

Indagine conoscitiva sulla produzione 1997 di laterizi in Italia

C. CIRIACHI
ANDIL Assolaterizi, Roma

Come previsto, la produzione globale di laterizi, nel 1997, si è ridotta di pochi punti (-2,8%) rispetto a quella dell'anno precedente. Particolare attenzione va posta agli spostamenti relativi all'interno dei diversi comparti merceologici, che vedono gli elementi da muro e per solaio in costante discesa, mentre è in crescita la produzione di tavelloni e di elementi per coperture.

La produzione di laterizi nel 1997, come largamente prevedibile e previsto, è stata lievemente inferiore a quella dell'anno precedente, attestandosi su un totale di 16.114.000 tonnellate, con un calo in peso di circa 469.500 tonnellate ed in percentuale del 2,8%.

È diminuito il numero degli stabilimenti di produzione, scesi dai 300 del 1996 ai 275 del 1997. Aumenta quindi la produzione media per stabilimento, che passa dalle 55.276 tonnellate del 1996 alle 58.598 tonnellate/unità produttiva del 1997.

Per area geografica, rispetto al 1996 (tab. I e fig. 1), si

Tab. I - Produzione di laterizi nel 1997 in Italia suddivisa per Regione e tipologia produttiva (N = numero impianti).

PRODUZIONE 1997	Muro normale		Alleg.		Forati		Faccia a vista		Solaio		Tavelloni		Coperture		Altri		Totale 1997	
	N = numero impianti	N.	Tonn.	N.	Tonn.	N.	Tonn.	N.	Tonn.	N.	Tonn.	N.	Tonn.	N.	Tonn.	N.	Tonn.	N.
Piemonte-Liguria	20	487.863,1	6	67.896,9	17	367.681,6	5	71.310,2	10	302.822,5	0	0,0	3	161.891,4	4	20.019,0	32	1.479.549,7
Lombardia	28	599.464,0	10	479.887,0	9	692.426,9	2	2.283,0	6	442.177,6	3	49.600,0	3	89.776,5	5	37.756,0	29	2.393.437,0
Triveneto	30	648.903,3	16	697.647,5	12	291.772,6	2	145.000,0	9	444.833,8	5	75.459,3	9	428.253,7	8	178.625,0	46	2.910.586,2
Emilia-Romagna	28	210.735,5	13	263.587,6	11	549.115,6	5	237.019,8	8	445.700,2	4	158.265,8	2	72.025,5	4	3.051,2	35	1.939.576,2
Area Nord	106	1.946.995,9	45	1.509.019,0	49	1.900.996,7	14	455.613,0	33	1.635.534,1	12	283.325,1	17	751.947,1	21	239.451,2	142	8.722.852,1
Toscana	12	220.588,7	7	256.919,3	13	256.618,6	2	15.288,0	3	162.952,4	8	281.591,1	9	333.081,5	3	74.362,0	23	1.601.458,6
Marche-Umbria	12	136.155,5	3	125.452,1	6	295.413,0	7	236.279,8	7	316.134,9	1	29.000,0	5	321.735,0	9	52.938,8	22	1.513.159,1
Lazio	2	0,0	0	0,0	2	192.300,0	0	0,0	3	136.100,0	0	0,0	1	105.750,0	0	0,0	3	434.158,0
Area Centro	26	356.744,2	10	382.371,4	21	744.331,6	9	251.567,8	13	615.187,3	9	310.591,1	15	760.566,5	12	127.300,8	48	3.548.660,7
Abruzzo-Molise	10	90.992,5	5	41.484,9	10	254.950,5	1	2.500,0	10	186.060,8	0	0,0	1	246,0	1	465,0	12	576.727,7
Campania	3	67.885,2	2	39.615,0	2	55.673,4	4	137.000,0	2	55.242,7	0	0,0	1	630,0	2	4.605,0	11	360.667,3
Puglia-Basilicata	6	7.660,0	8	252.940,6	6	370.417,7	0	0,0	8	487.271,7	1	35.301,7	1	26.876,2	0	0,0	13	1.180.497,9
Calabria	18	71.341,7	5	23.016,4	15	267.348,2	3	5.922,0	15	116.580,1	3	28.070,0	2	27.632,0	4	1.336,3	20	541.311,7
Area Sud	37	237.879,4	20	357.056,9	33	948.389,8	8	145.422,0	35	845.145,3	4	63.371,7	5	55.384,2	7	6.406,3	56	2.659.055,6
Sicilia	14	27.643,9	7	78.298,8	13	238.830,7	4	8.900,0	13	184.842,4	3	7.898,0	4	93.571,7	4	2.954,6	20	643.002,1
Sardegna	8	81.273,3	7	111.375,4	9	241.943,9	2	500,0	4	105.742,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	540.864,9
Area Isole	22	108.917,2	14	189.674,2	22	480.774,6	6	9.400,0	17	290.584,7	3	7.898,0	4	93.571,7	4	2.954,6	29	1.183.775,0
Italia 1997	191	2.650.506,7	89	2.438.121,5	125	4.074.492,7	37	862.002,8	98	3.386.451,4	28	665.185,9	41	1.661.469,5	44	376.112,9	275	16.114.343,4
Italia 1996	149	3.111.900,0	88	2.540.000,0	120	4.034.000,0	34	870.000,0	118	3.417.700,0	24	593.500,0	46	1.652.000,0	48	366.800,0	300	16.583.900,0
Var. '97-'96 in peso		-461.393,3		-101.878,5		40.492,7		-7.997,2		-31.248,6		71.685,9		9.469,5		9.312,9		-469.556,6
Var. '97-'96 in %		-14,8		-4,0		1,0		-0,9		-0,9		12,1		0,6		2,5		-2,8

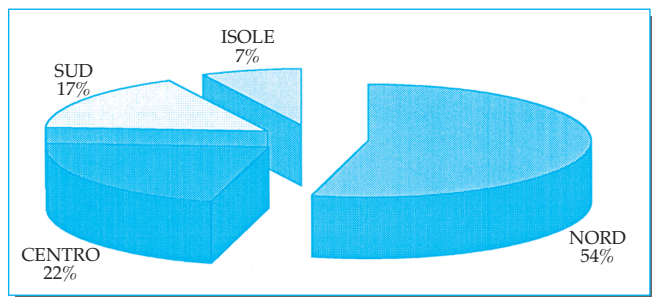


Fig. 1 - Produzione di laterizi nel 1997 per area geografica.

registra una diminuzione della produzione al Nord (-4%), un lieve incremento al Centro (+0,2%), una maggiore diminuzione al Sud (-5%) ed ancora un incremento nelle Isole (+2%).

Diversa è la situazione per quanto riguarda la percentuale di utilizzo della capacità produttiva, che va indagata tenendo conto della potenzialità teorica (365 giorni a ciclo continuo) e della potenzialità programmata (giorni di lavoro per turni di lavoro).

Con questa specificazione si può notare come l'utilizzo della capacità teorica sia del 55% al Nord, del 61% al Centro, del 46% al Sud, del 44% nelle Isole mentre l'utilizzo effettivo fatto rispetto al ciclo produttivo impostato vada dal 75% dell'area Nord al 79% dell'area Centro, al 60 dell'area Sud, al 56% dell'area Isole, per una media nazionale del 71% (tab. II).

Confrontando questi ultimi dati con i valori di produzione se ne ricava che al Sud e nelle Isole esiste una riserva di potenzialità notevole che, qualora sfruttata, porterebbe ad un incremento di produzione, a fronte di una domanda in stagnazione quando non addirittura in fase di calo.

Scendendo nel dettaglio delle diverse tipologie di produzione, per i *mattoni pieni e semipieni* (tab. III e fig. 2) si può notare come la produzione sia diminuita al Nord, crollata al Centro, sia rimasta stabile al Sud e diminuita nelle Isole. Contrastante l'andamento della produzione di *blocchi per murature portanti*: deciso calo al Nord, raddoppio al Centro, di nuovo calo al Sud ed aumento nelle Isole (vedi fig. 2a).

Leggero decremento tra la produzione 1996 e 1997 per gli *elementi alleggeriti in pasta* (tab. IV e fig. 3), con diminuzioni al Nord ed al Sud, parzialmente compensate da aumenti al Centro e nelle Isole.

Sostanziale parità per gli *elementi forati* (tab. V e fig. 4), per i quali il leggero incremento nelle aree Nord e Centro è annullato dalle diminuzioni delle aree Sud e Isole, pur se il totale resta maggiore nel 1997 di circa 40.000 tonnellate.

Discorso più complesso per gli *elementi faccia a vista* (tab. VI e figg. 5 a, b, c), per i quali nel 1997 la produzione di elementi in pasta molle ha superato quella degli estrusi (in pratica si sono ribaltate le produzioni del 1996) mentre resta esattamente uguale la produzione dei pressati. La produzione totale, comunque,

Tab. II - Utilizzo della potenzialità produttiva.

UTILIZZO DELLA POTENZIALITÀ PRODUTTIVA					
	Produzione effettiva A	Potenzialità produttiva teorica max B	Potenzialità produttiva di riferimento C	% utilizzo su pot. teorica max A/B	% utilizzo su pot. di riferimento A/C
Nord	87.228.521	158.570.542	116.526.820	55,01	74,86
Centro	35.486.607	57.993.527	44.630.275	61,19	79,51
Sud	26.590.556	56.996.073	43.904.923	46,65	60,56
Isole	11.837.750	26.945.706	20.871.496	43,93	56,72
Totali	161.143.434	300.505.848	225.933.514	53,62	71,32

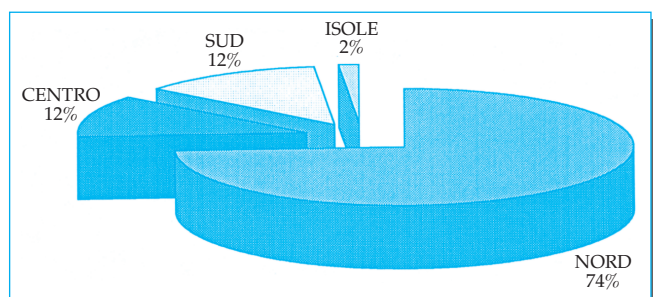


Fig. 2 - Produzione di mattoni pieni e semipieni nel 1997.

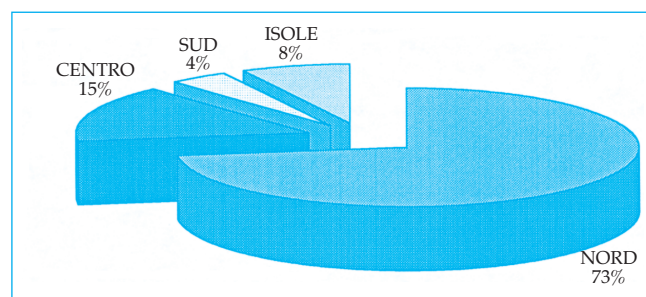


Fig. 2a - Produzione di blocchi per murature portanti nel 1997.

Tab. III - Elementi per muratura in laterizio normale.

N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia.

MATTONI PIENI E SEMIPIENI														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	60	1.260,1	70	20	319,1	18	40	185,1	10	11	26,5	2	116	1.790,8
1997	76	1.084,2	74	26	171,6	12	46	187,1	12	20	20,3	2	168	1.463,8

BLOCCHI PER MURATURE PORTANTI														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	35	1.094,1	83	8	84,4	6	11	81,1	6	8	61,3	5	64	1.320,9
1997	39	862,8	73	21	185,1	15	16	50,2	4	15	88,6	8	91	1.186,7

Tab. IV - Elementi per muratura in laterizio alleggerito in pasta.

N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia.

ELEMENTI PER MURATURA ALLEGGERITI IN PASTA														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	53	1.643,9	65	8	371,4	15	16	369,2	14	18	152,5	6	88	2.540,0
1997	45	1.509,0	62	10	382,4	16	20	357,0	15	14	189,7	7	89	2.438,1

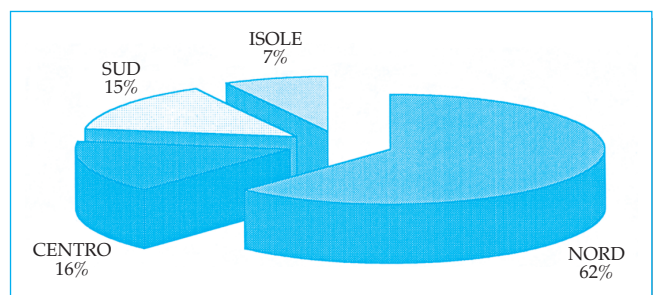


Fig. 3 - Produzione di elementi per muratura in laterizio alleggerito in pasta nel 1997.

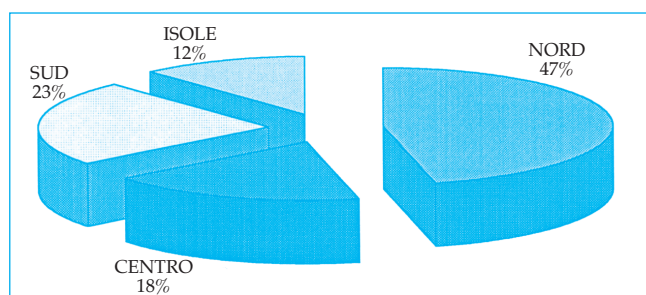


Fig. 4 - Produzione di elementi forati nel 1997.

Tab. V - Elementi forati.

N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia.

ELEMENTI FORATI														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	44	1.832,9	45	18	654,8	16	43	1.042,5	26	22	503,8	13	120	4.034,0
1997	49	1.909,0	47	21	744,3	18	33	948,4	23	22	480,8	12	125	4.074,5

Tab. VI - Elementi faccia a vista.

N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia.

ESTRUSI														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	8	212,9	50	7	167,8	40	3	42,1	10	1	1,3	/	19	424,1
1997	6	177,9	47	6	150,9	40	4	42,8	11	6	5,2	2	22	376,9
IN PASTA MOLLE														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	7	244,3	72	3	94,1	28	1	35,0	10	1	1,6	/	12	373,8
1997	8	277,6	66	4	100,0	24	2	38,1	9	1	3	1	15	418,8
PRESSATI														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	1	1	2	2	0,6	1	4	64,6	97	/	/	/	7	66,2
1997	/	/	/	1	0,6	1	4	64,4	97	1	1,2	2	6	66,2

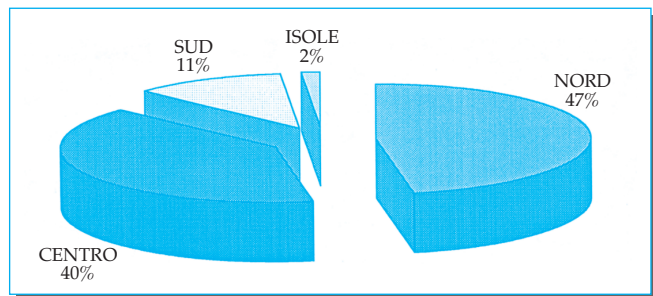


Fig. 5a - Produzione di elementi faccia a vista estrusi nel 1997.

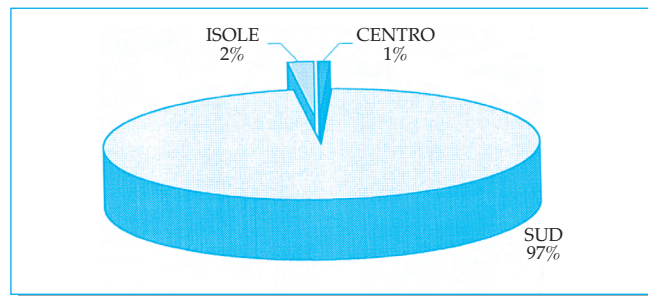


Fig. 5c - Produzione di elementi faccia a vista pressati nel 1997.

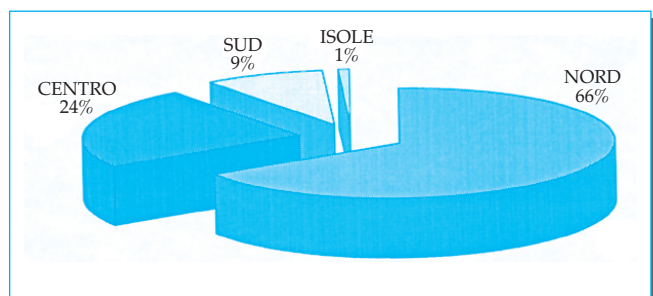


Fig. 5b - Produzione di elementi faccia a vista in pasta molle nel 1997.

risulta inferiore dell'1% circa rispetto all'anno precedente, in controtendenza con le previsioni per questi ultimi anni, che vedevano gli elementi con maggiore valore aggiunto (per l'appunto faccia a vista e coperture) in costante aumento.

Ancora in diminuzione la produzione di *elementi per solaio* (tab. VII e figg. 6 a, b, c), uniforme per le tre tipologie nei totali, mentre è interessante notare che gli elementi per getto in opera (che rappresentano il 19% circa del totale) sono leggermente aumentati al Nord e al Centro, gli elementi interposti (74% del totale) sono aumentati solo nelle Isole, gli elementi per pannelli (7% del totale) mostrano segno positivo solo al Sud, dove nel 1997 per la prima volta viene dichiarata una produzione di questo tipo.

Discorso a parte per il comparto *tavelle e tavelloni* (tab. VIII e fig. 7), che mostra un aumento di produzione difficilmente spiegabile, soprattutto nelle percentuali rilevate al Sud e nelle Isole (rispettivamente +40% e +23% circa), pur se di tutto rispetto appaiono anche le percentuali di aumento del Centro e del Nord (+11% e +8% circa) che portano ad un incremento totale del 12% rispetto al 1996. Questi valori potrebbero essere

Tab. VII - Elementi per solaio.

N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione per tipologia.

GETTO IN OPERA														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	26	272,2	40	6	25,2	4	28	236,6	35	11	136,0	21	71	670,0
1997	18	289,8	48	3	28,2	5	23	201,8	34	13	78,4	13	87	598,2

INTERPOSTI														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	34	1.036,6	42	17	609,0	25	31	662,5	27	13	140,3	6	95	2.448,4
1997	30	1.013,2	43	13	510,4	21	27	642,7	27	14	205,5	9	84	2.371,8

PER PANNELLI														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	13	216,0	73	6	64,1	21	/	/	/	2	18,5	6	21	290,6
1997	12	197,3	85	5	35,4	15	1	0,6	/	/	/	/	18	233,3

N.B.: non vengono computati i "Fondelli per travetti".

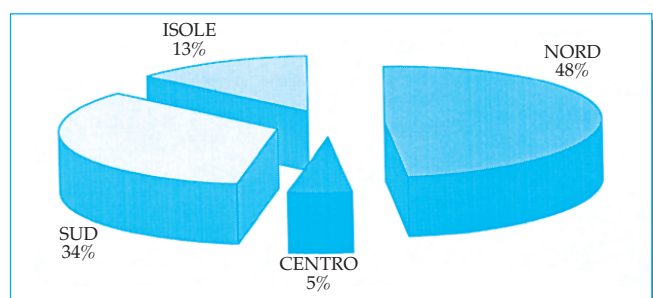


Fig. 6a - Produzione di blocchi per solaio da getto in opera nel 1997.

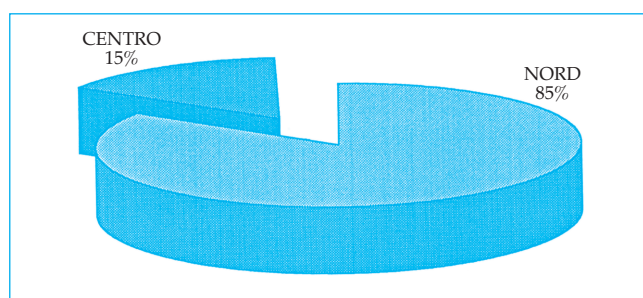


Fig. 6c - Produzione di blocchi per solaio per pannelli nel 1997.

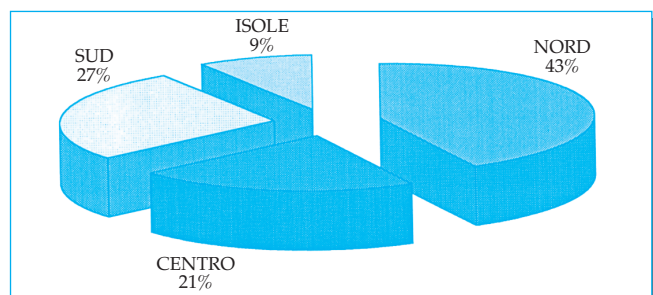


Fig. 6b - Produzione di blocchi per solaio interposto nel 1997.

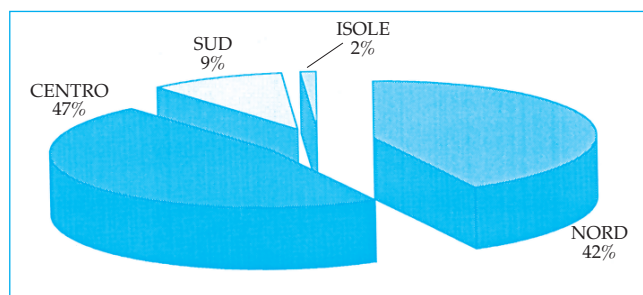


Fig. 7 - Produzione di tavole e tavelloni nel 1997.

Tab. VIII - Tavelle e tavelloni.

N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione per tipologia.

TAVELLE E TAVELLONI														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	11	262,7	45	9	279,0	47	3	45,3	7	1	6,4	1	24	593,4
1997	12	283,3	42	9	310,6	47	4	63,3	9	3	7,9	2	28	665,2

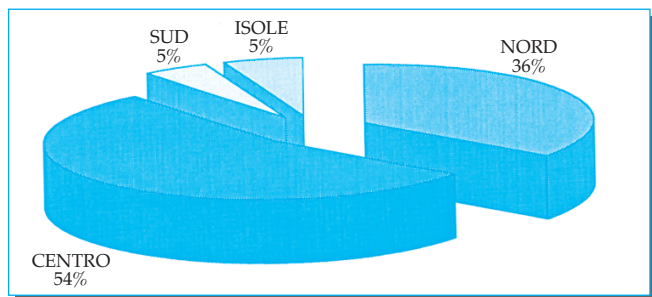


Fig. 8a - Produzione di tegole nel 1997.

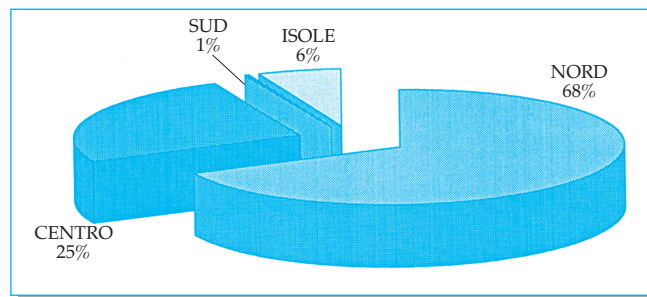


Fig. 8b - Produzione di coppi nel 1997.

Tab. IX - Elementi per coperture.

N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia.

TEGOLE PIANE: PORTOGHESI, MARSIGLIESI, OLANDESI, EMBRICI ECC.														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	12	441,4	48	16	653,4	57	3	46,4	4	1	11,2	1	32	1152,4
1997	11	419,2	36	15	636,5	54	2	54,1	5	2	65,2	5	30	1175,0

COPPI														
ANNO	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.	%	N.	TONN.
1996	17	334,7	72	10	116,5	25	4	2,3	0,5	2	8,6	2	33	462,1
1997	15	332,7	68	6	124,1	25	4	1,2	0,2	4	28,3	6	29	486,3

stati falsati da una errata interpretazione, da parte delle aziende, della voce "tavelle", sotto la quale potrebbero essere stati computati anche elementi forati per divisori.

Anche il segno positivo del settore coperture (tab. IX e figg. 8 a, b) potrebbe essere stato alterato da qualche "fuori controllo" nelle dichiarazioni dell'area Isole (in pratica la sola Sicilia), che triplica la produzione di coppi e addirittura moltiplica per sei quella di tegole, con il raddoppio delle unità di produzione.

Infine (fig. 9) nessuna differenza nella curva di concentrazione (37 Aziende o Gruppi raggiungono il 50% della produzione), praticamente uguale a quella del 1996, che evidenzia ancora l'estrema frammentarietà del settore.

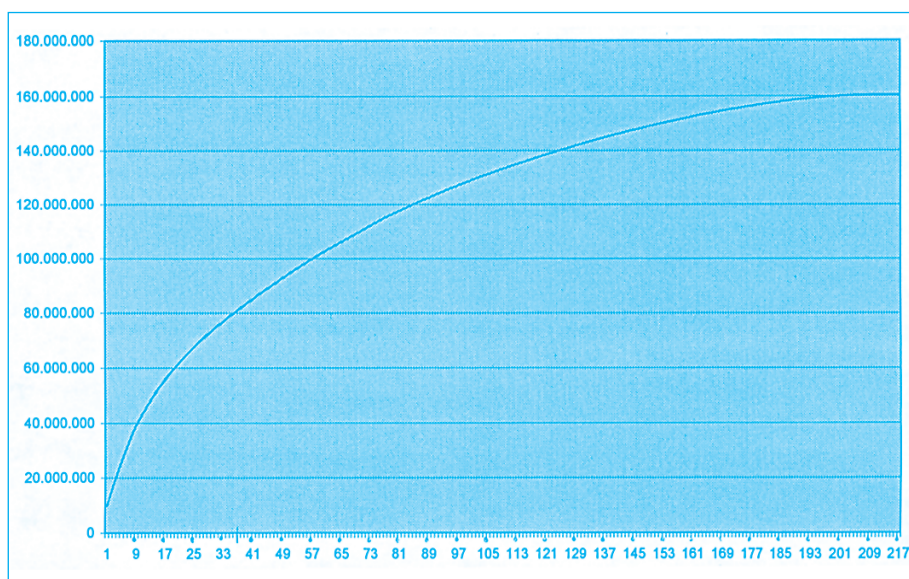


Fig. 9 - Curva di concentrazione (37 Aziende o Gruppi raggiungono il 50% della produzione. Nel 1996 38 Aziende o Gruppi raggiungevano il 50% della produzione).