

ALLEGATO B

TABELLE STANDARD DEI COSTI UNITARI PER MACCHINE E ATTREZZATURE AGRICOLE

Ai sensi dell'art. 67, comma 1 lettera b) del Reg. UE n. 1303/2013, nelle tabelle che seguono sono riportati i costi unitari massimi di riferimento per le principali categorie di macchine agricole semoventi e attrezzature agricole calcolati secondo quanto previsto dal medesimo articolo, comma 5 lettera a) punto i).

MACCHINE AGRICOLE SEMOVENTI			Parametro di riferimento	Modello matematico di riferimento scontato (-20%) (macchine base)	
Trattori	Trattori convenzionali	< 37	P (potenza massima) = kW	$C = € 609,43 \times P$	
		37-80	Standard	P (potenza massima) = kW	$C = € 561,38 \times P$
			CVT	P (potenza massima) = kW	$C = € 561,38 \times P + € 26418$
		81-110	Standard	P (potenza massima) = kW	$C = € 674,62 \times P$
			CVT	P (potenza massima) = kW	$C = € 674,62 \times P + € 27689$
		111-185	Standard	P (potenza massima) = kW	$C = € 712,97 \times P$
			CVT	P (potenza massima) = kW	$C = € 712,97 \times P + € 23362$
		> 185	Standard	P (potenza massima) = kW	$C = € 736,57 \times P$
	CVT		P (potenza massima) = kW	$C = € 736,57 \times P + € 21757$	
	Trattori specializzati (vigneto e frutteto)	Con cabina	P (potenza massima) = kW	$C = € 351,11 \times P + € 14995$	
		Senza cabina	P (potenza massima) = kW	$C = € 399,86 \times P + € 6715,2$	
		CVT	P (potenza massima) = kW	$C = € 399,86 \times P + € 35720$	
	Trattori isodiametrici	Reversibile	P (potenza massima) = kW	$C = € 425,36 \times P + € 6623,2$	
		Standard	P (potenza massima) = kW	$C = € 473,68 \times P + € 1988$	
	Trattori cingolati	Cingoli in gomma (235-461kW)	P (potenza massima) = kW	$C = € 864,72 \times P - € 1528,8$	
Cingoli in acciaio (46-77 kW)		P (potenza massima) = kW	$C = € 661,48 \times P - € 6546,4$		
Telehandler	Telehandler	35-130kW (4,2-16,3msbraccio)	P (potenza massima) = kW; S (superficie al suolo) = m ²	$C = € 12650 + € 244,78 \times P$	

				+ € 4820,5 × S
Mietitrebbie	Mietitrebbie	Fisse	P (potenza massima) = kW	C = € 830,56 × P + € 5052
		Autolivellanti	P (potenza massima) = kW oppure M (massa) = kg	C = € 16,407 × M + € 6804,8
	Oppure			
	C = € 539,94 × P + € 101052			
	Testate	Testate da mais	N (file) = numero	C = € 3591,7 × N + € 4603,2
		Testate da frumento	B (larghezza) = m	C = € 4266 × B - € 1548
Testate girasole		M (massa) = kg	C = € 13,696 × M - € 1311,2	
Vendemmiatrici	Vendemmiatrici	Semoventi	P (potenza massima) = kW	C = € 1083,56 × P + € 50750
		Trainate	M (massa) = kg	C = € 8,1136 × M + € 65145

MACCHINE AGRICOLE SEMOVENTI			Parametro di riferimento	Modello matematico di riferimento scontato (-20%) (macchine base)
Falciatrici-caricatrici			P (potenza massima) = kW	$C = € 428,32 \times P + € 113338$
Macchine lavorazione del terreno	Aratri		M (massa) = kg	$C = € 8,32 \times M + € 1329,6$
	Coltivatori, erpici a dischi, estirpatori	Peso 190-1600 kg	M (massa) = kg	$C = € 5,8857 \times M$
		Peso 1601-1700	M (massa) = kg	$C = € 19,315 \times M - € 21488$
		Peso 1701 - 11200	M (massa) = kg	$C = € 7,4512 \times M - € 1318,4$
	Erpici	Larghezza < 4,5 m	M (massa) = kg	$C = € 6,0469 \times M + € 1100,5$
		Larghezza > 4,5 m	M (massa) = kg	$C = € 5,1311 \times M + € 8388,8$
	Strip-tiller		M (massa) = kg	$C = € 8,503 \times M + € 4027,2$
	Sarchiatrici		M (massa) = kg	$C = € 9,015 \times M$
Zappatrici		M (massa) = kg	$C = € 10,809 \times M - € 934,4$	
Macchine per la semina	Seminatrici a righe		B (larghezza) = m	$C = € 3700,9 \times B - € 1745,6$
	Seminatrici di precisione		M (massa) = kg	$C = € 8,3608 \times M + € 8281,6$
	Seminatrici combinate		M (massa) = kg	$C = € 12,038 \times M + € 2452,8$
	Seminatrici da sodo		B (larghezza) = m	$C = € 12340 \times B - € 231,2$
Macchine per la distribuzione dei fertilizzanti	Spandiconcime	Localizzati	V (volume) = dm ³	$C = € 1,432 \times V + € 3034,4$
		A spaglio	M (massa) = kg	$C = € 24,486 \times M - € 602,4$
	Spandiletame	Volume 3-8,2 m ³	prezzo fisso	$C = € 8840$
		Volume 8,3-30 m ³	V (volume) = m ³	$C = € 3005,6 \times V - € 16039,2$
	Spandiliquame		V (volume) = m ³	$C = € 2466,4 \times V - € 807,2$
	Atomizzatori semplici		M (massa) = kg	$C = € 12,075 \times M + € 1644$
	Atomizzatori sofisticati		M (massa) = kg	$C = € 12,075 \times M + € 3084$
	Irroratrici trainate e portate		M (massa) = kg	$C = € 18,078 \times M + € 3883,2$

Macchine per la difesa delle colture	Irroratrici a tunnel	M (massa) = kg; U (ugelli) = numero	$C = \text{€ } 6,5818 \times M + \text{€ } 562,14 \times U + \text{€ } 13937$
	Irroratrici semoventi	M (massa) = kg	$C = \text{€ } 33,823 \times M - \text{€}$

MACCHINE AGRICOLE SEMOVENTI		Parametro di riferimento	Modello matematico di riferimento scontato (-20%) (macchine base)	
			81349	
	Impolveratrici	M (massa) = kg	$C = € 12,128 \times M + € 769,6$	
Macchine per la fienagione	Imballatrici giganti (Big baler)	M (massa) = kg	$C = € 15,089 \times M - € 7988$	
	Rotoimballatrici	Peso 400-1032 kg	prezzo fisso	$C = € 9680$
		Peso 1033-7000 kg	M (massa) = kg	$C = € 11,030 \times M - € 1723,2$
	Fasciatrici per rotoballeportate	Peso 100-150 kg	prezzo fisso	$C = € 2720$
		Peso 151-599 kg	M (massa) = kg	$C = € 16,979 \times M - € 140,82$
		Peso 600-1000 kg	prezzo fisso	$C = € 10360$
	Fasciatrici per rotoballe trainate	Peso 150-599 kg	M (massa) = kg	$C = € 24,723 \times M - € 1020$
		Peso 600-1500 kg	prezzo fisso	$C = € 13840$
		Peso 1501-1600 kg	M (massa) = kg	$C = € 28,48 \times M - € 28906$
		Peso 1601-2200 kg	prezzo fisso	$C = € 16680$
	Rimorchi autocaricanti		M (massa) = kg	$C = € 9,942 \times M - € 108$
	Falciatrici	Peso 190-1350 kg	M (massa) = kg	$C = € 12,612 \times M + € 96,8$
		Peso 1351-1450 kg	M (massa) = kg	$C = € 117,89 \times M - € 142026$
		Peso > 1450 kg	prezzo fisso	$C = € 28920$
	Falciacondizionatrici		M (massa) = kg	$C = € 15,314 \times M - € 3038,4$
Voltafieno/ranghinatori		M (massa) = kg	$C = € 10,055 \times M + € 767,2$	
Macchine per l'alimentazione in stalla	Carri miscelatori trainati e stazionari	V (volume) = m ³	$C = € 1470,5 \times V + € 8120,8$	
	Carri miscelatori semoventi	P (potenza massima) = kW	$C = € 647,16 \times P + € 42890$	
Macchine per	Rotoloni	M (massa) = kg	$C = € 4,9768 \times M$	

l'irrigazione				+ € 3811,2
Macchine per il trasporto	Rimorchi agricoli	Scarico trilaterale (0,9-11,7 m ³)	V (volume) = m ³	C = € 2053,0 × V + € 1112
		Scarico posteriore e frenatura idraulica (20-50 m ³)	V (volume) = m ³	C = € 1103,4 × V - € 5744,8
		Scarico posteriore frenatura meccanica (10-30 m ³)	V (volume) = m ³	C = € 2165,7 × V - € 10587

MACCHINE AGRICOLE SEMOVENTI		Parametro di riferimento	Modello matematico di riferimento scontato (-20%) (macchine base)
Altre tipologie	Trinciastocchi/trinciasarmenti	M (massa) = kg	$C = € 6,1834 \times M + € 332$
	Bracci decespugliatori	M (massa) = kg; D (sbraccio massimo) = m	$C = € 7,7772 \times M + € 421,05 \times D + € 361,6$

Legenda (Macchine agricole semoventi; Attrezzature agricole):

C = costo di riferimento in

P = potenza massima in kW = massa a vuoto in kg

S = Area a terra in m²

N = Numero di file

B = larghezza di lavoro in m

V = capacità dei serbatoi o del cassone in dm³ o in m³ a seconda della categoria di macchina

U = numero di ugelli

D = sbraccio massimo in m