

**SCHEDA PAESE**

**INDIA**



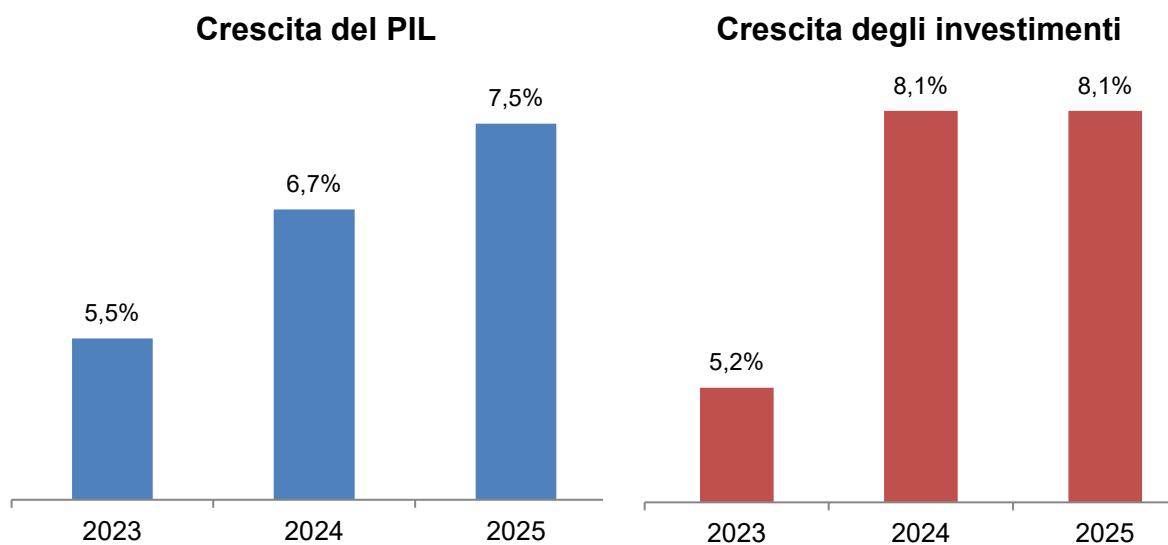
## INDIA

### SCENARIO ECONOMICO

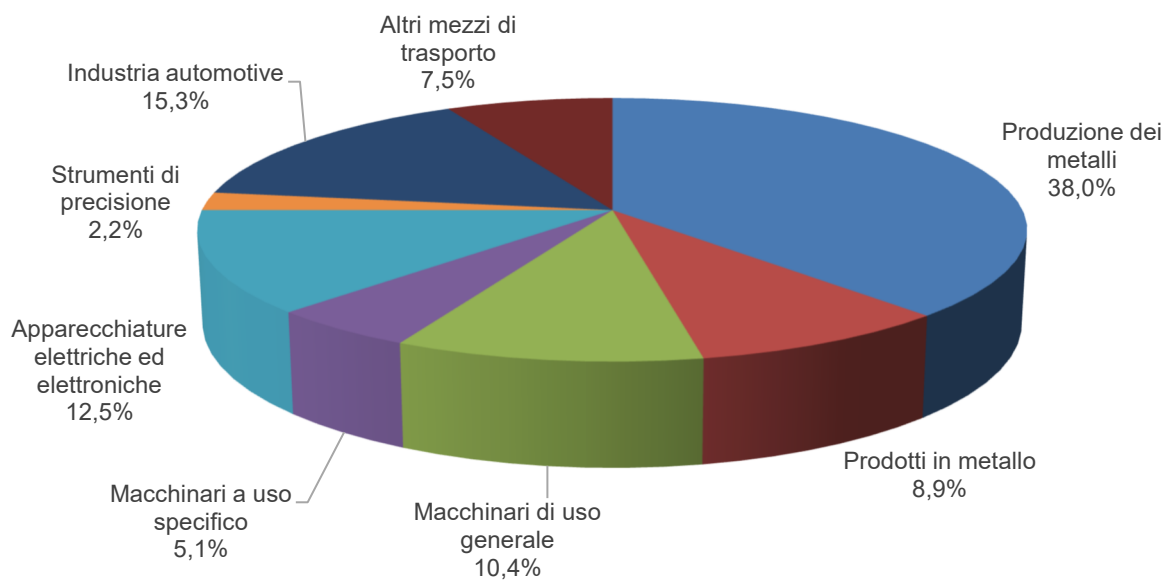
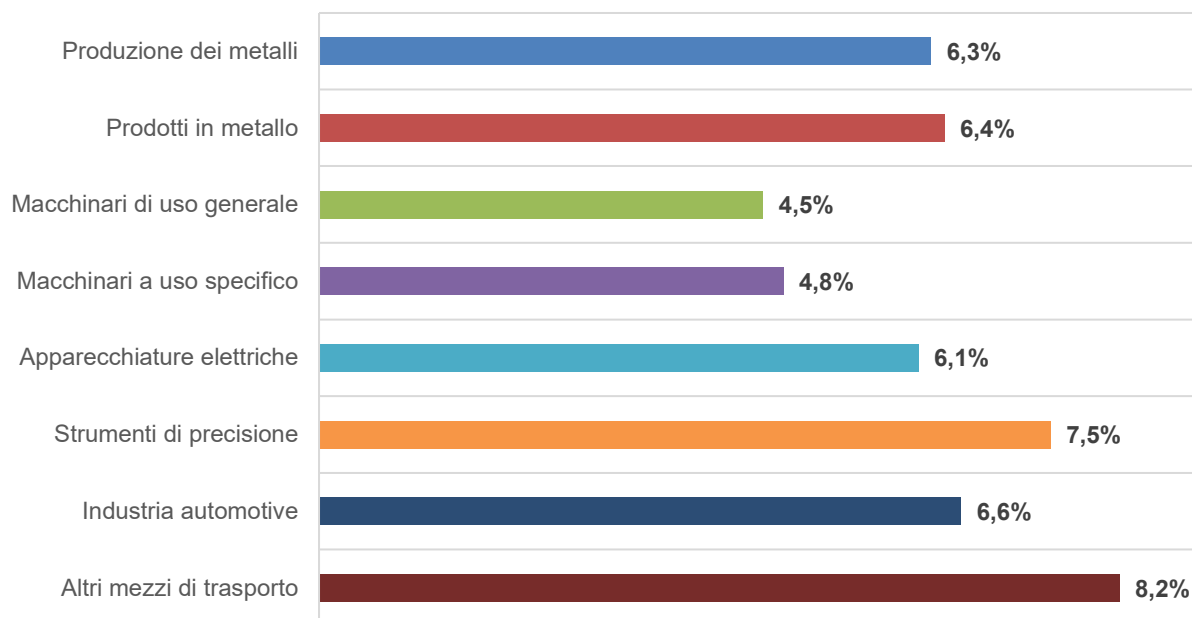
|                               | 2020  | 2021  | 2022 <sup>P</sup> |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| <b>PIL</b>                    | -6,9  | +8,5  | +6,9              |
| <b>Investimenti</b>           | -13,6 | +18,1 | +5,2              |
| <b>Produzione industriale</b> | -11,1 | +12,9 | +6,9              |
| <b>Export</b>                 | -12,4 | +21,1 | +12,8             |
| <b>Import</b>                 | -17,5 | +34,5 | +13,6             |

Fonte: elaborazione Centro Studi su dati Oxford Economics

### Previsioni economiche



Fonte: elaborazione Centro Studi su dati Oxford Economics

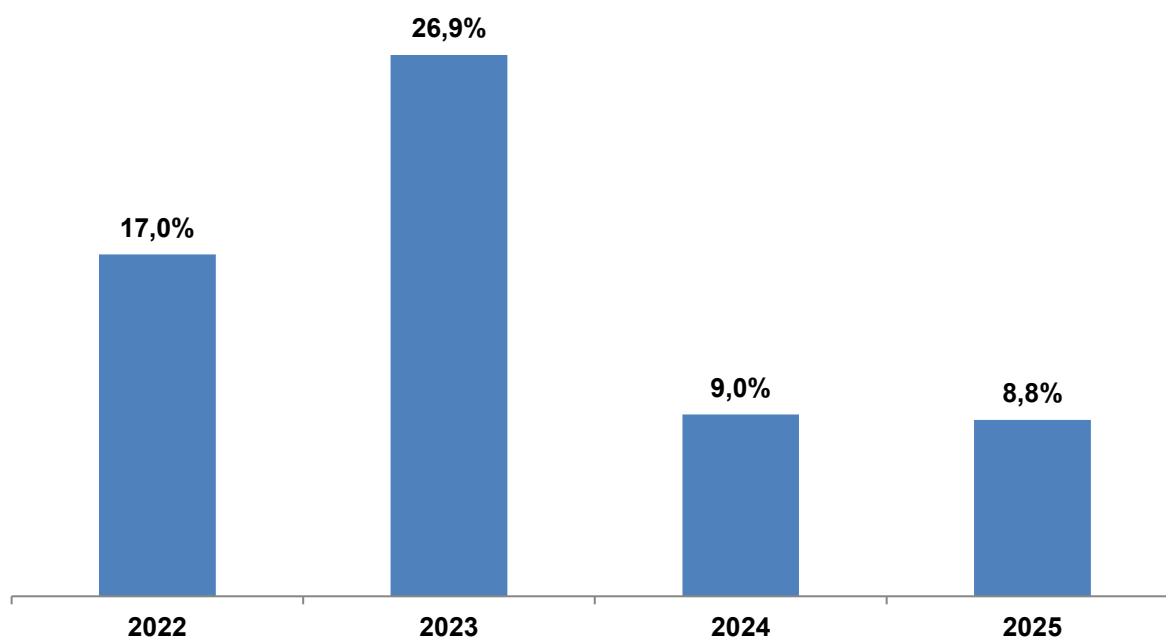
**INVESTIMENTI SETTORI CLIENTI****Investimenti dei settori clienti in India****Crescita media degli investimenti in India**

Fonte: elaborazione Centro Studi su dati Oxford Economics, primavera 2022

**FOCUS SUL SETTORE AUTOMOTIVE****Produzione di autoveicoli in India (migliaia di unità)**

|                             | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Automobili                  | 3.536 | 3.954 | 4.080 | 4.291 | 4.619 |
| Veicoli commerciali leggeri | 597   | 687   | 762   | 834   | 886   |
| Veicoli commerciali pesanti | 301   | 340   | 398   | 395   | 442   |
| <b>Totale</b>               | 4.434 | 4.982 | 5.240 | 5.520 | 5.947 |

Fonte: elaborazione Centro Studi su dati Oxford Economics

**MACCHINE UTENSILI****Le previsioni di consumo 2022-2025**

Fonte: elaborazioni Centro Studi su dati Oxford Economics, primavera 2022

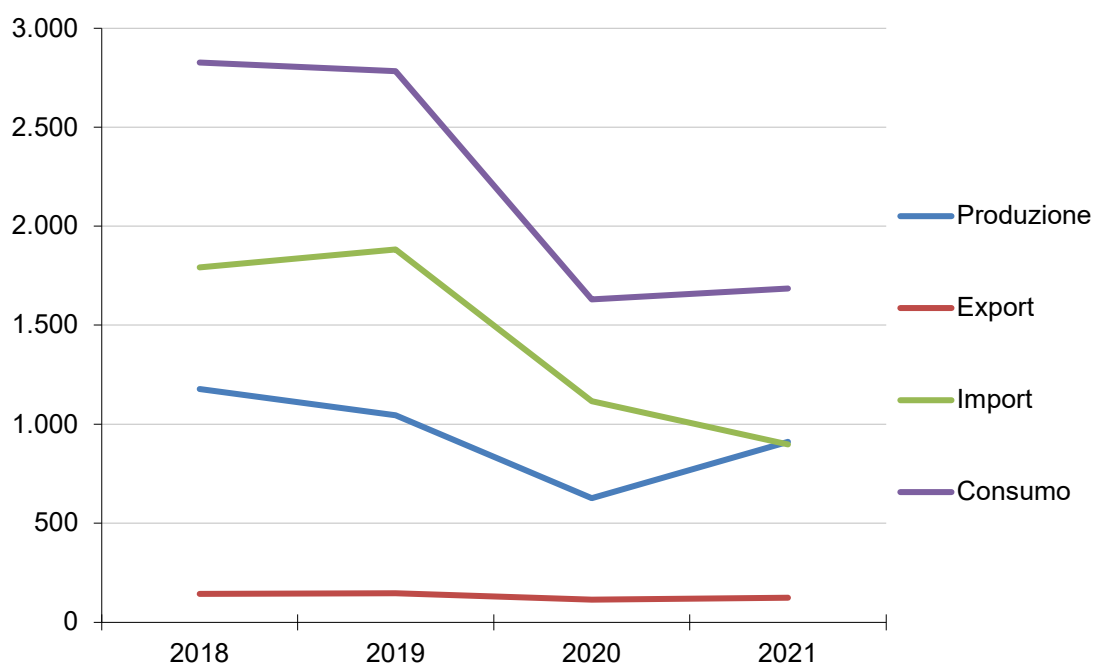
## INDIA IL SETTORE DELLA MACCHINA UTENSILE

(milioni di euro)

|            | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | var.<br>19/18 | var.<br>20/19 | var.<br>21/20 |
|------------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|
| Produzione | 1.178 | 1.045 | 627   | 910   | -11,3%        | -40,0%        | 45,2%         |
| Export     | 143   | 146   | 114   | 123   | 2,2%          | -22,1%        | 8,1%          |
| Import     | 1.792 | 1.883 | 1.117 | 898   | 5,1%          | -40,7%        | -19,6%        |
| Consumo    | 2.827 | 2.782 | 1.630 | 1.686 | -1,6%         | -41,4%        | 3,4%          |

|                   |     |     |     |     |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Export/Produzione | 12% | 14% | 18% | 13% |
| Import/Consumo    | 63% | 68% | 68% | 53% |

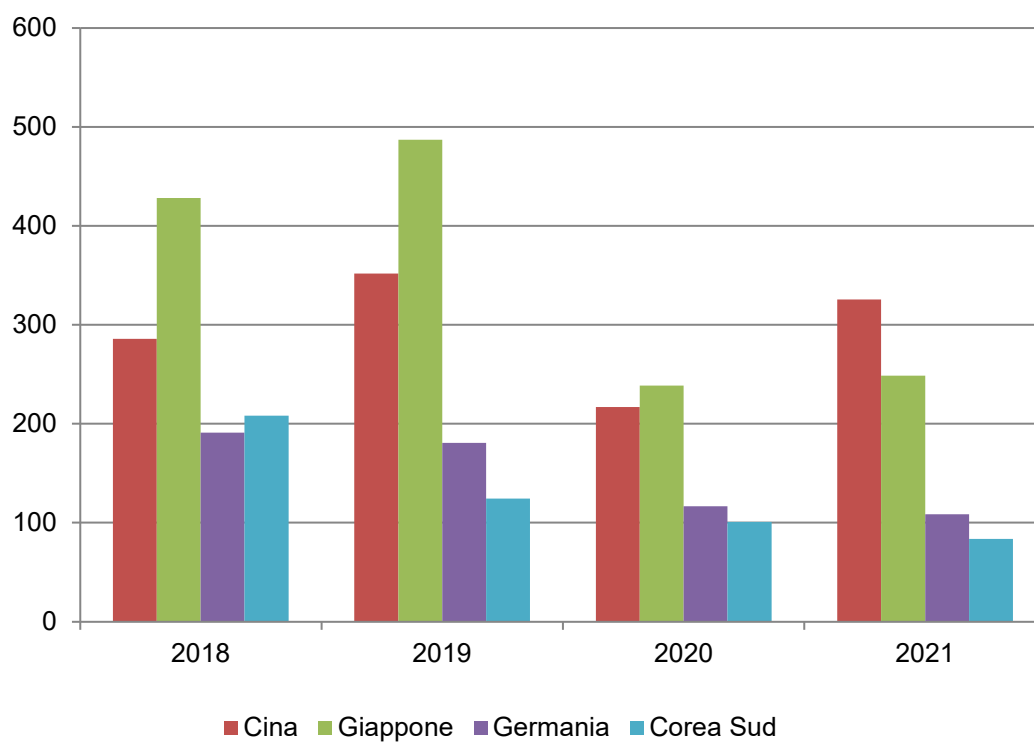


Fonte: elaborazione Centro Studi su dati associazione nazionale, Gardner Publications, ITC

## INDIA I PRINCIPALI FORNITORI

(milioni di euro)

|                    | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022* | variazione |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| <b>Cina</b>        | 285,7 | 351,8 | 216,8 | 325,7 | 90,5  | 14%        |
| <b>Giappone</b>    | 428,3 | 487,0 | 238,6 | 248,6 | 53,6  | -39%       |
| <b>Germania</b>    | 191,0 | 180,8 | 116,4 | 108,4 | 33,4  | 32%        |
| <b>Corea Sud</b>   | 208,1 | 124,3 | 100,8 | 83,5  | 39,2  | 160%       |
| <b>Stati Uniti</b> | 76,4  | 63,1  | 36,4  | 81,2  | 24,0  | 29%        |
| <b>Taiwan</b>      | 134,1 | 125,0 | 57,4  | 80,0  | 20,7  | 3%         |



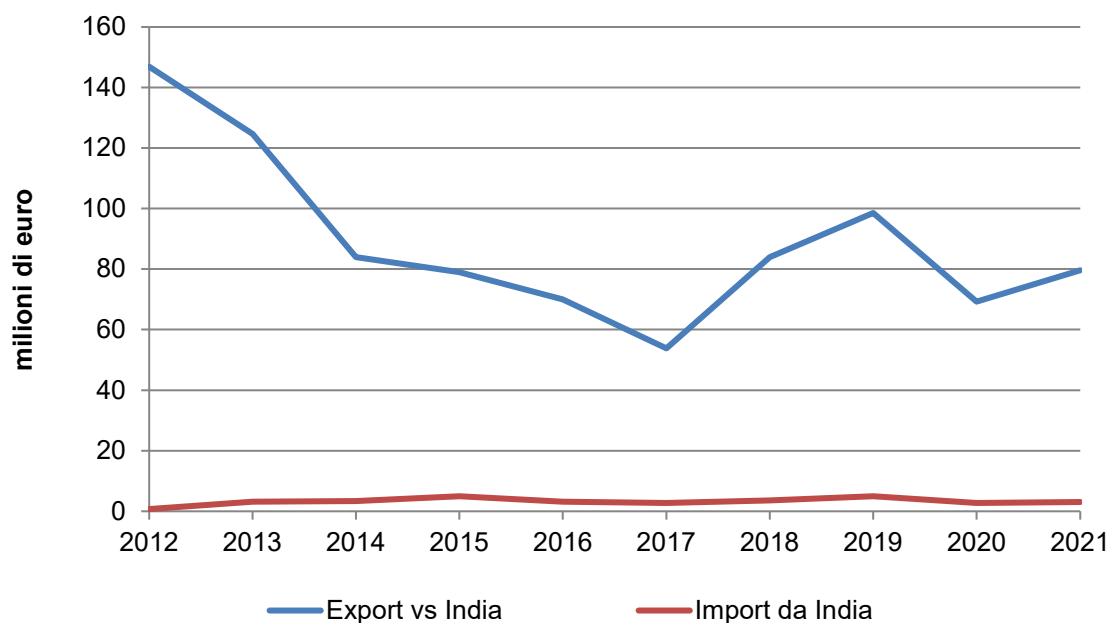
\* gennaio-marzo

Fonte: elaborazione Centro Studi su dati ITC, ISTAT

## INTERSCAMBIO NEL SETTORE MACCHINE UTENSILI ITALIA – INDIA

(migliaia di euro)

|       | Export vs<br>India | var.   | Import da<br>India | var.   |
|-------|--------------------|--------|--------------------|--------|
| 2012  | 146.941            | 8,2%   | 817                | -18,5% |
| 2013  | 124.595            | -15,2% | 3.119              | 281,9% |
| 2014  | 83.985             | -32,6% | 3.349              | 7,4%   |
| 2015  | 78.979             | -6,0%  | 5.057              | 51,0%  |
| 2016  | 70.039             | -11,3% | 3.196              | -36,8% |
| 2017  | 53.868             | -23,1% | 2.765              | -13,5% |
| 2018  | 83.955             | 55,9%  | 3.573              | 29,2%  |
| 2019  | 98.542             | 17,4%  | 4.998              | 39,9%  |
| 2020  | 69.224             | -29,8% | 2.735              | -45,3% |
| 2021  | 79.627             | 15,0%  | 3.042              | 11,2%  |
| 2022* | 27.809             | 26,1%  | 2.422              | 121,4% |



\*gennaio-maggio

Fonte: elaborazione Centro Studi su dati ISTAT

## INTERSCAMBIO DI MACCHINE UTENSILI TRA ITALIA E INDIA PER TIPOLOGIA

(migliaia di euro)

Periodo: gennaio-dicembre 2021

| Tipi di macchine utensili   | Esportazioni<br>vs India |             |              | Importazioni<br>da India |                |              |
|---|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|----------------|--------------|
|   | Valore                   | var. %      | Quota        | Valore                   | var. %         | Quota        |
| <b>Macchine utensili che operano<br/>con processi non convenzionali</b>                         | <b>5.390</b>             | <b>-5,6</b> | <b>6,8%</b>  | <b>21</b>                | <b>11,5</b>    | <b>0,7%</b>  |
| Centri di lavoro, macchine transfer   | 8.408                    | 55,4        | 10,6%        | 1.142                    | 7,3            | 37,6%        |
| Torni   | 10.165                   | 26,6        | 12,8%        | 241                      | -56,0          | 7,9%         |
| Foratrici, alesatrici, fresatrici,<br>filettatrici o maschiatrici                               | 8.191                    | 43,0        | 10,3%        | 835                      | 62,9           | 27,5%        |
| Rettificatrici, affilatrici, sbavatrici,<br>molatrici, smerigliatrici, levigatrici              | 7.210                    | -59,7       | 9,1%         | 110                      | -45,8          | 3,6%         |
| Segatrici, troncatrici, stozzatrici,<br>brocciatrici, macchine per<br>ingranaggi                | 3.137                    | 67,4        | 3,9%         | 353                      | -3,3           | 11,6%        |
| <b>Totale macchine ad<br/>asportazione</b>  | <b>37.110</b>            | <b>-4,7</b> | <b>46,6%</b> | <b>2.682</b>             | <b>-0,4</b>    | <b>88,2%</b> |
| Forgiatrici, magli, piegatrici,<br>raddrizzatrici, spianatrici, cesoie,<br>punzonatrici, presse | 29.623                   | 37,5        | 37,2%        | 247                      | 2.119,1        | 8,1%         |
| Altre macchine utensili a<br>deformazione   | 7.504                    | 147,1       | 9,4%         | 92                       | 656,4          | 3,0%         |
| <b>Totale macchine a<br/>deformazione</b>   | <b>37.127</b>            | <b>51,0</b> | <b>46,6%</b> | <b>339</b>               | <b>1.356,6</b> | <b>11,1%</b> |
| <b>TOTALE MACCHINE UTENSILI</b>   | <b>79.627</b>            | <b>15,0</b> | <b>100%</b>  | <b>3.042</b>             | <b>11,2</b>    | <b>100%</b>  |

Fonte: elaborazione Centro Studi su dati ISTAT



## INTERSCAMBIO DI MACCHINE UTENSILI TRA ITALIA E INDIA PER TIPOLOGIA

(migliaia di euro)

Periodo: gennaio-maggio 2022

| Tipi di macchine utensili   | Esportazioni<br>vs India |              |              | Importazioni<br>da India |              |              |
|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|
|   | Valore                   | var. %       | Quota        | Valore                   | var. %       | Quota        |
| <b>Macchine utensili che operano<br/>con processi non convenzionali</b>                         | <b>561</b>               | <b>-79,2</b> | <b>2,0%</b>  | <b>-</b>                 | <b>n.s.</b>  | <b>0,0%</b>  |
| Centri di lavoro, macchine transfer   | 3.856                    | 26,3         | 13,9%        | 1.577                    | 236,5        | 65,1%        |
| Torni   | 3.568                    | 310,5        | 12,8%        | 122                      | n.s.         | 5,0%         |
| Foratrici, alesatrici, fresatrici,<br>filettatrici o maschiatrici                               | 4.618                    | 20,4         | 16,6%        | 516                      | 117,0        | 21,3%        |
| Rettificatrici, affilatrici, sbavatrici,<br>molatrici, smerigliatrici, levigatrici              | 4.918                    | 76,4         | 17,7%        | 8                        | -60,6        | 0,3%         |
| Segatrici, troncatrici, stozzatrici,<br>brocciatrici, macchine per<br>ingranaggi                | 1.249                    | 58,5         | 4,5%         | 148                      | 40,0         | 6,1%         |
| <b>Totale macchine ad<br/>asportazione</b>  | <b>18.208</b>            | <b>60,7</b>  | <b>65,5%</b> | <b>2.371</b>             | <b>184,7</b> | <b>97,9%</b> |
| Forgiatrici, magli, piegatrici,<br>raddrizzatrici, spianatrici, cesoie,<br>punzonatrici, presse | 5.436                    | -15,5        | 19,5%        | 23                       | -88,3        | 1,0%         |
| Altre macchine utensili a<br>deformazione   | 3.604                    | 125,6        | 13,0%        | 29                       | -44,7        | 1,2%         |
| <b>Totale macchine a<br/>deformazione</b>   | <b>9.040</b>             | <b>12,5</b>  | <b>32,5%</b> | <b>52</b>                | <b>-79,3</b> | <b>2,1%</b>  |
| <b>TOTALE MACCHINE UTENSILI</b>   | <b>27.809</b>            | <b>26,1</b>  | <b>100%</b>  | <b>2.422</b>             | <b>121,4</b> | <b>100%</b>  |

Fonte: elaborazione Centro Studi su dati ISTAT

## DETTAGLIO ESPORTAZIONI DI MACCHINE UTENSILI VERSO INDIA

| <i>Tipologia</i>                                   | <i>Valore euro</i> | <i>Variazione 2021/2020</i> | <i>Quota sul valore</i> | <i>Peso in Kg</i> |
|--|--------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Macchine operanti con tecnologie non convenzionali | 5.389.688          | -5,6%                       | 6,8%                    | 511.754           |
| Macchine laser                                     | 3.941.186          | -28,3%                      | 4,9%                    | 231.268           |
| Centri di lavoro orizzontali                       | 1.269.151          | -48,6%                      | 1,6%                    | 183.107           |
| Altri centri di lavoro                             | 6.090.526          | 393,0%                      | 7,6%                    | 421.623           |
| Macchine transfer e a posto fisso                  | 1.048.143          | -38,5%                      | 1,3%                    | 16.279            |
| Macchine transfer a CN                             | 523.950            | 16,2%                       | 0,7%                    | 9.605             |
| Macchine transfer convenzionali                    | 341.193            | -45,2%                      | 0,4%                    | 4.385             |
| Torni  | 10.165.058         | 26,6%                       | 12,8%                   | 1.169.581         |
| Torni orizzontali a CN                             | 2.388.692          | -35,5%                      | 3,0%                    | 132.632           |
| Centri di tornitura orizzontali a CN               | 963.714            | 200,0%                      | 1,2%                    | 87.557            |
| Torni orizzontali convenzionali                    | 2.618.613          | 420,4%                      | 3,3%                    | 209.690           |
| Torni verticali a CN                               | 647.400            | -59,3%                      | 0,8%                    | 153.155           |
| Centri di tornitura verticali a CN                 | 3.200.000          | 86,5%                       | 4,0%                    | 151.502           |
| Altri torni convenzionali                          | 346.639            | 77,1%                       | 0,4%                    | 435.045           |
| Trapani e foratrici                                | 290.852            | -86,0%                      | 0,4%                    | 204.203           |
| Unità di foratura con guida di scorrimento         | 169.206            | 184,5%                      | 0,2%                    | 25.970            |
| Foratrici a CN                                     | 0                  | -100,0%                     | 0,0%                    | 0                 |
| Foratrici convenzionali                            | 121.646            | -86,0%                      | 0,2%                    | 178.233           |
| Alesatrici-fresatrici a CN                         | 0                  | -100,0%                     | 0,0%                    | 0                 |
| Alesatrici-fresatrici convenzionali                | 131.385            | 999,9%                      | 0,2%                    | 205.553           |
| Alesatrici a CN                                    | 125.367            | 84,2%                       | 0,2%                    | 60.282            |
| Alesatrici convenzionali                           | 143.999            | -22,8%                      | 0,2%                    | 323.694           |
| Fresatrici a CN                                    | 5.081.694          | 372,3%                      | 6,4%                    | 720.680           |
| Fresatrici convenzionali                           | 2.355.153          | 50,3%                       | 3,0%                    | 2.644.927         |
| Filettrici e maschiatrici                          | 62.469             | 338,4%                      | 0,1%                    | 42.350            |
| Rettificatrici                                     | 4.293.818          | -71,3%                      | 5,4%                    | 620.537           |
| Rettificatrici per piani a CN                      | 281.299            | -76,9%                      | 0,4%                    | 28.320            |
| Rettificatrici in tondo a CN                       | 2.616.426          | -79,4%                      | 3,3%                    | 86.395            |
| Rettificatrici per piani convenzionali             | 708.041            | 6,5%                        | 0,9%                    | 315.969           |
| Rettificatrici in tondo convenzionali              | 688.052            | 86,2%                       | 0,9%                    | 189.853           |
| Affilatrici a CN                                   | 39.486             | -92,3%                      | 0,0%                    | 2.700             |
| Affilatrici convenzionali                          | 26.520             | -19,6%                      | 0,0%                    | 512               |
| Macchine per finitura superficiale                 | 2.849.804          | 19,7%                       | 3,6%                    | 104.469           |
| Limatrici e stozzatrici                            | 386.146            | 999,9%                      | 0,5%                    | 7.631             |
| Brocciatrici convenzionali                         | 0                  | -100,0%                     | 0,0%                    | 0                 |
| Macchine per ruote dentate a CN                    | 51.400             | -1,6%                       | 0,1%                    | 65.090            |
| Macchine per ruote dentate convenzionali           | 687.111            | 22,1%                       | 0,9%                    | 498.337           |
| Segatrici e troncatrici                            | 1.884.429          | 192,4%                      | 2,4%                    | 117.067           |
| Segatrici a sega circolare                         | 92.317             | 36,9%                       | 0,1%                    | 8.072             |
| Segatrici a nastro e altre                         | 70.489             | -69,6%                      | 0,1%                    | 12.223            |
| Troncatrici  | 1.721.623          | 399,3%                      | 2,2%                    | 96.772            |
| Altre macchine ad asportazione                     | 127.518            | -76,0%                      | 0,2%                    | 7.596             |

| <i>Tipologia</i>  | <i>Valore<br/>euro</i> | <i>Variazione<br/>2021/2020</i> | <i>Quota<br/>sul valore</i> | <i>Peso<br/>in Kg</i> |
|---|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Magli e forgiatrici a CN  | 1.162.878              | -6,3%                           | 1,5%                        | 670.832               |
| Magli e forgiatrici convenzionali   | 2.756.613              | 24,9%                           | 3,5%                        | 486.701               |
| Rullatrici, curvatrici, piegatrici, raddrizzatrici e spianatrici                                    | 16.167.402             | 34,6%                           | 20,3%                       | 1.586.587             |
| Rullatrici, curvatrici, piegatrici, raddrizzatrici e spianatrici per prodotti piatti, a CN          | 2.797.408              | -21,6%                          | 3,5%                        | 424.257               |
| Rullatrici, curvatrici, piegatrici, raddrizzatrici e spianatrici per prodotti lunghi, a CN          | 4.011.206              | 28,5%                           | 5,0%                        | 322.971               |
| Rullatrici, curvatrici, piegatrici, raddrizzatrici e spianatrici per prodotti piatti, convenzionali | 8.743.746              | 78,6%                           | 11,0%                       | 711.759               |
| Rullatrici, curvatrici, piegatrici, raddrizzatrici e spianatrici per prodotti lunghi, convenzionali | 615.042                | 44,3%                           | 0,8%                        | 127.600               |
| Cesoie  | 1.441.470              | -19,5%                          | 1,8%                        | 160.837               |
| Cesoie a CN   | 178.509                | -1,7%                           | 0,2%                        | 17.244                |
| Cesoie per prodotti piatti, convenzionali   | 590.003                | -35,0%                          | 0,7%                        | 15.806                |
| Cesoie per prodotti lunghi, convenzionali   | 672.958                | -4,3%                           | 0,8%                        | 127.787               |
| Punzonatrici  | 4.727.134              | 141,9%                          | 5,9%                        | 241.019               |
| Punzonatrici per prodotti piatti, a CN  | 472.567                | 18,4%                           | 0,6%                        | 23.502                |
| Punzonatrici per prodotti lunghi, a CN  | 0                      | -100,0%                         | 0,0%                        | 0                     |
| Punzonatrici per prodotti piatti, convenzionali   | 9.000                  | 999,9%                          | 0,0%                        | 19.000                |
| Punzonatrici per prodotti lunghi, convenzionali   | 4.245.567              | 216,3%                          | 5,3%                        | 198.517               |
| Presse  | 3.367.834              | 43,8%                           | 4,2%                        | 316.996               |
| Presse idrauliche a CN  | 2.470.102              | 999,9%                          | 3,1%                        | 196.960               |
| Presse idrauliche convenzionali   | 388.772                | -18,8%                          | 0,5%                        | 22.678                |
| Altre presse a CN   | 52.700                 | 170,3%                          | 0,1%                        | 11.300                |
| Altre presse convenzionali  | 456.260                | -75,2%                          | 0,6%                        | 86.058                |
| Trafilatrici  | 3.559.048              | 999,9%                          | 4,5%                        | 455.206               |
| Rullatrici per filetti  | 365.342                | 999,9%                          | 0,5%                        | 19.100                |
| Macchine per la lavorazione dei metalli in fili   | 2.571.631              | 95,3%                           | 3,2%                        | 85.294                |
| Altre macchine a deformazione   | 1.008.017              | -34,2%                          | 1,3%                        | 27.396                |
| <b>Totale</b>   | <b>79.627.086</b>      | <b>15,0%</b>                    | <b>100,0%</b>               | <b>11.977.940</b>     |

Fonte: elaborazione Centro Studi su dati ISTAT

## DETTAGLIO IMPORTAZIONI DI MACCHINE UTENSILI DA INDIA

| <i>Tipologia</i>  | <i>Valore<br/>euro</i> | <i>Variazione<br/>2021/2020</i> | <i>Quota<br/>sul valore</i> | <i>Peso<br/>in Kg</i> |
|---|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Macchine operanti con tecnologie non convenzionali  | 20.691                 | 11,5%                           | 0,7%                        | 413                   |
| Macchine laser  | 16.053                 | 90,3%                           | 0,5%                        | 215                   |
| Centri di lavoro orizzontali  | 318.110                | -60,0%                          | 10,5%                       | 9.000                 |
| Altri centri di lavoro  | 766.160                | 237,3%                          | 25,2%                       | 106.850               |
| Macchine transfer e a posto fisso   | 58.000                 | 39,9%                           | 1,9%                        | 560                   |
| Macchine transfer convenzionali   | 58.000                 | 57,9%                           | 1,9%                        | 560                   |
| Torni   | 240.694                | -56,0%                          | 7,9%                        | 24.190                |
| Torni orizzontali a CN  | 103.800                | 44,2%                           | 3,4%                        | 11.000                |
| Centri di tornitura orizzontali a CN  | 71.500                 | -82,4%                          | 2,4%                        | 5.800                 |
| Torni verticali a CN  | 0                      | -100,0%                         | 0,0%                        | 0                     |
| Centri di tornitura verticali a CN  | 65.394                 | 254,2%                          | 2,1%                        | 7.390                 |
| Trapani e foratrici   | 82.667                 | 999,9%                          | 2,7%                        | 15.014                |
| Unità di foratura con guida di scorrimento  | 5.071                  | 999,9%                          | 0,2%                        | 90                    |
| Foratrici convenzionali   | 77.596                 | 999,9%                          | 2,6%                        | 14.924                |
| Alesatrici a CN   | 20.268                 | 999,9%                          | 0,7%                        | 1.630                 |
| Fresatrici a CN   | 382.334                | 53,8%                           | 12,6%                       | 6.123                 |
| Fresatrici convenzionali  | 349.979                | 35,1%                           | 11,5%                       | 15.878                |
| Rettificatrici  | 75.443                 | -62,6%                          | 2,5%                        | 6.160                 |
| Rettificatrici per piani convenzionali  | 75.443                 | -62,6%                          | 2,5%                        | 6.160                 |
| Affilatrici convenzionali   | 5.256                  | 999,9%                          | 0,2%                        | 165                   |
| Macchine per finitura superficiale  | 29.769                 | 999,9%                          | 1,0%                        | 341                   |
| Macchine per ruote dentate convenzionali  | 1.191                  | -98,4%                          | 0,0%                        | 60                    |
| Segatrici e troncatrici   | 350.917                | 21,0%                           | 11,5%                       | 43.930                |
| Segatrici a sega circolare  | 206.936                | 999,9%                          | 6,8%                        | 16.531                |
| Segatrici a nastro e altre  | 143.981                | -50,4%                          | 4,7%                        | 27.399                |
| Altre macchine ad asportazione  | 1.254                  | 999,9%                          | 0,0%                        | 19                    |
| Magli e forgiatrici convenzionali   | 192.273                | 999,9%                          | 6,3%                        | 10.000                |
| Rullatrici, curvatrici, piegatrici, raddrizzatrici e spianatrici                                    | 49.738                 | 999,9%                          | 1,6%                        | 3.338                 |
| Rullatrici, curvatrici, piegatrici, raddrizzatrici e spianatrici per prodotti lunghi, a CN          | 2.739                  | 999,9%                          | 0,1%                        | 11                    |
| Rullatrici, curvatrici, piegatrici, raddrizzatrici e spianatrici per prodotti piatti, convenzionali | 5.359                  | 999,9%                          | 0,2%                        | 373                   |
| Rullatrici, curvatrici, piegatrici, raddrizzatrici e spianatrici per prodotti lunghi, convenzionali | 41.640                 | 999,9%                          | 1,4%                        | 2.954                 |
| Punzonatrici  | 5.308                  | 999,9%                          | 0,2%                        | 10                    |
| Punzonatrici per prodotti lunghi, a CN  | 5.308                  | 999,9%                          | 0,2%                        | 10                    |
| Macchine per la lavorazione dei metalli in fili   | 48.500                 | 999,9%                          | 1,6%                        | 3.200                 |
| Altre macchine a deformazione   | 43.316                 | 403,8%                          | 1,4%                        | 664                   |
| <b>Totale</b>   | <b>3.041.868</b>       | <b>11,2%</b>                    | <b>100,0%</b>               | <b>247.545</b>        |

Fonte: elaborazione Centro Studi su dati ISTAT