονομικοῦ κύκλου. Ἐπίσης μεταχειρίζομαστε δχι μόνον τὸ ρυθμὸ ἀλλαγῆς τοῦ τιμαρίθμου ( $\dot{P}$ ) ἀλλὰ καὶ τὸ τετράγωνο τοῦ ρυθμοῦ ἀλλαγῆς τοῦ τιμαρίθμου ( $\dot{P}^2$ ) σὰν μεταβλητὴ ποὺ καθρεφτίζει τὴ διαφορικὴ ταχύτητα προσαρμογῆς τῶν ὀρομισθῶν τῶν βιομηχανικῶν κλάδων στὶς πληθωριστικὲς πιέσεις. Οἱ Bronfenbrenner καὶ Holzman (1965) ὑποστηρίζουν σχετικὰ δτὶ οἱ κλάδοι δπου οἱ μισθοὶ εἶναι ψηλοὶ ἀντιδροῦν πιὸ γρήγορα σὲ μικροὺς ρυθμοὺς πληθωρισμοῦ καὶ πιὸ γρήγορα σὲ ψηλοὺς ρυθμοὺς πληθωρισμοῦ ἀπ' δτὶ οἱ κλάδοι δπου οἱ μισθοὶ εἶναι χαμηλοί. Τέλος, χρησιμοποιοῦμε τὴ μεταβλητὴ «χρόνος» (t). Ὁ Wachter (1974) ὑποστηρίζει δτὶ ἡ χρονικὴ τάση ἀναπαριστᾶ μακροχρόνιες ἀλλαγὲς στοὺς μὴ ἀναγνωριστικοὺς

1. Κύττα Ἀθανασιάδη (1964, σ. 157).

παράγοντες (π.χ. βαθμός συνδικαλιστικής δργάνωσης τῶν ἐργατῶν, συγκέντρωση στὴ βιομηχανία). Στὴν περίπτωσή μας τέτοια ἔρμηνεία δὲν μπορεῖ βέβαιας νὰ δοθῇ, μιὰ καὶ ἡ περίοδος ποὺ ἔξετάζουμε εἶναι πολὺ μικρή γιὰ νὰ ἔχουν πραγματοποιηθῆ βαθείες διαρθρωτικές ἀλλαγές τέτοιου εἰδους<sup>2</sup>.

Πειραματιστήκαμε μὲ διάφορες μορφές παλινδρόμησης καὶ τελικὰ καταλήξαμε στὴν πιὸ κάτω ἔξισωση ποὺ ὑπολογίσαμε μὲ τὴ μέθοδο τῶν «κατανεμημένων ὑστερήσεων» τῆς Almon (1965)<sup>3</sup>:

$$CV = a + \sum b_i \dot{P}_{t-i} + \sum c_i \dot{P}^2_{t-i} + \sum d_i U_{t-i} + e Q_2 + f Q_3 + g Q_4 + ht$$

$$\text{δπου } \dot{P} = \frac{P_t - P_{t-i}}{P_{t-i}}$$

$Q_2, Q_3, Q_4$ : τριμηνιαῖες ψευτομεταβλητὲς

Παρουσιάζουμε τὰ ἀποτελέσματα τῆς παλινδρόμησης στὸν Πίνακα 1.

### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

#### 1η ἔξισωση<sup>4</sup>

	$\dot{P}$	$\dot{P}^2$	$U$			
Χοτέρηση	Συντελεστής	Τιμὴ $t$	Συντελεστής	Τιμὴ $t$	Συντελεστής	Τιμὴ $t$
0	-4.635	2.47*	536.3	4.26*	-.009	.95
1	-3.326	1.63	338.3	2.34	-.023	2.48*
2	-6.411	2.98*	487.2	3.59*	-.023	2.12
3	-5.978	2.56*	197.6	1.54	-.018	1.50
*Αθροισμα	-20.350		1,559.4		-.073	
Σταθερὰ	$Q_2$		$Q_3$		$Q_4$	$t$
.564*	.028		.038		.026	-.005*
(5.09)	(2.06)		(2.25)		(1.64)	(3.01)
$R^2 = .892 = \bar{R}^2 = .645$					DW = 1.36	

\* σημαίνει ότι ὁ συντελεστής εἶναι σημαντικός σὲ διάστημα ἐμπιστοσύνης 5 %. Τὸ ἐπίπεδο σημαντικότητας εἶναι 2.37.

2. Ο Wachter (1974) ἔξετάζει τὴν περίοδο 1947 - 1971.

3. Γιὰ μιὰ καλὴ ἔξηγηση τῆς μεθόδου κύττα Kmenta (1971, σσ. 492-5) καὶ Johnston (1972, σσ. 294-98).

4. Ο ὑπολογισμὸς τῆς 1ης ἔξισωσης βασίστηκε σὲ πολυνόμιο 3ου βαθμοῦ, ἐνῶ τῆς 2ης ἔξισωσης σὲ πολυνόμιο 2ου βαθμοῦ.

## 2η ἐξίσωση

	$\dot{P}$		$\dot{P}^2$		$U$
Χυτόρηση	Συντελεστής	Τιμὴ $t$	Συντελεστής	Τιμὴ $t$	Συντελεστής
0	—3.973	2.36*	485.0	4.17*	—.008
1	—4.630	2.88*	474.9	3.96*	—.023
2	—5.682	3.02*	404.6	3.26*	—.027
3	—7.131	3.19*	274.0	2.25*	—.021
Αθροισμα	—21.416		1,638.5		—.079
Σταθερά	$Q_1$		$Q_2$	$Q_4$	$t$
.588*	.028		.045*	.030	—.006
(5.30)	(2.17)		(2.91)	(1.91)	(3.87)
$R^2 = .843 = \bar{R}^2 = .639$					DW = 2.07

\* σημαίνει ότι δ συντελεστής είναι σημαντικός σε διάστημα έμπιστοσύνης 5%. Τὸ ἐπίπεδο σημαντικότητας είναι 2.23.

"Οπως φαίνεται, οἱ συντελεστὲς τῶν μεταβλητῶν  $\dot{P}$  καὶ  $\dot{P}^2$  εἰναι στὶς περισσότερες περιπτώσεις στατιστικὰ σημαντικοί, ἐνῶ οἱ συντελεστὲς τῆς ἀνεργίας ( $U$ ) παρουσιάζονται σὰν σημαντικοί σὲ λιγώτερες περιπτώσεις. Τὸ πρόσημο τῶν συντελεστῶν τῆς τελευταίας μεταβλητῆς δείχνει ότι δταν ἡ ἀνεργία μεγαλώνη, ἡ διάρθρωση τῶν ὀρομισθῶν στενεύει<sup>5</sup>. Αὐτὸ βέβαια είναι τὸ ἀντίθετο ἀπ' δ, τι κανεὶς θὰ περίμενε σύμφωνα μὲ δ, τι εἴπαμε πιὸ πάνω. Πιὸ εἰδικά, τὸ ἀρνητικὸ πρόσημο σημαίνει ότι δταν ἡ ἀνεργία μεγαλώνη, α) οἱ κλάδοι ποὺ κανονικὰ πληρώνουν ψηλοὺς ὀρομισθοὺς (όμαδα A) προσφέρουν χαμηλότερους, η β) οἱ κλάδοι ποὺ κανονικὰ πληρώνουν χαμηλοὺς ὀρομισθοὺς (όμαδα B) προσφέρουν ψηλότερους, η γ) οἱ ρυθμοὶ αὔξησης (μείωσης) τῶν ὀρομισθῶν στὴν ὄμαδα A είναι μικρότεροι (μεγαλύτεροι) ἀπὸ ἔκεινους τῶν κλάδων τῆς ὄμαδας B.

'Η συνδυασμένη ἐπίδραση τῶν μεταβλητῶν  $\dot{P}$  καὶ  $\dot{P}^2$  φανερώνει ότι πάνω ἀπὸ 1.3% τριμηνιαία αὔξηση τοῦ τιμαρίθμου, ἡ διάρθρωση τῶν ὀρομισθῶν διευρύνεται καὶ αὐτὸ είναι ἐπίσης ἀντίθετο μὲ τὰ ἀποτελέσματα τοῦ Wachter (1970), δπου ὑπάρχει μιὰ ἀρνητικὴ σχέση μεταξὺ διακλαδικῆς διασπορᾶς τῶν ὀρομισθῶν καὶ ψηλῶν ρυθμῶν πληθωρισμοῦ<sup>6</sup>.

"Αν κυττάξουμε τώρα στὴν προσαρμογὴ τῶν ὑστερήσεων, συμπεραίνουμε

5. Λεπτομερῆ ἐξήγηση αὐτοῦ τοῦ φαινομένου παρουσιάζουμε στὸ "Relative wage earnings determination at the industry level of the Italian manufacturing sector" (Ph. D. thesis, University of Edinburgh).

6. "Ενα σημεῖο ποὺ πρέπει νὰ τονίσουμε είναι ότι τὸ «κατώφλι» 1.3% σχετίζεται ἀπόλυτα μὲ τὸ εὑρος τῶν τιμῶν τῆς μεταβλητῆς  $P$  στὸ δεῖγμα μας.

δτι, ίδιαίτερα στήν 2η έξισωση δπου περισσότεροι συντελεστές είναι στατιστικά σημαντικοί, τὸ μεγαλύτερο μέρος τῆς προσαρμογῆς τοῦ  $\dot{P}$  είναι συγκεντρωμένο στὶς δύο πρῶτες περιόδους, ἐνώ τὸ ἀντίθετο συμβαίνει μὲ τὴ μεταβλητὴ  $\dot{P}^2$ .

### ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Συνδυασμένο ἀποτέλεσμα τῶν  $\dot{P}$  καὶ  $\dot{P}^2$  (έξισωση 2)

$$\dot{P} = 1 \%$$

'Υστέρηση	'Αποτέλεσμα		'Αποτέλεσμα τῆς $\dot{P}^2$	Συνδυασμένο ἀποτέλεσμα
	τῆς $\dot{P}$	τῆς $\dot{P}^2$		
0	—.0397	<	.0485	Θετικό
1	—.0463	<	.0475	Θετικό
2	—.0568	>	.0405	'Αρνητικό
3	—.0713	>	.0274	'Αρνητικό

$$\dot{P} = 2 \%$$

'Υστέρηση	'Αποτέλεσμα		'Αποτέλεσμα τῆς $\dot{P}^2$	Συνδυασμένο ἀποτέλεσμα
	τῆς $\dot{P}$	τῆς $\dot{P}^2$		
0	—.0795	<	.1940	Θετικό
1	—.0926	<	.1900	Θετικό
2	—.1136	<	.1618	Θετικό
3	—.1426	>	.1096	'Αρνητικό

Απὸ τὰ ἀποτελέσματα τοῦ πίνακα 2 βλέπουμε δτι δσο ὁ τριμηνιαῖος ρυθμὸς αὔξησης τοῦ τιμαρίθμου αὐξάνει, τὸ συνδυασμένο ἀποτέλεσμα τῶν δυὸ μεταβλητῶν γίνεται καὶ πιὸ πολὺ θετικό, κι αὐτὸ ἔχει γιὰ συνέπεια τὴ διεύρυνση τῆς διάρθρωσης τῶν ὀρομισθῶν. Μποροῦμε νὰ ἐρμηνεύσουμε αὐτὸ τὸ ἀποτέλεσμα ὡς ἔξης: ἐργάτες ποὺ ἔχουν ψηλοὺς ὀρομισθοὺς δὲν ἀντιδροῦν τόσο πολὺ σὲ χαμηλοὺς ρυθμοὺς πληθωρισμοῦ δσο οἱ ἐργάτες ποὺ ἔχουν χαμηλοὺς ὀρομισθοὺς καὶ ποὺ αἰσθάνονται περισσότερο τὶς πληθωριστικὲς πιέσεις· ἔται ἡ διάρθρωση στενεύει. Αντίθετα, γιὰ ψηλοὺς ρυθμοὺς πληθωρισμοῦ οἱ ἐργάτες ποὺ ἔχουν ψηλοὺς ὀρομισθοὺς ζητοῦν αὐξήσεις κι ἐπειδὴ συνήθως οἱ κλάδοι τῆς διάρθρωσης Α ἔχουν τὴ δυνατότητα παροχῆς μεγαλυτέρων αὐξήσεων ἡ διάρθρωση διευρύνεται.

Τὸ φαινόμενο ποὺ ἐρμηνέψαμε πιὸ πάνω μπορεῖ ἐπίσης νὰ ἔξηγγθῇ ἀν ἀναφερθοῦμε στὴ λειτουργία τῆς τιμαρίθμικῆς ρήτρας ποὺ ἡ χρήση τῆς στήν 'Ιταλία είναι πλατιὰ διαδομένη. 'Οποτεδήποτε ὁ μηχανισμὸς τῆς τιμαρίθμικῆς ρήτρας μπαίνει σὲ ἐνέργεια ἐφαρμόζονταν (στήν περίοδο ποὺ ἔξετάζουμε) διαφορικὲς αὐξήσεις σύμφωνα μὲ τὴν ἥλικια, φῦλο, περιοχὴ κι εἰδικότητα. Αὐτὸ σημαίνει δτι π.χ. ἔνας εἰδικευμένος ἐργάτης 21 χρονῶν ποὺ δουλεύει σὲ ἔνα ἐργοστάσιο τῆς Ζώνης Α (Βόρεια 'Ιταλία, Τοσκάνη κι οἱ ἐπαρχίες Ρώμης, Νάπολης καὶ Παλέρμου) ἀποζημιώνεται γιὰ μιὰ αὔξηση τῶν τιμῶν περισσό-

τέρο από μιὰ ἐργάτρια ceteris paribus, ή ἀπὸ ἔναν ἐργάτη 20 χρονῶν ceteris paribus κ.ο.κ. (Poncet 1957, σ. 838 καὶ *Aggiornamenti Sociali*, Φεβρουάριος 1957, σ. 125). Άλλα πρέπει ἐπίσης νὰ σημειώσουμε δτι «τὸ σύστημα λειτουργεῖ ἔτσι ποὺ οἱ ἀποδοχὲς πάνω ἀπὸ τὸν μέσον δρο χάνουν μέρος τῆς ἀγοραστικῆς τους δύναμης, ἐνῷ οἱ ἀποδοχὲς κάτω ἀπὸ τὸν μέσον δρο κερδίζουν σὲ ἀγοραστικῇ δύναμη» (Edelman and Fleming 1965, σ. 33)· κι αὐτὸ συμβαίνει ἐπειδὴ ὁ μηχανισμὸς τῆς τιμαριθμικῆς ρήτρας βασίζεται σὲ μέσους μισθοὺς (Vannutelli 1959, σ. 185). Μὲ ἄλλα λόγια, τὰ ἀποτελέσματα μᾶς δείχνουν δτι τὸ καθαρὸ ἀποτέλεσμα ἀπὸ τὴν ἐπενέργεια τῶν «διαφορικῶν ἀποζημιώσεων» καὶ τοῦ «μέσου μισθοῦ» εύνοεῖ δσους ἐργάζονται στοὺς κλάδους τῆς ὁμάδας A. Αὐτὸ βέβαια τὸ περιμένει κανεὶς ἀν κυττάξῃ τοὺς πίνακες 3 καὶ 4, δπου φαίνεται καθαρὸ δτι τὰ ποσοστὰ τῶν ἐργατριῶν καὶ δσων εἶναι κάτω ἀπὸ 18 χρόνια εἶναι μεγαλύτερα στοὺς κλάδους τῆς ὁμάδας B. Τέλος, ή γεωγραφικὴ κατανομὴ τῶν ἐργοστασίων εύνοεῖ τοὺς ἐργάτες τῆς ὁμάδας A, μιὰ καὶ τὰ περισσότερα ἐργοστάσια αὐτῆς τῆς ὁμάδας βρίσκονται στὴ Βόρεια Ἰταλία (Hildebrand 1965, σ. 295).

### ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Ποσοστὸ συμμετοχῆς γυναικῶν σὲ βιομηχανικὸς κλάδους  
(1970, 3η τριμηνία)

‘Ομάδα A	%	‘Ομάδα B	%
Χημικὲς	22	Ροῦχα	86
’Ηλεκτρ. ἔξοπλισμοῦ	40	Ἐπιπλα	21
Μέταλλα	3	Γιούτα κτλ.	80
Χαρτὶ	31	Παπούτσια	54
Πετρέλαιο	1	Δέρμα	47
Μηχανήματα ἀκριβείας	28	Ξύλο	26
Λάστιχο	25	Μὴ μεταλ. δρυκτὰ	15
Συνθ. ἴνες	25	Μετάξι κτλ.	64
Καπνὸς	69	Μαλλί	50
Μεταφορικὰ μέσα	7		

### ΠΙΝΑΚΑΣ 4

Ποσοστὸ συμμετοχῆς ἐργατῶν ἡλικίας 18 — σὲ βιομηχανικὸς κλάδους  
(1970, 3η τριμηνία)

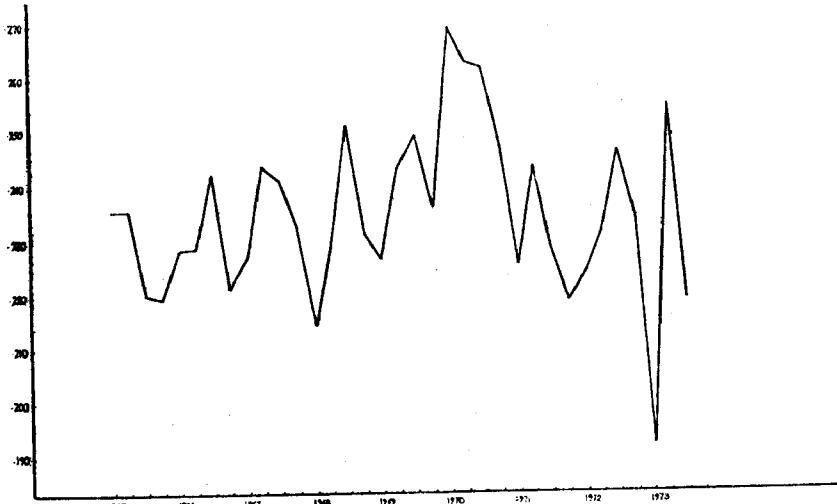
‘Ομάδα A	%	‘Ομάδα B	%
Χημικὲς	.9	Ροῦχα	11.4
’Ηλεκτρ. ἔξοπλισμοῦ	3.7	Ἐπιπλα	6.3
Μέταλλα	.8	Γιούτα κτλ.	10.4
Χαρτὶ	3.0	Παπούτσια	8.5
Πετρέλαιο	..	Δέρμα	6.8
Μηχανήματα ἀκριβείας	3.8	Ξύλο	5.3
Λάστιχο	1.4	Μὴ μεταλ. δρυκτὰ	2.2
Συνθ. ἴνες	.6	Μετάξι κτλ.	6.5
Καπνὸς	..	Μαλλί	4.0
Μεταφορικὰ μέσα	1.2		

Τὸ ... σημαίνει δτι τὰ ποσοστὰ εἶναι ἀσήμαντα.

Π. γ.ή.: *Statistiche del Lavoro*, 3η τριμηνία 1970, σσ. 6 - 7.

Σχετικά μὲ τὶς ὑστερήσεις τῆς μεταβλητῆς τῆς ἀνεργίας βλέπουμε στὸν πίνακα 1 διτὶ περίπου 2/3 τῆς προσαρμογῆς γίνονται μεταξὺ τῆς 2ης καὶ 3ης τριμηνίας<sup>7</sup>.

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ I**  
**Συντελεστὴς μεταβλητικότητας (CV)**



Τὸ διάγραμμα I μᾶς δείχνει καθαρὰ διτὶ ὅτι τὸ τέλος τοῦ 1969 ὑπῆρξε μιὰ μικρὴ ἀνοδικὴ τάση στὸ συντελεστὴ μεταβλητικότητας καὶ τὴν πρώτη τριμηνία τοῦ 1970 ὁ συντελεστὴς φθάνει στὸ ψηλότερο σημεῖο του ἀπ' ὅπου κατεβαίνει λίγο στὴ 2η καὶ 3η τριμηνία τοῦ ἵδιου χρόνου.

Μιὰ ἔξηγηση ἀπαιτεῖται: Τὸ «καυτὸ φινινόπωρο» τοῦ 1969 ὑπῆρξε σταθμὸς στὴν Ἰταλικὴ πολιτικὴ ζωὴ. Θέταν ἴδιαίτερα ἀνώφελο νὰ προσπαθήσῃ κανεὶς νὰ ἐφαρμόσῃ τὰ συνηθισμένα ἐργαλεῖα τοῦ οἰκονομολόγου γιὰ νὰ ἐρμηνεύσῃ τοὺς ἐργατικοὺς ἀγῶνες ἐκείνης τῆς περιόδου<sup>8</sup>. Στὴν πραγματικότητα τὰ γεγονότα ὀφείλονταν στὴ βαθειὰ ριζωμένη κοινωνικὴ κρίση καὶ ποὺ ἐκφράζόταν σὰν μιὰ γενικευμένη κατάρρευση τῆς ἐμπιστοσύνης ἀπέναντι στοὺς θεσμοὺς (Salvati 1972, σ. 18 - 19, Guigni 1971, σ. 308).

‘Η Podbielski μὲ σαφήνεια τὴν περιγράφει: «Τὸ πῆρχαν οἱ αὐξανόμενες ἀπογοητεύσεις πλατιῶν τμημάτων τοῦ ἐργατικοῦ πληθυσμοῦ ἀπὸ τὶς συνθῆκες ζωῆς ποὺ ὀλοένα χειροτέρευαν καὶ ποὺ ψηλότερα εἰσοδήματα δὲν μποροῦσαν νὰ καλύψουν’ ὑπῆρχε ἡ ἀνυπομονησία κι ἡ ἔλλειψη ἐμπιστοσύνης μὲ τὶς ἀρχὲς

7. Οἱ ὑστερήσεις εἶναι στὴν πραγματικότητα ἀσύμμα πιὸ μεγάλες, ἐπειδὴ οἱ ὠρομισθοὶ ἀναφέρονται στὸ τέλος κάθε τριμηνίας, ἐνῶ τὸ  $\bar{P}$  στὴν ἀρχὴ καὶ ἡ καταμέτρηση τοῦ  $U$  γίνεται τὶς πρῶτες τρεῖς ἔβδομαδες κάθε τριμηνίας.

8. Γιὰ μιὰ «οἰκονομολογικὴ» ἐρμηνεία κύττα Brunner et al, 1973, σσ. 333, 352.

γιὰ ὑποσχέσεις ποὺ δὲν κρατήθηκαν, ἐνῶ ἡ πολιτικὴ ἀστάθεια, Ἐλλειψὴ συνέχειας, καὶ θεσμικὲς καὶ διοικητικὲς ὀδυναμίες ἀνέβαλον ἐπείγουσες μεταρρυθμίσεις καὶ ἔκαναν τὴν κρατικὴ μηχανὴ νὰ παίρνη μέτρα μὲ διστακτικότητα» (Podbielski 1974, σ. 40). «Ἐφθασε μιὰ στιγμὴ ποὺ ὁ κοινωνικὸς ἀναβρασμὸς ἔφθασε στὸ κατακόρυφο ἔσπειρντας τὸ φθινόπωρο τοῦ 1969, δταν πολλές συμβάσεις ἔλληγαν κι ἔπειπε νὰ ἀνανεωθοῦν<sup>9</sup>. «Οπως θὰ περίμενε κανεὶς, οἱ νέες συμβάσεις πρόβλεπαν μεγάλες μισθολογικὲς αὐξήσεις.

Οἱ ἔξηγήσεις ποὺ δόθηκαν ἀπὸ ὅλες τὶς πλευρὲς γιὰ τὶς ψηλὲς αὐξήσεις συγχλίνουν στὰ ἔξης: α) στὸ φύσιο τῶν ἐργατοπατέρων δτι θὰ ξεπεραστοῦν ἀπὸ ἀριστερὲς ἔξωκοινοβουλευτικὲς ὀργανώσεις κι ἔτσι θᾶχαν τὸν ἔλεγχο ποὺ εἶχαν πάνω στοὺς ἐργάτες<sup>10</sup> καὶ β) τὴν προθυμία τῶν ἐργοδοτῶν — βασικὰ τῶν μεγάλων μονάδων — νὰ δώσουν «γενναιόδωρες» αὐξήσεις μισθῶν γιὰ νὰ διατηρήσουν ἀνέπαφη τὴν «καλὴ ὑπόληψη» τῶν συνδικάτων<sup>11</sup> (Sylos - Labini 1974, σ. 99, Ulman and Flanagan 1971, σσ. 213 - 14, Murray, 1972). Ἀλλὰ δὲν ἤταν ὅλοι οἱ ἐργοδότες ἐνθουσιασμένοι μὲ τὴν ἰδέα «γενναιόδωρων» αὐξήσεων στοὺς μισθούς. Οἱ μικροὶ ἐργοδότες παραπονέθηκαν ίδιαίτερα γιὰ τὶς δυσκολίες ποὺ θὰ συναντοῦσαν ἀπὸ αὐτὲς τὶς ψηλὲς μισθολογικὲς αὐξήσεις. Οἱ μεγάλες μονάδες ἀντίθετα μποροῦσαν σχετικὰ πιὸ εὔκελα νὰ ἀντιμετωπίσουν τὸ ψηλότερο κόστος μὲ τὸ νὰ ἀνεβάσουν τὴν παραγωγικότητα, νὰ αὐξήσουν τὴν παραγωγὴ καὶ νὰ κερδίσουν ἔνα μεγαλύτερο μέρος τῆς ἀγορᾶς.

Ψηλότεροι μισθοί, ἀπὸ τὴν ἄλλη μεριά, ἔξασφάλιζαν ἐπαρκῆ προσφορὰ «ἀφοσιωμένης» ἐργασίας σὲ ὅλες τὶς εἰδικότητες ἀλλὰ κι ίδιαίτερα πολιτικὴ

9. Γιὰ τὶς ἀκριβεῖς ἡμερομηνίες τῆς διάρκειας τῶν συμβάσεων κύττα Guidi et al 1973, σσ. 118-19 and Rassegna di Statistiche del Lavoro, διάφορα τεύχη. Κύττα ἐπίσης Allen καὶ Stevenson, 1974, σ. 65.

10. Αὐτὸς ἐπίσης ἔξηγει πρῶτα, γιατὶ τὰ ἐργατικὰ συνδικάτα ἀποφάσισαν νὰ ἀρχίσουν τὴν ἐπίθεσή τους γιὰ ἀνανέωση τῶν συμβάσεων τρεῖς μῆνες πρὶν αὐτὲς λήξουν καὶ δεύτερο, γιατὶ τὰ τρία μεγάλα συνδικάτα (CGIL — Κομμονιστές καὶ Σοσιαλιστές, CISL — Χριστιανοδημοκράτες καὶ UIL — Σοσιαλδημοκράτες καὶ Ρεπουντιλικάνοι) συνεργάστηκαν στενὰ μεταξύ τους.

11. Αὐτὸς βέβαια δὲν περιορίζεται μόνο στὴν περίοδο τοῦ «καυτοῦ φθινόπωρου» π.χ.: «Μὲ αὐτὲς τὶς παραχωρήσεις (βελτιώσεις στὶς ἀποζημιώσεις ἀπολύσεων, αὐξήσεις στὰ οικογενειακὰ ἐπιδόματα καὶ μισθούς) δὲ Σινάρδο Ανέλλι στὴν πραγματικότητα βοήθησε τοὺς ἐργατοπατέρες νὰ διατηρήσουν τὴν ἀφοσίωση τῶν ἐργατῶν» (Earle, 1975, σ. II) καὶ «Γιὰ πολλὰ χρόνια οἱ Ἰταλοὶ βιομήχανοι, μικροὶ καὶ μεγάλοι, εἶναι γνωστὸς δτι ἐρχόντουσαν σὲ προσωπικὲς συμφωνίες μὲ τοὺς ντόπιους κομμουνιστές γιὰ νὰ ἔξασφαλίσουν μιὰ κάποια εἰρήνη στὶς ἐπιχειρήσεις τους κι δτι χρηματοδοτοῦσαν τὸ Κόδιμα στὰ κρυφὰ γιὰ νὰ καλυφθοῦν ἀν ποτὲ οἱ κομμουνιστές ἐπαιρναν τὴν ἔξουσία. Ἀπὸ τὴν ἄλλη μεριὰ τὸ K. K. δὲν ἀρνήθηκε αὐτοῦ τοῦ εἰδούς τὴ συνεργασία καὶ βοήθεια. Στὴν περιοχὴ τῆς Μπολώνια, τὴ μεγαλύτερη πόλη στὴ Δύση ποὺ κυβερνιέται ἀπὸ κομμουνιστές, μερικοὶ ίδιοκτῆτες μεσαίου μεγέθους βιομήχανικῶν μονάδων ἔγιναν μέλη τοῦ κόδιματος» (Hofmann, 1973, σ. 2).

ενέλειξα. 'Επίσης οι μεγάλες μονάδες είχαν περισσότερα νά χάσουν από δύο διαρκή άναβρασμό: κερδοφόρες άγορες στο δέξιωτερικό και διάκριθδες έξοπλισμός και μηχανήματα θά ξέμεναν άχρησιμοποίητα.

\*Αν και στήν άρχη τοῦ «καυτοῦ φιλινόπωρου» υπῆρξε μιὰ κίνηση γιὰ ίσόποσες αὐξήσεις σὲ διους τοὺς κλάδους, τελικά οἱ συμβάσεις υπογράφηκαν ξεχωριστὰ γιὰ κάθε κλάδο, κι αὐτὸ διδήγησε στὸν κατακερματισμὸ τῆς δύναμης τῆς έργατικῆς τάξης στὰ τελευταῖα στάδια τῆς πάλης. Οἱ νέες συμβάσεις ποὺ υπογράφηκαν πρῶτα ήταν μὲ τοὺς πιὸ συγκεντρωμένους απὸ έποψη ξετασης κεφαλαίου κλάδους - κλειδιά<sup>12</sup>. Οἱ πιὸ τεχνολογικὰ καθυστερημένοι και σχεδὸν στάσιμης παραγωγῆς τομεῖς, ποὺ προσπαθοῦσαν νά περάσουν μιὰ σκληρὴ γραμμή, δρχισαν νά πιέζωνται γιὰ νά άκολουθήσουν τοὺς προχωρημένους κλάδους στὶς αὐξήσεις μισθῶν. Αὐτὸ θά ξέασφάλιζε τὴν ήσυχία και τάξη στὶς έργατικὲς δυνάμεις διλῶν τῶν κλάδων και πράγματι αὐτὸ ήταν ποὺ ἔγινε τελικά. Μὲ δλλα λόγια, έργάτες κλάδων τῆς δύμαδας Α (π.χ. χημικὴ βιομηχανία, μεταλλουργικὴ βιομηχανία και βιομηχανία παραγώγων πετρελαίου) μπόρεσαν νά ξέασφαλίσουν ψηλές αὐξήσεις πρὸ τοὺς συναδέλφους τους τῆς δύμαδας Β (π.χ. οφαντικὴ βιομηχανία, βιομηχανία ξύλου, βιομηχανία ρούχων) ποὺ δργήσαν σχετικὰ νά υπογράψουν τὶς νέες συμβάσεις<sup>13</sup>. \*Έτσι έξηγεῖται τὸ ύπερβολικὸ πήδημα τοῦ συντελεστῆ μεταβλητικότητας τὴν πρώτη τριμηνία τοῦ 1970 και ἡ συνεχής του μείωση ποὺ άκολούθησε ὥς τὴν πρώτη τριμηνία τοῦ 1971.

12. 'Ο Horowitz (1971, σ. 173) διποδεικνύει ὅτι οἱ μεγάλου μεγέθους βιομηχανικὲς μονάδες ἀνήκουν στὴν δύμαδα Α. 'Επίσης, τὸ ὅτι οἱ κλάδοι τῆς δύμαδας Α εἶναι πιὸ συγκεντρωμένοι φαίνεται απὸ τὰ στοιχεῖα ποὺ παρουσιάζουν οἱ Horowitz (1970, σσ. 467-68), Boni και Gros-Pietro (1967, σσ. 74-5) και George και Ward (1975, σ. 22).

13. 'Η «μεταλλικὴ βιομηχανία» σ' αὐτὴ τὴν περίπτωση ἀποτελεῖται απὸ τοὺς έξῆς κλάδους: σίδερο και ἀτσάλι, ἡλεκτρικὰ μηχανήματα, ναυπηγεῖα, αὐτοκίνητα, γενικὲς μηχανικὲς κατασκευὲς και χυτήρια· δλοι αὐτοὶ οἱ κλάδοι εἶναι μέρος τῆς δύμαδας Α.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Αθανασιδόν, K. A., Στατιστική, Μέρος πρώτον, Β. Παπαζήσης, Αθήνα, 1964.*
- Aggiornamenti Sociali, Febbraio 1957. "Scala Mobile dei Salari".*
- Allen, K. J. and Stevenson, A. A., An Introduction to the Italian Economy, Martin Robertson, London, 1974.*
- Almon, S., "The Distributed Lag between Capital Appropriations and Expenditures", Econometrica, January 1965.*
- Boni, M. - Gros-Pietro, G.M., La Concentrazione industriale in Italia, Franco Angeli, 1967.*
- Bronfenbrenner, M. and Holzman, F., "A Survey of Inflation Theory" in Surveys of Economic Theory, Vol. I, New York, 1965.*
- Brunner, K. et al, "Fiscal and Monetary Policies in Moderate Inflation: Case studies of three Countries". Journal of Money, Credit and Banking, February 1973.*
- Earle, John, "Hopes for peace in factories after agreement with unions". The Times, 11-3-75.*
- Edelman, M. and Fleming, R. W., The Politics of Wage-Price Decisions. A Fourcountry analysis, Urbana, 1965.*
- George, K. D. and Ward, T. S., The structure of industry in the EEC: an International comparison, Cambridge University Press, 1975.*
- Guidi, Eug. et al, Monimento Sindacale e contrattazione collettiva, 1945 - 1971, Franco Angeli, Milano 1972.*
- Guigni, Gino, "Recent Trends in Collective Bargaining in Italy", International Labour Review, October 1971.*
- Hildebrand, G. H., Growth and Structure in the Economy of Modern Industry, Harvard University Press, Cambridge, Mass, 1965.*
- Hofmann, Paul, "Italian Communists seek to curb strikes", Scotsman, 20-6-73.*
- Horowitz, Ira, "Employment Concentration in the Common Market: An Entropy Approach", Journal of the Royal Statistical Society, Series A, Part 3, 1970.*
- Horowitz, Ira, "An international Comparison of the Intranational Effects of Concentration of Industry Wages, Investment, and Sales" Journal of Industrial Economics, April 1971.*
- Johnston, J., Econometric Methods, 2nd Edition, McGraw Hill Co, New York 1972.*
- Kmenta, Jan, Elements of econometrics, MacMillan, New York, 1971.*
- Murray, Ian, "Workers' fight - with no winner", The Times, 29-12-72.*
- Podbielski, G., Italy: Development and Crisis in the Post-War Economy, Clarendon Press, Oxford, 1974.*

*Poncet, M. J.*, "L'échelle mobile des salaires en Italie", Etudes et Conjecture, Août 1957.

Rassegna di Statiche del Lavoro.

*Reder, M. W.*, "The Theory of Occupational Wage Differentials", American Economic Review, December 1955.

*Salvati, M.*, "The Impasse of Italian Capitalism", New Left Review, November - December 1972.

*Sylos - Labini, P.*, Trade Unions, Inflation and Productivity, D. C. Heath Ltd, Great Britain, 1974.

*Ulman, L.* and *Flanagan, R. J.*, Wage Restraint: A Study of Incomes Policies in Western Europe, Univ. of California Press, 1971.

*Vannutelli, C.*, "Topical Aspects and Problems of Italy's Wage Policy", Review of Economic Conditions in Italy, March 1959.

*Wachter, M. L.*, "Cyclical variation in the Interindustry Wage Structure", American Economic Review, March 1970.

*Wachter, M. L.*, "The Wage Process: An analysis of the Early 1970s", Brookings Papers on Economic Activity, 2, 1974.