

# Indagine conoscitiva sulla produzione di laterizi in Italia nel 1999

DI C. CIRIACHI  
ANDIL ASSOLATERIZI, ROMA

Nel 1999 la produzione nazionale di laterizi è aumentata del 4% circa rispetto all'anno precedente, come conseguenza della ripresa dell'edilizia abitativa, non solo nel comparto del rinnovo e restauro del patrimonio edilizio esistente, ma anche nel "nuovo" come è dimostrato dalla sensibile ripresa della produzione di elementi per solaio.

Continua nel 1999 il "rimbalzo" verso l'alto della produzione di laterizi in Italia, iniziato l'anno scorso dopo il picco negativo del 1997. Nell'anno passato la produzione è stata di 16.898.700 tonnellate, con un aumento del 4% circa rispetto all'anno precedente.

Prosegue il fenomeno di riduzione delle unità produttive, in parallelo con l'aumento delle concentrazioni di Aziende in gruppi, soprattutto nel Nord

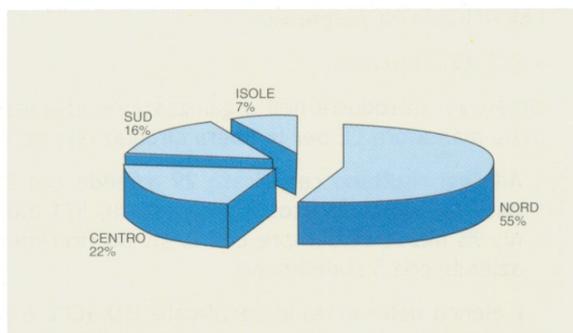


Fig. 1 - Produzione 1999 suddivisa per aree geografiche.

Tab. I - Produzione di laterizi in Italia (tonnellate).

TIPOLOGIA	produzione 1998	produzione 1999	var. %
Mattoni pieni e semipieni	1.316.993	1.365.829	3,71
Foratini e tramezze	3.586.479	3.915.166	9,16
Blocchi per murature portanti (lat. normale)	1.286.656	1.430.703	11,20
Blocchi per murature portanti (lat. alleggerito)	2.081.584	1.981.404	-4,81
Blocchi da tamponamento (lat. normale)	561.247	490.496	-12,61
Blocchi da tamponamento (lat. alleggerito)	511.028	658.612	28,88
Faccia a vista estrusi	361.086	356.803	-1,19
Faccia a vista pasta molle	506.639	587.899	16,04
Faccia a vista pressati	63.958	4.143	-93,52
Tavelle e tavelloni	565.391	569.788	0,78
Blocchi da solaio per getto in opera	603.330	709.169	17,54
Blocchi da solaio interposti	2.170.679	2.253.544	3,82
Blocchi da solaio per pannelli	328.072	277.238	-15,49
Tegole	1.260.182	1.102.523	-12,51
Coppi	487.928	583.002	19,49
Fondelli per architravi e travetti tralicciati	126.103	186.768	48,11
Laterizi da pavimentazione	182.322	173.547	-4,81
Pezzi speciali per coperture	31.254	19.290	-38,28
Altri pezzi speciali (frangisole ecc.)	17.086	41.826	144,80
Vasi in terracotta	182.860	190.951	4,42
<b>PRODUZIONE COMPLESSIVA</b>	<b>16.230.877</b>	<b>16.898.700</b>	<b>4,11</b>

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

Italia. Gli impianti si sono ridotti a 242 unità, 9 in meno rispetto al 1998, nonostante si siano verificate (soprattutto nel Sud) delle riaperture di impianti temporaneamente fermi.

È proseguito il fenomeno della concentrazione di imprese: nel 1999 27 Gruppi o Aziende hanno realizzato il 50% della produzione, 113 Gruppi o Aziende il 90%, mentre nel 1998 per raggiungere il 50% della produzione si erano contati 34 Gruppi o Aziende.

Di conseguenza la produttività media è aumentata, raggiungendo le 69.830 tonnellate/impianto.

Naturalmente il dato è il risultato di una media, che comunque rispecchia abbastanza fedelmente la realtà, in quanto si sono verificati miglioramenti dell'utilizzo della potenzialità produttiva sia nei piccoli che nei medio-grandi impianti.

La ripartizione per area geografica rimane pressoché uguale all'anno precedente, con l'area Nord che riguadagna un punto percentuale rispetto all'area Centro.

La potenzialità produttiva è stata sfruttata al 72% circa.

Non tutte le tipologie di produzione hanno fatto

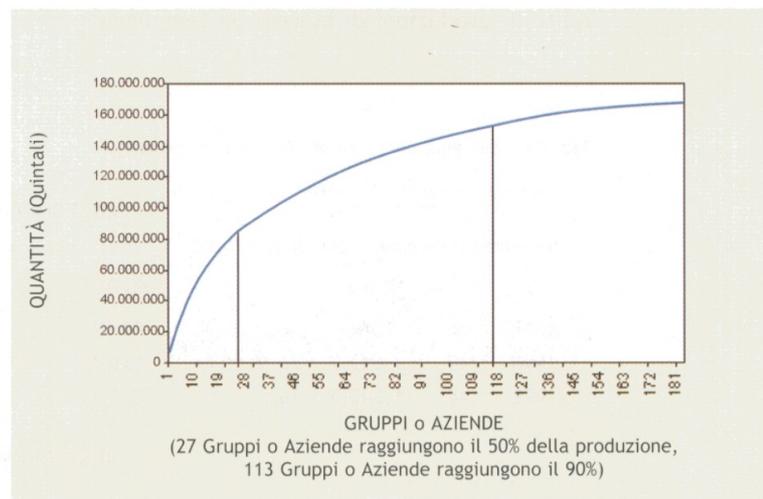


Fig. 2 - Curva di concentrazione.

Tab. II - Produzione 1999 suddivisa per tipologie e aree produttive.

PRODUZIONE 1999	MURO NORMALE		ALLEG- GERITO		FORATI E TRAMEZ.		FACCIA A VISTA		SOLAIO		TAVELLONI		COPERTURE		ALTRI		TOTALE 1999	
	N	TONN	N	TONN	N	TONN	N	TONN	N	TONN	N	TONN	N	TONN	N	TONN	N	TONN
REGIONE																		
Piemonte- Liguria	21	571.093	7	138.984	17	271.760	5	74.980	13	291.704	0	0	3	172.920	6	42.020	33	1.563.461
Lombardia	17	695.115	9	282.562	10	908.946	2	1.201	7	509.409	3	55.800	5	70.388	4	41.205	28	2.564.626
Triveneto	16	732.770	13	785.224	12	354.179	4	159.520	13	436.443	5	79.245	12	462.239	8	179.802	43	3.189.422
Emilia- Romagna	14	264.942	12	345.082	6	514.454	7	291.774	10	359.597	3	118.000	3	71.130	6	1.542	29	1.966.521
<b>NORD</b>	<b>68</b>	<b>2.263.920</b>	<b>41</b>	<b>1.551.852</b>	<b>45</b>	<b>2.049.339</b>	<b>18</b>	<b>527.475</b>	<b>43</b>	<b>1.597.153</b>	<b>11</b>	<b>253.045</b>	<b>23</b>	<b>776.677</b>	<b>24</b>	<b>264.569</b>	<b>133</b>	<b>9.284.030</b>
Toscana	10	260.600	7	278.530	8	241.270	4	58.490	3	132.056	8	258.169	10	379.658	16	108.817	22	1.717.590
Marche- Umbria- Lazio	11	218.859	4	140.927	10	367.328	6	272.575	11	537.585	1	22.700	8	406.903	6	46.024	22	2.012.901
<b>CENTRO</b>	<b>21</b>	<b>479.459</b>	<b>11</b>	<b>419.457</b>	<b>18</b>	<b>608.598</b>	<b>10</b>	<b>331.065</b>	<b>14</b>	<b>669.641</b>	<b>9</b>	<b>280.869</b>	<b>18</b>	<b>786.561</b>	<b>22</b>	<b>154.841</b>	<b>44</b>	<b>3.730.491</b>
Abruzzo- Molise	6	128.989	5	44.261	4	148.081	0	0	5	170.153	0	0	0	0	0	0	8	492.206
Campania	7	76.209	2	54.454	5	169.915	3	69.900	3	165.722	0	0	1	630	2	1.647	8	538.477
Puglia- Basilicata	4	38.768	9	341.732	6	256.164	0	0	7	357.289	0	0	0	0	0	0	10	993.953
Calabria	12	115.697	5	61.809	12	239.288	2	19.050	11	143.295	3	28.200	3	25.311	2	2.801	14	635.451
<b>SUD</b>	<b>29</b>	<b>359.663</b>	<b>21</b>	<b>502.256</b>	<b>27</b>	<b>813.448</b>	<b>6</b>	<b>88.975</b>	<b>26</b>	<b>836.459</b>	<b>4</b>	<b>28.210</b>	<b>5</b>	<b>26.371</b>	<b>5</b>	<b>4.730</b>	<b>40</b>	<b>2.660.112</b>
Sicilia	15	99.488	8	62.198	16	220.068	6	1.230	13	193.816	5	7.664	5	95.916	7	1.473	18	681.853
Sardegna	8	84.498	7	104.253	8	223.713	2	100	7	129.650	0	0	0	0	0	0	7	542.214
<b>ISOLE</b>	<b>23</b>	<b>183.986</b>	<b>15</b>	<b>166.451</b>	<b>24</b>	<b>443.781</b>	<b>8</b>	<b>1.330</b>	<b>20</b>	<b>323.466</b>	<b>5</b>	<b>7.664</b>	<b>5</b>	<b>95.916</b>	<b>7</b>	<b>1.473</b>	<b>25</b>	<b>1.224.067</b>
<b>ITALIA 1999</b>	<b>141</b>	<b>3.287.028</b>	<b>88</b>	<b>2.640.016</b>	<b>114</b>	<b>3.915.166</b>	<b>42</b>	<b>948.845</b>	<b>103</b>	<b>3.426.719</b>	<b>30</b>	<b>569.788</b>	<b>51</b>	<b>1.685.525</b>	<b>58</b>	<b>425.613</b>	<b>242</b>	<b>16.898.700</b>
Italia 1998	149	3.164.895	91	2.592.612	112	3.586.479	40	931.683	103	3.228.184	27	565.391	54	1.779.365	32	382.268	251	16.230.877
Variazi. (%)		3,86		1,83		9,16		1,84		6,15		0,78		-5,27		11,34		4,11

registrare segno positivo: esaminando nel dettaglio i singoli comparti e confrontandoli con le produzioni 1998 si nota come siano aumentate le produzioni di mattoni pieni e semipieni (+3,71%) e dei blocchi per murature portanti (+11,20%), mentre sono diminuite le produzioni di blocchi da tamponamento in

laterizio normale (-12,61%) e quella dei blocchi portanti in alleggerito (-4,81%), compensate dal deciso incremento della produzione di blocchi da tamponamento in alleggerito (+28,88%).

È aumentata la produzione di elementi forati (+9,16%).

Tab. IIIa - Elementi per muratura in laterizio normale.

MATTONI PIENI E SEMIPIENI														
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>														
NORD				CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN
1998	48	1.012,7	76,9	19	184,4	14,0	16	1.04,7	8,0	15	15,3	1,0	98	1.317
1999	44	1.040,7	76,2	13	221,4	16,2	14	93,9	6,9	14	9,8	0,7	85	1.365,8
BLOCCHI PER MURATURE														
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>														
NORD				CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN
1998	62	1.106,0	59,9	26	317,3	17,2	37	266,5	14,4	30	158,1	9,0	155	1.847,9
1999	46	1.223,2	63,7	17	258,1	13,4	25	265,8	13,8	21	174,1	9,1	109	1.921,2

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

MATTONI ALLEGGERITI IN PASTA														
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>														
NORD				CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN
1998	54	1.516,6	58,5	19	409,0	15,8	28	468,9	18,1	21	197,7	8,0	122	2.592,6
1999	41	1.551,9	58,8	11	419,5	15,9	21	502,3	19,0	15	166,5	6,3	88	2.640,0

Tab. IIIc - Elementi faccia a vista.

ESTRUSI														
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>														
NORD				CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN
1998	7	184,5	51,1	5	133,8	37,1	2	39,5	10,9	5	3,2	1,0	19	361,1
1999	6	185,8	52,1	5	135,5	38,0	1	35,1	9,8	3	0,4	0,1	15	356,8
IN PASTA MOLLE														
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>														
NORD				CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN
1998	10	295,3	58,3	6	162,9	32,2	3	40,4	8,0	2	8,0	2,0	21	506,6
1999	11	333,6	56,7	5	202,4	34,4	4	51,6	8,8	1	0,3	0,1	21	587,9
PRESSATI														
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>														
NORD				CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN
1998	0	0,0	0,0	1	0,6	1,0	3	62,2	97,3	1	1,2	2,0	5	64,0
1999	1	0,7	15,7	1	1,0	23,4	1	1,3	30,2	1	1,3	30,7	4	4,1

Tab. III d - Elementi forati e tramezze.

		NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>															
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1998	45	1821,2	50,8	18	575,7	16,1	28	768,3	21,4	21	421,3	11,7	112	3.586,5	
1999	45	2049,3	52,3	18	608,6	15,5	27	813,5	20,8	24	443,8	11,3	114	3.915,2	

Tab. III e - Elementi per solai.

<b>GETTO IN OPERA</b>															
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>															
		NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1998	19	254,1	42,1	7	92,3	15,3	14	134,7	22,3	13	122,3	20,3	53	603,3	
1999	20	224,4	31,6	8	98,2	13,8	16	286,0	40,3	13	100,6	14,2	57	709,2	

<b>INTERPOSTI</b>															
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>															
		NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1998	30	913,2	42,1	11	463,4	21,3	22	636,3	29,3	13	157,8	7,0	76	2.170,7	
1999	31	1.004,6	44,6	10	500,6	22,2	19	550,5	24,4	13	197,8	8,8	73	2.253,5	

<b>PER PANNELLI</b>															
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>															
		NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1998	11	282,6	86,1	3	19,5	6,0	1	8,0	2,0	1	18,0	5,0	16	328,1	
1999	11	233,1	84,1	3	26,6	9,6	0	0,0	0,0	1	17,5	6,3	15	277,2	

Tab. III f - Tavelle e tavelloni.

		NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>															
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1998	11	228,4	40,4	9	303,0	53,6	4	25,9	5,0	3	8,1	1,0	27	565,4	
1999	11	253,0	44,4	9	280,9	49,3	4	28,2	5,0	5	7,7	1,3	29	569,8	

Tab. III g - Elementi per coperture.

<b>PORTOGHESI, MARSIGLIESI, OLANDESI ECC.</b>															
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>															
		NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1998	11	461,6	36,6	15	678,6	53,9	3	52,0	4,0	2	68,0	5,0	31	1.260,2	
1999	11	380,3	34,5	16	636,8	57,8	3	17,4	1,6	2	68,0	6,2	32	1.102,5	

<b>COPPI</b>															
<i>N = numero impianti, tonnellate x 1.000, % riferita alla produzione totale per tipologia</i>															
		NORD			CENTRO			SUD			ISOLE			TOTALE	
ANNO	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	%	N	TONN	
1998	12	320,6	65,7	8	132,6	27,2	5	6,7	1,0	5	28,1	6,0	30	487,9	
1999	15	401,2	68,8	8	145,0	24,9	5	8,9	1,5	5	27,9	4,8	33	583,0	

Tali quantità vanno lette più correttamente confrontando i "pesi" delle singole tipologie nei confronti sia della produzione totale che dei singoli comparti: così i mattoni pieni e semipieni rappresentano l'8% del totale ed il 41,6% del comparto "murature"; i blocchi portanti in laterizio normale sono l'8,5% rispetto al totale ed il 43,5% del comparto; i blocchi da tamponamento in laterizio normale rappresentano il 2,9% sul totale ed il 14,9% del comparto.

Alla stessa luce vanno lette le variazioni di produzione dei laterizi alleggeriti: i blocchi portanti sono l'11,7% del totale, ma il 75% del comparto, e la loro diminuzione "pesa" più dell'aumento dei blocchi per tamponamento che sono il 3,9% del totale e solo il 25% del comparto.

È così anche per i laterizi faccia a vista, che sono aumentati in totale dell'1,84% rispetto al 1998, ma che mostrano andamenti diversi all'interno del comparto: i faccia a vista estrusi, che rappresentano il 37,6% del comparto, sono diminuiti rispetto all'anno precedente dell'1,19%; quelli "pasta molle", che rappresentano il 61,9% del comparto, sono aumentati del 16,04% ed i pressati sono diminuiti del 93,5%, ma rappresentando lo 0,5% del comparto il calo della loro produzione è pressoché ininfluente.

Sostanzialmente stabile è la produzione di tavelle e tavelloni, che da tempo hanno raggiunto una situazione di equilibrio di mercato, come è rilevabile anche dall'andamento delle produzioni degli ultimi dieci anni.

Riprende segno positivo (+6,15%) la produzione di

elementi per solaio, ed anche in questo comparto è necessario verificare le differenze per tipologie: i blocchi per getto in opera aumentano del 17,5% rispetto all'anno precedente, ma rappresentano il 21,9% del comparto; quelli per interposti aumentano solo del 3,8%, ma rappresentano il 69,9% del comparto; meno significativa risulta la diminuzione dei blocchi per pannelli, che calano del 15,5% rispetto al 1998, ma rappresentano solo l'8,5% del comparto.

Infine è da notare il segno negativo degli elementi per coperture, che in valore assoluto diminuiscono del 5,27% rispetto all'anno precedente, con un forte calo delle tegole (-12,51%) che rappresentano il 66,2% del comparto, calo che il deciso aumento (+14,49%) dei coppi non riesce a contenere, in quanto questi ultimi sono solo il 33,8% delle coperture.

Viene confermato il momento di crisi delle pavimentazioni in "cotto" dal calo del 4,81% registrato sulla base delle dichiarazioni delle Aziende censite dall'ANDIL, che non rappresentano la totalità dei produttori ma che seguono l'andamento di quanto registrato anche dalle indagini compiute dall'Assopiastrelle nello stesso settore.

Infine deve essere considerato poco significativo il vertiginoso aumento della produzione di pezzi speciali (+144,8% rispetto al 1998), sia perché rappresentano solo lo 0,2% del totale, sia perché, probabilmente, nella dichiarazione del 1998 si è verificata qualche errata interpretazione della dizione merceologica, o perché non sono state denunciate alcune produzioni.

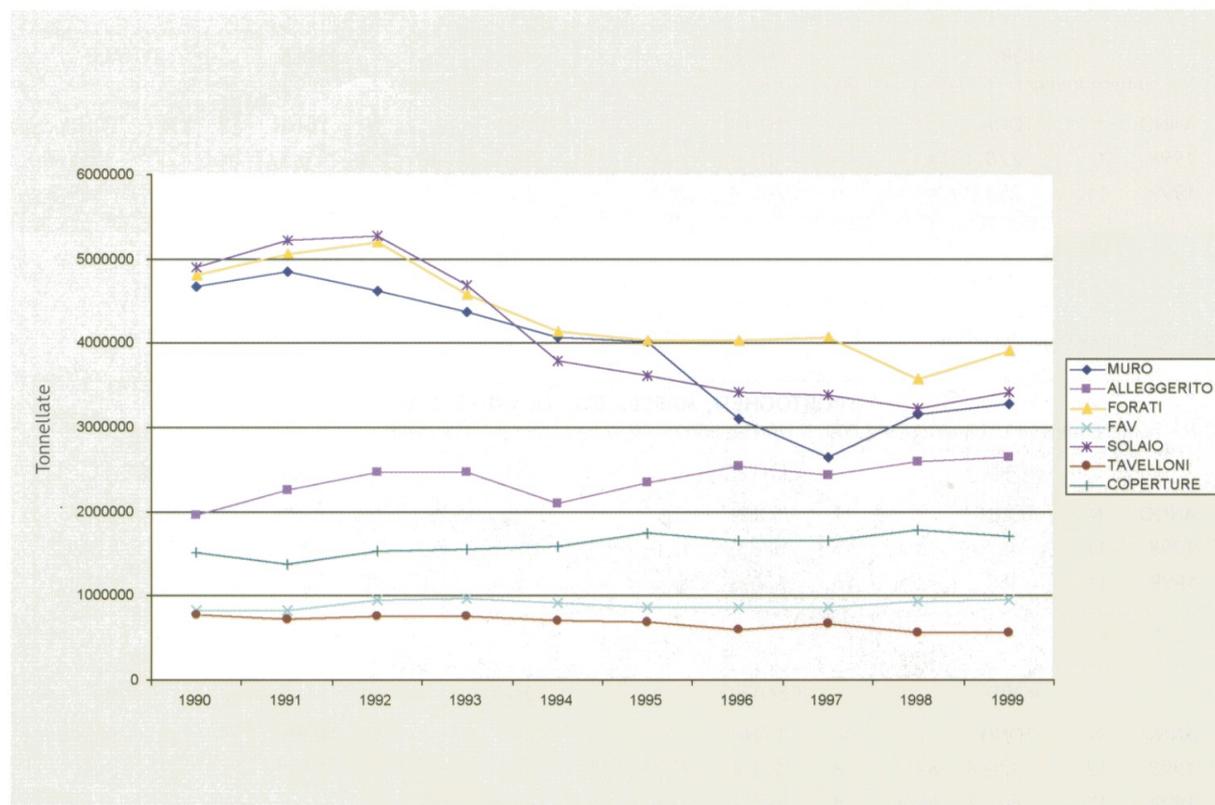


Fig. 3 - Produzione di laterizi negli ultimi dieci anni.