

## Capitolo 15 - Commercio Estero

**Tab. 15.1 - Import-export in Piemonte per provincia. Anni 2013-2015 (dati in euro) e variazione % 2015/2014.**

| TERRITORI    | importazioni         |                      |                      |                 | esportazioni         |                      |                      |                 | var. %<br>15/14 |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
|              | 2013                 | 2014                 | 2015                 | var. %<br>15/14 | 2013                 | 2014                 | 2015                 | var. %<br>15/14 |                 |
| Alessandria  | 2.905.800.220        | 3.080.775.842        | 3.345.716.120        | 8,6%            | 5.193.980.494        | 5.170.338.684        | 5.552.563.424        | 7,4%            |                 |
| Asti         | 992.599.957          | 963.985.984          | 1.137.206.961        | 18,0%           | 1.438.938.821        | 1.477.715.509        | 1.431.525.732        | -3,1%           |                 |
| Biella       | 1.195.376.488        | 1.197.775.924        | 1.214.170.410        | 1,4%            | 1.530.552.777        | 1.586.717.428        | 1.691.678.230        | 6,6%            |                 |
| <b>Cuneo</b> | <b>3.683.686.282</b> | <b>3.885.566.200</b> | <b>4.057.489.811</b> | <b>4,4%</b>     | <b>6.507.695.528</b> | <b>7.016.596.245</b> | <b>7.063.919.816</b> | <b>0,7%</b>     |                 |
| Novara       | 2.254.964.475        | 2.300.955.257        | 2.425.570.708        | 5,4%            | 4.409.968.830        | 4.474.288.058        | 4.673.175.981        | 4,4%            |                 |
| Torino       | 14.395.565.010       | 14.827.243.547       | 15.684.599.853       | 5,8%            | 19.912.117.352       | 20.589.801.879       | 22.750.054.045       | 10,5%           |                 |
| Verbano C.O. | 400.649.076          | 445.320.698          | 432.719.218          | -2,8%           | 588.210.443          | 605.184.141          | 646.703.970          | 6,9%            |                 |
| Vercelli     | 1.183.357.678        | 1.225.902.828        | 1.411.580.079        | 15,1%           | 1.819.001.296        | 1.849.732.345        | 1.967.289.306        | 6,4%            |                 |
| Piemonte     | 27.011.999.186       | 27.927.526.280       | 29.709.053.160       | 6,4%            | 41.400.465.541       | 42.770.374.289       | 45.776.910.504       | 7,0%            |                 |
| Nord-Ovest   | 147.090.430.035      | 146.867.431.163      | 153.166.520.637      | 4,3%            | 156.491.134.931      | 160.005.590.046      | 164.400.918.478      | 2,7%            |                 |
| Italia       | 361.002.213.272      | 356.938.846.843      | 368.715.332.261      | 3,3%            | 390.232.593.094      | 398.870.413.894      | 413.881.348.775      | 3,8%            |                 |

Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

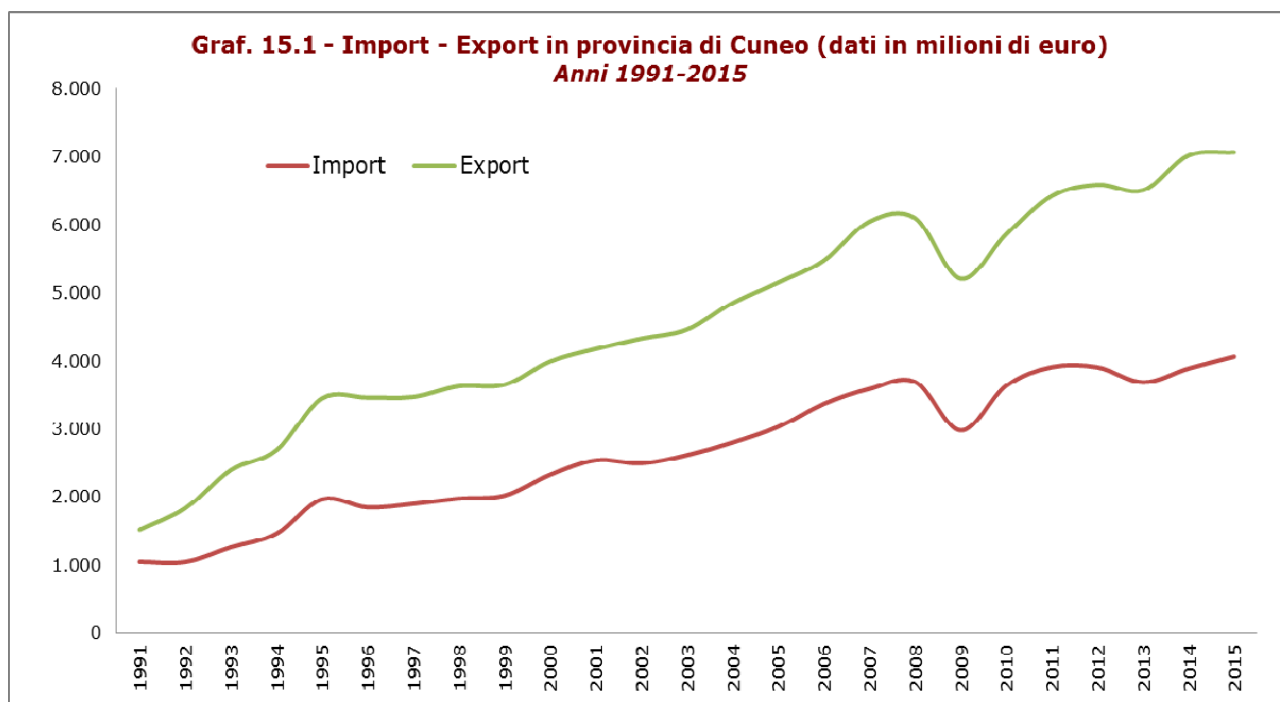
**Tab. 15.2 - Propensione all'export e grado di apertura al commercio estero per il totale dell'economia per province piemontesi e area territoriale. Anni 2014-2015**

| TERRITORI                   | Propensione all'export <sup>(a)</sup> |             | Grado di apertura ai mercati internazionali <sup>(b)</sup> |             |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|--|-------------|
|                             | 2014                                  | 2015        | 2014   | 2015        |
| <b>Torino</b>               | 34,5                                  | 37,5        | 59,3   | 63,3        |
| <b>Vercelli</b>             | 45,0                                  | 47,2        | 74,8   | 81,1        |
| <b>Novara</b>               | 50,4                                  | 51,5        | 76,3   | 78,2        |
| <b>Cuneo</b>                | <b>45,3</b>                           | <b>45,0</b> | <b>70,4</b>  | <b>70,9</b> |
| <b>Asti</b>                 | 31,3                                  | 30,2        | 51,7   | 54,1        |
| <b>Alessandria</b>          | 51,2                                  | 53,8        | 81,6   | 86,2        |
| <b>Biella</b>               | 39,7                                  | 42,0        | 69,6   | 72,1        |
| <b>Verbano-Cusio-Ossola</b> | 18,1                                  | 19,1        | 31,5   | 31,9        |
| <b>Piemonte</b>             | 38,7                                  | 40,8        | 64,0   | 67,3        |
| <b>Nord-Ovest</b>           | 34,1                                  | 34,5        | 65,5   | 66,6        |
| <b>Italia</b>               | 27,5                                  | 28,2        | 52,2   | 53,3        |

(a) La propensione all'export di un territorio è calcolata come rapporto tra il valore delle esportazioni di merci e il valore aggiunto. Tutti i valori sono espressi a prezzi correnti.

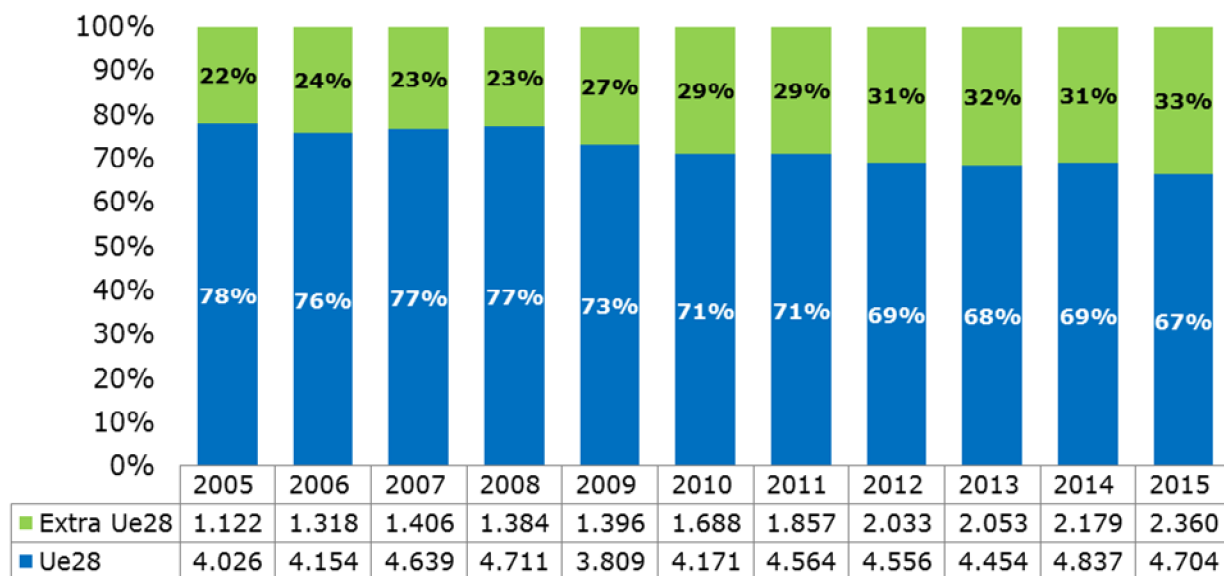
(b) Il grado di apertura ai mercati internazionali di un territorio è calcolato come rapporto tra la somma del valore in merci importate ed esportate e il valore aggiunto. Tutti i valori sono espressi a prezzi correnti.

Fonte: Elaborazione Istituto Guglielmo Tagliacarne su dati Istat



Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Graf. 15.2 - Quota e valori<sup>(a)</sup> delle esportazioni cuneesi per area di destinazione**  
Anni 2005-2015



(a) Valori in milioni di euro

Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Tab. 15.3 - Import-export in provincia di Cuneo per trimestre (dati in euro). Anno 2015 e variazione % sullo stesso trimestre del 2014**

| Provincia di Cuneo | 2014          |               | 2015          |               | var.% import | var.% export |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|                    | import        | export        | import        | export        |              |              |
| I trimestre        | 948.826.770   | 1.612.762.524 | 971.434.930   | 1.752.940.067 | 2,4%         | 8,7%         |
| II trimestre       | 926.659.027   | 1.545.376.866 | 994.823.811   | 1.725.764.506 | 7,4%         | 11,7%        |
| III trimestre      | 965.668.655   | 1.645.681.748 | 1.020.423.849 | 1.687.482.628 | 5,7%         | 2,5%         |
| IV trimestre       | 1.044.411.748 | 2.212.775.107 | 1.070.807.221 | 1.897.732.615 | 2,5%         | -14,2%       |

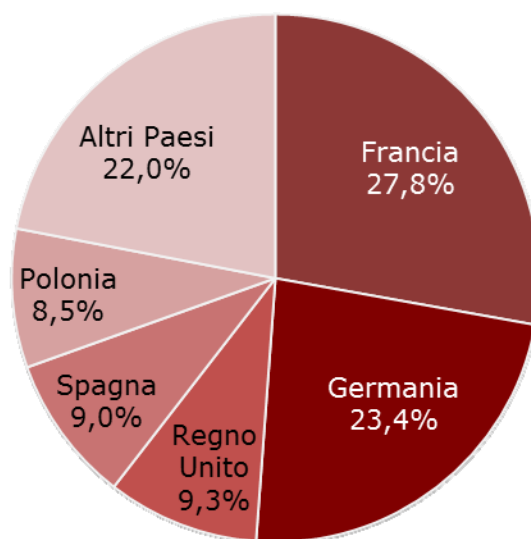
Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Tab. 15.4 - Interscambio commerciale della provincia di Cuneo con i Paesi dell'Ue-28 (dati in euro). Anni 2014-2015**

| PAESE  | Anno 2014     |               | Anno 2015     |               |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  | import        | export        | import        | export        |
| <b>Francia</b>   | 907.138.296   | 1.297.052.016 | 836.565.576   | 1.308.812.844 |
| <b>Germania</b>  | 599.789.443   | 1.055.076.763 | 556.844.283   | 1.098.475.773 |
| <b>Regno Unito</b>                                     | 58.759.606    | 429.656.882   | 71.911.477    | 438.297.261   |
| <b>Spagna</b>  | 189.934.517   | 411.167.367   | 206.277.309   | 424.786.854   |
| <b>Polonia</b>   | 154.456.095   | 612.948.323   | 183.268.830   | 400.034.203   |
| <b>Belgio</b>  | 155.905.704   | 207.506.057   | 175.611.157   | 192.571.858   |
| <b>Paesi Bassi</b>                                     | 143.103.341   | 130.838.195   | 134.649.206   | 131.803.193   |
| <b>Repubblica Ceca</b>                                 | 50.154.955    | 79.464.601    | 47.071.765    | 89.369.796    |
| <b>Romania</b>   | 28.095.950    | 75.652.050    | 29.069.280    | 77.282.149    |
| <b>Austria</b>   | 98.507.442    | 74.498.869    | 87.220.317    | 71.479.898    |
| <b>Slovacchia</b>                                      | 22.749.641    | 67.738.902    | 24.508.178    | 67.467.520    |
| <b>Danimarca</b>                                       | 25.265.852    | 49.805.297    | 28.232.172    | 55.031.114    |
| <b>Ungheria</b>  | 37.436.483    | 40.972.064    | 44.850.615    | 53.274.737    |
| <b>Portogallo</b>                                      | 17.512.095    | 56.706.795    | 17.670.972    | 50.051.406    |
| <b>Svezia</b>  | 35.907.462    | 45.460.957    | 33.040.423    | 48.689.071    |
| <b>Grecia</b>  | 10.226.145    | 44.808.066    | 6.740.237     | 44.742.514    |
| <b>Bulgaria</b>  | 11.659.557    | 21.224.611    | 6.947.682     | 25.487.498    |
| <b>Irlanda</b>   | 22.368.120    | 23.300.758    | 19.973.164    | 22.104.945    |
| <b>Slovenia</b>  | 17.612.221    | 20.461.134    | 17.079.657    | 20.536.341    |
| <b>Finlandia</b>                                       | 45.900.630    | 14.244.734    | 54.420.340    | 15.156.250    |
| <b>Lettonia</b>  | 1.522.447     | 23.721.839    | 1.009.317     | 14.283.724    |
| <b>Croazia</b>   | 8.752.677     | 12.564.825    | 10.897.330    | 14.072.220    |
| <b>Lituania</b>  | 1.834.702     | 12.878.447    | 2.473.170     | 12.836.886    |
| <b>Lussemburgo</b>                                     | 90.829.407    | 14.157.886    | 83.873.458    | 12.741.752    |
| <b>Estonia</b>   | 3.134.398     | 6.841.263     | 2.617.087     | 5.648.144     |
| <b>Malta</b>   | 826.150       | 5.163.579     | 946.206       | 5.148.007     |
| <b>Cipro</b>   | 641.392       | 3.228.878     | 349.778       | 3.547.856     |
| <b>Provviste di bordo nei scambi intra UE</b>          | 0             | 117.520       | 0             | 191.793       |
| <b>Territori non specificati negli scambi intra UE</b> | 0             | 226.077       | 0             | 191.215       |
| <b>Totale Ue-28</b>                                    | 2.740.024.728 | 4.837.484.755 | 2.684.118.986 | 4.704.116.822 |

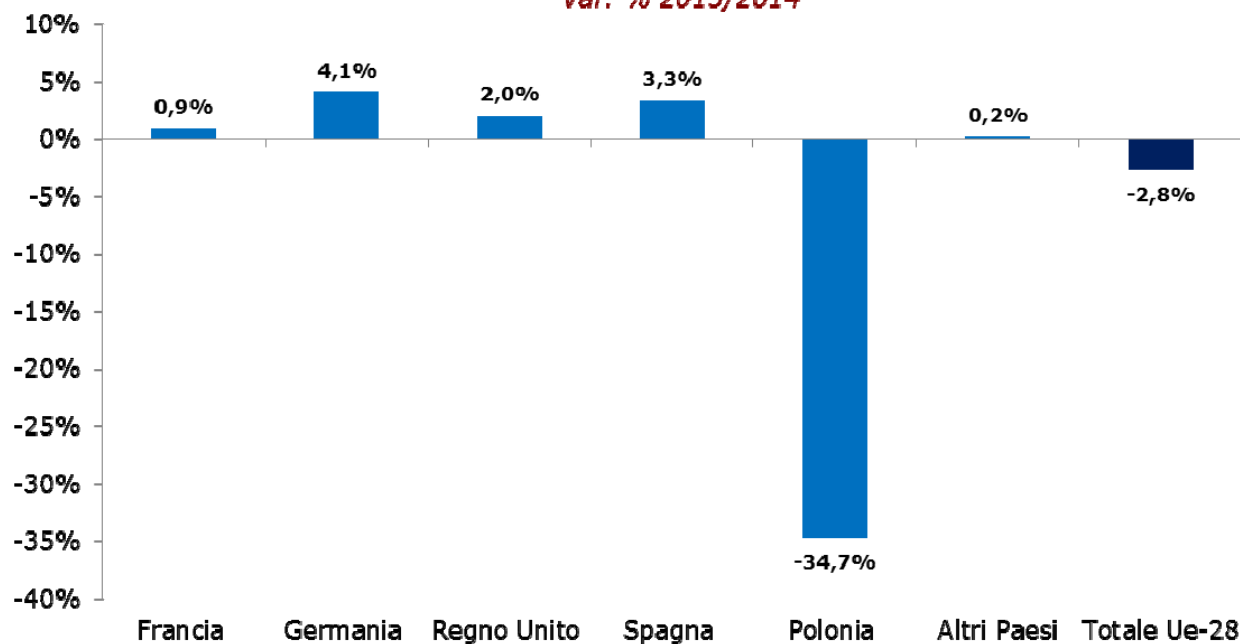
Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Graf. 15.3 - Composizione dell'export cuneese verso i Paesi Ue-28.**  
Anno 2015



Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Graf. 15.4 - Esportazioni cuneesi verso i principali Paesi Ue-28**  
Var. % 2015/2014



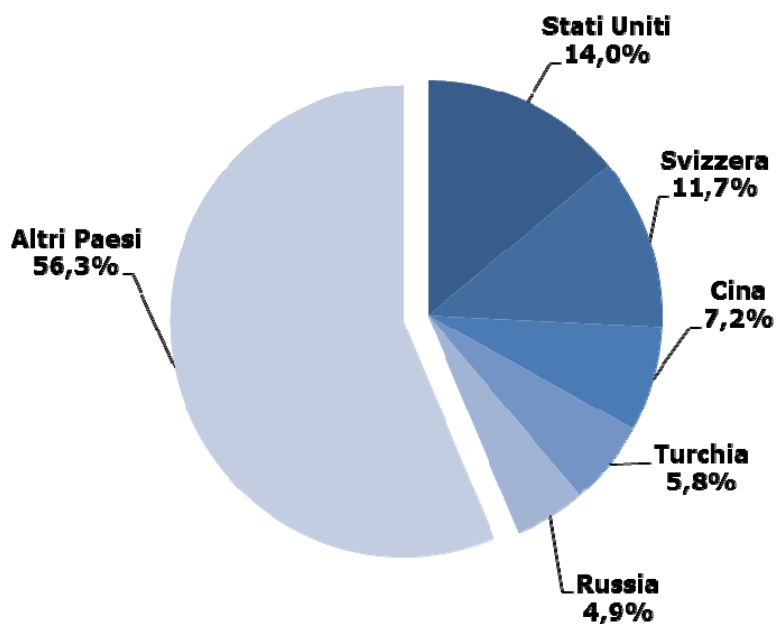
Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Tab. 15.5 - Interscambio commerciale della provincia di Cuneo con i Paesi extra Ue-28 (i primi 25, dati in euro). Anni 2014-2015**

| PAESE                     | 2014                 |                      | 2015                 |                      |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                           | import               | export               | import               | export               |
| Stati Uniti               | 93.663.147           | 303.582.262          | 95.178.456           | 331.547.093          |
| Svizzera                  | 37.098.239           | 210.374.749          | 66.537.036           | 276.393.787          |
| Cina                      | 245.788.912          | 153.044.727          | 306.280.558          | 169.871.055          |
| Turchia                   | 230.674.817          | 90.912.054           | 290.137.191          | 136.474.940          |
| Russia                    | 9.455.321            | 154.763.591          | 10.241.420           | 116.064.198          |
| Canada                    | 10.897.686           | 88.450.634           | 7.453.966            | 95.327.242           |
| Arabia Saudita            | 614.655              | 70.038.526           | 29.148               | 89.160.788           |
| Emirati Arabi Uniti       | 1.027.564            | 56.479.140           | 838.587              | 75.425.346           |
| Hong Kong                 | 309.946              | 59.534.099           | 408.455              | 61.583.476           |
| India                     | 33.101.950           | 48.870.089           | 42.549.384           | 60.639.780           |
| Algeria                   | 17.436.285           | 55.637.529           | 6.185.267            | 59.089.462           |
| Brasile                   | 6.813.995            | 75.842.842           | 7.053.442            | 57.717.073           |
| Australia                 | 3.262.437            | 55.573.015           | 1.397.017            | 50.042.627           |
| Messico                   | 2.763.068            | 37.881.964           | 3.828.309            | 44.384.417           |
| Giappone                  | 6.923.360            | 37.981.382           | 12.834.725           | 40.002.717           |
| Egitto                    | 4.915.341            | 41.108.106           | 7.079.166            | 36.661.038           |
| Israele                   | 4.575.699            | 27.846.585           | 4.371.656            | 34.415.159           |
| Norvegia                  | 1.475.007            | 35.368.730           | 1.687.123            | 34.022.578           |
| Corea del Sud             | 19.091.048           | 37.868.340           | 22.171.342           | 33.361.396           |
| Argentina                 | 7.143.690            | 25.925.668           | 8.253.632            | 30.478.459           |
| Marocco                   | 12.873.892           | 25.279.122           | 15.590.973           | 29.680.942           |
| Sud Africa                | 1.592.257            | 24.851.936           | 687.971              | 26.830.635           |
| Singapore                 | 242.573              | 29.623.234           | 1.049.512            | 26.404.005           |
| Iran                      | 1.498.550            | 21.589.287           | 2.199.990            | 25.572.261           |
| Tunisia                   | 17.077.465           | 25.037.179           | 14.843.590           | 24.383.605           |
| Altri Paesi extra Ue-28   | 375.224.568          | 385.646.700          | 444.482.909          | 394.268.915          |
| <b>Totale extra Ue-28</b> | <b>1.145.541.472</b> | <b>2.179.111.490</b> | <b>1.373.370.825</b> | <b>2.359.802.994</b> |
| <b>MONDO</b>              | <b>3.885.566.200</b> | <b>7.016.596.245</b> | <b>4.057.489.811</b> | <b>7.063.919.816</b> |

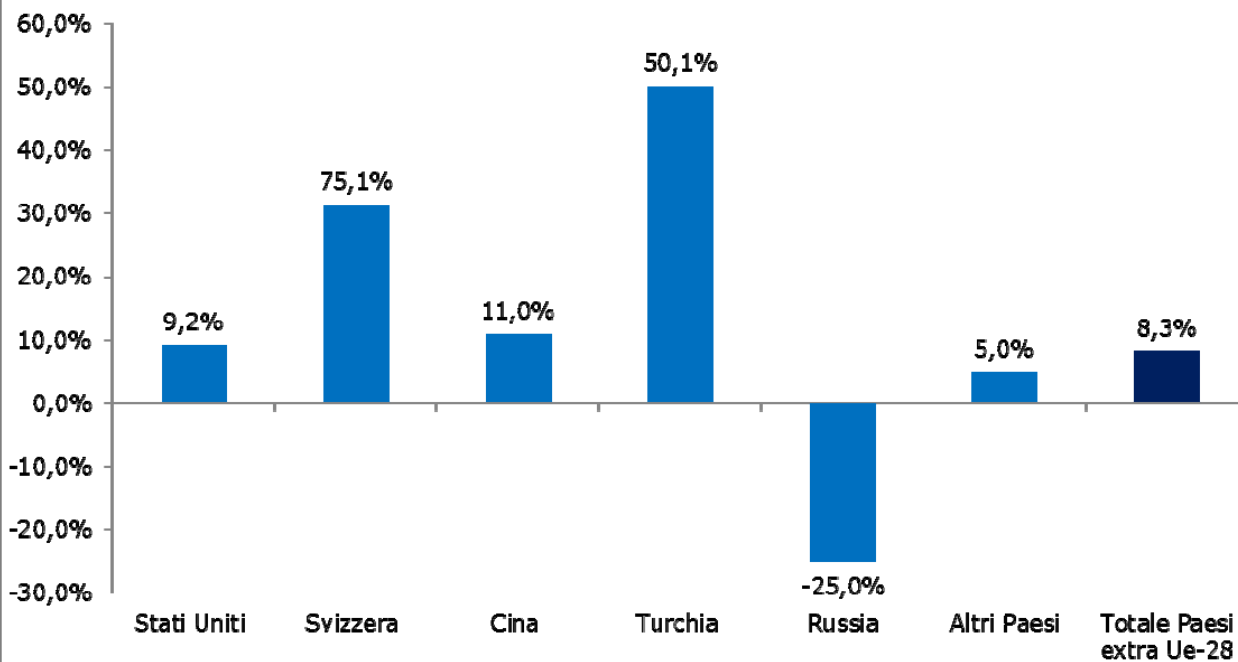
Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Graf. 15.5 - Composizione dell'export cuneese verso i Paesi extra Ue-28.**  
Anno 2015



Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Grafico 15.6 - Esportazioni cuneesi verso i principali Paesi extra Ue-28.**  
Var. % 2015/2014



Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

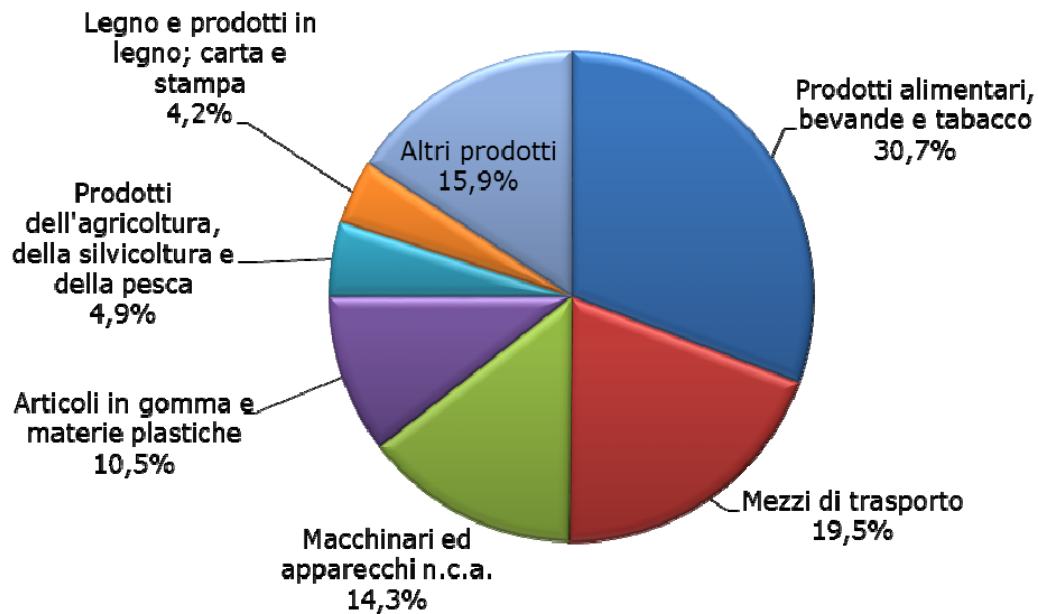
**Tab. 15.6 - Interscambio commerciale cuneese per prodotti (dati in euro). Anni 2014-2015**

| PRODOTTI  | 2014                 |                      | 2015                 |                      |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   | import               | export               | import               | export               |
| PRODOTTI DELL'AGRICOLTURA, DELLA SILVICOLTURA E DELLA PESCA                                   | 729.692.536          | 347.134.578          | 822.652.482          | 347.366.056          |
| PRODOTTI DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE  | 28.886.608           | 14.875.497           | 33.508.059           | 12.949.433           |
| PRODOTTI DELLE ATTIVITA' MANIFATTURIERE   | 3.025.061.807        | 6.606.491.843        | 3.111.113.406        | 6.671.179.727        |
| Prodotti alimentari, bevande e tabacco  | 717.734.390          | 2.105.086.097        | 709.571.784          | 2.169.024.172        |
| Prodotti tessili, abbigliamento, pelli e accessori  | 310.296.189          | 272.848.837          | 349.130.959          | 284.280.288          |
| Legno e prodotti in legno; carta e stampa   | 246.516.315          | 312.033.698          | 248.177.350          | 298.477.105          |
| Coke e prodotti petroliferi raffinati   | 10.087.244           | 2.305.087            | 10.662.005           | 948.363              |
| Sostanze e prodotti chimici   | 329.811.373          | 213.620.761          | 350.242.060          | 226.224.834          |
| Articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici  | 17.972.197           | 4.139.249            | 14.738.010           | 3.662.530            |
| Articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della                                   | 286.220.717          | 704.633.660          | 318.179.082          | 741.783.275          |
| Metalli di base e prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti                            | 162.706.541          | 298.890.488          | 170.480.444          | 288.793.580          |
| Computer, apparecchi elettronici e ottici   | 28.802.953           | 21.099.609           | 50.104.634           | 25.886.026           |
| Apparecchi elettrici  | 68.374.348           | 154.910.404          | 87.313.594           | 163.203.424          |
| Macchinari ed apparecchi n.c.a.   | 302.899.897          | 998.880.489          | 271.272.279          | 1.011.490.878        |
| Mezzi di trasporto  | 432.025.834          | 1.442.255.756        | 411.589.124          | 1.374.718.757        |
| Prodotti delle altre attività manifatturiere  | 111.613.809          | 75.787.708           | 119.652.081          | 82.686.495           |
| PRODOTTI DELLE ATTIVITA' DI TRATTAMENTO E RISANAMENTO DEI RIFIUTI                             | 91.416.299           | 13.447.191           | 79.602.210           | 16.579.645           |
| PRODOTTI DELLE ATTIVITA' DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE                          | 3.243.390            | 32.169.616           | 3.698.565            | 13.981.302           |
| PRODOTTI DELLE ATTIVITA' PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE                               | 2.094                | 330.350              | 2.595                | 232.785              |
| PRODOTTI DELLE ATTIVITA' ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO              | 5.619.372            | 1.072.881            | 5.970.362            | 474.368              |
| MERCI DICHIARATE COME PROVVISIVE DI BORDO, MERCI NAZIONALI DI RITORNO E RESPINTE, MERCI VARIE | 1.644.094            | 1.074.289            | 942.132              | 1.156.500            |
| <b>TOTALE</b>   | <b>3.885.566.200</b> | <b>7.016.596.245</b> | <b>4.057.489.811</b> | <b>7.063.919.816</b> |

Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

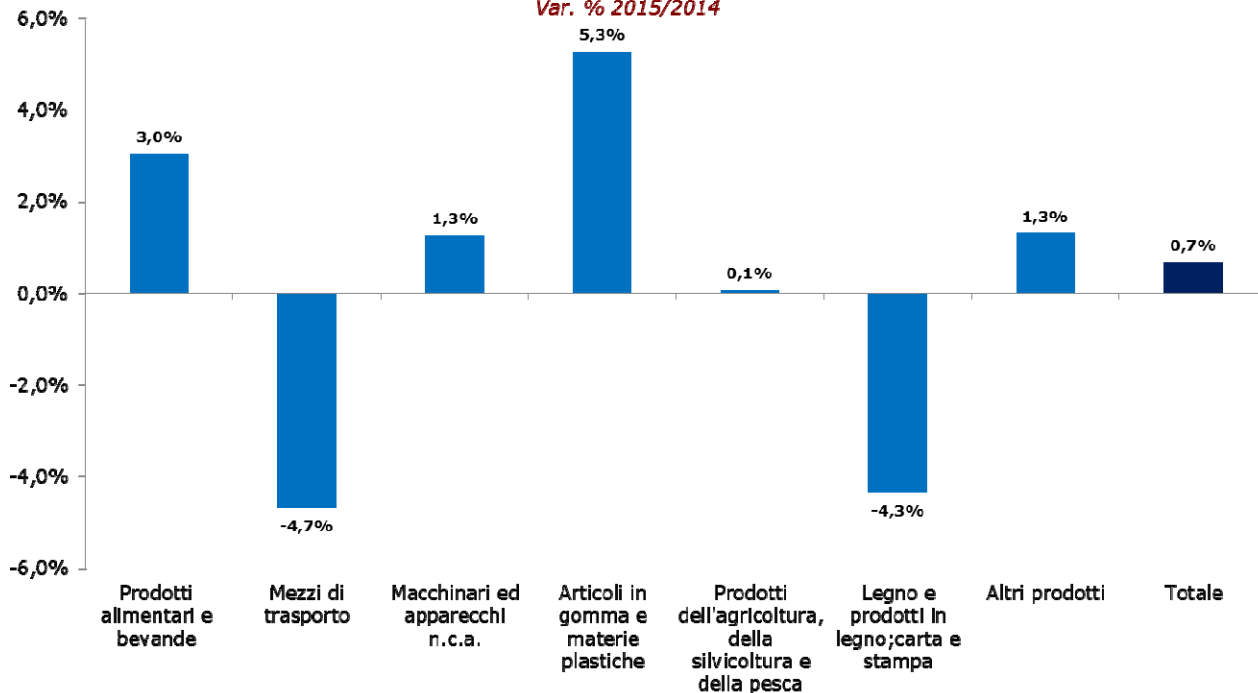


**Graf. 15.7 - Composizione settoriale delle esportazioni cuneesi**  
Anno 2015



Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Graf. 15.8 - Esportazioni cuneesi per prodotti**  
Var. % 2015/2014



Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Tab. 15.7 - Graduatoria dei primi 20 Paesi di destinazione delle esportazioni cuneesi di Prodotti alimentari, bevande e tabacco. Anni 2014-2015 (dati in euro)**

| <b>PAESI</b>        | <b>Export 2014</b> | <b>Export 2015</b> |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| Francia             | 340.227.609        | 347.184.826        |
| Germania            | 308.657.215        | 306.644.420        |
| Regno Unito         | 222.240.381        | 216.524.135        |
| Stati Uniti         | 143.294.698        | 156.804.267        |
| Belgio              | 84.420.935         | 83.780.120         |
| Polonia             | 70.384.854         | 81.488.770         |
| Paesi Bassi         | 69.630.754         | 72.216.179         |
| Svizzera            | 63.942.310         | 67.651.890         |
| Cina                | 71.900.952         | 59.162.629         |
| Russia              | 58.808.579         | 56.949.871         |
| Emirati Arabi Uniti | 32.761.929         | 49.304.769         |
| Hong Kong           | 37.541.116         | 40.595.138         |
| Spagna              | 38.992.971         | 39.712.538         |
| Canada              | 32.475.343         | 35.247.221         |
| Arabia Saudita      | 25.722.721         | 32.816.444         |
| Turchia             | 21.371.518         | 31.722.706         |
| Danimarca           | 23.582.886         | 25.284.876         |
| Giappone            | 22.850.873         | 23.176.637         |
| Grecia              | 21.685.620         | 22.671.943         |
| Australia           | 18.568.730         | 21.181.607         |
| Altri paesi         | 396.024.103        | 398.903.186        |

Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Tab. 15.8 - Graduatoria dei primi 20 Paesi di destinazione delle esportazioni cuneesi di Mezzi di trasporto. Anni 2014-2015 (dati in euro)**

| <b>PAESI</b>    | <b>Export 2014</b> | <b>Export 2015</b> |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Germania        | 244.301.164        | 273.500.361        |
| Francia         | 226.702.550        | 227.080.424        |
| Svizzera        | 91.812.432         | 145.636.822        |
| Polonia         | 376.801.486        | 131.762.884        |
| Spagna          | 82.273.214         | 102.151.183        |
| Regno Unito     | 72.090.595         | 93.023.725         |
| Repubblica ceca | 36.917.673         | 42.928.722         |
| Slovacchia      | 38.363.159         | 35.782.831         |
| Stati Uniti     | 14.943.234         | 30.767.130         |
| Belgio          | 29.008.313         | 29.066.777         |
| Cina            | 8.269.162          | 25.541.158         |
| Svezia          | 16.413.116         | 18.873.206         |
| Canada          | 16.927.138         | 18.530.332         |
| Portogallo      | 20.833.675         | 16.862.475         |
| Austria         | 16.892.732         | 15.900.682         |
| Ungheria        | 10.364.458         | 15.554.064         |
| Romania         | 9.141.928          | 14.769.278         |
| Turchia         | 11.178.409         | 10.488.576         |
| Paesi Bassi     | 8.974.560          | 9.693.902          |
| Messico         | 910.164            | 8.995.611          |
| Altri paesi     | 109.136.594        | 107.808.614        |

Fonte: Elaborazione Camera di commercio di Cuneo e Unioncamere Piemonte su dati Istat

**Tab. 15.9 - Importazioni ed esportazioni per contenuto tecnologico dei beni commercializzati secondo la tassonomia di Pavitt (a). Anno 2015. Valori assoluti (in euro) e composizione percentuale sul totale provinciale.**

| Province e regioni | IMPORTAZIONI                |             |                                  |             |                                    | ESPORTAZIONI                |                      |                                  |                    |                                    |                      |             |                      |             |                      |              |
|--------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|--------------|
|                    | Agricoltura e materie prime |             | Prodotti tradizionali e standard |             | Prodotti specializzati e high-tech | Agricoltura e materie prime |                      | Prodotti tradizionali e standard |                    | Prodotti specializzati e high-tech | Totale               |             |                      |             |                      |              |
|                    |                             |             |                                  |             |                                    |                             |                      |                                  |                    |                                    |                      |             |                      |             |                      |              |
| <b>Cuneo</b>       | <b>856.160.541</b>          | <b>21,1</b> | <b>2.281.536.255</b>             | <b>56,2</b> | <b>919.793.015</b>                 | <b>22,7</b>                 | <b>4.057.489.811</b> | <b>100,0</b>                     | <b>360.315.489</b> | <b>5,1</b>                         | <b>4.350.114.963</b> | <b>61,6</b> | <b>2.353.489.364</b> | <b>33,3</b> | <b>7.063.919.816</b> | <b>100,0</b> |
| <b>Piemonte</b>    | 2.306.458.707               | 7,8         | 14.428.996.256                   | 48,6        | 12.973.598.197                     | 43,7                        | 29.709.053.160       | 100,0                            | 483.143.419        | 1,1                                | 22.486.882.097       | 49,1        | 22.806.884.988       | 49,8        | 45.776.910.504       | 100,0        |
| <b>Nord-Ovest</b>  | 10.699.819.161              | 7,0         | 76.675.402.125                   | 50,1        | 65.791.299.351                     | 43,0                        | 153.166.520.637      | 100,0                            | 1.445.433.744      | 0,9                                | 85.001.948.800       | 51,7        | 77.953.535.934       | 47,4        | 164.400.918.478      | 100,0        |
| <b>Italia</b>      | 52.890.901.902              | 14,3        | 186.565.700.008                  | 50,6        | 129.258.730.351                    | 35,1                        | 368.715.332.261      | 100,0                            | 7.760.841.005      | 1,9                                | 224.829.870.279      | 54,3        | 181.290.637.491      | 43,8        | 413.881.348.775      | 100,0        |

(a) La tassonomia di Pavitt è una classificazione dei settori merceologici compiuta sulla base delle fonti e della natura delle opportunità tecnologiche e delle innovazioni, dell'intensità della ricerca e sviluppo (R&D intensity), e della tipologia dei flussi di conoscenza (knowledge).

Fonte: Elaborazione Unioncamere Piemonte su dati Istat