



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  
III TRIMESTRE 2017**

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

24 ottobre 2017

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

**NOTEVOLE INCREMENTO DEL MERCATO INTERNO  
NEL 3° TRIMESTRE 2017 +27,9% RISPETTO AL 3° TRIMESTRE 2016**

**TRA GENNAIO E SETTEMBRE 2017 LE VENDITE CRESCONO DEL +13,2% RISPETTO AL 2016**

L'Osservatorio vendite macchine e impianti per le costruzioni del CRESME, promosso da Cantiermacchine-Ascomac, registra nel 3° trimestre 2017 un nuovo forte segnale d'inversione del ciclo delle costruzioni. Il mercato interno di macchine movimento terra e lavori stradali, con 2.802 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, cresce rispetto alle vendite realizzate nel 3° trimestre 2016 del +27,9%. La totalizzazione dei dati trimestrali pari a 7.966 macchine, conferma un mercato in ripresa che va recuperando parte del mercato perso in questi anni di pesante crisi. L'inversione della tendenza di calo si è registrata a partire dal 1° trimestre 2014 è continuata nel 2015 e nel 2016, raggiungendo le 11.103 macchine. In questi primi 9 mesi del 2017 il numero delle macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, cresce del +13,2% rispetto allo stesso periodo del 2016, del +34,2% rispetto al 2015, ma supera anche del +8,2% le vendite/noleggi registrati nei primi 9 mesi del 2011.

**Tabella 1. - Il mercato italiano delle macchine per movimento terra e lavori stradali 2014 – III TRIMESTRE 2017  
Numero di macchine vendute o destinate alle flotte noleggio – Dettaglio per linea di prodotto - Valori assoluti**

	2014			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	I Trim	II Trim	III Trim			
<b>MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE</b>	<b>1.897</b>	<b>2.408</b>	<b>2.909</b>	<b>332</b>	<b>507</b>	<b>378</b>	<b>680</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>
<i>Dozer</i>	29	25	18	6	9	7	7	4	3	7	11	5	5	3	5	3	12	7
<i>Esc Cingolati</i>	1.081	1.507	1.838	176	317	196	392	264	443	331	469	362	466	346	664	391	526	492
<i>Esc. Gommati</i>	114	113	165	19	16	32	47	19	41	21	32	28	31	38	68	25	40	46
<i>Motor Grader</i>	nd	5	2	nd	nd	nd	nd	nd	1	1	3	1	1	0	0	2	0	0
<i>Pale Cingolate</i>	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
<i>Pale Gommate</i>	673	758	886	131	165	143	234	136	213	176	233	175	216	185	310	227	244	228
<b>TERNE</b>	<b>142</b>	<b>190</b>	<b>188</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>48</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>
<i>Terne Aws</i>	55	115	58	9	12	15	19	9	15	10	81	11	21	15	11	11	27	16
<i>Terne Rigide</i>	87	75	130	19	23	16	29	8	22	16	29	28	29	31	42	27	21	21
<b>MINI</b>	<b>4.157</b>	<b>5.773</b>	<b>7.387</b>	<b>856</b>	<b>1.071</b>	<b>807</b>	<b>1.423</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>
<i>Miniescavatori</i>	3.478	4.938	6.241	698	920	674	1.186	905	1.285	976	1.772	1.091	1.682	1.162	2.306	1.127	1.723	1.561
<i>Skidloaders</i>	397	478	685	94	103	65	135	84	117	99	178	132	159	141	253	102	145	149
<i>Track Loaders</i>	282	357	461	64	48	68	102	51	72	80	154	63	107	116	175	81	151	114
<b>RULLI</b>	<b>91</b>	<b>209</b>	<b>302</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>34</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>
<i>Rulli Monotamburo</i>	25	40	58	1	6	10	8	6	15	14	5	10	10	18	20	18	16	24
<i>Rulli Tandem</i>	66	166	236	6	15	19	26	15	66	41	44	34	58	53	91	35	59	55
<i>Rulli Gommati</i>	nd	3	8	nd	nd	nd	nd	nd	2	1	nd	1	2	2	3	0	3	0
<b>VIBROFINITRICI</b>	<b>25</b>	<b>116</b>	<b>165</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</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>DUMPER ARTICOLATI SOLLEVATORI TELESCOPICI</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>17</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>
<i>S.Front.&lt;= 6.3</i>	86	79	54	25	16	17	28	13	21	15	30	7	9	15	23	11	9	20
<i>S.Front.6.31-10</i>	188	178	44	50	38	42	58	32	50	45	51	5	9	16	14	23	5	16
<i>S.Front.10.1-13</i>	18	13	13	8	2	2	6	0	9	0	4	2	2	8	1	2	0	2
<i>S.Front. Oltre 13</i>	49	43	11	28	9	7	5	11	7	6	19	2	1	3	5	3	0	4
<i>S.Rot.</i>	81	75	0	47	11	7	16	9	9	32	25	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE MACCHINE</b>	<b>6.778</b>	<b>9.128</b>	<b>11.103</b>	<b>1.390</b>	<b>1.732</b>	<b>1.335</b>	<b>2.321</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>

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

I dati della rilevazione ISTAT sul commercio estero nel periodo gennaio-luglio 2017, confermano il buon andamento del settore; le importazioni di macchine per le costruzioni e lavori stradali, nonostante la flessione di luglio, crescono a fine periodo del +2,0% su base annua. Le esportazioni in crescita costante negli ultimi tre mesi della rilevazione, totalizzano a fine periodo il +2,0%. E con un saldo in attivo di 1.176,4 milioni di euro la bilancia commerciale supera il valore registrato nel periodo gennaio-luglio 2016 del +2,1%.

## 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 ad 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% e in questo 3° trimestre del +27,9%.

**Tabella 2. - Il mercato italiano delle macchine per movimento terra e lavori stradali 2014- II TRIMESTRE 2017**  
*Numero di macchine vendute o destinate alle flotte noleggio – Dettaglio per linea di prodotto*  
*Variazioni percentuale su periodo corrispondente*

	2015/ 2014	2016/ 2015	I Trim. 2015 / Trim. 2014	II Trim. 2015 / Trim. 2014	III Trim. 2015 /III Trim. 2014	IV Trim. 2015 / IV Trim. 2014	I Trim. 2016 / Trim. 2015	II Trim. 2016 / Trim. 2015	III Trim. 2016 /III Trim. 2015	IV Trim. 2016 / IV Trim. 2015	I Trim. 2017 / Trim. 2016	II Trim. 2017 / Trim. 2016	III Trim. 2017 /III Trim. 2016
<b>MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE</b>	<b>26,9</b>	<b>20,8</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>
<i>Dozer</i>	-13,8	-28,0	-33,3	-66,7	0,0	57,1	25,0	66,7	-57,1	-54,5	-40,0	140,0	133,3
<i>Esc Cingolati</i>	39,4	22,0	50,0	39,7	68,9	19,6	37,1	5,2	4,5	41,6	8,0	12,9	42,2
<i>Esc. Gommati</i>	-0,9	46,0	0,0	156,3	-34,4	-31,9	47,4	-24,4	81,0	112,5	-10,7	29,0	21,1
<i>Motor Grader</i>	ns	-60,0	ns	ns	ns	ns	ns	0,0	-100,0	-100,0	100,0	-100,0	ns
<i>Pale Cingolate</i>	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
<i>Pale Gommate</i>	12,6	16,9	3,8	29,1	23,1	-0,4	28,7	1,4	5,1	33,0	29,7	13,0	23,2
<b>TERNE</b>	<b>33,8</b>	<b>-1,1</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>
<i>Terne Aws</i>	109,1	-49,6	0,0	25,0	-33,3	326,3	22,2	40,0	50,0	-86,4	0,0	28,6	6,7
<i>Terne Rigide</i>	-13,8	73,3	-57,9	-4,3	0,0	0,0	250,0	31,8	93,8	44,8	-3,6	-27,6	-32,3
<b>MINI</b>	<b>38,9</b>	<b>28,0</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>
<i>Miniescavatori</i>	42,0	26,4	29,7	39,7	44,8	49,4	20,6	30,9	19,1	30,1	3,3	2,4	34,3
<i>Skidloaders</i>	20,4	43,3	-10,6	13,6	52,3	31,9	57,1	35,9	42,4	42,1	-22,7	-8,8	5,7
<i>Track Loaders</i>	26,6	29,1	-20,3	50,0	17,6	51,0	23,5	48,6	45,0	13,6	28,6	41,1	-1,7
<b>RULLI</b>	<b>129,7</b>	<b>44,5</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>
<i>Rulli Monotamburo</i>	60,0	45,0	500,0	150,0	40,0	-37,5	66,7	-33,3	28,6	300,0	80,0	60,0	33,3
<i>Rulli Tandem</i>	151,5	42,2	150,0	340,0	115,8	69,2	126,7	-12,1	29,3	106,8	2,9	1,7	3,8
<i>Rulli Gommati</i>	ns	166,7	ns	ns	ns	ns	ns	ns	100,0	ns	-100,0	50,0	-100,0
<b>VIBROFINITRICI</b>	<b>364,0</b>	<b>42,2</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>DUMPER ARTICOLATI SOLLEVATORI TELESCOPICI</b>	<b>0,0</b>	<b>-31,8</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>
<i>S.Front.&lt;= 6.3</i>	-8,1	-31,6	-48,0	31,3	-11,8	7,1	-46,2	-57,1	0,0	-23,3	57,1	0,0	33,3
<i>S.Front.6.31-10</i>	-5,3	-75,3	-36,0	31,6	7,1	-12,1	-84,4	-82,0	-64,4	-72,5	360,0	-44,4	0,0
<i>S.Front.10.1-13</i>	-27,8	0,0	-100,0	350,0	-100,0	-33,3	ns	-77,8	ns	-75,0	0,0	-100,0	-75,0
<i>S.Front. Oltre 13</i>	-12,2	-74,4	-60,7	-22,2	-14,3	280,0	-81,8	-85,7	-50,0	-73,7	50,0	-100,0	33,3
<i>S.Rot.</i>	-7,4	-100,0	-80,9	-18,2	357,1	56,3	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	ns	ns	ns
<b>TOTALE MACCHINE</b>	<b>34,7</b>	<b>21,6</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>

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

Passando ai dati per tipologia di macchine, nel 3° trimestre 2017, il settore che più degli altri ha beneficiato della crescita del mercato interno è quello delle macchine movimento terra tradizionali che, con 773 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, registrano il +35,1% rispetto al 3° 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 dell'intero comparto. Passando all'analisi della tipologia di macchine, gli *escavatori cingolati* con 492 macchine, rappresentativi del 63,6% del settore, registrano un incremento del +42,2% e le *pale gommate* che passano da 185 macchine nel 3° trimestre 2016 a 228, del +23,2%. 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, nel periodo luglio-agosto 2017 totalizzano un numero di macchine in aumento rispetto al 3° trimestre 2016 rispettivamente del +21,1% e del +133,3%. Per i *motor grader*, così come avvenuto nel trimestre precedente, non si registra alcuna vendita.

Al 2° posto, in ordine d'incremento percentuale tendenziale, le vibrofinitrici. Per questo settore che nel 2° trimestre dell'anno aveva registrato la prima variazione negativa su base annua, pari al -11,1%, che di fatto aveva interrotto una dinamica di crescita costante che si era protratta per tutto il 2016, le macchine vendute/destinate alle flotte noleggio tornano ad aumentare nel 3° trimestre 2017 superando il dato del 2016 del +29,0%.

il settore dei mini con 1.824 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio nel 3° trimestre 2017 rappresentative del 65,1% dell'intero comparto, superano le vendite del 3° trimestre 2016 di oltre 400 macchine pari ad un incremento del +28,5%. La crescita di questo settore è generata essenzialmente dalle vendite dei *miniscavatori*, rappresentativi dell'85,6% del settore, che aumentano del +34,3% rispetto al 3° trimestre 2016 registrando, quindi, l'incremento più alto del settore. Gli *skidloaders*, che nel 2° trimestre 2017 erano risultati in flessione del -8,8% su base annua, registrano ora un incremento del mercato del +5,7% rispetto allo stesso periodo del 2016. Situazione inversa a quella che si registra per i *track loaders*, in aumento nel 2° trimestre del +41,1% e che invece totalizzano 2 macchine in meno rispetto al 3° trimestre 2016 registrando una flessione del -1,7%.

L'ultimo settore che registra un incremento rispetto al 3° trimestre 2016 è quello dei rulli che, già dal 2° trimestre 2016 era tornato nuovamente a crescere, e che dopo il +17,8% registrato nel 1° trimestre 2017, il +11,4% nel 2° trimestre, in quest'ultimo trimestre di rilevazione cresce del +8,2% passando da 73 macchine vendute/noleggiate nel 3° trimestre 2016 a 79. Con la sola eccezione dei *rulli gommati* per cui non sono state realizzate vendite in questo trimestre, per i *rulli monotamburo* l'incremento è stato del +33,3% mentre per i *rulli tandem* del +3,8% sempre rispetto al corrispondente trimestre del 2016.

Per i sollevatori telescopici sono state realizzate lo stesso numero di vendite del 3° trimestre 2016, pari a 42 macchine anche se il dato per tipologia di macchina non è omogeneo; solamente gli *S.Front.6.31-10* totalizzano lo stesso numero di macchine, mentre sia per gli *S.Front.<= 6.3* e gli *S.Front. Oltre 13* il mercato cresce del +33,3%. Rimangono in flessione del -75,0% gli *S.Front.10.1-13*.

Per gli altri settori del comparto le vendite registrate in quest'ultimo trimestre sono in flessione rispetto al 3° trimestre 2016. Per i dumper articolati il mercato torna a diminuire; risultati in flessione per tutto il 2016, generando un decremento del -31,8% rispetto alle vendite/noleggi registrati nel 2015, nei primi due trimestri del 2017 avevano registrato gli incrementi percentuali più alti dell'intero comparto pari al +175,0% nel 1° trimestre e del +77,8% nel 2°. Nel 3° trimestre con 7 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio registrano una flessione del -12,5% su base annua.

Da ultime le terne, che già dall'ultimo trimestre 2016 avevano cominciato a perdere mercato, e che nel 1° trimestre avevano registrato l'unica variazione negativa del comparto macchine movimento terra e lavori stradali pari al -2,6%. Calo proseguito anche nel 2° trimestre, periodo in cui avevano registrato una flessione del -4,0%. In quest'ultimo trimestre di rilevazione con 37 macchine la flessione rispetto al 3° trimestre 2016 è del -19,6%. E anche in questo caso i dati di vendita/noleggio all'interno del settore non sono omogenei per tipologia di macchina; infatti, se da un lato le *terne AWS* registrano un incremento di macchine vendute/destinate alle flotte noleggio, pari al +6,7%, dall'altro le *terne rigide* registrano un decremento del -32,3%.

## I primi 9 mesi del 2017

Nel 2015 sono state vendute o noleggate 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 9 mesi del 2017 porta il totale delle macchine movimento terra e lavori a 7.966 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio. Il raffronto con le quantità di macchine rilevate nello stesso periodo del 2016 è pari ad un incremento del +13,2%, che sale al +34,2% se le raffrontiamo con il dato del 2015. Ma, come detto precedentemente, se nel 2016 le macchine erano tornate in linea con i dati del 2011, le 7.966 dei primi 9 mesi del 2017 sono l'8,2% in più.

Il settore delle macchine movimento terra tradizionali con 2.243 macchine vendute supera il dato dei primi 9 mesi 2016 del +20,5% e del +35,1% quello del 2015, ma supera anche il dato del 2011 del +16,0%. Tra le tipologie di macchine del settore i *dozer*, ancora in calo del -28,0% a fine 2016, in questi primi 9 mesi del 2017 continuano a recuperare mercato e rispetto ai primi 9 mesi del 2016 crescono del +69,2%. Per gli

escavatori cingolati, la tipologia di macchine più vendute all'interno del settore, che totalizzano 1.409 macchine, l'incremento è pari al +20,0% su base annua e del +35,7% rispetto al corrispondente periodo 2015. Anche gli escavatori gommati nonostante il decremento delle vendite registrato nel 1° trimestre, totalizzano a fine periodo 111 macchine pari al +14,4% su base annua mentre le pale gommate, con 699 macchine, superano del +21,4% il dato del 2016 e del +33,1% quello del 2015.

Le terne, invece, in costante flessione in questi primi 9 mesi dell'anno, vedono diminuire le vendite/noleggi del -8,9% rispetto al 2016, anche se crescono comunque rispetto al 2015 del +53,8%. La decrescita rispetto al 2016 è generata dal calo delle vendite delle terne rigide, la tipologia più rappresentativa all'interno del settore, pari al -21,6%, mentre le terne Aws ne incrementano il numero del +14,9%.

Per i mini, il settore più rappresentativo dell'intero comparto, che passano da 4.653 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio nei primi 9 mesi del 2016 a 5.153, l'incremento si attesta al +10,7%, con i miniescavatori, che rappresentano l'85,6% del totale di settore, al +12,1% rispetto al 2016 e al +39,3% rispetto al 2015. Anche per questo settore il raffronto con il dato del 2011 è del tutto positivo; in quel periodo le macchine vendute o destinate alle flotte noleggio erano 4.421, quindi la crescita è stata del +16,6%.

I rulli con 210 macchine vendute/noleggiate superano il dato del 2016 del +11,7%, con i rulli tandem, la tipologia di macchine più rappresentativa del settore, che crescono del +2,8%. Anche per le vibrofinitrici, nonostante il calo notevole, pari al -11,1% registrato nel 2° trimestre 2017, nei primi 9 mesi del 2017 si registra un incremento del +10,2% rispetto ai primi 9 mesi del 2016.

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 primi 9 mesi		
	Primi 9 mesi 2015	Primi 9 mesi 2016	Primi 9 mesi 2017	2016/2015	2017/2016	2017/2015
<b>MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE</b>	<b>1.660</b>	<b>1.862</b>	<b>2.243</b>	<b>12,2</b>	<b>20,5</b>	<b>35,1</b>
Dozer	14	13	22	-7,1	69,2	57,1
Esc Cingolati	1.038	1.174	1.409	13,1	20,0	35,7
Esc. Gommati	81	97	111	19,8	14,4	37,0
Motor Grader	nd	2	2	ns	0,0	ns
Pale Cingolate	nd	nd	nd	ns	ns	ns
Pale Gommate	525	576	699	9,7	21,4	33,1
<b>TERNE</b>	<b>80</b>	<b>135</b>	<b>123</b>	<b>68,8</b>	<b>-8,9</b>	<b>53,8</b>
Terne Aws	34	47	54	38,2	14,9	58,8
Terne Rigide	46	88	69	91,3	-21,6	50,0
<b>MINI</b>	<b>3.669</b>	<b>4.653</b>	<b>5.153</b>	<b>26,8</b>	<b>10,7</b>	<b>40,4</b>
Miniescavatori	3.166	3.935	4.411	24,3	12,1	39,3
Skidloaders	300	432	396	44,0	-8,3	32,0
Track Loaders	203	286	346	40,9	21,0	70,4
<b>RULLI</b>	<b>160</b>	<b>188</b>	<b>210</b>	<b>17,5</b>	<b>11,7</b>	<b>31,3</b>
Rulli Monotamburo	35	38	58	8,6	52,6	65,7
Rulli Tandem	122	145	149	18,9	2,8	22,1
Rulli Gommati	nd	5	3	ns	-40,0	ns
<b>VIBROFINITRICI</b>	<b>81</b>	<b>98</b>	<b>108</b>	<b>21,0</b>	<b>10,2</b>	<b>33,3</b>
<b>DUMPER ARTICOLATI</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>-25,0</b>	<b>61,9</b>	<b>21,4</b>
<b>SOLLEVATORI TELESCOPICI</b>	<b>259</b>	<b>79</b>	<b>95</b>	<b>-69,5</b>	<b>20,3</b>	<b>-63,3</b>
S.Front.<= 6.3	49	31	40	-36,7	29,0	-18,4
S.Front.6.31-10	127	30	44	-76,4	46,7	-65,4
S.Front.10.1-13	9	12	4	33,3	-66,7	-55,6
S.Front. Oltre 13	24	6	7	-75,0	16,7	-70,8
S.Rot.	50	0	0	-100,0	0,0	-100,0
<b>TOTALE MACCHINE</b>	<b>5.937</b>	<b>7.036</b>	<b>7.966</b>	<b>18,5</b>	<b>13,2</b>	<b>34,2</b>

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

I dumper articolati, che avevano chiuso il 2016 in calo del -31,8% rispetto al 2015, con 34 macchine totalizzate in questi primi 9 mesi dell'anno in corso recuperano mercato e l'incremento è del +61,9%. Stesso andamento che si registra per i sollevatori telescopici, che dopo aver terminato il 2016 con una variazione negativa rispetto al 2015 pari al -68,6%, in quest'ultimo periodo in analisi registrano un aumento delle vendite/noleggi del +20,3% rispetto ai primi 9 mesi del 2017, con solamente gli S.Front.10 1-3, la tipologia meno rappresentativa del settore, in calo del -66,7%.

## BRUSCA FRENATA DELLE IMPORTAZIONI DI MACCHINE PER LE COSTRUZIONI

**A LUGLIO: -22,0% SU LUGLIO 2016**

**MENTRE CONTINUA LA CRESCITA DELL VALORE DELLE ESPORTAZIONI:**

**+9,1% RISPETTO A LUGLIO 2016**

**SALDO COMMERCIALE DI LUGLIO ATTIVO PER 179,9 MILIONI DI EURO**

**SUPERA IL VALORE DI LUGLIO 2016 DEL +31,7%**

Dopo che negli ultimi 4 mesi della rilevazione la domanda interna di macchine per le costruzioni e lavori stradali era cresciuta costantemente, a luglio si registra una notevole contrazione: con 77,2 milioni di euro di macchine importate il calo sullo stesso periodo del 2016, è pari al -22,0%. Rimane comunque positiva la totalizzazione del valore delle importazioni per i primi 7 mesi del 2017, i 504 milioni di euro di macchine superano il valore dei primi 7 mesi del 2016 del +2,0%.

**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	9.008.068	2.276.622	3.191.008	844.707	3.680.901	23.478.538	<b>42.479.844</b>
	Febbraio	12.894.214	3.160.013	5.025.797	1.408.808	6.169.236	30.923.837	<b>59.581.905</b>
	Marzo	10.916.056	2.928.637	4.226.159	1.620.727	5.885.246	47.041.207	<b>72.618.032</b>
	Aprile	8.130.466	1.625.331	4.325.420	1.612.374	5.130.542	41.383.525	<b>62.207.658</b>
	Maggio	15.892.406	4.711.370	5.569.026	517.513	7.147.368	49.761.347	<b>83.599.030</b>
	Giugno	8.825.276	3.407.366	5.375.731	2.401.133	7.126.669	47.800.417	<b>74.936.592</b>
	Luglio	22.072.191	4.439.526	5.791.783	526.443	7.519.977	58.606.182	<b>98.956.102</b>
	<b>Totale 7 mesi</b>	<b>87.738.677</b>	<b>22.548.865</b>	<b>33.504.924</b>	<b>8.931.705</b>	<b>42.659.939</b>	<b>298.995.053</b>	<b>494.379.163</b>
	Agosto	7.181.667	2.051.986	5.356.867	298.911	7.120.556	31.902.407	<b>53.912.394</b>
	Settembre	17.860.105	2.608.989	6.234.748	871.386	5.926.866	53.562.981	<b>87.065.075</b>
	Ottobre	24.460.420	2.812.425	5.074.445	3.927.380	6.091.608	47.984.994	<b>90.351.272</b>
	Novembre	11.289.379	2.862.680	4.698.555	4.360.474	6.550.959	57.425.618	<b>87.187.665</b>
Dicembre	7.095.233	5.255.220	3.579.073	4.644.676	8.251.508	59.959.241	<b>88.784.951</b>	
<b>Totale periodo</b>	<b>155.625.481</b>	<b>38.140.165</b>	<b>58.448.612</b>	<b>23.034.532</b>	<b>76.601.437</b>	<b>549.830.293</b>	<b>901.680.520</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>
	<b>Totale 7 mesi</b>	<b>56.783.815</b>	<b>13.632.353</b>	<b>39.444.538</b>	<b>8.653.403</b>	<b>42.066.822</b>	<b>343.458.364</b>	<b>504.039.295</b>
Variazione % 2016-2015	Gennaio	7,6	167,8	11,9	-83,2	-7,2	1,3	<b>-4,0</b>
	Febbraio	46,9	121,5	-2,6	443,1	126,3	27,3	<b>39,8</b>
	Marzo	-3,8	135,4	-31,3	23,8	30,7	25,7	<b>17,1</b>
	Aprile	-31,2	-24,8	-30,8	-30,5	28,5	0,6	<b>-8,1</b>
	Maggio	92,9	146,9	-17,1	-81,0	53,1	54,2	<b>47,9</b>
	Giugno	-7,3	15,1	-26,1	1.549,2	3,7	18,8	<b>11,9</b>
	Luglio	-5,7	231,5	-14,2	-15,1	27,4	68,1	<b>35,8</b>
	Agosto	2,5	0,9	73,9	-89,7	70,4	14,9	<b>14,8</b>
	Settembre	31,1	1,3	-15,1	-16,9	14,6	30,3	<b>22,8</b>
	Ottobre	117,4	8,6	-14,3	932,0	-10,8	-1,1	<b>19,7</b>
	Novembre	-45,4	257,6	-12,5	397,0	99,5	27,8	<b>14,8</b>
	Dicembre	-42,4	35,9	11,9	616,2	1,4	24,3	<b>16,2</b>
<b>Totale periodo</b>	<b>6,3</b>	<b>60,5</b>	<b>-11,5</b>	<b>26,2</b>	<b>27,2</b>	<b>23,8</b>	<b>18,9</b>	
Variazione % 2017-2016	Gennaio	-49,2	-35,8	39,0	-42,0	44,7	22,3	<b>6,0</b>
	Febbraio	-64,7	-54,3	2,9	-73,0	-0,1	28,7	<b>-3,5</b>
	Marzo	-37,5	-22,5	66,7	-9,0	50,3	18,4	<b>13,1</b>
	Aprile	-20,2	-17,4	18,3	-5,2	-33,1	22,2	<b>10,1</b>
	Maggio	25,2	-45,8	8,5	235,6	-20,5	4,7	<b>5,3</b>
	Giugno	-20,9	-30,5	18,6	-39,3	-13,8	30,5	<b>14,4</b>
	Luglio	-66,2	-50,5	-9,2	201,5	-13,9	-7,5	<b>-22,0</b>
	<b>Totale 7 mesi</b>	<b>-35,3</b>	<b>-39,5</b>	<b>17,7</b>	<b>-3,1</b>	<b>-1,4</b>	<b>14,9</b>	<b>2,0</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, frese, 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 non semoventi, Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze, Lame di apripista, Autocarri a cassone ribaltabile

Analizzando i dati del mese di luglio, con la sola eccezione del dato delle gru a torre, per tutti gli altri settori del comparto, il valore delle importazioni risulta in flessione rispetto a luglio 2016. Il calo percentuale più vistoso lo registrano le macchine per perforazione che, con una tendenza in calo che si protrae da novembre 2016, nel mese di luglio registrano il -66,2% su base annua. Anche per le macchine per la lavorazione degli inerti, il valore delle importazioni registrato in questi primi 7 mesi del 2017 è costantemente in diminuzione e a luglio la domanda interna, per questo settore, risulta in calo del -50,5% rispetto al luglio 2016.

Ben meno significativo il calo percentuale del valore delle importazioni per le macchine stradali che si attesta al -13,9% su luglio 2016; anche in questo caso, però, la flessione del mese di luglio fa seguito a 4 mesi di diminuzione della domanda.

Mentre diversa è la situazione per le macchine per il calcestruzzo e per quelle movimento terra; per entrambi i settori, il calo delle importazioni che si registra in quest'ultimo mese in analisi, rispettivamente del -9,2% e del -7,5% rispetto a luglio 2016, è la prima flessione del valore che si registra nel corso del 2017. E anzi per quanto riguarda le macchine movimento terra occorre tornare a ottobre 2016 per riscontrare una flessione su base annua del dato che comunque era stata del -1,1%.

E infine il dato delle gru a torre che con una dinamica molto altalenante del mercato, come detto, cresce rispetto a luglio del 2016; dopo la flessione del -39,9% registrata a giugno, a luglio con poco meno di 1,6 milioni di euro di macchine le importazioni crescono del +201,5%.

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

Comparti	2014	2015	2016	Gennaio - Luglio 2016	Gennaio - Luglio 2017	Variazione %		
						2015 / 2014	2016 / 2015	Gen-Lug 2017 / 2016
Perforazioni (1)	180.722.924	146.346.811	155.625.481	87.738.677	56.783.815	-19,0	6,3	-35,3
Lav. Inerti (2)	23.744.372	23.760.113	38.140.165	22.548.865	13.632.353	0,1	60,5	-39,5
Calcestruzzo (3)	61.108.496	66.056.425	58.448.612	33.504.924	39.444.538	8,1	-11,5	17,7
Gru a Torre	8.771.945	18.259.268	23.034.532	8.931.705	8.653.403	108,2	26,2	-3,1
Stradali (4)	52.067.235	60.222.935	76.601.437	42.659.939	42.066.822	15,7	27,2	-1,4
Movimento Terra (5)	347.346.032	443.980.877	549.830.293	298.995.053	343.458.364	27,8	23,8	14,9
<b>TOTALE</b>	<b>673.761.004</b>	<b>758.626.429</b>	<b>901.680.520</b>	<b>494.379.163</b>	<b>504.039.295</b>	<b>12,6</b>	<b>18,9</b>	<b>2,0</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 7 mesi del 2017, il valore di macchine importate è pari a poco più di 504 milioni di euro e, nonostante il drastico calo registrato a luglio, rimane in crescita del +2,0% rispetto allo stesso periodo del 2016.

Le macchine movimento terra con un valore di macchine importate pari a 343,4 milioni di euro, rappresentativo del 68,1% del totale complessivo, vedono crescere le importazioni del 14,9% rispetto ai primi 7 mesi del 2016. Ma, nonostante il dato di luglio, continuano a essere le macchine per il calcestruzzo il settore che in questi primi 7 mesi dell'anno registra l'incremento percentuale più alto e pari al +17,7% rispetto allo stesso periodo del 2016.

Con l'acquisizione del dato di luglio, le macchine stradali, che nel 1° semestre avevano registrato il +1,3% su base annua, tornano in flessione e il valore delle importazioni cala del -1,4% rispetto ai primi 7 mesi del 2016. Mentre il notevole incremento di luglio delle gru a torre, porta il valore totale delle importazioni dei primi 7 mesi del 2017, per questo settore, a registrare una diminuzione solamente del -3,1% su base annua, era il -15,9% nel 1° semestre 2017.

Rimane notevole il decremento delle importazioni su base annua per gli altri settori del comparto, in calo costante in questi primi mesi del 2017; le macchine per la lavorazione degli inerti totalizzano il -39,5% e le macchine per perforazioni il -35,3% sempre rispetto ai primi 7 mesi del 2016.

**MENTRE PER LE ESPORTAZIONI DI MACCHINE IL MERCATO DI LUGLIO  
CRESCIE DEL +9,1% RISPETTO A LUGLIO 2016**

Prosegue, invece, la crescita della domanda estera di macchine per le costruzioni e lavori stradali italiane; a luglio il valore delle esportazioni pari a 257,1 milioni di euro supera il valore registrato a luglio 2016 del +9,1%. I dati dei primi sette mesi restituiscono un mercato in netta ripresa: solamente a febbraio e ad aprile si sono registrate delle flessioni su base annua, rispettivamente del -18,8% e del -3,5%, tanto che a fine periodo il valore delle esportazioni pari a 1.680,4 milioni di euro aumenta del +2,0% rispetto ai primi 7 mesi del 2016.

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	36.905.254	8.612.916	24.258.778	11.033.379	18.309.832	47.781.758	146.901.917
	Febbraio	72.888.203	11.894.941	37.220.503	19.568.704	24.907.698	72.178.242	238.658.291
	Marzo	79.655.546	17.030.801	45.243.525	21.872.317	31.677.614	80.597.537	276.077.340
	Aprile	50.130.249	11.773.490	40.374.189	18.701.657	27.534.006	70.997.725	219.511.316
	Maggio	79.512.736	15.518.743	40.443.481	22.232.326	25.336.450	81.377.765	264.421.501
	Giugno	82.954.358	17.890.166	40.029.535	21.358.482	25.517.746	77.815.499	265.565.786
	Luglio	59.129.168	15.727.476	42.924.401	15.928.916	32.099.845	69.795.944	235.605.750
	<b>Totale 7 mesi</b>	<b>461.175.514</b>	<b>98.448.533</b>	<b>270.494.412</b>	<b>130.695.781</b>	<b>185.383.191</b>	<b>500.544.470</b>	<b>1.646.741.901</b>
	Agosto	37.326.434	11.587.788	28.443.206	14.492.557	14.328.052	46.962.737	153.140.774
	Settembre	41.610.601	15.457.714	31.638.573	12.771.394	18.275.778	69.264.329	189.018.389
	Ottobre	47.276.591	11.630.047	34.651.731	19.402.585	24.086.487	80.503.174	217.550.615
	Novembre	45.555.200	16.205.997	35.850.253	17.936.880	27.451.491	68.600.196	211.600.017
	Dicembre	70.484.925	26.492.538	42.937.554	18.838.947	27.068.309	64.607.836	250.430.109
<b>Totale periodo</b>	<b>703.429.265</b>	<b>179.822.617</b>	<b>444.015.729</b>	<b>214.138.144</b>	<b>296.593.308</b>	<b>830.482.742</b>	<b>2.668.481.805</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
	<b>Totale 7 mesi</b>	<b>357.841.145</b>	<b>119.039.355</b>	<b>278.338.523</b>	<b>145.850.645</b>	<b>219.463.096</b>	<b>559.896.382</b>	<b>1.680.429.146</b>
Variazione % 2016-2015	Gennaio	-21,5	-32,8	-7,5	-0,2	-7,6	-5,5	-12,3
	Febbraio	53,3	-21,3	-12,4	11,2	15,9	10,3	13,8
	Marzo	35,2	5,9	-11,6	28,8	-10,0	-5,4	4,8
	Aprile	-6,7	-41,7	-26,7	7,5	-19,0	-6,0	-14,2
	Maggio	44,1	0,8	-22,3	4,0	-12,5	6,6	6,1
	Giugno	16,9	67,0	-24,9	-17,8	-13,3	3,9	0,1
	Luglio	-34,7	-32,3	-26,1	-29,0	29,6	-13,0	-21,3
	Agosto	-45,9	-13,9	2,8	31,0	11,5	13,2	-12,7
	Settembre	-39,5	22,8	-14,0	-38,4	-6,1	3,6	-16,1
	Ottobre	-12,5	-18,9	-16,6	-16,7	-12,8	16,3	-5,4
	Novembre	-51,0	-11,6	-31,2	24,9	-1,2	9,8	-21,1
	Dicembre	-36,4	14,8	-8,6	12,5	12,2	0,5	-12,5
<b>Totale periodo</b>	<b>-14,2</b>	<b>-7,9</b>	<b>-18,3</b>	<b>-2,2</b>	<b>-2,9</b>	<b>2,2</b>	<b>-7,8</b>	
Variazione % 2017-2016	Gennaio	9,7	51,0	14,3	56,8	9,3	17,9	19,0
	Febbraio	-40,0	15,5	-13,7	-33,2	-4,8	-6,8	-18,8
	Marzo	-30,5	15,3	-2,6	5,0	35,8	20,2	2,1
	Aprile	-20,3	7,5	-0,1	-3,5	8,6	0,0	-3,5
	Maggio	-34,1	78,3	11,6	6,6	44,8	13,2	5,0
	Giugno	-18,7	3,6	10,8	22,6	23,6	22,3	6,7
	Luglio	-1,2	-12,2	3,9	54,3	7,8	16,3	9,1
	<b>Totale 7 mesi</b>	<b>-22,4</b>	<b>20,9</b>	<b>2,9</b>	<b>11,6</b>	<b>18,4</b>	<b>11,9</b>	<b>2,0</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 di luglio 2017, sono solamente due i settori che non beneficiano di questo trend positivo: le macchine per perforazioni e quelle per la lavorazione degli inerti. Ma se per le prime, che a luglio registrano il -1,2% rispetto a luglio 2016, il mercato estero è in flessione costante e anzi il calo di luglio è



uno dei meno significativi, per le macchine per la lavorazione degli inerti, il -12,2% che si registra in quest'ultimo mese interrompe la tendenza di aumento dell'export riscontrata nel 2017.

Passando ai dati in crescita, il settore che registra l'incremento su base annua più alto nel mese di luglio è quello delle gru a torre che, con 24,5 milioni di euro di macchine esportate, registrano il +54,3% dopo che a giugno il valore delle esportazioni era cresciuto del +22,6%

A seguire l'incremento delle esportazioni per le macchine movimento terra: gli 81,1 milioni di euro di macchine vendute all'estero nel mese di luglio superano il valore di luglio 2016 del + 16,3%; e cresce anche la loro rappresentatività sul totale del comparto: dal 29,6% di un anno fa al 31,6%.

Anche per le macchine stradali prosegue a luglio il buon andamento della domanda estera; nel mese precedente avevano totalizzato l'incremento percentuale su base annua più alto e pari al +23,6% e ora, con 34,5 milioni di euro di macchine esportate, superano il valore esportato a luglio 2016 del +7,8%.

E da ultime le macchine per il calcestruzzo che con un richiesta dall'estero in aumento costante ormai da maggio 2017, a luglio registrano un aumento del valore delle esportazioni del +3,9% rispetto a luglio 2016.

Tabella 7. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2014 – 2017 (euro)								
Comparti	2014	2015	2016	Gennaio - Luglio 2016	Gennaio - Luglio 2017	Variazione %		
						2015 / 2014	2016 / 2015	Gen-Lug 2017 / 2016
Perforazioni (1)	745.960.452	819.514.691	703.429.265	461.175.514	357.841.145	9,9	-14,2	-22,4
Lav. Inerti (2)	201.234.730	195.342.752	179.822.617	98.448.533	119.039.355	-2,9	-7,9	20,9
Calcestruzzo (3)	525.113.687	543.653.320	444.015.729	270.494.412	278.338.523	3,5	-18,3	2,9
Gru a Torre	192.106.890	219.042.815	214.138.144	130.695.781	145.850.645	14,0	-2,2	11,6
Stradali (4)	255.999.466	305.494.371	296.593.308	185.383.191	219.463.096	19,3	-2,9	18,4
Movimento Terra (5)	784.865.744	812.494.831	830.482.742	500.544.470	559.896.382	3,5	2,2	11,9
<b>TOTALE</b>	<b>2.705.280.969</b>	<b>2.895.542.780</b>	<b>2.668.481.805</b>	<b>1.646.741.901</b>	<b>1.680.429.146</b>	<b>7,0</b>	<b>-7,8</b>	<b>2,0</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 7 mesi del 2017 è pari a 1.680,4 milioni di euro in aumento, rispetto al corrispondente periodo del 2016, del +2,0%.

Rimane ancora un solo settore con un valore delle esportazioni più basso di quello registrato nei primi 7 mesi del 2016; le macchine per perforazioni, che da febbraio registrano cali notevoli della domanda estera, con 357,8 milioni di euro perdono il -22,4% rispetto ai primi 7 mesi del 2016.

Positive le variazioni su base annua per tutti gli altri settori; nonostante la flessione del dato di luglio, l'incremento percentuale più alto si registra nel dato delle macchine per la lavorazioni degli inerti che chiudono il periodo con il +20,9% su base annua. Il valore di macchine stradali esportate supera quello registrato nei primi 7 mesi del 2016 del +18,4%, mentre quello delle macchine movimento terra, pari a 559,9 milioni di euro, del +11,9%.

Anche per le gru a torre, che ancora nel 1° semestre totalizzavano un incremento al disotto del +10%, con l'acquisizione del dato di luglio la variazione su base annua si attesta al +11,6%.

Al di sotto del +10% rimane, invece, la crescita delle esportazioni per le macchine per il calcestruzzo che con 278,3 milioni di euro di macchine esportate registrano a fine periodo il +2,9% rispetto ai primi 7 mesi del 2016.

**E IL SALDO COMMERCIALE IN ATTIVO DI 179,9 MILIONI DI EURO,  
CRESCHE DEL +31,7% RISPETTO A LUGLIO 2016**

Il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e stradali nel mese di luglio, con un attivo di 179,9 milioni di euro, registra l'incremento più alto in serie storica pari al +31,7% rispetto a luglio 2016. La totalizzazione dei dati mensili è di 1.176,4 milioni di euro e con oltre 24 milioni di euro in più rispetto ai primi 7 mesi del 2016 l'incremento è pari al +2,1%.

**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	27.897.186	6.336.294	21.067.770	10.188.672	14.628.931	24.303.220	<b>104.422.073</b>
	Febbraio	59.993.989	8.734.928	32.194.706	18.159.896	18.738.462	41.254.405	<b>179.076.386</b>
	Marzo	68.739.490	14.102.164	41.017.366	20.251.590	25.792.369	33.556.329	<b>203.459.308</b>
	Aprile	41.999.783	10.148.159	36.048.769	17.089.283	22.403.464	29.614.200	<b>157.303.658</b>
	Maggio	63.620.330	10.807.373	34.874.455	21.714.813	18.189.082	31.616.418	<b>180.822.471</b>
	Giugno	74.129.082	14.482.800	34.653.804	18.957.349	18.391.077	30.015.082	<b>190.629.194</b>
	Luglio	37.056.977	11.287.950	37.132.618	15.402.473	24.579.868	11.189.762	<b>136.649.648</b>
	<b>Totale 7 mesi</b>	<b>373.436.837</b>	<b>75.899.668</b>	<b>236.989.488</b>	<b>121.764.076</b>	<b>142.723.252</b>	<b>201.549.417</b>	<b>1.152.362.738</b>
	Agosto	30.144.767	9.535.802	23.086.339	14.193.646	7.207.497	15.060.329	<b>99.228.380</b>
	Settembre	23.750.496	12.848.725	25.403.825	11.900.008	12.348.912	15.701.348	<b>101.953.314</b>
	Ottobre	22.816.171	8.817.622	29.577.286	15.475.205	17.994.879	32.518.180	<b>127.199.343</b>
	Novembre	34.265.821	13.343.317	31.151.698	13.576.406	20.900.532	11.174.578	<b>124.412.352</b>
Dicembre	63.389.692	21.237.318	39.358.481	14.194.271	18.816.800	4.648.596	<b>161.645.158</b>	
<b>Totale periodo</b>	<b>547.803.784</b>	<b>141.682.452</b>	<b>385.567.117</b>	<b>191.103.612</b>	<b>219.991.871</b>	<b>280.652.449</b>	<b>1.766.801.285</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>
	<b>Totale 7 mesi</b>	<b>301.057.330</b>	<b>105.407.002</b>	<b>238.893.985</b>	<b>137.197.242</b>	<b>177.396.274</b>	<b>216.438.018</b>	<b>1.176.389.851</b>
Variazione % 2016-2015	Gennaio	-27,8	-47,1	-9,8	69,0	-7,7	-11,4	<b>-15,3</b>
	Febbraio	54,8	-36,2	-13,8	4,7	-0,1	0,2	<b>7,2</b>
	Marzo	44,5	-4,9	-9,0	29,2	-16,0	-29,7	<b>0,9</b>
	Aprile	0,2	-43,8	-26,2	13,3	-25,3	-13,8	<b>-16,4</b>
	Maggio	35,6	-19,8	-23,1	16,3	-25,1	-28,2	<b>-6,2</b>
	Giugno	20,7	86,9	-24,8	-26,6	-18,5	-13,4	<b>-3,9</b>
	Luglio	-44,9	-48,4	-27,7	-29,4	30,2	-75,3	<b>-39,7</b>
	Agosto	-51,4	-16,5	-6,1	73,8	-16,8	9,9	<b>-22,8</b>
	Settembre	-57,0	28,4	-13,7	-39,5	-13,7	-39,0	<b>-34,0</b>
	Ottobre	-46,7	-25,0	-17,0	-32,4	-13,4	57,0	<b>-17,7</b>
	Novembre	-52,6	-23,9	-33,4	0,6	-14,7	-36,3	<b>-35,2</b>
	Dicembre	-35,7	10,5	-10,1	-11,9	17,6	-71,1	<b>-22,9</b>
<b>Totale periodo</b>	<b>-18,6</b>	<b>-17,4</b>	<b>-19,3</b>	<b>-4,8</b>	<b>-10,3</b>	<b>-23,8</b>	<b>-17,3</b>	
Variazione % 2017-2016	Gennaio	28,8	82,2	10,6	65,0	0,4	13,6	<b>24,4</b>
	Febbraio	-34,7	40,8	-16,2	-30,1	-6,3	-33,4	<b>-24,0</b>
	Marzo	-29,4	23,1	-9,7	6,2	32,5	22,8	<b>-1,8</b>
	Aprile	-20,4	11,5	-2,3	-3,4	18,1	-31,1	<b>-8,8</b>
	Maggio	-48,9	132,4	12,0	1,1	70,5	26,6	<b>4,9</b>
	Giugno	-18,4	11,6	9,5	30,4	38,1	9,3	<b>3,6</b>
	Luglio	37,5	2,9	5,9	49,2	14,4	140,6	<b>31,7</b>
	<b>Totale 7 mesi</b>	<b>-19,4</b>	<b>38,9</b>	<b>0,8</b>	<b>12,7</b>	<b>24,3</b>	<b>7,4</b>	<b>2,1</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.4

Analizzando i dati settoriali nel mese di luglio, per tutti i settori, il saldo commerciale oltre a essere positivo risulta in crescita rispetto allo stesso mese del 2016.

Notevole l'incremento registrato a luglio per il saldo commerciale delle macchine movimento terra che con 26,9 milioni di euro superano il dato di luglio 2016 del +140,6%. Superiore a una crescita del 30% il dato

della bilancia commerciale per le gru a torre e per le macchine per perforazioni, rispettivamente del +49,2% e del +37,5%. Mentre per le macchine stradali il saldo di luglio è pari al +14,4% rispetto a luglio 2016.

Al disotto del +10%, l'incremento percentuale del saldo che si registra per le macchine per il calcestruzzo e per quelle per la lavorazione degli inerti, rispettivamente +5,9% e +2,9%.

Tabella 9. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2014 – 2017 (euro)								
Comparti	2014	2015	2016	Gennaio - Luglio 2016	Gennaio - Luglio 2017	Variazione %		
						2015 / 2014	2016 / 2015	Gen-Lug 2017 / 2016
Perforazioni (1)	565.237.528	673.167.880	547.803.784	373.436.837	301.057.330	19,1	-18,6	-19,4
Lav. Inerti (2)	177.490.358	171.582.639	141.682.452	75.899.668	105.407.002	-3,3	-17,4	38,9
Calcestruzzo (3)	464.005.191	477.596.895	385.567.117	236.989.488	238.893.985	2,9	-19,3	0,8
Gru a Torre	183.334.945	200.783.547	191.103.612	121.764.076	137.197.242	9,5	-4,8	12,7
Stradali (4)	203.932.231	245.271.436	219.991.871	142.723.252	177.396.274	20,3	-10,3	24,3
Movimento Terra (5)	437.519.712	368.513.954	280.652.449	201.549.417	216.438.018	-15,8	-23,8	7,4
<b>TOTALE</b>	<b>2.031.519.965</b>	<b>2.136.916.351</b>	<b>1.766.801.285</b>	<b>1.152.362.738</b>	<b>1.176.389.851</b>	<b>5,2</b>	<b>-17,3</b>	<b>2,1</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.4

Totalizzando i dati mensili, nei primi 7 mesi del 2017 il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e lavori stradali è stato di 1.176,4 milioni di euro, in aumento rispetto al corrispondente periodo del 2016 del +2,1%.

Le macchine per la lavorazione degli inerti, che hanno totalizzato un valore pari a 105,4 milioni di euro, registrano un incremento rispetto al saldo dei primi 7 mesi del 2016 del +38,9%, l'incremento più alto del comparto. Anche per le macchine per i lavori stradali e per le gru a torre in questi primi 7 mesi del 2017 il valore del saldo è stato superiore, rispettivamente, del +24,3% e del +12,7%.

E torna 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 7 mesi del 2016 è pari al +7,4%, mentre per le seconde pari al +0,8%.

Rimane in flessione a fine periodo, il dato delle macchine per perforazioni il cui saldo commerciale pari a 301 milioni di euro è inferiore del -19,4% rispetto a quello dei primi 7 mesi del 2016,

**AREE DI DESTINAZIONE EXPORT:  
NEL PERIODO GENNAIO-LUGLIO 2017 LE ESPORTAZIONI VERSO I PRIMI 30 PAESI  
AUMENTANO DEL +3,0% RISPETTO AI PRIMI 7 MESI 2016  
E GLI STATI UNITI, CON UN INCREMENTO DEL +14,7%, RIMANGONO AL 1° POSTO**

Il dato dei primi 30 paesi di destinazione dell'export, rappresentativi del 77,9% dell'export italiano, a fronte di un incremento del +2,0% del totale, risulta in crescita +3,0% rispetto ai primi 7 mesi del 2016.

Nel periodo gennaio-luglio gli Stati Uniti con 171,1 milioni di euro di macchine acquistate in Italia, in crescita del +14,7% rispetto al 2016, si confermano il 1° paese di riferimento per l'export. La Francia, con un incremento costante degli acquisti di macchine italiane, +18,8% rispetto ai primi 7 mesi del 2016, si conferma al 2° posto anche se il divario con gli Stati Uniti si sta assottigliando mese dopo mese. 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 +9,7% e del Regno Unito con il +0,9%.

Continua la flessione delle esportazioni verso la Turchia: il calo rispetto al valore dei primi 7 mesi del 2016 è del -8,4%, anche se rimane stabile al 5° posto. La Russia nonostante l'incremento del valore di macchine acquistate pari al +69,2% perde due posizioni rispetto alla precedente rilevazione e si attesta al 10° posto nella classifica. Mentre la Cina con 44 milioni di euro di macchine, in flessione rispetto al valore totalizzato nei primi 7 mesi del 2016, sale all'8°.

Crescita notevole del mercato si registra nel Centro-Sud America: l'Argentina con un incremento del valore di macchine italiane acquistate del +176,3%, rispetto ai primi 7 mesi del 2016, si conferma al 17° posto, mentre il Messico, con il +19,6%, al 21° posto.

Ma l'incremento più alto dell'esportazioni nel periodo gennaio-luglio 2017 si registra nella Corea del Sud, che con 14,1 milioni di euro di macchine, il +198,8% rispetto al 2016, entra per la prima volta in classifica.

<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 - Luglio 2016</b>	<b>Gennaio - Luglio 2017</b>	<b>Var. % 2017/2016</b>
1	STATI UNITI	149.169.801	171.128.235	14,7
2	FRANCIA	140.219.488	166.518.422	18,8
3	GERMANIA	125.953.351	138.217.434	9,7
4	REGNO UNITO	104.436.363	105.374.322	0,9
5	TURCHIA	61.947.098	56.768.599	-8,4
6	SVIZZERA	47.363.901	52.930.589	11,8
7	BELGIO	35.640.867	45.303.832	27,1
8	CINA	47.688.334	44.025.088	-7,7
9	AUSTRIA	31.686.947	40.661.575	28,3
10	RUSSIA	23.091.041	39.080.417	69,2
11	INDIA	18.571.780	35.848.164	93,0
12	ALGERIA	166.184.353	34.978.465	-79,0
13	AUSTRALIA	19.379.885	32.918.511	69,9
14	PAESI BASSI	29.949.509	28.981.706	-3,2
15	SPAGNA	26.463.013	26.201.107	-1,0
16	POLONIA	23.457.558	25.628.248	9,3
17	ARGENTINA	8.720.615	24.096.272	176,3
18	SVEZIA	19.810.675	22.781.295	15,0
19	EMIRATI ARABI UNITI	20.285.862	22.579.377	11,3
20	NORVEGIA	23.773.210	22.480.852	-5,4
21	MESSICO	18.667.600	22.330.698	19,6
22	ROMANIA	18.320.490	21.656.489	18,2
23	ISRAELE	21.783.741	19.985.226	-8,3
24	CANADA	14.180.584	17.709.968	24,9
25	DANIMARCA	14.750.245	16.501.756	11,9
26	TUNISIA	12.778.080	16.167.947	26,5
27	CECA, REPUBBLICA	17.589.252	15.923.063	-9,5
28	MAROCCO	13.280.485	14.693.217	10,6
29	ARABIA SAUDITA	12.024.352	14.290.307	18,8
30	COREA DEL SUD	4.721.550	14.106.277	198,8
	<b>Totale 30</b>	<b>1.271.890.030</b>	<b>1.309.867.458</b>	<b>3,0</b>
	<b>Totale Mondo</b>	<b>1.646.741.901</b>	<b>1.680.429.146</b>	<b>2,0</b>
	<b>% 30 su Mondo</b>	<b>77,2</b>	<b>77,9</b>	

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

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

	Gennaio- Luglio 2015	Gennaio- Luglio 2016	Gennaio- Luglio 2017	Variazione %	
				Gen - Lug 2016 / 2015	Gen - Lug 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Africa	852.308	417.877	703.780	-51,0	68,4
America Centro-Sud	753.435	1.214.855	471.692	61,2	-61,2
America del Nord	14.728.615	15.131.677	3.949.756	2,7	-73,9
Asia	7.086.419	5.910.324	4.175.048	-16,6	-29,4
Eu27	54.225.458	58.028.251	44.491.035	7,0	-23,3
Altri paesi Europa	2.865.802	6.716.251	2.891.820	134,4	-56,9
Oceania ed altri	967.405	319.442	100.684	-67,0	-68,5
<b>Mondo</b>	<b>81.479.442</b>	<b>87.738.677</b>	<b>56.783.815</b>	<b>7,7</b>	<b>-35,3</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Africa	487.287	179.380	62.742	-63,2	-65,0
America Centro-Sud	66.175	0	301.862	-100,0	
America del Nord	920.013	2.246.623	1.611.552	144,2	-28,3
Asia	770.775	631.539	468.090	-18,1	-25,9
Eu27	8.988.213	18.140.179	10.015.136	101,8	-44,8
Altri paesi Europa	658.864	1.351.144	1.157.991	105,1	-14,3
Oceania ed altri	0	0	14.980		
<b>Mondo</b>	<b>11.891.327</b>	<b>22.548.865</b>	<b>13.632.353</b>	<b>89,6</b>	<b>-39,5</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Africa	995.379	639.358	501.604	-35,8	-21,5
America Centro-Sud	494.482	0	325.675	-100,0	
America del Nord	181.874	476.210	164.737	161,8	-65,4
Asia	8.419.098	6.741.876	8.835.706	-19,9	31,1
Eu27	22.447.822	18.833.845	20.943.120	-16,1	11,2
Altri paesi Europa	8.605.745	6.813.635	8.667.015	-20,8	27,2
Oceania ed altri	0	0	6.681		
<b>Mondo</b>	<b>41.144.400</b>	<b>33.504.924</b>	<b>39.444.538</b>	<b>-18,6</b>	<b>17,7</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	107.505	224.083	824,5	108,4
Eu27	12.238.771	8.684.673	8.315.640	-29,0	-4,2
Altri paesi Europa	156.164	127.889	113.680	-18,1	-11,1
Oceania ed altri	0	0	0		
<b>Mondo</b>	<b>12.406.564</b>	<b>8.931.705</b>	<b>8.653.403</b>	<b>-28,0</b>	<b>-3,1</b>
<b>STRADALI</b>					
Africa	3.826	5.081	139.567	32,8	2.646,8
America Centro-Sud	0	1.047	20.843		1.890,7
America del Nord	2.664.893	1.200.864	528.862	-54,9	-56,0
Asia	1.048.841	1.395.650	1.178.022	33,1	-15,6
Eu27	28.113.282	39.179.956	39.418.042	39,4	0,6
Altri paesi Europa	744.863	812.405	781.487	9,1	-3,8
Oceania ed altri	50.794	64.937	0	27,8	-100,0
<b>Mondo</b>	<b>32.626.498</b>	<b>42.659.939</b>	<b>42.066.822</b>	<b>30,8</b>	<b>-1,4</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>					
Africa	643.912	91.976	1.262.483	-85,7	1.272,6
America Centro-Sud	145.781	260.313	3.958.983	78,6	1.420,9
America del Nord	14.639.748	25.482.748	30.761.746	74,1	20,7
Asia	33.805.173	49.098.793	50.773.889	45,2	3,4
Eu27	182.145.750	222.322.421	255.606.056	22,1	15,0
Altri paesi Europa	1.907.129	1.525.901	1.059.276	-20,0	-30,6
Oceania ed altri	103.823	212.900	35.930	105,1	-83,1
<b>Mondo</b>	<b>233.391.316</b>	<b>298.995.053</b>	<b>343.458.364</b>	<b>28,1</b>	<b>14,9</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Mondo</b>	<b>412.939.546</b>	<b>494.379.163</b>	<b>504.039.295</b>	<b>19,7</b>	<b>2,0</b>

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

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

	Gennaio- Luglio	Gennaio- Luglio	Gennaio- Luglio	Variazione %	
	2015	2016	2017	Gen - Lug 2016 / 2015	Gen - Lug 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Africa	43.134.563	156.581.568	29.093.329	263,0	-81,4
America Centro-Sud	28.701.598	19.760.581	20.710.167	-31,2	4,8
America del Nord	79.195.027	64.692.550	67.685.417	-18,3	4,6
Asia	149.330.568	83.994.618	104.984.251	-43,8	25,0
Eu27	86.275.915	91.246.161	83.892.899	5,8	-8,1
Altri paesi Europa	27.492.391	37.369.137	39.901.806	35,9	6,8
Oceania ed altri	9.803.146	7.530.899	11.573.276	-23,2	53,7
<b>Mondo</b>	<b>423.933.208</b>	<b>461.175.514</b>	<b>357.841.145</b>	<b>8,8</b>	<b>-22,4</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Africa	18.707.850	14.551.833	16.134.485	-22,2	10,9
America Centro-Sud	9.328.071	9.199.459	7.731.314	-1,4	-16,0
America del Nord	17.745.191	9.369.793	11.194.131	-47,2	19,5
Asia	17.314.830	17.376.020	31.020.306	0,4	78,5
Eu27	37.485.709	34.785.330	37.013.165	-7,2	6,4
Altri paesi Europa	11.208.326	12.278.226	14.653.500	9,5	19,3
Oceania ed altri	1.750.399	887.872	1.292.454	-49,3	45,6
<b>Mondo</b>	<b>113.540.376</b>	<b>98.448.533</b>	<b>119.039.355</b>	<b>-13,3</b>	<b>20,9</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Africa	81.683.528	57.705.834	44.548.294	-29,4	-22,8
America Centro-Sud	18.500.556	19.357.073	21.495.755	4,6	11,0
America del Nord	8.883.166	7.690.532	11.724.705	-13,4	52,5
Asia	80.075.523	36.577.845	38.044.040	-54,3	4,0
Eu27	105.475.498	110.419.306	121.069.467	4,7	9,6
Altri paesi Europa	40.123.215	33.532.486	35.734.090	-16,4	6,6
Oceania ed altri	3.763.863	5.211.336	5.722.172	38,5	9,8
<b>Mondo</b>	<b>338.505.349</b>	<b>270.494.412</b>	<b>278.338.523</b>	<b>-20,1</b>	<b>2,9</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
Africa	6.716.923	9.448.336	1.702.401	40,7	-82,0
America Centro-Sud	3.996.712	1.033.479	765.916	-74,1	-25,9
America del Nord	8.476.647	18.340.959	11.848.462	116,4	-35,4
Asia	38.054.824	16.806.477	26.964.895	-55,8	60,4
Eu27	54.252.757	69.052.767	84.890.002	27,3	22,9
Altri paesi Europa	16.584.543	12.567.592	14.692.381	-24,2	16,9
Oceania ed altri	4.769.591	3.446.171	4.986.588	-27,7	44,7
<b>Mondo</b>	<b>132.851.997</b>	<b>130.695.781</b>	<b>145.850.645</b>	<b>-1,6</b>	<b>11,6</b>
<b>STRADALI</b>					
Africa	40.180.258	23.354.064	9.849.916	-41,9	-57,8
America Centro-Sud	7.141.332	6.436.512	25.136.839	-9,9	290,5
America del Nord	9.321.915	29.395.925	34.985.187	215,3	19,0
Asia	62.896.164	44.733.009	41.375.510	-28,9	-7,5
Eu27	43.979.259	44.520.662	56.469.648	1,2	26,8
Altri paesi Europa	26.999.194	36.152.634	48.789.620	33,9	35,0
Oceania ed altri	3.118.939	790.386	2.856.376	-74,7	261,4
<b>Mondo</b>	<b>193.637.060</b>	<b>185.383.191</b>	<b>219.463.096</b>	<b>-4,3</b>	<b>18,4</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>					
Africa	42.656.791	41.766.488	32.047.218	-2,1	-23,3
America Centro-Sud	24.215.626	19.372.022	28.831.100	-20,0	48,8
America del Nord	40.016.334	33.860.627	51.431.001	-15,4	51,9
Asia	43.298.843	43.048.931	37.438.414	-0,6	-13,0
Eu27	297.961.248	304.382.213	344.770.431	2,2	13,3
Altri paesi Europa	53.632.667	51.510.553	51.858.774	-4,0	0,7
Oceania ed altri	6.350.995	6.603.636	13.519.445	4,0	104,7
<b>Mondo</b>	<b>508.132.505</b>	<b>500.544.470</b>	<b>559.896.382</b>	<b>-1,5</b>	<b>11,9</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Mondo</b>	<b>1.710.600.495</b>	<b>1.646.741.901</b>	<b>1.680.429.146</b>	<b>-3,7</b>	<b>2,0</b>

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

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

	Gennaio- Luglio 2015	Gennaio- Luglio 2016	Gennaio- Luglio 2017	Variazione %	
				Gen - Lug 2016 / 2015	Gen - Lug 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Africa	42.282.255	156.163.691	28.389.549	269,3	-81,8
America Centro-Sud	27.948.163	18.545.726	20.238.475	-33,6	9,1
America del Nord	64.466.412	49.560.873	63.735.661	-23,1	28,6
Asia	142.244.149	78.084.294	100.809.203	-45,1	29,1
Eu27	32.050.457	33.217.910	39.401.864	3,6	18,6
Altri paesi Europa	24.626.589	30.652.886	37.009.986	24,5	20,7
Oceania ed altri	8.835.741	7.211.457	11.472.592	-18,4	59,1
<b>Mondo</b>	<b>342.453.766</b>	<b>373.436.837</b>	<b>301.057.330</b>	<b>9,0</b>	<b>-19,4</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Africa	18.220.563	14.372.453	16.071.743	-21,1	11,8
America Centro-Sud	9.261.896	9.199.459	7.429.452	-0,7	-19,2
America del Nord	16.825.178	7.123.170	9.582.579	-57,7	34,5
Asia	16.544.055	16.744.481	30.552.216	1,2	82,5
Eu27	28.497.496	16.645.151	26.998.029	-41,6	62,2
Altri paesi Europa	10.549.462	10.927.082	13.495.509	3,6	23,5
Oceania ed altri	1.750.399	887.872	1.277.474	-49,3	43,9
<b>Mondo</b>	<b>101.649.049</b>	<b>75.899.668</b>	<b>105.407.002</b>	<b>-25,3</b>	<b>38,9</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Africa	80.688.149	57.066.476	44.046.690	-29,3	-22,8
America Centro-Sud	18.006.074	19.357.073	21.170.080	7,5	9,4
America del Nord	8.701.292	7.214.322	11.559.968	-17,1	60,2
Asia	71.656.425	29.835.969	29.208.334	-58,4	-2,1
Eu27	83.027.676	91.585.461	100.126.347	10,3	9,3
Altri paesi Europa	31.517.470	26.718.851	27.067.075	-15,2	1,3
Oceania ed altri	3.763.863	5.211.336	5.715.491	38,5	9,7
<b>Mondo</b>	<b>297.360.949</b>	<b>236.989.488</b>	<b>238.893.985</b>	<b>-20,3</b>	<b>0,8</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
Africa	6.716.923	9.448.336	1.702.401	40,7	-82,0
America Centro-Sud	3.996.712	1.033.479	765.916	-74,1	-25,9
America del Nord	8.476.647	18.329.321	11.848.462	116,2	-35,4
Asia	38.043.195	16.698.972	26.740.812	-56,1	60,1
Eu27	42.013.986	60.368.094	76.574.362	43,7	26,8
Altri paesi Europa	16.428.379	12.439.703	14.578.701	-24,3	17,2
Oceania ed altri	4.769.591	3.446.171	4.986.588	-27,7	44,7
<b>Mondo</b>	<b>120.445.433</b>	<b>121.764.076</b>	<b>137.197.242</b>	<b>1,1</b>	<b>12,7</b>
<b>STRADALI</b>					
Africa	40.176.432	23.348.983	9.710.349	-41,9	-58,4
America Centro-Sud	7.141.332	6.435.465	25.115.996	-9,9	290,3
America del Nord	6.657.022	28.195.061	34.456.326	323,5	22,2
Asia	61.847.323	43.337.359	40.197.489	-29,9	-7,2
Eu27	15.865.977	5.340.706	17.051.606	-66,3	219,3
Altri paesi Europa	26.254.331	35.340.229	48.008.133	34,6	35,8
Oceania ed altri	3.068.146	725.449	2.856.376	-76,4	293,7
<b>Mondo</b>	<b>161.010.562</b>	<b>142.723.252</b>	<b>177.396.274</b>	<b>-11,4</b>	<b>24,3</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>					
Africa	42.012.879	41.674.512	30.784.735	-0,8	-26,1
America Centro-Sud	24.069.845	19.111.709	24.872.117	-20,6	30,1
America del Nord	25.376.586	8.377.878	20.669.254	-67,0	146,7
Asia	9.493.670	-6.049.862	-13.335.476		120,4
Eu27	115.815.498	82.059.792	89.164.374	-29,1	8,7
Altri paesi Europa	51.725.539	49.984.652	50.799.498	-3,4	1,6
Oceania ed altri	6.247.172	6.390.736	13.483.515	2,3	111,0
<b>Mondo</b>	<b>274.741.190</b>	<b>201.549.417</b>	<b>216.438.018</b>	<b>-26,6</b>	<b>7,4</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Mondo</b>	<b>1.297.660.949</b>	<b>1.152.362.738</b>	<b>1.176.389.851</b>	<b>-11,2</b>	<b>2,1</b>

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

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

	Gennaio- Luglio 2015	Gennaio- Luglio 2016	Gennaio- Luglio 2017	Variazione %	
				Gen - Lug 2016 / 2015	Gen - Lug 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Battipali	1.482.473	552.235	305.970	-62,7	-44,6
Abbattitrici semoventi	1.674.476	542.275	1.697.079	-67,6	213,0
Abbattitrici non semoventi	15.184.668	24.040.319	14.253.769	58,3	-40,7
Perforazione semoventi	5.017.436	8.898.390	5.705.169	77,3	-35,9
Perforazione non semoventi	2.309.493	2.893.516	4.925.598	25,3	70,2
Parti	55.810.896	50.742.720	29.892.238	-9,1	-41,1
Derricks	0	69.222	3.992		-94,2
<b>Totale</b>	<b>81.479.442</b>	<b>87.738.677</b>	<b>56.783.815</b>	<b>7,7</b>	<b>-35,3</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Macchine per selezionare	7.021.070	10.754.573	6.344.432	53,2	-41,0
Frantumatrici	4.870.257	11.794.292	7.287.921	142,2	-38,2
<b>Totale</b>	<b>11.891.327</b>	<b>22.548.865</b>	<b>13.632.353</b>	<b>89,6</b>	<b>-39,5</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Casseforme	35.809.279	28.348.809	34.848.608	-20,8	22,9
Pompe per calcestruzzo	203.227	205.961	190.296	1,3	-7,6
Betoniere	1.997.612	2.723.646	2.117.004	36,3	-22,3
Autocarri betoniere	532.410	1.129.099	744.713	112,1	-34,0
Auto pompe	2.601.872	1.097.409	1.543.917	-57,8	40,7
<b>Totale</b>	<b>41.144.400</b>	<b>33.504.924</b>	<b>39.444.538</b>	<b>-18,6</b>	<b>17,7</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
<b>Totale</b>	<b>12.406.564</b>	<b>8.931.705</b>	<b>8.653.403</b>	<b>-28,0</b>	<b>-3,1</b>
<b>STRADALI*</b>					
Rulli	5.060.086	6.142.047	6.487.948	21,4	5,6
Rulli semoventi	668.582	500.432	1.000.892	-25,2	100,0
Compattatori	3.813.132	5.868.461	5.546.584	53,9	-5,5
Frese	2.525.647	2.027.067	1.238.920	-19,7	-38,9
Macchine per comprimere	1.013.808	1.109.292	1.184.495	9,4	6,8
Macchine per mescolare	507.785	54.010	371.639	-89,4	588,1
Finitrici	19.037.458	26.958.630	26.236.344	41,6	-2,7
<b>Totale</b>	<b>32.626.498</b>	<b>42.659.939</b>	<b>42.066.822</b>	<b>30,8</b>	<b>-1,4</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA*</b>					
Apripista su cingoli	1.888.233	2.951.581	4.478.299	56,3	51,7
Apripista su ruote	874.881	820.823	2.227.102	-6,2	171,3
Livellatrici, semoventi	750.367	763.534	84.705	1,8	-88,9
Ruspe spianatrici, semov.	1.317.054	901.263	1.459.953	-31,6	62,0
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	2.057.526	1.388.451	1.400.758	-32,5	0,9
Caricatori a cingoli	1.659.273	3.410.919	6.114.728	105,6	79,3
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	47.239.876	70.237.366	74.507.074	48,7	6,1
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	109.629.818	148.190.933	169.034.561	35,2	14,1
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	13.625.442	21.131.367	27.654.958	55,1	30,9
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	29.043.690	21.405.418	27.935.996	-26,3	30,5
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.	1.359.964	1.091.498	667.111	-19,7	-38,9
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	4.724.817	5.585.845	5.781.395	18,2	3,5
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	5.894.069	7.591.993	6.631.896	28,8	-12,6
Lame di apripista	227.036	71.578	602.621	-68,5	741,9
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	7.809.788	5.084.854	8.774.623	-34,9	72,6
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	5.289.482	8.367.630	6.102.584	58,2	-27,1
<b>Totale</b>	<b>233.391.316</b>	<b>298.995.053</b>	<b>343.458.364</b>	<b>28,1</b>	<b>14,9</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Totale</b>	<b>412.939.546</b>	<b>494.379.163</b>	<b>504.039.295</b>	<b>19,7</b>	<b>2,0</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- Luglio 2015	Gennaio- Luglio 2016	Gennaio- Luglio 2017	Variazione %	
				Gen - Lug 2016 / 2015	Gen - Lug 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Battipali	7.754.558	8.664.153	9.210.376	11,7	6,3
Abbatitrici semoventi	14.349.403	4.721.254	2.841.842	-67,1	-39,8
Abbatitrici non semoventi	14.261.246	18.999.964	16.829.602	33,2	-11,4
Perforazione semoventi	158.986.973	168.913.418	190.300.750	6,2	12,7
Perforazione non semoventi	13.984.898	119.102.411	15.382.203	751,7	-87,1
Parti	213.157.633	140.764.314	121.969.051	-34,0	-13,4
Derricks	1.438.497	10.000	1.307.321	-99,3	12.973,2
<b>Totale</b>	<b>423.933.208</b>	<b>461.175.514</b>	<b>357.841.145</b>	<b>8,8</b>	<b>-22,4</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Macchine per selezionare	38.981.061	40.365.864	40.808.780	3,6	1,1
Frantumatrici	74.559.315	58.082.669	78.230.575	-22,1	34,7
<b>Totale</b>	<b>113.540.376</b>	<b>98.448.533</b>	<b>119.039.355</b>	<b>-13,3</b>	<b>20,9</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Casseforme	139.213.021	98.029.484	102.336.497	-29,6	4,4
Pompe per calcestruzzo	19.785.676	19.334.273	20.729.785	-2,3	7,2
Betoniere	79.853.765	70.195.905	71.732.094	-12,1	2,2
Autocarri betoniere	51.951.678	33.780.375	31.029.737	-35,0	-8,1
Auto pompe	47.701.209	49.154.375	52.510.410	3,0	6,8
<b>Totale</b>	<b>338.505.349</b>	<b>270.494.412</b>	<b>278.338.523</b>	<b>-20,1</b>	<b>2,9</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
<b>Totale</b>	<b>132.851.997</b>	<b>130.695.781</b>	<b>145.850.645</b>	<b>-1,6</b>	<b>11,6</b>
<b>STRADALI</b>					
Rulli	1.218.943	23.089.955	21.233.297	1.794,3	-8,0
Rulli semoventi	2.405.937	919.258	626.536	-61,8	-31,8
Compattatori	3.075.552	1.739.171	3.191.352	-43,5	83,5
Frese*	15.059.273	15.049.064	25.889.326	-0,1	72,0
Macchine per comprimere	1.418.602	1.419.496	1.070.116	0,1	-24,6
Macchine per mescolare	61.894.169	40.522.119	55.165.669	-34,5	36,1
Finitrici	108.564.584	102.644.128	112.286.800	-5,5	9,4
<b>Totale</b>	<b>193.637.060</b>	<b>185.383.191</b>	<b>219.463.096</b>	<b>-4,3</b>	<b>18,4</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA*</b>					
Apripista su cingoli	6.513.415	4.605.721	4.300.316	-29,3	-6,6
Apripista su ruote	10.245.025	10.357.425	8.278.696	1,1	-20,1
Livellatrici, semoventi	1.562.484	1.113.341	6.668.315	-28,7	498,9
Ruspe spianatrici, semov.	596.720	1.378.101	805.328	130,9	-41,6
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	1.216.596	1.191.382	2.081.222	-2,1	74,7
Caricatori a cingoli	2.421.649	2.605.876	3.352.647	7,6	28,7
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	107.404.099	106.672.515	104.307.022	-0,7	-2,2
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	146.312.027	162.515.041	207.732.098	11,1	27,8
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	45.639.416	35.055.988	28.668.830	-23,2	-18,2
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	66.236.922	66.201.648	56.339.734	-0,1	-14,9
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*	8.108.839	8.103.342	13.940.406	-0,1	72,0
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	27.088.037	19.243.798	25.808.373	-29,0	34,1
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	59.512.587	60.279.421	69.914.969	1,3	16,0
Lame di apripista	1.550.151	1.201.354	1.314.884	-22,5	9,5
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	10.400.683	5.578.314	8.470.267	-46,4	51,8
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	13.323.855	14.441.203	17.913.275	8,4	24,0
<b>Totale</b>	<b>508.132.505</b>	<b>500.544.470</b>	<b>559.896.382</b>	<b>-1,5</b>	<b>11,9</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Totale</b>	<b>1.710.600.495</b>	<b>1.646.741.901</b>	<b>1.680.429.146</b>	<b>-3,7</b>	<b>2,0</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- Luglio 2015	Gennaio- Luglio 2016	Gennaio- Luglio 2017	Variazione %	
				Gen - Lug 2016 / 2015	Gen - Lug 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Battipali	6.272.085	8.111.918	8.904.406	29,3	9,8
Abbatitrici semoventi	12.674.927	4.178.979	1.144.763	-67,0	-72,6
Abbatitrici non semoventi	-923.422	-5.040.355	2.575.833	445,8	
Perforazione semoventi	153.969.537	160.015.028	184.595.581	3,9	15,4
Perforazione non semoventi	11.675.405	116.208.895	10.456.605	895,3	-91,0
Parti	157.346.737	90.021.594	92.076.813	-42,8	2,3
Derricks	1.438.497	-59.222	1.303.329		
<b>Totale</b>	<b>342.453.766</b>	<b>373.436.837</b>	<b>301.057.330</b>	<b>9,0</b>	<b>-19,4</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Macchine per selezionare	31.959.991	29.611.291	34.464.348	-7,3	16,4
Frantumatrici	69.689.058	46.288.377	70.942.654	-33,6	53,3
<b>Totale</b>	<b>101.649.049</b>	<b>75.899.668</b>	<b>105.407.002</b>	<b>-25,3</b>	<b>38,9</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Casseforme	103.403.742	69.680.675	67.487.889	-32,6	-3,1
Pompe per calcestruzzo	19.582.449	19.128.312	20.539.489	-2,3	7,4
Betoniere	77.856.153	67.472.259	69.615.090	-13,3	3,2
Autocarri betoniere	51.419.268	32.651.276	30.285.024	-36,5	-7,2
Auto pompe	45.099.337	48.056.966	50.966.493	6,6	6,1
<b>Totale</b>	<b>297.360.949</b>	<b>236.989.488</b>	<b>238.893.985</b>	<b>-20,3</b>	<b>0,8</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
<b>Totale</b>	<b>120.445.433</b>	<b>121.764.076</b>	<b>137.197.242</b>	<b>1,1</b>	<b>12,7</b>
<b>STRADALI</b>					
Rulli	-3.841.143	16.947.908	14.745.349		-13,0
Rulli semoventi	1.737.355	418.826	-374.356	-75,9	
Compattatori	-737.580	-4.129.290	-2.355.232	459,8	-43,0
Frese*	12.533.626	13.021.997	24.650.406	3,9	89,3
Macchine per comprimere	404.794	310.204	-114.379	-23,4	
Macchine per mescolare	61.386.384	40.468.109	54.794.030	-34,1	35,4
Finitrici	89.527.126	75.685.498	86.050.456	-15,5	13,7
<b>Totale</b>	<b>161.010.562</b>	<b>142.723.252</b>	<b>177.396.274</b>	<b>-11,4</b>	<b>24,3</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA*</b>					
Apripista su cingoli	4.625.182	1.654.140	-177.983	-64,2	
Apripista su ruote	9.370.144	9.536.602	6.051.594	1,8	-36,5
Livellatrici, semoventi	812.117	349.807	6.583.610	-56,9	1.782,1
Ruspe spianatrici, semov.	-720.334	476.838	-654.625		
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	-840.930	-197.069	680.464	-76,6	
Caricatori a cingoli	762.376	-805.043	-2.762.081		243,1
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	60.164.223	36.435.149	29.799.948	-39,4	-18,2
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	36.682.209	14.324.108	38.697.537	-61,0	170,2
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	32.013.974	13.924.621	1.013.872	-56,5	-92,7
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	37.193.232	44.796.230	28.403.738	20,4	-36,6
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*	6.748.876	7.011.844	13.273.295	3,9	89,3
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	22.363.220	13.657.953	20.026.978	-38,9	46,6
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	53.618.518	52.687.428	63.283.073	-1,7	20,1
Lame di apripista	1.323.115	1.129.776	712.263	-14,6	-37,0
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	2.590.895	493.460	-304.356	-81,0	
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	8.034.373	6.073.573	11.810.691	-24,4	94,5
<b>Totale</b>	<b>274.741.190</b>	<b>201.549.417</b>	<b>216.438.018</b>	<b>-26,6</b>	<b>7,4</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Totale</b>	<b>1.297.660.949</b>	<b>1.152.362.738</b>	<b>1.176.389.851</b>	<b>-11,2</b>	<b>2,1</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%.

