



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  
II TRIMESTRE 2017**

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

25 luglio 2017

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

**ULTERIORE INCREMENTO DEL MERCATO INTERNO  
NEL 2° TRIMESTRE 2017 +6,2% RISPETTO AL 2° TRIMESTRE 2016**

**E IL 1° SEMESTRE 2017 SI CHIUDE CON 5.164 MACCHINE VENDUTE:  
+6,6% RISPETTO AL 1° SEMESTRE 2016**

L'Osservatorio vendite macchine e impianti per le costruzioni del CRESME, promosso da Cantiermacchine-Ascomac, registra nel 2° trimestre 2017 un ulteriore incremento del mercato interno di macchine movimento terra e lavori stradali: le 3.029 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio superano il dato delle vendite realizzate nel 2° trimestre 2016 del +6,2%. La totalizzazione dei dati trimestrali pari a 5.164 macchine, conferma un mercato in netta ripresa e che ha recuperato, ormai, gran parte del mercato perso in questi anni di pesante crisi; la variazione rispetto al 1° semestre 2016 è pari al +6,6% e il numero di macchine registrate è del tutto in linea con i dati registrati nel 2011, anno in cui nel 1° semestre le vendite/noleggi erano state pari a 5.280 macchine. Già nel 2016, con 11.103 macchine vendute/destinate alle flotte noleggio, al terzo anno di crescita consecutiva, si era tornati ai livelli delle vendite del 2011 anno in cui erano state vendute/noleggiate 10.741 macchine

**Tabella 1. - 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 - Valori assoluti*

	2014			2014				2015				2016				2017	
	2014	2015	2016	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
<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>
<i>Dozer</i>	29	25	18	6	9	7	7	4	3	7	11	5	5	3	5	3	12
<i>Esc Cingolati</i>	1.081	1.507	1.838	176	317	196	392	264	443	331	469	362	466	346	664	391	526
<i>Esc. Gommati</i>	114	113	165	19	16	32	47	19	41	21	32	28	31	38	68	25	40
<i>Motor Grader</i>	nd	5	2	nd	nd	nd	nd	nd	1	1	3	1	1	0	0	2	0
<i>Pale Cingolate</i>	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
<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>
<i>Terne Aws</i>	55	115	58	9	12	15	19	9	15	10	81	11	21	15	11	11	27
<i>Terne Rigide</i>	87	75	130	19	23	16	29	8	22	16	29	28	29	31	42	27	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>
<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
<i>Skidloaders</i>	397	478	685	94	103	65	135	84	117	99	178	132	159	141	253	102	145
<i>Track Loaders</i>	282	357	461	64	48	68	102	51	72	80	154	63	107	116	175	81	151
<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>
<i>Rulli Monotamburo</i>	25	40	58	1	6	10	8	6	15	14	5	10	10	18	20	18	16
<i>Rulli Tandem</i>	66	166	236	6	15	19	26	15	66	41	44	34	58	53	91	35	59
<i>Rulli Gommati</i>	nd	3	8	nd	nd	nd	nd	nd	2	1	nd	1	2	2	3	0	3
<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>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>
<i>S.Front.&lt;= 6.3</i>	86	79	54	25	16	17	28	13	21	15	30	7	9	15	23	11	9
<i>S.Front.6.31-10</i>	188	178	44	50	38	42	58	32	50	45	51	5	9	16	14	23	5
<i>S.Front.10.1-13</i>	18	13	13	8	2	2	6	0	9	0	4	2	2	8	1	2	0
<i>S.Front. Oltre 13</i>	49	43	11	28	9	7	5	11	7	6	19	2	1	3	5	3	0
<i>S.Rot.</i>	81	75	0	47	11	7	16	9	9	32	25	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>

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

Conferme del momento positivo che attraversa il mercato delle macchine movimento terra arrivano dai dati sul commercio estero dell'ISTAT; le importazioni di macchine per le costruzioni in crescita per tutto il 2016 (+18,9% rispetto al 2015) sono, in termini di valore, aumentate nei primi 3 mesi dell'anno del +5,7% rispetto

al 1° trimestre 2016. Mentre il valore delle esportazioni ancora in calo a fine 2016 del -7,8%, ha subito nei primi mesi del 2017 un andamento piuttosto oscillante: a gennaio +19,0%, a febbraio -18,8% e a marzo +2,1% chiudendo di fatto il 1° trimestre con il -1,7% rispetto al 1° trimestre 2016.

### 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% e in questo 2° trimestre pari al +6,2%.

**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 /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
<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>
<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
<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
<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
<i>Motor Grader</i>	ns	-60,0	ns	ns	ns	ns	ns	0,0	-100,0	-100,0	100,0	-100,0
<i>Pale Cingolate</i>	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
<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>
<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
<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
<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>
<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
<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
<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
<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>
<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
<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
<i>Rulli Gommati</i>	ns	166,7	ns	ns	ns	ns	ns	ns	100,0	ns	-100,0	50,0
<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>DUMPER ARTICOLATI</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>SOLLEVATORI TELESCOPICI</b>	<b>-8,1</b>	<b>-68,6</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>
<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
<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
<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
<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
<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
<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>

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

Passando ai dati per tipologia di macchine, nel 2° trimestre 2017, il settore che più degli altri ha beneficiato della crescita del mercato interno è quello dei dumper articolati. Proprio per questo settore il mercato era risultato in flessione per tutto il 2016, generando un decremento del -31,8% rispetto alle vendite/noleggi registrati nel 2015, ma in questi primi due trimestri del 2017 ha registrato gli incrementi percentuali più alti dell'intero comparto: nel 1° trimestre 2017 il mercato era cresciuto del +175,0% e in questo 2° trimestre, con 16 macchine vendute/noleggiate, del +77,8%.

Le macchine movimento terra tradizionali, al 2° posto in ordine di incremento percentuale, con 822 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, registrano il +14,3% rispetto al 2° 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 526 macchine, rappresentativi del 64,0% del settore, registrano un incremento del +12,9% e le *pale gommate* che passano da 216 macchine nel 2° trimestre 2016 a 244, del +13,0%. Con 12 macchine vendute, i *dozer* registrano l'incremento più alto, pari al +140,0%, mentre gli *escavatori gommati*, dopo la flessione del 1° trimestre pari al -10,7%, in questo 2° trimestre tornano a crescere e le 40 macchine superano le vendite del 2° trimestre 2016 del +29,0%. I *motor grader* non registrano alcuna vendita.

Al terzo posto, in base all'incremento percentuale rispetto al corrispondente trimestre 2016, si colloca il settore dei rulli che, già dal 2° trimestre 2016 era tornato nuovamente a crescere, e che dopo il +17,8% registrato nel 1° trimestre, in questo 2° trimestre, con 78 macchine, totalizza il + 11,4% rispetto al 2° trimestre 2016. Per tutte le tipologie di macchine del settore il dato è in crescita: per i *rulli tandem* del +1,7%, per i *rulli monotamburo* del +60,0% e per *rulli gommati* del +50,0% sempre rispetto al 2° trimestre 2016.

Da ultimo, rispetto all'incremento percentuale, ma al primo posto, in termini di rappresentatività, il settore dei mini che, con 2.019 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio nel 2° trimestre 2017 rappresentative del 66,7% dell'intero comparto, superano le vendite del 2° trimestre 2016 del +3,6%. La crescita di questo settore è generata essenzialmente dalle vendite dei *miniescavatori*, rappresentativi dell'85,3% del settore, che aumentano del +2,4% rispetto del 2° trimestre 2016, ma l'incremento percentuale più alto, pari al +41,1%, lo detengono i *track loaders* che passano da 107 nel 2° 2016 a 151. Solamente per gli *skidloaders* il numero delle macchine vendute/destinate alle flotte noleggio risulta in flessione e la diminuzione rispetto al 2° trimestre 2016 è pari al -8,8%.

Per gli altri settori del comparto le vendite registrate in quest'ultimo trimestre sono in flessione rispetto al 2° trimestre 2016. I sollevatori telescopici, dopo aver registrato nel 1° trimestre dell'anno il +143,8%, tornano nuovamente in flessione del -33,3%. La flessione riguarda tutte le tipologie di macchine fatta eccezione per gli *S.Front.<=6.31*, che registrano la stessa quantità di macchine vendute/noleggiate nel 2° trimestre 2016, pari a 9. Anche per le vibrofinitrici nel 2° trimestre la quantità di macchine vendute/destinate alle flotte noleggio è stata inferiore del -11,1% rispetto al 2° trimestre 2016; prima variazione negativa per un settore che era risultato in crescita costante per tutto il 2016 e che anche nel 1° trimestre 2017 aveva registrato il +16,1%. 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%. Con 48 macchine registrate nel 2° trimestre il calo rispetto al 2° trimestre 2016 è del -4,0%. 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 +28,6%, dall'altro le *terne rigide* registrano un decremento del -27,6%.

## Il 1° semestre 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 serie storica dell'Osservatorio OMIC al dato del 2011 per avere un totale di vendite superiore alle 10.000 macchine.

Totalizzando i dati trimestrali, in questo primo semestre del 2017 sono state vendute/noleggiate 5.164 macchine con un incremento rispetto al 1° semestre 2016, periodo in cui erano 4.845, pari al +6,6%. Se si raffronta il dato con quello del 1° semestre 2015 l'aumento è pari al +28,1%.

Il settore delle macchine movimento terra tradizionali con 1.470 macchine vendute supera il dato del 1° semestre 2016 del +14,0% e del +30,8% quello del 1° semestre 2015, ma supera anche il dato del 2011, anno in cui di queste macchine nel solo 1° semestre ne erano state vendute/noleggiate 1.361. Tra le tipologie di macchine del settore i *dozer*, che avevano chiuso il 2016 con le vendite in calo del -28,0%, in questi primi 6 mesi del 2017 recuperano mercato e rispetto al 1° semestre 2016 crescono del +50,0%. Per gli *escavatori cingolati*, la tipologia di macchine più vendute all'interno del settore, che totalizzano 917

macchine, l'incremento è pari al +10,7% su base annua e del +29,7% rispetto al 1° semestre 2015. Anche gli *escavatori gommati* nonostante il decremento delle vendite registrato nel 1° trimestre, totalizzano a fine periodo 65 macchine pari al +10,2% rispetto al 1° semestre 2016 mentre le *pale gommate*, con 471 macchine, superano del +20,5% il dato del 2016 e del +35,0% quello del 2015.

Le *terne*, invece, a causa della flessione registrata i questi primi 6 mesi dell'anno, vedono diminuire le vendite/noleggi del -3,4% rispetto al 1° semestre 2016, anche se crescono comunque rispetto al 2015 del +59,3%. La decrescita rispetto al 2016 è da imputare al calo delle vendite delle *terne rigide*, la tipologia più rappresentativa all'interno del settore, pari al -15,8%, mentre le *terne Aws* ne incrementano il numero del +18,8%.

Per i *mini*, il settore più rappresentativo dell'intero comparto, che passano da 3.234 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio nel 1° semestre 2016 a 3.329, l'incremento si attesta al +2,9%, con i *miniescavatori*, che rappresentano l'85,6% del totale di settore, al +2,8% rispetto al 2016 e al +30,1% 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 3.246, quindi la crescita è stata del +2,6%.

I *rulli* con 131 macchine vendute/noleggiate superano il dato del 2016 del +13,9%, con i *rulli tandem*, la tipologia di macchine più rappresentativa del settore, che crescono del +2,2%. Anche per le *vibrofinitrici*, nonostante il calo notevole, pari al -11,1% registrato nel 2° trimestre 2017, nel 1° semestre si registra un incremento del +1,5% rispetto al 1° semestre 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 semestrali		
	I semestre 2015	I semestre 2016	I semestre 2017	2016/2015	2017/2016	2017/2015
<b>MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE</b>	<b>1.124</b>	<b>1.290</b>	<b>1.470</b>	<b>14,8</b>	<b>14,0</b>	<b>30,8</b>
<i>Dozer</i>	7	10	15	42,9	50,0	114,3
<i>Esc Cingolati</i>	707	828	917	17,1	10,7	29,7
<i>Esc. Gommati</i>	60	59	65	-1,7	10,2	8,3
<i>Motor Grader</i>	1	2	2	100,0	0,0	100,0
<i>Pale Cingolate</i>	nd	nd	nd	ns	ns	ns
<i>Pale Gommate</i>	349	391	471	12,0	20,5	35,0
<b>TERNE</b>	<b>54</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>64,8</b>	<b>-3,4</b>	<b>59,3</b>
<i>Terne Aws</i>	24	32	38	33,3	18,8	58,3
<i>Terne Rigide</i>	30	57	48	90,0	-15,8	60,0
<b>MINI</b>	<b>2.514</b>	<b>3.234</b>	<b>3.329</b>	<b>28,6</b>	<b>2,9</b>	<b>32,4</b>
<i>Miniescavatori</i>	2.190	2.773	2.850	26,6	2,8	30,1
<i>Skidloaders</i>	201	291	247	44,8	-15,1	22,9
<i>Track Loaders</i>	123	170	232	38,2	36,5	88,6
<b>RULLI</b>	<b>104</b>	<b>115</b>	<b>131</b>	<b>10,6</b>	<b>13,9</b>	<b>26,0</b>
<i>Rulli Monotamburo</i>	21	20	34	-4,8	70,0	61,9
<i>Rulli Tandem</i>	81	92	94	13,6	2,2	16,0
<i>Rulli Gommati</i>	2	3	3	50,0	0,0	50,0
<b>VIBROFINITRICI</b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>21,8</b>	<b>1,5</b>	<b>23,6</b>
<b>DUMPER ARTICOLATI</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>-31,6</b>	<b>107,7</b>	<b>42,1</b>
<b>SOLLEVATORI TELESCOPICI</b>	<b>161</b>	<b>37</b>	<b>53</b>	<b>-77,0</b>	<b>43,2</b>	<b>-67,1</b>
<i>S.Front.&lt;= 6.3</i>	34	16	20	-52,9	25,0	-41,2
<i>S.Front.6.31-10</i>	82	14	28	-82,9	100,0	-65,9
<i>S.Front.10.1-13</i>	9	4	2	-55,6	-50,0	-77,8
<i>S.Front. Oltre 13</i>	18	3	3	-83,3	0,0	-83,3
<i>S.Rot.</i>	18	0	0	-100,0	0,0	-100,0
<b>TOTALE MACCHINE</b>	<b>4.031</b>	<b>4.845</b>	<b>5.164</b>	<b>20,2</b>	<b>6,6</b>	<b>28,1</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 27 macchine totalizzate nel 1° semestre recuperano mercato e l'incremento rispetto al 1° semestre 2016 è pari al +107,7%. Stesso andamento che si registra per i *sollevari telescopici*, che dopo aver terminato il 2016 con una variazione negativa rispetto al 2015 pari al -68,6%, nel 1° semestre registrano un aumento delle vendite/noleggi del +43,2% con solamente gli *S.Front.10 1-3*, la tipologia meno rappresentativa del settore, in calo del -50,0%.

**LA DOMANDA INTERNA DI MACCHINE PER LE COSTRUZIONI TORNA A CRESCERE:  
LE IMPORTAZIONI A MARZO AUMENTANO DEL +13,1% SU MARZO 2016**

**E IN CRESCITA ANCHE IL VALORE DELLE ESPORTAZIONI REGISTRATO A MARZO  
+2,1% RISPETTO A MARZO 2016**

**SALDO COMMERCIALE DI FEBBRAIO ATTIVO PER 199,8 MILIONI DI EURO,  
MA ANCORA IN DIMINUZIONE DEL -1,8% SU MARZO 2016**

Torna di nuovo in crescita, nel mese di marzo, la domanda interna di macchine per le costruzioni e lavori stradali. Dopo la flessione delle importazioni che si era registrata a febbraio, pari al -3,5% rispetto a febbraio 2016, e che aveva interrotto la dinamica di crescita costante delle importazioni che si protraeva da maggio 2016, a marzo con 82,2 milioni di euro di macchine importate, la domanda interna cresce del +13,1% rispetto a marzo 2016. E il valore di macchine importate nel 1° trimestre raggiunge i 184,7 milioni superando del +5,7% il valore delle importazioni del 1° trimestre 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	9.008.068	2.276.622	3.191.008	844.707	3.680.901	23.478.538	42.479.844
	Febbraio	12.894.214	3.160.013	5.025.797	1.408.808	6.169.236	30.923.837	59.581.905
	Marzo	10.916.056	2.928.637	4.226.159	1.620.727	5.885.246	47.041.207	72.618.032
	<b>Totale 1° trim</b>	<b>32.818.338</b>	<b>8.365.272</b>	<b>12.442.964</b>	<b>3.874.242</b>	<b>15.735.383</b>	<b>101.443.582</b>	<b>174.679.781</b>
	Aprile	8.130.466	1.625.331	4.325.420	1.612.374	5.130.542	41.383.525	62.207.658
	Maggio	15.892.406	4.711.370	5.569.026	517.513	7.147.368	49.761.347	83.599.030
	Giugno	8.825.276	3.407.366	5.375.731	2.401.133	7.126.669	47.800.417	74.936.592
	Luglio	22.072.191	4.439.526	5.791.783	526.443	7.519.977	58.606.182	98.956.102
	Agosto	7.181.667	2.051.986	5.356.867	298.911	7.120.556	31.902.407	53.912.394
	Settembre	17.860.105	2.608.989	6.234.748	871.386	5.926.866	53.562.981	87.065.075
	Ottobre	24.460.420	2.812.425	5.074.445	3.927.380	6.091.608	47.984.994	90.351.272
	Novembre	11.289.379	2.862.680	4.698.555	4.360.474	6.550.959	57.425.618	87.187.665
Dicembre	7.095.233	5.255.220	3.579.073	4.644.676	8.251.508	59.959.241	88.784.951	
<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	45.012.481
	Febbraio	4.556.458	1.442.675	5.170.942	381.056	6.161.468	39.785.058	57.497.657
	Marzo	6.822.863	2.270.406	7.046.343	1.474.263	8.844.568	55.698.447	82.156.890
	<b>Totale 1° trim</b>	<b>15.958.734</b>	<b>5.173.913</b>	<b>16.654.141</b>	<b>2.345.045</b>	<b>20.330.965</b>	<b>124.204.230</b>	<b>184.667.028</b>
Variazione % 2016-2015	Gennaio	7,6	167,8	11,9	-83,2	-7,2	1,3	-4,0
	Febbraio	46,9	121,5	-2,6	443,1	126,3	27,3	39,8
	Marzo	-3,8	135,4	-31,3	23,8	30,7	25,7	17,1
	Aprile	-31,2	-24,8	-30,8	-30,5	28,5	0,6	-8,1
	Maggio	92,9	146,9	-17,1	-81,0	53,1	54,2	47,9
	Giugno	-7,3	15,1	-26,1	1.549,2	3,7	18,8	11,9
	Luglio	-5,7	231,5	-14,2	-15,1	27,4	68,1	35,8
	Agosto	2,5	0,9	73,9	-89,7	70,4	14,9	14,8
	Settembre	31,1	1,3	-15,1	-16,9	14,6	30,3	22,8
	Ottobre	117,4	8,6	-14,3	932,0	-10,8	-1,1	19,7
	Novembre	-45,4	257,6	-12,5	397,0	99,5	27,8	14,8
	Dicembre	-42,4	35,9	11,9	616,2	1,4	24,3	16,2
<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	6,0
	Febbraio	-64,7	-54,3	2,9	-73,0	-0,1	28,7	-3,5
	Marzo	-37,5	-22,5	66,7	-9,0	50,3	18,4	13,1
	<b>Totale 1° trim</b>	<b>-51,4</b>	<b>-38,2</b>	<b>33,8</b>	<b>-39,5</b>	<b>29,2</b>	<b>22,4</b>	<b>5,7</b>

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

- (1) Macchine per perforazioni, sondaggi, palificazioni/tunneling;
- (2) Macchine per la lavorazione degli inerti (selezionatrici e frantumatrici);
- (3) Macchine per la produzione di calcestruzzo e prefabbricazione (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 no semoventi, Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze, Lame di apripista, Autocarri a cassone ribaltabile

Analizzando i dati del mese di marzo, nonostante il dato positivo complessivo, per quei settori che già a inizio d'anno avevano visto pesantemente ridurre il valore di macchine acquistate all'estero prosegue la dinamica di decrescita.

La flessione più pesante si registra nel valore delle importazioni di macchine per perforazioni che registrano il -37,5% rispetto a marzo 2016 dopo che a febbraio avevano registrato il -64,7% su febbraio 2016. A seguire, in ordine di decremento percentuale, si trovano le macchine per la lavorazione degli inerti; a marzo, con 2,3 milioni euro di macchine, la diminuzione su base annua è pari al -22,5%. E infine il dato delle gru a torre che registrano il -9,0%, dopo che a febbraio erano calate del -73,0% rispetto a febbraio 2016.

Per gli altri settori del comparto, invece, i dati registrati a marzo sono notevolmente superiori al dato registrato nel 2016. Le macchine per il calcestruzzo ottengono il più alto incremento percentuale su base annua; con oltre 7 milioni di euro di macchine importate la crescita rispetto a marzo 2016 è pari al +66,7%. Le macchine stradali, con 8,8 milioni di euro di macchine importate, superano il dato di marzo 2016 del +50,3% nonostante anche per questo settore si era registrata una lieve flessione nel mese precedente. Da ultime le macchine movimento terra che registrano un aumento delle importazioni pari al +18,4%; il valore di macchine importate pari a 55,7 milioni di euro diventa rappresentativo del 68% dell'intero comparto.

Comparti	2014	2015	2016	Gennaio - Marzo 2016	Gennaio - Marzo 2017	Variazione %		
						2015 / 2014	2016 / 2015	Gen-Mar 2017 / 2016
Perforazioni (1)	180.722.924	146.346.811	155.625.481	32.818.338	15.958.734	-19,0	6,3	-51,4
Lav. Inerti (2)	23.744.372	23.760.113	38.140.165	8.365.272	5.173.913	0,1	60,5	-38,2
Calcestruzzo (3)	61.108.496	66.056.425	58.448.612	12.442.964	16.654.141	8,1	-11,5	33,8
Gru a Torre	8.771.945	18.259.268	23.034.532	3.874.242	2.345.045	108,2	26,2	-39,5
Stradali (4)	52.067.235	60.222.935	76.601.437	15.735.383	20.330.965	15,7	27,2	29,2
Movimento Terra (5)	347.346.032	443.980.877	549.830.293	101.443.582	124.204.230	27,8	23,8	22,4
<b>TOTALE</b>	<b>673.761.004</b>	<b>758.626.429</b>	<b>901.680.520</b>	<b>174.679.781</b>	<b>184.667.028</b>	<b>12,6</b>	<b>18,9</b>	<b>5,7</b>

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni realizzato da CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac - Elaborazioni CRESME su dati ISTAT - Per le note vedi Tab.4

Totalizzando i dati dei primi tre mesi del 2017, il valore di macchine importate è pari a 184,7 milioni di euro e, nonostante il calo registrato a febbraio, è in crescita del +5,7% rispetto al 1° trimestre 2016.

Le macchine movimento terra con un valore di macchine importato pari a 124,2 milioni di euro, rappresentativo del 67,3% del totale complessivo, vedono crescere le importazioni del +22,4% rispetto al 1° trimestre 2016. Per le macchine stradali la crescita delle importazioni si attesta al +29,2%, ma sono le macchine per il calcestruzzo a registrare in questo primo trimestre dell'anno l'incremento percentuale più alto e pari al +33,8% rispetto al 1° trimestre 2016.

Notevole, di contro, il decremento delle importazioni su base annua per gli altri settori del comparto; le macchine per perforazioni totalizzano quasi la metà del valore delle importazioni registrato nel 1° trimestre 2016, il calo è pari al -51,4%.

A seguire in ordine di decremento percentuale si trovano le gru a torre il cui valore, pari a 2,3 milioni di euro, è inferiore a quanto registrato nel 2016 del -39,5%.

E infine le macchine per la lavorazione degli inerti che registrano, in questo primo trimestre 2017, una flessione del -38,2%.



**E ANCHE LE ESPORTAZIONI DI MACCHINE TORNANO A CRESCERE  
A MARZO +2,1% RISPETTO A MARZO 2016**

Anche per le esportazioni di macchine per le costruzioni e lavori stradali il mese di marzo è stato positivo: i circa 282 milioni di euro di macchine vendute all'estero superano il valore delle esportazioni registrate a marzo 2016 del +2,1%. Questo è il secondo segnale di un mercato che appare in timida ripresa: già a gennaio si era, infatti, registrato un incremento dell'export pari al +19,0% che aveva interrotto una tendenza negativa che perdurava da luglio 2016. A febbraio, però, il dato era bruscamente tornato negativo e le esportazioni erano risultate in calo del -18,8%. La totalizzazione del valore delle esportazioni per il 1° trimestre 2017 è pari a 650,5 milioni di euro e nonostante l'incremento di marzo il dato risulta ancora in flessione del -1,7% rispetto a quello del 1° trimestre 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
	<b>Totale 1° trim</b>	<b>189.449.003</b>	<b>37.538.658</b>	<b>106.722.806</b>	<b>52.474.400</b>	<b>74.895.145</b>	<b>200.557.536</b>	<b>661.637.548</b>
	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
	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
	<b>Totale 1° trim</b>	<b>139.622.652</b>	<b>46.374.419</b>	<b>103.949.540</b>	<b>53.354.555</b>	<b>86.731.705</b>	<b>220.500.707</b>	<b>650.533.578</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
	<b>Totale 1° trim</b>	<b>-26,3</b>	<b>23,5</b>	<b>-2,6</b>	<b>1,7</b>	<b>15,8</b>	<b>9,9</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



Passando all'analisi dei dati di marzo 2017, solamente per le macchine per perforazioni e per quelle per il calcestruzzo si registra un decremento del valore delle esportazioni, mentre per gli altri settori il dato è in crescita. Noto, appunto, è il decremento percentuale su base annua per le prime: con 55,4 milioni di euro di macchine per perforazioni esportate la flessione è pari al -30,5% rispetto a marzo 2016. Mentre per le macchine per il calcestruzzo la variazione è pari solamente al -2,6%.

Il settore che registra l'incremento su base annua più alto nel mese di marzo è quello delle macchine stradali che con 43 milioni di euro di macchine esportate, registrano il +35,8% su base annua recuperando abbondantemente il decremento delle esportazioni che si era registrato a febbraio, pari al -4,8%.

Ma anche per le macchine movimento terra il valore delle esportazioni in quest'ultimo mese di rilevazione cresce notevolmente e l'incremento rispetto a marzo 2016 è del +20,2%. Con un buon andamento delle vendite all'estero che si protraeva costantemente da agosto 2016, era stato l'unico settore a fine 2016 a registrare una crescita del valore pari al +2,2% rispetto al 2015. Tendenza di crescita costante che si era protratta anche a gennaio mese in cui si era registrato un incremento del +17,9%.

Prosegue l'andamento di crescita anche per il mercato estero delle macchine per la lavorazione degli inerti; a marzo la variazione su base annua è pari al +15,3%, che segue al +15,5% registrato a febbraio e il +51,0% di gennaio.

Per le gru a torre, dopo la forte contrazione del valore registrata a febbraio, il -33,2%, che aveva interrotto un trimestre di costante crescita delle esportazioni; a novembre il mercato estero era cresciuto del +24,9%, a dicembre del +12,5% e a gennaio del +56,8%, a marzo il valore torna a salire e i circa 23 milioni di euro sono il +5,0% rispetto al valore del marzo 2016.

Tabella 7. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2014 – 2017 (euro)								
Comparti	2014	2015	2016	Gennaio - Marzo 2016	Gennaio - Marzo 2017	Variazione %		
						2015 / 2014	2016 / 2015	Gen-Mar 2017 / 2016
Perforazioni (1)	745.960.452	819.514.691	703.429.265	189.449.003	139.622.652	9,9	-14,2	-26,3
Lav. Inerti (2)	201.234.730	195.342.752	179.822.617	37.538.658	46.374.419	-2,9	-7,9	23,5
Calcestruzzo (3)	525.113.687	543.653.320	444.015.729	106.722.806	103.949.540	3,5	-18,3	-2,6
Gru a Torre	192.106.890	219.042.815	214.138.144	52.474.400	53.354.555	14,0	-2,2	1,7
Stradali (4)	255.999.466	305.494.371	296.593.308	74.895.145	86.731.705	19,3	-2,9	15,8
Movimento Terra (5)	784.865.744	812.494.831	830.482.742	200.557.536	220.500.707	3,5	2,2	9,9
<b>TOTALE</b>	<b>2.705.280.969</b>	<b>2.895.542.780</b>	<b>2.668.481.805</b>	<b>661.637.548</b>	<b>650.533.578</b>	<b>7,0</b>	<b>-7,8</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

La totalizzazione del valore delle macchine esportate nel 1° trimestre 2017 è pari a 650,5 milioni di euro in flessione, rispetto al 1° trimestre 2016, del -1,7%.

Sono solamente due i settori che totalizzano un valore di esportazioni più basso di quello registrato nel 1° trimestre 2016; le macchine per perforazioni, che totalizzano il -26,3%, e le macchine per il calcestruzzo il -2,6%. Per entrambi i settori anche il 2016 si era chiuso con un dato negativo, ma mentre per le prime la variazione del 1° trimestre è ben più negativa di quella del 2016, per le macchine per il calcestruzzo notevolmente più positiva.

Positive le variazioni su base annua per gli altri settori: il valore esportato di macchine per la lavorazione degli inerti supera quello registrato nel 1° trimestre 2016 del +23,5%, quello delle macchine stradali del +15,8% e quello delle macchine movimento terra, pari a 220,5 milioni di euro, del +9,9%.

E per finire il valore delle gru a torre che registra un aumento su base annua del +1,7%.

**E IL SALDO COMMERCIALE IN ATTIVO DI 199,9 MILIONI DI EURO,  
DIMINUISCE SOLAMENTE DEL -1,8% RISPETTO A MARZO 2016**

Il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e stradali, che a gennaio aveva registrato un notevole incremento pari al +24,4% e nel mese di febbraio, pur rimanendo attivo di 136,2 milioni di euro, un deciso calo, il -24,0% rispetto a febbraio 2016, a marzo continua a diminuire su base annua, ma solamente del -1,8%. E il 1° trimestre 2017, con 465,9 milioni di euro, registra il -4,3% rispetto al 1° trimestre 2016.

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>
	<b>Totale 1° trim</b>	<b>156.630.665</b>	<b>29.173.386</b>	<b>94.279.842</b>	<b>48.600.158</b>	<b>59.159.762</b>	<b>99.113.954</b>	<b>486.957.767</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>
	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>
	<b>Totale 1° trim</b>	<b>123.663.918</b>	<b>41.200.506</b>	<b>87.295.399</b>	<b>51.009.510</b>	<b>66.400.740</b>	<b>96.296.478</b>	<b>465.866.550</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>
	<b>Totale 1° trim</b>	<b>-21,0</b>	<b>41,2</b>	<b>-7,4</b>	<b>5,0</b>	<b>12,2</b>	<b>-2,8</b>	<b>-4,3</b>

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni realizzato da CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac - Elaborazioni CRESME su dati ISTAT - Per le note vedi Tab.4

Analizzando i dati settoriali, nel mese di marzo, sono solamente due i settori che influenzano il dato negativo dell'intero comparto; le macchine per perforazioni che, pur totalizzando un saldo commerciale in attivo di 48,6 milioni di euro, registrano il -29,4% su base annua e le macchine per il calcestruzzo che registrano il -9,7% sempre su marzo 2016.

Per tutti gli altri settori il saldo commerciale oltre a rimanere attivo e anche superiore a quello totalizzato a marzo 2016.

Per le macchine stradali l'incremento su base annua è pari al +32,5% e superiore al +20% per le macchine per la lavorazione degli inerti e per quelle movimento terra, rispettivamente il +23,1% e il +22,8%.

Ben meno significativo è l'incremento percentuale del saldo commerciale per le gru a torre che, con 21,5 milioni di euro superano il valore del saldo del marzo 2016 del +6,2%

Tabella 9. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2014 – 2017 (euro)								
Comparti	2014	2015	2016	Gennaio - Marzo 2016	Gennaio - Marzo 2017	Variazione %		
						2015 / 2014	2016 / 2015	Gen-Mar 2017 / 2016
Perforazioni (1)	565.237.528	673.167.880	547.803.784	156.630.665	123.663.918	19,1	-18,6	-21,0
Lav. Inerti (2)	177.490.358	171.582.639	141.682.452	29.173.386	41.200.506	-3,3	-17,4	41,2
Calcestruzzo (3)	464.005.191	477.596.895	385.567.117	94.279.842	87.295.399	2,9	-19,3	-7,4
Gru a Torre	183.334.945	200.783.547	191.103.612	48.600.158	51.009.510	9,5	-4,8	5,0
Stradali (4)	203.932.231	245.271.436	219.991.871	59.159.762	66.400.740	20,3	-10,3	12,2
Movimento Terra (5)	437.519.712	368.513.954	280.652.449	99.113.954	96.296.478	-15,8	-23,8	-2,8
<b>TOTALE</b>	<b>2.031.519.965</b>	<b>2.136.916.351</b>	<b>1.766.801.285</b>	<b>486.957.767</b>	<b>465.866.550</b>	<b>5,2</b>	<b>-17,3</b>	<b>-4,3</b>

Fonte: Osservatorio Vendite Macchine per le Costruzioni realizzato da CRESME- promosso da Cantiermacchine Ascomac - Elaborazioni CRESME su dati ISTAT - Per le note vedi Tab.4

Totalizzando i dati mensili, nel 1° trimestre 2017 il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e lavori stradali è stato di 465,9 milioni di euro, in diminuzione rispetto al 1° trimestre 2016 del -4,3%. Le macchine per la lavorazione degli inerti, che hanno totalizzato un valore pari a 41,2 milioni di euro, registrano un incremento rispetto al saldo del 1° trimestre 2016 del +41,2%, l'incremento più alto del comparto. Ma anche per le macchine per i lavori stradali e per le gru a torre in questi primi tre mesi del 2017 il valore del saldo è stato superiore, rispettivamente, del +12,2% e del +5,0%..

Per gli ultimi due settori il valore è stato in flessione; il dato più negativo lo registrano le macchine per perforazioni che totalizzano il -21,0% rispetto al 1° trimestre 2016 e a seguire le macchine per il calcestruzzo con il -7,4%.

**AREE DI DESTINAZIONE EXPORT:  
A FEBBRAIO 2017 LE ESPORTAZIONI VERSO I PRIMI 30 PAESI  
DIMINUISCONO DEL -4,1% RISPETTO FEBBRAIO 2016  
E LA FRANCIA, CON UN INCREMENTO DEL +39,3%, RIMANE STABILE AL 1° POSTO**

Il dato dei primi 30 paesi di destinazione dell'export, rappresentativi del 79,4% dell'export italiano, a fronte di un decremento del -1,7% del totale, risulta in controtendenza e cresce del 1,6% rispetto al 1° trimestre 2016.

In questo 1° trimestre 2017 rimangono stabili le prime posizioni della classifica, e per le prime tre nazioni classificate le esportazioni risultano in crescita. La Francia, che a fine 2016 era balzata al 2° posto della classifica per poi a gennaio salire al 1° posto, in questo primo trimestre con un incremento delle macchine acquistate dall'Italia del +31,1% si conferma il 1° paese di destinazione di macchine italiane. Gli Stati Uniti,

anch'essi stabili alla 2° posizione tornano, dopo i primi mesi dell'anno in cui si era registrata una diminuzione degli acquisti dall'Italia, tornano a marzo a recuperare mercato e il valore delle esportazioni cresce del -2,1%. La Germania, al 3° posto, con 55,2 milioni di euro di macchine italiane acquistate registra una variazione percentuale rispetto al valore degli acquisti del 1° trimestre 2016 pari al +13,7%. Di contro il Regno Unito, sempre al 4° posto, registra una flessione del -11,4%.

Nonostante la crescita delle esportazioni verso l'India risulti una delle più alte della classifica, con 16,2 milioni di euro di macchine l'aumento è pari al +168,1% rispetto al 1° trimestre 2016, questa nazione scende di una posizione e si attesta all' 8° posto della classifica. E prosegue l'espansione notevole dell'export che si registra nel sud est asiatico: a Singapore, che si posiziona al 24° posto, la domanda di macchine italiane cresce del +58,4%, ma ancor di più nel Laos, al 22° posto, dove la crescita su base annua è pari al +3.420,6%

<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 - Marzo 2016</b>	<b>Gennaio - Marzo 2017</b>	<b>Var. % 2017/2016</b>
1	FRANCIA	52.850.532	69.274.409	31,1
2	STATI UNITI	62.810.138	64.145.664	2,1
3	GERMANIA	48.559.270	55.219.595	13,7
4	REGNO UNITO	46.712.698	41.385.067	-11,4
5	SVIZZERA	16.053.286	21.879.525	36,3
6	BELGIO	15.898.792	20.550.116	29,3
7	TURCHIA	17.619.430	17.199.433	-2,4
8	INDIA	6.024.922	16.152.923	168,1
9	CINA	22.042.608	15.810.433	-28,3
10	ALGERIA	81.546.488	15.009.806	-81,6
11	PAESI BASSI	11.899.673	12.553.685	5,5
12	AUSTRIA	9.753.422	11.890.222	21,9
13	AUSTRALIA	7.055.989	11.327.235	60,5
14	SPAGNA	10.316.667	11.151.077	8,1
15	POLONIA	7.376.204	11.056.463	49,9
16	RUSSIA	8.940.953	10.551.109	18,0
17	ARGENTINA	4.066.944	10.181.313	150,3
18	ROMANIA	7.899.671	9.589.193	21,4
19	ARABIA SAUDITA	5.123.320	8.825.240	72,3
20	SVEZIA	5.289.429	8.451.809	59,8
21	MESSICO	9.064.386	8.357.240	-7,8
22	LAOS	234.997	8.273.380	3.420,6
23	EMIRATI ARABI UNITI	5.463.201	8.039.122	47,2
24	SINGAPORE	5.062.098	8.019.309	58,4
25	NORVEGIA	8.149.385	7.803.206	-4,2
26	MAROCCO	5.687.202	6.910.048	21,5
27	TUNISIA	5.840.705	6.813.379	16,7
28	CECA, REPUBBLICA	6.366.430	6.812.597	7,0
29	ISRAELE	6.623.294	6.749.686	1,9
30	DANIMARCA	7.681.992	6.221.648	-19,0
	<b>Totale 30</b>	<b>508.014.126</b>	<b>516.203.932</b>	<b>1,6</b>
	<b>Totale Mondo</b>	<b>661.637.548</b>	<b>650.533.578</b>	<b>-1,7</b>
	<b>% 30 su Mondo</b>	<b>76,8</b>	<b>79,4</b>	

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

**APPENDICE STATISTICA**

Tabella 11. Importazioni di macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro)					
	Gennaio- Marzo 2015	Gennaio- Marzo 2016	Gennaio- Marzo 2017	Variazione %	
				Gen - Mar 2016 / 2015	Gen - Mar 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Africa	401.406	198.720	156.361	-50,5	-21,3
America Centro-Sud	656.967	51.978	218.754	-92,1	320,9
America del Nord	6.140.186	9.733.598	1.558.653	58,5	-84,0
Asia	3.545.071	2.446.597	1.589.655	-31,0	-35,0
Eu27	16.959.270	17.247.867	11.160.129	1,7	-35,3
Altri paesi Europa	676.928	2.977.320	1.267.836	339,8	-57,4
Oceania ed altri	124.304	162.258	7.346	30,5	-95,5
<b>Mondo</b>	<b>28.504.132</b>	<b>32.818.338</b>	<b>15.958.734</b>	<b>15,1</b>	<b>-51,4</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Africa	2.021	14.673	29.841	626,0	103,4
America Centro-Sud	0	0	45.822		
America del Nord	107.263	692.152	987.730	545,3	42,7
Asia	277.644	214.305	96.058	-22,8	-55,2
Eu27	2.661.921	6.501.144	3.620.302	144,2	-44,3
Altri paesi Europa	471.753	942.998	385.950	99,9	-59,1
Oceania ed altri	0	0	8.210		
<b>Mondo</b>	<b>3.520.602</b>	<b>8.365.272</b>	<b>5.173.913</b>	<b>137,6</b>	<b>-38,2</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Africa	380.820	126.649	272.501	-66,7	115,2
America Centro-Sud	7.934	0	257.836	-100,0	
America del Nord	51.324	90.286	79.584	75,9	-11,9
Asia	3.159.367	2.991.697	2.922.517	-5,3	-2,3
Eu27	8.003.503	6.295.028	8.779.619	-21,3	39,5
Altri paesi Europa	2.556.762	2.939.304	4.338.014	15,0	47,6
Oceania ed altri	0	0	4.070		
<b>Mondo</b>	<b>14.159.710</b>	<b>12.442.964</b>	<b>16.654.141</b>	<b>-12,1</b>	<b>33,8</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
Africa	0	0	0		
America Centro-Sud	0	0	0		
America del Nord	0	0	0		
Asia	0	0	197.768		
Eu27	6.562.507	3.855.532	2.138.177	-41,2	-44,5
Altri paesi Europa	37.145	18.710	9.100	-49,6	-51,4
Oceania ed altri	0	0	0		
<b>Mondo</b>	<b>6.599.652</b>	<b>3.874.242</b>	<b>2.345.045</b>	<b>-41,3</b>	<b>-39,5</b>
<b>STRADALI</b>					
Africa	0	0	138.507		
America Centro-Sud	0	1.047	20.843		1.890,7
America del Nord	507.589	47.032	416.165	-90,7	784,9
Asia	431.635	248.193	478.948	-42,5	93,0
Eu27	9.840.018	15.052.920	18.814.589	53,0	25,0
Altri paesi Europa	414.958	321.254	461.914	-22,6	43,8
Oceania ed altri	826	64.937	0	7.766,4	-100,0
<b>Mondo</b>	<b>11.195.025</b>	<b>15.735.383</b>	<b>20.330.965</b>	<b>40,6</b>	<b>29,2</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>					
Africa	125.863	50.524	32.885	-59,9	-34,9
America Centro-Sud	145.781	9.810	110.979	-93,3	1.031,3
America del Nord	3.142.705	6.842.539	8.789.774	117,7	28,5
Asia	11.843.633	18.397.188	13.573.771	55,3	-26,2
Eu27	68.950.202	75.470.034	100.982.314	9,5	33,8
Altri paesi Europa	674.203	623.487	678.576	-7,5	8,8
Oceania ed altri	1.847	50.000	35.930	2.607,8	-28,1
<b>Mondo</b>	<b>84.884.233</b>	<b>101.443.582</b>	<b>124.204.230</b>	<b>19,5</b>	<b>22,4</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Mondo</b>	<b>148.863.354</b>	<b>174.679.781</b>	<b>184.667.028</b>	<b>17,3</b>	<b>5,7</b>

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

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

	Gennaio- Marzo	Gennaio- Marzo	Gennaio- Marzo	Variazione %	
	2015	2016	2017	Gen - Mar 2016 / 2015	Gen - Mar 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Africa	19.135.764	78.125.516	11.127.045	308,3	-85,8
America Centro-Sud	12.590.821	9.881.540	8.513.179	-21,5	-13,8
America del Nord	38.602.647	30.826.148	29.429.426	-20,1	-4,5
Asia	43.137.392	25.925.874	41.073.804	-39,9	58,4
Eu27	25.308.510	28.530.918	33.418.277	12,7	17,1
Altri paesi Europa	10.973.340	13.429.540	13.172.153	22,4	-1,9
Oceania ed altri	3.764.546	2.729.467	2.888.768	-27,5	5,8
<b>Mondo</b>	<b>153.513.020</b>	<b>189.449.003</b>	<b>139.622.652</b>	<b>23,4</b>	<b>-26,3</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Africa	5.337.107	5.010.866	4.947.091	-6,1	-1,3
America Centro-Sud	3.380.418	5.563.519	2.969.667	64,6	-46,6
America del Nord	6.316.997	2.730.475	2.827.452	-56,8	3,6
Asia	6.318.690	8.392.924	16.586.475	32,8	97,6
Eu27	16.292.800	12.249.570	14.936.452	-24,8	21,9
Altri paesi Europa	5.938.683	2.878.174	3.839.591	-51,5	33,4
Oceania ed altri	418.273	713.130	267.691	70,5	-62,5
<b>Mondo</b>	<b>44.002.968</b>	<b>37.538.658</b>	<b>46.374.419</b>	<b>-14,7</b>	<b>23,5</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Africa	28.844.369	26.119.212	17.904.044	-9,4	-31,5
America Centro-Sud	5.642.266	9.219.670	7.188.066	63,4	-22,0
America del Nord	2.718.849	3.702.101	5.278.069	36,2	42,6
Asia	27.560.683	14.345.232	12.604.880	-48,0	-12,1
Eu27	40.325.815	41.542.096	46.603.924	3,0	12,2
Altri paesi Europa	13.849.817	10.146.153	11.527.366	-26,7	13,6
Oceania ed altri	969.969	1.648.342	2.843.191	69,9	72,5
<b>Mondo</b>	<b>119.911.768</b>	<b>106.722.806</b>	<b>103.949.540</b>	<b>-11,0</b>	<b>-2,6</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
Africa	4.158.244	6.382.354	291.064	53,5	-95,4
America Centro-Sud	429.014	419.130	422.094	-2,3	0,7
America del Nord	1.230.698	6.721.011	1.448.603	446,1	-78,4
Asia	11.962.848	4.306.384	13.303.445	-64,0	208,9
Eu27	20.686.785	29.438.658	30.626.112	42,3	4,0
Altri paesi Europa	5.844.053	4.170.236	5.188.100	-28,6	24,4
Oceania ed altri	1.333.879	1.036.627	2.075.137	-22,3	100,2
<b>Mondo</b>	<b>45.645.521</b>	<b>52.474.400</b>	<b>53.354.555</b>	<b>15,0</b>	<b>1,7</b>
<b>STRADALI</b>					
Africa	15.944.352	10.987.948	4.527.877	-31,1	-58,8
America Centro-Sud	3.304.251	2.132.992	9.603.903	-35,4	350,3
America del Nord	4.021.377	9.976.746	14.165.733	148,1	42,0
Asia	26.019.013	24.083.852	18.022.588	-7,4	-25,2
Eu27	18.513.308	18.273.221	25.840.651	-1,3	41,4
Altri paesi Europa	8.466.001	9.198.250	13.918.476	8,6	51,3
Oceania ed altri	227.688	242.136	652.478	6,3	169,5
<b>Mondo</b>	<b>76.495.990</b>	<b>74.895.145</b>	<b>86.731.705</b>	<b>-2,1</b>	<b>15,8</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>					
Africa	19.069.929	14.820.733	14.537.055	-22,3	-1,9
America Centro-Sud	8.990.691	8.272.241	10.026.693	-8,0	21,2
America del Nord	14.579.670	12.559.676	16.989.338	-13,9	35,3
Asia	14.982.162	16.163.016	12.221.510	7,9	-24,4
Eu27	120.409.021	126.683.788	140.041.404	5,2	10,5
Altri paesi Europa	20.934.177	19.639.580	21.438.600	-6,2	9,2
Oceania ed altri	2.243.091	2.418.502	5.246.107	7,8	116,9
<b>Mondo</b>	<b>201.208.741</b>	<b>200.557.536</b>	<b>220.500.707</b>	<b>-0,3</b>	<b>9,9</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Mondo</b>	<b>640.778.008</b>	<b>661.637.548</b>	<b>650.533.578</b>	<b>3,3</b>	<b>-1,7</b>

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

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

	Gennaio- Marzo 2015	Gennaio- Marzo 2016	Gennaio- Marzo 2017	Variazione %	
				Gen - Mar 2016 / 2015	Gen - Mar 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Africa	18.734.358	77.926.796	10.970.684	316,0	-85,9
America Centro-Sud	11.933.854	9.829.562	8.294.425	-17,6	-15,6
America del Nord	32.462.461	21.092.550	27.870.773	-35,0	32,1
Asia	39.592.321	23.479.277	39.484.149	-40,7	68,2
Eu27	8.349.240	11.283.051	22.258.148	35,1	97,3
Altri paesi Europa	10.296.412	10.452.220	11.904.317	1,5	13,9
Oceania ed altri	3.640.242	2.567.209	2.881.422	-29,5	12,2
<b>Mondo</b>	<b>125.008.888</b>	<b>156.630.665</b>	<b>123.663.918</b>	<b>25,3</b>	<b>-21,0</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Africa	5.335.086	4.996.193	4.917.250	-6,4	-1,6
America Centro-Sud	3.380.418	5.563.519	2.923.845	64,6	-47,4
America del Nord	6.209.734	2.038.323	1.839.722	-67,2	-9,7
Asia	6.041.046	8.178.619	16.490.417	35,4	101,6
Eu27	13.630.879	5.748.426	11.316.150	-57,8	96,9
Altri paesi Europa	5.466.930	1.935.176	3.453.641	-64,6	78,5
Oceania ed altri	418.273	713.130	259.481	70,5	-63,6
<b>Mondo</b>	<b>40.482.366</b>	<b>29.173.386</b>	<b>41.200.506</b>	<b>-27,9</b>	<b>41,2</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Africa	28.463.549	25.992.563	17.631.543	-8,7	-32,2
America Centro-Sud	5.634.332	9.219.670	6.930.230	63,6	-24,8
America del Nord	2.667.525	3.611.815	5.198.485	35,4	43,9
Asia	24.401.316	11.353.535	9.682.363	-53,5	-14,7
Eu27	32.322.312	35.247.068	37.824.305	9,0	7,3
Altri paesi Europa	11.293.055	7.206.849	7.189.352	-36,2	-0,2
Oceania ed altri	969.969	1.648.342	2.839.121	69,9	72,2
<b>Mondo</b>	<b>105.752.058</b>	<b>94.279.842</b>	<b>87.295.399</b>	<b>-10,8</b>	<b>-7,4</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
Africa	4.158.244	6.382.354	291.064	53,5	-95,4
America Centro-Sud	429.014	419.130	422.094	-2,3	0,7
America del Nord	1.230.698	6.721.011	1.448.603	446,1	-78,4
Asia	11.962.848	4.306.384	13.105.677	-64,0	204,3
Eu27	14.124.278	25.583.126	28.487.935	81,1	11,4
Altri paesi Europa	5.806.908	4.151.526	5.179.000	-28,5	24,7
Oceania ed altri	1.333.879	1.036.627	2.075.137	-22,3	100,2
<b>Mondo</b>	<b>39.045.869</b>	<b>48.600.158</b>	<b>51.009.510</b>	<b>24,5</b>	<b>5,0</b>
<b>STRADALI</b>					
Africa	15.944.352	10.987.948	4.389.370	-31,1	-60,1
America Centro-Sud	3.304.251	2.131.945	9.583.060	-35,5	349,5
America del Nord	3.513.788	9.929.714	13.749.568	182,6	38,5
Asia	25.587.378	23.835.659	17.543.640	-6,8	-26,4
Eu27	8.673.290	3.220.301	7.026.061	-62,9	118,2
Altri paesi Europa	8.051.043	8.876.996	13.456.562	10,3	51,6
Oceania ed altri	226.863	177.199	652.478	-21,9	268,2
<b>Mondo</b>	<b>65.300.965</b>	<b>59.159.762</b>	<b>66.400.740</b>	<b>-9,4</b>	<b>12,2</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>					
Africa	18.944.066	14.770.209	14.504.170	-22,0	-1,8
America Centro-Sud	8.844.910	8.262.431	9.915.714	-6,6	20,0
America del Nord	11.436.965	5.717.137	8.199.564	-50,0	43,4
Asia	3.138.529	-2.234.172	-1.352.261		-39,5
Eu27	51.458.819	51.213.754	39.059.091	-0,5	-23,7
Altri paesi Europa	20.259.975	19.016.093	20.760.023	-6,1	9,2
Oceania ed altri	2.241.244	2.368.502	5.210.177	5,7	120,0
<b>Mondo</b>	<b>116.324.508</b>	<b>99.113.954</b>	<b>96.296.478</b>	<b>-14,8</b>	<b>-2,8</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Mondo</b>	<b>491.914.654</b>	<b>486.957.767</b>	<b>465.866.550</b>	<b>-1,0</b>	<b>-4,3</b>

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT



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

	Gennaio- Marzo 2015	Gennaio- Marzo 2016	Gennaio- Marzo 2017	Variazione %	
				Gen - Mar 2016 / 2015	Gen - Mar 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Battipali	842.393	419.574	147.957	-50,2	-64,7
Abbatitrici semoventi	1.531.449	367.512	296.167	-76,0	-19,4
Abbatitrici non semoventi	87.129	1.755.930	34.056	1.915,3	-98,1
Perforazione semoventi	1.314.937	4.067.154	1.512.459	209,3	-62,8
Perforazione non semoventi	1.113.501	1.924.816	1.876.977	72,9	-2,5
Parti	23.614.723	24.216.352	12.087.126	2,5	-50,1
Derricks	0	67.000	3.992		-94,0
<b>Totale</b>	<b>28.504.132</b>	<b>32.818.338</b>	<b>15.958.734</b>	<b>15,1</b>	<b>-51,4</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Macchine per selezionare	2.328.702	4.469.906	2.584.955	91,9	-42,2
Frantumatrici	1.191.900	3.895.366	2.588.958	226,8	-33,5
<b>Totale</b>	<b>3.520.602</b>	<b>8.365.272</b>	<b>5.173.913</b>	<b>137,6</b>	<b>-38,2</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Casseforme	12.085.749	9.698.535	14.646.590	-19,8	51,0
Pompe per calcestruzzo	144.032	191.195	77.946	32,7	-59,2
Betoniere	874.244	1.055.078	955.105	20,7	-9,5
Autocarri betoniere	121.785	719.997	496.000	491,2	-31,1
Auto pompe	933.900	778.159	478.500	-16,7	-38,5
<b>Totale</b>	<b>14.159.710</b>	<b>12.442.964</b>	<b>16.654.141</b>	<b>-12,1</b>	<b>33,8</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
<b>Totale</b>	<b>6.599.652</b>	<b>3.874.242</b>	<b>2.345.045</b>	<b>-41,3</b>	<b>-39,5</b>
<b>STRADALI*</b>					
Rulli	2.099.389	2.726.598	3.284.593	29,9	20,5
Rulli semoventi	178.798	83.606	178.697	-53,2	113,7
Compattatori	693.062	1.517.128	2.748.125	118,9	81,1
Frese	877.562	693.352	239.169	-21,0	-65,5
Macchine per comprimere	259.285	412.719	472.887	59,2	14,6
Macchine per mescolare	52.327	0	272.850	-100,0	
Finitrici	7.034.602	10.301.980	13.134.644	46,4	27,5
<b>Totale</b>	<b>11.195.025</b>	<b>15.735.383</b>	<b>20.330.965</b>	<b>40,6</b>	<b>29,2</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA*</b>					
Apripista su cingoli	496.592	907.434	2.213.657	82,7	143,9
Apripista su ruote	445.479	204.813	325.538	-54,0	58,9
Livellatrici, semoventi	145.781	66.537	42.656	-54,4	-35,9
Ruspe spianatrici, semov.	543.570	443.201	314.070	-18,5	-29,1
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	173.482	713.279	855.040	311,2	19,9
Caricatori a cingoli	658.386	1.403.708	1.634.181	113,2	16,4
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	14.219.456	19.389.620	30.037.031	36,4	54,9
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	41.182.402	54.345.438	59.662.491	32,0	9,8
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	4.545.914	4.069.874	9.836.713	-10,5	141,7
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	9.768.927	8.208.015	10.117.062	-16,0	23,3
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.	472.533	373.343	128.784	-21,0	-65,5
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	2.419.478	2.221.474	2.078.372	-8,2	-6,4
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	2.472.556	3.293.407	2.926.667	33,2	-11,1
Lame di apripista	65.567	41.275	147.188	-37,0	256,6
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	4.445.192	2.887.017	1.622.913	-35,1	-43,8
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	2.828.918	2.875.147	2.261.867	1,6	-21,3
<b>Totale</b>	<b>84.884.233</b>	<b>101.443.582</b>	<b>124.204.230</b>	<b>19,5</b>	<b>22,4</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Totale</b>	<b>148.863.354</b>	<b>174.679.781</b>	<b>184.667.028</b>	<b>17,3</b>	<b>5,7</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- Marzo 2015	Gennaio- Marzo 2016	Gennaio- Marzo 2017	Variazione %	
				Gen - Mar 2016 / 2015	Gen - Mar 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Battipali	3.579.748	3.256.243	2.885.185	-9,0	-11,4
Abbatitrici semoventi	1.749.639	1.062.766	966.068	-39,3	-9,1
Abbatitrici non semoventi	6.265.027	10.815.737	7.165.694	72,6	-33,7
Perforazione semoventi	63.217.451	60.644.121	71.237.057	-4,1	17,5
Perforazione non semoventi	6.003.563	60.607.573	4.280.319	909,5	-92,9
Parti	72.673.695	53.062.563	51.781.008	-27,0	-2,4
Derricks	23.897	0	1.307.321	-100,0	
<b>Totale</b>	<b>153.513.020</b>	<b>189.449.003</b>	<b>139.622.652</b>	<b>23,4</b>	<b>-26,3</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Macchine per selezionare	15.001.434	13.621.593	10.143.794	-9,2	-25,5
Frantumatrici	29.001.534	23.917.065	36.230.625	-17,5	51,5
<b>Totale</b>	<b>44.002.968</b>	<b>37.538.658</b>	<b>46.374.419</b>	<b>-14,7</b>	<b>23,5</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Casseforme	49.288.129	38.983.674	40.839.482	-20,9	4,8
Pompe per calcestruzzo	7.354.013	7.144.602	8.436.031	-2,8	18,1
Betoniere	28.477.071	28.289.699	26.748.832	-0,7	-5,4
Autocarri betoniere	21.202.880	15.608.230	11.530.789	-26,4	-26,1
Auto pompe	13.589.675	16.696.601	16.394.406	22,9	-1,8
<b>Totale</b>	<b>119.911.768</b>	<b>106.722.806</b>	<b>103.949.540</b>	<b>-11,0</b>	<b>-2,6</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
<b>Totale</b>	<b>45.645.521</b>	<b>52.474.400</b>	<b>53.354.555</b>	<b>15,0</b>	<b>1,7</b>
<b>STRADALI</b>					
Rulli	598.642	9.102.242	7.764.455	1.420,5	-14,7
Rulli semoventi	1.059.374	364.980	376.918	-65,5	3,3
Compattatori	1.311.550	514.128	868.180	-60,8	68,9
Frese*	6.124.510	4.499.535	10.595.639	-26,5	135,5
Macchine per comprimere	545.824	871.571	423.168	59,7	-51,4
Macchine per mescolare	23.550.809	15.218.117	18.937.170	-35,4	24,4
Finitrici	43.305.281	44.324.572	47.766.175	2,4	7,8
<b>Totale</b>	<b>76.495.990</b>	<b>74.895.145</b>	<b>86.731.705</b>	<b>-2,1</b>	<b>15,8</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA*</b>					
Apripista su cingoli	3.677.078	2.140.612	1.467.237	-41,8	-31,5
Apripista su ruote	4.605.014	5.016.635	3.319.819	8,9	-33,8
Livellatrici, semoventi	685.687	351.980	736.272	-48,7	109,2
Ruspe spianatrici, semov.	364.624	561.744	232.600	54,1	-58,6
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	232.305	455.932	570.412	96,3	25,1
Caricatori a cingoli	909.399	1.014.091	1.674.376	11,5	65,1
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	43.930.133	41.123.027	38.843.043	-6,4	-5,5
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	58.144.683	66.071.255	86.562.213	13,6	31,0
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	18.057.878	15.040.891	13.863.532	-16,7	-7,8
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	23.974.323	26.083.920	18.801.814	8,8	-27,9
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*	3.297.813	2.422.826	5.705.344	-26,5	135,5
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	10.397.927	8.586.338	9.491.355	-17,4	10,5
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	22.675.310	23.442.266	28.090.999	3,4	19,8
Lame di apripista	602.245	715.275	564.424	18,8	-21,1
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	5.142.631	2.248.994	4.211.662	-56,3	87,3
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	4.511.691	5.281.750	6.365.605	17,1	20,5
<b>Totale</b>	<b>201.208.741</b>	<b>200.557.536</b>	<b>220.500.707</b>	<b>-0,3</b>	<b>9,9</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Totale</b>	<b>640.778.008</b>	<b>661.637.548</b>	<b>650.533.578</b>	<b>3,3</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 16. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2015-2017 (euro)**

	Gennaio- Marzo 2015	Gennaio- Marzo 2016	Gennaio- Marzo 2017	Variazione %	
				Gen - Mar 2016 / 2015	Gen - Mar 2017 / 2016
<b>PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING</b>					
Battipali	2.737.355	2.836.669	2.737.228	3,6	-3,5
Abbatitrici semoventi	218.190	695.254	669.901	218,6	-3,6
Abbatitrici non semoventi	6.177.898	9.059.807	7.131.638	46,6	-21,3
Perforazione semoventi	61.902.514	56.576.967	69.724.598	-8,6	23,2
Perforazione non semoventi	4.890.062	58.682.757	2.403.342	1.100,0	-95,9
Parti	49.058.972	28.846.211	39.693.882	-41,2	37,6
Derricks	23.897	-67.000	1.303.329		
<b>Totale</b>	<b>125.008.888</b>	<b>156.630.665</b>	<b>123.663.918</b>	<b>25,3</b>	<b>-21,0</b>
<b>LAVORAZIONE INERTI</b>					
Macchine per selezionare	12.672.732	9.151.687	7.558.839	-27,8	-17,4
Frantumatrici	27.809.634	20.021.699	33.641.667	-28,0	68,0
<b>Totale</b>	<b>40.482.366</b>	<b>29.173.386</b>	<b>41.200.506</b>	<b>-27,9</b>	<b>41,2</b>
<b>PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE</b>					
Casseforme	37.202.380	29.285.139	26.192.892	-21,3	-10,6
Pompe per calcestruzzo	7.209.981	6.953.407	8.358.085	-3,6	20,2
Betoniere	27.602.827	27.234.621	25.793.727	-1,3	-5,3
Autocarri betoniere	21.081.095	14.888.233	11.034.789	-29,4	-25,9
Auto pompe	12.655.775	15.918.442	15.915.906	25,8	0,0
<b>Totale</b>	<b>105.752.058</b>	<b>94.279.842</b>	<b>87.295.399</b>	<b>-10,8</b>	<b>-7,4</b>
<b>GRU A TORRE</b>					
<b>Totale</b>	<b>39.045.869</b>	<b>48.600.158</b>	<b>51.009.510</b>	<b>24,5</b>	<b>5,0</b>
<b>STRADALI</b>					
Rulli	-1.500.747	6.375.644	4.479.862		-29,7
Rulli semoventi	880.576	281.374	198.221	-68,0	-29,6
Compattatori	618.488	-1.003.000	-1.879.945		87,4
Frese*	5.246.948	3.806.183	10.356.470	-27,5	172,1
Macchine per comprimere	286.539	458.852	-49.719	60,1	
Macchine per mescolare	23.498.482	15.218.117	18.664.320	-35,2	22,6
Finitrici	36.270.679	34.022.592	34.631.531	-6,2	1,8
<b>Totale</b>	<b>65.300.965</b>	<b>59.159.762</b>	<b>66.400.740</b>	<b>-9,4</b>	<b>12,2</b>
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA*</b>					
Apripista su cingoli	3.180.486	1.233.178	-746.420	-61,2	
Apripista su ruote	4.159.535	4.811.822	2.994.281	15,7	-37,8
Livellatrici, semoventi	539.906	285.443	693.616	-47,1	143,0
Ruspe spianatrici, semov.	-178.946	118.543	-81.470		
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	58.823	-257.347	-284.628		10,6
Caricatori a cingoli	251.013	-389.617	40.195		
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	29.710.677	21.733.407	8.806.012	-26,8	-59,5
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	16.962.281	11.725.817	26.899.722	-30,9	129,4
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	13.511.964	10.971.017	4.026.819	-18,8	-63,3
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	14.205.396	17.875.905	8.684.752	25,8	-51,4
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*	2.825.280	2.049.483	5.576.561	-27,5	172,1
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	7.978.449	6.364.864	7.412.983	-20,2	16,5
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	20.202.754	20.148.859	25.164.332	-0,3	24,9
Lame di apripista	536.678	674.000	417.236	25,6	-38,1
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	697.439	-638.023	2.588.749		
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	1.682.773	2.406.603	4.103.738	43,0	70,5
<b>Totale</b>	<b>116.324.508</b>	<b>99.113.954</b>	<b>96.296.478</b>	<b>-14,8</b>	<b>-2,8</b>
<b>TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI</b>					
<b>Totale</b>	<b>491.914.654</b>	<b>486.957.767</b>	<b>465.866.550</b>	<b>-1,0</b>	<b>-4,3</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%.