



CRESME RICERCHE SPA



CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA



ASCOMAC

Federazione Nazionale Commercio Macchine

OSSERVATORIO VENDITE MACCHINE E MPIANTI PER LE COSTRUZIONI 2020 CRESME

PROMOSSO DA
Cantiermacchine-ASCOMAC

**VENDITE MACCHINE MOVIMENTO TERRA
I TRIMESTRE 2020**

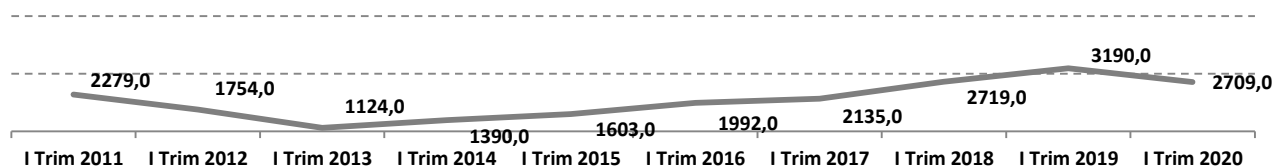
**EXPORT E IMPORT MACCHINE PER LE COSTRUZIONI
DICEMBRE 2019**

28 aprile 2020

**INIZIO ANNO CHE RISENTE DELL'EMERGENZA SANITARIA PER IL MERCATO ITALIANO
DELLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA E LAVORI STRADALI:
NEL 1° TRIMESTRE 2020 -15,1% RISPETTO AL 1° TRIMESTRE 2019**

L'Osservatorio vendite macchine e impianti per le costruzioni del CRESME, promosso da Cantiermacchine-Ascomac, registra, nel 1° trimestre 2020, a causa della crisi delle attività determinata dall'emergenza sanitaria, la prima flessione dopo sette anni: il mercato interno di macchine movimento terra e lavori stradali, con 2.709 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, è in calo rispetto alle vendite realizzate nel 1° trimestre 2019 del -15,1%. Con questa flessione il mercato è tornato sui valori del I trimestre 2018, quando le macchine vendute o destinate alle flotte di noleggio ad inizio anno erano 2.719.

Grafico 1. Andamento delle vendite totali di macchine: 1 trimestre 2011 - 1 trimestre 2020



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

**Tabella 1. - Il mercato italiano delle macchine per movimento terra e lavori stradali 2017 - I TRIMESTRE 2020
Numero di macchine vendute o destinate alle flotte noleggio – Dettaglio per linea di prodotto - Valori assoluti**

	2017			2017				2018				2019				2020	
	2017	2018	2019	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	I Trim	
MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE	3.585	3.959	4.619	648	822	773	1.342	726	947	855	1.431	810	1.127	938	1.744	683	
Dozer		34	38	45	3	12	7	12	5	15	11	7	12	8	11	14	13
Esc Cingolati	2.185	2.356	2.867	391	526	492	776	441	543	544	828	526	627	605	1.109	444	
Esc. Gommati	196	283	320	25	40	46	85	42	71	70	100	65	78	60	117	45	
Motor Grader		3	2	2	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	2
Pale Gommate	1167	1280	1.385	227	244	228	468	238	317	230	495	207	414	261	503	179	
TERNE	204	223	187	38	48	37	81	45	51	53	74	17	61	45	64	33	
Terne Aws		99	88	110	11	27	16	45	18	27	19	24	3	43	26	38	15
Terne Rigide		105	135	77	27	21	21	36	27	24	34	50	14	18	19	26	18
MINI	8.319	9.887	11.415	1.310	2.019	1.824	3.166	1.839	2.517	2.195	3.336	2.221	2.807	2.338	4.049	1.885	
Miniescavatori	7.057	8.335	9.693	1.127	1.723	1.561	2.646	1.571	2.096	1.860	2.808	1.917	2.364	1.990	3.422	1.561	
Skidloaders	672	905	970	102	145	149	276	166	226	176	337	168	261	197	344	179	
Track Loaders	590	647	752	81	151	114	244	102	195	159	191	136	182	151	283	145	
RULLI	330	348	441	53	78	79	120	70	89	69	120	95	107	104	135	49	
Rulli Monotamburo		89	64	83	18	16	24	31	20	17	13	14	19	23	13	28	7
Rulli Tandem		238	280	357	35	59	55	89	47	71	56	106	75	84	91	107	42
Rulli Gommati		3	4	1	0	3	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0
VIBROFINITRICI	161	153	175	36	32	40	53	23	50	33	47	25	47	29	74	43	
DUMPER ARTICOLATI	63	77	92	11	16	7	29	10	23	21	23	10	25	20	37	10	
SOLLEVATORI TELESCOPICI	107	123	169	39	14	42	12	6	13	9	95	12	50	36	71	6	
S.Front.<= 6.3		47	52	78	11	9	20	7	3	8	3	38	6	23	17	32	0
S.Front.6.31-10		48	54	73	23	5	16	4	1	4	6	43	3	23	18	29	4
S.Front.10.1-13		4	7	8	2	0	2	0	1	1	0	5	2	3	0	3	0
S.Front. Oltre 13		8	10	10	3	0	4	1	1	0	0	9	1	1	1	7	2
TOTALE MACCHINE	12.769	14.770	17.098	2.135	3.029	2.802	4.803	2.719	3.690	3.235	5.126	3.190	4.224	3.510	6.174	2.709	

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

La dinamica tendenziale trimestrale delle macchine movimento terra

Passando ai dati per tipologia di macchine, nel 1° trimestre 2020, solamente il mercato delle terne e delle vibrofinitrici non hanno risentito di questa crisi. Per quel che riguarda le terne, dopo un 2019 fortemente negativo, tornano a registrare un importante aumento delle vendite/noleggi, grazie ad un +94,1% su base annua. Osservando i dati per tipologia di macchine possiamo notare un comportamento omogeneo: sia le terne AWS che le rigide crescono rispettivamente con il +400% e il +28,6%. Le vibrofinitrici crescono nel primo trimestre del 2020 del +72,0%.

La flessione più significativa è quella dei sollevatori telescopici che, con solamente 6 macchine, sono in calo del -50%. Anche i rulli, con 49 macchine vendute, registrano una flessione pari a -48,4%, settore che non registrava un calo dal 3° trimestre 2018. Analizzando le diverse tipologie di rulli, si può notare come tutte registrano un valore negativo: i gommati -100%, i *monotamburo* -63,2% e i tandem -44,0%.

Tabella 2. - Il mercato italiano delle macchine per movimento terra e lavori stradali 2017 - I TRIMESTRE 2020
Numero di macchine vendute o destinate alle flotte noleggio – Dettaglio per linea di prodotto
Variazioni percentuale su periodo corrispondente

	I Trim. 2017 / Trim. 2016	II Trim. 2017 / Trim. 2016	III Trim. /III Trim. 2016	IV Trim. /IV Trim. 2016	I Trim. 2018 / Trim. 2017	II Trim. 2018 / Trim. 2017	III Trim. /III Trim. 2017	IV Trim. /IV Trim. 2017	I Trim. 2019 / Trim. 2018	II Trim. 2019 / Trim. 2018	III Trim. /III Trim. 2018	IV Trim. /IV Trim. 2018	I Trim. 2020 / Trim. 2019
MOVIMENTO TERRA TRADIZIONALE	13,5	14,3	35,1	28,2	12,0	15,2	10,6	6,6	11,6	19,0	9,7	21,9	-15,7
<i>Dozer</i>	-40,0	140,0	133,3	140,0	66,7	25,0	57,1	-41,7	140,0	-46,7	0,0	100,0	8,3
<i>Esc Cingolati</i>	8,0	12,9	42,2	16,9	12,8	3,2	10,6	6,7	19,3	15,5	11,2	33,9	-15,6
<i>Esc. Gommati</i>	-10,7	29,0	21,1	25,0	68,0	77,5	52,2	17,6	54,8	9,9	-14,3	17,0	-30,8
<i>Motor Grader</i>	100,0	-100,0	ns	ns	-100,0	ns	ns	0,0	ns	-100,0	ns	0,0	ns
<i>Pale Gommate</i>	29,7	13,0	23,2	51,0	4,8	29,9	0,9	5,8	-13,0	30,6	13,5	1,6	-13,5
TERNE	-2,6	-4,0	-19,6	52,8	18,4	6,3	43,2	-8,6	-62,2	19,6	-15,1	-13,5	94,1
<i>Terne Aws</i>	0,0	28,6	6,7	309,1	63,6	0,0	18,8	-46,7	-83,3	59,3	36,8	58,3	400,0
<i>Terne Rigide</i>	-3,6	-27,6	-32,3	-14,3	0,0	14,3	61,9	38,9	-48,1	-25,0	-44,1	-48,0	28,6
MINI	1,9	3,6	28,5	15,8	40,4	24,7	20,3	5,4	20,8	11,5	6,5	21,4	-15,1
<i>Miniescavatori</i>	3,3	2,4	34,3	14,7	39,4	21,6	19,2	6,1	22,0	12,8	7,0	21,9	-18,6
<i>Skidloaders</i>	-22,7	-8,8	5,7	9,1	62,7	55,9	18,1	22,1	1,2	15,5	11,9	2,1	6,5
<i>Track Loaders</i>	28,6	41,1	-1,7	39,4	25,9	29,1	39,5	-21,7	33,3	-6,7	-5,0	48,2	6,6
RULLI	17,8	11,4	8,2	5,3	32,1	14,1	-12,7	0,0	35,7	20,2	50,7	12,5	-48,4
<i>Rulli Monotamburo</i>	80,0	60,0	33,3	55,0	11,1	6,3	-45,8	-54,8	-5,0	35,3	0,0	100,0	-63,2
<i>Rulli Tandem</i>	2,9	1,7	3,8	-2,2	34,3	20,3	1,8	19,1	59,6	18,3	62,5	0,9	-44,0
<i>Rulli Gommati</i>	-100,0	50,0	-100,0	-100,0	ns	-66,7	ns	ns	-66,7	-100,0	ns	ns	-100,0
VIBROFINITRICI	16,1	-11,1	29,0	-20,9	-36,1	56,3	-17,5	-11,3	8,7	-6,0	-12,1	57,4	72,0
DUMPER ARTICOLATI	175,0	77,8	-12,5	222,2	-9,1	43,8	200,0	-20,7	0,0	8,7	-4,8	60,9	0,0
SOLLEVATORI TELESCOPICI	143,8	-33,3	0,0	-72,1	-84,6	-7,1	-78,6	691,7	100,0	284,6	300,0	-25,3	-50,0
<i>S.Front. <= 6.3</i>	57,1	0,0	33,3	-69,6	-72,7	-11,1	-85,0	442,9	100,0	187,5	466,7	-15,8	-100,0
<i>S.Front. 6.31-10</i>	360,0	-44,4	0,0	-71,4	-95,7	-20,0	-62,5	975,0	200,0	475,0	200,0	-32,6	33,3
<i>S.Front. 10.1-13</i>	0,0	-100,0	-75,0	-100,0	-50,0	ns	-100,0	bs	100,0	200,0	ns	-40,0	-100,0
<i>S.Front. Oltre 13</i>	50,0	-100,0	33,3	-80,0	-66,7	ns	-100,0	800,0	0,0	ns	ns	-22,2	100,0
TOTALE MACCHINE	7,2	6,2	27,9	18,1	27,4	21,8	15,5	6,7	17,3	14,5	8,5	20,4	-15,1

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

Più contenute le flessioni per i due settori più importanti del comparto: le macchine movimento terra tradizionali e i mini. Le prime hanno registrato in questo 1° trimestre 2020 il -15,7%, pari a 683 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio, rappresentative del 25,2% dell'intero comparto. Passando all'analisi della tipologia di macchine, solamente i dozer sono crescita. Gli escavatori cingolati con 444 macchine, rappresentativi del 65% del settore, registrano un -15,6%, mentre per gli escavatori gommati il calo in

quest'ultimo trimestre è del -30,8%. Infine le pale gommate che, con 179 macchine vendute/destinate alle flotte noleggio, registra un calo del -13,5%.

I mini, il settore più rappresentativo dell'intero comparto, che con 1.885 macchine vendute o destinate alle flotte noleggio perdono oltre 300 macchine, pari al -15,1%. Analizzando per tipologia di macchine si nota che l'unica in calo è la più venduta all'interno del settore, i miniescavatori con il -18,6%, rappresentativi dell'82,8%; in crescita invece i track loaders, con 145 macchine, e gli skidloaders, con 179 macchine vendute/destinate alle flotte noleggio, che superano il dato del corrispondente periodo del 2019 rispettivamente del +6,6% e del 6,5%.

Infine i dumper articolati che confermano nel 2020 le vendite del 1° trimestre 2019; da notare come per quest'ultimo comparto il dato registrato è sempre altalenante, segnando spesso trimestri positivi alternati a negativi.

IMPORT-ESPORITO 2019
LA DOMANDA INTERNA DI MACCHINE PER LE COSTRUZIONI NEL 2019 CON 1.198 MILIONI DI EURO DI
MACCHINE IMPORTATE, CRESCE DEL +11,8% SUL 2018

CONTINUA IL CALO DELLE ESPORTAZIONI: -3,4%

IL SALDO COMMERCIALE, ATTIVO PER 1.680 MILIONI DI EURO,
RISULTA IN CALO DEL -12,0% RISPETTO AL 2018

La crescita delle importazioni nel 2019 ha continua anche negli ultimi mesi dell'anno. La domanda interna di macchine per le costruzioni a dicembre 2019 era aumentata del 12,8% rispetto al valore registrato a dicembre 2018.

Tabella 1. Importazioni di macchine per le costruzioni 2017-2019 (euro) - Dati mensili								
Periodo	Perforazioni (1)	Lav. Inerti (2)	Calcestruzzo (3)	Gru A Torre	Stradali (4)	Movimento Terra (5)	TOTALE	
2018	Gennaio	27.616.832	2.151.191	6.608.030	714.963	4.610.388	41.558.360	83.259.764
	Febbraio	5.703.458	2.424.587	6.661.518	2.143.274	8.914.200	42.481.291	68.328.328
	Marzo	8.366.825	3.140.396	7.281.202	1.495.046	7.587.962	58.266.430	86.137.861
	Aprile	5.830.745	2.927.535	6.270.461	1.436.186	4.478.746	49.743.871	70.687.544
	Maggio	11.930.336	2.386.984	6.637.066	1.950.072	11.186.999	67.811.149	101.902.606
	Giugno	17.114.557	2.014.939	6.650.649	2.092.454	8.511.797	51.140.222	87.524.618
	Luglio	12.813.452	2.747.912	8.930.762	3.631.047	9.305.060	55.233.545	92.661.778
	Agosto	7.484.848	2.242.805	4.873.364	2.017.950	6.733.143	36.442.451	59.794.561
	Settembre	12.221.094	2.741.278	10.017.212	2.011.975	10.347.159	57.807.140	95.145.858
	Ottobre	14.896.248	3.680.922	11.179.454	1.883.976	12.275.263	70.420.370	114.336.233
	Novembre	7.505.504	3.974.174	10.067.693	5.525.073	7.208.974	79.573.437	113.854.855
	Dicembre	10.572.499	3.667.457	7.169.768	1.733.941	6.749.996	68.043.837	97.937.498
Totale periodo	142.056.398	34.100.180	92.347.179	26.635.957	97.909.687	678.522.103	1.071.571.504	
2019	Gennaio	4.413.128	4.717.972	6.971.573	728.030	4.933.419	43.286.082	65.050.204
	Febbraio	8.063.019	2.347.664	9.410.439	1.474.072	5.750.995	52.285.356	79.331.545
	Marzo	12.200.360	1.816.734	11.990.196	1.118.722	8.613.708	65.662.136	101.401.856
	Aprile	4.146.492	2.215.545	10.381.937	1.040.696	8.326.916	57.723.152	83.834.738
	Maggio	5.953.715	8.219.682	9.777.754	4.735.585	12.694.732	71.224.568	112.606.036
	Giugno	7.213.053	2.084.570	9.463.049	4.965.218	11.266.935	69.694.400	104.687.225
	Luglio	6.052.682	3.139.921	11.528.809	2.696.720	7.482.654	64.833.965	95.734.751
	Agosto	3.622.863	2.848.198	4.573.592	2.018.416	6.407.869	46.582.524	66.053.462
	Settembre	27.343.866	3.052.178	8.005.918	2.373.071	9.065.829	84.498.211	134.339.073
	Ottobre	8.050.560	5.929.222	8.764.967	1.405.001	11.646.328	85.006.797	120.802.875
	Novembre	5.816.989	5.301.118	8.233.552	3.811.160	11.325.344	89.485.197	123.973.360
	Dicembre	9.168.666	8.987.370	11.670.773	147.814	9.434.209	71.070.593	110.479.425
Totale periodo	102.045.393	50.660.174	110.772.559	26.514.505	106.948.939	801.352.980	1.198.294.550	
Variazione % 2018-2017	Gennaio	499,3	31,0	48,9	25,2	-13,5	2,0	49,8
	Febbraio	22,2	67,2	28,9	462,5	42,5	15,2	24,0
	Marzo	17,2	31,6	-3,1	7,3	-19,7	0,6	0,4
	Aprile	-10,1	121,1	22,5	-6,0	32,4	14,2	15,0
	Maggio	-39,9	-8,6	13,4	12,3	91,0	14,9	7,1
	Giugno	144,6	-12,1	7,9	43,7	41,0	-6,8	12,2
	Luglio	60,7	21,4	69,7	117,3	43,8	-6,7	12,2
	Agosto	-7,2	5,5	29,0	321,5	1,6	9,4	9,9
	Settembre	77,8	-30,7	49,8	57,4	18,4	14,6	21,9
	Ottobre	-27,1	-12,1	72,8	-51,1	31,2	4,3	3,3
	Novembre	15,7	-39,6	0,5	391,4	-20,3	4,8	5,1
	Dicembre	-78,8	-32,8	66,3	-74,4	-35,1	-3,2	-33,6
Totale periodo	-5,0	-6,3	30,4	31,5	11,4	4,5	5,7	
Variazione % 2019-2018	Gennaio	-84,0	119,3	5,5	1,8	7,0	4,2	-21,9
	Febbraio	41,4	-3,2	41,3	-31,2	-35,5	23,1	16,1
	Marzo	45,8	-42,1	64,7	-25,2	13,5	12,7	17,7
	Aprile	-28,9	-24,3	65,6	-27,5	85,9	16,0	18,6
	Maggio	-50,1	244,4	47,3	142,8	13,5	5,0	10,5
	Giugno	-57,9	3,5	42,3	137,3	32,4	36,3	19,6
	Luglio	-52,8	14,3	29,1	-25,7	-19,6	17,4	3,3
	Agosto	-51,6	27,0	-6,2	0,0	-4,8	27,8	10,5
	Settembre	123,7	11,3	-20,1	17,9	-12,4	46,2	41,2
	Ottobre	-46,0	61,1	-21,6	-25,4	-5,1	20,7	5,7
	Novembre	-22,5	33,4	-18,2	-31,0	57,1	12,5	8,9
	Dicembre	-13,3	145,1	62,8	-91,5	39,8	4,4	12,8
Totale periodo	-28,2	48,6	20,0	-0,5	9,2	18,1	11,8	

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, fresse, 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 caricatori-spalatrici, a caricamento frontale, Escavatori, Pale meccaniche, caricatori e caricatori-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

Il 2019 si è chiuso con un incremento del +11,8% rispetto all'anno precedente del valore delle macchine, con oltre 1.198 milioni di euro.

Analizzando i dati del mese di dicembre, con la sola eccezione del dato delle macchine per perforazioni e delle gru a torre, il valore delle importazioni risulta in aumento rispetto a dicembre 2018. La crescita percentuale più importante la registrano le macchine per la lavorazione degli inerti, in crescita ormai da maggio.

Andamento diverso quello di altri comparti. Le macchine movimento terra registrano valori positivi da inizio anno, chiudendo con il +4,4% del mese di dicembre. Diverso invece il discorso per le macchine per il calcestruzzo che registrano una forte forte crescita, +62,8%, dopo una flessione durata quattro mesi: agosto -6,2%, settembre -20,1%, ottobre -21,6% e novembre -18,2%. Altalenante il mercato delle macchine stradali che sono in aumento a dicembre, +39,8%.

Infine gli unici due comparti in calo a dicembre. Anno difficile quello delle macchine per perforazione, che dopo una forte crescita nel mese di settembre tornano in flessione con un trimestre fortemente negativo: ottobre -46,0%, novembre -22,5% e dicembre -13,3%. Il calo percentuale più vistoso quello registrano dalle gru a torre, -91,5%.

Comparti	2016	2017	2018	2019	Variazione %		
					2017 / 2016	2018 / 2017	2019 / 2018
Perforazioni (1)	155.907.070	149.057.428	142.056.398	102.045.393	-4,4	-4,7	-28,2
Lav. Inerti (2)	38.216.096	36.126.892	34.100.180	50.660.174	-5,5	-5,6	48,6
Calcestruzzo (3)	58.448.718	70.826.193	92.347.179	110.772.559	21,2	30,4	20,0
Gru a Torre	23.034.532	20.112.383	26.635.957	26.514.505	-12,7	32,4	-0,5
Stradali (4)	76.864.178	88.634.316	97.909.687	106.948.939	15,3	10,5	9,2
Movimento Terra (5)	552.931.244	645.880.122	678.522.103	801.352.980	16,8	5,1	18,1
TOTALE	905.401.838	1.010.637.334	1.071.571.504	1.198.294.550	11,6	6,0	11,8

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

Come accennato i dati dell'intero 2019, mostrano una crescita del +11,8% rispetto al 2018. Le macchine movimento terra, il comparto più significativo dell'intero mercato, vedono crescere le importazioni del +18,1% rispetto al 2018. Ma l'aumento più significativo in termini percentuali è quello delle macchine per la lavorazione degli inerti che, grazie ad una costante crescita, registrano a fine anno il +48,6%. E grazie alla crescita costante di inizio anno, anche per le macchine per il calcestruzzo, il valore delle importazioni totalizzato in quest'ultimo anno di rilevazione supera il valore del 2018 del +20,0%. Altro incremento, più contenuto rispetto agli altri tre, risulta quello registrato dalle macchine stradali che, grazie alla crescita degli ultimi due mesi, riescono a chiudere l'anno con un +9,2%.

Negativo rimane il saldo per gli altri settori: per le macchine per perforazioni è pari al -28,2% e per le gru a torre è del -0,5%.

**COSTANTE FLESSIONE DEL VALORE DELLE ESPORTAZIONI:
A DICEMBRE IL MERCATO CALA DEL -12,1% RISPETTO A DICEMBRE 2018**

Nel mese di dicembre il valore delle macchine vendute all'estero conferma il trend negativo con un -12,1% rispetto a dicembre 2018. L'intero anno 2018 registra un valore dell'export pari ad oltre 2.878 milioni di macchine vendute, l'anno si chiude con una flessione del valore dell'export del -3,4% rispetto al 2018.

Tabella 3. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2017-2019 (euro) - dati mensili

Periodo		Perforazioni (1)	Lav. Inerti (2)	Calcestruzzo (3)	Gru A Torre	Stradali (4)	Movimento Terra (5)	TOTALE
2018	Gennaio	38.716.920	12.855.577	32.244.788	15.983.689	24.998.251	73.745.910	198.545.135
	Febbraio	37.459.525	17.090.971	35.359.525	18.716.982	33.901.250	84.745.783	227.274.036
	Marzo	48.461.656	18.208.321	48.273.820	27.494.605	39.879.268	106.444.552	288.762.222
	Aprile	68.176.946	17.770.696	41.874.775	21.473.101	32.956.829	88.695.540	270.947.887
	Maggio	56.363.160	14.552.628	43.482.149	28.180.214	33.296.194	105.160.147	281.034.492
	Giugno	69.186.258	16.460.283	41.597.099	25.491.513	31.802.613	90.694.601	275.232.367
	Luglio	53.282.745	18.083.591	45.947.745	24.824.762	29.576.110	92.691.325	264.406.278
	Agosto	42.376.519	18.060.045	27.238.392	11.080.495	15.726.064	60.850.264	175.331.778
	Settembre	40.237.121	14.001.386	36.381.934	24.828.492	24.520.398	82.686.077	222.655.407
	Ottobre	56.469.428	21.702.437	48.053.339	21.905.446	25.645.948	101.002.294	274.778.892
	Novembre	45.405.895	16.396.579	47.334.021	19.177.550	28.842.168	89.909.344	247.065.557
	Dicembre	63.871.937	21.254.072	48.871.664	18.478.820	28.026.018	73.071.566	253.574.077
Totale periodo	620.008.110	206.436.586	496.659.251	257.635.669	349.171.109	1.049.697.403	2.979.608.128	
2019	Gennaio	39.979.275	13.920.466	35.020.955	16.344.962	25.306.083	69.647.100	200.218.841
	Febbraio	60.907.206	18.271.676	33.560.049	21.279.667	28.959.394	94.537.026	257.515.018
	Marzo	52.549.634	16.200.787	40.209.148	29.144.829	42.924.334	113.388.798	294.417.530
	Aprile	45.212.797	13.500.227	46.321.429	18.428.037	25.610.882	87.856.773	236.930.145
	Maggio	53.695.991	15.927.556	50.491.943	23.981.512	30.838.868	100.009.708	274.945.578
	Giugno	56.107.788	14.909.167	46.531.549	23.217.632	26.328.891	88.475.366	255.570.393
	Luglio	67.635.778	30.826.453	54.262.392	18.367.672	28.464.267	93.899.097	293.455.659
	Agosto	37.830.088	14.084.850	23.620.020	11.617.486	16.964.929	57.780.230	161.897.603
	Settembre	29.070.280	21.949.262	41.510.623	14.678.068	20.533.993	86.962.187	214.704.413
	Ottobre	49.544.001	16.707.436	41.692.105	20.202.188	22.232.983	92.707.582	243.086.294
	Novembre	49.464.859	18.697.711	39.300.722	20.587.543	18.844.381	75.255.012	222.150.228
	Dicembre	59.068.342	24.568.941	36.492.592	21.104.794	17.502.300	64.269.344	223.006.313
Totale periodo	601.066.039	219.564.532	489.013.527	238.954.390	304.511.306	1.024.788.221	2.877.898.015	
Variazione % 2018-2017	Gennaio	-7,2	-7,2	16,1	-11,5	24,1	29,8	11,5
	Febbraio	-14,2	24,6	9,3	36,6	41,0	24,8	16,2
	Marzo	-14,2	-12,0	10,5	18,8	-7,3	9,0	1,5
	Aprile	68,5	34,7	4,4	16,4	8,8	20,7	25,3
	Maggio	7,8	-45,9	-4,0	17,3	-9,8	14,2	1,4
	Giugno	1,4	-9,1	-6,2	-1,2	0,8	-7,6	-3,8
	Luglio	-9,6	27,0	3,7	2,5	-15,3	12,1	1,9
	Agosto	9,3	-23,7	-10,8	-27,8	-22,1	16,0	-3,0
	Settembre	1,9	6,1	-1,0	52,4	6,8	11,4	9,7
	Ottobre	5,9	13,2	18,7	17,3	-27,2	16,9	8,5
	Novembre	-2,5	-4,8	14,9	6,7	-3,6	15,6	7,1
	Dicembre	6,0	-4,6	10,4	-3,8	17,7	-2,2	3,7
Totale periodo	3,3	-4,5	5,5	9,7	-1,1	12,4	6,1	
Variazione % 2019-2018	Gennaio	3,3	8,3	8,6	2,3	1,2	-5,6	0,8
	Febbraio	62,6	6,9	-5,1	13,7	-14,6	11,6	13,3
	Marzo	8,4	-11,0	-16,7	6,0	7,6	6,5	2,0
	Aprile	-33,7	-24,0	10,6	-14,2	-22,3	-0,9	-12,6
	Maggio	-4,7	9,4	16,1	-14,9	-7,4	-4,9	-2,2
	Giugno	-18,9	-9,4	11,9	-8,9	-17,2	-2,4	-7,1
	Luglio	26,9	70,5	18,1	-26,0	-3,8	1,3	11,0
	Agosto	-10,7	-22,0	-13,3	4,8	7,9	-5,0	-7,7
	Settembre	-27,8	56,8	14,1	-40,9	-16,3	5,2	-3,6
	Ottobre	-12,3	-23,0	-13,2	-7,8	-13,3	-8,2	-11,5
	Novembre	8,9	14,0	-17,0	7,4	-34,7	-16,3	-10,1
	Dicembre	-7,5	15,6	-25,3	14,2	-37,5	-12,0	-12,1
Totale periodo	-3,1	6,4	-1,5	-7,3	-12,8	-2,4	-3,4	

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

A dicembre 2019, sono solamente due i settori che non hanno registrato dinamiche positive: le macchine per la lavorazione degli inerti e le gru a torre. Tutti in flessione gli altri comparti che però seguono andamenti molto diversi. L'aumento percentuale su base annua più alto viene registrato dalle macchine per la lavorazione degli inerti, +15,6%, dato che segue quello positivo di novembre, +14,0%. Le gru a torre con 21,1 milioni di euro di macchine esportate registrano il +14,2%.

Passando al settore in flessione, il settore che registra il calo su base annua più alto nel mese di dicembre è quello delle macchine stradali che, con 17,5 milioni di euro di macchine esportate, registra il -37,5%. A seguire il calo delle esportazioni per le macchine per il calcestruzzo: i 36,5 milioni di euro di macchine vendute all'estero nel mese di dicembre mantengono costante la flessione nell'ultimo trimestre dell'anno, ottobre -13,2%, novembre -17,0% e dicembre -25,3%. Occorre notare come la richiesta dall'estero per questa tipologia di macchine durante tutto il 2019 sia stata piuttosto altalenante, con incrementi notevoli a cui sono seguiti significativi cali. Anche le macchine movimento terra che, dopo la crescita nel mese di settembre, tornano in flessione con un trimestre fortemente: ottobre -8,2%, novembre -16,3% e dicembre -12,0%. Infine tornano in calo dopo la crescita di novembre anche le macchine per perforazioni: i 59 milioni di euro di macchine vendute all'estero nel mese di dicembre fanno registrare il -7,5%.

Tabella 4. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2015 – 2018 (euro)							
Comparti	2016	2017	2018	2019	Variazione %		
					2017 / 2016	2018 / 2017	2019 / 2018
Perforazioni (1)	702.569.520	595.686.806	620.008.110	601.066.039	-15,2	4,1	-3,1
Lav. Inerti (2)	180.899.743	212.520.106	206.436.586	219.564.532	17,5	-2,9	6,4
Calcestruzzo (3)	444.525.798	470.599.455	496.659.251	489.013.527	5,9	5,5	-1,5
Gru a Torre	213.702.621	232.988.901	257.635.669	238.954.390	9,0	10,6	-7,3
Stradali (4)	297.383.181	351.041.999	349.171.109	304.511.306	18,0	-0,5	-12,8
Movimento Terra (5)	830.936.607	928.221.263	1.049.697.403	1.024.788.221	11,7	13,1	-2,4
TOTALE	2.670.017.470	2.791.058.530	2.979.608.128	2.877.898.015	4,5	6,8	-3,4

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

La totalizzazione del valore delle macchine esportate nel 2019 è pari a 2.878 milioni di euro, in calo di oltre 100 milioni di euro rispetto al 2018, pari al -3,4%.

Solamente uno è il settore con un valore delle esportazioni più alto di quello registrato nel 2018: le macchine per la lavorazione degli inerti, che grazie agli ultimi due mesi dell'anno riescono a chiudere il 2019 con il +6,4% rispetto al 2018.

Negative le variazioni su base annua per tutti gli altri settori; il calo percentuale più alto si registra nel dato delle macchine stradali che chiudono il 2019 con il -12,8%. Il valore delle gru a torre esportate, anche in questo caso nonostante la crescita di dicembre, in flessione rispetto a quello registrato nel 2018 del -7,3%. Più contenuti i calo delle esportazioni per le macchine per perforazioni, per le macchine movimento terra e macchine per il calcestruzzo: rispettivamente con il -3,1%, il -2,4% e il -1,5%.

**IL SALDO COMMERCIALE, ATTIVO PER 1.679,6 MILIONI DI EURO,
IN CALO DEL -12,0% SUL VALORE DEL 2018**

Il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e stradali nel mese di dicembre, con un attivo di 112,5 milioni di euro, registra un'importante flessione, pari a -27,7% rispetto a dicembre 2018. Il saldo commerciale positivo per il 2019, è di 1.679,6 milioni di euro, in calo rispetto al dato del 2018 del -12,0%.

Tabella 5. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2017-2019 (euro) - Dati mensili

Periodo	Perforazioni (1)	Lav. Inerti (2)	Calcestruzzo (3)	Gru A Torre	Stradali (4)	Movimento Terra (5)	TOTALE	
2018	Gennaio	11.100.088	10.704.386	25.636.758	15.268.726	20.387.863	32.187.550	115.285.371
	Febbraio	31.756.067	14.666.384	28.698.007	16.573.708	24.987.050	42.264.492	158.945.708
	Marzo	40.094.831	15.067.925	40.992.618	25.999.559	32.291.306	48.178.122	202.624.361
	Aprile	62.346.201	14.843.161	35.604.314	20.036.915	28.478.083	38.951.669	200.260.343
	Maggio	44.432.824	12.165.644	36.845.083	26.230.142	22.109.195	37.348.998	179.131.886
	Giugno	52.071.701	14.445.344	34.946.450	23.399.059	23.290.816	39.554.379	187.707.749
	Luglio	40.469.293	15.335.679	37.016.983	21.193.715	20.271.050	37.457.780	171.744.500
	Agosto	34.891.671	15.817.240	22.365.028	9.062.545	8.992.921	24.407.813	115.537.217
	Settembre	28.016.027	11.260.108	26.364.722	22.816.517	14.173.239	24.878.936	127.509.549
	Ottobre	41.573.180	18.021.515	36.873.885	20.021.470	13.370.685	30.581.924	160.442.659
	Novembre	37.900.391	12.422.405	37.266.328	13.652.477	21.633.194	10.335.907	133.210.702
	Dicembre	53.299.438	17.586.615	41.701.896	16.744.879	21.276.022	5.027.729	155.636.579
Totale periodo	477.951.712	172.336.406	404.312.072	230.999.712	251.261.421	371.175.301	1.908.036.624	
2019	Gennaio	35.566.147	9.202.494	28.049.382	15.616.932	20.372.664	26.361.018	135.168.637
	Febbraio	52.844.187	15.924.012	24.149.610	19.805.595	23.208.399	42.251.670	178.183.473
	Marzo	40.349.274	14.384.053	28.218.952	28.026.107	34.310.626	47.726.662	193.015.674
	Aprile	41.066.305	11.284.682	35.939.492	17.387.341	17.283.966	30.133.621	153.095.407
	Maggio	47.742.276	7.707.874	40.714.189	19.245.927	18.144.135	28.785.141	162.339.542
	Giugno	48.894.735	12.824.597	37.068.500	18.252.414	15.061.956	18.780.966	150.883.168
	Luglio	61.583.096	27.686.532	42.733.583	15.670.952	20.981.613	29.065.132	197.720.908
	Agosto	34.207.225	11.236.652	19.046.428	9.599.070	10.557.060	11.197.706	95.844.141
	Settembre	1.726.414	18.897.084	33.504.705	12.304.997	11.468.164	2.463.976	80.365.340
	Ottobre	41.493.441	10.778.214	32.927.138	18.797.187	10.586.655	7.700.785	122.283.419
	Novembre	43.647.870	13.396.593	31.067.170	16.776.383	7.519.037	-14.230.185	98.176.868
	Dicembre	49.899.676	15.581.571	24.821.819	20.956.980	8.068.091	-6.801.249	112.526.888
Totale periodo	499.020.646	168.904.358	378.240.968	212.439.885	197.562.367	223.435.241	1.679.603.465	
Variazione % 2018-2017	Gennaio	-70,9	-12,7	9,9	-12,7	37,6	74,9	-4,4
	Febbraio	-18,6	19,6	5,6	23,9	40,5	39,7	12,8
	Marzo	-18,8	-17,8	13,3	19,5	-4,0	20,7	1,9
	Aprile	83,8	25,5	1,8	18,5	5,8	30,8	29,5
	Maggio	36,4	-49,9	-6,5	17,7	-27,8	13,0	-1,5
	Giugno	-15,1	-8,7	-8,6	-3,8	-9,1	-8,6	-10,0
	Luglio	-20,6	28,0	-5,1	-5,6	-29,8	57,5	-2,9
	Agosto	13,5	-26,8	-16,6	-39,4	-33,7	28,2	-8,8
	Settembre	-14,1	23,8	-12,3	52,0	-0,2	5,1	2,3
	Ottobre	26,8	20,3	8,6	23,5	-47,1	65,4	12,5
	Novembre	-5,5	17,1	19,5	-24,9	3,9	1.648,1	9,0
	Dicembre	438,2	3,9	4,3	34,1	78,4	11,5	61,7
Totale periodo	6,0	-4,2	1,0	7,7	-5,3	30,2	6,3	
Variazione % 2019-2018	Gennaio	220,4	-14,0	9,4	2,3	-0,1	-18,1	17,2
	Febbraio	66,4	8,6	-15,8	19,5	-7,1	0,0	12,1
	Marzo	0,6	-4,5	-31,2	7,8	6,3	-0,9	-4,7
	Aprile	-34,1	-24,0	0,9	-13,2	-39,3	-22,6	-23,6
	Maggio	7,4	-36,6	10,5	-26,6	-17,9	-22,9	-9,4
	Giugno	-6,1	-11,2	6,1	-22,0	-35,3	-52,5	-19,6
	Luglio	52,2	80,5	15,4	-26,1	3,5	-22,4	15,1
	Agosto	-2,0	-29,0	-14,8	5,9	17,4	-54,1	-17,0
	Settembre	-93,8	67,8	27,1	-46,1	-19,1	-90,1	-37,0
	Ottobre	-0,2	-40,2	-10,7	-6,1	-20,8	-74,8	-23,8
	Novembre	15,2	7,8	-16,6	22,9	-65,2		-26,3
	Dicembre	-6,4	-11,4	-40,5	25,2	-62,1		-27,7
Totale periodo	4,4	-2,0	-6,4	-8,0	-21,4	-39,8	-12,0	

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

Analizzando i dati settoriali nel mese di dicembre, solamente le gru a torre, totalizzando un saldo commerciale di quasi 21 milioni di euro, registrano una crescita pari al +25,2% su base annua.

Per tutti gli altri settori il saldo è inferiore a quello totalizzato a dicembre 2018. Molto negativa la differenza su base annua per le macchine stradali e per le macchine per il calcestruzzo: per le prime il dato si attesta a poco più di 8 milioni di euro, in calo del -62,1%, mentre per le seconde, con 24,8 milioni di euro la flessione è del -40,5. Significativo è anche il decremento percentuale del saldo commerciale delle macchine per la lavorazione degli inerti e delle macchine per perforazioni: le prime, con un saldo attivo di 15,6 milioni di euro, registrano un calo del -11,4%, mentre le seconde, a fronte di un saldo commerciale attivo di 49,9 milioni di euro, in calo del -6,4% rispetto a dicembre 2018.

Diverso il discorso per le macchine movimento terra che per la prima volta registrano un saldo passivo in quest'ultimo bimestre dell'anno: novembre -14,2 milioni di euro e dicembre -6,8 milioni di euro.

Tabella 6. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2016 – 2019 (euro)							
Comparti	2016	2017	2018	2019	Variazione %		
					2017 / 2016	2018 / 2017	2019 / 2018
Perforazioni (1)	546.662.450	446.629.378	477.951.712	499.020.646	-18,3	7,0	4,4
Lav. Inerti (2)	142.683.647	176.393.214	172.336.406	168.904.358	23,6	-2,3	-2,0
Calcestruzzo (3)	386.077.080	399.773.262	404.312.072	378.240.968	3,5	1,1	-6,4
Gru a Torre	190.668.089	212.876.518	230.999.712	212.439.885	11,6	8,5	-8,0
Stradali (4)	220.519.003	262.407.682	251.261.421	197.562.367	19,0	-4,2	-21,4
Movimento Terra (5)	278.005.363	282.341.142	371.175.301	223.435.241	1,6	31,5	-39,8
TOTALE	1.764.615.632	1.780.421.196	1.908.036.624	1.679.603.465	0,9	7,2	-12,0

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

In sintesi: sommando i dati mensili, nel 2019 il saldo commerciale del comparto macchine per le costruzioni e lavori stradali è stato di 1.679,6 milioni di euro, in calo rispetto al 2018 del -12,0%. Con l'eccezione delle macchine per perforazioni che registrano una crescita del +4,4%, pari a 499 milioni di euro, tutti i comparti sono in flessione rispetto al 2018.

Le macchine movimento terra, che hanno registrato un valore di 223,4 milioni di euro, mostrano una flessione del -39,8%. Anche per i lavori stradali nel 2019 il valore del saldo è stato inferiore, rispetto al 2018, -21,4%. Le gru a torre registrano un saldo commerciale pari a 212,4 milioni di euro, -8,0%.

Più contenuto ma comunque in flessione a fine periodo il dato delle macchine per il calcestruzzo e per la lavorazione degli inerti il cui saldo commerciale è inferiore rispettivamente del -6,4% e -2,0% rispetto a quello del 2018.

**AREE DI DESTINAZIONE EXPORT:
NEL 2019 LE ESPORTAZIONI VERSO I PRIMI 30 PAESI
SONO STABILI RISPETTO AL 2018
GLI STATI UNITI, CON UN INCREMENTO DEL +5,3%, SI CONFERMANO AL 1° POSTO**

Il dato dei primi 30 paesi di destinazione dell'export, rappresentativi del 78,6% dell'export italiano, a fronte di una flessione del -3,4% del totale, risulta sostanzialmente stabile con il +0,1% rispetto al 2018. Gli Stati Uniti con 352,2 milioni di euro di macchine acquistate in Italia, in crescita del +5,3% rispetto al 2018, si confermano il 1° paese di riferimento per l'export. La Francia, con un incremento costante degli acquisti di macchine italiane, +0,9% rispetto al 2018, si conferma al 2° posto anche se si registra una debole frenata della domanda tanto che la differenza rispetto agli Stati Uniti cresce a oltre 46 milioni di euro. Per quanto

riguarda il 3° e 4° posto della classifica, la situazione rimane immutata con la presenza della Germania, che registra un incremento del valore dell'export del +5,6% e del Regno Unito del +5,1% rispetto al 2018.

Si mantengono al 5° e 6° posto altri paesi europei, anche se con andamenti diversi: il Belgio con il -9,6%, e la Svizzera con il +1,7%. Crescono anche Austria e Spagna mentre l'Australia, in flessione, perde posizioni. In calo Polonia, Russia e Paesi Bassi, che sono quasi raggiunti dalla Romania che ormai ha superato i 51 milioni di euro, +24,1%.

Da notare come alcuni paesi europei siano in forte espansione. Il Portogallo, l'Ucraina, che fa registrare la maggiore crescita in termini percentuali con il +111,7%, e l'Ungheria. Forte calo invece per la Norvegia che perde oltre 20 milioni di euro.

In calo anche i paesi asiatici: Cina, India e Israele, rispettivamente con il -30,3%, il 25,2% e il -11,1%.

Per quanto riguarda i paesi arabi, storico mercato di riferimento per le vendite di macchine italiane, ad eccezione dell'Egitto, che registrano una forte crescita, +41,4%, l'Algeria, il Marocco e gli Emirati Arabi sono in calo: -22,5%, -14,7% e -21,9%.

Tabella 7. Export di macchine per le costruzioni nei primi 30 paesi di riferimento (euro)				
Rank	PAESI	2018	2019	Var. % 2019/2018
1	STATI UNITI	334.371.409	352.217.683	5,3
2	FRANCIA	303.534.905	306.153.849	0,9
3	GERMANIA	235.924.089	249.178.159	5,6
4	REGNO UNITO	172.175.763	180.934.718	5,1
5	BELGIO	97.951.391	88.538.865	-9,6
6	SVIZZERA	82.101.860	83.536.152	1,7
7	AUSTRIA	60.710.865	67.948.090	11,9
8	SPAGNA	62.124.592	67.862.372	9,2
9	AUSTRALIA	70.970.508	67.526.030	-4,9
10	POLONIA	68.556.306	62.240.247	-9,2
11	RUSSIA	64.197.460	53.746.153	-16,3
12	PAESI BASSI	60.614.300	53.673.609	-11,5
13	ROMANIA	41.096.016	51.020.020	24,1
14	CANADA	42.898.551	45.872.156	6,9
15	CINA	63.094.086	43.975.240	-30,3
16	EGITTO	29.918.224	42.297.242	41,4
17	ALGERIA	54.385.559	42.170.496	-22,5
18	INDIA	49.817.913	37.251.181	-25,2
19	SLOVENIA	33.949.781	36.404.855	7,2
20	NORVEGIA	56.667.391	36.317.692	-35,9
21	CECA, REPUBBLICA	32.952.361	35.356.228	7,3
22	ISRAELE	36.434.719	32.392.740	-11,1
23	PORTOGALLO	25.134.078	32.326.191	28,6
24	SVEZIA	33.759.563	31.037.797	-8,1
25	UCRAINA	13.510.620	28.606.916	111,7
26	BULGARIA	22.972.247	28.481.201	24,0
27	DANIMARCA	31.977.380	27.998.772	-12,4
28	UNGHERIA	17.485.800	27.667.369	58,2
29	MAROCCO	29.688.424	25.311.834	-14,7
30	EMIRATI ARABI UNITI	30.913.510	24.130.760	-21,9
	Totale 30	2.259.889.671	2.262.174.617	0,1
	Totale Mondo	2.979.608.128	2.877.898.015	-3,4
	% 30 su Mondo	75,8	78,6	

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

APPENDICE STATISTICA
Tabella 8. Importazioni di macchine per le costruzioni 2017-2019 (euro)

	2017	2018	2019	Variazione %	
				2018 / 2017	2019 / 2018
PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING					
Africa	1.018.821	2.262.921	263.530	122,1	-88,4
America Centro-Sud	1.642.233	2.230.183	1.645.458	35,8	-26,2
America del Nord	8.312.173	11.718.653	8.753.576	41,0	-25,3
Asia	8.216.225	16.030.472	11.341.280	95,1	-29,3
Eu28	123.724.141	104.709.811	73.660.547	-15,4	-29,7
Altri paesi Europa	5.992.364	4.900.874	5.735.179	-18,2	17,0
Oceania ed altri	151.471	203.484	645.823	34,3	217,4
Mondo	149.057.428	142.056.398	102.045.393	-4,7	-28,2
LAVORAZIONE INERTI					
Africa	122.010	133.863	289.209	9,7	116,0
America Centro-Sud	351.572	33.380	548.200	-90,5	1.542,3
America del Nord	3.163.658	1.623.129	699.991	-48,7	-56,9
Asia	1.050.066	4.257.945	4.713.116	305,5	10,7
Eu28	28.525.072	25.767.300	41.961.872	-9,7	62,8
Altri paesi Europa	2.899.534	1.880.553	2.447.786	-35,1	30,2
Oceania ed altri	14.980	404.010	0	2.597,0	-100,0
Mondo	36.126.892	34.100.180	50.660.174	-5,6	48,6
PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE					
Africa	803.802	847.308	1.483.445	5,4	75,1
America Centro-Sud	366.995	224.309	74.655	-38,9	-66,7
America del Nord	434.494	433.909	387.947	-0,1	-10,6
Asia	14.988.505	17.742.107	17.214.554	18,4	-3,0
Eu28	40.832.986	61.108.949	75.363.850	49,7	23,3
Altri paesi Europa	13.392.730	11.990.597	16.012.970	-10,5	33,5
Oceania ed altri	6.681	0	235.138	-100,0	
Mondo	70.826.193	92.347.179	110.772.559	30,4	20,0
GRU A TORRE					
Africa	0	88.939	59.321		-33,3
America Centro-Sud	0	0	0		
America del Nord	0	0	0		
Asia	239.183	826.080	428.728	245,4	-48,1
Eu28	19.690.120	25.123.051	25.497.129	27,6	1,5
Altri paesi Europa	183.080	597.887	529.327	226,6	-11,5
Oceania ed altri	0	0	0		
Mondo	20.112.383	26.635.957	26.514.505	32,4	-0,5
STRADALI					
Africa	296.699	127.597	45.143	-57,0	-64,6
America Centro-Sud	20.843	236.344	18.849	1.033,9	-92,0
America del Nord	942.839	756.026	1.153.317	-19,8	52,6
Asia	3.069.064	4.875.772	8.542.992	58,9	75,2
Eu28	82.930.166	89.869.998	95.906.594	8,4	6,7
Altri paesi Europa	1.320.422	1.978.725	1.250.253	49,9	-36,8
Oceania ed altri	54.284	65.225	31.792	20,2	-51,3
Mondo	88.634.316	97.909.687	106.948.939	10,5	9,2
MACCHINE MOVIMENTO TERRA					
Africa	2.286.899	2.296.596	366.967	0,4	-84,0
America Centro-Sud	15.306.669	21.332.490	5.743.979	39,4	-73,1
America del Nord	56.370.784	68.689.291	96.104.282	21,9	39,9
Asia	91.036.407	113.729.460	135.568.553	24,9	19,2
Eu28	478.957.916	468.808.081	561.381.990	-2,1	19,7
Altri paesi Europa	1.881.883	3.496.385	2.184.395	85,8	-37,5
Oceania ed altri	39.564	169.800	2.814	329,2	-98,3
Mondo	645.880.122	678.522.103	801.352.980	5,1	18,1
TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI					
Mondo	1.010.637.334	1.071.571.504	1.198.294.550	6,0	11,8

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

Tabella 9. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2017-2019 (euro)

	2017	2018	2019	Variazione %	
				2018 / 2017	2019 / 2018
PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING					
Africa	47.132.432	35.901.437	53.214.786	-23,8	48,2
America Centro-Sud	30.132.541	28.495.941	34.723.601	-5,4	21,9
America del Nord	100.785.595	119.219.233	128.302.731	18,3	7,6
Asia	177.957.317	161.054.497	122.157.311	-9,5	-24,2
Eu28	146.744.829	158.623.823	168.005.903	8,1	5,9
Altri paesi Europa	70.469.520	87.823.692	69.131.896	24,6	-21,3
Oceania ed altri	22.464.572	28.889.487	25.529.811	28,6	-11,6
Mondo	595.686.806	620.008.110	601.066.039	4,1	-3,1
LAVORAZIONE INERTI					
Africa	33.067.659	19.857.769	18.392.468	-39,9	-7,4
America Centro-Sud	13.376.819	15.997.993	13.731.667	19,6	-14,2
America del Nord	22.648.199	16.256.773	20.156.605	-28,2	24,0
Asia	49.651.401	47.158.059	55.489.584	-5,0	17,7
Eu28	70.723.232	77.847.899	82.966.453	10,1	6,6
Altri paesi Europa	19.373.730	24.683.448	22.529.356	27,4	-8,7
Oceania ed altri	3.679.066	4.634.645	6.298.399	26,0	35,9
Mondo	212.520.106	206.436.586	219.564.532	-2,9	6,4
PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE					
Africa	70.685.815	69.266.873	63.651.431	-2,0	-8,1
America Centro-Sud	38.223.349	27.095.037	26.955.531	-29,1	-0,5
America del Nord	21.284.563	20.585.234	20.882.126	-3,3	1,4
Asia	64.318.905	56.373.563	43.137.963	-12,4	-23,5
Eu28	213.862.278	261.648.506	270.870.918	22,3	3,5
Altri paesi Europa	52.616.452	53.876.239	50.150.969	2,4	-6,9
Oceania ed altri	9.608.093	7.813.799	13.364.589	-18,7	71,0
Mondo	470.599.455	496.659.251	489.013.527	5,5	-1,5
GRU A TORRE					
Africa	2.380.706	3.683.565	7.523.916	54,7	104,3
America Centro-Sud	1.851.795	871.892	475.297	-52,9	-45,5
America del Nord	19.096.888	34.135.209	41.430.379	78,7	21,4
Asia	35.301.999	41.730.901	16.396.028	18,2	-60,7
Eu28	138.722.388	155.611.412	153.808.658	12,2	-1,2
Altri paesi Europa	27.495.255	15.689.137	14.678.107	-42,9	-6,4
Oceania ed altri	8.139.870	5.913.553	4.642.005	-27,4	-21,5
Mondo	232.988.901	257.635.669	238.954.390	10,6	-7,3
STRADALI					
Africa	19.790.912	22.770.918	18.363.638	15,1	-19,4
America Centro-Sud	35.479.687	21.786.573	14.396.955	-38,6	-33,9
America del Nord	55.777.621	57.017.195	61.669.713	2,2	8,2
Asia	65.414.439	79.129.278	50.159.744	21,0	-36,6
Eu28	95.200.839	102.643.539	117.472.170	7,8	14,4
Altri paesi Europa	65.218.668	57.380.992	32.890.854	-12,0	-42,7
Oceania ed altri	14.159.832	8.442.613	9.558.232	-40,4	13,2
Mondo	351.041.999	349.171.109	304.511.306	-0,5	-12,8
MACCHINE MOVIMENTO TERRA					
Africa	50.711.253	70.148.982	48.562.094	38,3	-30,8
America Centro-Sud	49.350.780	32.072.890	32.637.241	-35,0	1,8
America del Nord	94.705.895	130.200.656	125.648.285	37,5	-3,5
Asia	68.627.121	62.737.987	57.148.314	-8,6	-8,9
Eu28	557.311.473	640.787.034	660.871.350	15,0	3,1
Altri paesi Europa	80.951.415	86.948.407	77.515.500	7,4	-10,8
Oceania ed altri	26.563.327	26.801.448	22.405.437	0,9	-16,4
Mondo	928.221.263	1.049.697.403	1.024.788.221	13,1	-2,4
TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI					
Mondo	2.791.058.530	2.979.608.128	2.877.898.015	6,8	-3,4

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

Tabella 10. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2017-2019 (euro)

	2017	2018	2019	Variazione %	
				2018 / 2017	2019 / 2018
PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING					
Africa	46.113.611	33.638.516	52.951.256	-27,1	57,4
America Centro-Sud	28.490.308	26.265.758	33.078.143	-7,8	25,9
America del Nord	92.473.422	107.500.580	119.549.155	16,3	11,2
Asia	169.741.092	145.024.025	110.816.031	-14,6	-23,6
Eu28	23.020.688	53.914.012	94.345.356	134,2	75,0
Altri paesi Europa	64.477.156	82.922.818	63.396.717	28,6	-23,5
Oceania ed altri	22.313.101	28.686.003	24.883.988	28,6	-13,3
Mondo	446.629.378	477.951.712	499.020.646	7,0	4,4
LAVORAZIONE INERTI					
Africa	32.945.649	19.723.906	18.103.259	-40,1	-8,2
America Centro-Sud	13.025.247	15.964.613	13.183.467	22,6	-17,4
America del Nord	19.484.541	14.633.644	19.456.614	-24,9	33,0
Asia	48.601.335	42.900.114	50.776.468	-11,7	18,4
Eu28	42.198.160	52.080.599	41.004.581	23,4	-21,3
Altri paesi Europa	16.474.196	22.802.895	20.081.570	38,4	-11,9
Oceania ed altri	3.664.086	4.230.635	6.298.399	15,5	48,9
Mondo	176.393.214	172.336.406	168.904.358	-2,3	-2,0
PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE					
Africa	69.882.013	68.419.565	62.167.986	-2,1	-9,1
America Centro-Sud	37.856.354	26.870.728	26.880.876	-29,0	0,0
America del Nord	20.850.069	20.151.325	20.494.179	-3,4	1,7
Asia	49.330.400	38.631.456	25.923.409	-21,7	-32,9
Eu28	173.029.292	200.539.557	195.507.068	15,9	-2,5
Altri paesi Europa	39.223.722	41.885.642	34.137.999	6,8	-18,5
Oceania ed altri	9.601.412	7.813.799	13.129.451	-18,6	68,0
Mondo	399.773.262	404.312.072	378.240.968	1,1	-6,4
GRU A TORRE					
Africa	2.380.706	3.594.626	7.464.595	51,0	107,7
America Centro-Sud	1.851.795	871.892	475.297	-52,9	-45,5
America del Nord	19.096.888	34.135.209	41.430.379	78,7	21,4
Asia	35.062.816	40.904.821	15.967.300	16,7	-61,0
Eu28	119.032.268	130.488.361	128.311.529	9,6	-1,7
Altri paesi Europa	27.312.175	15.091.250	14.148.780	-44,7	-6,2
Oceania ed altri	8.139.870	5.913.553	4.642.005	-27,4	-21,5
Mondo	212.876.518	230.999.712	212.439.885	8,5	-8,0
STRADALI					
Africa	19.494.213	22.643.321	18.318.495	16,2	-19,1
America Centro-Sud	35.458.844	21.550.229	14.378.106	-39,2	-33,3
America del Nord	54.834.782	56.261.169	60.516.395	2,6	7,6
Asia	62.345.376	74.253.506	41.616.753	19,1	-44,0
Eu28	12.270.673	12.773.541	21.565.576	4,1	68,8
Altri paesi Europa	63.898.247	55.402.266	31.640.601	-13,3	-42,9
Oceania ed altri	14.105.548	8.377.388	9.526.440	-40,6	13,7
Mondo	262.407.682	251.261.421	197.562.367	-4,2	-21,4
MACCHINE MOVIMENTO TERRA					
Africa	48.424.354	67.852.386	48.195.127	40,1	-29,0
America Centro-Sud	34.044.111	10.740.400	26.893.262	-68,5	150,4
America del Nord	38.335.111	61.511.365	29.544.004	60,5	-52,0
Asia	-22.409.287	-50.991.473	-78.420.239	-127,5	-53,8
Eu28	78.353.558	171.978.953	99.489.360	119,5	-42,2
Altri paesi Europa	79.069.531	83.452.023	75.331.105	5,5	-9,7
Oceania ed altri	26.523.763	26.631.648	22.402.623	0,4	-15,9
Mondo	282.341.142	371.175.301	223.435.241	31,5	-39,8
TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI					
Mondo	1.780.421.196	1.908.036.624	1.679.603.465	7,2	-12,0

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

Tabella 11. Importazioni di macchine per le costruzioni 2017-2019 (euro)

	2017	2018	2019	Variazione %	
				2018 / 2017	2019 / 2018
PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING					
Battipali	911.457	1.710.789	316.099	87,7	-81,5
Abbatitrici semoventi	1.697.079	206.667	623.202	-87,8	201,5
Abbatitrici non semoventi	70.164.923	54.452.586	29.779.601	-22,4	-45,3
Perforazione semoventi	12.058.687	18.430.433	14.139.029	52,8	-23,3
Perforazione non semoventi	7.651.297	2.043.260	5.886.691	-73,3	188,1
Parti	56.569.993	65.176.871	51.256.124	15,2	-21,4
Derricks	3.992	35.792	44.647	796,6	24,7
Totale	149.057.428	142.056.398	102.045.393	-4,7	-28,2
LAVORAZIONE INERTI					
Macchine per selezionare	18.081.293	16.417.436	25.337.434	-9,2	54,3
Frantumatrici	18.045.599	17.682.744	25.322.740	-2,0	43,2
Totale	36.126.892	34.100.180	50.660.174	-5,6	48,6
PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE					
Casseforme	62.187.513	82.311.571	95.685.290	32,4	16,2
Pompe per calcestruzzo	351.064	1.662.474	658.080	373,6	-60,4
Betoniere	3.545.735	4.558.636	9.047.033	28,6	98,5
Autocarri betoniere	2.184.265	2.248.558	3.049.951	2,9	35,6
Auto pompe	2.557.616	1.565.940	2.332.205	-38,8	48,9
Totale	70.826.193	92.347.179	110.772.559	30,4	20,0
GRU A TORRE					
Totale	20.112.383	26.635.957	26.514.505	32,4	-0,5
STRADALI*					
Rulli	11.613.795	13.089.654	19.890.383	12,7	52,0
Rulli semoventi	1.239.661	911.143	1.219.477	-26,5	33,8
Compattatori	10.032.989	7.577.250	8.687.593	-24,5	14,7
Frese	3.014.857	1.013.778	1.604.575	-66,4	58,3
Macchine per comprimere	2.774.080	1.562.475	1.631.097	-43,7	4,4
Macchine per mescolare	547.298	766.242	486.192	40,0	-36,5
Finitrici	59.411.636	72.989.145	73.429.622	22,9	0,6
Totale	88.634.316	97.909.687	106.948.939	10,5	9,2
MACCHINE MOVIMENTO TERRA*					
Apripista su cingoli	8.750.284	7.995.911	9.213.231	-8,6	15,2
Apripista su ruote	3.917.165	248.615	382.693	-93,7	53,9
Livellatrici, semoventi	495.676	5.362.331	1.442.930	981,8	-73,1
Ruspe spianatrici, semov.	4.270.377	538.457	259.858	-87,4	-51,7
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	2.325.095	2.312.043	2.102.687	-0,6	-9,1
Caricatori a cingoli	9.049.280	10.119.810	19.290.270	11,8	90,6
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	146.755.235	175.839.085	212.136.377	19,8	20,6
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	302.355.253	316.404.670	402.460.401	4,6	27,2
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	60.096.538	45.433.701	48.296.894	-24,4	6,3
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	52.941.283	58.739.934	41.701.278	11,0	-29,0
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.	1.623.385	545.881	864.002	-66,4	58,3
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	10.571.839	16.452.359	16.265.420	55,6	-1,1
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	12.133.797	16.311.507	19.822.090	34,4	21,5
Lame di apripista	1.174.549	1.329.399	1.749.178	13,2	31,6
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	13.564.728	11.011.846	22.206.562	-18,8	101,7
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	15.855.638	9.876.554	3.159.109	-37,7	-68,0
Totale	645.880.122	678.522.103	801.352.980	5,1	18,1
TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI					
Totale	1.010.637.334	1.071.571.504	1.198.294.550	6,0	11,8

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

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

Tabella 12. Esportazioni di macchine per le costruzioni 2017-2019 (euro)

	2017	2018	2019	Variazione %	
				2018 / 2017	2019 / 2018
PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING					
Battipali	13.872.134	15.547.749	17.197.709	12,1	10,6
Abbatitrici semoventi	5.532.300	2.770.344	1.959.489	-49,9	-29,3
Abbatitrici non semoventi	27.176.770	27.273.661	28.189.263	0,4	3,4
Perforazione semoventi	319.538.432	313.961.245	301.076.347	-1,7	-4,1
Perforazione non semoventi	22.891.195	25.874.584	43.552.355	13,0	68,3
Parti	205.176.654	234.261.562	208.935.876	14,2	-10,8
Derricks	1.499.321	318.965	155.000	-78,7	-51,4
Totale	595.686.806	620.008.110	601.066.039	4,1	-3,1
LAVORAZIONE INERTI					
Macchine per selezionare	77.999.343	69.915.221	69.300.293	-10,4	-0,9
Frantumatrici	134.520.763	136.521.365	150.264.239	1,5	10,1
Totale	212.520.106	206.436.586	219.564.532	-2,9	6,4
PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE					
Casseforme	170.186.688	194.481.790	170.839.822	14,3	-12,2
Pompe per calcestruzzo	35.937.998	37.277.885	32.631.466	3,7	-12,5
Betoniere	119.256.949	118.623.540	110.384.499	-0,5	-6,9
Autocarri betoniere	51.701.356	44.214.599	61.179.735	-14,5	38,4
Auto pompe	93.516.464	102.061.437	113.978.005	9,1	11,7
Totale	470.599.455	496.659.251	489.013.527	5,5	-1,5
GRU A TORRE					
Totale	232.988.901	257.635.669	238.954.390	10,6	-7,3
STRADALI					
Rulli	35.583.272	36.509.742	41.375.980	2,6	13,3
Rulli semoventi	1.441.425	2.307.894	893.259	60,1	-61,3
Compattatori	5.164.665	5.748.365	3.859.959	11,3	-32,9
Frese*	45.460.728	50.402.483	44.136.047	10,9	-12,4
Macchine per comprimere	1.516.291	2.177.386	2.426.895	43,6	11,5
Macchine per mescolare	88.393.969	76.567.744	50.462.390	-13,4	-34,1
Finitrici	173.481.649	175.457.495	161.356.776	1,1	-8,0
Totale	351.041.999	349.171.109	304.511.306	-0,5	-12,8
MACCHINE MOVIMENTO TERRA*					
Apripista su cingoli	6.300.444	7.587.129	8.017.607	20,4	5,7
Apripista su ruote	14.470.579	13.529.350	14.675.535	-6,5	8,5
Livellatrici, semoventi	10.136.446	15.948.908	19.006.263	57,3	19,2
Ruspe spianatrici, semov.	1.059.648	271.696	332.216	-74,4	22,3
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	2.383.678	1.440.846	1.134.847	-39,6	-21,2
Caricatori a cingoli	4.552.184	3.683.528	3.626.743	-19,1	-1,5
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	177.995.072	181.930.633	184.656.247	2,2	1,5
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	328.671.902	361.641.200	341.507.423	10,0	-5,6
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	42.791.281	50.379.233	49.340.798	17,7	-2,1
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	108.144.749	133.357.273	131.289.615	23,3	-1,6
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*	24.478.853	27.139.798	23.765.564	10,9	-12,4
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	40.615.143	46.466.708	43.376.768	14,4	-6,6
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	119.019.226	149.851.852	147.602.790	25,9	-1,5
Lame di apripista	2.421.086	2.970.382	4.898.762	22,7	64,9
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	16.716.527	22.298.865	17.143.620	33,4	-23,1
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	28.464.445	31.200.002	34.413.423	9,6	10,3
Totale	928.221.263	1.049.697.403	1.024.788.221	13,1	-2,4
TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI					
Totale	2.791.058.530	2.979.608.128	2.877.898.015	6,8	-3,4

Fonte: Elaborazioni CRESME su dati ISTAT

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

Tabella 13. Saldo commerciale (export-import) macchine per le costruzioni 2017-2019 (euro)

	2017	2018	2019	Variazione %	
				2018 / 2017	2019 / 2018
PERFORAZIONE SONDAGGIO PALIFICAZIONE /TUNNELLING					
Battipali	12.960.677	13.836.960	16.881.610	6,8	22,0
Abbatitrici semoventi	3.835.221	2.563.677	1.336.287	-33,2	-47,9
Abbatitrici non semoventi	-42.988.153	-27.178.925	-1.590.338	36,8	94,1
Perforazione semoventi	307.479.745	295.530.812	286.937.318	-3,9	-2,9
Perforazione non semoventi	15.239.898	23.831.324	37.665.664	56,4	58,1
Parti	148.606.661	169.084.691	157.679.752	13,8	-6,7
Derricks	1.495.329	283.173	110.353	-81,1	-61,0
Totale	446.629.378	477.951.712	499.020.646	7,0	4,4
LAVORAZIONE INERTI					
Macchine per selezionare	59.918.050	53.497.785	43.962.859	-10,7	-17,8
Frantumatrici	116.475.164	118.838.621	124.941.499	2,0	5,1
Totale	176.393.214	172.336.406	168.904.358	-2,3	-2,0
PRODUZIONE CALCESTRUZZO E PREFABBRICAZIONE					
Casseforme	107.999.175	112.170.219	75.154.532	3,9	-33,0
Pompe per calcestruzzo	35.586.934	35.615.411	31.973.386	0,1	-10,2
Betoniere	115.711.214	114.064.904	101.337.466	-1,4	-11,2
Autocarri betoniere	49.517.091	41.966.041	58.129.784	-15,2	38,5
Auto pompe	90.958.848	100.495.497	111.645.800	10,5	11,1
Totale	399.773.262	404.312.072	378.240.968	1,1	-6,4
GRU A TORRE					
Totale	212.876.518	230.999.712	212.439.885	8,5	-8,0
STRADALI					
Rulli	23.969.477	23.420.088	21.485.597	-2,3	-8,3
Rulli semoventi	201.764	1.396.751	-326.218	592,3	-123,4
Compattatori	-4.868.324	-1.828.885	-4.827.634	62,4	-164,0
Frese*	42.445.870	49.388.704	42.531.472	16,4	-13,9
Macchine per comprimere	-1.257.789	614.911	795.798	148,9	29,4
Macchine per mescolare	87.846.671	75.801.502	49.976.198	-13,7	-34,1
Finitrici	114.070.013	102.468.350	87.927.154	-10,2	-14,2
Totale	262.407.682	251.261.421	197.562.367	-4,2	-21,4
MACCHINE MOVIMENTO TERRA*					
Apripista su cingoli	-2.449.840	-408.782	-1.195.624	83,3	-192,5
Apripista su ruote	10.553.414	13.280.735	14.292.842	25,8	7,6
Livellatrici, semoventi	9.640.770	10.586.577	17.563.333	9,8	65,9
Ruspe spianatrici, semov.	-3.210.729	-266.761	72.358	91,7	127,1
Caricatori, a caricamento frontale, per miniere di fondo	58.583	-871.197	-967.840	-1.587,1	-11,1
Caricatori a cingoli	-4.497.096	-6.436.282	-15.663.527	-43,1	-143,4
Caricatori, escl. voce prec., e caricatrici a caricamento frontale	31.239.837	6.091.548	-27.480.130	-80,5	-551,1
Escavatori semoventi, rotazione di 360°	26.316.649	45.236.530	-60.952.978	71,9	-234,7
Pale, escavatori, caricatori con rotazione 360°, esclusi a cingoli	-17.305.257	4.945.532	1.043.904	128,6	-78,9
Pale, escavatori, caricatori semov.(escl. escav. rotaz. 360° e caricatori frontali)	55.203.466	74.617.339	89.588.337	35,2	20,1
Macchine, apparecchi e strumenti per movimenti di terra, semoventi, n.n.a.*	22.855.469	26.593.918	22.901.562	16,4	-13,9
Macchine, apparecchi e strumenti per movimento terra (non semoventi) n.n.a.	30.043.304	30.014.349	27.111.348	-0,1	-9,7
Tazze, benne bivalve, pale, tenaglie e pinze per MMT	106.885.429	133.540.345	127.780.700	24,9	-4,3
Lame di apripista	1.246.537	1.640.983	3.149.584	31,6	91,9
Dumper con motore diesel, semidiesel, a scoppio	3.151.799	11.287.019	-5.062.942	258,1	-144,9
Dumper con motore diverso da diesel, semidiesel o a scoppio	12.608.807	21.323.448	31.254.314	69,1	46,6
Totale	282.341.142	371.175.301	223.435.241	31,5	-39,8
TOTALE MACCHINE COSTRUZIONI					
Totale	1.780.421.196	1.908.036.624	1.679.603.465	7,2	-12,0

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%.