

# MATERIALI REFRATTARI

27a 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.

# NOTE METODOLOGICHE

La rilevazione dei dati relativi all'anno 2017 è stata influenzata dalla trasformazione di un'importante realtà produttiva italiana in società commerciale, che fuoriesce quindi dall'oggetto dell'Indagine Statistica Nazionale sull'industria dei materiali refrattari.

L'esclusione di questa azienda dalla rilevazione ha provocato quindi una significativa flessione dei livelli 2017 rispetto a quelli 2016, rendendone facilmente riconoscibili i risultati 2016, ed evidenziando una dinamica di mercato distorta.

Per ovviare queste problematiche è stato quindi deciso di esprimere le informazioni relative al 2017 e al 2018 in variazione percentuale, elaborate a parità di aziende produttrici nei due anni di confronto 2016 e 2017.

## LA STRUTTURA DELL'INDUSTRIA

Le aziende in Italia che producono materiali refrattari con quantitativi di produzione apprezzabili sono 34, queste occupano complessivamente 1.799 addetti in calo del -0,5% rispetto al 2017.

	u/m	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Aziende	unità	35	35	35	35	34	34
Addetti	unità	2.125	2.129	2.085	1.957	1.808	1.799

	u/m	2013	2014	2015	2016	Var % 17/16	Var % 18/17
Produzione	tons.	421.172	423.455	372.935	399.254	-3,69%	5,14%
Vendite totali	tons.	442.694	434.009	387.040	409.643	-2,85%	4,55%
Fatturato totale	milioni di €	393	411	379	396	-0,41%	14,19%

### ANALISI DATI DI PRODUZIONE

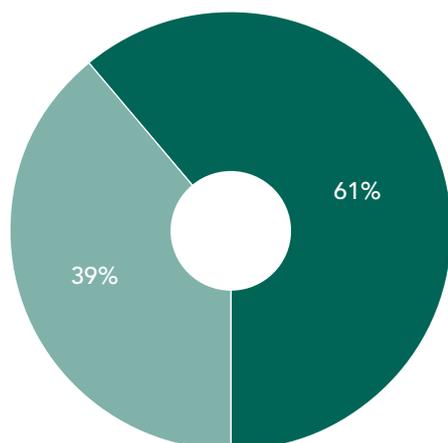
L'industria dei materiali refrattari in Italia ha registrato nel 2018 un incremento nella produzione del +5,14%. Per quanto attiene all'andamento dei sottosettori che caratterizzano le principali tipologie di prodotto, il 2018 ha registrato per le categorie formati un incremento del +11,5% e, nel dettaglio, sono state registrate le seguenti variazioni: alta allumina +8,1%, silico-alluminosi +0,6%, prodotti basici speciali ed altri prodotti +9,7%, isolanti +36,6%. Per quanto riguarda invece la categoria non formati si è registrata una contrazione del -3,6% così suddiviso: silico-alluminosi ed alta allumina -5,8%, prodotti basici +1,6%, prodotti isolanti -21,6% e prefabbricati e altri prodotti -4,0%.

#### Produzione totale suddivisa tra prodotti formati e non formati 2013-2018

(valori espressi in tonnellate)

	2013	2014	2015	2016	Var % 17/16	Var % 18/17
Formati	224.565	227.434	201.628	220.738	2,74%	11,5%
Non Formati	196.607	196.021	171.307	178.516	-11,33%	-3,6%
<b>Totale Generale</b>	<b>421.172</b>	<b>423.455</b>	<b>372.935</b>	<b>399.254</b>	<b>-3,69%</b>	<b>5,1%</b>

#### Produzione in tonnellate Formati e Non Formati - anno 2018 (in percentuale sul totale)



- Formati
- Non Formati

Il 2018 ha registrato una percentuale dei non formati del 39% e dei formati del 61% sul totale

**Produzione – Anni 2013-2018 suddivisa per famiglie di prodotto**  
(valori espressi in tonnellate)

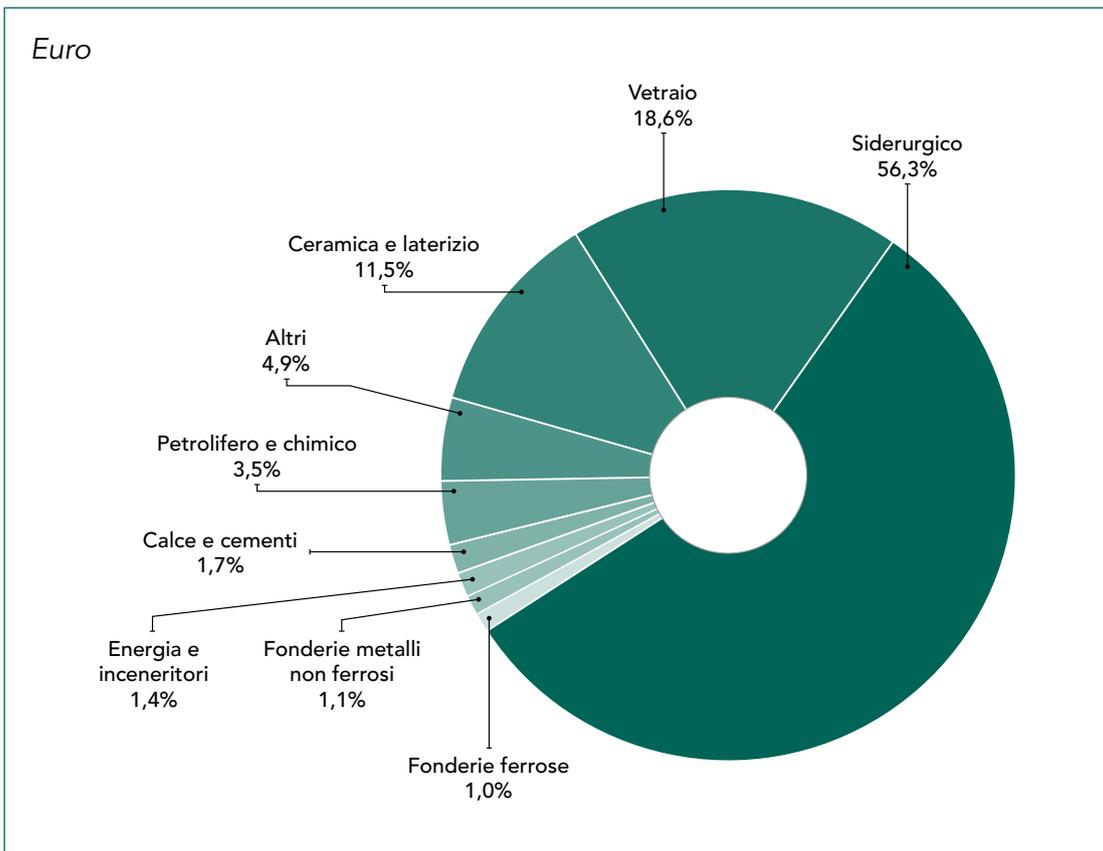
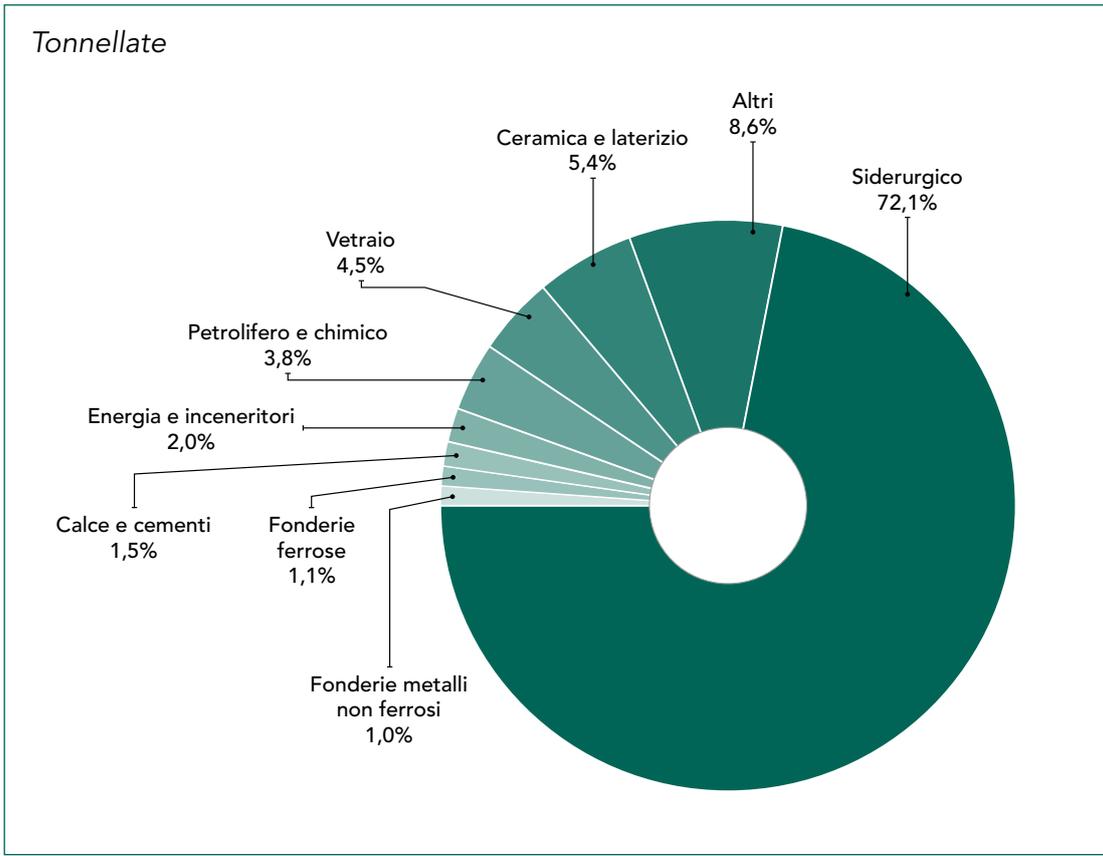
	2013	2014	2015	2016	Var % 17/16	Var % 18/17
<b>FORMATI</b>						
Silico Alluminosi	29.067	39.676	33.353	34.167	-2,32%	0,6%
Alta Allumina	30.458	42.516	35.908	43.117	-11,96%	8,1%
Refrattari isolanti, mattoni	14.842	24.249	23.950	26.092	6,88%	36,6%
Prodotti basici/ Altri prodotti	124.284	120.994	108.417	117.362	9,16%	9,7%
<b>Totale formati</b>	<b>198.651</b>	<b>227.434</b>	<b>201.628</b>	<b>220.738</b>	<b>2,74%</b>	<b>11,5%</b>
<b>NON FORMATI</b>						
Silico Alluminosi/ Alta Allumina	55.127	75.678	65.660	67.944	-2,32%	-5,8%
Prodotti basici	67.576	74.382	62.979	64.745	-0,21%	1,6%
Prodotti isolanti	22.463	22.006	23.367	24.993	-58,98%	-21,6%
Prefabbricati/ Altri prodotti	12.616	23.955	19.301	20.834	-5,73%	-4,0%
<b>Totale non formati</b>	<b>157.782</b>	<b>196.021</b>	<b>171.307</b>	<b>178.516</b>	<b>-11,33%</b>	<b>-3,6%</b>
<b>Totale Generale</b>	<b>356.433</b>	<b>423.456</b>	<b>372.935</b>	<b>399.254</b>	<b>-3,69%</b>	<b>5,1%</b>

Fonte: Confindustria Ceramica

**Forniture per settori di consumo – Anno 2018**  
**Settori di consumo (quote %)**

	<b>Euro</b>	<b>Tonnellate</b>
Siderurgico	56,3%	72,1%
Fonderie ferrose	1,0%	1,1%
Fonderie metalli non ferrosi	1,1%	0,9%
Calce e cementi	1,7%	1,5%
Vetrario	18,6%	4,5%
Petroliero e chimico	3,5%	3,8%
Ceramica e laterizio	11,5%	5,4%
Energia e inceneritori	1,4%	2,0%
Altri	4,9%	8,6%
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: Confindustria Ceramica



## VENDITE E FATTURATO

Nel 2018 le vendite totali hanno registrato un incremento del +4,55%. Le vendite in Italia rappresentano il 60% del totale mentre il rimanente 40% è costituito dalle esportazioni.

### Fatturato

Il fatturato è cresciuto rispetto al 2017, registrando una variazione del +14,19%. In valore le vendite in Italia rappresentano il 57% del totale.

### Prezzi di vendita

Il prezzo medio di vendita dei prodotti è risultato nel 2018 di 996,0 Euro/Ton, in aumento del +9,2%.

### Vendite complessive annue Italia/estero

	2013	2014	2015	2016	Var % 17/16	Var % 18/17
<b>Vendite totali (tons)</b>	<b>442.694</b>	<b>433.970</b>	<b>387.040</b>	<b>409.643</b>	<b>-2,85%</b>	<b>4,55%</b>
di cui Italia	279.680	283.697	244.381	261.539	-6,59%	3,15%
Paesi UE	99.878	86.289	73.388	80.203	-3,65%	10,95%
Paesi extra UE	63.136	63.984	69.271	67.901	12,03%	2,41%

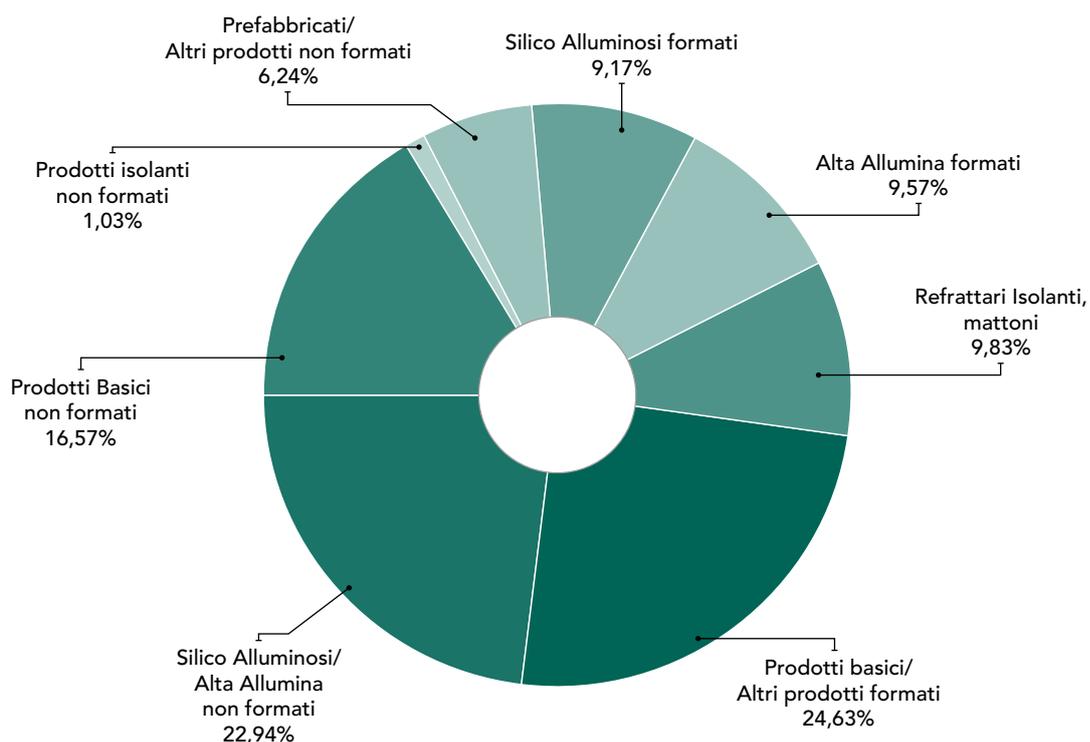
### Fatturato complessivo annuo Italia/estero

	2013	2014	2015	2016	Var % 17/16	Var % 18/17
<b>Fatturato totale (mil.€)</b>	<b>392,8</b>	<b>410,8</b>	<b>379,4</b>	<b>395,6</b>	<b>-0,41%</b>	<b>14,19%</b>
di cui Italia	238,3	266,8	240,9	253,1	1,08%	6,73%
Paesi UE	91,7	80,1	77,2	81,7	-12,38%	44,04%
Paesi extra UE	62,8	63,9	61,3	60,7	10,42%	6,45%

## Vendite e fatturato Italia – Anno 2015/2016/2017/2018

FORMATI	Tonnellate				Euro/000			
	2015	2016	Var % 17/16	Var % 18/17	2015	2016	Var % 17/16	Var % 18/17
Silico Alluminosi	25.760	25.951	-8,88%	-5,50%	16.436	18.535	9,38%	-13,06%
Alta Allumina	23.468	30.359	-14,94%	-9,68%	37.498	44.588	-4,56%	-5,03%
Refrattari isolanti, mattoni	8.322	12.068	-9,30%	119,07%	9.838	16.501	-8,41%	78,32%
Prodotti basici/ Altri prodotti	63.760	66.525	4,16%	-0,59%	98.809	91.200	19,76%	10,55%
<b>Totale formati</b>	<b>121.311</b>	<b>134.904</b>	<b>-4,39%</b>	<b>7,34%</b>	<b>162.581</b>	<b>170.823</b>	<b>6,57%</b>	<b>9,72%</b>
<b>NON FORMATI</b>								
Silico Alluminosi/ Alta Allumina	60.343	60.871	-6,07%	-2,17%	40.419	40.542	-3,56%	7,57%
Prodotti basici	35.777	36.100	3,24%	8,42%	12.630	13.004	-0,03%	3,49%
Prodotti isolanti	11.613	11.572	-63,74%	-38,89%	7.056	7.250	-70,58%	-34,14%
Prefabbricati/ Altri prodotti	15.338	18.092	-6,76%	-9,76%	18.169	21.514	-0,93%	-8,22%
<b>Totale non formati</b>	<b>123.071</b>	<b>126.635</b>	<b>-8,78%</b>	<b>-1,23%</b>	<b>78.274</b>	<b>82.311</b>	<b>-7,74%</b>	<b>1,18%</b>
<b>Totale Generale</b>	<b>244.382</b>	<b>261.539</b>	<b>-6,59%</b>	<b>3,15%</b>	<b>240.855</b>	<b>253.134</b>	<b>1,08%</b>	<b>6,73%</b>

Valori % su quantità  
Anno 2018



# LE ESPORTAZIONI

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

Per quanto concerne le esportazioni, le vendite in Unione Europea hanno dinamiche positive sia in quantità (+10,95%) che in valore (+44,04%).

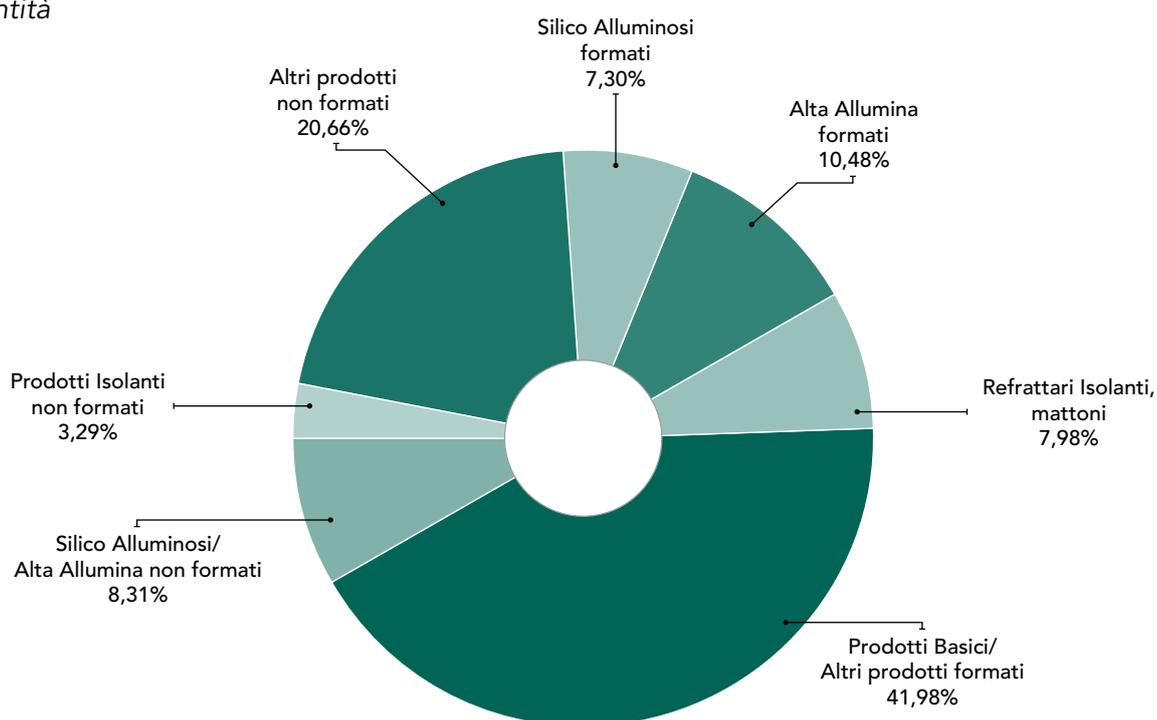
Le vendite nel resto del mondo sono in aumento, del +2,41% in tonnellate e del +6,45% in valore.

### Vendite e fatturato Paesi UE – Anno 2016/2017/2018

	Tonnellate			Euro/000		
	2016	Var % 17/16	Var % 18/17	2016	Var % 17/16	Var % 18/17
<b>FORMATI</b>						
Silico Alluminosi	5.042	-20,82%	56,69%	13.486	-41,98%	107,15%
Alta Allumina	7.898	-12,40%	29,91%	16.793	-10,47%	23,91%
Refrattari isolanti, mattoni	5.953	3,09%	11,43%	6.258	3,81%	14,14%
Prodotti Basici/Altri prodotti	28.775	8,39%	15,41%	27.043	-1,94%	74,03%
<b>Totale formati</b>	<b>47.667</b>	<b>1,20%</b>	<b>20,40%</b>	<b>63.579</b>	<b>-12,12%</b>	<b>58,22%</b>
<b>NON FORMATI</b>						
Silico Alluminosi/Alta Allumina	6.872	7,95%	-3,91%	4.868	6,89%	-1,91%
Prodotti isolanti	8.085	-60,05%	-12,57%	5.377	-62,92%	-9,08%
Altri prodotti *	17.578	4,63%	-3,71%	7.920	8,04%	-8,25%
<b>Totale non formati</b>	<b>32.535</b>	<b>-10,74%</b>	<b>-4,79%</b>	<b>18.165</b>	<b>-13,28%</b>	<b>-6,26%</b>
<b>Totale Generale</b>	<b>80.203</b>	<b>-3,65%</b>	<b>-10,95%</b>	<b>81.744</b>	<b>-12,38%</b>	<b>-44,04%</b>

\* Altri prodotti: prodotti basici, prefabbricati, prodotti speciali ed altri.

Valori % su quantità  
Anno 2018

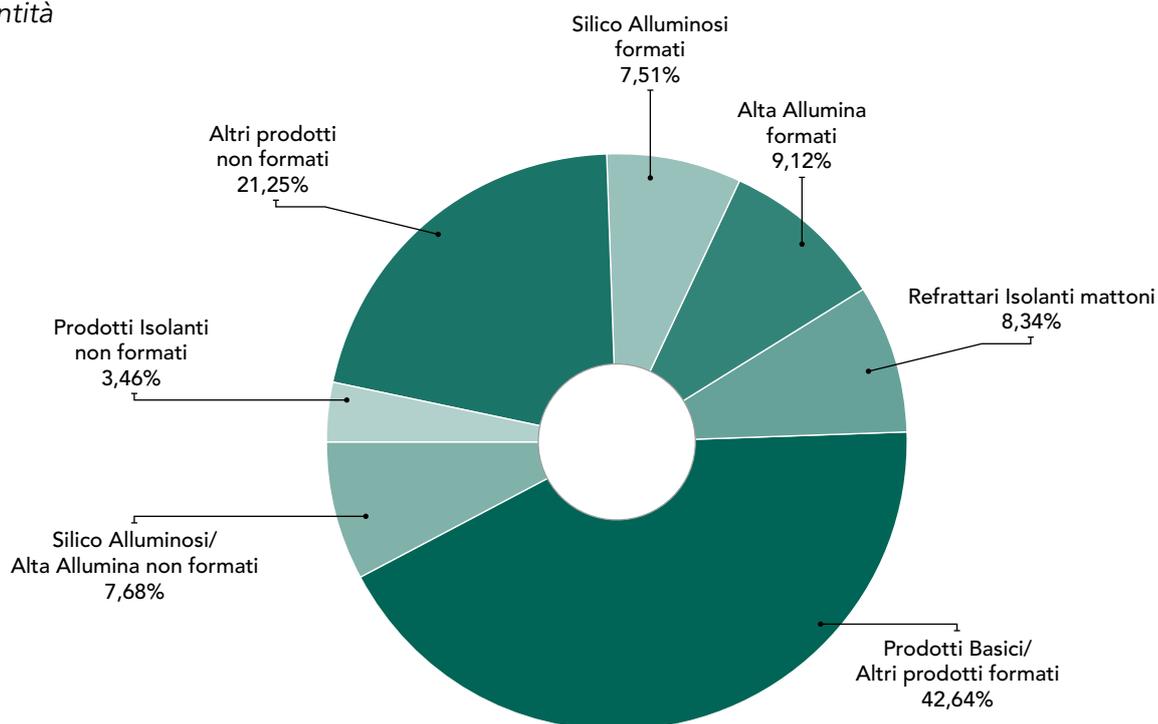


## Vendite e fatturati Paesi extra UE – Anno 2016/2017/2018

FORMATI	Tonnellate			Euro/000		
	2016	Var % 17/16	Var % 18/17	2016	Var % 17/16	Var % 18/17
Silico Alluminosi	2.862	35,98%	50,44%	6.309	34,27%	50,53%
Alta Allumina	5.756	2,17%	20,81%	15.613	2,36%	5,72%
Refrattari isolanti mattoni	6.420	54,88%	-34,62%	5.274	86,93%	-49,06%
Prodotti basici/ Altri prodotti	23.646	29,01%	8,87%	18.464	10,35%	27,03%
<b>Totale formati</b>	<b>38.683</b>	<b>29,83%</b>	<b>4,88%</b>	<b>45.660</b>	<b>19,77%</b>	<b>10,73%</b>
NON FORMATI						
Silico Alluminosi/ Alta Allumina	6.775	-2,78%	-9,16%	5.479	-7,05%	-14,70%
Prodotti isolanti	5.199	-45,62%	-4,69%	3.557	-47,60%	-4,30%
Altri prodotti *	17.244	-4,71%	0,72%	5.999	-10,35%	-13,32%
<b>Totale non formati</b>	<b>29.218</b>	<b>-11,54%</b>	<b>-2,39%</b>	<b>15.035</b>	<b>-17,96%</b>	<b>-12,53%</b>
<b>Totale Generale</b>	<b>67.901</b>	<b>12,03%</b>	<b>2,41%</b>	<b>60.695</b>	<b>10,42%</b>	<b>6,45%</b>

\* Altri prodotti: prodotti basici, prefabbricati , prodotti speciali ed altri.

Valori % su quantità  
Anno 2018



## 2. Esportazioni secondo dati EUROSTAT

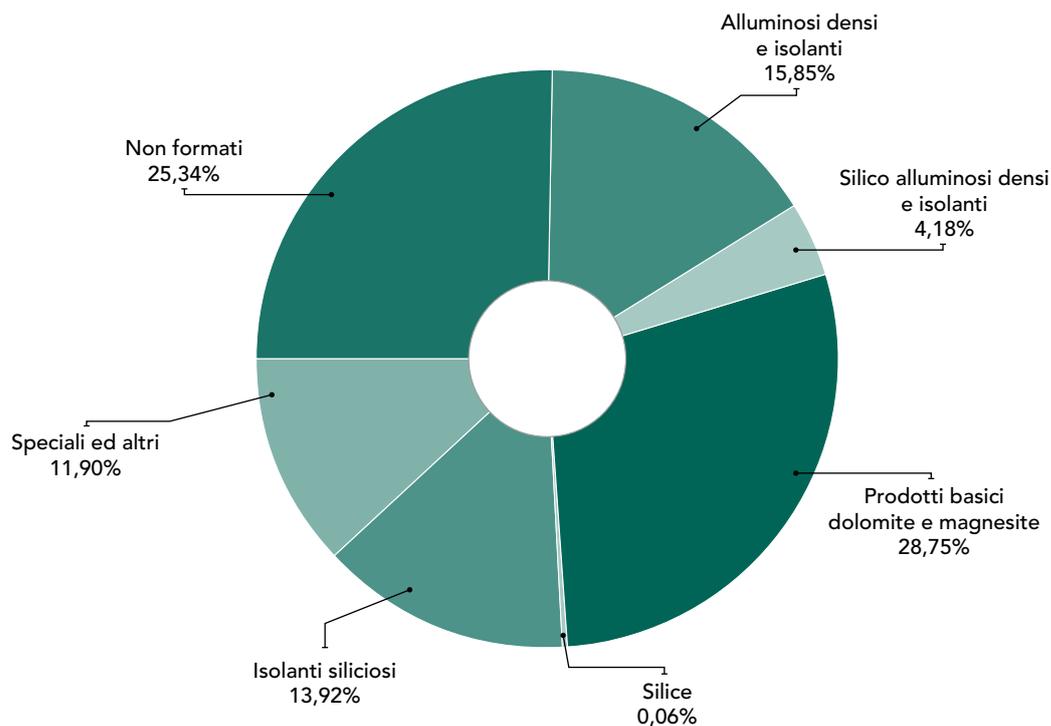
Le esportazioni secondo EUROSTAT, comprensive anche dei refrattari delle ditte italiane di montaggio che operano all'estero, sono state 256.720 tonnellate (-8,5% rispetto al 2017), pari ad un valore di 350 milioni di euro (+17,0% rispetto al 2017).

I principali Paesi di sbocco dei nostri prodotti risultano essere Germania, Francia, Spagna e Austria per i Paesi UE, USA, Turchia, Taiwan e Iran per i Paesi Extra UE.

	Tonnellate			Euro/000		
	2017	2018	Var % 18/17	2017	2018	Var % 18/17
Alluminosi densi e isolanti	42.312	40.682	-3,85%	109.749	123.341	12,39%
Silico alluminosi densi e isolanti	14.034	10.727	-23,57%	21.185	21.779	2,80%
Prodotti basici dolomite e magnesite	65.476	73.805	12,72%	48.093	60.799	26,42%
Silice	164	156	-4,70%	420	420	-0,16%
Isolanti siliciosi	23.783	35.746	50,30%	11.707	17.295	47,73%
Speciali ed altri	30.999	30.558	-1,42%	58.622	77.734	32,60%
Non formati	103.892	65.046	-37,39%	49.187	48.542	-1,31%
<b>Totale Generale</b>	<b>280.659</b>	<b>256.720</b>	<b>-8,53%</b>	<b>298.964</b>	<b>349.909</b>	<b>17,04%</b>

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

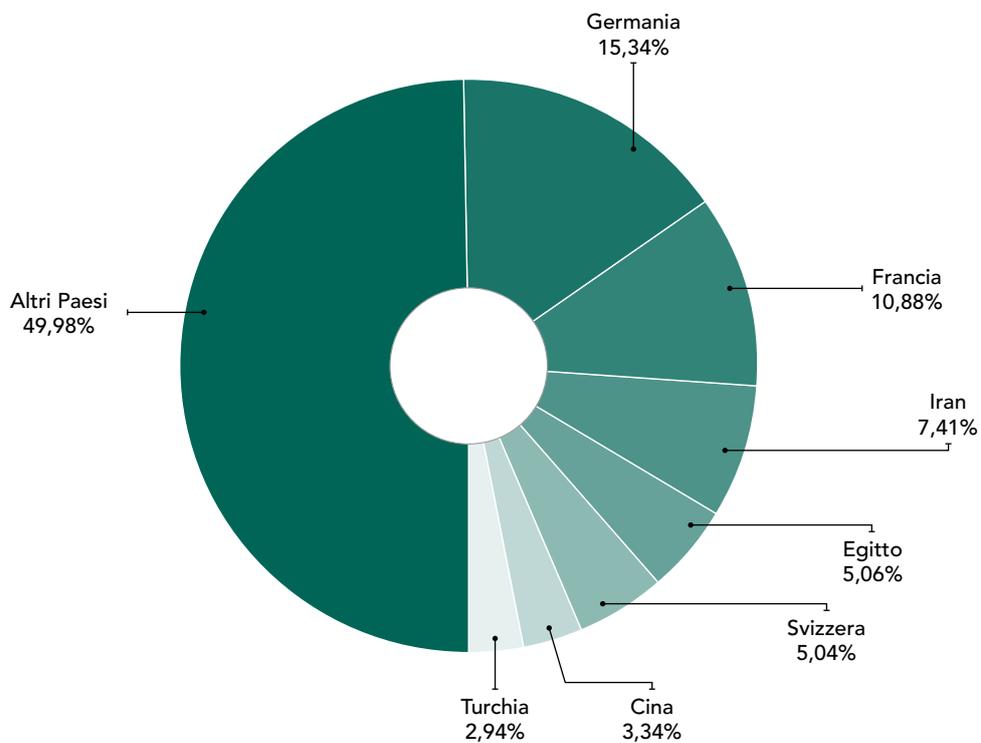
### Export Anno 2018 (valori in percentuale sulle quantità)



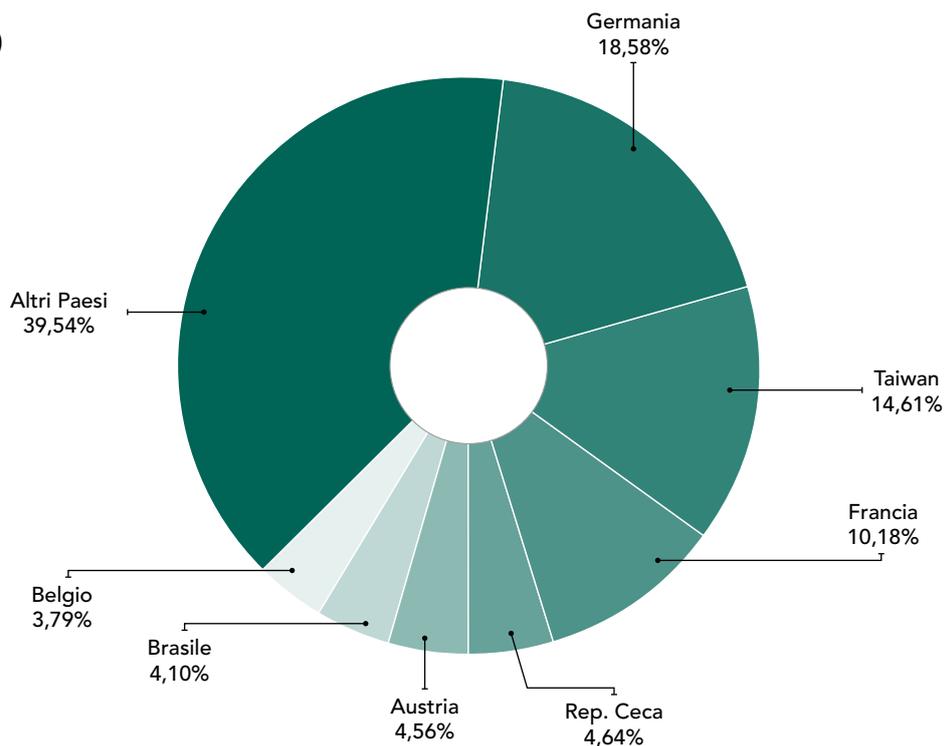
Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

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

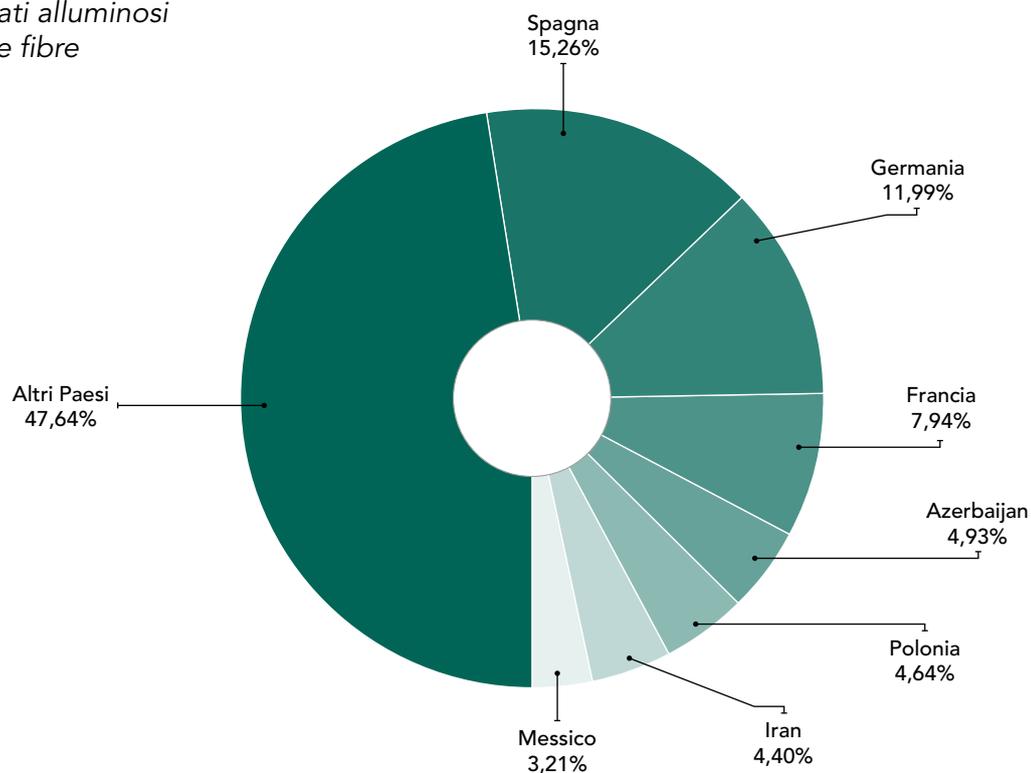
*Refrattari non formati*



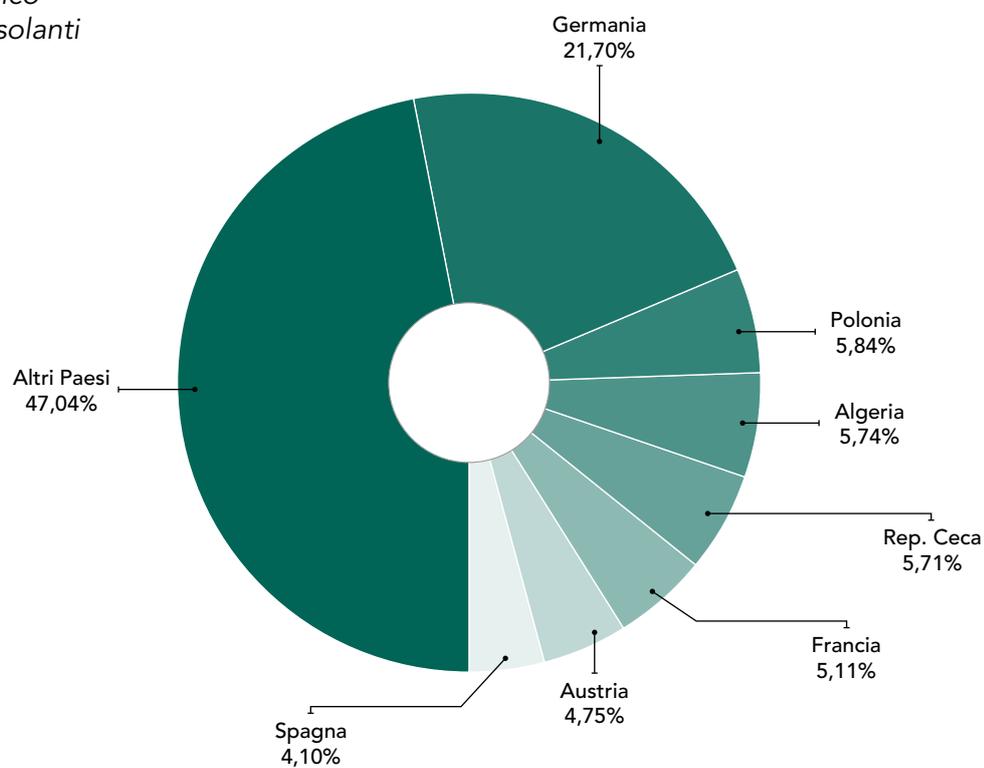
*Refrattari formati basici*  
(Dolomite e Magnesite)



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 2018 hanno registrato un aumento del +15,94% in quantità e del +23,74% in valore.

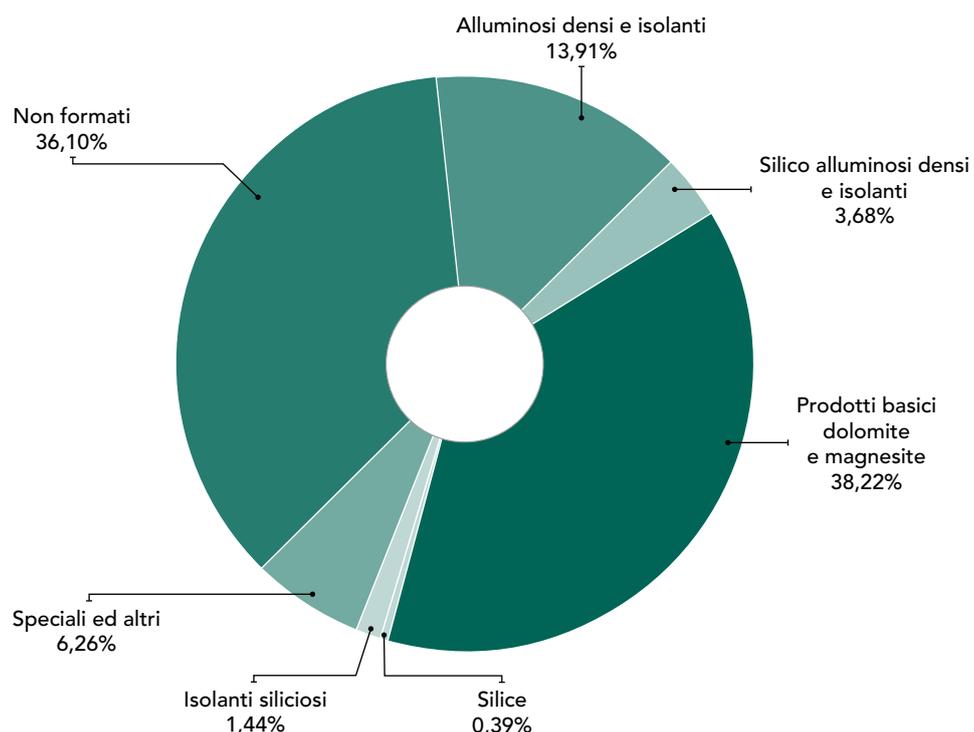
Complessivamente le quantità importate sono state pari a 303.431 tonnellate per un valore di euro 376,6 milioni di euro.

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

	Tonnellate			Euro/000		
	2017	2018	Var % 18/17	2017	2018	Var % 18/17
Alluminosi densi e isolanti	39.934	42.194	5,66%	89.910	97.064	7,96%
Silico alluminosi densi e isolanti	11.403	11.167	-2,07%	12.900	11.617	-9,94%
Prodotti basici dolomite e magnesite	91.568	115.977	26,66%	86.610	139.473	61,04%
Silice	1.916	1.181	-38,39%	4.773	2.415	-49,39%
Isolanti siliciosi	4.744	4.355	-8,19%	1.431	1.245	-13,04%
Speciali ed altri	15.973	19.009	19,01%	40.744	45.534	11,76%
Non formati	96.169	109.549	13,91%	67.990	79.257	16,57%
<b>Totale Generale</b>	<b>261.707</b>	<b>303.431</b>	<b>15,94%</b>	<b>304.358</b>	<b>376.605</b>	<b>23,74%</b>

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

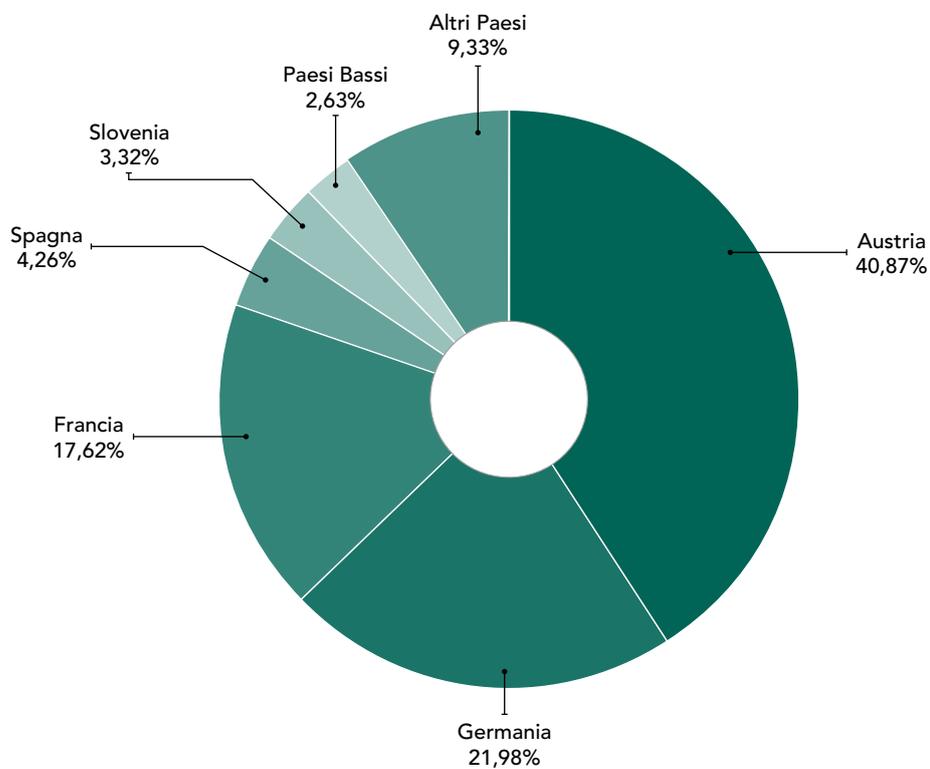
### Import Anno 2018 (valori in percentuale sulle quantità)



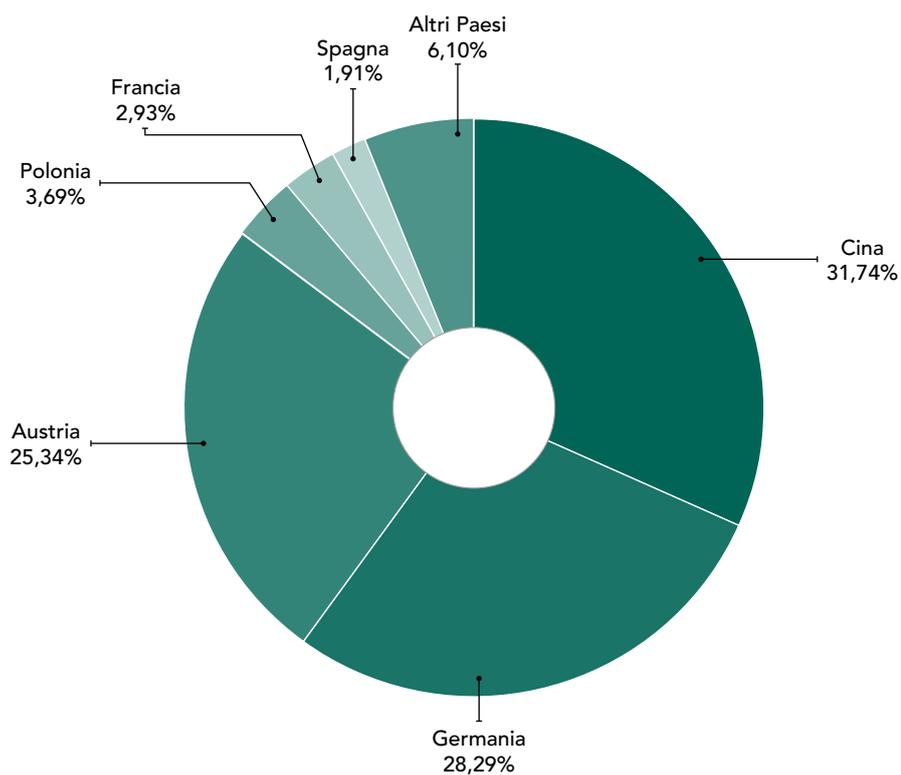
Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

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

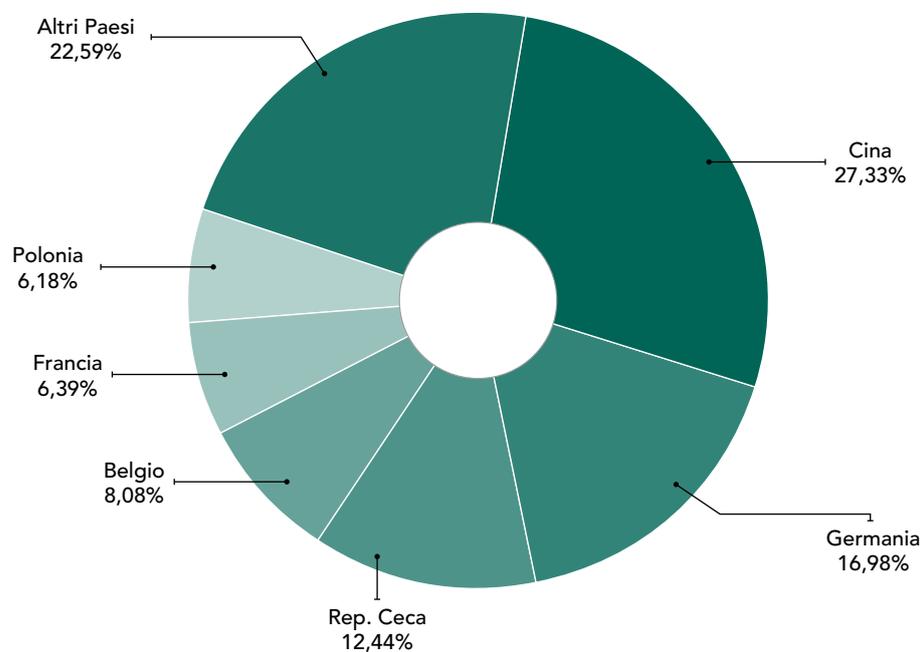
*Refrattari non formati*



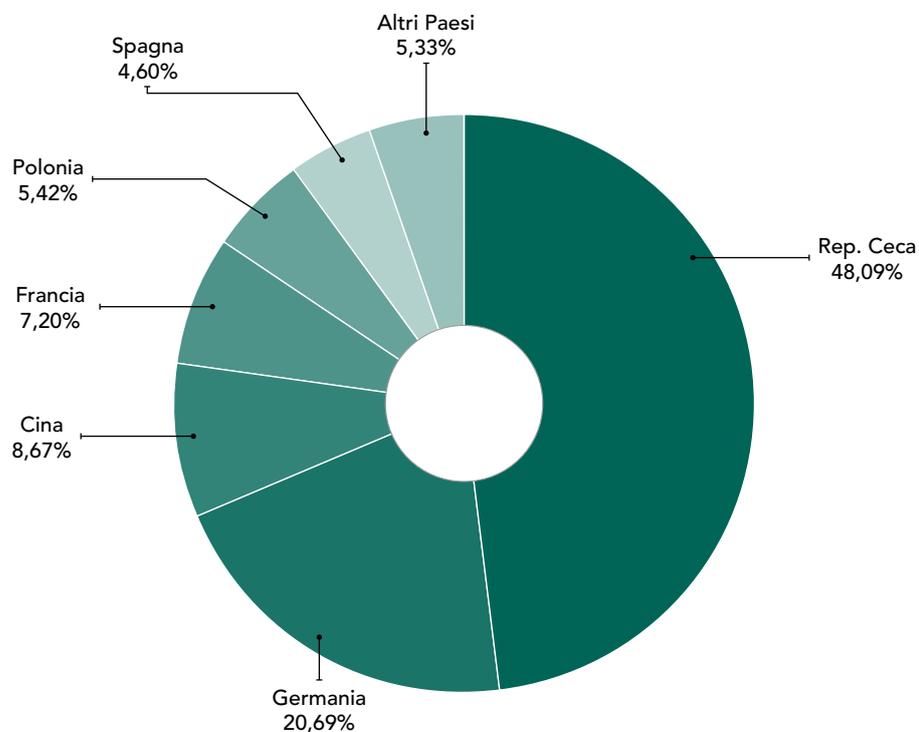
*Refrattari formati basici (Dolomite e Magnesite)*



*Refrattari formati alluminosi  
densi, isolanti e fibre*



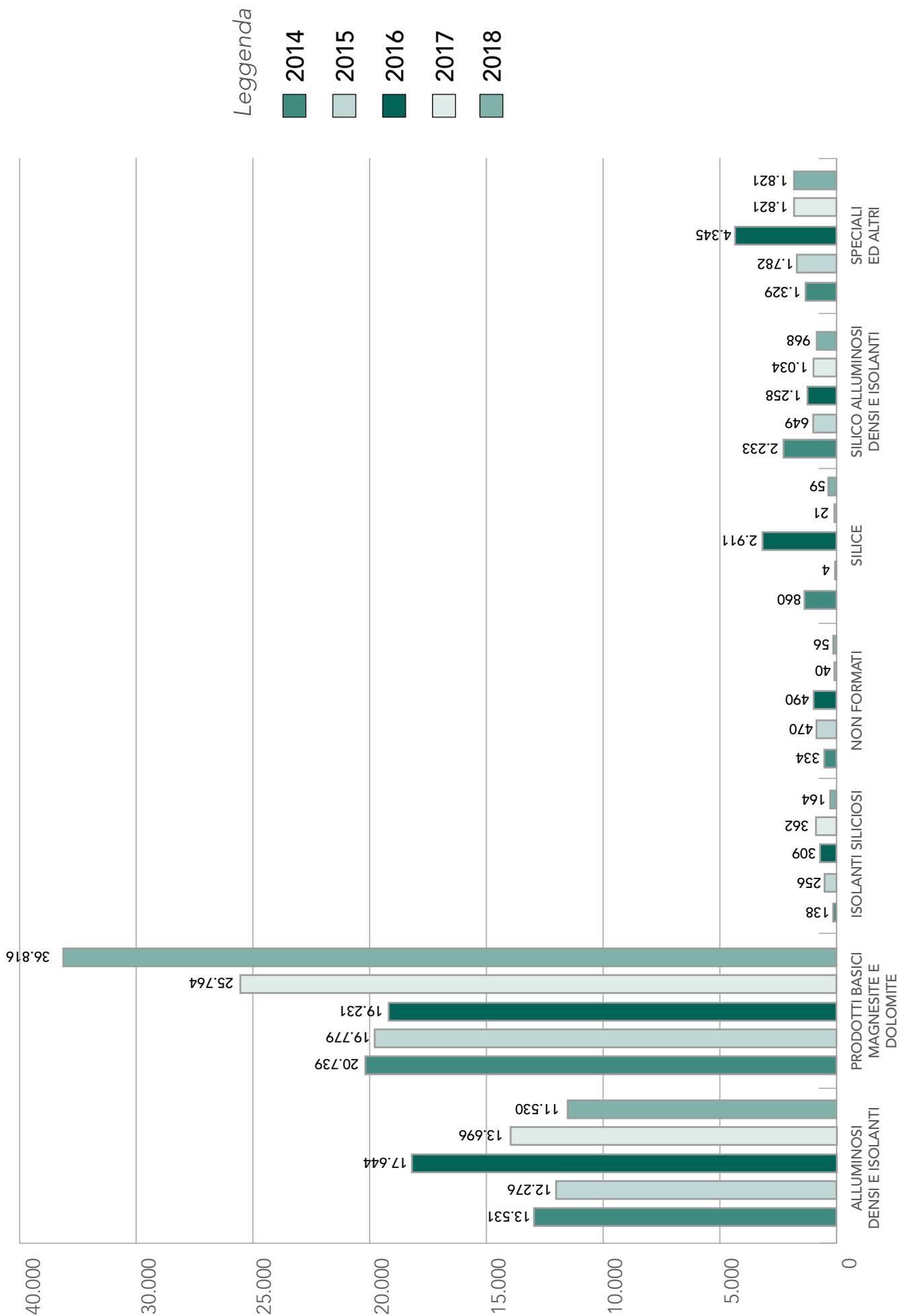
*Refrattari formati silico  
alluminosi densi e isolanti*



## 2. Importazioni dalla Cina

La Cina ha fatto registrare nel 2018 un quantitativo di 51.414 tonnellate importate con un incremento del +20,30% rispetto al 2017.

**Import Cina**  
(valori espressi in tonnellate)



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

PRODOTTO	CODICE DOGANA	ANNO 2017				ANNO 2018				Var % €/ton.	Var % €	Var % ton
		Quantità	Valore/000	€/ton.	Quantità	Valore/000	€/ton.	Var % ton	Var % €			
Refrattari non formati	3816.00.00	96.169	67.990	707,0	109.549	79.257	723,5	13,91%	16,57%	13,91%	2,33%	
Refrattari formati basici Dolomite e Magnesite	6815.91.00	14.889	10.882	730,9	13.849	14.536	1.049,6	-6,98%	33,58%	-6,98%	43,61%	
	6815.99.00	41.646	46.749	1.122,5	58.405	78.362	1.341,7	40,24%	67,63%	40,24%	19,53%	
	6902.10.00	35.034	28.979	827,2	43.724	46.575	1.065,2	24,80%	60,72%	24,80%	28,78%	
<b>TOTALE</b>		<b>91.568</b>	<b>86.610</b>	<b>945,8</b>	<b>115.977</b>	<b>139.473</b>	<b>1.202,6</b>	<b>26,66%</b>	<b>61,04%</b>	<b>26,66%</b>	<b>27,14%</b>	
Isolanti formati siliciosi	6901.00.00	4.744	1.431	301,8	4.355	1.245	285,8	-8,19%	-13,04%	-8,19%	-5,28%	
Refrattari Formatati di Silice	6902.20.10	1.916	4.773	2.490,9	1.181	2.415	2.046,1	-38,39%	-49,39%	-38,39%	-17,86%	
Refrattari formati SILICO ALLUMINOSI/Densi e Isolanti	6902.20.91	9.619	5.792	602,1	9.601	5.830	607,2	-0,19%	0,65%	-0,19%	0,84%	
	6903.20.10	1.784	7.108	3.984,4	1.566	5.787	3.694,9	-12,20%	-18,58%	-12,20%	-7,26%	
<b>TOTALE</b>		<b>11.403</b>	<b>12.900</b>	<b>1.131,3</b>	<b>11.167</b>	<b>11.617</b>	<b>1.040,3</b>	<b>-2,07%</b>	<b>-9,94%</b>	<b>-2,07%</b>	<b>-8,04%</b>	
Refrattari formati ALLUMINOSI Densi e Isolanti	6902.20.99	26.477	37.791	1.427,3	25.567	37.700	1.474,6	-3,44%	-0,24%	-3,44%	3,31%	
	6903.20.90	13.457	52.119	3.873,0	16.627	59.364	3.570,3	23,56%	13,90%	23,56%	-7,82%	
<b>TOTALE</b>		<b>39.934</b>	<b>89.910</b>	<b>2.251,5</b>	<b>42.194</b>	<b>97.064</b>	<b>2.300,4</b>	<b>5,66%</b>	<b>7,96%</b>	<b>5,66%</b>	<b>2,18%</b>	
Refrattari Speciali e altri	6902.90.00	11.530	11.892	1.031,4	15.992	19.140	1.196,8	38,70%	60,94%	38,70%	16,04%	
	6903.10.00	241	1.038	4.304,1	76	1.148	15.111,7	-68,48%	10,67%	-68,48%	251,10%	
	6903.90.10	777	4.160	5.351,9	718	3.569	4.973,6	-7,67%	-14,20%	-7,67%	-7,07%	
	6903.90.90	3.425	23.654	6.907,4	2.223	21.677	9.752,0	-35,09%	-8,36%	-35,09%	41,18%	
<b>TOTALE</b>		<b>15.973</b>	<b>40.744</b>	<b>2.550,8</b>	<b>19.009</b>	<b>45.534</b>	<b>2.395,4</b>	<b>19,01%</b>	<b>11,76%</b>	<b>19,01%</b>	<b>-6,09%</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>261.707</b>	<b>304.358</b>	<b>1.163,0</b>	<b>303.431</b>	<b>376.605</b>	<b>1.241,2</b>	<b>15,94%</b>	<b>23,74%</b>	<b>15,94%</b>	<b>6,72%</b>	

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

## Esportazioni

PRODOTTO	CODICE DOGANA	ANNO 2017				ANNO 2018				
		Quantità	Valore/000	€/ton.	Quantità	Valore/000	€/ton.	Var % ton	Var % €	Var % €/ton.
Refrattari non formati	3816.00.00	103.892	49.187	473,4	65.046	48.542	746,3	-37,39%	-1,31%	57,62%
Refrattari formati basici Dolomite e Magnesite	6815.91.00	2.692	1.510	560,8	977	943	965,1	-63,70%	-37,52%	72,09%
	6815.99.00	47.109	27.426	582,2	53.030	33.962	640,4	12,57%	23,83%	10,00%
	6902.10.00	15.675	19.157	1.222,1	19.798	25.893	1.307,9	26,31%	35,17%	7,02%
<b>TOTALE</b>		<b>65.476</b>	<b>48.093</b>	<b>734,5</b>	<b>73.805</b>	<b>60.799</b>	<b>823,8</b>	<b>12,72%</b>	<b>26,42%</b>	<b>12,15%</b>
Isolanti formati siliciosi	6901.00.00	23.783	11.707	492,3	35.746	17.295	483,8	50,30%	47,73%	-1,71%
Refrattari Formati di Silice	6902.20.10	164	420	2.563,9	156	420	2.685,9	-4,70%	-0,16%	4,76%
Refrattari formati SILICO ALLUMINOSI Densi e Isolanti	6902.20.91	11.199	14.271	1.274,3	8.673	15.172	1.749,4	-22,56%	6,31%	37,28%
	6903.20.10	2.835	6.914	2.439,0	2.054	6.606	3.216,2	-27,54%	-4,45%	31,87%
<b>TOTALE</b>		<b>14.034</b>	<b>21.185</b>	<b>1.509,6</b>	<b>10.727</b>	<b>21.779</b>	<b>2.030,3</b>	<b>-23,57%</b>	<b>2,80%</b>	<b>34,50%</b>
Refrattari formati ALLUMINOSI Densi e Isolanti	6902.20.99	34.555	81.626	2.362,2	32.315	85.316	2.640,1	-6,48%	4,52%	11,76%
	6903.20.90	7.757	28.122	3.625,5	8.367	38.025	4.544,9	7,86%	35,21%	25,36%
<b>TOTALE</b>		<b>42.312</b>	<b>109.749</b>	<b>2.593,8</b>	<b>40.682</b>	<b>123.341</b>	<b>3.031,9</b>	<b>-3,85%</b>	<b>12,39%</b>	<b>16,89%</b>
Refrattari Speciali e altri	6902.90.00	27.393	47.262	1.725,3	28.168	67.067	2.381,0	2,83%	41,90%	38,00%
	6903.10.00	208	3.857	18.568,5	506	5.075	10.021,0	143,81%	31,58%	-46,03%
	6903.90.10	139	892	6.432,9	242	878	3.637,5	74,12%	-1,54%	-43,45%
	6903.90.90	3.260	6.611	2.028,2	1.642	4.714	2.870,9	-49,63%	-28,70%	41,55%
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>30.999</b>	<b>58.622</b>	<b>1.891,1</b>	<b>30.558</b>	<b>77.734</b>	<b>2.543,8</b>	<b>-1,42%</b>	<b>32,60%</b>	<b>34,52%</b>
		<b>280.659</b>	<b>298.964</b>	<b>1.065,2</b>	<b>256.720</b>	<b>349.909</b>	<b>1.363,0</b>	<b>-8,53%</b>	<b>17,04%</b>	<b>27,95%</b>

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT

## Importazioni dalla Cina

PRODOTTO	CODICE DOGANA	ANNO 2017				ANNO 2018				
		Quantità	Valore/000	€/ton.	Quantità	Valore/000	€/ton.	Var % ton	Var % €	Var % €/ton.
Refrattari non formati	3816.00.00	40	19	469,3	56	59	1.043,4	42,53%	216,93%	122,36%
Refrattari formati basici Dolomite e Magnesite	6815.91.00	10.280	5.806	564,8	10.984	10.629	967,6	6,85%	83,05%	71,31%
	6815.99.00	8.568	6.864	801,2	18.111	22.861	1.262,3	111,38%	233,04%	57,55%
	6902.10.00	6.917	4.633	669,9	7.721	7.873	1.019,7	11,63%	69,91%	52,21%
<b>TOTALE</b>	<b>TOTALE</b>	<b>25.764</b>	<b>17.304</b>	<b>671,6</b>	<b>36.816</b>	<b>41.362</b>	<b>1.123,5</b>	<b>42,90%</b>	<b>139,03%</b>	<b>67,28%</b>
Isolanti formati siliciosi	6901.00.00	362	177	490,4	164	132	805,4	-54,63%	-25,48%	64,23%
Refrattari Formatati di Silice	6902.20.10	21	82	3.825,9	59	37	623,3	176,64%	-54,93%	-83,71%
Refrattari formati SILICO ALLUMINOSI Densi e Isolanti	6902.20.91	870	359	413,0	831	455	547,2	-4,49%	26,56%	32,52%
	6903.20.10	164	213	1.300,0	137	181	1.320,6	-16,48%	-15,16%	1,58%
<b>TOTALE</b>	<b>TOTALE</b>	<b>1.034</b>	<b>572</b>	<b>553,5</b>	<b>968</b>	<b>635</b>	<b>656,5</b>	<b>-6,39%</b>	<b>11,04%</b>	<b>18,62%</b>
Refrattari formati alluminosi densi, isolanti e fibre	6902.20.99	12.994	9.869	759,5	10.883	9.473	870,5	-16,25%	-4,02%	14,61%
	6903.20.90	702	1.453	2.069,8	648	1.780	2.749,1	-7,74%	22,55%	32,82%
<b>TOTALE</b>	<b>TOTALE</b>	<b>13.696</b>	<b>11.322</b>	<b>826,7</b>	<b>11.530</b>	<b>11.253</b>	<b>976,0</b>	<b>-15,81%</b>	<b>-0,61%</b>	<b>18,06%</b>
Refrattari Speciali e fibre	6902.90.00	1.459	2.029	1.391,3	1.490	2.860	1.919,5	2,15%	40,93%	37,97%
	6903.10.00	92	165	1.787,2	3	88	33.741,2	-97,19%	-46,88%	1787,93%
	6903.90.10	1	143	178.820,0	2	234	137.760,0	112,50%	63,71%	-22,96%
	6903.90.90	270	1.912	7.087,8	327	1.652	5.058,6	21,06%	-13,60%	-28,63%
<b>TOTALE</b>	<b>TOTALE</b>	<b>1.822</b>	<b>4.249</b>	<b>2.332,7</b>	<b>1.821</b>	<b>4.833</b>	<b>2.654,7</b>	<b>-0,04%</b>	<b>13,75%</b>	<b>13,80%</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>42.738</b>	<b>33.726</b>	<b>789,1</b>	<b>51.414</b>	<b>58.313</b>	<b>1.134,2</b>	<b>20,30%</b>	<b>72,90%</b>	<b>43,73%</b>

Fonte: Elaborazione Confindustria Ceramica su dati EUROSTAT