

Indagine conoscitiva sulla produzione di laterizi in Italia nel 1998

C. CIRIACHI
ANDIL Assolaterizi, Roma

Le stime dei vari istituti di ricerca, che prevedevano un "assestamento" del settore dell'edilizia in questi anni di fine millennio, sono confermate dall'andamento della produzione di laterizi, che è aumentata in volume dello 0,7 % rispetto al 1997, attestandosi su livelli che, prevedibilmente, saranno mantenuti più o meno costanti per il prossimo quinquennio. All'interno del Settore dei laterizi si sono registrati degli spostamenti, conseguenza delle variazioni dell'attività edilizia che risulta in crescita nel recupero e rinnovo e in diminuzione per le nuove costruzioni di edilizia abitativa.

Già dall'anno scorso l'ANCE ed il Cresme avevano previsto una ripresa del settore dell'edilizia, legata al forte impulso dato dalle ristrutturazioni e rinnovo del patrimonio edilizio abitativo esistente e dall'incremento del settore delle costruzioni industriali e del genio civile. La produzione di laterizi conferma tale previsione. Infatti nel 1998 i volumi sono stati superiori, seppure di poco, a quelli dell'anno precedente, attestandosi sui 16.230.877 di tonnellate (+0,7% rispetto al '97).

Tale "ripresa" non riguarda le varie tipologie di produzione nella stessa misura, privilegiando quei materiali che trovano più facilmente collocazione nelle ristrutturazioni.

Sono ulteriormente diminuiti gli impianti di produzione (251 unità) e, conseguentemente, è aumentata la produttività media (64.665 tonnellate/impianto).

La ripartizione dei volumi di produzione per area geografica rispecchia sostanzialmente i dati degli anni precedenti, con un punto percentuale in più per l'area Centro (23%) a scapito dell'area Sud (16%), mentre rimangono invariate le percentuali per il Nord (54%) e le Isole (7%) (fig.1). Le potenzialità produttive risultano relativamente ben sfruttate nel Centro (circa il 73%), un poco

meno nel Sud (71%), meno bene nel Nord (66%) e nelle Isole (65%) con una media nazionale di poco superiore al 66%. Scendendo nel dettaglio delle diverse tipologie, si possono analizzare i risultati di produzione che danno anche un'idea del mutamento delle richieste del mercato. Per quanto riguarda il comparto delle murature (por-

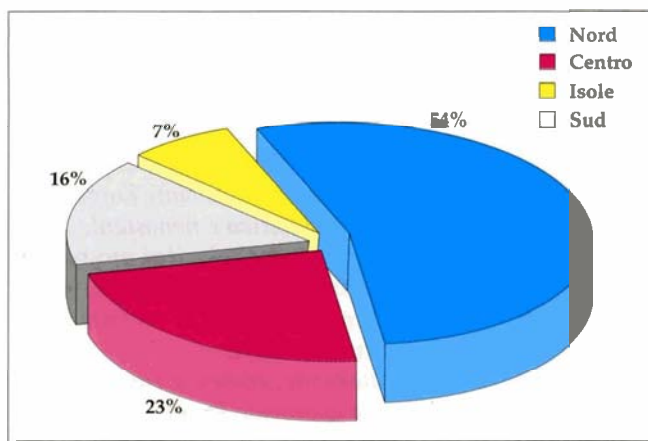


Fig. 1 - Produzione di laterizi per area geografica.

Tab. I - Confronto tra le produzioni '97 e '98.

PRODUZIONE DI LATERIZI IN ITALIA (tonnellate)		
TIPOLOGIA DI PRODUZIONE	1998	1997
Mattoni pieni e semipieni	1.316.993	1.463.736
Foratini e tramezze	3.586.479	3.579.392
Blocchi per murature portanti	1.286.656	1.186.771
Blocchi portanti alleggeriti	2.081.584	1.899.853
Blocchi da tamponamento	561.247	590.101
Blocchi da tamponamento alleggeriti	511.028	538.268
Mattoni faccia a vista estrusi	361.086	376.890
Mattoni faccia a vista in pasta molle	506.639	418.844
Mattoni faccia a vista pressati	63.958	66.269
Tavelle e tavelloni	565.391	570.186
Blocchi da solaio per getto in opera	603.330	598.258
Blocchi da solaio interposti	2.170.679	2.371.786
Blocchi da solaio per pannelli	328.072	233.320
Tegole	1.260.182	1.175.082
Coppi	487.928	486.388
Fondelli per travi	126.103	183.087
Laterizi per pavimentazione	182.322	130.483
Pezzi speciali per coperture	31.254	37.968
Altri pezzi speciali (frangisole ecc.)	17.086	24.757
Vasi in terracotta	182.860	182.904
PRODUZIONE COMPLESSIVA	16.230.877	16.114.343

NB: nel conteggio non sono stati computati i pannelli da solaio, i travetti in laterocemento, i pannelli per pareti

Tab. II - Produzione di laterizi per regione e per tipologia.

PRODUZIONE 1998 <i>N=numero fornaci</i>	MURO NORMALE		ALLEGGERITO		FORATI E TRAMEZ		FACCIA A VISTA		SOLAIO	
	N.	TONN.	N.	TONN.	N.	TONN.	N.	TONN.	N.	TONN.
REGIONE										
Piemonte-Liguria	22	540.261	6	59.651	18	238.517	5	73.075	12	270.729
Lombardia	18	605.909	11	455.813	8	669.752	2	1.201	8	477.648
Triveneto	17	689.959	15	728.010	11	312.225	2	133.500	13	414.574
Emilia-Romagna	14	282.574	12	273.156	8	510.664	7	272.065	10	378.410
AREA NORD	71	2.118.703	44	1.516.630	45	1.821.159	16	479.841	43	1.541.361
Toscana	11	251.994	8	265.057	9	178.255	2	33.100	5	139.188
Marche-Umbria	11	222.362	5	144.233	7	240.482	8	264.197	7	307.943
Lazio	4	27.289	0	0	2	156.981	0	0	3	158.734
AREA CENTRO	26	501.645	13	409.290	18	575.717	10	297.297	15	605.865
Abruzzo-Molise	8	130.105	4	42.191	7	136.444	1	25	8	163.697
Campania	5	89.525	1	22.354	3	139.635	4	126.700	2	162.770
Puglia-Basilicata	3	40.953	7	348.695	6	274.818	0	0	6	360.824
Calabria	13	110.618	6	55.710	12	217.398	3	15.400	10	91.720
AREA SUD	29	371.201	18	468.950	28	768.295	8	142.125	26	779.010
Sicilia	16	84.871	8	77.095	13	190.719	4	4.420	13	167.101
Sardegna	7	88.476	8	120.647	8	230.589	2	8.000	6	134.847
AREA ISOLE	23	173.348	16	197.742	21	421.309	6	12.420	19	301.948
ITALIA 1998	149	3.164.895	91	2.592.612	112	3.586.479	40	931.683	103	3.228.184

PRODUZIONE 1998 <i>N=numero fornaci</i>	TAVELLONI		COPERTURE		ALTRI		TOTALE 1998	
	N.	TONN.	N.	TONN.	N.	TONN.	N.	TONN.
REGIONE								
Piemonte-Liguria	0	0	3	149.250	4	37.947	33	1.459.430
Lombardia	3	52.500	5	98.978	3	21.684	29	2.383.486
Triveneto	5	68.735	12	477.983	6	163.367	42	2.988.354
Emilia-Romagna	3	107.177	3	71.190	0	0	29	1.895.237
AREA NORD	11	228.412	23	797.401	13	222.999	133	8.726.506
Toscana	8	281.056	10	359.266	4	113.640	22	1.621.555
Marche-Umbria	1	21.976	7	359.103	7	41.523	22	1.601.818
Lazio	0	0	1	108.750	0	0	4	451.753
AREA CENTRO	9	303.032	18	827.119	11	155.163	48	3.675.126
Abruzzo-Molise	1	10	1	430	1	282	9	473.185
Campania	0	0	1	630	1	55	10	541.669
Puglia-Basilicata	0	0	1	24.750	0	0	10	1.050.039
Calabria	3	25.849	4	32.943	2	1.515	14	551.152
AREA SUD	4	25.859	7	58.753	4	1.852	43	2.616.044
Sicilia	3	8.088	6	96.092	4	2.254	19	630.640
Sardegna	0	0	0	0	0	0	8	582.560
AREA ISOLE	3	8.088	6	96.092	4	2.254	27	1.213.200
ITALIA 1998	27	565.391	54	1.779.365	32	382.268	251	16.230.877

tanti e non) nel settore del laterizio normale continua la discesa della produzione di mattoni pieni e semipieni comuni, peraltro ampiamente compensata dal consistente aumento della produzione dei blocchi, analogamente a quanto accade per i laterizi alleggeriti in pasta. Risulta quindi confermata la tendenza a produrre elementi di più facile lavorabilità in cantiere, da porre in opera in minor tempo e capaci di dare la muratura (al grezzo) finita in una sola operazione (fig.2). Nel campo degli elementi per muratura non portanti verticali, diminuisce in complesso la produzione di foratame per partizioni interne, soprattutto per gli elementi di maggiori dimensioni (fig.3). A questo proposito c'è da registrare una certa confusione, da parte degli stessi produttori, nella dichiarazione dell'appartenenza alle varie categorie: sembra certo che nel 1997 una parte della produzione di "tavelle e tavelloni" fosse invece da attribuire alla tipologia "forati e tramezze" in quanto le denominazioni commercia-

li e di cantiere *tramezze* e *tavelle* risultavano analoghe, tant'è che nella rilevazione 1998 si è specificato, per tavelle e tavelloni, "lunghezza superiore a 50 cm". Un vero balzo è stato fatto dalla produzione di mattoni faccia a vista in pasta molle, con un aumento del 21% rispetto al 1997, mentre è diminuita la produzione degli estrusi ed, in misura minore, dei pressati, che, come noto, riguarda praticamente solo l'area Sud per quantità poco significative (7,4%, pari a 64.000 tonnellate contro le 868.000 circa delle altre due tipologie)(fig.4).

Il costante trend negativo nella produzione di elementi per solaio è dato dalla diminuzione di produzione di elementi per interposti (-8,5%), vanamente contrastata da un leggero aumento (+0,85%) della produzione di elementi per getto in opera e da un aumento notevole (+40,6%) di quelli per pannelli, che rappresentano però una quota irrilevante della produzione totale della tipologia (rispettivamente il 2,8% per gli elementi da getto in

ELEMENTI PER MURATURA IN LATERIZIO NORMALE

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

MATTONI PIENI E SEMIPIENI															
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1997	76	1.084,2	74	26	171,6	12	46	187,7	12	20	20,3	2	168	1.463,8	
1998	48	1.012,7	77	19	184,4	14	16	104,7	8	15	15,3	1	98	1.317,0	

BLOCCHI PER MURATURE PORTANTI															
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1997	39	862,8	73	21	185,1	15	16	50,2	4	15	88,6	8	91	1.186,7	
1998	62	1.106,0	59,9	26	317,3	17,2	37	266,5	14,4	30	158,1	9	155	1.847,9	

ELEMENTI PER MURATURA IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA

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

ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1997	45	1.509,0	62	10	382,4	16	20	357	15	14	189,7	7	89	2.438,10	
1998	54	1.516,6	58	19	409	16	28	468,9	18	21	197,7	8	122	2.592,6	

Fig. 2 - Produzione di elementi per murature.

ELEMENTI FORATI E TRAMEZZE

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

ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1997	49	1909,0	47	21	744,3	18	33	948,4	23	22	480,8	12	125	4.074,50	
1998	45	1.812,2	50,8	18	575,7	16,1	28	768,3	21,4	21	421,3	11,7	112	3.586,5	

Fig. 3 - Produzione di elementi di partizione interna.

ELEMENTI FACCIA A VISTA

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

ESTRUSI															
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1997	6	177,9	47	6	150,9	40	4	42,8	11	6	5,2	2	22	376,9	
1998	7	184,5	51	5	133,8	37	2	39,5	11	5	3,2	1	19	361,1	

IN PASTA MOLLE															
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1997	8	277,6	66	4	100	24	2	38,1	9	1	3	1	15	418,8	
1998	10	295,3	58	6	162,9	32	3	40,4	8	2	8,0	2	21	506,6	

PRESSATI															
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1997	0	0	0	1	0,6	1	4	64,4	97	1	1,2	2	6	66,2	
1998	0	0	0	1	0,6	1	3	62,2	97	1	1,2	2	5	64,0	

Fig. 4 - Produzione di elementi faccia a vista.

ELEMENTI PER SOLAIO
N=numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia

GETTO IN OPERA														
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	
1997	18	289,8	48	3	28,2	5	23	201,8	34	13	78,4	13	87	598,2
1998	19	254,1	42	7	92,3	15	14	134,7	22	13	122,3	20	53	603,3

INTERPOSTI														
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	
1997	30	1.013,2	43	13	510,4	21	27	642,7	27	14	205,5	9	84	2.371,8
1998	30	913,2	42	11	463,4	21	22	636,3	29	13	157,8	7	76	2.170,7

PER PANNELLI														
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	
1997	12	197,3	85	5	35,4	15	1	0,6	0	0	0	0	18	233,3
1998	11	282,6	86	3	19,5	6	1	8,0	2	1	18,0	5	16	328,1

Fig. 5 - Produzione di elementi per solaio.

TAVELLE E TAVELLONI *
N=numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia

ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	
1997	12	283,3	42	9	310,6	47	4	63,3	9	3	7,9	2	28	665,2
1998	11	228,4	40	9	303,0	54	4	25,9	5	3	8,1	1	27	565,4

* Nel 1997 e anni precedenti alcune produzioni erano state attribuite a questa tipologia, anche essendo in realtà da ascrivere alla tipologia "foratini e tramezze"

Fig. 6 - Produzione di tavelle e tavelloni.

ELEMENTI PER COPERTURE
N=numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia

TEGOLE PIANE: PORTOGHESI, MARSIGLIESI, OLANDESI ECC.														
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	
1997	11	419,2	36	15	636,5	54	2	54,1	5	2	65,2	5	30	1.175,0
1998	11	461,6	37	15	678,6	54	3	52,0	4	2	68,0	5	31	1.260,2

COPPI														
ANNO	N	NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE
		TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	
1997	15	332,7	68	6	124,1	25	4	1,2	0	4	28,3	6	29	486,3
1998	12	320,6	66	8	132,6	27	5	6,7	1	5	28,1	6	30	487,9

Fig. 7 - Produzione di elementi per coperture.

opera e addirittura l'1,5% per gli elementi per pannelli). Il calo nella produzione di elementi per interposti trascina verso il basso anche la produzione di fondelli per travetti, diminuita del 31% (fig.5). Prosegue la diminuzione della produzione di tavelle e tavelloni, in misura notevole al Nord e Sud (ma, come si è ricordato, è possibile che nel 1997 siano state dichiarate in questa tipologia altre produzioni) (fig.6). Infine aumentano le produzioni degli elementi per copertura, tegole e coppi. Sia le une che gli altri fanno registrare un consistente aumento nell'area Centro, e le tegole anche nell'area Nord (fig. 7). La recente costituzione di raggruppamenti e fusioni aziendali ha leggermente migliorato l'andamento della curva di concentrazione, dalla quale risulta che 34 Gruppi o Aziende rappresentano il 50% della produzione (fig. 8).

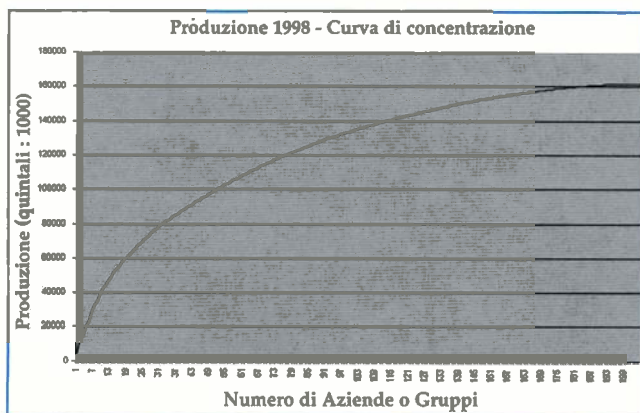


Fig. 8 - Curva di concentrazione.