



CRESME RICERCHE SPA



CONFCOMMERCIO  
IMPRESE PER L'ITALIA



**ASCOMAC**

Federazione Nazionale Commercio Macchine

# **OSSERVATORIO VENDITE MACCHINE E IMPIANTI PER LE COSTRUZIONI 2017 CRESME**

**PROMOSSO DA**

**Cantiermacchine-ASCOMAC**

**VENDITE MACCHINE MOVIMENTO TERRA  
IV TRIMESTRE 2017**

**EXPORT E IMPORT MACCHINE PER LE COSTRUZIONI  
GENNAIO - OTTOBRE 2017**

30 gennaio 2018

**MERCATO ITALIANO DELLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA E LAVORI STRADALI:**

**+18,1%**

**CON 4.803 MACCHINE VENDUTE IL IV TRIMESTRE 2017  
E'IL TRIMESTRE PIU' RILEVANTE DEGLI ULTIMI 7 ANNI**

**E NEL 2017, CON UN TOTALE DI 12.769 MACCHINE,  
IL MERCATO CRESCE DEL +15,0% RISPETTO AL 2016**

L'Osservatorio vendite macchine e impianti per le costruzioni del CRESME, promosso da Cantiermacchine-Ascomac, registra nel 4° trimestre 2017 un ulteriore forte segnale: il mercato interno di macchine movimento terra e lavori stradali, con 4.803 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, cresce rispetto alle vendite realizzate nel 4° trimestre 2016 del +18,1% e si attesta come il trimestre più considerevole degli ultimi 7 anni. La netta ripresa del mercato, cominciata nel 1° trimestre 2014 e proseguita costantemente nel corso degli ultimi 4 anni, ha comportato un deciso recupero del mercato perso in questi anni di pesante crisi. La totalizzazione dei dati trimestrali raccolti nel 2017, pari a 12.769 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, cresce del +15,0% rispetto al 2016, del +39,9% rispetto al 2015, ma supera anche del +18,9% le vendite/noleggi registrati nel 2011, anno in cui erano state rilevate 10.741 macchine.

**Tabella 1. - Il mercato italiano delle macchine per movimento terra e lavori stradali 2015 – IVTRIMESTRE 2017  
Numero di macchine vendute o destinate alle flotte noleggio – Dettaglio per linea di prodotto - Valori assoluti**

	2015			2015				2016				2017			
	2015	2016	2017	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim
<b>MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE</b>	<b>2.408</b>	<b>2.909</b>	<b>3.585</b>	<b>423</b>	<b>701</b>	<b>536</b>	<b>748</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>
<i>Dozer</i>	25	18	34	4	3	7	11	5	5	3	5	3	12	7	12
<i>Esc Cingolati</i>	1.507	1.838	2.185	264	443	331	469	362	466	346	664	391	526	492	776
<i>Esc. Gommati</i>	113	165	196	19	41	21	32	28	31	38	68	25	40	46	85
<i>Motor Grader</i>	5	2	3	nd	1	1	3	1	1	0	0	2	0	0	1
<i>Pale Cingolate</i>	nd	nd	0	nd	nd	Nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
<i>Pale Gommate</i>	758	886	1.167	136	213	176	233	175	216	185	310	227	244	228	468
<b>TERNE</b>	<b>190</b>	<b>188</b>	<b>204</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>110</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>
<i>Terne Aws</i>	115	58	99	9	15	10	81	11	21	15	11	11	27	16	45
<i>Terne Rigide</i>	75	130	105	8	22	16	29	28	29	31	42	27	21	21	36
<b>MINI</b>	<b>5.773</b>	<b>7.387</b>	<b>8.319</b>	<b>1.040</b>	<b>1.474</b>	<b>1.155</b>	<b>2.104</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>
<i>Miniescavatori</i>	4.938	6.241	7.057	905	1.285	976	1.772	1.091	1.682	1.162	2.306	1.127	1.723	1.561	2.646
<i>Skidloaders</i>	478	685	672	84	117	99	178	132	159	141	253	102	145	149	276
<i>Track Loaders</i>	357	461	590	51	72	80	154	63	107	116	175	81	151	114	244
<b>RULLI</b>	<b>209</b>	<b>302</b>	<b>330</b>	<b>21</b>	<b>83</b>	<b>56</b>	<b>49</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>
<i>Rulli Monotamburo</i>	40	58	89	6	15	14	5	10	10	18	20	18	16	24	31
<i>Rulli Tandem</i>	166	236	238	15	66	41	44	34	58	53	91	35	59	55	89
<i>Rulli Gommati</i>	3	8	3	nd	2	1	nd	1	2	2	3	0	3	0	0
<b>VIBROFINITRICI</b>	<b>116</b>	<b>165</b>	<b>161</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>35</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>DUMPER ARTICOLATI</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>16</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>SOLLEVATORI TELESCOPICI</b>	<b>388</b>	<b>122</b>	<b>107</b>	<b>65</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>129</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>12</b>
<i>S.Front.&lt;= 6.3</i>	79	54	47	13	21	15	30	7	9	15	23	11	9	20	7
<i>S.Front.6.31-10</i>	178	44	48	32	50	45	51	5	9	16	14	23	5	16	4
<i>S.Front.10.1-13</i>	13	13	4	0	9	0	4	2	2	8	1	2	0	2	0
<i>S.Front. Oltre 13</i>	43	11	8	11	7	6	19	2	1	3	5	3	0	4	1
<i>S.Rot.</i>	75	0	0	9	9	32	25	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE MACCHINE</b>	<b>9.128</b>	<b>11.103</b>	<b>12.769</b>	<b>1.603</b>	<b>2.428</b>	<b>1.906</b>	<b>3.191</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>

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

I dati della rilevazione ISTAT sul commercio estero nel periodo gennaio-ottobre 2017, confermano il buon andamento del settore; le importazioni di macchine per le costruzioni e lavori stradali, nonostante la flessione di luglio e settembre, crescono a fine periodo del +1,7% su base annua. Le esportazioni in crescita costante negli ultimi sei mesi della rilevazione, totalizzano a fine periodo il +5,2%. E con un saldo in attivo di 1.572,6 milioni di euro la bilancia commerciale supera il valore registrato nel periodo gennaio-ottobre 2016 del +6,9%.

## La dinamica tendenziale trimestrale delle macchine movimento terra

Il primo segnale della ripresa si registra nel 1° trimestre 2014 periodo in cui le macchine vendute/destinate alle flotte noleggio superano il dato del corrispondente periodo del 2013 del +23,7% e tutti in crescita i trimestri successivi tanto che il 2014 si chiude con un incremento del +11,3% rispetto al 2013. I dati raccolti nel corso del 2015 hanno registrato un mercato in ulteriore e forte espansione: nel 1° trimestre la crescita su base annua è stata pari al +15,3%, nel 2° trimestre pari al +40,2%, nel 3° trimestre del +42,8% e nel 4° trimestre del +37,5%; il 2015 si è chiuso con il +34,7% rispetto al 2014. E il buon andamento delle vendite/noleggi continua a un ritmo ancora più serrato anche nel 2016: nel 1° trimestre 2016 il mercato ha registrato un incremento pari al +24,3% rispetto al 1° trimestre 2015, nel 2° trimestre il +17,5%, nel 3° trimestre il +15,0% e nell'ultimo trimestre il +27,5%. La tendenza espansiva, prosegue nel 2017: nel 1° trimestre la variazione è stata pari al +7,2%, nel 2° trimestre pari al +6,2%, nel 3° trimestre del +27,9% e in quest'ultimo trimestre del +18,1%.

**Tabella 2. - Il mercato italiano delle macchine per movimento terra e lavori stradali 2015- IV TRIMESTRE 2017**  
*Numero di macchine vendute o destinate alle flotte noleggio – Dettaglio per linea di prodotto*  
*Variazioni percentuale su periodo corrispondente*

	I Trim. 2015 /I Trim. 2014	II Trim. 2015 /II Trim. 2014	III Trim. 2015 /III Trim. 2014	IV Trim. 2015 / IV Trim. 2014	I Trim. 2016 /I Trim. 2015	II Trim. 2016 /II Trim. 2015	III Trim. 2016 /III Trim. 2015	IV Trim. 2016 / IV Trim. 2015	I Trim. 2017 /I Trim. 2016	II Trim. 2017 /II Trim. 2016	III Trim. 2017 /III Trim. 2016	IV Trim. 2017 / IV Trim. 2016
<b>MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE</b>	<b>27,4</b>	<b>38,3</b>	<b>41,8</b>	<b>10,0</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>
<i>Dozer</i>	-33,3	-66,7	0,0	57,1	25,0	66,7	-57,1	-54,5	-40,0	140,0	133,3	140,0
<i>Esc Cingolati</i>	50,0	39,7	68,9	19,6	37,1	5,2	4,5	41,6	8,0	12,9	42,2	16,9
<i>Esc. Gommati</i>	0,0	156,3	-34,4	-31,9	47,4	-24,4	81,0	112,5	-10,7	29,0	21,1	25,0
<i>Motor Grader</i>	ns	ns	ns	ns	ns	0,0	-100,0	-100,0	100,0	-100,0	ns	ns
<i>Pale Cingolate</i>	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
<i>Pale Gommate</i>	3,8	29,1	23,1	-0,4	28,7	1,4	5,1	33,0	29,7	13,0	23,2	51,0
<b>TERNE</b>	<b>-39,3</b>	<b>5,7</b>	<b>-16,1</b>	<b>129,2</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>
<i>Terne Aws</i>	0,0	25,0	-33,3	326,3	22,2	40,0	50,0	-86,4	0,0	28,6	6,7	309,1
<i>Terne Rigide</i>	-57,9	-4,3	0,0	0,0	250,0	31,8	93,8	44,8	-3,6	-27,6	-32,3	-14,3
<b>MINI</b>	<b>21,5</b>	<b>37,6</b>	<b>43,1</b>	<b>47,9</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>
<i>Miniescavatori</i>	29,7	39,7	44,8	49,4	20,6	30,9	19,1	30,1	3,3	2,4	34,3	14,7
<i>Skidloaders</i>	-10,6	13,6	52,3	31,9	57,1	35,9	42,4	42,1	-22,7	-8,8	5,7	9,1
<i>Track Loaders</i>	-20,3	50,0	17,6	51,0	23,5	48,6	45,0	13,6	28,6	41,1	-1,7	39,4
<b>RULLI</b>	<b>200,0</b>	<b>295,2</b>	<b>93,1</b>	<b>44,1</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>
<i>Rulli Monotamburo</i>	500,0	150,0	40,0	-37,5	66,7	-33,3	28,6	300,0	80,0	60,0	33,3	55,0
<i>Rulli Tandem</i>	150,0	340,0	115,8	69,2	126,7	-12,1	29,3	106,8	2,9	1,7	3,8	-2,2
<i>Rulli Gommati</i>	ns	ns	ns	ns	ns	ns	100,0	ns	-100,0	50,0	-100,0	-100,0
<b>VIBROFINITRICI</b>	<b>833,3</b>	<b>237,5</b>	<b>225,0</b>	<b>483,3</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>DUMPER ARTICOLATI</b>	<b>50,0</b>	<b>-28,6</b>	<b>28,6</b>	<b>-5,9</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>SOLLEVATORI TELESCOPICI</b>	<b>-58,9</b>	<b>26,3</b>	<b>30,7</b>	<b>14,2</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>
<i>S.Front.&lt;= 6.3</i>	-48,0	31,3	-11,8	7,1	-46,2	-57,1	0,0	-23,3	57,1	0,0	33,3	-69,6
<i>S.Front.6.31-10</i>	-36,0	31,6	7,1	-12,1	-84,4	-82,0	-64,4	-72,5	360,0	-44,4	0,0	-71,4
<i>S.Front.10.1-13</i>	-100,0	350,0	-100,0	-33,3	ns	-77,8	ns	-75,0	0,0	-100,0	-75,0	-100,0
<i>S.Front. Oltre 13</i>	-60,7	-22,2	-14,3	280,0	-81,8	-85,7	-50,0	-73,7	50,0	-100,0	33,3	-80,0
<i>S.Rot.</i>	-80,9	-18,2	357,1	56,3	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	ns	ns	ns	ns
<b>TOTALE MACCHINE</b>	<b>15,3</b>	<b>40,2</b>	<b>42,8</b>	<b>37,5</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>

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

Passando ai dati per tipologia di macchine, nel 4° trimestre 2017, il settore che più degli altri ha beneficiato della crescita del mercato interno è quello dei dumper articolati che, con 29 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, registra un incremento del +222,2% rispetto al 4° trimestre 2016. In calo per tutto il 2016, già nei primi due trimestri del 2017, questo settore, aveva registrato gli incrementi percentuali più alti dell'intero comparto pari al +175,0% nel 1° trimestre e al +77,8% nel 2°, cui però era seguita, nel 3° trimestre una flessione del -12,5% su base annua. Di fatto le 29 macchine di quest'ultimo trimestre raggiungono la quota totale delle vendite dell'intero 2016. Al 2° posto, in ordine d'incremento percentuale tendenziale, le terne, che con un incremento del +52,8% rispetto al 4° trimestre 2016, interrompono la dinamica di calo che era cominciata nell'ultimo trimestre 2016 e di fatto con 81 macchine vendute/destinate alle flotte noleggio recuperano il mercato perso nell'ultimo anno. Ma i dati di vendita/noleggio all'interno del settore non sono

omogenei per tipologia di macchina e l'incremento generale è dato dall'enorme crescita delle *terne AWS* che registrano il +309,1% rispetto al 4° trimestre 2016, mentre rimangono in calo le *terne rigide* con un decremento del -14,3%.

Le macchine movimento terra tradizionali con 1.342 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, rappresentative del 28% dell'intero comparto, registrano il +28,2% rispetto al 4° trimestre 2016; con un andamento del mercato in forte espansione dall'inizio del 2014, tanto che il 2014 era terminato con un incremento delle vendite del +25,1% rispetto al 2013, il 2015 con un incremento del +26,9% rispetto al 2014 e il 2016 del +20,8%, sempre su base annua, si confermano uno dei settori più rappresentativi. Passando all'analisi della tipologia di macchine, gli *escavatori cingolati* con 776 macchine, rappresentativi del 57,8% del settore, registrano un incremento del +16,9% e le *pale gommate* che passano da 310 macchine nel 4° trimestre 2016 a 468, del +51,0%. Per quanto riguarda gli *escavatori gommati* e i *dozer*, che avevano registrato una flessione delle vendite nel 1° trimestre dell'anno, già abbondantemente ammortizzata dalle vendite registrate nel 2° trimestre, in quest'ultimo trimestre totalizzano un numero di macchine in aumento rispetto al 4° trimestre 2016 rispettivamente del +25,0% e del +140,0%. Per i *motor grader* si registra solamente 1 macchina venduta/destinata alle flotte noleggio.

Il settore dei mini, il settore più rappresentativo dell'intero comparto, con 3.166 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio nel 4° trimestre 2017, supera le vendite del 4° trimestre 2016 di oltre 400 macchine pari a un incremento del +15,8%. La tipologia di macchine più venduta all'interno del settore, ovvero i *miniescavatori*, rappresentativi dell'83,6%, aumentano del +14,7% rispetto al 4° trimestre 2016, ma l'incremento tendenziale più alto le registrano i *track loaders*, che, con 244 macchine, superano il dato del 4° trimestre 2016 del +39,4%. Da ultimi gli *skidloaders*, nuovamente in crescita dal 3° trimestre dell'anno, che con 276 macchine vendute/destinate alle flotte noleggio, superano il dato del 4° trimestre 2016 del +9,1%.

L'ultimo settore che registra un incremento rispetto al 4° trimestre 2016 è quello dei rulli che, già dal 3° trimestre 2016 era tornato nuovamente a crescere, e che dopo il +17,8% registrato nel 1° trimestre 2017, il +11,4% nel 2° trimestre e il +8,2% nel 3°, in quest'ultimo trimestre di rilevazione cresce del +5,3% passando da 114 macchine vendute/noleggiate nel 4° trimestre 2016 a 120. Analizzando i dati per tipologia di macchina, la situazione è molto disomogenea: se da un lato per i *rulli gommati* non sono state realizzate vendite in questo trimestre, per i *rulli monotamburo* si è registrato un incremento del +55,0% rispetto al corrispondente periodo del 2016, mentre per i *rulli tandem* una flessione del -2,2%.

Per gli altri settori del comparto le vendite registrate in quest'ultimo trimestre sono in flessione rispetto al 4° trimestre 2016. Le vibrofinitrici che nel trimestre precedente avevano registrato uno degli incrementi percentuali su base annua più alto dell'intero comparto, pari al +29,0% rispetto al 3° trimestre 2016, tornano nuovamente in flessione e le 53 macchine vendute/noleggiate nel 4° trimestre 2017 sono il 20,9% in meno di quelle del 4° trimestre 2016. Ma la flessione percentuale più alta la registrano le vendite/noleggi dei sollevatori telescopici che, con solamente 12 macchine, perdono il -72,1% del mercato su base annua. E tutte in flessione le vendite delle diverse tipologie di macchine: gli *S.Front.<= 6.3* registrano il -69,6%, gli *S.Front.6.31-10* il -71,4% e gli *S.Front. Oltre 13* il -80,0% sempre rispetto al 4° trimestre 2016. Per *S.Front. 10.1-13*, come anche per *S.Rot.*, non sono state registrate vendite.

## L'anno 2017

Nel 2015 sono state vendute o noleggiate 9.128 macchine, erano 6.778 nel 2014 e 6.089 nel 2013. Rispetto al 2014 la crescita delle vendite è stata del +34,7% e rispetto al 2013 le quantità vendute sono state poco meno del doppio e pari al +49,9%. Totalizzando i dati trimestrali del 2016 sono state vendute/noleggiate 11.103 macchine con un incremento rispetto al 2015 pari al +21,6%. Se si raffronta il dato con quello del 2014 l'aumento è pari al +63,8%. Occorre tornare indietro nella seria storica dell'Osservatorio OMIC al dato del 2011 per avere un totale di vendite superiore alle 10.000 macchine.

E la crescita della domanda interna, costante anche in questi mesi del 2017, porta il totale delle macchine movimento terra e lavori stradali a 12.769 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio. Il raffronto con le quantità di macchine rilevate nel 2016 è pari a un incremento del +15,0%, che sale al +39,9% se le raffrontiamo con il dato del 2015. Ma, come detto in precedenza, se nel 2016 le macchine erano tornate in linea con i dati del 2011, le 12.769 del 2017 sono il 18,9% in più.

Il settore delle macchine movimento terra tradizionali con 3.585 macchine vendute supera il dato del 2016 del +23,2% e del +48,9% quello del 2015, ma supera anche il dato del 2011 del +29,8%. Tra le tipologie di macchine del settore i *dozer*, ancora in calo del -28,0% a fine 2016, nel 2017 hanno cominciato a recuperare parte del mercato perso e rispetto al 2016 crescono del +88,9%, anche se ancora rimangono in flessione rispetto al 2011 del -33,3%. Per gli *escavatori cingolati*, la tipologia di macchine più vendute all'interno del settore, che totalizzano 2.185 macchine, l'incremento è pari al +18,9% su base annua e del +45,0% rispetto al 2015. Anche gli *escavatori gommati* nonostante il decremento delle vendite registrato nel 1° trimestre,

totalizzano a fine periodo 196 macchine pari al +18,8% su base annua mentre le *pale gommate*, con 1.167 macchine, superano del +31,7% il dato del 2016 e del +54,0% quello del 2015.

Le *terne*, che erano risultate in flessione costante nei primi 9 mesi dell'anno, grazie al significativo numero di macchine vendute/destinate alle flotte noleggio nel 4° trimestre 2017, chiudono l'anno con un incremento del +8,5% rispetto al 2016, ma anche del +7,4% rispetto al 2015. Sono state le *terne Aws* a far da traino al settore tanto che aumentano rispetto al 2016 del +70,7%, mentre le *terne rigide*, che rimangono comunque, con 105 macchine, la tipologia più numerosa all'interno del settore, calano del -19,2%, sempre rispetto al 2016.

Per i mini, il settore più rappresentativo dell'intero comparto, che passano da 7.387 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio nel 2016 a 8.319, l'incremento si attesta al +12,6%, con i *miniescavatori*, che rappresentano l'85% del totale di settore, al +13,1% rispetto al 2016 e al +42,9% rispetto al 2015. Anche per questo settore il raffronto con il dato del 2011 è del tutto positivo; in quell'anno, infatti, le macchine vendute o destinate alle flotte noleggio erano 6.631, quindi la crescita è stata del +25,5%.

I rulli con 330 macchine vendute/noleggiate superano il dato del 2016 del +9,3%, con i *rulli tandem*, la tipologia di macchine più rappresentativa del settore, che crescono del +0,8%.

Per le vibrofinitrici, l'acquisizione del dato negativo del 4° trimestre 2017, ha comportato la flessione del dato annuale che si attesta al -2,4% rispetto al 2016, anche se permane l'incremento rispetto alle vendite/noleggi realizzati nel 2015 che è pari al +38,8%.

Tabella 3. - Il mercato italiano delle macchine per movimento terra e lavori stradali 2015 – 2017						
ANNO A CONFRONTO - Numero di macchine vendute o destinate alle flotte noleggio – Dettaglio per linea di prodotto						
	Valori assoluti			Variazioni percentuali anno intero		
	2015	2016	2017	2016/2015	2017/2016	2017/2015
<b>MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE</b>	<b>2.408</b>	<b>2.909</b>	<b>3.585</b>	<b>20,8</b>	<b>23,2</b>	<b>48,9</b>
<i>Dozer</i>	25	18	34	-28,0	88,9	36,0
<i>Esc Cingolati</i>	1.507	1.838	2.185	22,0	18,9	45,0
<i>Esc. Gommati</i>	113	165	196	46,0	18,8	73,5
<i>Motor Grader</i>	5	2	3	-60,0	50,0	-40,0
<i>Pale Cingolate</i>	nd	nd	0	ns	ns	ns
<i>Pale Gommate</i>	758	886	1.167	16,9	31,7	54,0
<b>TERNE</b>	<b>190</b>	<b>188</b>	<b>204</b>	<b>-1,1</b>	<b>8,5</b>	<b>7,4</b>
<i>Terne Aws</i>	115	58	99	-49,6	70,7	-13,9
<i>Terne Rigide</i>	75	130	105	73,3	-19,2	40,0
<b>MINI</b>	<b>5.773</b>	<b>7.387</b>	<b>8.319</b>	<b>28,0</b>	<b>12,6</b>	<b>44,1</b>
<i>Miniescavatori</i>	4.938	6.241	7.057	26,4	13,1	42,9
<i>Skidloaders</i>	478	685	672	43,3	-1,9	40,6
<i>Track Loaders</i>	357	461	590	29,1	28,0	65,3
<b>RULLI</b>	<b>209</b>	<b>302</b>	<b>330</b>	<b>44,5</b>	<b>9,3</b>	<b>57,9</b>
<i>Rulli Monotamburo</i>	40	58	89	45,0	53,4	122,5
<i>Rulli Tandem</i>	166	236	238	42,2	0,8	43,4
<i>Rulli Gommati</i>	3	8	3	166,7	-62,5	0,0
<b>VIBROFINITRICI</b>	<b>116</b>	<b>165</b>	<b>161</b>	<b>42,2</b>	<b>-2,4</b>	<b>38,8</b>
<b>DUMPER ARTICOLATI</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>63</b>	<b>-31,8</b>	<b>110,0</b>	<b>43,2</b>
<b>SOLLEVATORI TELESCOPICI</b>	<b>388</b>	<b>122</b>	<b>107</b>	<b>-68,6</b>	<b>-12,3</b>	<b>-72,4</b>
<i>S.Front.&lt;= 6.3</i>	79	54	47	-31,6	-13,0	-40,5
<i>S.Front.6.31-10</i>	178	44	48	-75,3	9,1	-73,0
<i>S.Front.10.1-13</i>	13	13	4	0,0	-69,2	-69,2
<i>S.Front. Oltre 13</i>	43	11	8	-74,4	-27,3	-81,4
<i>S.Rot.</i>	75	0	0	-100,0	ns	ns
<b>TOTALE MACCHINE</b>	<b>9.128</b>	<b>11.103</b>	<b>12.769</b>	<b>21,6</b>	<b>15,0</b>	<b>39,9</b>

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

Di contro, per i dumper articolati, che avevano chiuso il 2016 in calo del -31,8% rispetto al 2015, l'acquisizione del dato del 4° trimestre ha comportato un notevole aumento della sommatoria per il 2017, tanto che le 63 macchine superano il dato del 2016 del +110,0%.

Per i sollevatori telescopici, il calo costante delle vendite/noleggi cominciato nel 1° trimestre 2016, interrotto solamente dall'incremento registrato nel 1° trimestre 2017, ha comportato una flessione su base annua del mercato nel 2017 pari al -12,3% che segue il -68,6% registrato nel 2016. Solamente per una tipologia di macchine, ovvero gli *S.Front.6.31-10*, il mercato nel 2017 cresce del +9,1%, tanto che, superando di 1 macchina il totale degli *S.Front.<= 6.3*, ne prendono il posto come tipologia più rappresentativa.

**LA DOMANDA INTERNA DI MACCHINE PER LE COSTRUZIONI,  
DOPO LA CONTRAZIONE DI SETTEMBRE, A OTTOBRE CRESCE DEL +10,5% SU OTTOBRE 2016  
PRIMI 10 MESI DEL 2017: +1,7%**

**MENTRE COSTANTE E' LA CRESCITA DEL VALORE DELLE ESPORTAZIONI:  
A OTTOBRE +17,8% RISPETTO A OTTOBRE 2016**

**IL SALDO COMMERCIALE DI OTTOBRE ATTIVO PER 148,2 MILIONI DI EURO  
SUPERA IL VALORE DI OTTOBRE 2016 DEL +23,8%**

La domanda interna di macchine per le costruzioni, nonostante l'andamento discontinuo registrato nell'ultimo quadrimestre (luglio -19,7%, agosto +8,4%, settembre -9,5% e ottobre +10,5%) risulta nei primi 10 mesi del 2017 in crescita del +1,7% rispetto allo stesso periodo del 2016.

**Tabella 4. Importazioni di macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro) - Dati mensili**

Periodo	Perforazioni (1)	Lav. Inerti (2)	Calcestruzzo (3)	Gru A Torre	Stradali (4)	Movimento Terra (5)	TOTALE	
2016	Gennaio	9.075.132	2.276.622	3.191.008	844.707	3.680.901	23.687.455	<b>42.755.825</b>
	Febbraio	12.827.174	3.160.013	5.025.797	1.408.808	6.169.236	30.996.705	<b>59.587.733</b>
	Marzo	10.916.925	3.126.899	4.422.304	1.699.619	5.916.294	47.565.033	<b>73.647.074</b>
	Aprile	8.370.517	1.676.056	4.129.275	1.533.482	5.160.231	41.108.239	<b>61.977.800</b>
	Maggio	15.892.406	4.513.108	5.734.952	517.513	7.162.475	50.471.661	<b>84.292.115</b>
	Giugno	8.825.371	3.407.366	5.390.040	2.401.133	7.126.669	52.452.382	<b>79.602.961</b>
	Luglio	22.913.658	4.644.124	5.797.733	526.443	8.644.137	53.665.743	<b>96.191.838</b>
	Agosto	7.181.647	2.051.986	5.353.790	298.911	6.017.896	31.756.610	<b>52.660.840</b>
	Settembre	17.089.976	2.608.989	6.231.056	871.386	5.971.487	53.748.274	<b>86.521.168</b>
	Ottobre	24.219.886	2.812.631	5.070.910	3.927.380	6.280.988	55.403.827	<b>97.715.622</b>
	<b>Totale 10 mesi</b>	<b>137.312.692</b>	<b>30.277.794</b>	<b>50.346.865</b>	<b>14.029.382</b>	<b>62.130.315</b>	<b>440.855.928</b>	<b>734.952.976</b>
	Novembre	11.219.413	2.708.082	4.697.076	4.360.474	6.682.878	57.194.903	<b>86.862.826</b>
Dicembre	7.374.965	5.230.220	3.404.777	4.644.676	8.050.985	54.880.413	<b>83.586.036</b>	
<b>Totale periodo</b>	<b>155.907.070</b>	<b>38.216.096</b>	<b>58.448.718</b>	<b>23.034.532</b>	<b>76.864.178</b>	<b>552.931.244</b>	<b>905.401.838</b>	
2017	Gennaio	4.579.413	1.460.832	4.436.856	489.726	5.324.930	28.720.724	<b>45.012.481</b>
	Febbraio	4.556.458	1.442.675	5.170.942	381.056	6.161.468	39.785.058	<b>57.497.657</b>
	Marzo	6.822.863	2.270.406	7.046.343	1.474.263	8.844.568	55.698.447	<b>82.156.890</b>
	Aprile	6.490.336	1.341.755	5.117.496	1.527.920	3.434.664	50.575.821	<b>68.487.992</b>
	Maggio	19.890.711	2.551.285	6.042.518	1.736.579	5.684.094	52.083.844	<b>87.989.031</b>
	Giugno	6.981.163	2.368.981	6.374.075	1.456.614	6.144.807	62.367.954	<b>85.693.594</b>
	Luglio	7.462.871	2.196.419	5.256.308	1.587.245	6.472.291	54.226.516	<b>77.201.650</b>
	Agosto	7.985.832	2.193.462	3.785.053	478.779	6.771.867	35.881.596	<b>57.096.589</b>
	Settembre	7.063.813	4.252.064	6.696.335	1.277.877	8.627.116	50.378.183	<b>78.295.388</b>
	Ottobre	20.084.758	4.170.952	6.576.844	1.572.749	8.804.025	66.747.831	<b>107.957.159</b>
	<b>Totale 10 mesi</b>	<b>91.918.218</b>	<b>24.248.831</b>	<b>56.502.770</b>	<b>11.982.808</b>	<b>66.269.830</b>	<b>496.465.974</b>	<b>747.388.431</b>
	Variazione % 2016-2015	Gennaio	8,4	167,8	11,9	-83,2	-7,2	2,2
Febbraio		46,1	121,5	-2,6	443,1	126,3	27,6	<b>39,8</b>
Marzo		-3,8	151,3	-28,1	29,9	31,4	27,1	<b>18,8</b>
Aprile		-29,2	-22,5	-33,9	-33,9	29,3	-0,1	<b>-8,4</b>
Maggio		92,9	136,5	-14,6	-81,0	53,5	56,4	<b>49,1</b>
Giugno		-7,3	15,1	-25,9	1.549,2	3,7	30,4	<b>18,8</b>
Luglio		-2,1	246,8	-14,1	-15,1	46,5	54,0	<b>32,0</b>
Agosto		2,5	0,9	73,8	-89,7	44,0	14,3	<b>12,1</b>
Settembre		25,4	1,3	-15,1	-16,9	15,5	30,7	<b>22,1</b>
Ottobre		115,3	8,6	-14,4	932,0	-8,0	14,2	<b>29,5</b>
Novembre		-45,7	238,3	-12,5	397,0	103,5	27,3	<b>14,4</b>
Dicembre		-40,1	35,2	6,4	616,2	-1,0	13,7	<b>9,4</b>
<b>Totale periodo</b>	<b>6,5</b>	<b>60,8</b>	<b>-11,5</b>	<b>26,2</b>	<b>27,6</b>	<b>24,5</b>	<b>19,3</b>	
Variazione % 2017-2016	Gennaio	-49,5	-35,8	39,0	-42,0	44,7	21,2	<b>5,3</b>
	Febbraio	-64,5	-54,3	2,9	-73,0	-0,1	28,4	<b>-3,5</b>
	Marzo	-37,5	-27,4	59,3	-13,3	49,5	17,1	<b>11,6</b>
	Aprile	-22,5	-19,9	23,9	-0,4	-33,4	23,0	<b>10,5</b>
	Maggio	25,2	-43,5	5,4	235,6	-20,6	3,2	<b>4,4</b>
	Giugno	-20,9	-30,5	18,3	-39,3	-13,8	18,9	<b>7,7</b>
	Luglio	-67,4	-52,7	-9,3	201,5	-25,1	1,0	<b>-19,7</b>
	Agosto	11,2	6,9	-29,3	60,2	12,5	13,0	<b>8,4</b>
	Settembre	-58,7	63,0	7,5	46,6	44,5	-6,3	<b>-9,5</b>
	Ottobre	-17,1	48,3	29,7	-60,0	40,2	20,5	<b>10,5</b>
	<b>Totale 10 mesi</b>	<b>-33,1</b>	<b>-19,9</b>	<b>12,2</b>	<b>-14,6</b>	<b>6,7</b>	<b>12,6</b>	<b>1,7</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 (casseforme, 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-spalatrici, a caricamento frontale, Escavatori, Pale meccaniche, caricatori e caricatrici-spalatrici, 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

Nel mese di settembre, che complessivamente ha registrato un calo del valore delle importazioni di macchine pari al -9,5%, sono stati solamente due i settori che hanno totalizzato un valore in flessione: le macchine per perforazioni e quelle movimento terra. Per le prime il calo è stato notevole e pari al -58,7% mentre per le macchine movimento terra è pari al -6,3%; occorre segnalare che questa diminuzione del valore dell'import è la prima flessione che in questo settore si registra da maggio 2016. Per gli altri settori, come detto, il dato di settembre, invece, risulta in crescita rispetto a settembre 2016. L'incremento più alto lo registrano le macchine per la lavorazione degli inerti con il +63,0% e a seguire le gru a torre con il +46,6%. Anche per le macchine stradali l'incremento del valore è notevole e pari al +44,5% mentre per le macchine per il calcestruzzo del +7,5%.

Passando ai dati di ottobre la domanda interna cresce del +10,5% rispetto a ottobre 2016. Anche in questo mese, sono le macchine per la lavorazione degli inerti a detenere il primato dell'incremento percentuale su base annua più alto: i 4,2 milioni di euro di macchine importate superano del +48,3% il valore registrato a ottobre 2016. E superiore al +40%, seppur di poco, è anche l'incremento del valore importato di macchine stradali. Prosegue la crescita del valore per le macchine per il calcestruzzo che totalizzano il +29,7% e, dopo la flessione di settembre, tornano a crescere le macchine movimento terra che, con 66,7 milioni di euro pari al 62% del valore dell'intero comparto, superano il dato di ottobre 2016 del +20,5%. Prosegue, invece, la flessione per le macchine per perforazioni che vedono calare il valore delle importazioni del -17,1% su base annua. Ma il settore che registra la flessione più alta è quello delle gru a torre con il -60,0%; occorre comunque precisare che la domanda interna per questa tipologia di macchine registra a livello mensile un andamento molto particolare registrando, di fatto, incrementi e decrementi molto significativi.

**Tabella 5. Importazioni di macchine per le costruzioni 2014 - 2017 (euro)**

Comparti	2014	2015	2016	Gennaio - Ottobre 2016	Gennaio - Ottobre 2017	Variazione %		
						2015 / 2014	2016 / 2015	Gen-Ott 2017 / 2016
Perforazioni (1)	180.722.924	146.346.811	155.907.070	137.312.692	91.918.218	-19,0	6,5	-33,1
Lav. Inerti (2)	23.744.372	23.760.113	38.216.096	30.277.794	24.248.831	0,1	60,8	-19,9
Calcestruzzo (3)	61.108.496	66.056.425	58.448.718	50.346.865	56.502.770	8,1	-11,5	12,2
Gru a Torre	8.771.945	18.259.268	23.034.532	14.029.382	11.982.808	108,2	26,2	-14,6
Stradali (4)	52.067.235	60.222.935	76.864.178	62.130.315	66.269.830	15,7	27,6	6,7
Movimento Terra (5)	347.346.032	443.980.877	552.931.244	440.855.928	496.465.974	27,8	24,5	12,6
<b>TOTALE</b>	<b>673.761.004</b>	<b>758.626.429</b>	<b>905.401.838</b>	<b>734.952.976</b>	<b>747.388.431</b>	<b>12,6</b>	<b>19,3</b>	<b>1,7</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.4

Totalizzando i dati dei primi 10 mesi del 2017, il valore di macchine importate è pari a 747,4 milioni di euro e, nonostante il drastico calo registrato a luglio e poi a settembre, rimane in crescita del +1,7% rispetto allo stesso periodo del 2016.

Le macchine movimento terra con un valore di macchine importate pari a 496,5 milioni di euro, rappresentativo del 66,4% del totale complessivo, vedono crescere le importazioni del +12,6% rispetto ai primi 10 mesi del 2016 registrando quindi a fine periodo, nonostante la flessione di settembre, il più alto incremento percentuale. Per le macchine per il calcestruzzo, grazie al positivo andamento dell'ultimo bimestre di rilevazione, il valore delle importazioni in questi primi 10 mesi cresce del +12,2% rispetto al 2016. E grazie alla crescita costante dell'ultimo trimestre anche per le macchine stradali il valore delle importazioni totalizzato in questi primi 10 mesi supera il valore del 2016 del +6,7%.

Negativo il saldo per gli altri settori: per le gru a torre la flessione è pari al -14,6%, per le macchine per la lavorazione degli inerti, nonostante gli incrementi costanti registrati negli ultimi tre mesi, è pari al - 9,9% e per quelle perforazioni del -33,1%.

**ULTERIORE DATO POSITIVO PER LE ESPORTAZIONI DI MACCHINE:  
A OTTOBRE IL MERCATO CRESCE DEL +17,8% RISPETTO A OTTOBRE 2016**

Prosegue anche nell'ultimo bimestre rilevato la crescita del valore delle macchine vendute all'estero: a settembre l'incremento è stato del +8,4% e a ottobre del +17,8% sempre rispetto al corrispondente mese del 2016. E al sesto mese di crescita consecutivo, la domanda estera di macchine italiane, con poco meno di 2.320 milioni di euro di macchine vendute nei primi 10 mesi del 2017, supera il dato del corrispondente periodo del 2016 del +5,2%.

**Tabella 6. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro) - dati mensili**

Periodo		Perforazioni (1)	Lav. Inerti (2)	Calcestruzzo (3)	Gru A Torre	Stradali (4)	Movimento Terra (5)	TOTALE
2016	Gennaio	36.486.378	8.695.166	24.505.739	11.057.689	18.419.950	47.437.806	146.602.728
	Febbraio	73.151.023	11.894.941	37.344.142	19.559.272	24.770.875	72.210.009	238.930.262
	Marzo	79.481.269	16.711.190	45.389.007	21.872.317	31.544.250	80.610.368	275.608.401
	Aprile	50.070.217	11.932.290	39.935.298	18.710.432	27.572.862	71.013.945	219.235.044
	Maggio	79.284.523	15.457.743	40.570.768	22.248.406	25.323.023	81.403.702	264.288.165
	Giugno	82.916.996	17.890.166	39.946.985	21.431.952	25.540.292	77.835.311	265.561.702
	Luglio	59.172.321	15.737.372	42.902.920	15.939.641	33.601.691	69.917.886	237.271.831
	Agosto	37.179.269	11.680.236	28.933.261	14.492.557	13.415.666	46.931.510	152.632.499
	Settembre	41.407.544	15.464.889	31.467.735	12.671.119	18.274.166	69.374.723	188.660.176
	Ottobre	47.219.756	11.630.047	34.670.246	19.445.410	23.994.963	80.444.758	217.405.180
	<b>Totale 10 mesi</b>	<b>586.369.296</b>	<b>137.094.040</b>	<b>365.666.101</b>	<b>177.428.795</b>	<b>242.457.738</b>	<b>697.180.018</b>	<b>2.206.195.988</b>
	Novembre	45.615.192	17.176.468	35.940.413	17.301.629	27.574.834	68.502.789	212.111.325
Dicembre	70.585.032	26.629.235	42.919.284	18.972.197	27.350.609	65.253.800	251.710.157	
<b>Totale periodo</b>	<b>702.569.520</b>	<b>180.899.743</b>	<b>444.525.798</b>	<b>213.702.621</b>	<b>297.383.181</b>	<b>830.936.607</b>	<b>2.670.017.470</b>	
2017	Gennaio	40.503.404	13.003.986	27.735.672	17.297.346	20.011.319	56.334.998	174.886.725
	Febbraio	43.743.678	13.738.408	32.139.490	13.080.879	23.713.591	67.257.797	193.673.842
	Marzo	55.375.570	19.632.025	44.074.378	22.976.330	43.006.795	96.907.913	281.973.011
	Aprile	39.939.713	12.656.171	40.346.815	18.044.559	29.903.559	70.981.097	211.871.914
	Maggio	52.390.369	27.667.183	45.118.422	23.695.188	36.687.923	92.106.904	277.665.989
	Giugno	67.479.412	18.534.300	44.335.344	26.184.038	31.545.274	95.159.539	283.237.907
	Luglio	58.408.999	13.807.282	44.588.402	24.572.305	34.594.635	81.148.135	257.119.758
	Agosto	39.458.026	23.505.772	29.376.145	14.804.256	20.036.942	51.718.786	178.899.927
	Settembre	39.732.720	13.108.395	36.957.647	16.320.747	22.953.784	75.457.824	204.531.117
	Ottobre	53.497.537	19.208.467	41.221.034	18.822.714	35.703.429	87.670.708	256.123.889
	<b>Totale 10 mesi</b>	<b>490.529.428</b>	<b>174.861.989</b>	<b>385.893.349</b>	<b>195.798.362</b>	<b>298.157.251</b>	<b>774.743.700</b>	<b>2.319.984.079</b>
	Variazione % 2016-2015	Gennaio	-22,4	-32,2	-6,5	0,0	-7,1	-6,2
Febbraio		53,9	-21,3	-12,1	11,1	15,3	10,3	13,9
Marzo		34,9	4,0	-11,4	28,8	-10,4	-5,3	4,6
Aprile		-6,8	-41,0	-27,5	7,5	-18,9	-5,9	-14,3
Maggio		43,7	0,4	-22,0	4,0	-12,5	6,7	6,0
Giugno		16,9	67,0	-25,1	-17,5	-13,2	4,0	0,1
Luglio		-34,7	-32,2	-26,2	-28,9	35,6	-12,9	-20,7
Agosto		-46,1	-13,2	4,6	31,0	4,4	13,1	-13,0
Settembre		-39,8	22,9	-14,5	-38,8	-6,2	3,7	-16,2
Ottobre		-12,6	-18,9	-16,6	-16,5	-13,1	16,2	-5,5
Novembre		-50,9	-6,4	-31,1	20,4	-0,8	9,7	-20,9
Dicembre		-36,3	15,4	-8,7	13,3	13,3	1,5	-12,0
<b>Totale periodo</b>	<b>-14,3</b>	<b>-7,4</b>	<b>-18,2</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,7</b>	<b>2,3</b>	<b>-7,8</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
	<b>Totale 10 mesi</b>	<b>-16,3</b>	<b>27,5</b>	<b>5,5</b>	<b>10,4</b>	<b>23,0</b>	<b>11,1</b>	<b>5,2</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.4



Passando all'analisi dei dati mensili, nel mese di settembre, nonostante l'intero comparto abbia registrato un aumento del valore di macchine esportate pari al +8,4%, per le macchine per perforazioni e per quelle per la lavorazione degli inerti il dato risulta in flessione rispetto a settembre 2016 e rispettivamente del -4,0% e del -15,2%. Flessione che, però, viene abbondantemente mitigata dalle vendite effettuate nel mese di ottobre: per le macchine per perforazioni il valore dell'export supera il dato di ottobre 2016 del +13,3%, mentre per quelle per la lavorazione degli inerti del +65,2%.

Situazione inversa si registra, invece, per le esportazioni di gru a torre che nel mese di settembre totalizzano il più alto incremento percentuale del comparto pari al +28,8%, mentre nel mese di ottobre registrano l'unica flessione pari al -3,2% su base annua.

Bimestre del tutto positivo per gli altri settori del comparto macchine. Il valore delle esportazioni delle macchine stradali registra significativi incrementi percentuali in entrambi i mesi e rispettivamente il +25,6% nel mese di settembre e il +48,8% a ottobre. Anche per le macchine per il calcestruzzo i dati mensili sono considerevoli: l'incremento del valore nel mese di settembre è pari al +17,4% e a ottobre del +18,9%. Da ultime le macchine movimento terra, che seppur in modo meno rilevante, vedono crescere la domanda estera del +8,8% a settembre e del +9,0% a ottobre, sempre rispetto al corrispondente mese del 2016.

Occorre notare come ormai dall'inizio del 2° trimestre dell'anno, per questi ultimi tre settori analizzati, il valore delle esportazioni sia costantemente in aumento.

Tabella 7. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2014 – 2017 (euro)								
Comparti	2014	2015	2016	Gennaio - Ottobre 2016	Gennaio - Ottobre 2017	Variazione %		
						2015 / 2014	2016 / 2015	Gen-Ott 2017 / 2016
Perforazioni (1)	745.960.452	819.514.691	702.569.520	586.369.296	490.529.428	9,9	-14,3	-16,3
Lav. Inerti (2)	201.234.730	195.342.752	180.899.743	137.094.040	174.861.989	-2,9	-7,4	27,5
Calcestruzzo (3)	525.113.687	543.653.320	444.525.798	365.666.101	385.893.349	3,5	-18,2	5,5
Gru a Torre	192.106.890	219.042.815	213.702.621	177.428.795	195.798.362	14,0	-2,4	10,4
Stradali (4)	255.999.466	305.494.371	297.383.181	242.457.738	298.157.251	19,3	-2,7	23,0
Movimento Terra (5)	784.865.744	812.494.831	830.936.607	697.180.018	774.743.700	3,5	2,3	11,1
<b>TOTALE</b>	<b>2.705.280.969</b>	<b>2.895.542.780</b>	<b>2.670.017.470</b>	<b>2.206.195.988</b>	<b>2.319.984.079</b>	<b>7,0</b>	<b>-7,8</b>	<b>5,2</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.4

La totalizzazione del valore delle macchine esportate nei primi 10 mesi del 2017 è pari a 2.320 milioni di euro in aumento, rispetto al corrispondente periodo del 2016, del +5,2%.

Rimane ancora un solo settore con un valore delle esportazioni più basso di quello registrato nei primi 10 mesi del 2016; le macchine per perforazioni, che nonostante il buon andamento del mercato a ottobre, con 490,5 milioni di euro perdono il -16,3% rispetto ai primi 10 mesi del 2016.

Positive le variazioni su base annua per tutti gli altri settori; l'incremento percentuale più alto si registra nel dato delle macchine per la lavorazione degli inerti che, nonostante il calo registrato a settembre, chiudono il periodo con il +27,5% su base annua. Il valore di macchine stradali esportate supera quello registrato nei primi 10 mesi del 2016 del +23,0%, mentre quello delle macchine movimento terra, pari a 774,7 milioni di euro, del +11,1%.

Anche per le gru a torre, che ancora nel 1° semestre totalizzavano un incremento al disotto del +10%, la variazione su base annua si attesta al +10,4%.

Al di sotto del +10% rimane, invece, la crescita delle esportazioni per le macchine per il calcestruzzo che con 385,9 milioni di euro di macchine esportate registrano a fine periodo il +5,5% rispetto ai primi 10 mesi del 2016.

**E IL SALDO COMMERCIALE IN ATTIVO DI 1.572,6 MILIONI DI EURO,  
CRESCHE NEI PRIMI 10 MESI DEL 2016 DEL +6,9% RISPETTO ALLO STESSO PERIODO 2016**

Il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e stradali registra un incremento del +23,6% nel mese di settembre e del +23,8% a ottobre. La totalizzazione dei dati mensili è di 1.572,6 milioni di euro e con poco più di 100 milioni di euro in più rispetto ai primi 10 mesi del 2016 l'incremento è pari al +6,9%.

Tabella 8. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro) - Dati mensili								
Periodo	Perforazioni (1)	Lav. Inerti (2)	Calcestruzzo (3)	Gru A Torre	Stradali (4)	Movimento Terra (5)	TOTALE	
2016	Gennaio	27.411.246	6.418.544	21.314.731	10.212.982	14.739.049	23.750.351	<b>103.846.903</b>
	Febbraio	60.323.849	8.734.928	32.318.345	18.150.464	18.601.639	41.213.304	<b>179.342.529</b>
	Marzo	68.564.344	13.584.291	40.966.703	20.172.698	25.627.957	33.045.334	<b>201.961.327</b>
	Aprile	41.699.700	10.256.234	35.806.023	17.176.950	22.412.631	29.905.706	<b>157.257.244</b>
	Maggio	63.392.117	10.944.635	34.835.816	21.730.893	18.160.548	30.932.041	<b>179.996.050</b>
	Giugno	74.091.625	14.482.800	34.556.945	19.030.819	18.413.623	25.382.929	<b>185.958.741</b>
	Luglio	36.258.663	11.093.248	37.105.187	15.413.198	24.957.554	16.252.143	<b>141.079.993</b>
	Agosto	29.997.622	9.628.250	23.579.471	14.193.646	7.397.771	15.174.899	<b>99.971.659</b>
	Settembre	24.317.568	12.855.900	25.236.679	11.799.733	12.302.678	15.626.450	<b>102.139.008</b>
	Ottobre	22.999.870	8.817.416	29.599.336	15.518.030	17.713.975	25.040.931	<b>119.689.558</b>
	<b>Totale 10 mesi</b>	<b>449.056.604</b>	<b>106.816.246</b>	<b>315.319.236</b>	<b>163.399.413</b>	<b>180.327.423</b>	<b>256.324.090</b>	<b>1.471.243.012</b>
	Novembre	34.395.779	14.468.386	31.243.337	12.941.155	20.891.956	11.307.886	<b>125.248.499</b>
Dicembre	63.210.067	21.399.015	39.514.507	14.327.521	19.299.624	10.373.387	<b>168.124.121</b>	
<b>Totale periodo</b>	<b>546.662.450</b>	<b>142.683.647</b>	<b>386.077.080</b>	<b>190.668.089</b>	<b>220.519.003</b>	<b>278.005.363</b>	<b>1.764.615.632</b>	
2017	Gennaio	35.923.991	11.543.154	23.298.816	16.807.620	14.686.389	27.614.274	<b>129.874.244</b>
	Febbraio	39.187.220	12.295.733	26.968.548	12.699.823	17.552.123	27.472.738	<b>136.176.185</b>
	Marzo	48.552.707	17.361.619	37.028.035	21.502.067	34.162.228	41.209.466	<b>199.816.121</b>
	Aprile	33.449.377	11.314.416	35.229.319	16.516.639	26.468.895	20.405.276	<b>143.383.922</b>
	Maggio	32.499.658	25.115.898	39.075.904	21.958.609	31.003.829	40.023.060	<b>189.676.958</b>
	Giugno	60.498.249	16.165.319	37.961.269	24.727.424	25.400.466	32.791.586	<b>197.544.313</b>
	Luglio	50.946.128	11.610.863	39.332.094	22.985.060	28.122.344	26.921.619	<b>179.918.108</b>
	Agosto	31.472.194	21.312.310	25.591.092	14.325.477	13.265.075	15.837.190	<b>121.803.338</b>
	Settembre	32.668.907	8.856.331	30.261.312	15.042.870	14.326.669	25.079.640	<b>126.235.729</b>
	Ottobre	33.412.779	15.037.515	34.644.190	17.249.965	26.899.404	20.922.877	<b>148.166.730</b>
	<b>Totale 10 mesi</b>	<b>398.611.210</b>	<b>150.613.158</b>	<b>329.390.579</b>	<b>183.815.554</b>	<b>231.887.421</b>	<b>278.277.726</b>	<b>1.572.595.648</b>
	Variazione % 2016-2015	Gennaio	-29,1	-46,4	-8,8	69,4	-7,0	-13,4
Febbraio		55,6	-36,2	-13,4	4,7	-0,8	0,1	<b>7,3</b>
Marzo		44,1	-8,4	-9,1	28,7	-16,5	-30,8	<b>0,2</b>
Aprile		-0,5	-43,2	-26,7	13,9	-25,3	-12,9	<b>-16,5</b>
Maggio		35,1	-18,8	-23,1	16,4	-25,2	-29,8	<b>-6,6</b>
Giugno		20,6	86,9	-25,0	-26,4	-18,4	-26,7	<b>-6,2</b>
Luglio		-46,0	-49,3	-27,8	-29,3	32,2	-64,2	<b>-37,7</b>
Agosto		-51,6	-15,7	-4,1	73,8	-14,6	10,7	<b>-22,2</b>
Settembre		-55,9	28,4	-14,3	-40,0	-14,0	-39,3	<b>-33,8</b>
Ottobre		-46,2	-25,0	-17,0	-32,3	-14,8	20,9	<b>-22,6</b>
Novembre		-52,4	-17,5	-33,2	-4,1	-14,7	-35,5	<b>-34,8</b>
Dicembre		-35,9	11,4	-9,8	-11,0	20,6	-35,4	<b>-19,8</b>
<b>Totale periodo</b>	<b>-18,8</b>	<b>-16,8</b>	<b>-19,2</b>	<b>-5,0</b>	<b>-10,1</b>	<b>-24,6</b>	<b>-17,4</b>	
Variazione % 2017-2016	Gennaio	31,1	79,8	9,3	64,6	-0,4	16,3	<b>25,1</b>
	Febbraio	-35,0	40,8	-16,6	-30,0	-5,6	-33,3	<b>-24,1</b>
	Marzo	-29,2	27,8	-9,6	6,6	33,3	24,7	<b>-1,1</b>
	Aprile	-19,8	10,3	-1,6	-3,8	18,1	-31,8	<b>-8,8</b>
	Maggio	-48,7	129,5	12,2	1,0	70,7	29,4	<b>5,4</b>
	Giugno	-18,3	11,6	9,9	29,9	37,9	29,2	<b>6,2</b>
	Luglio	40,5	4,7	6,0	49,1	12,7	65,6	<b>27,5</b>
	Agosto	4,9	121,4	8,5	0,9	79,3	4,4	<b>21,8</b>
	Settembre	34,3	-31,1	19,9	27,5	16,5	60,5	<b>23,6</b>
	Ottobre	45,3	70,5	17,0	11,2	51,9	-16,4	<b>23,8</b>
<b>Totale 10 mesi</b>	<b>-11,2</b>	<b>41,0</b>	<b>4,5</b>	<b>12,5</b>	<b>28,6</b>	<b>8,6</b>	<b>6,9</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.4

Passando all'analisi dei dati per settore, il dato più singolare, in quest'ultimo bimestre della rilevazione, lo totalizzano le macchine per la lavorazione degli inerti: a settembre, infatti, il saldo commerciale per questa tipologia di macchine, registra l'unico decremento percentuale su base annua del settore pari al -31,1%, mentre nel mese di ottobre il più altro incremento pari al +70,5%.

Diametralmente opposto l'andamento del mercato per le macchine movimento terra il cui saldo a settembre cresce del +60,5% rispetto a settembre 2016, la variazione percentuale su base annua più alta, per poi a ottobre diminuire del -16,4%.

Per tutti gli altri settori nel periodo settembre-ottobre, il saldo commerciale cresce rispetto al corrispondente periodo del 2016: le macchine per perforazioni registrano a settembre il +34,3% e ancora più alto è l'incremento su ottobre 2016, pari al +45,3% mentre per le macchine stradali si passa dal +16,5% a settembre al +51,9% a ottobre. Più contenuti gli incrementi del saldo commerciale che si registrano per le macchine per il calcestruzzo per le gru a torre che nell'ultimo mese totalizzano rispettivamente il +17,0% e il +11,2% rispetto a ottobre 2016.

**Tabella 9. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2014 – 2017 (euro)**

Comparti	2014	2015	2016	Gennaio - Ottobre 2016	Gennaio - Ottobre 2017	Variazione %		
						2015 / 2014	2016 / 2015	Gen-Ott 2017 / 2016
Perforazioni (1)	565.237.528	673.167.880	546.662.450	449.056.604	398.611.210	19,1	-18,8	-11,2
Lav. Inerti (2)	177.490.358	171.582.639	142.683.647	106.816.246	150.613.158	-3,3	-16,8	41,0
Calcestruzzo (3)	464.005.191	477.596.895	386.077.080	315.319.236	329.390.579	2,9	-19,2	4,5
Gru a Torre	183.334.945	200.783.547	190.668.089	163.399.413	183.815.554	9,5	-5,0	12,5
Stradali (4)	203.932.231	245.271.436	220.519.003	180.327.423	231.887.421	20,3	-10,1	28,6
Movimento Terra (5)	437.519.712	368.513.954	278.005.363	256.324.090	278.277.726	-15,8	-24,6	8,6
<b>TOTALE</b>	<b>2.031.519.965</b>	<b>2.136.916.351</b>	<b>1.764.615.632</b>	<b>1.471.243.012</b>	<b>1.572.595.648</b>	<b>5,2</b>	<b>-17,4</b>	<b>6,9</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.4

Totalizzando i dati mensili, nei primi 10 mesi del 2017 il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e lavori stradali è stato di 1.572,6 milioni di euro, in aumento rispetto al corrispondente periodo del 2016 del +6,9%. Le macchine per la lavorazione degli inerti, che hanno totalizzato un valore pari a 150,6 milioni di euro, registrano un incremento, rispetto al saldo dei primi 10 mesi del 2016, del +41,0%, l'incremento più alto del comparto. Anche per le macchine per i lavori stradali e per le gru a torre in questi primi 10 mesi del 2017 il valore del saldo è stato superiore, rispettivamente, del +28,6% e del +12,5%.

E rimane positiva la variazione su base annua anche per le macchine movimento terra e per quelle per il calcestruzzo che, ancora nel 1° semestre dell'anno, risultavano in calo rispetto al 2016; per le prime, l'incremento rispetto ai primi 10 mesi del 2016 è pari al +8,6%, mentre per le seconde pari al +4,5%.

Rimane in flessione a fine periodo, il dato delle macchine per perforazioni il cui saldo commerciale pari a 398,6 milioni di euro è inferiore del -11,2% rispetto a quello dei primi 10 mesi del 2016.

**AREE DI DESTINAZIONE EXPORT:  
NEL PERIODO GENNAIO-OTTOBRE 2017 LE ESPORTAZIONI VERSO I PRIMI 30 PAESI  
AUMENTANO DEL +6,6% RISPETTO AI PRIMI 10 MESI 2016  
E GLI STATI UNITI, CON UN INCREMENTO DEL +21,7%, RIMANGONO AL 1° POSTO**

Il dato dei primi 30 paesi di destinazione dell'export, rappresentativi del 78,2% dell'export italiano, a fronte di un incremento del +5,2% del totale, risulta in crescita +6,6% rispetto ai primi 10 mesi del 2016.

Nel periodo gennaio-ottobre gli Stati Uniti con 236,7 milioni di euro di macchine acquistate in Italia, in crescita del +21,7% rispetto al 2016, si confermano il 1° paese di riferimento per l'export. La Francia, con un

incremento costante degli acquisti di macchine italiane, +23,8% rispetto ai primi 10 mesi del 2016, si conferma al 2° posto e il divario con gli Stati Uniti si assottiglia mese dopo mese, tanto che la differenza è poco più di 7 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 +9,0% e del Regno Unito, anche se con un valore delle esportazioni in calo del -2,6% rispetto ai primi 10 mesi del 2016. Pur rimanendo stabile 5° posto, continua la flessione delle esportazioni verso la Turchia: il calo rispetto al valore dei primi 10 mesi del 2016 è del -15,9%. La Russia, nonostante l'incremento del valore di macchine acquistate pari al +81,8%, rimane stabile al 10° posto nella classifica ed è superata dall'Australia che a inizio del 2017 era ancora al 14° posto. Mentre la Cina, nonostante l'incremento del +5,6% rispetto ai primi 10 mesi del 2016, rimane all'8°.

Con la sola eccezione del dato della Norvegia, -4,4%, per tutti gli altri stati europei, il valore delle macchine italiane acquistate cresce rispetto al 2016, con l'incremento percentuale su base annua più alto registrato in Svezia pari al +40,2%.

<b>Tabella 10. Export di macchine per le costruzioni nei primi 30 paesi di riferimento (euro)</b>				
<b>Rank</b>	<b>PAESI</b>	<b>Gennaio - Ottobre 2016</b>	<b>Gennaio - Ottobre 2017</b>	<b>Var. % 2017/2016</b>
1	STATI UNITI	194.539.802	236.688.246	21,7
2	FRANCIA	185.128.015	229.244.472	23,8
3	GERMANIA	171.929.209	187.476.711	9,0
4	REGNO UNITO	140.434.361	136.801.744	-2,6
5	TURCHIA	93.571.523	78.663.097	-15,9
6	SVIZZERA	65.346.413	71.943.458	10,1
7	BELGIO	50.372.528	65.080.413	29,2
8	CINA	55.098.485	58.167.574	5,6
9	AUSTRALIA	30.823.704	55.386.013	79,7
10	RUSSIA	29.417.181	53.480.938	81,8
11	AUSTRIA	40.408.970	52.284.874	29,4
12	ALGERIA	191.196.024	51.237.207	-73,2
13	INDIA	30.670.245	47.638.419	55,3
14	PAESI BASSI	40.891.426	41.221.838	0,8
15	POLONIA	31.711.098	39.775.875	25,4
16	SVEZIA	26.668.282	37.396.111	40,2
17	SPAGNA	35.247.445	36.756.804	4,3
18	ARGENTINA	15.519.674	32.473.010	109,2
19	MESSICO	25.723.346	31.562.279	22,7
20	EMIRATI ARABI UNITI	25.504.020	31.300.040	22,7
21	NORVEGIA	31.960.419	30.541.059	-4,4
22	ISRAELE	30.598.857	29.464.014	-3,7
23	ROMANIA	26.883.106	29.162.056	8,5
24	DANIMARCA	19.885.399	25.773.392	29,6
25	TUNISIA	17.620.134	22.681.882	28,7
26	CANADA	19.468.506	22.198.533	14,0
27	ARABIA SAUDITA	14.676.065	21.050.012	43,4
28	CECA, REPUBBLICA	24.052.511	20.852.178	-13,3
29	SINGAPORE	21.276.532	20.218.407	-5,0
30	MAROCCO	16.533.763	18.581.290	12,4
	<b>Totale 30</b>	<b>1.703.157.043</b>	<b>1.815.101.946</b>	<b>6,6</b>
	<b>Totale Mondo</b>	<b>2.206.195.988</b>	<b>2.319.984.079</b>	<b>5,2</b>
	<b>% 30 su Mondo</b>	<b>77,2</b>	<b>78,2</b>	

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

**APPENDICE STATISTICA**
**Tabella 11. Importazioni di macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro)**

	Gennaio - Ottobre 2015	Gennaio - Ottobre 2016	Gennaio - Ottobre 2017	Variazione %	
				Gen - Ott 2016 / 2015	Gen - Ott 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Africa	1.521.901	1.175.656	872.875	-22,8	-25,8
America Centro-Sud	1.019.603	1.429.537	941.121	40,2	-34,2
America del Nord	24.910.712	20.167.419	7.408.605	-19,0	-63,3
Asia	11.376.866	8.214.563	6.467.776	-27,8	-21,3
Eu27	67.993.112	97.475.402	71.303.018	43,4	-26,9
Altri paesi Europa	5.326.644	8.523.164	4.779.252	60,0	-43,9
Oceania ed altri	1.207.426	326.951	145.571	-72,9	-55,5
<b>Mondo</b>	<b>113.356.264</b>	<b>137.312.692</b>	<b>91.918.218</b>	<b>21,1</b>	<b>-33,1</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Africa	487.287	186.891	122.010	-61,6	-34,7
America Centro-Sud	70.743	3.147	342.814	-95,6	10.793,4
America del Nord	1.647.206	2.620.796	2.133.519	59,1	-18,6
Asia	992.066	1.101.029	700.009	11,0	-36,4
Eu27	14.929.495	24.024.352	18.402.817	60,9	-23,4
Altri paesi Europa	964.809	2.280.754	2.532.682	136,4	11,0
Oceania ed altri	0	60.825	14.980		-75,4
<b>Mondo</b>	<b>19.091.606</b>	<b>30.277.794</b>	<b>24.248.831</b>	<b>58,6</b>	<b>-19,9</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Africa	1.120.062	1.130.507	752.236	0,9	-33,5
America Centro-Sud	3.954.632	95.687	366.995	-97,6	283,5
America del Nord	233.306	515.662	310.524	121,0	-39,8
Asia	12.161.115	9.701.561	12.641.017	-20,2	30,3
Eu27	28.639.173	28.316.133	30.548.151	-1,1	7,9
Altri paesi Europa	11.379.630	10.587.315	11.877.166	-7,0	12,2
Oceania ed altri	0	0	6.681		
<b>Mondo</b>	<b>57.487.918</b>	<b>50.346.865</b>	<b>56.502.770</b>	<b>-12,4</b>	<b>12,2</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
Africa	0	0	0		
America Centro-Sud	0	0	0		
America del Nord	0	11.638	0		-100,0
Asia	11.629	160.812	224.083	1.282,9	39,3
Eu27	16.291.831	13.713.943	11.624.645	-15,8	-15,2
Altri paesi Europa	429.968	142.989	134.080	-66,7	-6,2
Oceania ed altri	0	0	0		
<b>Mondo</b>	<b>16.733.428</b>	<b>14.029.382</b>	<b>11.982.808</b>	<b>-16,2</b>	<b>-14,6</b>
<b>STRADALI</b>					
Africa	4.951	95.531	287.699	1.829,5	201,2
America Centro-Sud	0	272.043	20.843		-92,3
America del Nord	3.007.732	1.416.702	824.099	-52,9	-41,8
Asia	1.354.828	2.238.471	2.271.525	65,2	1,5
Eu27	43.180.830	56.781.610	61.849.191	31,5	8,9
Altri paesi Europa	1.204.467	1.197.988	1.016.473	-0,5	-15,2
Oceania ed altri	50.794	127.969	0	151,9	-100,0
<b>Mondo</b>	<b>48.803.600</b>	<b>62.130.315</b>	<b>66.269.830</b>	<b>27,3</b>	<b>6,7</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>					
Africa	914.051	249.058	1.947.804	-72,8	682,1
America Centro-Sud	374.052	606.950	11.230.565	62,3	1.750,3
America del Nord	27.273.100	39.357.420	41.350.619	44,3	5,1
Asia	54.088.371	64.711.771	72.619.452	19,6	12,2
Eu27	265.332.968	333.470.905	367.929.543	25,7	10,3
Altri paesi Europa	2.637.334	2.219.327	1.348.427	-15,8	-39,2
Oceania ed altri	178.612	240.498	39.564	34,6	-83,5
<b>Mondo</b>	<b>350.798.488</b>	<b>440.855.928</b>	<b>496.465.974</b>	<b>25,7</b>	<b>12,6</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Mondo</b>	<b>606.271.304</b>	<b>734.952.976</b>	<b>747.388.431</b>	<b>21,2</b>	<b>1,7</b>

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

Tabella 12. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro)

	Gennaio - Ottobre 2015	Gennaio - Ottobre 2016	Gennaio - Ottobre 2017	Variazione %	
				Gen - Ott 2016 / 2015	Gen - Ott 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Africa	68.136.399	165.617.865	39.789.903	143,1	-76,0
America Centro-Sud	38.707.535	26.125.201	26.448.578	-32,5	1,2
America del Nord	109.171.068	82.333.680	88.447.810	-24,6	7,4
Asia	210.136.536	117.783.887	144.234.346	-43,9	22,5
Eu27	120.434.764	120.793.128	115.425.764	0,3	-4,4
Altri paesi Europa	54.334.959	61.389.051	59.429.574	13,0	-3,2
Oceania ed altri	14.816.508	12.326.484	16.753.453	-16,8	35,9
<b>Mondo</b>	<b>615.737.769</b>	<b>586.369.296</b>	<b>490.529.428</b>	<b>-4,8</b>	<b>-16,3</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Africa	23.380.269	22.384.275	27.168.901	-4,3	21,4
America Centro-Sud	11.914.266	10.577.633	12.500.786	-11,2	18,2
America del Nord	22.309.732	12.593.824	16.478.908	-43,6	30,8
Asia	23.279.112	25.547.803	39.901.796	9,7	56,2
Eu27	53.003.249	48.424.793	58.991.983	-8,6	21,8
Altri paesi Europa	15.008.344	15.863.407	17.810.360	5,7	12,3
Oceania ed altri	5.023.076	1.702.305	2.009.255	-66,1	18,0
<b>Mondo</b>	<b>153.918.048</b>	<b>137.094.040</b>	<b>174.861.989</b>	<b>-10,9</b>	<b>27,5</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Africa	102.812.720	80.175.030	59.532.506	-22,0	-25,7
America Centro-Sud	24.725.924	25.591.593	30.452.543	3,5	19,0
America del Nord	11.679.102	10.216.810	15.829.519	-12,5	54,9
Asia	98.855.851	48.609.261	52.525.393	-50,8	8,1
Eu27	147.593.636	147.537.771	171.167.785	0,0	16,0
Altri paesi Europa	53.294.297	45.869.265	47.955.318	-13,9	4,5
Oceania ed altri	5.570.003	7.666.371	8.430.285	37,6	10,0
<b>Mondo</b>	<b>444.531.533</b>	<b>365.666.101</b>	<b>385.893.349</b>	<b>-17,7</b>	<b>5,5</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
Africa	8.807.478	10.685.381	2.189.694	21,3	-79,5
America Centro-Sud	7.206.923	1.239.935	1.743.258	-82,8	40,6
America del Nord	14.611.095	23.529.913	15.726.167	61,0	-33,2
Asia	51.867.839	29.226.705	31.890.971	-43,7	9,1
Eu27	73.964.137	89.352.171	114.917.474	20,8	28,6
Altri paesi Europa	22.839.105	17.894.906	22.314.772	-21,6	24,7
Oceania ed altri	8.627.388	5.499.784	7.016.026	-36,3	27,6
<b>Mondo</b>	<b>187.923.965</b>	<b>177.428.795</b>	<b>195.798.362</b>	<b>-5,6</b>	<b>10,4</b>
<b>STRADALI</b>					
Africa	45.371.414	31.356.993	14.958.901	-30,9	-52,3
America Centro-Sud	10.854.076	15.700.335	29.463.367	44,6	87,7
America del Nord	14.899.211	36.197.402	45.279.841	142,9	25,1
Asia	82.924.161	54.568.732	57.201.714	-34,2	4,8
Eu27	62.763.033	61.322.503	79.105.849	-2,3	29,0
Altri paesi Europa	32.954.381	41.649.978	62.148.861	26,4	49,2
Oceania ed altri	3.805.101	1.661.794	9.998.719	-56,3	501,7
<b>Mondo</b>	<b>253.571.377</b>	<b>242.457.738</b>	<b>298.157.251</b>	<b>-4,4</b>	<b>23,0</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>					
Africa	57.543.250	61.429.963	42.912.926	6,8	-30,1
America Centro-Sud	32.261.102	27.802.925	40.739.322	-13,8	46,5
America del Nord	53.322.446	49.136.679	77.155.234	-7,8	57,0
Asia	61.894.561	57.697.006	52.526.125	-6,8	-9,0
Eu27	399.206.011	415.548.509	468.284.908	4,1	12,7
Altri paesi Europa	72.640.661	76.064.405	72.400.708	4,7	-4,8
Oceania ed altri	8.846.113	9.500.532	20.724.476	7,4	118,1
<b>Mondo</b>	<b>685.714.144</b>	<b>697.180.018</b>	<b>774.743.700</b>	<b>1,7</b>	<b>11,1</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Mondo</b>	<b>2.341.396.836</b>	<b>2.206.195.988</b>	<b>2.319.984.079</b>	<b>-5,8</b>	<b>5,2</b>

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

Tabella 13. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro)

	Gennaio - Ottobre 2015	Gennaio - Ottobre 2016	Gennaio - Ottobre 2017	Variazione %	
				Gen - Ott 2016/2015	Gen - Ott 2017/2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Africa	66.614.498	164.442.209	38.917.028	146,9	-76,3
America Centro-Sud	37.687.932	24.695.664	25.507.457	-34,5	3,3
America del Nord	84.260.356	62.166.261	81.039.205	-26,2	30,4
Asia	198.759.670	109.569.324	137.766.570	-44,9	25,7
Eu27	52.441.652	23.317.726	44.122.746	-55,5	89,2
Altri paesi Europa	49.008.315	52.865.887	54.650.322	7,9	3,4
Oceania ed altri	13.609.082	11.999.533	16.607.882	-11,8	38,4
<b>Mondo</b>	<b>502.381.505</b>	<b>449.056.604</b>	<b>398.611.210</b>	<b>-10,6</b>	<b>-11,2</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Africa	22.892.982	22.197.384	27.046.891	-3,0	21,8
America Centro-Sud	11.843.523	10.574.486	12.157.972	-10,7	15,0
America del Nord	20.662.526	9.973.028	14.345.389	-51,7	43,8
Asia	22.287.046	24.446.774	39.201.787	9,7	60,4
Eu27	38.073.754	24.400.441	40.589.166	-35,9	66,3
Altri paesi Europa	14.043.535	13.582.653	15.277.678	-3,3	12,5
Oceania ed altri	5.023.076	1.641.480	1.994.275	-67,3	21,5
<b>Mondo</b>	<b>134.826.442</b>	<b>106.816.246</b>	<b>150.613.158</b>	<b>-20,8</b>	<b>41,0</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Africa	101.692.658	79.044.523	58.780.270	-22,3	-25,6
America Centro-Sud	20.771.292	25.495.906	30.085.548	22,7	18,0
America del Nord	11.445.796	9.701.148	15.518.995	-15,2	60,0
Asia	86.694.736	38.907.700	39.884.376	-55,1	2,5
Eu27	118.954.463	119.221.638	140.619.634	0,2	17,9
Altri paesi Europa	41.914.667	35.281.950	36.078.152	-15,8	2,3
Oceania ed altri	5.570.003	7.666.371	8.423.604	37,6	9,9
<b>Mondo</b>	<b>387.043.615</b>	<b>315.319.236</b>	<b>329.390.579</b>	<b>-18,5</b>	<b>4,5</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
Africa	8.807.478	10.685.381	2.189.694	21,3	-79,5
America Centro-Sud	7.206.923	1.239.935	1.743.258	-82,8	40,6
America del Nord	14.611.095	23.518.275	15.726.167	61,0	-33,1
Asia	51.856.210	29.065.893	31.666.888	-43,9	8,9
Eu27	57.672.306	75.638.228	103.292.829	31,2	36,6
Altri paesi Europa	22.409.137	17.751.917	22.180.692	-20,8	24,9
Oceania ed altri	8.627.388	5.499.784	7.016.026	-36,3	27,6
<b>Mondo</b>	<b>171.190.537</b>	<b>163.399.413</b>	<b>183.815.554</b>	<b>-4,6</b>	<b>12,5</b>
<b>STRADALI</b>					
Africa	45.366.463	31.261.462	14.671.202	-31,1	-53,1
America Centro-Sud	10.854.076	15.428.292	29.442.524	42,1	90,8
America del Nord	11.891.479	34.780.700	44.455.742	192,5	27,8
Asia	81.569.334	52.330.262	54.930.189	-35,8	5,0
Eu27	19.582.203	4.540.893	17.256.658	-76,8	280,0
Altri paesi Europa	31.749.914	40.451.990	61.132.387	27,4	51,1
Oceania ed altri	3.754.308	1.533.825	9.998.719	-59,1	551,9
<b>Mondo</b>	<b>204.767.777</b>	<b>180.327.423</b>	<b>231.887.421</b>	<b>-11,9</b>	<b>28,6</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>					
Africa	56.629.199	61.180.905	40.965.122	8,0	-33,0
America Centro-Sud	31.887.050	27.195.975	29.508.757	-14,7	8,5
America del Nord	26.049.346	9.779.259	35.804.615	-62,5	266,1
Asia	7.806.189	-7.014.766	-20.093.327		186,4
Eu27	133.873.043	82.077.604	100.355.365	-38,7	22,3
Altri paesi Europa	70.003.328	73.845.078	71.052.282	5,5	-3,8
Oceania ed altri	8.667.501	9.260.034	20.684.912	6,8	123,4
<b>Mondo</b>	<b>334.915.656</b>	<b>256.324.090</b>	<b>278.277.726</b>	<b>-23,5</b>	<b>8,6</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Mondo</b>	<b>1.735.125.532</b>	<b>1.471.243.012</b>	<b>1.572.595.648</b>	<b>-15,2</b>	<b>6,9</b>

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

**Tabella 14. Importazioni di macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro)**

	Gennaio - Ottobre 2015	Gennaio - Ottobre 2016	Gennaio - Ottobre 2017	Variazione %	
				Gen - Ott 2016 / 2015	Gen - Ott 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Battipali	1.495.019	593.908	890.347	-60,3	49,9
Abbatitrici semoventi	1.924.643	10.926.695	1.697.079	467,7	-84,5
Abbatitrici non semoventi	15.759.700	40.649.738	28.361.211	157,9	-30,2
Perforazione semoventi	7.511.793	12.765.117	9.928.205	69,9	-22,2
Perforazione non semoventi	4.411.047	3.757.430	6.528.477	-14,8	73,7
Parti	82.254.062	68.550.582	44.508.880	-16,7	-35,1
Derricks	0	69.222	4.019		-94,2
<b>Totale</b>	<b>113.356.264</b>	<b>137.312.692</b>	<b>91.918.218</b>	<b>21,1</b>	<b>-33,1</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Macchine per selezionare	12.222.870	15.213.334	12.790.564	24,5	-15,9
Frantumatrici	6.868.736	15.064.460	11.458.267	119,3	-23,9
<b>Totale</b>	<b>19.091.606</b>	<b>30.277.794</b>	<b>24.248.831</b>	<b>58,6</b>	<b>-19,9</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Casseforme	50.443.341	43.761.224	49.726.592	-13,2	13,6
Pompe per calcestruzzo	358.693	237.924	253.054	-33,7	6,4
Betoniere	2.509.909	3.638.486	3.036.942	45,0	-16,5
Autocarri betoniere	1.116.835	1.146.349	1.600.290	2,6	39,6
Auto pompe	3.059.140	1.562.882	1.885.892	-48,9	20,7
<b>Totale</b>	<b>57.487.918</b>	<b>50.346.865</b>	<b>56.502.770</b>	<b>-12,4</b>	<b>12,2</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
<b>Totale</b>	<b>16.733.428</b>	<b>14.029.382</b>	<b>11.982.808</b>	<b>-16,2</b>	<b>-14,6</b>
<b>STRADALI*</b>					
Rulli	6.309.452	9.432.438	8.997.330	49,5	-4,6
Rulli semoventi	789.464	830.865	1.065.096	5,2	28,2
Compattatori	7.739.241	7.597.247	8.327.546	-1,8	9,6
Frese	2.996.742	2.379.538	2.860.632	-20,6	20,2
Macchine per comprimere	1.484.748	1.680.678	1.616.484	13,2	-3,8
Macchine per mescolare	507.785	72.973	530.779	-85,6	627,4
Finitrici	28.976.168	40.136.576	42.871.963	38,5	6,8
<b>Totale</b>	<b>48.803.600</b>	<b>62.130.315</b>	<b>66.269.830</b>	<b>27,3</b>	<b>6,7</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA*</b>					
Apripista su cingoli	4.302.281	5.683.484	7.477.300	32,1	31,6
Apripista su ruote	1.824.573	1.327.728	2.860.526	-27,2	115,4
Livellatrici, semoventi	1.032.089	1.021.880	274.009	-1,0	-73,2
Ruspe spianatrici, semov.	1.369.277	1.291.324	2.652.735	-5,7	105,4
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	2.700.083	1.992.522	1.936.134	-26,2	-2,8
Caricatori a cingoli	2.646.617	5.189.671	8.597.420	96,1	65,7
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	72.929.149	100.758.776	114.598.473	38,2	13,7
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	169.854.074	217.244.460	234.795.313	27,9	8,1
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	20.312.110	32.634.266	40.105.494	60,7	22,9
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	40.117.388	32.932.081	41.162.478	-17,9	25,0
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.	1.613.631	1.281.289	1.540.340	-20,6	20,2
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	7.414.268	7.663.592	8.741.818	3,4	14,1
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	8.838.271	10.442.974	9.442.370	18,2	-9,6
Lame di apripista	485.125	231.822	834.231	-52,2	259,9
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	9.467.023	7.277.573	10.742.007	-23,1	47,6
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	5.892.529	13.882.486	10.705.326	135,6	-22,9
<b>Totale</b>	<b>350.798.488</b>	<b>440.855.928</b>	<b>496.465.974</b>	<b>25,7</b>	<b>12,6</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Totale</b>	<b>606.271.304</b>	<b>734.952.976</b>	<b>747.388.431</b>	<b>21,2</b>	<b>1,7</b>

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 15. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro)**

	Gennaio - Ottobre 2015	Gennaio - Ottobre 2016	Gennaio - Ottobre 2017	Variazione %	
				Gen - Ott 2016 / 2015	Gen - Ott 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Battipali	10.752.297	11.386.591	11.576.086	5,9	1,7
Abbatitrici semoventi	15.099.188	11.163.466	4.533.023	-26,1	-59,4
Abbatitrici non semoventi	19.520.632	24.666.054	23.111.548	26,4	-6,3
Perforazione semoventi	231.988.547	229.264.714	255.220.236	-1,2	11,3
Perforazione non semoventi	44.892.412	121.823.296	17.873.806	171,4	-85,3
Parti	291.462.299	187.361.537	176.715.408	-35,7	-5,7
Derricks	2.022.394	703.638	1.499.321	-65,2	113,1
<b>Totale</b>	<b>615.737.769</b>	<b>586.369.296</b>	<b>490.529.428</b>	<b>-4,8</b>	<b>-16,3</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Macchine per selezionare	54.326.815	56.555.077	64.199.147	4,1	13,5
Frantumatrici	99.591.233	80.538.963	110.662.842	-19,1	37,4
<b>Totale</b>	<b>153.918.048</b>	<b>137.094.040</b>	<b>174.861.989</b>	<b>-10,9</b>	<b>27,5</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Casseforme	180.960.766	133.814.998	142.515.907	-26,1	6,5
Pompe per calcestruzzo	29.784.701	26.815.345	29.598.464	-10,0	10,4
Betoniere	103.516.375	97.149.223	99.384.853	-6,2	2,3
Autocarri betoniere	62.299.414	43.329.171	40.897.988	-30,5	-5,6
Auto pompe	67.970.277	64.557.364	73.496.137	-5,0	13,8
<b>Totale</b>	<b>444.531.533</b>	<b>365.666.101</b>	<b>385.893.349</b>	<b>-17,7</b>	<b>5,5</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
<b>Totale</b>	<b>187.923.965</b>	<b>177.428.795</b>	<b>195.798.362</b>	<b>-5,6</b>	<b>10,4</b>
<b>STRADALI</b>					
Rulli	6.712.471	28.395.022	29.578.004	323,0	4,2
Rulli semoventi	2.965.423	1.140.976	1.305.281	-61,5	14,4
Compattatori	3.686.910	2.499.095	4.144.745	-32,2	65,8
Frese*	18.840.937	21.722.956	36.816.005	15,3	69,5
Macchine per comprimere	1.819.225	1.885.148	1.425.285	3,6	-24,4
Macchine per mescolare	74.857.543	54.128.057	74.562.523	-27,7	37,8
Finitrici	144.688.868	132.686.484	150.325.408	-8,3	13,3
<b>Totale</b>	<b>253.571.377</b>	<b>242.457.738</b>	<b>298.157.251</b>	<b>-4,4</b>	<b>23,0</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA*</b>					
Apripista su cingoli	7.811.141	5.618.357	5.895.484	-28,1	4,9
Apripista su ruote	15.861.977	15.044.665	11.044.518	-5,2	-26,6
Livellatrici, semoventi	1.912.148	1.902.432	8.794.536	-0,5	362,3
Ruspe spianatrici, semov.	767.898	1.531.230	1.054.248	99,4	-31,2
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	1.533.477	1.887.384	2.367.176	23,1	25,4
Caricatori a cingoli	3.144.725	4.813.396	3.877.203	53,1	-19,4
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	145.324.645	152.818.060	146.628.552	5,2	-4,1
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	186.410.513	223.263.560	283.606.539	19,8	27,0
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	65.625.471	44.426.105	38.799.104	-32,3	-12,7
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	95.672.167	93.086.586	83.300.050	-2,7	-10,5
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*	10.145.120	11.696.976	19.824.003	15,3	69,5
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	36.149.596	28.469.948	34.282.907	-21,2	20,4
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	82.496.321	82.757.628	97.781.430	0,3	18,2
Lame di apripista	2.083.105	1.707.127	1.875.574	-18,0	9,9
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	13.767.508	8.583.964	11.589.708	-37,7	35,0
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	17.008.332	19.572.600	24.022.668	15,1	22,7
<b>Totale</b>	<b>685.714.144</b>	<b>697.180.018</b>	<b>774.743.700</b>	<b>1,7</b>	<b>11,1</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Totale</b>	<b>2.341.396.836</b>	<b>2.206.195.988</b>	<b>2.319.984.079</b>	<b>-5,8</b>	<b>5,2</b>

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 16. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro)**

	Gennaio - Ottobre 2015	Gennaio - Ottobre 2016	Gennaio - Ottobre 2017	Variazione %	
				Gen - Ott 2016 / 2015	Gen - Ott 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Battipali	9.257.278	10.792.683	10.685.739	16,6	-1,0
Abbatitrici semoventi	13.174.545	236.771	2.835.944	-98,2	1.097,8
Abbatitrici non semoventi	3.760.932	-15.983.684	-5.249.663		-67,2
Perforazione semoventi	224.476.754	216.499.597	245.292.031	-3,6	13,3
Perforazione non semoventi	40.481.365	118.065.866	11.345.329	191,7	-90,4
Parti	209.208.237	118.810.955	132.206.528	-43,2	11,3
Derricks	2.022.394	634.416	1.495.302	-68,6	135,7
<b>Totale</b>	<b>502.381.505</b>	<b>449.056.604</b>	<b>398.611.210</b>	<b>-10,6</b>	<b>-11,2</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Macchine per selezionare	42.103.945	41.341.743	51.408.583	-1,8	24,4
Frantumatrici	92.722.497	65.474.503	99.204.575	-29,4	51,5
<b>Totale</b>	<b>134.826.442</b>	<b>106.816.246</b>	<b>150.613.158</b>	<b>-20,8</b>	<b>41,0</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Casseforme	130.517.425	90.053.774	92.789.315	-31,0	3,0
Pompe per calcestruzzo	29.426.008	26.577.421	29.345.410	-9,7	10,4
Betoniere	101.006.466	93.510.737	96.347.911	-7,4	3,0
Autocarri betoniere	61.182.579	42.182.822	39.297.698	-31,1	-6,8
Auto pompe	64.911.137	62.994.482	71.610.245	-3,0	13,7
<b>Totale</b>	<b>387.043.615</b>	<b>315.319.236</b>	<b>329.390.579</b>	<b>-18,5</b>	<b>4,5</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
<b>Totale</b>	<b>171.190.537</b>	<b>163.399.413</b>	<b>183.815.554</b>	<b>-4,6</b>	<b>12,5</b>
<b>STRADALI</b>					
Rulli	403.019	18.962.584	20.580.674	4.605,1	8,5
Rulli semoventi	2.175.959	310.111	240.185	-85,7	-22,5
Compattatori	-4.052.331	-5.098.152	-4.182.801	25,8	-18,0
Frese*	15.844.195	19.343.418	33.955.373	22,1	75,5
Macchine per comprimere	334.477	204.470	-191.199	-38,9	
Macchine per mescolare	74.349.758	54.055.084	74.031.744	-27,3	37,0
Finitrici	115.712.700	92.549.908	107.453.445	-20,0	16,1
<b>Totale</b>	<b>204.767.777</b>	<b>180.327.423</b>	<b>231.887.421</b>	<b>-11,9</b>	<b>28,6</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA*</b>					
Apripista su cingoli	3.508.860	-65.127	-1.581.816		2.328,8
Apripista su ruote	14.037.404	13.716.937	8.183.992	-2,3	-40,3
Livellatrici, semoventi	880.059	880.552	8.520.527	0,1	867,6
Ruspe spianatrici, semov.	-601.379	239.906	-1.598.487		
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	-1.166.606	-105.138	431.042	-91,0	
Caricatori a cingoli	498.108	-376.275	-4.720.217		1.154,5
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	72.395.496	52.059.284	32.030.079	-28,1	-38,5
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	16.556.439	6.019.100	48.811.226	-63,6	710,9
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	45.313.361	11.791.839	-1.306.390	-74,0	
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	55.554.779	60.154.505	42.137.572	8,3	-30,0
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*	8.531.489	10.415.687	18.283.663	22,1	75,5
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	28.735.328	20.806.356	25.541.089	-27,6	22,8
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	73.658.050	72.314.654	88.339.060	-1,8	22,2
Lame di apripista	1.597.980	1.475.305	1.041.343	-7,7	-29,4
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	4.300.485	1.306.391	847.701	-69,6	-35,1
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	11.115.803	5.690.114	13.317.342	-48,8	134,0
<b>Totale</b>	<b>334.915.656</b>	<b>256.324.090</b>	<b>278.277.726</b>	<b>-23,5</b>	<b>8,6</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Totale</b>	<b>1.735.125.532</b>	<b>1.471.243.012</b>	<b>1.572.595.648</b>	<b>-15,2</b>	<b>6,9</b>

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%.