



CRESME RICERCHE SPA



CONFCOMMERCIO  
IMPRESE PER L'ITALIA



**ASCOMAC**

Federazione Nazionale Commercio Macchine

# **OSSERVATORIO VENDITE MACCHINE E MPIANTI PER LE COSTRUZIONI 2019 CRESME**

**PROMOSSO DA  
Cantiermacchine-ASCOMAC**

**VENDITE MACCHINE MOVIMENTO TERRA  
I TRIMESTRE 2019**

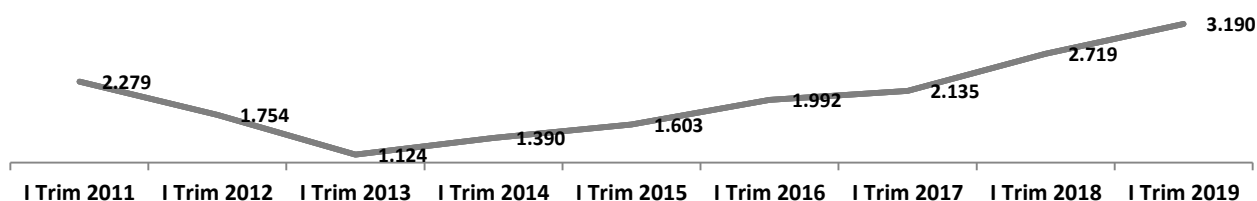
**EXPORT E IMPORT MACCHINE PER LE COSTRUZIONI  
DICEMBRE 2018**

**30 aprile 2019**

**INIZIO ANNO CONSIDEREVOLE PER IL MERCATO ITALIANO  
DELLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA E LAVORI STRADALI:  
NEL 1° TRIMESTRE 2019 +17,3% RISPETTO AL 1° TRIMESTRE 2018**

L'Osservatorio vendite macchine e impianti per le costruzioni del CRESME, promosso da Cantiermacchine-Ascomac, registra, nel 1° trimestre 2019, un nuovo forte segnale positivo: il mercato interno di macchine movimento terra e lavori stradali, con 3.190 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, cresce rispetto alle vendite realizzate nel 1° trimestre 2018 del +17,3%. Sono ormai sei anni che il mercato registra costantemente valori positivi nel 1° trimestre dell'anno; ciò ha portato, rispetto al picco minimo registrato nel 1° trimestre 2013, ad una crescita del +183,8%. Nell'intero anno 2018, tra macchine vendute a privati o destinate alle flotte di noleggio, sono state pari a 14.770 macchine, se l'incremento del primo trimestre 2019 si dovesse prolungare su l'intero anno si arriverebbe a oltre 17.300 macchine.

**Grafico 1. Andamento delle vendite totali di macchine: 1 trimestre 2001-1 trimestre 2019**



Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac

**Tabella 1. - Il mercato italiano delle macchine per movimento terra e lavori stradali 2016 - I TRIMESTRE 2019**  
**Numero di macchine vendute o destinate alle flotte noleggio – Dettaglio per linea di prodotto - Valori assoluti**

|                                                  | 2016          | 2017          | 2018          | 2016         |              |              |              | 2017         |              |              |              | 2018         |              |              |              | 2019         |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                  |               |               |               | I Trim       | II Trim      | III Trim     | IV Trim      | I Trim       | II Trim      | III Trim     | IV Trim      | I Trim       | II Trim      | III Trim     | IV Trim      | I Trim       |
| <b>MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE</b>              | <b>2.909</b>  | <b>3.585</b>  | <b>3.959</b>  | <b>571</b>   | <b>719</b>   | <b>572</b>   | <b>1.047</b> | <b>648</b>   | <b>822</b>   | <b>773</b>   | <b>1.342</b> | <b>726</b>   | <b>947</b>   | <b>855</b>   | <b>1.431</b> | <b>810</b>   |
| Dozer                                            | 18            | 34            | 38            | 5            | 5            | 3            | 5            | 3            | 12           | 7            | 12           | 5            | 15           | 11           | 7            | 12           |
| Esc Cingolati                                    | 1.838         | 2.185         | 2.356         | 362          | 466          | 346          | 664          | 391          | 526          | 492          | 776          | 441          | 543          | 544          | 828          | 526          |
| Esc. Gommati                                     | 165           | 196           | 283           | 28           | 31           | 38           | 68           | 25           | 40           | 46           | 85           | 42           | 71           | 70           | 100          | 65           |
| Motor Grader                                     | 2             | 3             | 2             | 1            | 1            | 0            | 0            | 2            | 0            | 0            | 1            | 0            | 1            | 0            | 1            | 0            |
| Pale Gommate                                     | 886           | 1167          | 1280          | 175          | 216          | 185          | 310          | 227          | 244          | 228          | 468          | 238          | 317          | 230          | 495          | 207          |
| <b>TERNE</b>                                     | <b>188</b>    | <b>204</b>    | <b>223</b>    | <b>39</b>    | <b>50</b>    | <b>46</b>    | <b>53</b>    | <b>38</b>    | <b>48</b>    | <b>37</b>    | <b>81</b>    | <b>45</b>    | <b>51</b>    | <b>53</b>    | <b>74</b>    | <b>17</b>    |
| Terne Aws                                        | 58            | 99            | 88            | 11           | 21           | 15           | 11           | 11           | 27           | 16           | 45           | 18           | 27           | 19           | 24           | 3            |
| Terne Rigide                                     | 130           | 105           | 135           | 28           | 29           | 31           | 42           | 27           | 21           | 21           | 36           | 27           | 24           | 34           | 50           | 14           |
| <b>MINI</b>                                      | <b>7.387</b>  | <b>8.319</b>  | <b>9.887</b>  | <b>1.286</b> | <b>1.948</b> | <b>1.419</b> | <b>2.734</b> | <b>1.310</b> | <b>2.019</b> | <b>1.824</b> | <b>3.166</b> | <b>1.839</b> | <b>2.517</b> | <b>2.195</b> | <b>3.336</b> | <b>2.221</b> |
| Miniescavatori                                   | 6.241         | 7.057         | 8.335         | 1.091        | 1.682        | 1.162        | 2.306        | 1.127        | 1.723        | 1.561        | 2.646        | 1.571        | 2.096        | 1.860        | 2.808        | 1.917        |
| Skidloaders                                      | 685           | 672           | 905           | 132          | 159          | 141          | 253          | 102          | 145          | 149          | 276          | 166          | 226          | 176          | 337          | 168          |
| Track Loaders                                    | 461           | 590           | 647           | 63           | 107          | 116          | 175          | 81           | 151          | 114          | 244          | 102          | 195          | 159          | 191          | 136          |
| <b>RULLI</b>                                     | <b>302</b>    | <b>330</b>    | <b>348</b>    | <b>45</b>    | <b>70</b>    | <b>73</b>    | <b>114</b>   | <b>53</b>    | <b>78</b>    | <b>79</b>    | <b>120</b>   | <b>70</b>    | <b>89</b>    | <b>69</b>    | <b>120</b>   | <b>95</b>    |
| Rulli Monotamburo                                | 58            | 89            | 64            | 10           | 10           | 18           | 20           | 18           | 16           | 24           | 31           | 20           | 17           | 13           | 14           | 19           |
| Rulli Tandem                                     | 236           | 238           | 280           | 34           | 58           | 53           | 91           | 35           | 59           | 55           | 89           | 47           | 71           | 56           | 106          | 75           |
| Rulli Gommati                                    | 8             | 3             | 4             | 1            | 2            | 2            | 3            | 0            | 3            | 0            | 0            | 3            | 1            | 0            | 0            | 1            |
| <b>VIBROFINITRICI</b>                            | <b>165</b>    | <b>161</b>    | <b>153</b>    | <b>31</b>    | <b>36</b>    | <b>31</b>    | <b>67</b>    | <b>36</b>    | <b>32</b>    | <b>40</b>    | <b>53</b>    | <b>23</b>    | <b>50</b>    | <b>33</b>    | <b>47</b>    | <b>25</b>    |
| <b>DUMPER ARTICOLATI SOLLEVATORI TELESCOPICI</b> | <b>30</b>     | <b>63</b>     | <b>77</b>     | <b>4</b>     | <b>9</b>     | <b>8</b>     | <b>9</b>     | <b>11</b>    | <b>16</b>    | <b>7</b>     | <b>29</b>    | <b>10</b>    | <b>23</b>    | <b>21</b>    | <b>23</b>    | <b>10</b>    |
| S.Front.<= 6.3                                   | 54            | 47            | 52            | 7            | 9            | 15           | 23           | 11           | 9            | 20           | 7            | 3            | 8            | 3            | 38           | 6            |
| S.Front.6.31-10                                  | 44            | 48            | 54            | 5            | 9            | 16           | 14           | 23           | 5            | 16           | 4            | 1            | 4            | 6            | 43           | 3            |
| S.Front.10.1-13                                  | 13            | 4             | 7             | 2            | 2            | 8            | 1            | 2            | 0            | 2            | 0            | 1            | 1            | 0            | 5            | 2            |
| S.Front. Oltre 13                                | 11            | 8             | 10            | 2            | 1            | 3            | 5            | 3            | 0            | 4            | 1            | 1            | 0            | 0            | 9            | 1            |
| <b>TOTALE MACCHINE</b>                           | <b>11.103</b> | <b>12.769</b> | <b>14.770</b> | <b>1.992</b> | <b>2.853</b> | <b>2.191</b> | <b>4.067</b> | <b>2.135</b> | <b>3.029</b> | <b>2.802</b> | <b>4.803</b> | <b>2.719</b> | <b>3.690</b> | <b>3.235</b> | <b>5.126</b> | <b>3.190</b> |

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac

Si ricorda che nel 2008 le vendite in Italia erano state 24.158, nel 2018, dieci anni dopo 14.770, il 61,1% ; e se si dovesse confermare la crescita 2019 le 17.300 macchine potenziali sarebbero pari al -28,4%. Certo

rispetto al drammatico 2013, in cui le vendite sono state pari a 6.089 unità, ci troviamo nel 2018 con una crescita del 142,6% e nella proiezioni del 2019, sulla base dei dati del primo trimestre, a un potenziale +184%. In sintesi la ripresa della vendita di macchine iniziata nel primo trimestre 2014, prosegue anche nel 2019 e il settore mostra sei anni di crescita, ma i livelli di vendite degli anni pre-crisi restano, anche nelle previsioni più ottimistiche, ancora distanti. E' però da chiedersi se quei livelli toccati nel pieno della fase espansiva del sesto ciclo edilizio della storia del Paese dal secondo dopoguerra, potranno ripetersi, e val la pena notare che la crescita del primo trimestre 2019, considerando lo scenario economico in cui ci si trova il Paese, appare significativa.

## La dinamica tendenziale trimestrale delle macchine movimento terra

Passando ai dati per tipologia di macchine, nel 1° trimestre 2019, il settore che più degli altri ha beneficiato della crescita del mercato interno è quello dei rulli che confermano la dinamica di crescita, interrotta dal 3° trimestre 2018, realizzando in questo 1° trimestre del 2019 un incremento di macchine vendute/destinate alle flotte noleggio del +35,7% rispetto al 1° trimestre 2018. Analizzando i dati per tipologia di macchina, la situazione è molto disomogenea, con i *rulli tandem* che registrano un incremento del +59,6% e i *rulli monotamburo* una flessione del -5,0%.

| Tabella 2. - Il mercato italiano delle macchine per movimento terra e lavori stradali 2016 - I TRIMESTRE 2019<br>Numero di macchine vendute o destinate alle flotte noleggio – Dettaglio per linea di prodotto<br>Variazioni percentuale su periodo corrispondente |                                    |                                     |                                               |                                              |                                    |                                     |                                               |                                              |                                    |                                     |                                               |                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | I Trim.<br>2016 /<br>Trim.<br>2015 | II Trim.<br>2016 /<br>Trim.<br>2015 | III<br>Trim.<br>2016<br>/III<br>Trim.<br>2015 | IV<br>Trim.<br>2016 /<br>IV<br>Trim.<br>2015 | I Trim.<br>2017 /<br>Trim.<br>2016 | II Trim.<br>2017 /<br>Trim.<br>2016 | III<br>Trim.<br>2017<br>/III<br>Trim.<br>2016 | IV<br>Trim.<br>2017 /<br>IV<br>Trim.<br>2016 | I Trim.<br>2018 /<br>Trim.<br>2017 | II Trim.<br>2018 /<br>Trim.<br>2017 | III<br>Trim.<br>2018<br>/III<br>Trim.<br>2017 | IV<br>Trim.<br>2018 /<br>IV<br>Trim.<br>2017 | I Trim.<br>2019 /<br>Trim.<br>2018 |
| <b>MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE</b>                                                                                                                                                                                                                                | <b>35,0</b>                        | <b>2,6</b>                          | <b>6,7</b>                                    | <b>40,0</b>                                  | <b>13,5</b>                        | <b>14,3</b>                         | <b>35,1</b>                                   | <b>28,2</b>                                  | <b>12,0</b>                        | <b>15,2</b>                         | <b>10,6</b>                                   | <b>6,6</b>                                   | <b>11,6</b>                        |
| <i>Dozer</i>                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,0                               | 66,7                                | -57,1                                         | -54,5                                        | -40,0                              | 140,0                               | 133,3                                         | 140,0                                        | 66,7                               | 25,0                                | 57,1                                          | -41,7                                        | 140,0                              |
| <i>Esc. Cingolati</i>                                                                                                                                                                                                                                              | 37,1                               | 5,2                                 | 4,5                                           | 41,6                                         | 8,0                                | 12,9                                | 42,2                                          | 16,9                                         | 12,8                               | 3,2                                 | 10,6                                          | 6,7                                          | 19,3                               |
| <i>Esc. Gommati</i>                                                                                                                                                                                                                                                | 47,4                               | -24,4                               | 81,0                                          | 112,5                                        | -10,7                              | 29,0                                | 21,1                                          | 25,0                                         | 68,0                               | 77,5                                | 52,2                                          | 17,6                                         | 54,8                               |
| <i>Motor Grader</i>                                                                                                                                                                                                                                                | ns                                 | 0,0                                 | -100,0                                        | -100,0                                       | 100,0                              | -100,0                              | ns                                            | ns                                           | -100,0                             | ns                                  | ns                                            | 0,0                                          | ns                                 |
| <i>Pale Gommate</i>                                                                                                                                                                                                                                                | 28,7                               | 1,4                                 | 5,1                                           | 33,0                                         | 29,7                               | 13,0                                | 23,2                                          | 51,0                                         | 4,8                                | 29,9                                | 0,9                                           | 5,8                                          | -13,0                              |
| <b>TERNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>129,4</b>                       | <b>35,1</b>                         | <b>76,9</b>                                   | <b>-51,8</b>                                 | <b>-2,6</b>                        | <b>-4,0</b>                         | <b>-19,6</b>                                  | <b>52,8</b>                                  | <b>18,4</b>                        | <b>6,3</b>                          | <b>43,2</b>                                   | <b>-8,6</b>                                  | <b>-62,2</b>                       |
| <i>Terne Aws</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,2                               | 40,0                                | 50,0                                          | -86,4                                        | 0,0                                | 28,6                                | 6,7                                           | 309,1                                        | 63,6                               | 0,0                                 | 18,8                                          | -46,7                                        | -83,3                              |
| <i>Terne Rigide</i>                                                                                                                                                                                                                                                | 250,0                              | 31,8                                | 93,8                                          | 44,8                                         | -3,6                               | -27,6                               | -32,3                                         | -14,3                                        | 0,0                                | 14,3                                | 61,9                                          | 38,9                                         | -48,1                              |
| <b>MINI</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>23,7</b>                        | <b>32,2</b>                         | <b>22,9</b>                                   | <b>29,9</b>                                  | <b>1,9</b>                         | <b>3,6</b>                          | <b>28,5</b>                                   | <b>15,8</b>                                  | <b>40,4</b>                        | <b>24,7</b>                         | <b>20,3</b>                                   | <b>5,4</b>                                   | <b>20,8</b>                        |
| <i>Miniescavatori</i>                                                                                                                                                                                                                                              | 20,6                               | 30,9                                | 19,1                                          | 30,1                                         | 3,3                                | 2,4                                 | 34,3                                          | 14,7                                         | 39,4                               | 21,6                                | 19,2                                          | 6,1                                          | 22,0                               |
| <i>Skidloaders</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | 57,1                               | 35,9                                | 42,4                                          | 42,1                                         | -22,7                              | -8,8                                | 5,7                                           | 9,1                                          | 62,7                               | 55,9                                | 18,1                                          | 22,1                                         | 1,2                                |
| <i>Track Loaders</i>                                                                                                                                                                                                                                               | 23,5                               | 48,6                                | 45,0                                          | 13,6                                         | 28,6                               | 41,1                                | -1,7                                          | 39,4                                         | 25,9                               | 29,1                                | 39,5                                          | -21,7                                        | 33,3                               |
| <b>RULLI</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>114,3</b>                       | <b>-15,7</b>                        | <b>30,4</b>                                   | <b>132,7</b>                                 | <b>17,8</b>                        | <b>11,4</b>                         | <b>8,2</b>                                    | <b>5,3</b>                                   | <b>32,1</b>                        | <b>14,1</b>                         | <b>-12,7</b>                                  | <b>0,0</b>                                   | <b>35,7</b>                        |
| <i>Rulli Monotamburo</i>                                                                                                                                                                                                                                           | 66,7                               | -33,3                               | 28,6                                          | 300,0                                        | 80,0                               | 60,0                                | 33,3                                          | 55,0                                         | 11,1                               | 6,3                                 | -45,8                                         | -54,8                                        | -5,0                               |
| <i>Rulli Tandem</i>                                                                                                                                                                                                                                                | 126,7                              | -12,1                               | 29,3                                          | 106,8                                        | 2,9                                | 1,7                                 | 3,8                                           | -2,2                                         | 34,3                               | 20,3                                | 1,8                                           | 19,1                                         | 59,6                               |
| <i>Rulli Gommati</i>                                                                                                                                                                                                                                               | ns                                 | ns                                  | 100,0                                         | ns                                           | -100,0                             | 50,0                                | -100,0                                        | -100,0                                       | ns                                 | -66,7                               | ns                                            | ns                                           | -66,7                              |
| <b>VIBROFINITRICI</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10,7</b>                        | <b>33,3</b>                         | <b>19,2</b>                                   | <b>91,4</b>                                  | <b>16,1</b>                        | <b>-11,1</b>                        | <b>29,0</b>                                   | <b>-20,9</b>                                 | <b>-36,1</b>                       | <b>56,3</b>                         | <b>-17,5</b>                                  | <b>-11,3</b>                                 | <b>8,7</b>                         |
| <b>DUMPER ARTICOLATI</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>-55,6</b>                       | <b>-10,0</b>                        | <b>-11,1</b>                                  | <b>-43,8</b>                                 | <b>175,0</b>                       | <b>77,8</b>                         | <b>-12,5</b>                                  | <b>222,2</b>                                 | <b>-9,1</b>                        | <b>43,8</b>                         | <b>200,0</b>                                  | <b>-20,7</b>                                 | <b>0,0</b>                         |
| <b>SOLLEVATORI TELESCOPICI</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>-75,4</b>                       | <b>-78,1</b>                        | <b>-57,1</b>                                  | <b>-66,7</b>                                 | <b>143,8</b>                       | <b>-33,3</b>                        | <b>0,0</b>                                    | <b>-72,1</b>                                 | <b>-84,6</b>                       | <b>-7,1</b>                         | <b>-78,6</b>                                  | <b>691,7</b>                                 | <b>100,0</b>                       |
| <i>S.Front. &lt;= 6.3</i>                                                                                                                                                                                                                                          | -46,2                              | -57,1                               | 0,0                                           | -23,3                                        | 57,1                               | 0,0                                 | 33,3                                          | -69,6                                        | -72,7                              | -11,1                               | -85,0                                         | 442,9                                        | 100,0                              |
| <i>S.Front. 6.31-10</i>                                                                                                                                                                                                                                            | -84,4                              | -82,0                               | -64,4                                         | -72,5                                        | 360,0                              | -44,4                               | 0,0                                           | -71,4                                        | -95,7                              | -20,0                               | -62,5                                         | 975,0                                        | 200,0                              |
| <i>S.Front. 10.1-13</i>                                                                                                                                                                                                                                            | ns                                 | -77,8                               | ns                                            | -75,0                                        | 0,0                                | -100,0                              | -75,0                                         | -100,0                                       | -50,0                              | ns                                  | -100,0                                        | bs                                           | 100,0                              |
| <i>S.Front. Oltre 13</i>                                                                                                                                                                                                                                           | -81,8                              | -85,7                               | -50,0                                         | -73,7                                        | 50,0                               | -100,0                              | 33,3                                          | -80,0                                        | -66,7                              | ns                                  | -100,0                                        | 800,0                                        | 0,0                                |
| <b>TOTALE MACCHINE</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>24,3</b>                        | <b>17,5</b>                         | <b>15,0</b>                                   | <b>27,5</b>                                  | <b>7,2</b>                         | <b>6,2</b>                          | <b>27,9</b>                                   | <b>18,1</b>                                  | <b>27,4</b>                        | <b>21,8</b>                         | <b>15,5</b>                                   | <b>6,7</b>                                   | <b>17,3</b>                        |

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni CRESME - promosso da Cantiermacchine Ascomac

Al 2° posto, in ordine d'incremento percentuale tendenziale, si trovano i mini, il settore più rappresentativo dell'intero comparto, che con 2.221 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio supera le vendite del 1° trimestre 2018 di quasi 400 macchine, pari al +20,8%. La tipologia di macchine più venduta all'interno del

settore, i *miniescavatori*, rappresentativi dell'86,3%, aumenta del +22,0% rispetto al 1° trimestre 2018, ma l'incremento tendenziale più alto lo registrano i *track loaders*, che, con 136 macchine, superano il dato del 1° trimestre 2018 del +33,3%. Da ultimi i *skidloaders* che, con 168 macchine vendute/destinate alle flotte noleggio, superano il dato del corrispondente periodo del 2018 del +1,2%.

Tra i settori che hanno registrato un incremento del mercato in questo 1° trimestre 2019, quello delle macchine movimento terra tradizionali. Con 810 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, rappresentative del 25,4% dell'intero comparto, l'incremento del mercato è pari al +11,6% rispetto al 1° trimestre 2018. Passando all'analisi della tipologia di macchine, gli *escavatori cingolati* con 526 macchine, rappresentativi del 64,9% del settore, registrano un incremento del +19,3%.

Per quanto riguarda gli *escavatori gommati* e i *dozer*, in quest'ultimo trimestre, la crescita è notevole e rispettivamente del +54,8% e del +140% rispetto al 1° trimestre 2018. L'unica tipologia di macchine in flessione è quella delle pale gommate che, con 207 macchine vendute/destinate alle flotte noleggio, registra un calo del -13%.

Le vibrofinitrici che, nel secondo semestre 2018 erano tornate in flessione registrando il -14% rispetto a quelle del secondo semestre 2017, crescono del primo trimestre del 2019 del +8,7%.

Trimestre importante anche per i sollevatori telescopici che, con 12 macchine, crescono del +100%. Ad eccezione degli *S.Front.* Oltre 13, stabili, tutte le vendite delle diverse tipologie di macchine sono in aumento: gli *S.Front.* ≤ 6.3 registrano il +100%, così come gli *S.Front.10.1-13*, mentre gli *S.Front.6.31-10*, con il +200%, triplicano le vendite rispetto al 1° trimestre 2018.

Discorso diverso per le terne, l'unico settore in forte calo nel 1° trimestre 2019: -62,2%, dato che conferma l'andamento negativo di fine 2018. Per entrambe le tipologie di macchine del settore i dati di quest'ultimo trimestre di rilevazione sono negativi, ma se per le *terne rigide* il calo è pari al -48,1%, le *terne AWS* perdono addirittura il -83,3%.

Infine i dumper articolati che confermano nel 2019 le vendite del 1° trimestre 2018; da notare come per quest'ultimo comparto il dato registrato è sempre altalenante, segnando spesso trimestri positivi alternati a negativi.

**LA DOMANDA INTERNA DI MACCHINE PER LE COSTRUZIONI CONTINUA A CRESCERE  
IL 2018, CON 1.068 MILIONI DI EURO DI MACCHINE IMPORTATE, CRESCE DEL +5,7% SUL 2017**

**ANCHE PER LE ESPORTAZIONI IL 2018 E' STATO UN ANNO POSITIVO:  
2.960 MILIONI DI EURO DI MACCHINE ESPORTATE: +6,1% RISPETTO AL 2017**

**IL SALDO COMMERCIALE, ATTIVO PER 1.891,8 MILIONI DI EURO,  
SUPERA DEL +6,3% IL VALORE DEL 2017**

La crescita delle importazioni nel 2018 è segnata da una dato negativo nel dicembre 2018. Infatti la domanda interna di macchine per le costruzioni nell'ultimo mese del 2018 ha registrato una brusca frenata: il valore delle macchine importate dall'estero cala del -33,6% rispetto al valore registrato a dicembre 2017.

**Tabella 1. Importazioni di macchine per le costruzioni 2016-2018 (euro) - Dati mensili**

| Periodo                   |           | Perforazioni<br>(1) | Lav. Inerti<br>(2) | Calcestruzzo<br>(3) | Gru A<br>Torre    | Stradali (4)      | Movimento<br>Terra (5) | TOTALE               |
|---------------------------|-----------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| 2017                      | Gennaio   | 4.597.295           | 1.642.283          | 4.436.856           | 570.926           | 5.327.020         | 35.148.504             | 51.722.884           |
|                           | Febbraio  | 4.609.016           | 1.450.098          | 5.170.424           | 381.056           | 6.257.590         | 41.156.299             | 59.024.483           |
|                           | Marzo     | 6.999.666           | 2.385.806          | 7.513.281           | 1.393.063         | 9.046.413         | 56.414.578             | 83.752.807           |
|                           | Aprile    | 6.489.814           | 1.231.755          | 5.119.696           | 1.527.920         | 3.485.427         | 44.230.231             | 62.084.842           |
|                           | Maggio    | 19.656.926          | 2.538.462          | 5.683.144           | 1.736.579         | 5.546.926         | 58.254.815             | 93.416.852           |
|                           | Giugno    | 6.992.993           | 2.368.981          | 6.369.477           | 1.456.614         | 6.168.766         | 56.067.169             | 79.424.000           |
|                           | Luglio    | 7.923.698           | 2.196.419          | 5.262.401           | 1.587.245         | 6.805.559         | 57.592.614             | 81.367.936           |
|                           | Agosto    | 7.973.262           | 2.193.462          | 3.778.669           | 478.779           | 6.627.096         | 33.485.372             | 54.536.640           |
|                           | Settembre | 6.919.610           | 4.252.064          | 6.691.165           | 1.277.877         | 8.567.437         | 50.232.509             | 77.940.662           |
|                           | Ottobre   | 20.557.742          | 4.190.761          | 6.468.599           | 1.572.749         | 9.034.226         | 67.731.089             | 109.555.166          |
|                           | Novembre  | 6.491.919           | 6.524.078          | 10.022.003          | 1.351.062         | 9.167.143         | 76.104.151             | 109.660.356          |
|                           | Dicembre  | 49.845.487          | 5.152.723          | 4.310.478           | 6.778.513         | 12.600.713        | 69.462.792             | 148.150.706          |
| <b>Totale periodo</b>     |           | <b>149.057.428</b>  | <b>36.126.892</b>  | <b>70.826.193</b>   | <b>20.112.383</b> | <b>88.634.316</b> | <b>645.880.122</b>     | <b>1.010.637.334</b> |
| 2018                      | Gennaio   | 27.551.237          | 2.151.191          | 6.606.526           | 714.963           | 4.610.388         | 35.837.701             | 77.472.006           |
|                           | Febbraio  | 5.631.922           | 2.424.587          | 6.663.022           | 2.143.274         | 8.914.005         | 47.430.530             | 73.207.340           |
|                           | Marzo     | 8.203.468           | 3.140.396          | 7.281.093           | 1.495.046         | 7.268.738         | 56.733.329             | 84.122.070           |
|                           | Aprile    | 5.832.487           | 2.723.865          | 6.270.570           | 1.436.186         | 4.613.601         | 50.506.456             | 71.383.165           |
|                           | Maggio    | 11.805.419          | 2.320.047          | 6.442.258           | 1.950.072         | 10.597.025        | 66.920.738             | 100.035.559          |
|                           | Giugno    | 17.105.138          | 2.081.876          | 6.872.695           | 2.092.454         | 8.700.847         | 52.245.038             | 89.098.048           |
|                           | Luglio    | 12.730.939          | 2.666.182          | 8.930.169           | 3.448.492         | 9.788.277         | 53.754.415             | 91.318.474           |
|                           | Agosto    | 7.402.395           | 2.315.076          | 4.873.970           | 2.017.950         | 6.733.143         | 36.619.118             | 59.961.652           |
|                           | Settembre | 12.302.515          | 2.944.948          | 10.023.812          | 2.011.975         | 10.139.609        | 57.551.375             | 94.974.234           |
|                           | Ottobre   | 14.994.832          | 3.681.922          | 11.179.454          | 769.288           | 11.853.583        | 70.642.920             | 113.121.999          |
|                           | Novembre  | 7.509.589           | 3.940.784          | 10.067.693          | 6.639.761         | 7.307.587         | 79.737.497             | 115.202.911          |
|                           | Dicembre  | 10.564.482          | 3.463.328          | 7.169.768           | 1.733.941         | 8.173.714         | 67.248.549             | 98.353.782           |
| <b>Totale periodo</b>     |           | <b>141.634.423</b>  | <b>33.854.202</b>  | <b>92.381.030</b>   | <b>26.453.402</b> | <b>98.700.517</b> | <b>675.227.666</b>     | <b>1.068.251.240</b> |
| Variazione %<br>2017-2016 | Gennaio   | -49,5               | -35,8              | 39,0                | -42,0             | 44,7              | 21,2                   | 5,3                  |
|                           | Febbraio  | -64,5               | -54,3              | 2,9                 | -73,0             | -0,1              | 28,4                   | -3,5                 |
|                           | Marzo     | -37,5               | -27,4              | 59,3                | -13,3             | 49,5              | 17,1                   | 11,6                 |
|                           | Aprile    | -22,5               | -19,9              | 23,9                | -0,4              | -33,4             | 23,0                   | 10,5                 |
|                           | Maggio    | 25,2                | -43,5              | 5,4                 | 235,6             | -20,6             | 3,2                    | 4,4                  |
|                           | Giugno    | -20,9               | -30,5              | 18,3                | -39,3             | -13,8             | 18,9                   | 7,7                  |
|                           | Luglio    | -67,4               | -52,7              | -9,3                | 201,5             | -25,1             | 1,0                    | -19,7                |
|                           | Agosto    | 11,2                | 6,9                | -29,3               | 60,2              | 12,5              | 13,0                   | 8,4                  |
|                           | Settembre | -58,7               | 63,0               | 7,5                 | 46,6              | 44,5              | -6,3                   | -9,5                 |
|                           | Ottobre   | -17,1               | 48,3               | 29,7                | -60,0             | 40,2              | 20,5                   | 10,5                 |
|                           | Novembre  | -41,1               | 140,8              | 113,4               | -69,0             | 32,5              | 17,5                   | 15,8                 |
|                           | Dicembre  | 581,2               | -3,5               | 25,3                | 45,9              | 51,3              | 41,3                   | 86,7                 |
| <b>Totale periodo</b>     |           | <b>-4,6</b>         | <b>-6,3</b>        | <b>21,1</b>         | <b>-12,7</b>      | <b>13,6</b>       | <b>16,0</b>            | <b>10,9</b>          |
| Variazione %<br>2018-2017 | Gennaio   | 499,3               | 31,0               | 48,9                | 25,2              | -13,5             | 2,0                    | 49,8                 |
|                           | Febbraio  | 22,2                | 67,2               | 28,9                | 462,5             | 42,5              | 15,2                   | 24,0                 |
|                           | Marzo     | 17,2                | 31,6               | -3,1                | 7,3               | -19,7             | 0,6                    | 0,4                  |
|                           | Aprile    | -10,1               | 121,1              | 22,5                | -6,0              | 32,4              | 14,2                   | 15,0                 |
|                           | Maggio    | -39,9               | -8,6               | 13,4                | 12,3              | 91,0              | 14,9                   | 7,1                  |
|                           | Giugno    | 144,6               | -12,1              | 7,9                 | 43,7              | 41,0              | -6,8                   | 12,2                 |
|                           | Luglio    | 60,7                | 21,4               | 69,7                | 117,3             | 43,8              | -6,7                   | 12,2                 |
|                           | Agosto    | -7,2                | 5,5                | 29,0                | 321,5             | 1,6               | 9,4                    | 9,9                  |
|                           | Settembre | 77,8                | -30,7              | 49,8                | 57,4              | 18,4              | 14,6                   | 21,9                 |
|                           | Ottobre   | -27,1               | -12,1              | 72,8                | -51,1             | 31,2              | 4,3                    | 3,3                  |
|                           | Novembre  | 15,7                | -39,6              | 0,5                 | 391,4             | -20,3             | 4,8                    | 5,1                  |
|                           | Dicembre  | -78,8               | -32,8              | 66,3                | -74,4             | -35,1             | -3,2                   | -33,6                |
| <b>Totale periodo</b>     |           | <b>-5,0</b>         | <b>-6,3</b>        | <b>30,4</b>         | <b>31,5</b>       | <b>11,4</b>       | <b>4,5</b>             | <b>5,7</b>           |

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni realizzato da CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac - Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

(1) Macchine per perforazioni, sondaggi, palificazioni/tunneling; (2) Macchine per la lavorazione degli inerti (selezionatrici e frantumatrici); (3) Macchine per la produzione di calcestruzzo e prefabbricazione (casceforme, pompe per calcestruzzo, betoniere, autopompe); (4) Stradali (rulli, rulli semoventi, compattatori, fresche, macchine per comprimere, macchine per mescolare, finitrici); (5) Macchine per il movimento terra (Apripista su cingoli e ruote, Livellatrici, semoventi, Ruspe spianatrici, semoventi, Caricatori, a caricamento frontale, appositamente costruiti per miniere di fondo o altri lavori sotterranei, Caricatori e caricatrici-spaltatrici, a caricamento frontale, Escavatori, Pale meccaniche, caricatori e caricatrici-spaltatrici, Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi e no semoventi, Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze, Lame di apripista, Autocarri a cassone ribaltabile

Questa flessione mensile, l'unica del 2018, non incide però sull'anno che resta positivo: come accennato, il valore delle importazioni con oltre 1.068 milioni di euro registra un incremento del +5,7% rispetto all'anno precedente.

L'unico comparto che conferma a dicembre l'andamento positivo è quello delle macchine per il calcestruzzo che, con oltre 7 milioni di euro di macchine, registra un incremento delle importazioni del +66,3%. Tutti gli altri segmenti del mercato risultano in flessione rispetto a dicembre 2017. Il calo percentuale più vistoso lo registrano le macchine per perforazione che perdono oltre 39 milioni di euro, pari al -78,8%. Anche per le gru a torre, con un mercato piuttosto in altalena, con valori positivi alternati a negativi, nel mese di dicembre il valore delle importazioni registra un calo oltre il -74%, pari a 5 milioni di euro di macchine. E significativi sono anche i dati delle macchine stradali e per la lavorazione degli inerti che, con rispettivamente 8,1 e 3,4 milioni di euro di macchine importate, -35,1% e -32,8% rispetto a dicembre 2017, confermano la tendenza negativa del mese precedente.

Più contenuta la flessione delle macchine per il movimento terra, -3,2%, che si confermano il settore più rappresentativo dell'intero comparto con oltre 675 milioni di euro, pari al 63% del mercato.

| Tabella 2. Importazioni di macchine per le costruzioni 2015 - 2018 (euro) |                    |                    |                      |                      |              |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|
| Comparti                                                                  | 2015               | 2016               | 2017                 | 2018                 | Variazione % |             |             |
|                                                                           |                    |                    |                      |                      | 2016 / 2015  | 2017 / 2016 | 2018 / 2017 |
| Perforazioni (1)                                                          | 146.346.811        | 155.907.070        | 149.057.428          | 141.634.423          | 6,5          | -4,4        | -5,0        |
| Lav. Inerti (2)                                                           | 23.760.113         | 38.216.096         | 36.126.892           | 33.854.202           | 60,8         | -5,5        | -6,3        |
| Calcestruzzo (3)                                                          | 66.056.425         | 58.448.718         | 70.826.193           | 92.381.030           | -11,5        | 21,2        | 30,4        |
| Gru a Torre                                                               | 18.259.268         | 23.034.532         | 20.112.383           | 26.453.402           | 26,2         | -12,7       | 31,5        |
| Stradali (4)                                                              | 60.222.935         | 76.864.178         | 88.634.316           | 98.700.517           | 27,6         | 15,3        | 11,4        |
| Movimento Terra (5)                                                       | 443.980.877        | 552.931.244        | 645.880.122          | 675.227.666          | 24,5         | 16,8        | 4,5         |
| <b>TOTALE</b>                                                             | <b>758.626.429</b> | <b>905.401.838</b> | <b>1.010.637.334</b> | <b>1.068.251.240</b> | <b>19,3</b>  | <b>11,6</b> | <b>5,7</b>  |

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni realizzato da CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac - Elaborazioni CRESME su dati ISTAT - Per le note vedi Tab.1

Come accennato i dati dell'intero 2018, mostrano una crescita del +5,7% rispetto al 2017. Le macchine movimento terra vedono crescere le importazioni del +4,5% rispetto al 2017, ma, nonostante il forte calo di dicembre, sono le gru a torre a detenere il primato del più alto incremento percentuale. Il valore delle importazioni nel 2018 cresce del +31,5% rispetto all'anno precedente. E grazie alla crescita costante che perdura da 9 mesi, anche per le macchine per il calcestruzzo, il valore delle importazioni totalizzato in quest'ultimo anno di rilevazione supera il valore del 2017 del +30,4%. Altro incremento, più contenuto rispetto agli ultimi due, risulta quello registrato dalle macchine stradali che, nonostante gli ultimi due bimestri negativi, riescono a chiudere l'anno con un +11,4%.

Negativo rimane il saldo per gli altri settori: per le macchine per perforazioni è pari al -5% e per le macchine per la lavorazione degli inerti è del -6,3%.



**COSTANTE CRESCITA DEL VALORE DELLE ESPORTAZIONI:  
A DICEMBRE IL MERCATO AUMENTA DEL +3,7% RISPETTO A DICEMBRE 2017**

Nel mese di dicembre il valore delle macchine vendute all'estero conferma il trend positivo con un +3,7% rispetto a dicembre 2017. L'intero anno 2018 registra una valore dell'export pari ad oltre 2.960 milioni di macchine vendute, l'anno si chiude con un incremento del valore dell'export del +6,1% rispetto al 2017, grazie ad una crescita costante negli ultimi 4 mesi,

**Tabella 3. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2016-2018 (euro) - dati mensili**

| Periodo                |           | Perforazioni (1)   | Lav. Inerti (2)    | Calcestruzzo (3)   | Gru A Torre        | Stradali (4)       | Movimento Terra (5)  | TOTALE               |
|------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 2017                   | Gennaio   | 41.120.788         | 13.003.986         | 27.761.490         | 17.372.346         | 20.111.386         | 56.780.352           | 176.150.348          |
|                        | Febbraio  | 43.532.541         | 13.738.408         | 32.419.632         | 13.098.029         | 23.859.491         | 67.555.965           | 194.204.065          |
|                        | Marzo     | 55.374.001         | 20.382.260         | 43.727.159         | 23.048.930         | 43.017.646         | 97.031.754           | 282.581.749          |
|                        | Aprile    | 39.745.514         | 12.714.423         | 40.434.103         | 18.104.397         | 29.973.349         | 72.668.436           | 213.640.222          |
|                        | Maggio    | 52.381.723         | 26.231.828         | 45.135.765         | 23.814.463         | 36.646.564         | 92.149.706           | 276.360.049          |
|                        | Giugno    | 67.681.107         | 17.731.614         | 44.449.959         | 26.216.038         | 31.461.401         | 96.810.373           | 284.350.492          |
|                        | Luglio    | 58.578.996         | 13.807.282         | 44.605.248         | 24.205.042         | 34.631.520         | 81.410.089           | 257.238.177          |
|                        | Agosto    | 38.738.918         | 23.505.772         | 29.494.862         | 14.804.256         | 20.050.142         | 51.693.626           | 178.287.576          |
|                        | Settembre | 39.697.195         | 13.108.395         | 36.932.113         | 16.320.747         | 22.822.878         | 75.529.617           | 204.410.945          |
|                        | Ottobre   | 53.071.107         | 19.011.771         | 40.821.184         | 18.822.714         | 35.435.863         | 85.391.983           | 252.554.622          |
|                        | Novembre  | 46.134.871         | 16.919.288         | 41.009.024         | 17.786.846         | 29.474.165         | 76.610.127           | 227.934.321          |
|                        | Dicembre  | 59.630.045         | 22.365.079         | 43.808.916         | 19.395.093         | 23.557.595         | 74.589.236           | 243.345.964          |
| <b>Totale periodo</b>  |           | <b>595.686.806</b> | <b>212.520.106</b> | <b>470.599.455</b> | <b>232.988.901</b> | <b>351.041.999</b> | <b>928.221.263</b>   | <b>2.791.058.530</b> |
| 2018                   | Gennaio   | 38.161.464         | 12.067.624         | 32.229.995         | 15.378.627         | 24.958.347         | 73.673.289           | 196.469.346          |
|                        | Febbraio  | 37.331.838         | 17.117.752         | 35.440.473         | 17.897.619         | 33.636.305         | 84.323.019           | 225.747.006          |
|                        | Marzo     | 47.496.718         | 17.927.206         | 48.305.453         | 27.380.730         | 39.868.531         | 105.749.542          | 286.728.180          |
|                        | Aprile    | 66.956.421         | 17.129.492         | 42.228.245         | 21.081.899         | 32.625.045         | 87.701.519           | 267.722.621          |
|                        | Maggio    | 56.448.421         | 14.185.585         | 43.319.710         | 27.938.177         | 33.053.009         | 105.225.055          | 280.169.957          |
|                        | Giugno    | 68.600.673         | 16.115.472         | 41.676.279         | 25.908.253         | 31.700.314         | 89.489.244           | 273.490.235          |
|                        | Luglio    | 52.961.848         | 17.529.271         | 46.262.390         | 24.802.319         | 29.317.550         | 91.276.440           | 262.149.818          |
|                        | Agosto    | 42.324.497         | 17.924.222         | 26.311.326         | 10.693.763         | 15.628.208         | 59.967.948           | 172.849.964          |
|                        | Settembre | 40.449.470         | 13.913.028         | 36.558.272         | 24.873.339         | 24.369.941         | 84.145.080           | 224.309.130          |
|                        | Ottobre   | 56.223.604         | 21.514.069         | 48.472.294         | 22.076.706         | 25.810.935         | 99.862.628           | 273.960.236          |
|                        | Novembre  | 44.976.164         | 16.115.274         | 47.110.064         | 18.979.926         | 28.401.996         | 88.582.581           | 244.166.005          |
|                        | Dicembre  | 63.226.561         | 21.338.740         | 48.373.878         | 18.657.810         | 27.716.935         | 72.965.705           | 252.279.629          |
| <b>Totale periodo</b>  |           | <b>615.157.679</b> | <b>202.877.735</b> | <b>496.288.379</b> | <b>255.669.168</b> | <b>347.087.116</b> | <b>1.042.962.050</b> | <b>2.960.042.127</b> |
| Variazione % 2017-2016 | Gennaio   | 11,0               | 49,6               | 13,2               | 56,4               | 8,6                | 18,8                 | 19,3                 |
|                        | Febbraio  | -40,2              | 15,5               | -13,9              | -33,1              | -4,3               | -6,9                 | -18,9                |
|                        | Marzo     | -30,3              | 17,5               | -2,9               | 5,0                | 36,3               | 20,2                 | 2,3                  |
|                        | Aprile    | -20,2              | 6,1                | 1,0                | -3,6               | 8,5                | 0,0                  | -3,4                 |
|                        | Maggio    | -33,9              | 79,0               | 11,2               | 6,5                | 44,9               | 13,1                 | 5,1                  |
|                        | Giugno    | -18,6              | 3,6                | 11,0               | 22,2               | 23,5               | 22,3                 | 6,7                  |
|                        | Luglio    | -1,3               | -12,3              | 3,9                | 54,2               | 3,0                | 16,1                 | 8,4                  |
|                        | Agosto    | 6,1                | 101,2              | 1,5                | 2,2                | 49,4               | 10,2                 | 17,2                 |
|                        | Settembre | -4,0               | -15,2              | 17,4               | 28,8               | 25,6               | 8,8                  | 8,4                  |
|                        | Ottobre   | 13,3               | 65,2               | 18,9               | -3,2               | 48,8               | 9,0                  | 17,8                 |
|                        | Novembre  | 1,3                | -1,5               | 13,9               | 3,1                | 7,0                | 11,3                 | 7,3                  |
|                        | Dicembre  | -15,4              | -16,0              | -0,4               | 2,2                | -14,0              | 15,1                 | -3,5                 |
| <b>Totale periodo</b>  |           | <b>-15,1</b>       | <b>18,4</b>        | <b>5,6</b>         | <b>9,0</b>         | <b>18,1</b>        | <b>11,5</b>          | <b>4,5</b>           |
| Variazione % 2018-2017 | Gennaio   | -7,2               | -7,2               | 16,1               | -11,5              | 24,1               | 29,8                 | 11,5                 |
|                        | Febbraio  | -14,2              | 24,6               | 9,3                | 36,6               | 41,0               | 24,8                 | 16,2                 |
|                        | Marzo     | -14,2              | -12,0              | 10,5               | 18,8               | -7,3               | 9,0                  | 1,5                  |
|                        | Aprile    | 68,5               | 34,7               | 4,4                | 16,4               | 8,8                | 20,7                 | 25,3                 |
|                        | Maggio    | 7,8                | -45,9              | -4,0               | 17,3               | -9,8               | 14,2                 | 1,4                  |
|                        | Giugno    | 1,4                | -9,1               | -6,2               | -1,2               | 0,8                | -7,6                 | -3,8                 |
|                        | Luglio    | -9,6               | 27,0               | 3,7                | 2,5                | -15,3              | 12,1                 | 1,9                  |
|                        | Agosto    | 9,3                | -23,7              | -10,8              | -27,8              | -22,1              | 16,0                 | -3,0                 |
|                        | Settembre | 1,9                | 6,1                | -1,0               | 52,4               | 6,8                | 11,4                 | 9,7                  |
|                        | Ottobre   | 5,9                | 13,2               | 18,7               | 17,3               | -27,2              | 16,9                 | 8,5                  |
|                        | Novembre  | -2,5               | -4,8               | 14,9               | 6,7                | -3,6               | 15,6                 | 7,1                  |
|                        | Dicembre  | 6,0                | -4,6               | 10,4               | -3,8               | 17,7               | -2,2                 | 3,7                  |
| <b>Totale periodo</b>  |           | <b>3,3</b>         | <b>-4,5</b>        | <b>5,5</b>         | <b>9,7</b>         | <b>-1,1</b>        | <b>12,4</b>          | <b>6,1</b>           |

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni realizzato da CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac - Elaborazioni CRESME su dati ISTAT - Per le note vedi Tab.1

A dicembre 2018, sono tre i settori che non hanno registrato dinamiche positive: le macchine per la lavorazione degli inerti, le gru a torre e le macchine movimento terra. Tre flessioni che seguono andamenti molto diversi. Il decremento percentuale su base annua più alto viene registrato dalle macchine per la lavorazione degli inerti, -4,6%, dato che segue il già negativo dato di novembre, -4,8%. Le gru a torre e le macchine movimento terra, che quasi per tutto l'anno 2018 hanno visto incrementare il valore delle vendite all'estero, in quest'ultimo mese, tornano a registrare una flessione: le prime con 18,6 milioni di euro di macchine esportate registrano il -3,8%, mentre le seconde, con quasi 73 milioni di euro di vendite, sono in calo del -2,2%.

Passando al settore in crescita, il settore che registra l'incremento su base annua più alto nel mese di dicembre è quello delle macchine stradali che, con 27,7 milioni di euro di macchine esportate, registra il +17,7%. Occorre notare come la richiesta dall'estero per questa tipologia di macchine durante tutto il 2018 sia stata piuttosto altalenante, con incrementi notevoli a cui sono seguiti significativi cali. A seguire l'incremento delle esportazioni per le macchine per il calcestruzzo: i 48,3 milioni di euro di macchine vendute all'estero nel mese di dicembre mantengono costante l'incremento nell'ultimo trimestre dell'anno, ottobre +18,7%, novembre +14,9% e dicembre +10,4%. Infine tornano a crescere dopo il calo di novembre anche le macchine le perforazioni stradali: i 63,2 milioni di euro di macchine vendute all'estero nel mese di dicembre superano il valore di dicembre 2017 del +6%.

**Tabella 4. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2015 – 2018 (euro)**

| Comparti            | 2015                 | 2016                 | 2017                 | 2018                 | Variazione % |             |             |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|
|                     |                      |                      |                      |                      | 2016 / 2015  | 2017 / 2016 | 2018 / 2017 |
| Perforazioni (1)    | 819.514.691          | 702.569.520          | 595.686.806          | 615.157.679          | -14,3        | -15,2       | 3,3         |
| Lav. Inerti (2)     | 195.342.752          | 180.899.743          | 212.520.106          | 202.877.735          | -7,4         | 17,5        | -4,5        |
| Calcestruzzo (3)    | 543.653.320          | 444.525.798          | 470.599.455          | 496.288.379          | -18,2        | 5,9         | 5,5         |
| Gru a Torre         | 219.042.815          | 213.702.621          | 232.988.901          | 255.669.168          | -2,4         | 9,0         | 9,7         |
| Stradali (4)        | 305.494.371          | 297.383.181          | 351.041.999          | 347.087.116          | -2,7         | 18,0        | -1,1        |
| Movimento Terra (5) | 812.494.831          | 830.936.607          | 928.221.263          | 1.042.962.050        | 2,3          | 11,7        | 12,4        |
| <b>TOTALE</b>       | <b>2.895.542.780</b> | <b>2.670.017.470</b> | <b>2.791.058.530</b> | <b>2.960.042.127</b> | <b>-7,8</b>  | <b>4,5</b>  | <b>6,1</b>  |

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni realizzato da CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac - Elaborazioni CRESME su dati ISTAT - Per le note vedi Tab.1

La totalizzazione del valore delle macchine esportate nel 2018 è pari a 2.960 milioni di euro, in aumento di quasi 170 milioni di euro rispetto al 2017, pari al +6,1%.

Sono solamente due i settori con un valore delle esportazioni più basso di quello registrato nel 2017: le macchine per la lavorazione degli inerti e le macchine stradali. Per le prime il calo percentuale più significativo con il -4,5%, mentre le stradali, nonostante l'ottimo dato registrato a dicembre, con 347,1 milioni di euro, perdono il -1,1% rispetto al 2017.

Positive le variazioni su base annua per tutti gli altri settori; l'incremento percentuale più alto si registra nel dato delle macchine movimento terra che, nonostante il calo del -2,2% del mese di dicembre, chiudono il 2018 con il +12,4%. Il valore delle gru a torre esportate, anche in questo caso nonostante il decremento di dicembre, supera quello registrato nel 2017 del +9,7%. Più contenute le crescite delle esportazioni per le macchine per il calcestruzzo e per perforazioni, che rispettivamente registrano il +5,5% e il +3,3%.



**IL SALDO COMMERCIALE, ATTIVO PER 1.891,8 MILIONI DI EURO,  
SUPERA DEL +6,3% IL VALORE DEL 2017**

Il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e stradali nel mese di dicembre, con un attivo di 153,9 milioni di euro, registra l'incremento più alto degli ultimi tre anni , pari al +61,7% rispetto a dicembre 2017. Il saldo commerciale positivo per il 2018, è di 1.891,8 milioni di euro, in aumento rispetto al dato del 2017 del +6,3%.

**Tabella 5. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2016-2018 (euro) - Dati mensili**

| Periodo                       |           | Perforazioni<br>(1) | Lav. Inerti<br>(2) | Calcestruzzo<br>(3) | Gru A Torre        | Stradali (4)       | Movimento<br>Terra (5) | TOTALE               |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| 2017                          | Gennaio   | 36.523.493          | 11.361.703         | 23.324.634          | 16.801.420         | 14.784.366         | 21.631.848             | 124.427.464          |
|                               | Febbraio  | 38.923.525          | 12.288.310         | 27.249.208          | 12.716.973         | 17.601.901         | 26.399.665             | 135.179.582          |
|                               | Marzo     | 48.374.335          | 17.996.454         | 36.213.878          | 21.655.867         | 33.971.233         | 40.617.175             | 198.828.942          |
|                               | Aprile    | 33.255.700          | 11.482.668         | 35.314.407          | 16.576.477         | 26.487.923         | 28.438.205             | 151.555.380          |
|                               | Maggio    | 32.724.797          | 23.693.366         | 39.452.621          | 22.077.884         | 31.099.638         | 33.894.891             | 182.943.197          |
|                               | Giugno    | 60.688.114          | 15.362.633         | 38.080.482          | 24.759.424         | 25.292.634         | 40.743.205             | 204.926.492          |
|                               | Luglio    | 50.655.298          | 11.610.863         | 39.342.847          | 22.617.797         | 27.825.961         | 23.817.475             | 175.870.241          |
|                               | Agosto    | 30.765.656          | 21.312.310         | 25.716.193          | 14.325.477         | 13.423.046         | 18.208.254             | 123.750.936          |
|                               | Settembre | 32.777.585          | 8.856.331          | 30.240.948          | 15.042.870         | 14.255.442         | 25.297.107             | 126.470.283          |
|                               | Ottobre   | 32.513.365          | 14.821.010         | 34.352.585          | 17.249.965         | 26.401.637         | 17.660.894             | 142.999.456          |
|                               | Novembre  | 39.642.952          | 10.395.210         | 30.987.021          | 16.435.784         | 20.307.022         | 505.976                | 118.273.965          |
|                               | Dicembre  | 9.784.558           | 17.212.356         | 39.498.438          | 12.616.580         | 10.956.881         | 5.126.445              | 95.195.258           |
| <b>Totale periodo</b>         |           | <b>446.629.378</b>  | <b>176.393.214</b> | <b>399.773.262</b>  | <b>212.876.518</b> | <b>262.407.682</b> | <b>282.341.142</b>     | <b>1.780.421.196</b> |
| 2018                          | Gennaio   | 10.610.227          | 9.916.433          | 25.623.469          | 14.663.664         | 20.347.959         | 37.835.588             | 118.997.340          |
|                               | Febbraio  | 31.699.916          | 14.693.165         | 28.777.451          | 15.754.345         | 24.722.300         | 36.892.489             | 152.539.666          |
|                               | Marzo     | 39.293.250          | 14.786.810         | 41.024.360          | 25.885.684         | 32.599.793         | 49.016.213             | 202.606.110          |
|                               | Aprile    | 61.123.934          | 14.405.627         | 35.957.675          | 19.645.713         | 28.011.444         | 37.195.063             | 196.339.456          |
|                               | Maggio    | 44.643.002          | 11.865.538         | 36.877.452          | 25.988.105         | 22.455.983         | 38.304.318             | 180.134.398          |
|                               | Giugno    | 51.495.535          | 14.033.596         | 34.803.584          | 23.815.799         | 22.999.467         | 37.244.206             | 184.392.187          |
|                               | Luglio    | 40.230.909          | 14.863.089         | 37.332.221          | 21.353.827         | 19.529.273         | 37.522.025             | 170.831.344          |
|                               | Agosto    | 34.922.102          | 15.609.146         | 21.437.356          | 8.675.813          | 8.895.065          | 23.348.830             | 112.888.312          |
|                               | Settembre | 28.146.955          | 10.968.080         | 26.534.460          | 22.861.364         | 14.230.332         | 26.593.705             | 129.334.896          |
|                               | Ottobre   | 41.228.772          | 17.832.147         | 37.292.840          | 21.307.418         | 13.957.352         | 29.219.708             | 160.838.237          |
|                               | Novembre  | 37.466.575          | 12.174.490         | 37.042.371          | 12.340.165         | 21.094.409         | 8.845.084              | 128.963.094          |
|                               | Dicembre  | 52.662.079          | 17.875.412         | 41.204.110          | 16.923.869         | 19.543.221         | 5.717.156              | 153.925.847          |
| <b>Totale periodo</b>         |           | <b>473.523.256</b>  | <b>169.023.533</b> | <b>403.907.349</b>  | <b>229.215.766</b> | <b>248.386.599</b> | <b>367.734.384</b>     | <b>1.891.790.887</b> |
| Variazione<br>% 2017-<br>2016 | Gennaio   | 31,1                | 79,8               | 9,3                 | 64,6               | -0,4               | 16,3                   | 25,1                 |
|                               | Febbraio  | -35,0               | 40,8               | -16,6               | -30,0              | -5,6               | -33,3                  | -24,1                |
|                               | Marzo     | -29,2               | 27,8               | -9,6                | 6,6                | 33,3               | 24,7                   | -1,1                 |
|                               | Aprile    | -19,8               | 10,3               | -1,6                | -3,8               | 18,1               | -31,8                  | -8,8                 |
|                               | Maggio    | -48,7               | 129,5              | 12,2                | 1,0                | 70,7               | 29,4                   | 5,4                  |
|                               | Giugno    | -18,3               | 11,6               | 9,9                 | 29,9               | 37,9               | 29,2                   | 6,2                  |
|                               | Luglio    | 40,5                | 4,7                | 6,0                 | 49,1               | 12,7               | 65,6                   | 27,5                 |
|                               | Agosto    | 4,9                 | 121,4              | 8,5                 | 0,9                | 79,3               | 4,4                    | 21,8                 |
|                               | Settembre | 34,3                | -31,1              | 19,9                | 27,5               | 16,5               | 60,5                   | 23,6                 |
|                               | Ottobre   | 45,3                | 70,5               | 17,0                | 11,2               | 51,9               | -16,4                  | 23,8                 |
|                               | Novembre  | 15,1                | -28,1              | -1,1                | 27,4               | -1,2               | -20,2                  | 1,4                  |
|                               | Dicembre  | -85,0               | -19,1              | -2,6                | -11,9              | -41,3              |                        | -48,4                |
| <b>Totale periodo</b>         |           | <b>-18,1</b>        | <b>25,0</b>        | <b>3,3</b>          | <b>11,7</b>        | <b>19,7</b>        | <b>2,5</b>             | <b>1,2</b>           |
| Variazione<br>% 2018-<br>2017 | Gennaio   | -70,9               | -12,7              | 9,9                 | -12,7              | 37,6               | 74,9                   | -4,4                 |
|                               | Febbraio  | -18,6               | 19,6               | 5,6                 | 23,9               | 40,5               | 39,7                   | 12,8                 |
|                               | Marzo     | -18,8               | -17,8              | 13,3                | 19,5               | -4,0               | 20,7                   | 1,9                  |
|                               | Aprile    | 83,8                | 25,5               | 1,8                 | 18,5               | 5,8                | 30,8                   | 29,5                 |
|                               | Maggio    | 36,4                | -49,9              | -6,5                | 17,7               | -27,8              | 13,0                   | -1,5                 |
|                               | Giugno    | -15,1               | -8,7               | -8,6                | -3,8               | -9,1               | -8,6                   | -10,0                |
|                               | Luglio    | -20,6               | 28,0               | -5,1                | -5,6               | -29,8              | 57,5                   | -2,9                 |
|                               | Agosto    | 13,5                | -26,8              | -16,6               | -39,4              | -33,7              | 28,2                   | -8,8                 |
|                               | Settembre | -14,1               | 23,8               | -12,3               | 52,0               | -0,2               | 5,1                    | 2,3                  |
|                               | Ottobre   | 26,8                | 20,3               | 8,6                 | 23,5               | -47,1              | 65,4                   | 12,5                 |
|                               | Novembre  | -5,5                | 17,1               | 19,5                | -24,9              | 3,9                | 1.648,1                | 9,0                  |
|                               | Dicembre  | 438,2               | 3,9                | 4,3                 | 34,1               | 78,4               | 11,5                   | 61,7                 |
| <b>Totale periodo</b>         |           | <b>6,0</b>          | <b>-4,2</b>        | <b>1,0</b>          | <b>7,7</b>         | <b>-5,3</b>        | <b>30,2</b>            | <b>6,3</b>           |

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni realizzato da CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac - Elaborazioni CRESME su dati ISTAT - Per le note vedi Tab.1

Analizzando i dati settoriali nel mese di dicembre, per tutti i settori il saldo commerciale è positivo con tassi in crescita rispetto allo stesso mese del 2017. Notevole l'incremento registrato a dicembre per il saldo commerciale delle macchine per perforazioni, +438,2%, e per le macchine stradali, che con 19,5 milioni di euro superano il dato di dicembre 2017 del +78,4%. I saldo commerciale delle gru a torre registra una crescita del 34,1%. Mentre per le macchine movimento terra il saldo di dicembre è pari al +11,5% r.

Al disotto del +10%, l'incremento percentuale del saldo delle macchine per il calcestruzzo e per quelle per la lavorazione degli inerti, rispettivamente +4,3% e +3,9%.

| Tabella 6. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2015 – 2018 (euro) |                      |                      |                      |                      |              |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|
| Comparti                                                                                    | 2015                 | 2016                 | 2017                 | 2018                 | Variazione % |             |             |
|                                                                                             |                      |                      |                      |                      | 2016 / 2015  | 2017 / 2016 | 2018 / 2017 |
| Perforazioni (1)                                                                            | 673.167.880          | 546.662.450          | 446.629.378          | 473.523.256          | -18,8        | -18,3       | 6,0         |
| Lav. Inerti (2)                                                                             | 171.582.639          | 142.683.647          | 176.393.214          | 169.023.533          | -16,8        | 23,6        | -4,2        |
| Calcestruzzo (3)                                                                            | 477.596.895          | 386.077.080          | 399.773.262          | 403.907.349          | -19,2        | 3,5         | 1,0         |
| Gru a Torre                                                                                 | 200.783.547          | 190.668.089          | 212.876.518          | 229.215.766          | -5,0         | 11,6        | 7,7         |
| Stradali (4)                                                                                | 245.271.436          | 220.519.003          | 262.407.682          | 248.386.599          | -10,1        | 19,0        | -5,3        |
| Movimento Terra (5)                                                                         | 368.513.954          | 278.005.363          | 282.341.142          | 367.734.384          | -24,6        | 1,6         | 30,2        |
| <b>TOTALE</b>                                                                               | <b>2.136.916.351</b> | <b>1.764.615.632</b> | <b>1.780.421.196</b> | <b>1.891.790.887</b> | <b>-17,4</b> | <b>0,9</b>  | <b>6,3</b>  |

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni realizzato da CRESME - promosso da Cantiermacchine Ascomac - Elaborazioni CRESME su dati ISTAT - Per le note vedi Tab.1

In sintesi: sommando i dati mensili, nel 2018 il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e lavori stradali è stato di 1.891,8 milioni di euro, in aumento rispetto al 2017 del +6,3%. Le macchine movimento terra, che hanno registrato un valore di oltre 367 milioni di euro, mostrano un incremento, rispetto al saldo del 2017, del +30,2%, l'incremento più alto del comparto. Anche per le gru a torre e per le macchine per perforazioni nel 2018 il valore del saldo è stato superiore, rispettivamente, del +7,7% e del +6% rispetto al 2017. Più contenuto ma comunque positivo il dato delle macchine per il calcestruzzo il cui saldo commerciale, pari a 403,9 milioni di euro, è superiore del +1% rispetto a quello del 2017.

In flessione a fine periodo, il dato delle macchine per i lavori stradali e per la lavorazione degli inerti il cui saldo commerciale è inferiore rispettivamente del -5,3% e -4,2% rispetto a quello del 2017.

**AREE DI DESTINAZIONE EXPORT:  
NEL 2018 LE ESPORTAZIONI VERSO I PRIMI 30 PAESI  
AUMENTANO DEL +6,2% RISPETTO AL 2017**

**GLI STATI UNITI, CON UN INCREMENTO DEL +15%, SI CONFERMANO AL 1° POSTO**

Il dato dei primi 30 paesi di destinazione dell'export, rappresentativi del 77,7% dell'export italiano, a fronte di un incremento del +6,1% del totale, risulta in crescita +6,2% rispetto al 2017. Gli Stati Uniti con 335,2 milioni di euro di macchine acquistate in Italia, in crescita del +15% rispetto al 2017, si confermano il 1° paese di riferimento per l'export. La Francia, con un incremento costante degli acquisti di macchine italiane, +9,8% rispetto al 2017, si conferma al 2° posto anche se si registra una debole frenata della domanda tanto che la differenza rispetto agli Stati Uniti cresce a quasi 34 milioni di euro. Per quanto riguarda il 3° e 4° posto della classifica, la situazione rimane immutata con la presenza della Germania, che registra un incremento del valore dell'export del +7,7% e del Regno Unito del +6,3% rispetto al 2017.

Si mantengono al 5° e 6° posto il Belgio, +24%, e la Svizzera, anche se in leggero calo, -1%. In leggera flessione anche l'Australia, mentre sale all'8° posto la Polonia che continua a registrare importanti aumenti del valore degli acquisti di macchine italiane: ha ormai raggiunto i 67,5 milioni di euro, contro i 48,6 del 2017. La Russia, anche se in leggero calo, si conferma tra i primi 10 paesi, così come la Cina, -9%. In crescita buona parte dei paesi europei, uniche forti flessioni da notare quelle delle Turchia, -39,2% e della Svezia,

-18,7%. In forte ascesa Canada e Corea del Sud con un aumento, rispettivamente del +89,2%, pari a quasi 43 milioni di euro, e del +44,3%, pari a 27,2 milioni di euro.

Per quanto riguarda i paesi arabi, storico mercato di riferimento per le vendite di macchine italiane, ad eccezione del dato dell'Algeria e degli Emirati Arabi Uniti che registrano delle flessioni, l'Egitto ed il Marocco sono in forte crescita: +45,4% e +35,3%. Rimangono in flessione i territori del centro e sud America, con il Messico -29% e l'Argentina -41,1%.

| Tabella 7. Export di macchine per le costruzioni nei primi 30 paesi di riferimento (euro) |                     |                      |                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Rank                                                                                      | PAESI               | 2017                 | 2018                 | Var. %<br>2018/2017 |
| 1                                                                                         | STATI UNITI         | 291.540.596          | 335.216.257          | 15,0                |
| 2                                                                                         | FRANCIA             | 274.824.934          | 301.650.925          | 9,8                 |
| 3                                                                                         | GERMANIA            | 218.250.797          | 235.026.553          | 7,7                 |
| 4                                                                                         | REGNO UNITO         | 162.962.357          | 173.212.496          | 6,3                 |
| 5                                                                                         | BELGIO              | 78.961.274           | 97.912.667           | 24,0                |
| 6                                                                                         | SVIZZERA            | 82.943.963           | 82.079.217           | -1,0                |
| 7                                                                                         | AUSTRALIA           | 71.617.075           | 70.980.915           | -0,9                |
| 8                                                                                         | POLONIA             | 48.656.158           | 67.586.766           | 38,9                |
| 9                                                                                         | RUSSIA              | 64.823.966           | 64.242.550           | -0,9                |
| 10                                                                                        | CINA                | 69.545.995           | 63.314.001           | -9,0                |
| 11                                                                                        | PAESI BASSI         | 53.034.114           | 59.829.591           | 12,8                |
| 12                                                                                        | AUSTRIA             | 59.021.553           | 59.549.982           | 0,9                 |
| 13                                                                                        | SPAGNA              | 45.627.003           | 59.003.083           | 29,3                |
| 14                                                                                        | NORVEGIA            | 34.389.965           | 56.728.561           | 65,0                |
| 15                                                                                        | ALGERIA             | 63.642.630           | 54.828.359           | -13,8               |
| 16                                                                                        | TURCHIA             | 87.574.745           | 53.204.199           | -39,2               |
| 17                                                                                        | INDIA               | 62.902.264           | 49.882.913           | -20,7               |
| 18                                                                                        | CANADA              | 22.727.465           | 42.992.353           | 89,2                |
| 19                                                                                        | ROMANIA             | 34.994.462           | 36.877.336           | 5,4                 |
| 20                                                                                        | ISRAELE             | 37.281.345           | 36.434.719           | -2,3                |
| 21                                                                                        | SVEZIA              | 41.471.541           | 33.701.146           | -18,7               |
| 22                                                                                        | SLOVENIA            | 21.282.003           | 32.862.282           | 54,4                |
| 23                                                                                        | CECA, REPUBBLICA    | 27.007.143           | 31.980.628           | 18,4                |
| 24                                                                                        | DANIMARCA           | 31.939.672           | 31.866.563           | -0,2                |
| 25                                                                                        | EMIRATI ARABI UNITI | 39.020.280           | 30.928.264           | -20,7               |
| 26                                                                                        | EGITTO              | 20.579.384           | 29.914.224           | 45,4                |
| 27                                                                                        | MAROCCO             | 22.070.260           | 29.869.012           | 35,3                |
| 28                                                                                        | COREA DEL SUD       | 18.891.212           | 27.252.382           | 44,3                |
| 29                                                                                        | MESSICO             | 36.492.934           | 25.900.392           | -29,0               |
| 30                                                                                        | ARGENTINA           | 41.789.067           | 24.605.265           | -41,1               |
| <b>Totale 30</b>                                                                          |                     | <b>2.165.866.157</b> | <b>2.299.433.601</b> | <b>6,2</b>          |
| <b>Totale Mondo</b>                                                                       |                     | <b>2.791.058.530</b> | <b>2.960.042.127</b> | <b>6,1</b>          |
| <b>% 30 su Mondo</b>                                                                      |                     | <b>77,6</b>          | <b>77,7</b>          |                     |

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

## APPENDICE STATISTICA

**Tabella 8. Importazioni di macchine per le costruzioni 2016-2018 (euro)**

|                                                  | 2016        | 2017          | 2018          | Variazione % |             |
|--------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
|                                                  |             |               |               | 2017 / 2016  | 2018 / 2017 |
| PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING |             |               |               |              |             |
| Africa                                           | 2.176.221   | 1.018.821     | 2.262.921     | -53,2        | 122,1       |
| America Centro-Sud                               | 1.433.880   | 1.642.233     | 2.230.183     | 14,5         | 35,8        |
| America del Nord                                 | 21.109.562  | 8.312.173     | 11.718.653    | -60,6        | 41,0        |
| Asia                                             | 9.296.765   | 8.216.225     | 15.982.960    | -11,6        | 94,5        |
| Eu28                                             | 109.952.813 | 123.724.141   | 104.335.348   | 12,5         | -15,7       |
| Altri paesi Europa                               | 11.610.878  | 5.992.364     | 4.900.874     | -48,4        | -18,2       |
| Oceania ed altri                                 | 326.951     | 151.471       | 203.484       | -53,7        | 34,3        |
| Mondo                                            | 155.907.070 | 149.057.428   | 141.634.423   | -4,4         | -5,0        |
| LAVORAZIONE INERTI                               |             |               |               |              |             |
| Africa                                           | 204.746     | 122.010       | 133.863       | -40,4        | 9,7         |
| America Centro-Sud                               | 16.825      | 351.572       | 33.380        | 1.989,6      | -90,5       |
| America del Nord                                 | 2.689.384   | 3.163.658     | 1.623.129     | 17,6         | -48,7       |
| Asia                                             | 1.308.643   | 1.050.066     | 4.257.945     | -19,8        | 305,5       |
| Eu28                                             | 31.337.236  | 28.525.072    | 25.521.322    | -9,0         | -10,5       |
| Altri paesi Europa                               | 2.598.437   | 2.899.534     | 1.880.553     | 11,6         | -35,1       |
| Oceania ed altri                                 | 60.825      | 14.980        | 404.010       | -75,4        | 2.597,0     |
| Mondo                                            | 38.216.096  | 36.126.892    | 33.854.202    | -5,5         | -6,3        |
| PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE       |             |               |               |              |             |
| Africa                                           | 1.825.600   | 803.802       | 847.308       | -56,0        | 5,4         |
| America Centro-Sud                               | 197.348     | 366.995       | 224.309       | 86,0         | -38,9       |
| America del Nord                                 | 593.490     | 434.494       | 433.909       | -26,8        | -0,1        |
| Asia                                             | 11.659.315  | 14.988.505    | 17.776.091    | 28,6         | 18,6        |
| Eu28                                             | 32.001.633  | 40.832.986    | 61.108.816    | 27,6         | 49,7        |
| Altri paesi Europa                               | 12.171.332  | 13.392.730    | 11.990.597    | 10,0         | -10,5       |
| Oceania ed altri                                 | 0           | 6.681         | 0             |              | -100,0      |
| Mondo                                            | 58.448.718  | 70.826.193    | 92.381.030    | 21,2         | 30,4        |
| GRU A TORRE                                      |             |               |               |              |             |
| Africa                                           | 39.716      | 0             | 88.939        | -100,0       |             |
| America Centro-Sud                               | 0           | 0             | 0             |              |             |
| America del Nord                                 | 11.638      | 0             | 0             | -100,0       |             |
| Asia                                             | 512.196     | 239.183       | 826.080       | -53,3        | 245,4       |
| Eu28                                             | 22.327.993  | 19.690.120    | 24.940.496    | -11,8        | 26,7        |
| Altri paesi Europa                               | 142.989     | 183.080       | 597.887       | 28,0         | 226,6       |
| Oceania ed altri                                 | 0           | 0             | 0             |              |             |
| Mondo                                            | 23.034.532  | 20.112.383    | 26.453.402    | -12,7        | 31,5        |
| STRADALI                                         |             |               |               |              |             |
| Africa                                           | 255.803     | 296.699       | 127.597       | 16,0         | -57,0       |
| America Centro-Sud                               | 272.043     | 20.843        | 236.344       | -92,3        | 1.033,9     |
| America del Nord                                 | 1.886.920   | 942.839       | 756.026       | -50,0        | -19,8       |
| Asia                                             | 2.447.805   | 3.069.064     | 4.875.772     | 25,4         | 58,9        |
| Eu28                                             | 70.608.847  | 82.930.166    | 90.660.828    | 17,5         | 9,3         |
| Altri paesi Europa                               | 1.264.791   | 1.320.422     | 1.978.725     | 4,4          | 49,9        |
| Oceania ed altri                                 | 127.969     | 54.284        | 65.225        | -57,6        | 20,2        |
| Mondo                                            | 76.864.178  | 88.634.316    | 98.700.517    | 15,3         | 11,4        |
| MACCHINE MOVIMENTO TERRA                         |             |               |               |              |             |
| Africa                                           | 701.508     | 2.286.899     | 2.296.596     | 226,0        | 0,4         |
| America Centro-Sud                               | 844.368     | 15.306.669    | 21.332.490    | 1.712,8      | 39,4        |
| America del Nord                                 | 47.242.652  | 56.370.784    | 68.915.683    | 19,3         | 22,3        |
| Asia                                             | 73.592.139  | 91.036.407    | 113.729.460   | 23,7         | 24,9        |
| Eu28                                             | 427.957.217 | 478.957.916   | 465.287.252   | 11,9         | -2,9        |
| Altri paesi Europa                               | 2.304.862   | 1.881.883     | 3.496.385     | -18,4        | 85,8        |
| Oceania ed altri                                 | 288.498     | 39.564        | 169.800       | -86,3        | 329,2       |
| Mondo                                            | 552.931.244 | 645.880.122   | 675.227.666   | 16,8         | 4,5         |
| TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI                      |             |               |               |              |             |
| Mondo                                            | 905.401.838 | 1.010.637.334 | 1.068.251.240 | 11,6         | 5,7         |

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

**Tabella 9. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2016-2018 (euro)**

|                                                  | 2016          | 2017          | 2018          | Variazione % |             |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
|                                                  |               |               |               | 2017 / 2016  | 2018 / 2017 |
| PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 174.385.885   | 47.132.432    | 35.901.437    | -73,0        | -23,8       |
| America Centro-Sud                               | 30.852.315    | 30.132.541    | 28.495.941    | -2,3         | -5,4        |
| America del Nord                                 | 100.705.361   | 100.785.595   | 119.648.430   | 0,1          | 18,7        |
| Asia                                             | 154.914.754   | 177.957.317   | 161.054.497   | 14,9         | -9,5        |
| Eu28                                             | 151.612.428   | 146.744.829   | 153.368.094   | -3,2         | 4,5         |
| Altri paesi Europa                               | 72.712.353    | 70.469.520    | 87.789.386    | -3,1         | 24,6        |
| Oceania ed altri                                 | 17.386.424    | 22.464.572    | 28.899.894    | 29,2         | 28,6        |
| Mondo                                            | 702.569.520   | 595.686.806   | 615.157.679   | -15,2        | 3,3         |
| LAVORAZIONE INERTI                               |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 26.900.843    | 33.067.659    | 19.857.769    | 22,9         | -39,9       |
| America Centro-Sud                               | 14.379.319    | 13.376.819    | 15.997.993    | -7,0         | 19,6        |
| America del Nord                                 | 15.660.670    | 22.648.199    | 16.526.554    | 44,6         | -27,0       |
| Asia                                             | 37.333.878    | 49.651.401    | 47.168.369    | 33,0         | -5,0        |
| Eu28                                             | 66.482.270    | 70.723.232    | 74.008.957    | 6,4          | 4,6         |
| Altri paesi Europa                               | 17.795.363    | 19.373.730    | 24.683.448    | 8,9          | 27,4        |
| Oceania ed altri                                 | 2.347.400     | 3.679.066     | 4.634.645     | 56,7         | 26,0        |
| Mondo                                            | 180.899.743   | 212.520.106   | 202.877.735   | 17,5         | -4,5        |
| PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE       |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 103.022.037   | 70.685.815    | 69.709.673    | -31,4        | -1,4        |
| America Centro-Sud                               | 32.670.078    | 38.223.349    | 26.487.296    | 17,0         | -30,7       |
| America del Nord                                 | 14.264.666    | 21.284.563    | 20.585.234    | 49,2         | -3,3        |
| Asia                                             | 57.524.777    | 64.318.905    | 56.511.463    | 11,8         | -12,1       |
| Eu28                                             | 177.003.592   | 213.862.278   | 261.233.749   | 20,8         | 22,2        |
| Altri paesi Europa                               | 50.579.650    | 52.616.452    | 53.947.165    | 4,0          | 2,5         |
| Oceania ed altri                                 | 9.460.998     | 9.608.093     | 7.813.799     | 1,6          | -18,7       |
| Mondo                                            | 444.525.798   | 470.599.455   | 496.288.379   | 5,9          | 5,5         |
| GRU A TORRE                                      |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 11.279.265    | 2.380.706     | 3.683.565     | -78,9        | 54,7        |
| America Centro-Sud                               | 1.658.366     | 1.851.795     | 822.542       | 11,7         | -55,6       |
| America del Nord                                 | 26.661.262    | 19.096.888    | 34.135.209    | -28,4        | 78,7        |
| Asia                                             | 33.150.782    | 35.301.999    | 41.795.901    | 6,5          | 18,4        |
| Eu28                                             | 110.890.379   | 138.722.388   | 153.629.261   | 25,1         | 10,7        |
| Altri paesi Europa                               | 22.669.120    | 27.495.255    | 15.689.137    | 21,3         | -42,9       |
| Oceania ed altri                                 | 7.393.447     | 8.139.870     | 5.913.553     | 10,1         | -27,4       |
| Mondo                                            | 213.702.621   | 232.988.901   | 255.669.168   | 9,0          | 9,7         |
| STRADALI                                         |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 38.150.280    | 19.790.912    | 22.770.918    | -48,1        | 15,1        |
| America Centro-Sud                               | 23.263.061    | 35.479.687    | 21.786.573    | 52,5         | -38,6       |
| America del Nord                                 | 45.969.180    | 55.777.621    | 57.132.733    | 21,3         | 2,4         |
| Asia                                             | 64.426.446    | 65.414.439    | 79.349.193    | 1,5          | 21,3        |
| Eu28                                             | 76.260.097    | 95.200.839    | 100.227.348   | 24,8         | 5,3         |
| Altri paesi Europa                               | 47.086.324    | 65.218.668    | 57.377.738    | 38,5         | -12,0       |
| Oceania ed altri                                 | 2.227.793     | 14.159.832    | 8.442.613     | 535,6        | -40,4       |
| Mondo                                            | 297.383.181   | 351.041.999   | 347.087.116   | 18,0         | -1,1        |
| MACCHINE MOVIMENTO TERRA                         |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 74.372.633    | 50.711.253    | 70.336.740    | -31,8        | 38,7        |
| America Centro-Sud                               | 35.310.561    | 49.350.780    | 32.278.814    | 39,8         | -34,6       |
| America del Nord                                 | 59.411.365    | 94.705.895    | 130.324.790   | 59,4         | 37,6        |
| Asia                                             | 75.425.446    | 68.627.121    | 62.763.469    | -9,0         | -8,5        |
| Eu28                                             | 488.860.835   | 557.311.473   | 633.404.206   | 14,0         | 13,7        |
| Altri paesi Europa                               | 85.006.150    | 80.951.415    | 87.052.583    | -4,8         | 7,5         |
| Oceania ed altri                                 | 12.549.617    | 26.563.327    | 26.801.448    | 111,7        | 0,9         |
| Mondo                                            | 830.936.607   | 928.221.263   | 1.042.962.050 | 11,7         | 12,4        |
| TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI                      |               |               |               |              |             |
| Mondo                                            | 2.670.017.470 | 2.791.058.530 | 2.960.042.127 | 4,5          | 6,1         |

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

**Tabella 10. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2016-2018 (euro)**

|                                                  | 2016          | 2017          | 2018          | Variazione % |             |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
|                                                  |               |               |               | 2017 / 2016  | 2018 / 2017 |
| PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 172.209.664   | 46.113.611    | 33.638.516    | -73,2        | -27,1       |
| America Centro-Sud                               | 29.418.435    | 28.490.308    | 26.265.758    | -3,2         | -7,8        |
| America del Nord                                 | 79.595.799    | 92.473.422    | 107.929.777   | 16,2         | 16,7        |
| Asia                                             | 145.617.989   | 169.741.092   | 145.071.537   | 16,6         | -14,5       |
| Eu28                                             | 41.659.615    | 23.020.688    | 49.032.746    | -44,7        | 113,0       |
| Altri paesi Europa                               | 61.101.475    | 64.477.156    | 82.888.512    | 5,5          | 28,6        |
| Oceania ed altri                                 | 17.059.473    | 22.313.101    | 28.696.410    | 30,8         | 28,6        |
| Mondo                                            | 546.662.450   | 446.629.378   | 473.523.256   | -18,3        | 6,0         |
| LAVORAZIONE INERTI                               |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 26.696.097    | 32.945.649    | 19.723.906    | 23,4         | -40,1       |
| America Centro-Sud                               | 14.362.494    | 13.025.247    | 15.964.613    | -9,3         | 22,6        |
| America del Nord                                 | 12.971.286    | 19.484.541    | 14.903.425    | 50,2         | -23,5       |
| Asia                                             | 36.025.235    | 48.601.335    | 42.910.424    | 34,9         | -11,7       |
| Eu28                                             | 35.145.034    | 42.198.160    | 48.487.635    | 20,1         | 14,9        |
| Altri paesi Europa                               | 15.196.926    | 16.474.196    | 22.802.895    | 8,4          | 38,4        |
| Oceania ed altri                                 | 2.286.575     | 3.664.086     | 4.230.635     | 60,2         | 15,5        |
| Mondo                                            | 142.683.647   | 176.393.214   | 169.023.533   | 23,6         | -4,2        |
| PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE       |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 101.196.437   | 69.882.013    | 68.862.365    | -30,9        | -1,5        |
| America Centro-Sud                               | 32.472.730    | 37.856.354    | 26.262.987    | 16,6         | -30,6       |
| America del Nord                                 | 13.671.176    | 20.850.069    | 20.151.325    | 52,5         | -3,4        |
| Asia                                             | 45.865.462    | 49.330.400    | 38.735.372    | 7,6          | -21,5       |
| Eu28                                             | 145.001.959   | 173.029.292   | 200.124.933   | 19,3         | 15,7        |
| Altri paesi Europa                               | 38.408.318    | 39.223.722    | 41.956.568    | 2,1          | 7,0         |
| Oceania ed altri                                 | 9.460.998     | 9.601.412     | 7.813.799     | 1,5          | -18,6       |
| Mondo                                            | 386.077.080   | 399.773.262   | 403.907.349   | 3,5          | 1,0         |
| GRU A TORRE                                      |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 11.239.549    | 2.380.706     | 3.594.626     | -78,8        | 51,0        |
| America Centro-Sud                               | 1.658.366     | 1.851.795     | 822.542       | 11,7         | -55,6       |
| America del Nord                                 | 26.649.624    | 19.096.888    | 34.135.209    | -28,3        | 78,7        |
| Asia                                             | 32.638.586    | 35.062.816    | 40.969.821    | 7,4          | 16,8        |
| Eu28                                             | 88.562.386    | 119.032.268   | 128.688.765   | 34,4         | 8,1         |
| Altri paesi Europa                               | 22.526.131    | 27.312.175    | 15.091.250    | 21,2         | -44,7       |
| Oceania ed altri                                 | 7.393.447     | 8.139.870     | 5.913.553     | 10,1         | -27,4       |
| Mondo                                            | 190.668.089   | 212.876.518   | 229.215.766   | 11,6         | 7,7         |
| STRADALI                                         |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 37.894.478    | 19.494.213    | 22.643.321    | -48,6        | 16,2        |
| America Centro-Sud                               | 22.991.018    | 35.458.844    | 21.550.229    | 54,2         | -39,2       |
| America del Nord                                 | 44.082.261    | 54.834.782    | 56.376.707    | 24,4         | 2,8         |
| Asia                                             | 61.978.641    | 62.345.376    | 74.473.421    | 0,6          | 19,5        |
| Eu28                                             | 5.651.250     | 12.270.673    | 9.566.520     | 117,1        | -22,0       |
| Altri paesi Europa                               | 45.821.532    | 63.898.247    | 55.399.012    | 39,5         | -13,3       |
| Oceania ed altri                                 | 2.099.824     | 14.105.548    | 8.377.388     | 571,7        | -40,6       |
| Mondo                                            | 220.519.003   | 262.407.682   | 248.386.599   | 19,0         | -5,3        |
| MACCHINE MOVIMENTO TERRA                         |               |               |               |              |             |
| Africa                                           | 73.671.124    | 48.424.354    | 68.040.144    | -34,3        | 40,5        |
| America Centro-Sud                               | 34.466.193    | 34.044.111    | 10.946.324    | -1,2         | -67,8       |
| America del Nord                                 | 12.168.712    | 38.335.111    | 61.409.107    | 215,0        | 60,2        |
| Asia                                             | 1.833.307     | -22.409.287   | -50.965.991   | -1.322,3     | -127,4      |
| Eu28                                             | 60.903.618    | 78.353.558    | 168.116.954   | 28,7         | 114,6       |
| Altri paesi Europa                               | 82.701.289    | 79.069.531    | 83.556.199    | -4,4         | 5,7         |
| Oceania ed altri                                 | 12.261.119    | 26.523.763    | 26.631.648    | 116,3        | 0,4         |
| Mondo                                            | 278.005.363   | 282.341.142   | 367.734.384   | 1,6          | 30,2        |
| TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI                      |               |               |               |              |             |
| Mondo                                            | 1.764.615.632 | 1.780.421.196 | 1.891.790.887 | 0,9          | 6,3         |

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT



**Tabella 11. Importazioni di macchine per le costruzioni 2016-2018 (euro)**

|                                                                                     | 2016        | 2017          | 2018          | Variazione %   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|                                                                                     |             |               |               | 2017 /<br>2016 | 2018 /<br>2017 |
| PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING                                    |             |               |               |                |                |
| Battipali                                                                           | 781.179     | 911.457       | 1.710.789     | 16,7           | 87,7           |
| Abbattitrici semoventi                                                              | 12.726.695  | 1.697.079     | 206.667       | -86,7          | -87,8          |
| Abbattitrici non semoventi                                                          | 40.744.232  | 70.164.923    | 54.452.586    | 72,2           | -22,4          |
| Perforazione semoventi                                                              | 16.988.762  | 12.058.687    | 18.252.433    | -29,0          | 51,4           |
| Perforazione non semoventi                                                          | 4.427.452   | 7.651.297     | 2.043.260     | 72,8           | -73,3          |
| Parti                                                                               | 80.169.528  | 56.569.993    | 64.932.896    | -29,4          | 14,8           |
| Derricks                                                                            | 69.222      | 3.992         | 35.792        | -94,2          | 796,6          |
| Totale                                                                              | 155.907.070 | 149.057.428   | 141.634.423   | -4,4           | -5,0           |
| LAVORAZIONE INERTI                                                                  |             |               |               |                |                |
| Macchine per selezionare                                                            | 19.303.974  | 18.081.293    | 16.204.848    | -6,3           | -10,4          |
| Frantumatrici                                                                       | 18.912.122  | 18.045.599    | 17.649.354    | -4,6           | -2,2           |
| Totale                                                                              | 38.216.096  | 36.126.892    | 33.854.202    | -5,5           | -6,3           |
| PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE                                          |             |               |               |                |                |
| Casseforme                                                                          | 50.107.965  | 62.187.513    | 82.345.422    | 24,1           | 32,4           |
| Pompe per calcestruzzo                                                              | 294.427     | 351.064       | 1.662.474     | 19,2           | 373,6          |
| Betoniere                                                                           | 4.834.022   | 3.545.735     | 4.558.636     | -26,7          | 28,6           |
| Autocarri betoniere                                                                 | 1.303.922   | 2.184.265     | 2.248.558     | 67,5           | 2,9            |
| Auto pompe                                                                          | 1.908.382   | 2.557.616     | 1.565.940     | 34,0           | -38,8          |
| Totale                                                                              | 58.448.718  | 70.826.193    | 92.381.030    | 21,2           | 30,4           |
| GRU A TORRE                                                                         |             |               |               |                |                |
| Totale                                                                              | 23.034.532  | 20.112.383    | 26.453.402    | -12,7          | 31,5           |
| STRADALI*                                                                           |             |               |               |                |                |
| Rulli                                                                               | 10.975.102  | 11.613.795    | 12.904.318    | 5,8            | 11,1           |
| Rulli semoventi                                                                     | 985.908     | 1.239.661     | 911.143       | 25,7           | -26,5          |
| Compattatori                                                                        | 9.079.573   | 10.032.989    | 7.577.250     | 10,5           | -24,5          |
| Frese                                                                               | 2.855.586   | 3.014.857     | 1.013.778     | 5,6            | -66,4          |
| Macchine per comprimere                                                             | 2.343.077   | 2.774.080     | 2.558.250     | 18,4           | -7,8           |
| Macchine per mescolare                                                              | 72.973      | 547.298       | 766.242       | 650,0          | 40,0           |
| Finitrici                                                                           | 50.551.959  | 59.411.636    | 72.969.536    | 17,5           | 22,8           |
| Totale                                                                              | 76.864.178  | 88.634.316    | 98.700.517    | 15,3           | 11,4           |
| MACCHINE MOVIMENTO TERRA*                                                           |             |               |               |                |                |
| Apripista su cingoli                                                                | 6.627.196   | 8.750.284     | 7.995.911     | 32,0           | -8,6           |
| Apripista su ruote                                                                  | 1.901.448   | 3.917.165     | 248.615       | 106,0          | -93,7          |
| Livellatrici, semoventi                                                             | 1.421.867   | 495.676       | 5.319.332     | -65,1          | 973,1          |
| Ruspe spianatrici, semov.                                                           | 1.985.605   | 4.270.377     | 538.457       | 115,1          | -87,4          |
| Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo                            | 2.842.318   | 2.325.095     | 2.312.043     | -18,2          | -0,6           |
| Caricatori a cingoli                                                                | 5.511.881   | 9.049.280     | 10.121.978    | 64,2           | 11,9           |
| Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale                  | 126.312.717 | 146.755.235   | 174.200.038   | 16,2           | 18,7           |
| Escavatori semoventi, rotazione di 360°                                             | 268.830.918 | 302.355.253   | 316.331.887   | 12,5           | 4,6            |
| Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli                  | 41.969.913  | 60.096.538    | 45.296.415    | 43,2           | -24,6          |
| Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali) | 45.480.084  | 52.941.283    | 58.686.634    | 16,4           | 10,9           |
| Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.          | 1.537.623   | 1.623.385     | 545.881       | 5,6            | -66,4          |
| Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.         | 9.098.575   | 10.571.839    | 15.397.783    | 16,2           | 45,6           |
| Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT                                | 12.480.050  | 12.133.797    | 16.174.183    | -2,8           | 33,3           |
| Lame di apripista                                                                   | 653.684     | 1.174.549     | 1.329.399     | 79,7           | 13,2           |
| Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio                                     | 9.150.678   | 13.564.728    | 10.878.965    | 48,2           | -19,8          |
| Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio                         | 17.126.687  | 15.855.638    | 9.850.145     | -7,4           | -37,9          |
| Totale                                                                              | 552.931.244 | 645.880.122   | 675.227.666   | 16,8           | 4,5            |
| TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI                                                         |             |               |               |                |                |
| Totale                                                                              | 905.401.838 | 1.010.637.334 | 1.068.251.240 | 11,6           | 5,7            |

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

\* Da Gennaio 2013 è stata riorganizzata la collocazione dell'informazione relativa al dato "84305000-Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.". Il dato viene ora assegnato al settore "STRADALI - Frese" per una quota del 65% e al settore "MACCHINE MOVIMENTO TERRA - Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a." per una quota del 35%.

**Tabella 12. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2016-2018 (euro)**

|                                                                                     | 2016          | 2017          | 2018          | Variazione %   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|                                                                                     |               |               |               | 2017 /<br>2016 | 2018 /<br>2017 |
| PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING                                    |               |               |               |                |                |
| Battipali                                                                           | 12.736.780    | 13.872.134    | 15.547.749    | 8,9            | 12,1           |
| Abbattitrici semoventi                                                              | 12.677.922    | 5.532.300     | 2.770.344     | -56,4          | -49,9          |
| Abbattitrici non semoventi                                                          | 27.452.326    | 27.176.770    | 26.599.470    | -1,0           | -2,1           |
| Perforazione semoventi                                                              | 276.152.402   | 319.538.432   | 313.162.447   | 15,7           | -2,0           |
| Perforazione non semoventi                                                          | 146.824.727   | 22.891.195    | 25.393.193    | -84,4          | 10,9           |
| Parti                                                                               | 226.021.725   | 205.176.654   | 231.365.511   | -9,2           | 12,8           |
| Derricks                                                                            | 703.638       | 1.499.321     | 318.965       | 113,1          | -78,7          |
| Totale                                                                              | 702.569.520   | 595.686.806   | 615.157.679   | -15,2          | 3,3            |
| LAVORAZIONE INERTI                                                                  |               |               |               |                |                |
| Macchine per selezionare                                                            | 73.023.084    | 77.999.343    | 68.867.787    | 6,8            | -11,7          |
| Frantumatrici                                                                       | 107.876.659   | 134.520.763   | 134.009.948   | 24,7           | -0,4           |
| Totale                                                                              | 180.899.743   | 212.520.106   | 202.877.735   | 17,5           | -4,5           |
| PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE                                          |               |               |               |                |                |
| Casseforme                                                                          | 164.834.586   | 170.186.688   | 195.983.281   | 3,2            | 15,2           |
| Pompe per calcestruzzo                                                              | 33.525.375    | 35.937.998    | 37.511.553    | 7,2            | 4,4            |
| Betoniere                                                                           | 116.087.157   | 119.256.949   | 116.483.155   | 2,7            | -2,3           |
| Autocarri betoniere                                                                 | 50.301.065    | 51.701.356    | 44.469.163    | 2,8            | -14,0          |
| Auto pompe                                                                          | 79.777.615    | 93.516.464    | 101.841.227   | 17,2           | 8,9            |
| Totale                                                                              | 444.525.798   | 470.599.455   | 496.288.379   | 5,9            | 5,5            |
| GRU A TORRE                                                                         |               |               |               |                |                |
| Totale                                                                              | 213.702.621   | 232.988.901   | 255.669.168   | 9,0            | 9,7            |
| STRADALI                                                                            |               |               |               |                |                |
| Rulli                                                                               | 32.123.117    | 35.583.272    | 36.670.204    | 10,8           | 3,1            |
| Rulli semoventi                                                                     | 1.633.856     | 1.441.425     | 2.307.894     | -11,8          | 60,1           |
| Compattatori                                                                        | 3.333.341     | 5.164.665     | 5.787.656     | 54,9           | 12,1           |
| Frese*                                                                              | 26.006.628    | 45.460.728    | 50.043.620    | 74,8           | 10,1           |
| Macchine per comprimere                                                             | 2.672.330     | 1.516.291     | 2.177.386     | -43,3          | 43,6           |
| Macchine per mescolare                                                              | 70.357.691    | 88.393.969    | 75.998.871    | 25,6           | -14,0          |
| Finitrici                                                                           | 161.256.218   | 173.481.649   | 174.101.485   | 7,6            | 0,4            |
| Totale                                                                              | 297.383.181   | 351.041.999   | 347.087.116   | 18,0           | -1,1           |
| MACCHINE MOVIMENTO TERRA*                                                           |               |               |               |                |                |
| Apripista su cingoli                                                                | 6.487.942     | 6.300.444     | 7.648.124     | -2,9           | 21,4           |
| Apripista su ruote                                                                  | 17.642.093    | 14.470.579    | 13.717.831    | -18,0          | -5,2           |
| Livellatrici, semoventi                                                             | 2.753.404     | 10.136.446    | 16.201.654    | 268,1          | 59,8           |
| Ruspe spianatrici, semov.                                                           | 1.604.160     | 1.059.648     | 271.696       | -33,9          | -74,4          |
| Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo                            | 2.526.745     | 2.383.678     | 1.440.846     | -5,7           | -39,6          |
| Caricatori a cingoli                                                                | 5.517.902     | 4.552.184     | 3.713.596     | -17,5          | -18,4          |
| Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale                  | 186.611.509   | 177.995.072   | 182.922.712   | -4,6           | 2,8            |
| Escavatori semoventi, rotazione di 360°                                             | 254.406.314   | 328.671.902   | 362.341.743   | 29,2           | 10,2           |
| Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli                  | 52.963.997    | 42.791.281    | 50.560.650    | -19,2          | 18,2           |
| Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali) | 115.502.530   | 108.144.749   | 133.820.235   | -6,4           | 23,7           |
| Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*         | 14.003.569    | 24.478.853    | 26.946.565    | 74,8           | 10,1           |
| Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.         | 34.009.963    | 40.615.143    | 43.913.707    | 19,4           | 8,1            |
| Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT                                | 100.081.855   | 119.019.226   | 145.781.019   | 18,9           | 22,5           |
| Lame di apripista                                                                   | 2.086.632     | 2.421.086     | 2.999.477     | 16,0           | 23,9           |
| Dumper con motore diesel , semidiesel, a scoppio                                    | 10.762.018    | 16.716.527    | 20.690.120    | 55,3           | 23,8           |
| Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio                         | 23.975.974    | 28.464.445    | 29.992.075    | 18,7           | 5,4            |
| Totale                                                                              | 830.936.607   | 928.221.263   | 1.042.962.050 | 11,7           | 12,4           |
| TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI                                                         |               |               |               |                |                |
| Totale                                                                              | 2.670.017.470 | 2.791.058.530 | 2.960.042.127 | 4,5            | 6,1            |

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

\* Da Gennaio 2013 è stata riorganizzata la collocazione dell'informazione relativa al dato "84305000-Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.". Il dato viene ora assegnato al settore "STRADALI - Frese" per una quota del 65% e al settore "MACCHINE MOVIMENTO TERRA - Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a." per una quota del 35%.

**Tabella 13. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2016-2018 (euro)**

|                                                                                     | 2016          | 2017          | 2018          | Variazione %   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|                                                                                     |               |               |               | 2017 /<br>2016 | 2018 /<br>2017 |
| PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING                                    |               |               |               |                |                |
| Battipali                                                                           | 11.955.601    | 12.960.677    | 13.836.960    | 8,4            | 6,8            |
| Abbattitrici semoventi                                                              | -48.773       | 3.835.221     | 2.563.677     | 7.963,4        | -33,2          |
| Abbattitrici non semoventi                                                          | -13.291.906   | -42.988.153   | -27.853.116   | -223,4         | 35,2           |
| Perforazione semoventi                                                              | 259.163.640   | 307.479.745   | 294.910.014   | 18,6           | -4,1           |
| Perforazione non semoventi                                                          | 142.397.275   | 15.239.898    | 23.349.933    | -89,3          | 53,2           |
| Parti                                                                               | 145.852.197   | 148.606.661   | 166.432.615   | 1,9            | 12,0           |
| Derricks                                                                            | 634.416       | 1.495.329     | 283.173       | 135,7          | -81,1          |
| Totale                                                                              | 546.662.450   | 446.629.378   | 473.523.256   | -18,3          | 6,0            |
| LAVORAZIONE INERTI                                                                  |               |               |               |                |                |
| Macchine per selezionare                                                            | 53.719.110    | 59.918.050    | 52.662.939    | 11,5           | -12,1          |
| Frantumatrici                                                                       | 88.964.537    | 116.475.164   | 116.360.594   | 30,9           | -0,1           |
| Totale                                                                              | 142.683.647   | 176.393.214   | 169.023.533   | 23,6           | -4,2           |
| PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE                                          |               |               |               |                |                |
| Casseforme                                                                          | 114.726.621   | 107.999.175   | 113.637.859   | -5,9           | 5,2            |
| Pompe per calcestruzzo                                                              | 33.230.948    | 35.586.934    | 35.849.079    | 7,1            | 0,7            |
| Betoniere                                                                           | 111.253.135   | 115.711.214   | 111.924.519   | 4,0            | -3,3           |
| Autocarri betoniere                                                                 | 48.997.143    | 49.517.091    | 42.220.605    | 1,1            | -14,7          |
| Auto pompe                                                                          | 77.869.233    | 90.958.848    | 100.275.287   | 16,8           | 10,2           |
| Totale                                                                              | 386.077.080   | 399.773.262   | 403.907.349   | 3,5            | 1,0            |
| GRU A TORRE                                                                         |               |               |               |                |                |
| Totale                                                                              | 190.668.089   | 212.876.518   | 229.215.766   | 11,6           | 7,7            |
| STRADALI                                                                            |               |               |               |                |                |
| Rulli                                                                               | 21.148.015    | 23.969.477    | 23.765.886    | 13,3           | -0,8           |
| Rulli semoventi                                                                     | 647.948       | 201.764       | 1.396.751     | -68,9          | 592,3          |
| Compattatori                                                                        | -5.746.232    | -4.868.324    | -1.789.594    | 15,3           | 63,2           |
| Frese*                                                                              | 23.151.042    | 42.445.870    | 49.029.842    | 83,3           | 15,5           |
| Macchine per comprimere                                                             | 329.253       | -1.257.789    | -380.864      | -482,0         | 69,7           |
| Macchine per mescolare                                                              | 70.284.718    | 87.846.671    | 75.232.629    | 25,0           | -14,4          |
| Finitrici                                                                           | 110.704.259   | 114.070.013   | 101.131.949   | 3,0            | -11,3          |
| Totale                                                                              | 220.519.003   | 262.407.682   | 248.386.599   | 19,0           | -5,3           |
| MACCHINE MOVIMENTO TERRA*                                                           |               |               |               |                |                |
| Apripista su cingoli                                                                | -139.254      | -2.449.840    | -347.787      | -1.659,3       | 85,8           |
| Apripista su ruote                                                                  | 15.740.645    | 10.553.414    | 13.469.216    | -33,0          | 27,6           |
| Livellatrici, semoventi                                                             | 1.331.537     | 9.640.770     | 10.882.322    | 624,0          | 12,9           |
| Ruspe spianatrici, semov.                                                           | -381.445      | -3.210.729    | -266.761      | -741,7         | 91,7           |
| Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo                            | -315.573      | 58.583        | -871.197      | 118,6          | -1.587,1       |
| Caricatori a cingoli                                                                | 6.021         | -4.497.096    | -6.408.382    | -74.790,2      | -42,5          |
| Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale                  | 60.298.792    | 31.239.837    | 8.722.674     | -48,2          | -72,1          |
| Escavatori semoventi, rotazione di 360°                                             | -14.424.604   | 26.316.649    | 46.009.856    | 282,4          | 74,8           |
| Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli                  | 10.994.084    | -17.305.257   | 5.264.235     | -257,4         | 130,4          |
| Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali) | 70.022.446    | 55.203.466    | 75.133.601    | -21,2          | 36,1           |
| Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*         | 12.465.946    | 22.855.469    | 26.400.684    | 83,3           | 15,5           |
| Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.         | 24.911.388    | 30.043.304    | 28.515.924    | 20,6           | -5,1           |
| Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT                                | 87.601.805    | 106.885.429   | 129.606.836   | 22,0           | 21,3           |
| Lame di apripista                                                                   | 1.432.948     | 1.246.537     | 1.670.078     | -13,0          | 34,0           |
| Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio                                     | 1.611.340     | 3.151.799     | 9.811.155     | 95,6           | 211,3          |
| Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio                         | 6.849.287     | 12.608.807    | 20.141.930    | 84,1           | 59,7           |
| Totale                                                                              | 278.005.363   | 282.341.142   | 367.734.384   | 1,6            | 30,2           |
| TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI                                                         |               |               |               |                |                |
| Totale                                                                              | 1.764.615.632 | 1.780.421.196 | 1.891.790.887 | 0,9            | 6,3            |

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

\* Da Gennaio 2013 è stata riorganizzata la collocazione dell'informazione relativa al dato "84305000-Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.". Il dato viene ora assegnato al settore "STRADALI - Frese" per una quota del 65% e al settore "MACCHINE MOVIMENTO TERRA - Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a." per una quota del 35%.