MATERIALI REFRATTARI

24a edizione

INTRODUZIONE

I dati contenuti nell'Indagine statistica sono il risultato dell'elaborazione delle informazioni acquisite in modo diretto ed indiretto dalle aziende italiane produttrici di materiali refrattari.
I dati relativi alle vendite in quantità e valore sono stati suddivisi in vendite Italia, Paesi UE e Paesi Extra UE.

La classificazione delle categorie di prodotti segue le indicazioni della PRE (Federazione europea dei produttori di materiali refrattari) che annualmente elabora l'indagine statistica di tutte le aziende in Europa.

LA STRUTTURA DELL'INDUSTRIA

Le aziende in Italia che producono materiali refrattari con quantitativi di produzione apprezzabili sono 35, queste occupano complessivamente 2.085 addetti in calo del -2,1% rispetto al 2014.

	u/m	2011	2012	2013	2014	2015	Var % 15/14
Aziende	unità	37	35	35	35	35	0,00%
Addetti	unità	2.229	2.119	2.125	2.129	2.085	-2,07%
Produzione	tons.	507.498	468.336	421.172	423.455	372.935	-11,93%
Vendite totali	tons.	525.043	487.411	442.694	434.009	387.040	-10,82%
Fatturato totale	milioni di €	449	427	393	411	379	-7,79%

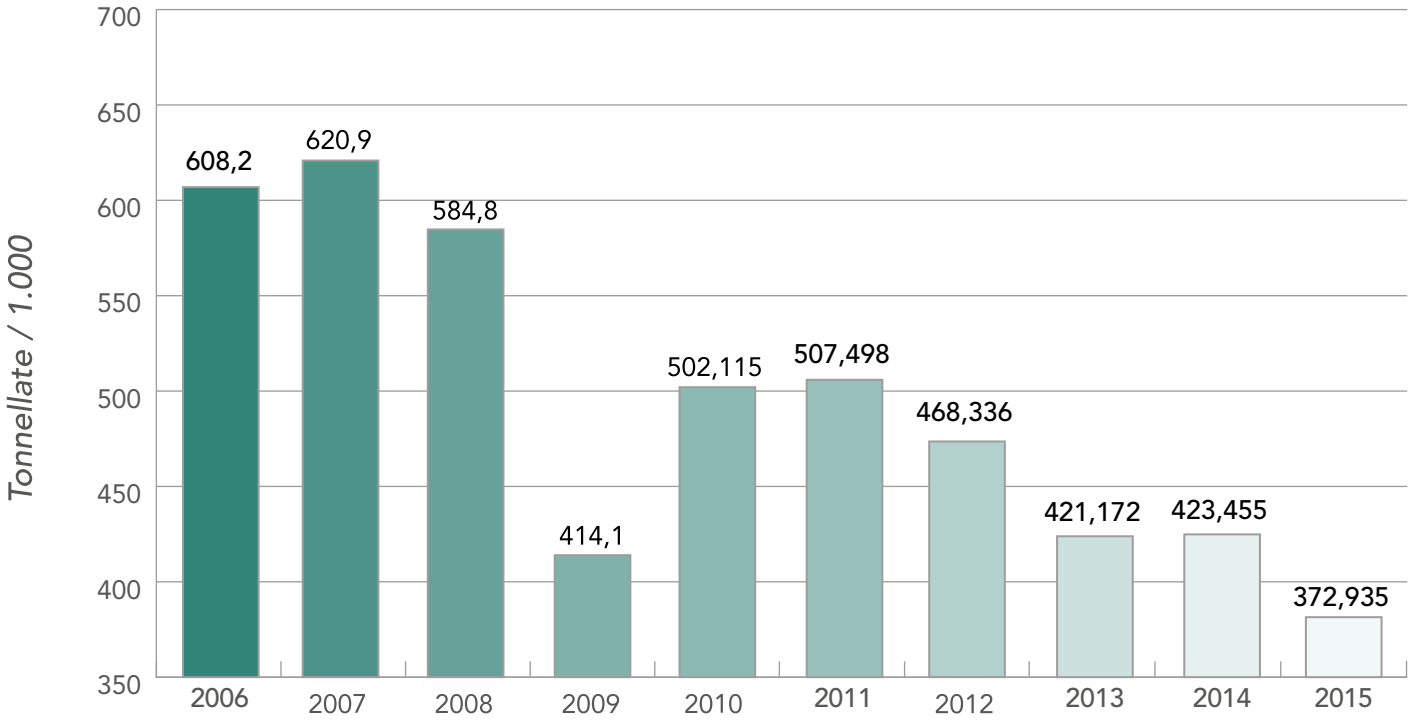
ANALISI DATI DI PRODUZIONE

L'industria dei materiali refrattari in Italia ha registrato nel 2015 una produzione di 372.935 tonnellate, in flessione (-11,93%) rispetto all'anno precedente.
Per quanto attiene all'andamento dei sottosettori che caratterizzano le principali tipologie di prodotto, il 2015 ha registrato per la categorie formati una contrazione del -11,35% e, nel dettaglio, sono stati registrati le seguenti variazioni: alta allumina -15,54%, silico-alluminosi -15,93%, prodotti basici -8,33%, speciali ed altri prodotti -17,89%, isolanti -1,23%. Per quanto riguarda invece la categoria non formati si è registrato una diminuzione del -12,61% così suddiviso: silico-alluminosi ed alta allumina -13,24%, prodotti basici -15,33%, prodotti isolanti +1,45% e prefabbricati -24,01%.

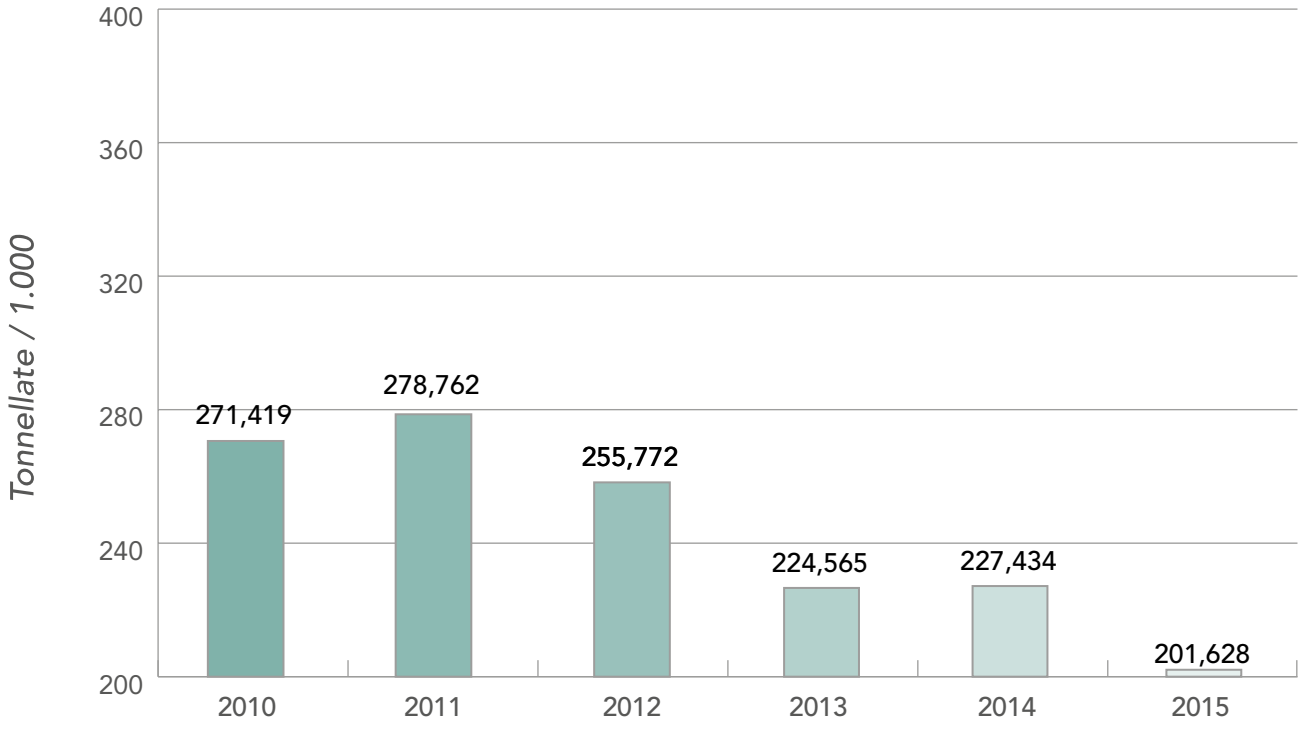
Produzione totale suddivisa tra prodotti formati e non formati
2010-2015
(valori espressi in tonnellate)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Var % 14/15
Formati	271.419	278.762	255.772	224.565	227.434	201.628	-11,35%
Non Formati	230.696	228.736	212.564	196.607	196.021	171.307	-12,61%
Totale Generale	**502.115**	**507.498**	**468.336**	**421.172**	**423.455**	**372.935**	**-11,93%**

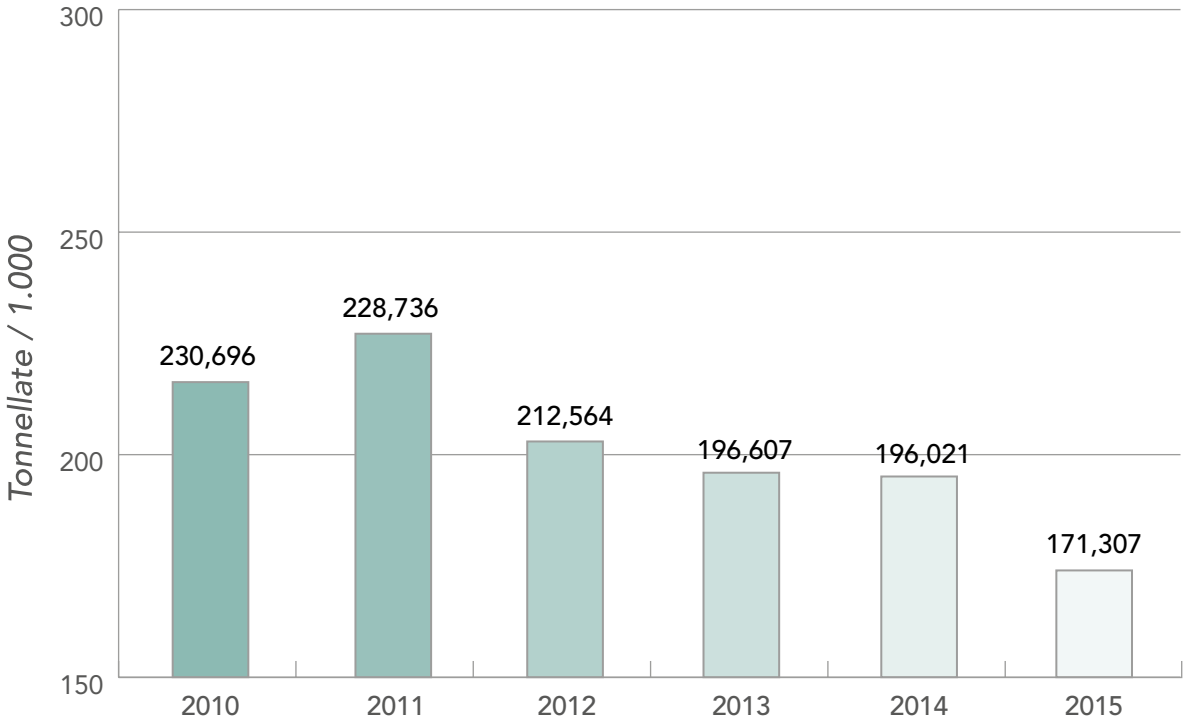
Produzione Totale
(valori espressi in tonnellate)



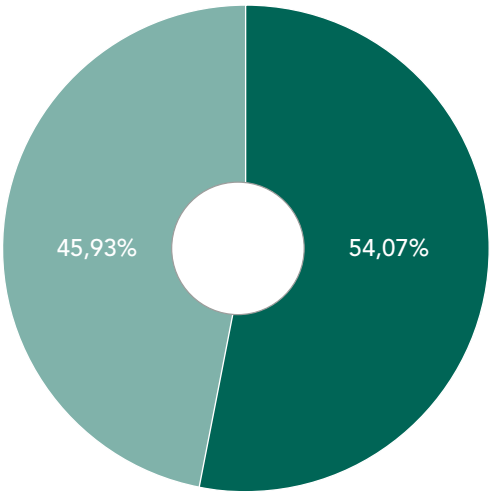
Produzione Formati
(valori espressi in tonnellate)



Produzione Non Formati
(valori espressi in tonnellate)



Produzione in tonnellate Formati e Non Formati - anno 2015
(in percentuale sul totale)



Leggenda

Formati

Non Formati

Il 2015 ha registrato una percentuale dei non formati del 45,93% e i formati del 54,07% sul totale

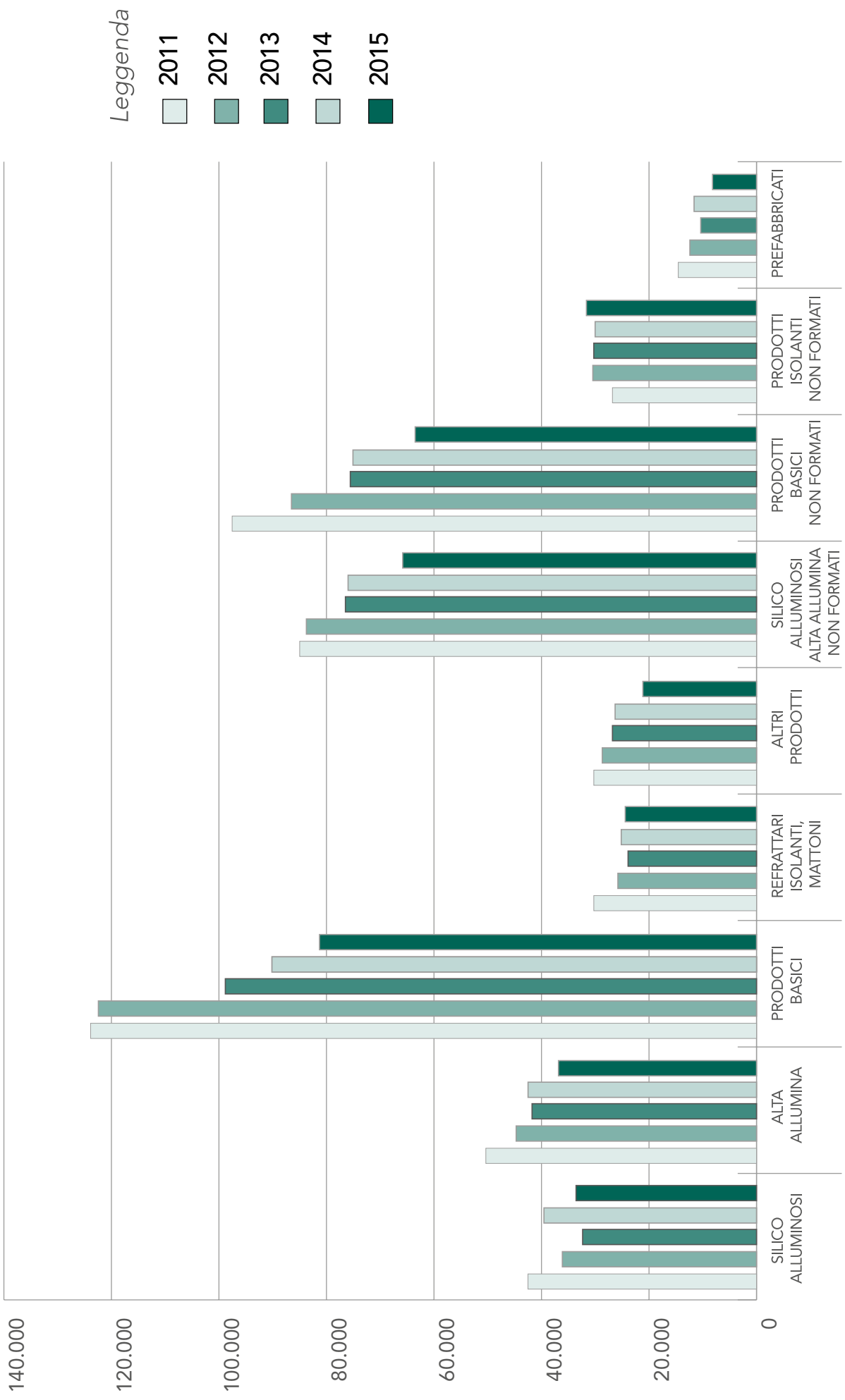
Fonte: Confindustria Ceramica

Produzione – Anni 2011-2015 suddivisa per famiglie di prodotto
(valori espressi in tonnellate)

	2011	2012	2013	2014	2015	Var % 15/14
Silico Alluminosi	42.074	36.635	33.091	39.675	33.353	-15,93%
Alta allumina	51.609	43.853	41.133	42.516	35.908	-15,54%
Prodotti basici	124.211	119.656	99.487	94.852	86.953	-8,33%
Refrattari, isolanti, mattoni	30.212	26.894	23.636	24.249	23.950	-1,23%
Altri prodotti	30.657	28.735	27.218	26.142	21.464	-17,89%
Totale formati	**278.763**	**255.773**	**224.565**	**227.434**	**201.628**	**-11,35%**
Silico Alluminosi/Alta Allumina	85.857	82.114	77.609	75.678	65.660	-13,24%
Prodotti basici	97.610	85.063	75.379	74.382	62.979	-15,33%
Prodotti isolanti	29.205	30.811	30.925	30.408	30.850	1,45%
Prefabbricati	16.063	14.576	12.694	15.553	11.818	-24,01%
Totale non formati	**228.735**	**212.564**	**196.607**	**196.021**	**171.307**	**-12,61%**
Totale Generale	**507.498**	**468.337**	**421.172**	**423.455**	**372.935**	**-11,93%**

Fonte: Confindustria Ceramica

Produzione – Anni 2011-2015
(valori espressi in tonnellate)

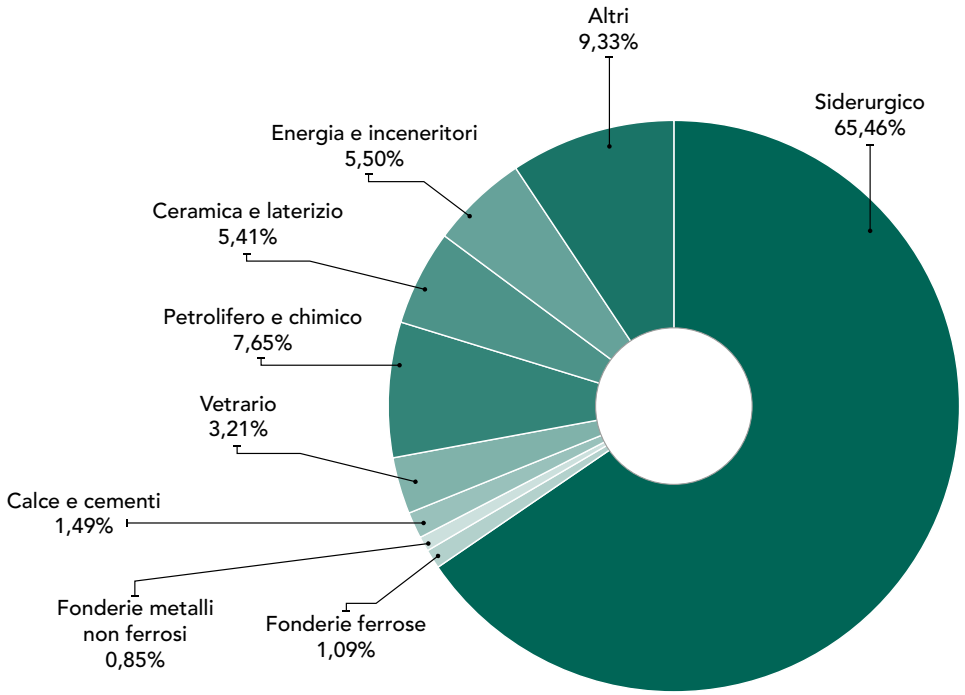


Forniture per settori di consumo – Anno 2015
Settori di consumo (quote %)

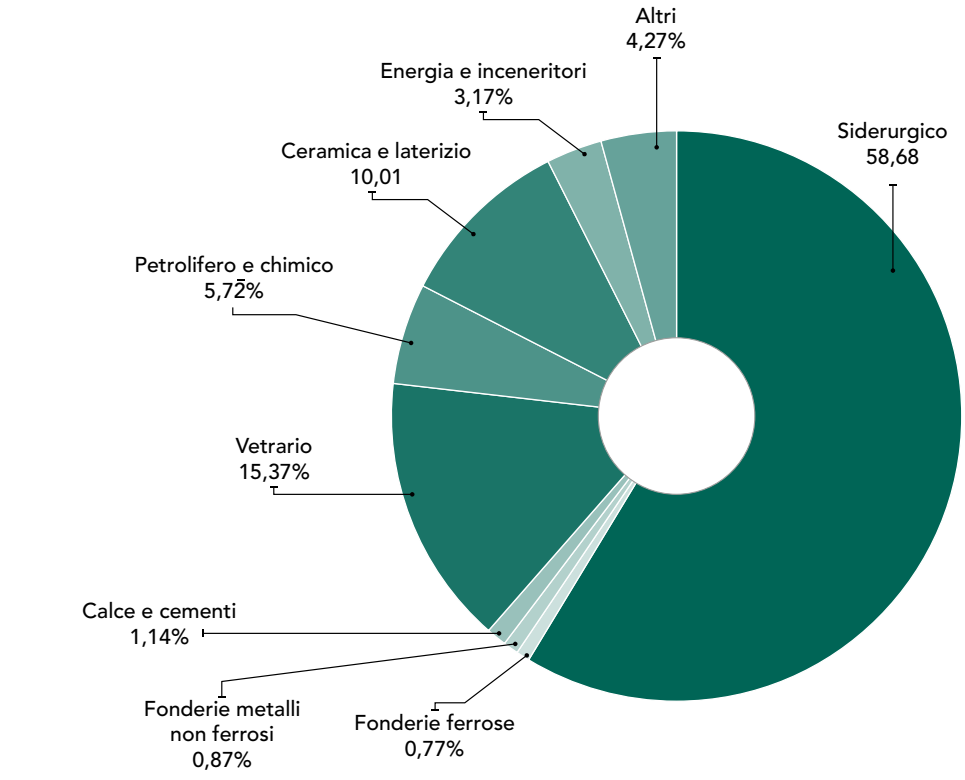
	Euro	Tonnellate
Siderurgico	58,68%	65,46%
Fonderie ferrose	0,77%	1,09%
Fonderie metalli non ferrosi	0,87%	0,85%
Calce e cementi	1,14%	1,49%
Vetrario	15,37%	3,21%
Petrolifero e chimico	5,72%	7,65%
Ceramica e laterizio	10,01%	5,41%
Energia e inceneritori	3,17%	5,50%
Altri	4,27%	9,33%
Totale	**100,00%**	**100,00%**

Fonte: Confindustria Ceramica

Tonnellate



Euro



VENDITE E FATTURATO

Nel 2015 le vendite totali sono state 387.040 ton (erano 434.009 nel 2014) facendo registrare una flessione del -10,82%. Le vendite in Italia, pari a 244.381 tonnellate, rappresentano il 63% del totale mentre il rimanente 37% è costituito dalle esportazioni.

Fatturato
Il fatturato è stato di 379,4 milioni di euro, dei quali 240,9 sono stati realizzati dalle vendite in Italia, 77,2 milioni di euro dalle vendite nei paesi UE ed i restanti 61,3 milioni di euro dalle vendite nei paesi extra UE. Rispetto all'anno precedente è stata registrata una flessione del -7,79%.

Prezzi di vendita
Il prezzo medio di vendita dei prodotti è risultato nel 2015 di 980,2 Euro/Ton (nel 2014 era di 946,5 Euro/Ton) con un aumento medio del 3,6%.

	2011	2012	2013	2014	2015	Var % 15/14
Vendite totali (tons)	**525.043**	**487.411**	**442.694**	**433.970**	**387.040**	**-10,82%**
di cui Italia	346.951	320.261	279.680	283.697	244.381	-13,86%
Paesi UE	110.345	101.958	99.878	86.289	73.388	-14,95%
Paesi extra UE	67.747	65.192	63.136	63.984	69.271	8,26%

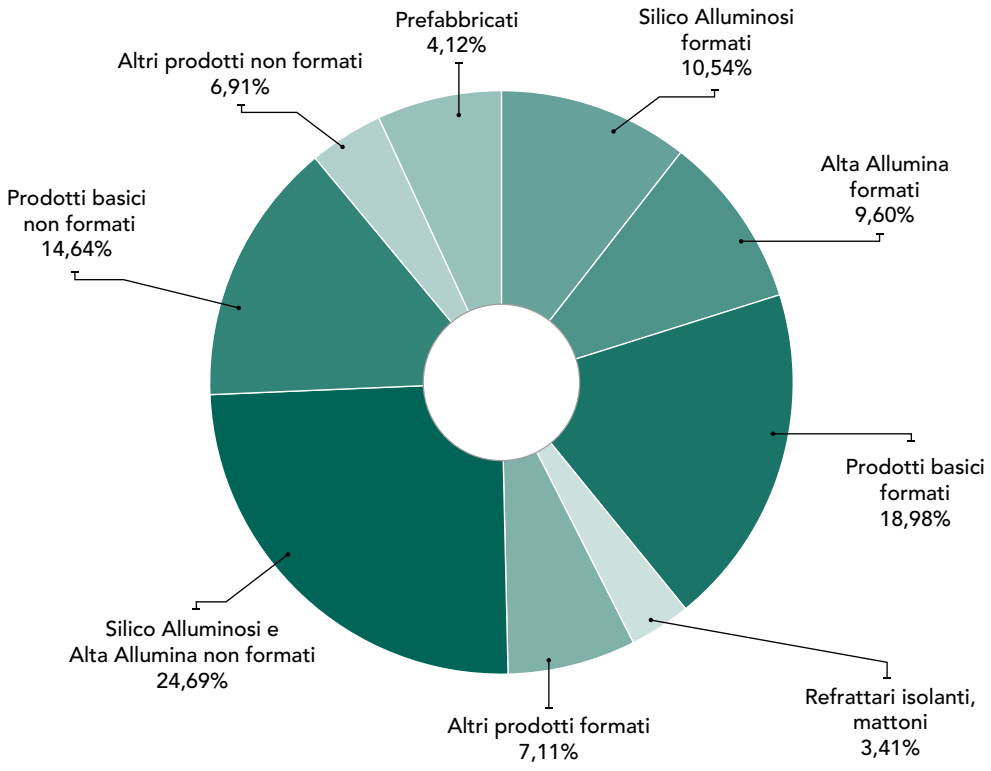
	2011	2012	2013	2014	2015	Var % 15/14
Fatturato totale (mil.€)	**449,1**	**426,6**	**392,8**	**410,8**	**379,4**	**-7,79%**
di cui Italia	290,0	268,2	238,3	266,8	240,9	-9,72%
Paesi UE	97,0	95,8	91,7	80,1	77,2	-3,64%
Paesi extra UE	62,0	62,5	62,8	63,9	61,3	-4,02%

Vendite e fatturato Italia – Anno 2013/2014/2015

	Tonnellate				Euro/000			
	2013	2014	2015	Var % 15/14	2013	2014	2015	Var % 15/14
Silico-Alluminosi	24.356	31.356	25.760	-17,85%	10.886	20.124	16.436	-18,33%
Alta allumina	24.836	25.103	23.468	-6,51%	35.162	38.911	37.498	-3,63%
Prodotti basici	52.314	54.732	46.390	-15,24%	30.762	34.805	29.268	-15,91%
Refrattari isolanti, mattoni	8.172	8.135	8.322	2,30%	9.209	9.569	9.838	2,81%
Altri prodotti	19.022	19.480	17.370	-10,83%	64.828	69.963	69.541	-0,60%
Totale formati	**128.700**	**138.806**	**121.310**	**-12,60%**	**150.847**	**173.372**	**162.580**	**-6,22%**
Silico Alluminosi/ Alta Allumina	73.325	73.205	60.343	-17,57%	46.781	48.851	40.419	-17,26%
Prodotti basici	49.845	42.349	35.777	-15,52%	15.743	15.507	12.630	-18,55%
Prefabbricati	10.350	12.685	10.067	-20,64%	10.383	18.968	15.086	-20,47%
Altri prodotti*	17.446	16.652	16.884	1,39%	14.529	10.078	10.138	0,60%
Totale non formati	**150.966**	**144.891**	**123.071**	**-15,06%**	**87.436**	**93.404**	**78.273**	**-16,20%**
Totale Generale	**279.666**	**283.697**	**244.381**	**-13,86%**	**238.283**	**266.776**	**240.853**	**-9,72%**

* Altri prodotti: refrattari isolanti, prodotti speciali ed altri.

Valori % su quantità
Anno 2015



LE ESPORTAZIONI

1. Esportazioni (vendite UE ed extra UE) secondo i dati delle aziende produttrici

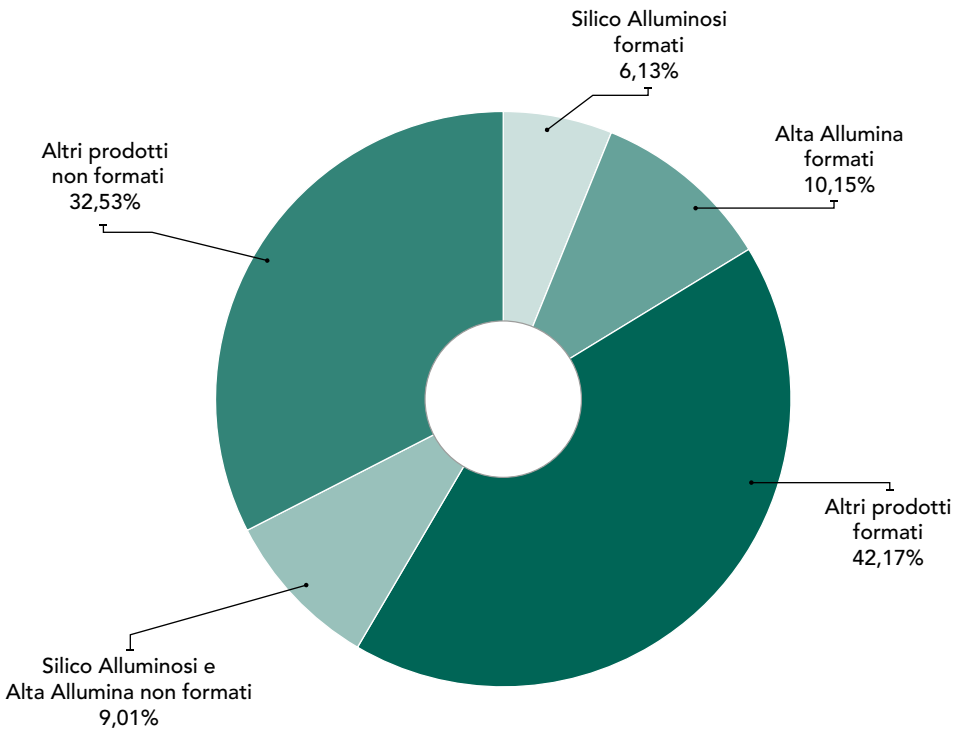
Per quanto concerne le esportazioni, i dati raccolti dalle aziende produttrici in Italia tramite la compilazione dei questionari, registrano una esportazione complessiva di 142.659 tonnellate, pari ad un valore di 139 milioni di euro (-5,07% in ton e -3,81% in valore rispetto al 2014). Di queste 73.388 tonnellate sono il risultato delle vendite nei Paesi UE mentre le restanti 69.271 tonnellate derivano dalle esportazioni effettuate nei paesi Extra UE.

Vendite e fatturati Paesi UE – Anno 2014/2015

	Tonnellate			Euro		
	2014	2015	Var % 15/14	2014	2015	Var % 15/14
Silico- Alluminosi	4.003	4.499	12,39%	8.231	15.089	83,32%
Alta allumina	8.762	7.450	-14,97%	16.572	16.068	-3,04%
Altri prodotti *	32.858	30.950	-5,81%	33.317	28.125	-15,58%
Totale formati	**45.623**	**42.899**	**-5,97%**	**58.120**	**59.282**	**2,00%**
Silico Alluminosi/Alta Allumina	7.689	6.614	-13,98%	5.465	5.040	-7,78%
Altri prodotti **	32.978	23.876	-27,60%	16.511	12.862	-22,10%
Totale non formati	**40.667**	**30.490**	**-25,03%**	**21.976**	**17.902**	**-18,54%**
Totale Generale	**86.290**	**73.389**	**-14,95%**	**80.096**	**77.184**	**-3,64%**

* Altri prodotti: prodotti basici, refrattari isolanti mattoni, prodotti speciali, elettrofusi ed altri.
** Altri prodotti: prodotti basici, refrattari isolanti, prefabbricati , prodotti speciali ed altri.

Valori % su quantità
Anno 2015

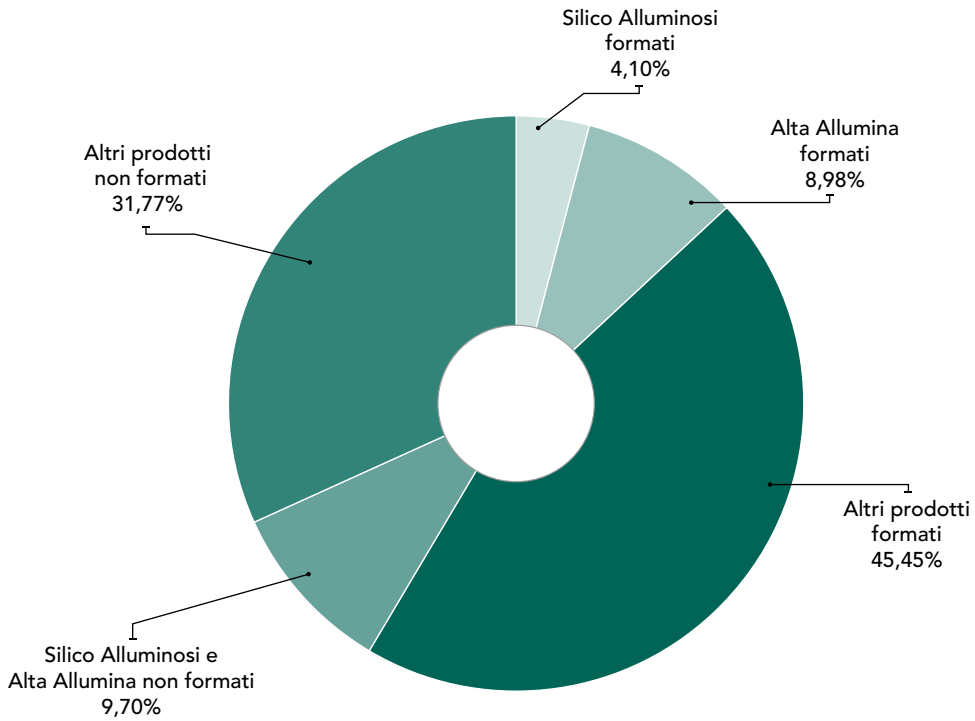


Vendite e fatturati Paesi extra UE – Anno 2013/2014/2015

	Tonnellate				Euro			
	2013	2014	2015	Var % 15/14	2013	2014	2015	Var % 15/14
Silico- Alluminosi	2.016	2.600	2.841	9,27%	5.890	7.438	5.436	-26,92%
Alta allumina	6.697	6.817	6.219	-8,77%	17.221	16.264	15.866	-2,45%
Altri prodotti *	25.352	30.745	31.484	2,40%	24.256	25.770	24.420	-5,24%
Totale formati	**34.065**	**40.162**	**40.544**	**0,95%**	**47.367**	**49.472**	**45.721**	**-7,58%**
Silico Alluminosi/ Alta Allumina	7.161	6.709	6.720	0,16%	4.765	4.428	5.462	23,35%
Altri prodotti **	21.911	17.113	22.007	28,60%	10.624	10.001	10.148	1,47%
Totale non formati	**29.072**	**23.822**	**28.727**	**20,59%**	**15.389**	**14.429**	**15.610**	**8,18%**
Totale Generale	**63.137**	**63.984**	**69.271**	**8,26%**	**62.756**	**63.901**	**61.331**	**-4,02%**

* Altri prodotti: prodotti basici, refrattari isolanti mattoni, prodotti speciali, elettrofusi ed altri.
** Altri prodotti: prodotti basici, refrattari isolanti, prefabbricati , prodotti speciali ed altri.

Valori % su quantità
Anno 2015



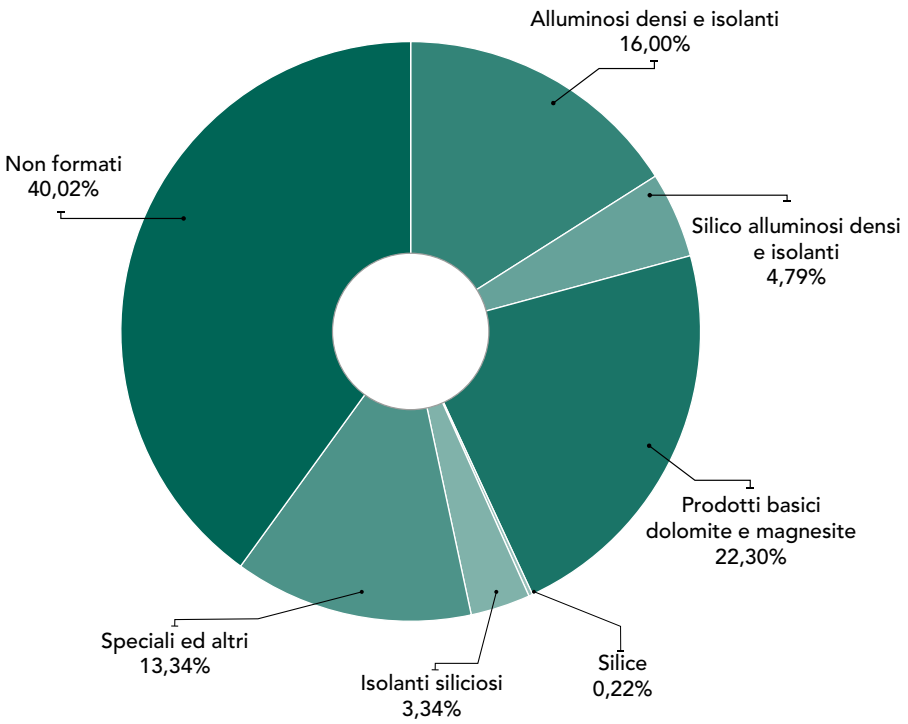
2. Esportazioni secondo dati EUROSTAT

Le esportazioni secondo EUROSTAT, comprensive anche dei refrattari delle ditte italiane di montaggio che operano all'estero, sono state 248.242 ton (-2,6% rispetto al 2014), pari ad un valore di 276 milioni di euro (-2,9% rispetto al 2014).
I principali Paesi di sbocco dei nostri prodotti risultano essere Germania, Francia, Spagna e Austria per i Paesi UE, USA, Messico, Kuwait e Taiwan per i Paesi Extra UE.

	Tonnellate			Euro/000		
	2014	2015	Var % 15/14	2014	2015	Var % 15/14
Alluminosi densi e isolanti	34.461	39.724	15,27%	98.683	104.195	5,59%
Silico alluminosi densi e isolanti	9.961	11.891	19,38%	15.138	15.870	4,83%
Prodotti basici dolomite e magnesite	59.655	55.357	-7,21%	45.671	41.029	-10,16%
Silice	2.173	541	-75,11%	3.209	1.787	-44,32%
Isolanti siliciosi	7.784	8.282	6,39%	5.734	6.155	7,34%
Speciali ed altri	32.390	33.108	2,22%	59.018	59.780	1,29%
Non formati	108.435	99.340	-8,39%	57.251	47.521	-17,00%
Totale Generale	**254.859**	**248.242**	**-2,60%**	**284.704**	**276.337**	**-2,94%**

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

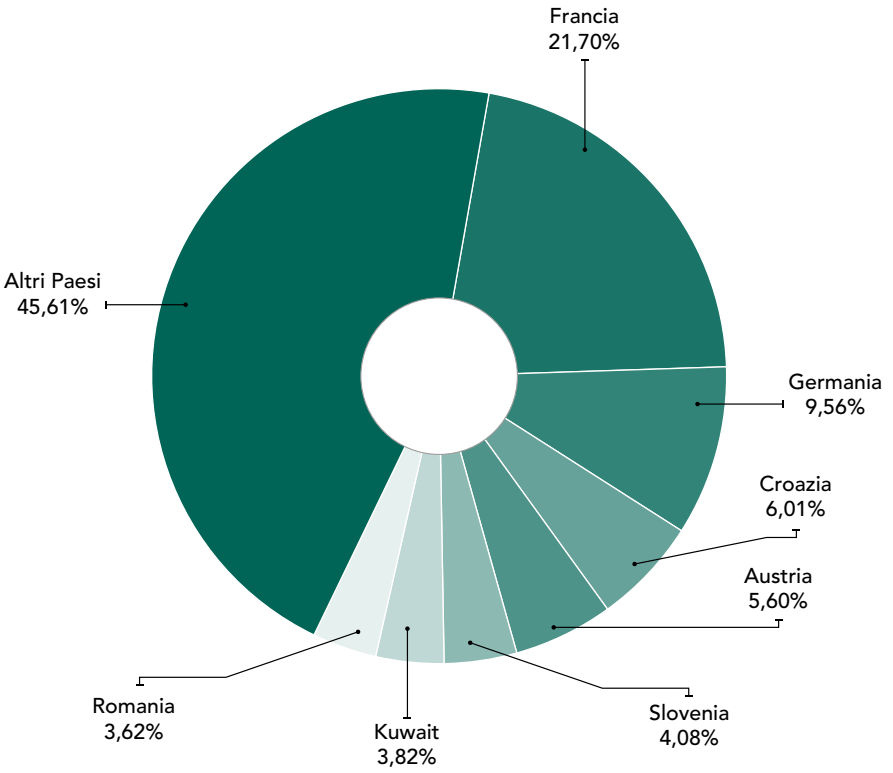
Export Anno 2015
(valori in percentuale sulle quantità)



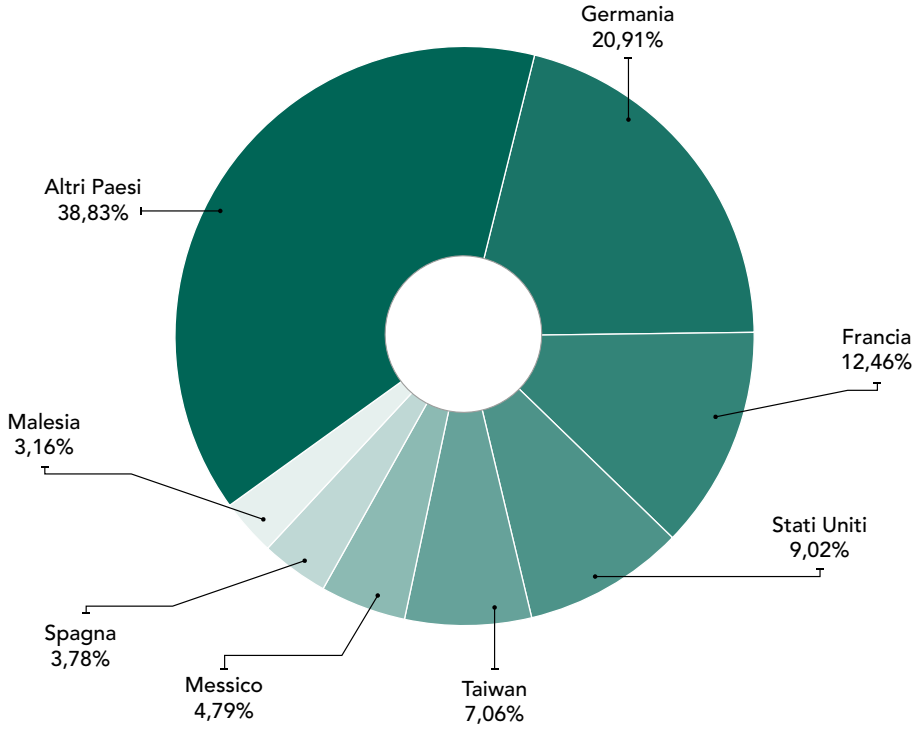
Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

Esportazione suddivise per paesi e famiglie di prodotto
(Valori % su quantità)

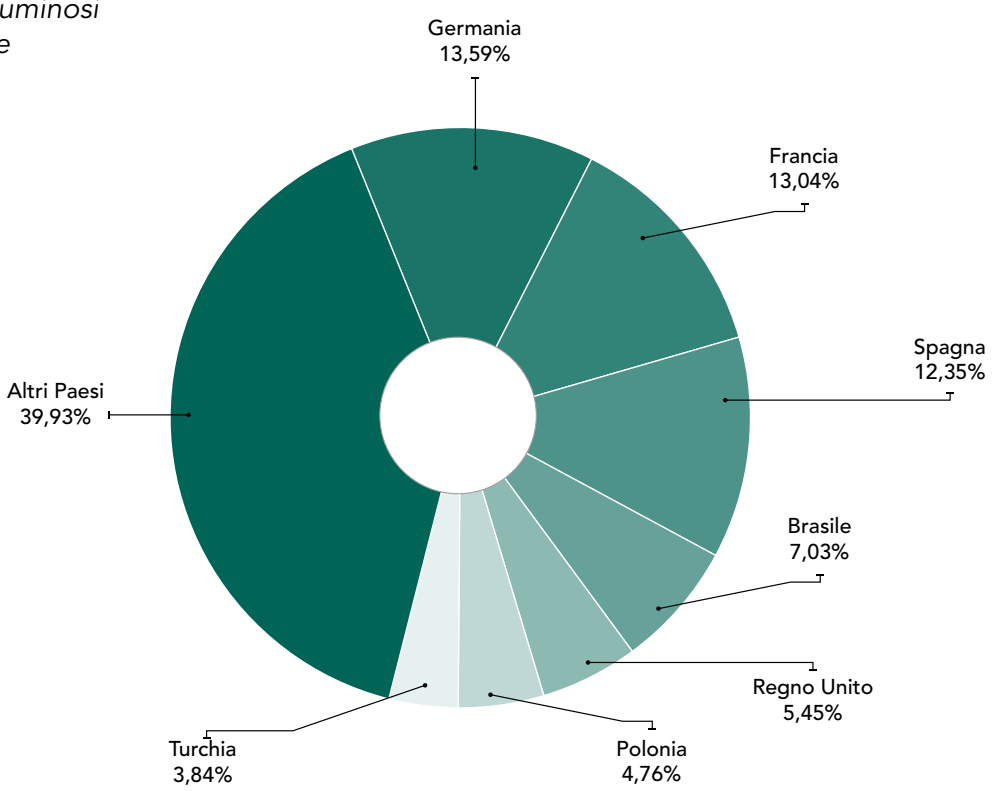
Refrattari non formati



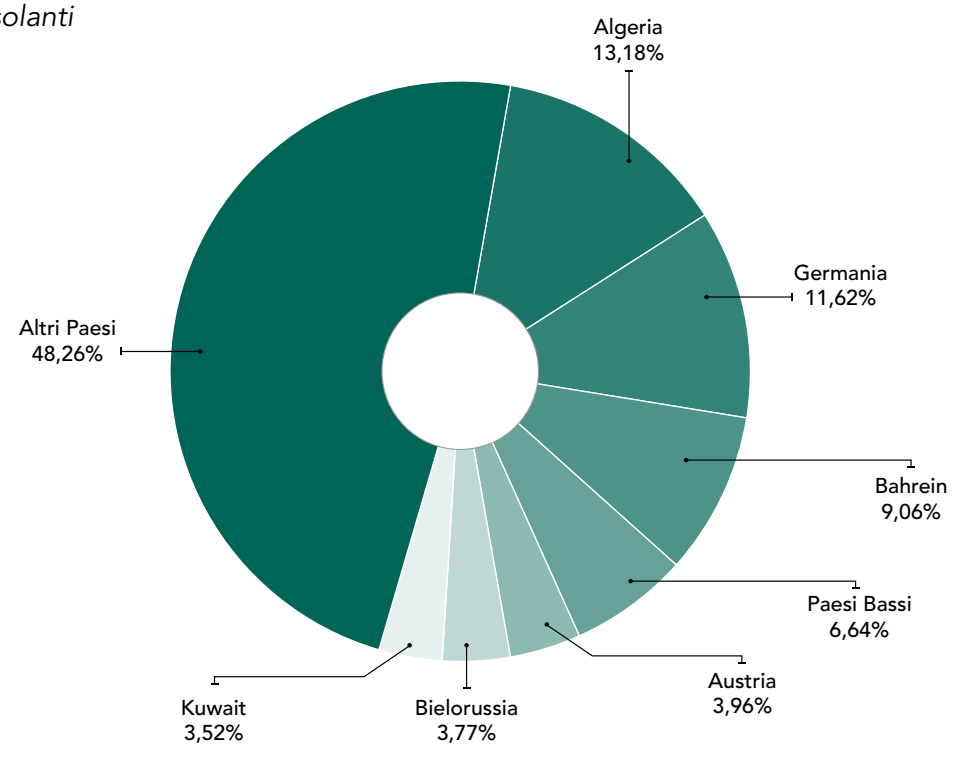
Refrattari formati basici
(Dolomite e Magnesite)



Refrattari formati alluminosi densi, isolanti e fibre



Refrattari formati silico alluminosi densi e isolanti



LE IMPORTAZIONI

1. Importazioni

Le importazioni di refrattari, registrate sulla base dei dati EUROSTAT, nel corso del 2015 hanno registrato un a riduzione del -4,9% in quantità e del +5,2% in valore.

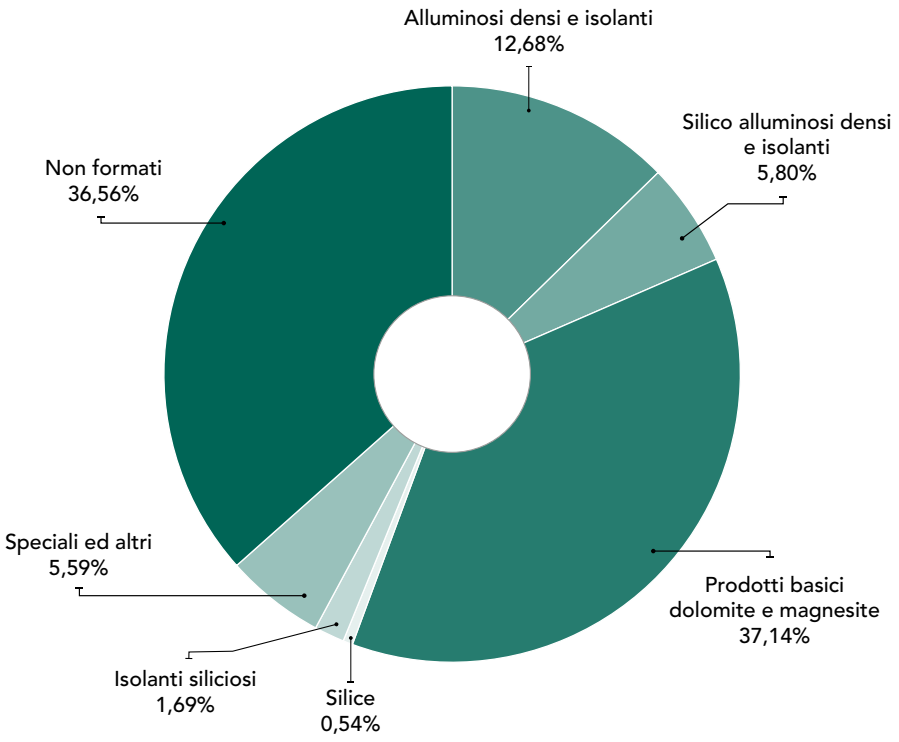
Complessivamente le quantità importate sono state pari a 224.538 tonnellate per un valore di euro 234,4 milioni di euro.

I paesi dai quali l'Italia importa i maggiori quantitativi sono: Germania, Austria, Francia, Polonia e Repubblica Ceca tra i Paesi UE e Cina e India tra i Paesi Extra UE.

	Tonnellate			Euro/000		
	2014	2015	Var % 15/14	2014	2015	Var % 15/14
Alluminosi densi e isolanti	33.422	28.468	-14,82%	54.921	50.552	-7,95%
Silico alluminosi densi e isolanti	14.590	13.027	-10,71%	14.056	13.292	-5,47%
Prodotti basici dolomite e magnesite	81.618	83.402	2,18%	71.075	73.315	3,15%
Silice	1.235	1.218	-1,38%	2.595	4.545	75,12%
Isolanti siliciosi	2.157	3.787	75,57%	1.299	1.146	-11,73%
Speciali ed altri	15.377	12.541	-18,44%	46.063	34.765	-24,53%
Non formati	87.866	82.095	-6,57%	66.724	65.817	-1,36%
Totale Generale	**236.265**	**224.538**	**-4,96%**	**256.732**	**243.433**	**-5,18%**

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

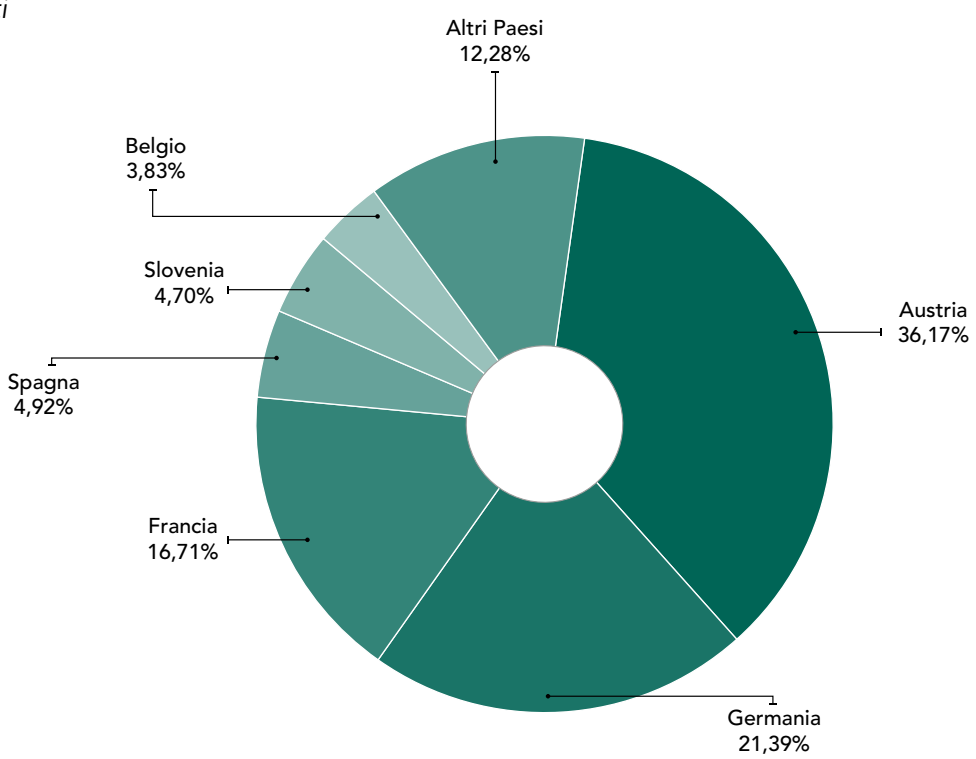
Import Anno 2015
(valori in percentuale sulle quantità)



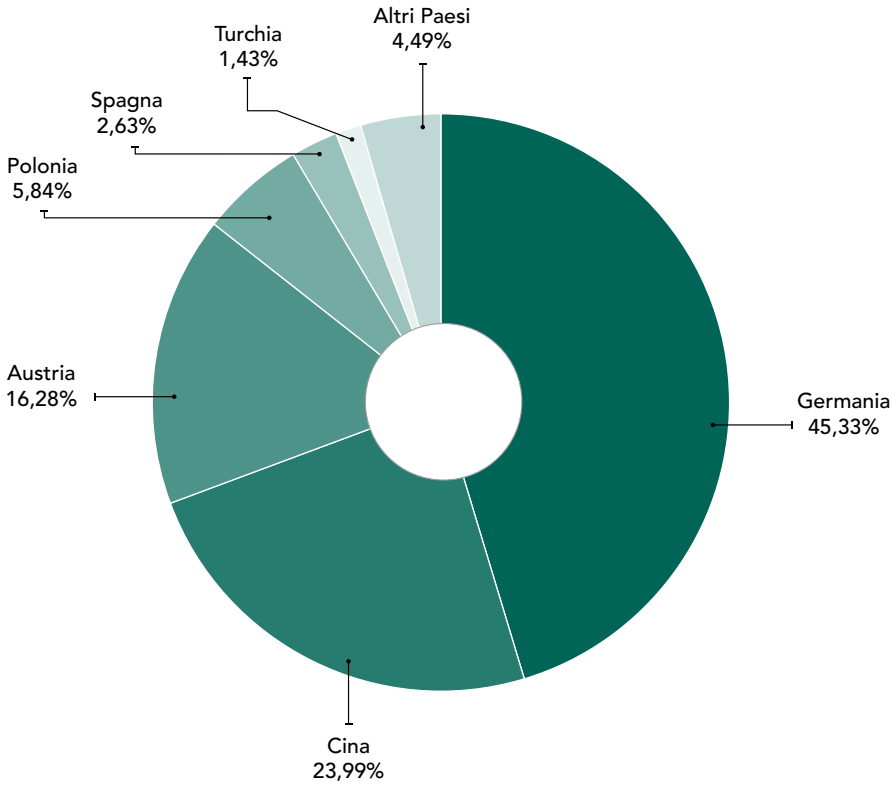
Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

Import suddiviso per paesi e famiglie di prodotto
(Valori % su quantità)

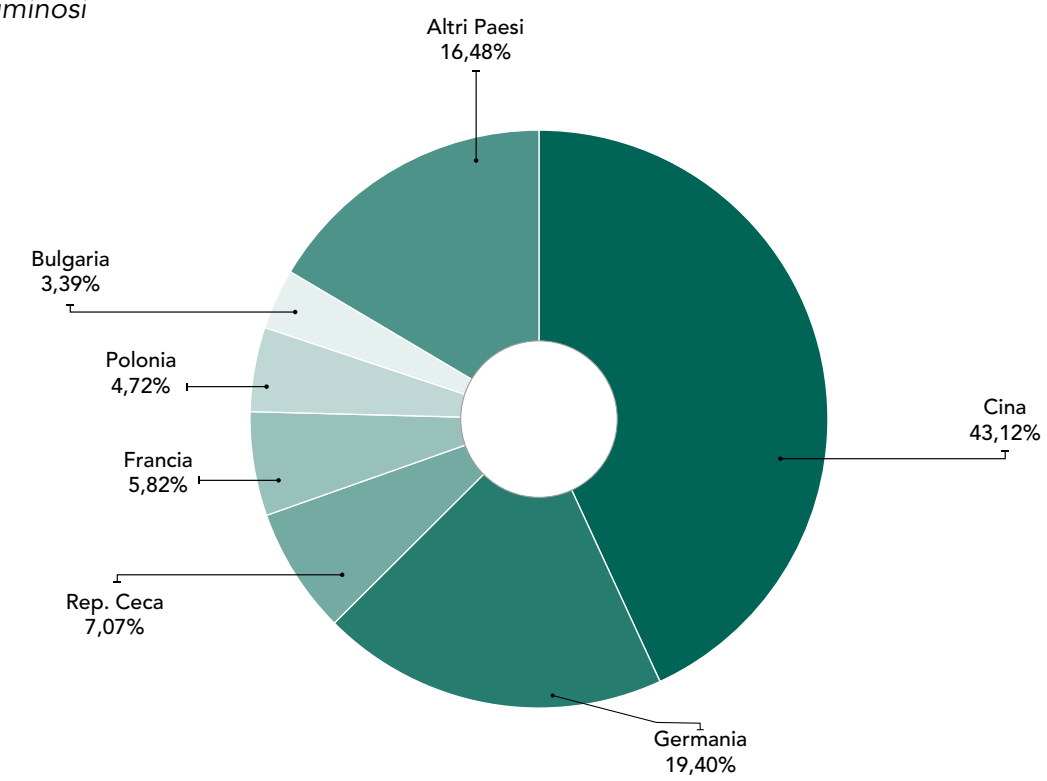
Refrattari non formati



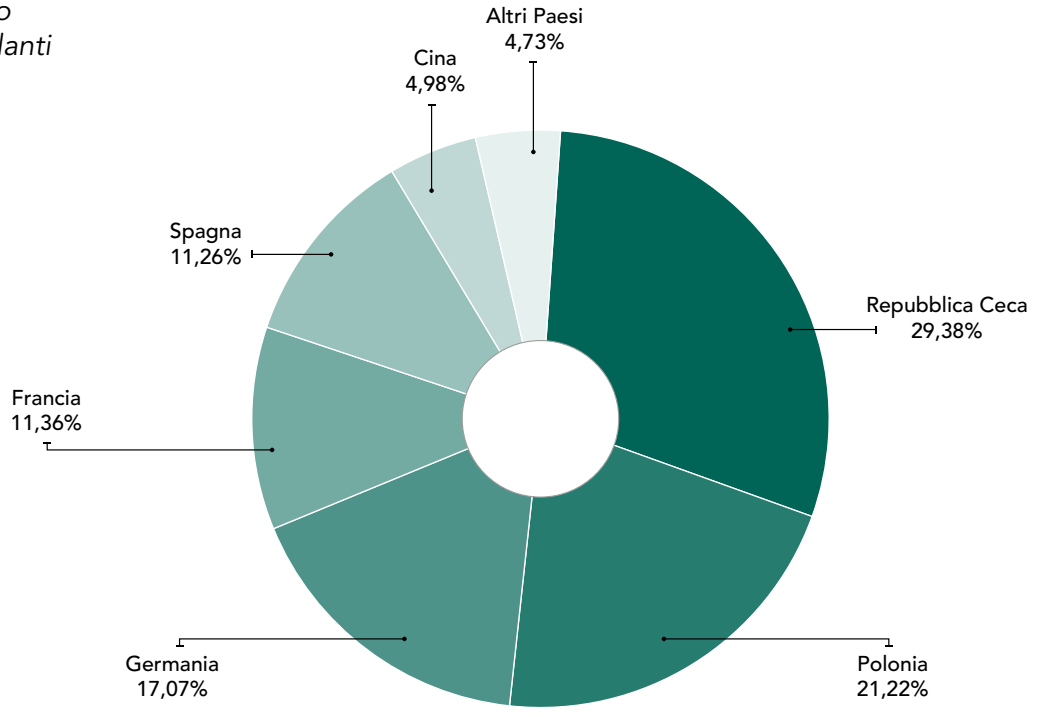
Refrattari formati basici
(Dolomite e Magnesite)



Refrattari formati alluminosi densi, isolanti e fibre

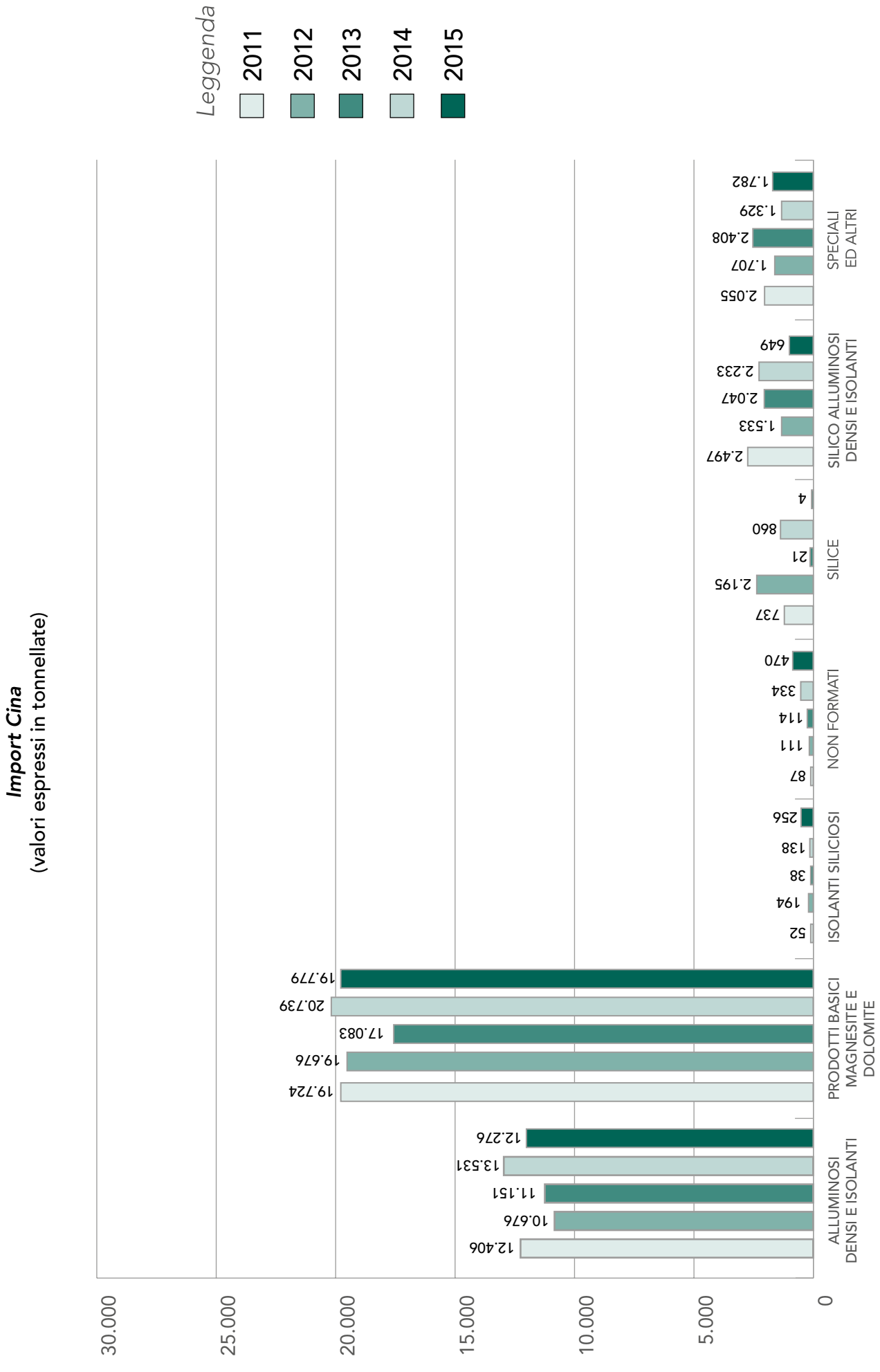


Refrattari formati silico alluminosi densi e isolanti



2. Importazioni dalla Cina

La Cina ha fatto registrare nel 2015 un quantitativo di 35.216 ton importate con una flessione del -10,08% rispetto al 2014. Negli ultimi 4 anni le importazioni dalla Cina risultano in diminuzione rispetto ai quantitativi importati negli anni 2007 / 2008 (circa 65.000 Ton per anno).


Import Cina
(valori espressi in tonnellate)
Leggenda
2011
2012
2013
2014
2015
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
ALLUMINOSI DENSI E ISOLANTI
12.406
10.676
11.151
13.531
12.276
PRODOTTI BASICI MAGNESITE E DOLOMITE
19.724
19.676
17.083
20.739
19.779
ISOLANTI SILICIOSI
52
194
38
138
256
NON FORMATI
87
111
114
334
470
SILICE
737
2.195
21
860
4
SILICO ALLUMINOSI DENSI E ISOLANTI
2.497
1.533
2.047
2.233
649
SPECIALI ED ALTRI
2.055
1.707
2.408
1.329
1.782

ALLEGATI STATISTICI: FLUSSI DI IMPORT-EXPORT PER CODICE DOGANALE
Importazioni

		ANNO 2014			ANNO 2015					
PRODOTTO	CODICE DOGANA	Quantità	Valore/000	€/ton.	Quantità	Valore/000	€/ton.	Var % ton	Var % €	Var % €/ton.
Refrattari non formati	**3816.00.00**	**87.866**	**66.724**	**759,4**	**82.095**	**65.817**	**801,7**	**-6,57%**	**-1,36%**	**5,58%**
Refrattari formati basici Dolomite e Magnesite	6815.91.00	15.942	9.011	565,2	25.309	18.535	732,3	58,75%	105,69%	29,57%
	6815.99.00	30.574	32.494	1.062,8	24.220	26.599	1.098,2	-20,78%	-18,14%	3,33%
	6902.10.00	35.105	29.574	842,4	33.874	28.182	832,0	-3,51%	-4,71%	-1,24%
	TOTALE	**81.621**	**71.079**	**870,8**	**83.402**	**73.315**	**879,1**	**2,18%**	**3,15%**	**0,94%**
Isolanti formati siliciosi	**6901.00.00**	**2.157**	**1.299**	**602,1**	**3.787**	**1.146**	**302,7**	**75,55%**	**-11,73%**	**-49,72%**
Refrattari Formati di Silice	**6902.20.10**	**1.235**	**2.595**	**2.101,6**	**1.218**	**4.545**	**3.730,8**	**-1,35%**	**75,12%**	**77,52%**
Refrattari formati SILICO ALLUMINOSI Densi e Isolanti	6902.20.91	12.698	7.005	551,7	11.099	6.044	544,5	-12,60%	-13,72%	-1,29%
	6903.20.10	1.892	7.056	3.729,5	1.928	7.248	3.759,1	1,92%	2,73%	0,79%
	TOTALE	**14.590**	**14.061**	**963,7**	**13.027**	**13.292**	**1.020,4**	**-10,72%**	**-5,47%**	**5,88%**
Refrattari formati alluminosi densi, isolanti e fibre	6902.20.99	25.412	31.918	1.256,0	19.935	25.985	1.303,5	-21,55%	-18,59%	3,78%
	6903.20.90	8.010	23.003	2.871,7	8.533	24.568	2.879,0	6,53%	6,80%	0,25%
	TOTALE	**33.422**	**54.921**	**1.643,3**	**28.468**	**50.552**	**1.775,8**	**-14,82%**	**-7,95%**	**8,06%**
Refrattari Speciali e fibre	6902.90.00	11.387	23.554	2.068,5	9.043	12.712	1.405,8	-20,59%	-46,03%	-32,04%
	6903.10.00	130	1.108	8.552,1	87	1.197	13.690,3	-32,56%	7,96%	60,08%
	6903.90.10	734	3.595	4.897,9	610	3.453	5.665,1	-16,96%	-3,96%	15,66%
	6903.90.90	3.126	17.807	5.696,3	2.801	17.404	6.213,4	-10,40%	-2,26%	9,08%
	TOTALE	**15.377**	**46.064**	**2.995,7**	**12.541**	**34.765**	**2.772,2**	**-18,44%**	**-24,53%**	**-7,46%**
TOTALE GENERALE		**236.268**	**256.744**	**1.086,7**	**224.537**	**243.433**	**1.084,2**	**-4,97%**	**-5,18%**	**-0,23%**

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

Esportazioni

		ANNO 2014			ANNO 2015					
PRODOTTO	CODICE DOGANA	Quantità	Valore/000	€/ton.	Quantità	Valore/000	€/ton.	Var % ton	Var % €	Var % €/ton.
Refrattari non formati	**3816.00.00**	**108.435**	**57.251**	**528,0**	**99.340**	**47.521**	**478,4**	**-8,39%**	**-17,00%**	**-9,40%**
Refrattari formati basici Dolomite e Magnesite	6815.91.00	37.327	16.891	452,5	28.198	13.468	477,6	-24,46%	-20,27%	5,54%
	6815.99.00	3.333	6.654	1.996,7	12.332	10.083	817,6	270,04%	51,53%	-59,05%
	6902.10.00	18.996	22.126	1.164,8	14.827	17.479	1.178,8	-21,95%	-21,00%	1,21%
	TOTALE	**59.655**	**45.671**	**765,6**	**55.357**	**41.029**	**741,2**	**-7,21%**	**-10,16%**	**-3,19%**
Isolanti formati siliciosi	**6901.00.00**	**7.784**	**5.734**	**736,6**	**8.282**	**6.155**	**743,2**	**6,39%**	**7,34%**	**0,90%**
Refrattari Formati di Silice	**6902.20.10**	**2.173**	**3.209**	**1.476,7**	**541**	**1.787**	**3.302,8**	**-75,11%**	**-44,32%**	**123,66%**
Refrattari formati SILICO ALLUMINOSI Densi e Isolanti	6902.20.91	9.166	12.832	1.400,0	9.181	12.539	1.365,8	0,16%	-2,29%	-2,44%
	6903.20.10	795	2.306	2.902,5	2.710	3.331	1.229,2	241,11%	44,46%	-57,65%
	TOTALE	**9.961**	**15.138**	**1.519,8**	**11.891**	**15.870**	**1.334,7**	**19,38%**	**4,83%**	**-12,18%**
Refrattari formati alluminosi densi, isolanti e fibre	6902.20.99	26.411	73.843	2.796,0	31.471	79.366	2.521,9	19,16%	7,48%	-9,80%
	6903.20.90	8.051	24.840	3.085,5	8.253	24.829	3.008,5	2,52%	-0,04%	-2,50%
	TOTALE	**34.461**	**98.683**	**2.863,6**	**39.724**	**104.195**	**2.623,0**	**15,27%**	**5,59%**	**-8,40%**
Refrattari Speciali e fibre	6902.90.00	28.476	43.887	1.541,2	29.666	47.374	1.596,9	4,18%	7,95%	3,62%
	6903.10.00	407	4.660	11.450,0	494	4.963	10.052,0	21,30%	6,49%	-12,21%
	6903.90.10	195	1.162	5.959,7	169	901	5.329,1	-13,24%	-22,42%	-10,58%
	6903.90.90	3.312	9.310	2.810,6	2.779	6.542	2.354,0	-16,10%	-29,73%	-16,25%
	TOTALE	**32.390**	**59.018**	**1.822,1**	**33.108**	**59.780**	**1.805,6**	**2,22%**	**1,29%**	**-0,91%**
TOTALE GENERALE		**254.859**	**284.704**	**1.117,1**	**248.242**	**276.337**	**1.113,2**	**-2,60%**	**-2,94%**	**-0,35%**

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

Importazioni dalla Cina

		ANNO 2014			ANNO 2015					
PRODOTTO	CODICE DOGANA	Quantità	Valore/00	€/ton.	Quantità	Valore/00	€/ton.	Var % ton	Var % €	Var % €/ton.
Refrattari non formati	**3816.00.00**	**334**	**2.060**	**616,9**	**470**	**3.232**	**688,1**	**40,63%**	**56,87%**	**11,55%**
Refrattari formati basici Dolomite e Magnesite	6815.91.00	12.806	64.631	504,7	12.659	74.766	590,6	-1,15%	15,68%	17,03%
	6815.99.00	3.777	26.413	699,3	2.712	23.000	848,1	-28,20%	-12,92%	21,27%
	6902.10.00	4.156	23.545	566,6	4.408	28.096	637,4	6,06%	19,33%	12,51%
	TOTALE	**20.739**	**114.589**	**552,5**	**19.779**	**125.863**	**636,4**	**-4,63%**	**9,84%**	**15,17%**
Isolanti formati siliciosi	**6901.00.00**	**138**	**808**	**584,2**	**256**	**991**	**387,4**	**85,03%**	**22,70%**	**-33,69%**
Refrattari Formati di Silice	**6902.20.10**	**860**	**10.341**	**1.202,2**	**4**	**181**	**4.200,7**	**-99,50%**	**-98,25%**	**249,41%**
Refrattari formati SILICO ALLUMINOSI Densi e Isolanti	6902.20.91	2.052	13.777	671,3	466	3.072	659,1	-77,29%	-77,70%	-1,81%
	6903.20.10	180	2.720	1.508,6	183	2.882	1.576,8	1,39%	5,97%	4,52%
	TOTALE	**2.233**	**16.497**	**738,9**	**649**	**5.955**	**917,6**	**-70,94%**	**-63,91%**	**24,19%**
Refrattari formati alluminosi densi, isolanti e fibre	6902.20.99	12.792	89.015	695,9	11.391	92.544	812,4	-10,95%	3,96%	16,75%
	6903.20.90	739	16.871	2.283,6	885	14.245	1.609,8	19,78%	-15,56%	-29,51%
	TOTALE	**13.531**	**105.886**	**782,6**	**12.276**	**106.789**	**869,9**	**-9,28%**	**0,85%**	**11,16%**
Refrattari Speciali e fibre	6902.90.00	1.023	13.955	1.364,8	1.645	43.571	2.648,7	60,88%	212,22%	94,07%
	6903.10.00	3	400	11.755,6	6	667	12.128,4	61,76%	66,89%	3,17%
	6903.90.10	0	80	40.240,0	0	210	69.920,0	50,00%	160,64%	73,76%
	6903.90.90	302	11.147	3.686,2	132	8.083	6.142,1	-56,48%	-27,49%	66,63%
	TOTALE	**1.329**	**25.583**	**1.925,7**	**1.782**	**52.531**	**2.947,2**	**34,17%**	**105,34%**	**53,05%**
TOTALE GENERALE		**39.164**	**275.764**	**704,1**	**35.216**	**295.542**	**839,2**	**-10,08%**	**7,17%**	**19,19%**

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

NOTE