

Confronto riassuntivo delle macchine descritte

Operatrici e cantieri	Costruttori	Versione	Larghezza (m)	Velocità media (km/h)	Potenza richiesta (cv)	Capacità Oraria (ha/h)	Prezzo Listino (€)	Costo orario Macchina (€/h)	Costo orario Trattore (€/h)	Costo orario cantiere (€/h)	Costo unitario Cantiere (€/ha)
LAVORAZIONE DEL TERRENO											
Aratro superficiale a versoi (prof. 30 cm)	Kverneland	4-vomere corpo 8	1,60	7,0	160	0,90	11.000,00	4,09	50,78	54,87	61,24
Aratro rotativo (ancore 70 cm, versoi 40 cm)	Furini	Rot.A.R. 3190	3,00	2,8	180	0,67	20.800,00	8,40	50,78	59,18	88,07
Coltivatore (profondità 35 cm)	Mainardi	3 m, 10 ancore ESP	3,00	6,0	160	1,44	8.800,00	6,77	50,78	57,55	39,96
Coltivatore rotante	Concept Perugini	Integrale 3 m	3,00	8,0	180	1,92	8.530,00	7,17	50,78	57,95	30,18
Erpice a dischi con estirpatore combinato	Spedo A.&F.	Combi PRP-LS	2,80	7,0	160	1,57	9.815,00	7,04	50,78	57,82	36,88
Estirpatore all larghe (max prof. 45 cm)	Goizin	3 m, a 7 ancore	3,00	6,0	180	1,44	14.200,00	14,50	50,78	65,28	45,33
Gebio o gebiatore (palette rotanti folli)	Annovi	3 m	3,00	7,0	140	1,68	10.000,00	6,02	43,00	49,02	29,18
Ripuntatore ad ancore asimmetriche	MipeViviani	3 m, 8 ancore	3,00	6,0	180	1,44	5.250,00	4,37	50,78	55,15	38,30
Seminatrice combinata con Vibrocoltivatore	Gaspardo Seminatrici	5 m Eurotris, 40 file	5,00	8,0	140	2,80	12.700,00	16,98	43,00	59,98	21,42
Seminatrice combinata con fresa a chiodi	Kuhn	3 m	3,00	5,0	160	1,05	20.000,00	11,68	50,78	62,46	59,49
Seminatrice da sodo, sottocotico	Tecnoagricola	3 m Cerere	3,00	10,0	90	2,10	n.p.	15,75	32,25	48,00	22,86
Seminatrice a spaglio da cover crops	Lehner	frontale, elettrica	18,00	14,0	22	17,64	1.200,00	14,64	24,14	38,78	2,20
Vangatrice	Tortella	3 m a 50 cm profondità	3,00	3,0	240	0,72	24.075,00	4,99	64,94	69,93	97,12
Fresa multipla	Comeb	6 file, 45 cm FP	2,70	4,5	80	0,97	7.584,00	3,08	32,25	35,33	36,35
CONTROLLO DELLE ERBE INFESTANTI											
Erpice rotante con lame GB	Moreni	3 m, rullo a gabbia	3,00	6,0	140	1,44	5.420,00	6,51	43,00	49,51	34,38
Erpice strigliatore leggero	Donati	6 m, denti 6 mm	6,00	8,0	80	3,84	3.200,00	9,79	32,25	42,04	10,95
Erpice strigliatore pesante	Kockerling	6 m, denti 8 mm	6,00	9,0	80	4,32	3.980,00	9,47	32,25	41,72	9,66
Pirodiserbatrice (sulla fila)	Agritalia	6 file, 45 cm, localizzato	2,70	3,0	40	0,57	7.000,00	1,17	25,31	26,48	46,69
Rompicrosta (o arieggiatore)	Moro Pietro	3 m, 36 stelle	3,00	12,0	60	2,88	3.740,00	3,88	25,31	29,19	10,14
Sarchia-separatrice	Kress	6 file, 45 cm	2,70	4,0	60	0,86	9.500,00	7,74	25,31	33,05	38,26
Sarchiatrice a dita rotanti (Fingerweeder)	Kress	6 file, 45 cm	2,70	6,0	60	1,30	6.500,00	7,12	25,31	32,43	25,02
Sarchiatrice stellare (Rollhacke)	Hatzenbichler	6 file, 45 cm	2,70	8,0	70	1,73	5.600,00	7,91	25,31	33,22	19,22
Sarchiatrice di precisione	Homburg	6 file, 45 cm ATS	2,70	10,0	80	2,16	10.000,00	12,85	32,25	45,10	20,88
Sarchiatrice con rinalzatori	Agribal	6 file, 45 cm	2,70	8,0	50	1,73	2.100,00	1,67	25,31	26,98	15,62
Spazzolatrice	Bärtschi	6 file, 45 cm	2,70	4,0	22	0,86	6.000,00	4,64	25,31	29,95	34,67
GESTIONE DELLA SOSTANZA ORGANICA PER LA FERTILIZZAZIONE											
Trinciasocchi e -sarmenti	Peruzzo	3 m, per potature	3,00	4,0	80	0,96	3.700,00	5,03	32,25	37,28	38,83
Spandiletame e -compost (200 q/ha)	Serri VGA	1 asse, 9 m3	8,00	4,0	90	0,96	17.500,00	5,86	32,25	71,88	74,88
Spandiletame e -compost (200 q/ha)	Tebbe	2 assi, 16 m3	12,00	5,0	140	1,80	33.200,00	25,32	43,00	102,09	56,72
Spandiborlande e -liquami	Zunhammer	2 assi 10 m3 + distributore	12,00	8,0	120	4,80	22.500,00	40,20	43,00	83,20	17,33
DIFESA DA PARASSITI E PATOGENI											
-Solfatrice trainata da frutteto	Spray Tec	serb.inox, da vigneto	3,00	5,5	40	1,16	2.355,00	1,13	25,31	26,44	22,89
-Atomizzatore a comandi elettrici	Unigreen	trainato, 1000 l	3,00	6,0	80	1,26	7.500,00	5,69	32,25	37,94	30,11
-Irroratrice aeroassistita da pieno campo	Bargam	portata da 1000 l	12,00	10,0	40	7,20	23.000,00	98,36	25,31	123,67	17,18
-Irroratrice da pieno campo	Unigreen	trainata, 1000 l	12,00	5,0	50	4,20	10.500,00	24,87	25,31	50,18	11,95
MACCHINE MOTRICI											
-Trattrice portattrezzi	Bärtschi	Fobro Mobil 22 CV			22		26.100,00		24,14		
-Caricatore telescopico	Manitou	MVT 730, 110 CV			110		64.800,00		33,77		
-Trattrice 65 CV	NewHolland	TL 70			65		27.000,00		25,31		
-Trattrice 100 CV	Landini	Globus Top 75			100		40.000,00		32,25		
-Trattrice 140 CV	John Deere	6910 C			140		72.000,00		43,00		
-Trattrice 190 CV	Same	Titan			190		85.000,00		50,78		
-Trattrice 280 CV	Fendt	926			280		137.000,00		64,94		

Costruttori e rivenditori di macchine per l'agricoltura a basso impatto ambientale

Ditte partecipanti alle prove in campo organizzate Crpv e Unima

Agribal

Ospedaletto Euganeo PD
Tel. 0429-82447
Sarchiatrici con rinalzatori a dischi e torsion weeder

Agrimarsica 2

Molinella BO
Tel. 051-887938
Portattrezzi Pomac, sarchiatrici varie

Alpego

Gambellara VI
Tel. 0444-648866
Erpici rotativi, seminatrici combinate

Annovi

Corlo di Formigine MO
Tel. 059-558082
Gebiatori, spandiletame

Bargam

Imola BO
Tel. 0542-648511
Irroratrici a manica d'aria

Bärtschi (CH) / Toniolo

Ospedaletto Euganeo PD
Cell. 336-743727
Spazzolatrici, seminatrici, sarchiatrici

Bosco Attilio

Garlasco PV
Tel. 0382-822519
Carri botte spandiliquame modulari

Breviglieri

Nogara VR
Tel. 0442-537411
Frese multiple, erpici rotanti seminatrici combinate

Burato

Mestre VE
Cell. 339-8402197
Lame GB per erpici rotanti

Calderoni Rolando

Forlì FC
Tel. 0543-720547
Trinciasocchi, coltivatori interceppo, rinalzatori

Celli

Forlì FC
Tel. 0543-794711
Vangatrici, erpici rotanti, seminatrici combinate

Comar di Rondelli V.

Marano di Castenaso BO
Tel. 051-6060016
Sarchia-rinalzatrici per colmi con strigliatori, ecc.

Comeb

Budrio BO
Tel. 051-801611
Frese multiple

Concept - Perugini

Meldola FC
Tel. 0543-494602
Coltivatori rotanti integrali

Donati

Valeggio sul Mincio VR
Tel. 045-6371167
Erpici strigliatori 6 m, dente ø 6 mm

Falc

Faenza RA
Tel. 0546-29050
Aratri rotativi, vangatrici

Faresin Agridivision

Breganze VI
Tel. 0445-800377
Biotrituratori a coclee, elevatori

Faucheux (F) / Mipe

Viviani
Monteriggioni SI
Tel. 0577-304069
Caricatori frontali per trattrici

Franzosi Aristide

Cà d'Andrea CR
Tel. 0375-94937
Spandiletame, spandicompost

Furini Macchine Agricole

Copparo FE
Tel. 0532-838817
Aratri rotativi

Gaspardo Seminatrici

Morsano al Tagliamento PN
Tel. 0434-695410
Seminatrici combinate, sarchiatrici

Goizin (F) / FGGroup

Tarquinia VT
Tel. 0766-842576
Estirpatori a lame larghe con dischi, aratri, ecc.

Hatzenbichler (A) / Benati

Verona VR
Tel. 045-500888
Erpici strigliatori, archiatrici stellari, seminatrici spaglio

Homburg

Paesi Bassi NL
Tel. 0031-58-2571555
Sarchiatrici di precisione autosterzanti

John Deere Italiana

Vignate MI
Tel. 02-95458203
Seminatrici da sodo, preparatori del letto di semina

Köckerling (D) / Toniolo

Ospedaletto Euganeo PD
Cell. 336-743727
Erpici strigliatori, dente ø 8 mm

Komptec - Farwick

Austria A
Tel. 0043-3126-505560
Rivoltatori per compost e spandicompost

Kongskilde Italia

Pomezia RM
Tel. 06-91601125
Coltivatori, sarchiatrici, aratri superficiali, ecc.

Kress & Co.

Landmaschinen
Germania D
Tel. 0049-7042-817464
Sarchiatrici a dita rotanti e sarchia-separatrici

Krummenacher

Svizzera CH
Tel. 0041-41-7873956
Seminatrici per colture di copertura(cover-crops)

Kuhn Italia

Melegnano MI
Tel. 02-982161
Seminatrici combinate con frese, sem.da sodo, erpici

Kverneland (N) / Marchetti

Este PD
Tel. 0429-600500
Aratri superficiali per cotico erboso

KWH (NL) / Martignani

Lugo RA
Tel. 0545-23077
Nebulizzatrici, elettrostatiche, impolveratrici

Lama GB di Burato G.

Mogliano Veneto TV
Cell. 339-8402197
Coltelli con lama GB per erpici rotativi

Lehner / Option

Codroipo UD
Tel. 0432-909727
Seminatrici per colture di copertura (cover-crops)

Ma/ag

Casalbuttano CR
Tel. 0374-362680
Erpici a dischi, vibrocoltivatori, ripuntatori

Mainardi

Pomezia RM
Tel. 0374-84036
Sarchiatrica, estirpatore e vibrocoltivatore

Manitou Costruz.

Industriali
Castelfranco Emilia MO
Tel. 059-950511
Caricatori telescopici

Maschio

Campodarsego PD
Tel. 049-9289810
Erpici rotativi, zappatrici, fresemultiple, ripuntatori

Mipe Viviani

Monteriggioni SI
Tel. 0577-304069
Ripuntatori miglioratori, erpici a dischi, aratri, ecc.

Moreni

Montichiari BS
Tel. 030-9960215
Erpici rotativi, vibrocoltivatori, seminatrici, ecc.

Moro Pietro

Concordia Sagittaria VE
Tel. 0421-275971
Rompicrosta, estirpatori, ripuntatori, aratri, ecc.

Nardi

Selci Lama PG
Tel. 075-8610611
Preparatori, erpici a dischi, lame interceppo

Nobili

Molinella BO
Tel. 051-881444
Trinciasocchi, irroratrici varie

Officine Meccaniche

Mingozzi
Bando di Argenta FE
Tel. 0532-807106
Pirodiserbatrici

Pati

San Zenone degli Ezzelini TV
Tel. 0423-567326
Telo biodegradabile

Ecopac e film termici trasparenti

Peruzzo

Curtarolo PD
Tel. 049-9620477
Trinciasocchi, trinciasarmenti, trituratori

Pomac

Mirabello FE
Tel. 0532-846735
Trattrici portattrezzi, irroratrici, impolveratrici, ecc.

Protema/Novamont

Milano MI
Tel. 02-2563336
Telo biodegradabile "Bio Telo"

Reinert (D) /Agritalia

Villa Saviola di Motteggiana MN
Tel. 0376-527190
Pirodiserbatrici e altre

Rinieri

Forlì FC
Tel. 0543-86066
Trinciasocchi, coltivatori interceppo, rinalzatori

Serri VGA

Predappio FC
Tel. 0543-922694
Spandicompost a 1 e 2 assi a coclea

Sicma

Ostra Vetere AN
Tel. 071-964182
Erpici rotativi a coltelli con lame GB

Spedo A. & Figli

Badia Polesine RO
Tel. 0425-51471
Erpici a dischi con estirpatore combinato, ripuntatori

Spray Tech

Portalbera PV
Tel. 0385-266596
Solforatrici impolveratrici

Tebbe (D) /Giovannini

Lugo RA
Tel. 0545-73137
Spandicompost 2 assi a due dischi

Tecnoagri
Conselice RA
Tel. 0545-85023
Coltivatori interceppo
Tecnoagricola
Teor UD
Tel. 0432-773201
Seminatrici "Cerere" per terrenosodo e inerbito

Terranova
Cadoneghe PD
Tel. 049-8888700
Trinciasocchi, trinciasarmenti, trituratori
Tortella
Ortona CH
Tel. 085-906981
Vangatrici, trinciasocchi, seminatrici combinate

Unigreen
Reggio Emilia RE
Tel. 0522-369811
Irroratrici varie e atomizzatori
Università di Pisa
Pisa PI
Tel. 050-599265
Sarchiotti per spinaci e torsion weeder

Valentini Antonio
Camposampiero PD
Tel. 049-5790797
Erpici rotativi
Vaschieri
Ubersetto di Fiorano
Modenese MO
Tel. 0536-844477
Spandiletame, spandicompost a distrib. localizzata

Virens
Padova PD
Tel. 049-756563
Telo pre-seminato biodegradabile
Viresco
VMA Vitali
Santa Maria della Versa
PV
Tel. 0385-278491
Solforatrici portate

Walter Rohn/Bomford (D)
Germania D
Tel. 0049-9869/616
Gebiatori, seminatrici combinate e da sodo
Zunhammer (D) / Toniolo
Ospedaletto Euganeo PD
Tel. 0429-90809
Spandiborlande e Spandilquami

NB: la presente lista si riferisce alle ditte partecipanti a prove eseguite, ma non è assolutamente esaustiva delle macchine disponibili per operare a basso impatto in agricoltura.

Aggiornamenti sulla rete

Agricoltura sostenibile

CEDAS
Centro Documentazione Agricoltura
Sostenibile - www.agraria.it/osservatorio

GREENPLANET
www.greenplanet.it

CRPV
Centro Ricerche Produzioni Vegetali
www.crpv.it

FIAO
Federazione italiana movimenti di agricoltura
organica - info@greenplanet.net

PROBER
Associazione Produttori Biologici e Biodinamici
dell'Emilia Romagna - www.prober.it

AMAB
Newsletter MA.BI. (Marche Biologico)
mabi@greenplanet.net

Sicurezza delle macchine agricole

FIAO
Federazione italiana movimenti di agricoltura
organica - info@greenplanet.net

ENAMA
www.enama.it

ENTAM
info.entam@enama.it
CNR – TO Imamoter
www.ima.to.cnr.it

AMAB - Newsletter MA.BI. (Marche Biologico)
mabi@greenplanet.net

ISMA
Istituto Sperimentale di Meccanizzazione
agricola - www.ingegneriaagricola.it

CEMAGREF (F)
www.cemagref.fr

"Guida sulla sicurezza" a cura di Mirko
Bragioto - www.nobili.com

Utilizzo contoterzi delle macchine agricole

UNIMA
www.unima.it

Per altre informazioni sui costruttori di
macchine www.eima.it

Tecniche conservative del terreno

AIGACoS
Associazione Italiana per la Gestione
Agronomica e Conservativa del Suolo
www.aigacos.it

ECAF
European Conservation Agriculture Federation
www.ecaf.org

PROBER
Associazione Produttori Biologici e Biodinamici
dell'Emilia Romagna
www.prober.it

Fertilizzazione organica con compost di qualità

CIC
www.compost.it

Scuola Agraria del Parco di Monza
www.monzaflora.it

ARVAN
www.arvan.it

CRPA Centro Ricerche Produzioni Animali
www.carpa.it

INC Istituto Nazionale di Compostaggio
inc@iol.it