

Materiale Supplementare**Tab. S1** - Andamento dei costi della pioppicoltura dal 2001 al 2015 utilizzati per la stima (valori minimi).

| Categorie | | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Preparazione | Aratura | 135.00 | 135.80 | 137.42 | 140.97 | 140.51 | 142.81 | 148.37 | 157.66 | 155.91 | 158.03 | 163.55 | 166.04 | 174.94 | 173.92 | 170.00 |
| | Ripuntatura | 39.77 | 39.99 | 40.42 | 41.36 | 41.24 | 41.85 | 43.33 | 45.77 | 45.31 | 45.87 | 47.32 | 47.97 | 50.29 | 50.02 | 49.00 |
| | Frangizollatura | 33.80 | 33.92 | 34.18 | 34.72 | 34.65 | 35.01 | 35.85 | 37.22 | 36.96 | 37.28 | 38.08 | 38.44 | 39.71 | 39.56 | 39.00 |
| Impianto | Acquisto pioppelle | 711.39 | 718.77 | 733.84 | 767.50 | 763.23 | 785.21 | 840.08 | 936.18 | 918.19 | 940.12 | 998.84 | 1025.64 | 1125.41 | 1113.98 | 1071.00 |
| | Tracciatura, scavo e messa a dimora | 488.37 | 491.27 | 497.13 | 509.97 | 508.33 | 516.64 | 536.76 | 570.38 | 564.03 | 571.69 | 591.66 | 600.67 | 632.87 | 629.17 | 615.00 |
| | Irrigazione localizzata | 47.79 | 48.06 | 48.63 | 49.87 | 49.71 | 50.52 | 52.46 | 55.70 | 55.09 | 55.83 | 57.75 | 58.62 | 61.72 | 61.37 | 60.00 |
| Gestione | Discartura | 682.05 | 685.92 | 693.73 | 710.84 | 708.66 | 719.72 | 746.48 | 791.03 | 782.62 | 792.77 | 819.20 | 831.11 | 873.61 | 868.72 | 850.00 |
| | Trattamenti Marssonina | 674.03 | 677.85 | 685.57 | 702.48 | 700.33 | 711.25 | 737.70 | 781.73 | 773.41 | 783.44 | 809.56 | 821.33 | 863.33 | 858.50 | 840.00 |
| | Trattamenti Punteruolo | 96.29 | 96.84 | 97.94 | 100.35 | 100.05 | 101.61 | 105.39 | 111.68 | 110.49 | 111.92 | 115.65 | 117.33 | 123.33 | 122.64 | 120.00 |
| | Trattamenti Saperda | 136.41 | 137.18 | 138.75 | 142.17 | 141.73 | 143.94 | 149.30 | 158.21 | 156.52 | 158.55 | 163.84 | 166.22 | 174.72 | 173.74 | 170.00 |
| | Trattamenti Afide | 224.68 | 225.95 | 228.52 | 234.16 | 233.44 | 237.08 | 245.90 | 260.58 | 257.80 | 261.15 | 269.85 | 273.78 | 287.78 | 286.17 | 280.00 |
| | Diserbo | 144.44 | 145.25 | 146.91 | 150.53 | 150.07 | 152.41 | 158.08 | 167.51 | 165.73 | 167.88 | 173.48 | 176.00 | 185.00 | 183.96 | 180.00 |
| | Concimazione | 334.69 | 336.23 | 339.34 | 346.12 | 345.26 | 349.62 | 360.12 | 377.41 | 374.14 | 378.08 | 388.26 | 392.85 | 409.03 | 407.16 | 400.00 |
| | Potature | 543.88 | 546.38 | 551.43 | 562.44 | 561.04 | 568.14 | 585.20 | 613.30 | 607.98 | 614.38 | 630.93 | 638.37 | 664.67 | 661.64 | 650.00 |
| | Irrigazione | 88.27 | 88.77 | 89.78 | 91.99 | 91.71 | 93.14 | 96.60 | 102.37 | 101.28 | 102.59 | 106.01 | 107.56 | 113.06 | 112.42 | 110.00 |
| | Assicurazione | 56.17 | 56.49 | 57.13 | 58.54 | 58.36 | 59.27 | 61.47 | 65.14 | 64.45 | 65.29 | 67.46 | 68.44 | 71.94 | 71.54 | 70.00 |
| Rimozione | Rimozione e trattamento ceppaie | 162.15 | 163.42 | 165.98 | 171.66 | 170.94 | 174.62 | 183.67 | 199.07 | 196.17 | 199.69 | 208.95 | 213.14 | 228.41 | 226.65 | 220 |
| TOTALE COSTI PREPARAZIONE | | 283.52 | 208.57 | 209.71 | 212.01 | 217.05 | 216.41 | 219.67 | 227.55 | 240.66 | 238.18 | 241.17 | 248.95 | 252.45 | 264.94 | 263.50 |
| TOTALE COSTI IMPIANTO | | 1452.09 | 1247.55 | 1258.11 | 1279.60 | 1327.34 | 1321.27 | 1352.36 | 1429.31 | 1562.26 | 1537.31 | 1567.63 | 1648.25 | 1684.93 | 1820.01 | 1804.51 |
| TOTALE COSTI GESTIONE | | 896.28 | 2980.91 | 2996.86 | 3029.11 | 3099.63 | 3090.65 | 3136.20 | 3246.23 | 3428.96 | 3394.43 | 3436.04 | 3544.24 | 3593.00 | 3766.47 | 3746.49 |
| TOTALE COSTI RIMOZIONE | | 191.63 | 162.15 | 163.42 | 165.98 | 171.66 | 170.94 | 174.62 | 183.67 | 199.07 | 196.17 | 199.69 | 208.95 | 213.14 | 228.41 | 226.65 |
| TOTALE | | 2823.51 | 4599.18 | 4628.09 | 4686.70 | 4815.68 | 4799.27 | 4882.85 | 5086.76 | 5430.95 | 5366.09 | 5444.53 | 5650.38 | 5743.52 | 6079.83 | 6041.16 |

Tab. S2 - Andamento dei costi della pioppicoltura dal 2001 al 2015 utilizzati per la stima (valori massimi).

| Categorie | | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Preparazione | Aratura | 174.70 | 175.74 | 177.83 | 182.43 | 181.84 | 184.81 | 192.01 | 204.04 | 201.77 | 204.51 | 211.65 | 214.87 | 226.39 | 225.07 | 220.00 |
| | Ripuntatura | 56.82 | 57.12 | 57.74 | 59.09 | 58.92 | 59.79 | 61.90 | 65.39 | 64.73 | 65.53 | 67.60 | 68.53 | 71.84 | 71.46 | 70.00 |
| | Frangizollatura | 52.00 | 52.19 | 52.58 | 53.42 | 53.31 | 53.86 | 55.15 | 57.27 | 56.87 | 57.35 | 58.59 | 59.14 | 61.09 | 60.87 | 60.00 |
| Impianto | Acquisto pioppelle | 701.43 | 708.71 | 723.56 | 756.75 | 752.54 | 774.21 | 828.32 | 923.07 | 905.33 | 926.95 | 984.85 | 1011.28 | 1109.65 | 1098.37 | 1056.00 |
| | Tracciatura, scavo e messa a dimora | 671.02 | 674.99 | 683.04 | 700.69 | 698.44 | 709.85 | 737.51 | 783.69 | 774.97 | 785.49 | 812.93 | 825.30 | 869.56 | 864.47 | 845.00 |
| | Irrigazione localizzata | 79.64 | 80.11 | 81.05 | 83.12 | 82.86 | 84.19 | 87.43 | 92.83 | 91.81 | 93.04 | 96.25 | 97.70 | 102.87 | 102.28 | 100.00 |
| Gestione | Discartura | 1023.08 | 1028.88 | 1040.60 | 1066.26 | 1063.00 | 1079.58 | 1119.72 | 1186.55 | 1173.93 | 1189.15 | 1228.79 | 1246.67 | 1310.41 | 1303.07 | 1275.00 |
| | Trattamenti Marssonina | 898.71 | 903.80 | 914.10 | 936.64 | 933.77 | 948.34 | 983.59 | 1042.30 | 1031.22 | 1044.59 | 1079.41 | 1095.11 | 1151.11 | 1144.66 | 1120.00 |
| | Trattamenti Punteruolo | 112.34 | 112.97 | 114.26 | 117.08 | 116.72 | 118.54 | 122.95 | 130.29 | 128.90 | 130.57 | 134.93 | 136.89 | 143.89 | 143.08 | 140.00 |
| | Trattamenti Saperda | 228.69 | 229.98 | 232.60 | 238.34 | 237.61 | 241.32 | 250.29 | 265.23 | 262.41 | 265.81 | 274.67 | 278.67 | 292.92 | 291.28 | 285.00 |
| | Trattamenti Afide | 288.87 | 290.51 | 293.82 | 301.06 | 300.14 | 304.82 | 316.16 | 335.03 | 331.46 | 335.76 | 346.95 | 352.00 | 370.00 | 367.93 | 360.00 |
| | Diserbo | 180.54 | 181.57 | 183.64 | 188.16 | 187.59 | 190.51 | 197.60 | 209.39 | 207.16 | 209.85 | 216.85 | 220.00 | 231.25 | 229.95 | 225.00 |
| | Concimazione | 543.88 | 546.38 | 551.43 | 562.44 | 561.04 | 568.14 | 585.20 | 613.30 | 607.98 | 614.38 | 630.93 | 638.37 | 664.67 | 661.64 | 650.00 |
| | Potature | 920.41 | 924.65 | 933.20 | 951.83 | 949.45 | 961.47 | 990.34 | 1037.89 | 1028.89 | 1039.71 | 1067.73 | 1080.33 | 1124.83 | 1119.70 | 1100.00 |
| | Irrigazione | 160.48 | 161.39 | 163.23 | 167.26 | 166.74 | 169.35 | 175.64 | 186.13 | 184.15 | 186.53 | 192.75 | 195.56 | 205.56 | 204.40 | 200.00 |
| | Assicurazione | 68.21 | 68.59 | 69.37 | 71.08 | 70.87 | 71.97 | 74.65 | 79.10 | 78.26 | 79.28 | 81.92 | 83.11 | 87.36 | 86.87 | 85.00 |
| Rimozione | Rimozione e trattamento ceppaie | 191.63 | 193.13 | 196.16 | 202.87 | 202.02 | 206.37 | 217.06 | 235.27 | 231.84 | 235.99 | 246.94 | 251.90 | 269.94 | 267.86 | 260.00 |
| TOTALE COSTI PREPARAZIONE | | 283.52 | 283.52 | 285.05 | 288.15 | 294.94 | 294.07 | 298.46 | 309.06 | 326.69 | 323.36 | 327.38 | 337.83 | 342.54 | 359.33 | 357.40 |
| TOTALE COSTI IMPIANTO | | 1452.09 | 1452.09 | 1463.81 | 1487.66 | 1540.56 | 1533.83 | 1568.25 | 1653.25 | 1799.59 | 1772.11 | 1805.49 | 1894.03 | 1934.28 | 2082.08 | 2065.11 |
| TOTALE COSTI GESTIONE | | 896.28 | 4425.21 | 4448.72 | 4496.25 | 4600.16 | 4586.93 | 4654.04 | 4816.13 | 5085.20 | 5034.35 | 5095.63 | 5254.93 | 5326.70 | 5581.99 | 5552.59 |
| TOTALE COSTI RIMOZIONE | | 191.63 | 191.63 | 193.13 | 196.16 | 202.87 | 202.02 | 206.37 | 217.06 | 235.27 | 231.84 | 235.99 | 246.94 | 251.90 | 269.94 | 267.86 |
| TOTALE | | 2823.51 | 6352.45 | 6390.71 | 6468.22 | 6638.52 | 6616.86 | 6727.13 | 6995.51 | 7446.76 | 7361.67 | 7464.49 | 7733.73 | 7855.42 | 8293.34 | 8242.96 |

Tab. S3 - Sintesi delle principali caratteristiche e dei bandi delle Misure 221 (programmazione 2007-13) e 8.1 (programmazione 2014-20) in riferimento alla pioppicoltura tradizionale. (*): Alla data di elaborazione di questo articolo, la Regione Veneto non ha aperto il bando della Misura 8.1. Fonte: nostra elaborazione su informazioni dei PSR regionali.

| Programmazione | Regioni | Diversificazione clonale | Certificazione | Superficie | Contributo | Pubblicazione bandi |
|---------------------------|-----------------------|---|--|-------------------------------------|--|------------------------|
| 2007-2013 (Misura 221) | Emilia-Romagna | - | - | 2 ha | Massimale 5.000€ con aliquota al 70% | 2008, 2010, 2011, 2012 |
| | Friuli-Venezia Giulia | - | - | 0.5 ha | Massimale 2500€ se in possesso di certificazione di GFS; 1500€ negli altri casi. Aliquota 45% se singolo, 65% se con approccio integrato | 2008, 2010, 2011 |
| | Lombardia | - | - | 1 ha | Massimale 3.500€ con aliquota 80% se sia in possesso di certificazione di GFS e in area Natura 2000, 70% se è valida una delle due precedenti situazioni, 60% negli altri casi | 2008-2013 |
| | Piemonte | - | - | 1 ha | Massimale 3500 con aliquota 80% per interventi in aree Natura2000 con possesso di certificazione di GFS; 70% negli altri casi | 2010 |
| | Veneto | - | - | 0.5 ha | Massimale 4.300€ con aliquota all'80% | 2008, 2009, 2010, 2011 |
| 2014-2020 (Misura 8.1) | Emilia-Romagna | Utilizzo prevalente di cloni MSA (>50%) | - | 1 ha in pianura; 0.5 ha in collina; | Massimale 4.000€ con aliquota 70-80% per pioppicoltura "ecocompatibile" e 40% per la tradizionale | 2016 |
| | Friuli-Venezia Giulia | Per superfici superiori ai 200 ha mescolanza di un minimo di 3 varietà clonali, di cui la meno abbondante costituisce almeno il 10% dell'impianto | Obbligo presenza di strumenti quali la certificazione di GFS (PEFC o FSC) o in alternativa disciplinari di produzione riconosciuti quali "Ecopioppo" | 0.5 ha | Massimale 4.000€ con aliquota all'80% | 2016 |
| | Lombardia | Per impianti fino a 30 ha almeno 50% di cloni MSA Per impianti oltre i 30 ha mescolanza in blocchi (almeno 3 cloni, 2 dei quali MSA e rappresentanti almeno il 50% dell'impianto) | Precedenza a chi è in possesso di certificazione di GFS | 1 ha | Costi per un minimo di 1.667€ e massimo di 3440€/ha con aliquota al 60% (80% se in possesso di certificazione GFS o uso esclusivo cloni MSA) | 2016 |
| | Piemonte | Per impianti fino a 5 ha almeno 22% cloni MSA; dai 5 ai 15 ha almeno il 33%; oltre i 15 ha il 50% | Precedenza a chi aderisce a schemi di certificazione GFS e ai disciplinari di produzione di "Ecopioppo" | 1 ha | Massimale 4.000€ con aliquota al 70% per agricoltori attivi con certificazione GFS, 50% tradizionali negli altri casi | 2016 |
| | Veneto* | Per impianti fino ai 10 ha almeno il 10% di cloni MSA; oltre i 10 ha mescolanza in blocchi (almeno 3 cloni, 2 dei quali MSA appresentati ciascuno almeno il 10% del totale) | - | - | - | - |