



# QUOTAZIONI DEI PREZZI ALL'INGROSSO SULLA PIAZZA DI MILANO

FRUMENTI, FARINE, SOTTOPRODOTTI - GRANTURCO E DERIVATI - CEREALI MINORI  
AGRICOLTURA BIOLOGICA PRODUZIONE NAZIONALE - SEMI OLEOSI E PROTEICI  
OLII DI SEMI GREGGI E RAFFINATI - OLII DI OLIVA

Prezzi in €/t, esclusi imballaggio e IVA - merce sana, leale e mercantile, resa franco Milano - pronti consegna e pagamento - per vagone o autotreno o cisterna completi - consultabile su <http://www.granariamilano.org>

| DENOMINAZIONI                                                                               |  | 2016         |       |              |       |            |             | DENOMINAZIONI                                |           | 2016                                                                                                                  |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-------|--------------|-------|------------|-------------|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                             |  | 5-apr        |       | 12-apr       |       | variazione |             |                                              |           | 5-apr                                                                                                                 |        | 12-apr       |         | variazione |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             |  | settimana 14 |       | settimana 15 |       |            |             |                                              |           | settimana 14                                                                                                          |        | settimana 15 |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             |  | min.         | max.  | min.         | max.  | min.       | max.        |                                              |           | min.                                                                                                                  | max.   | min.         | max.    | min.       | max.    |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. FRUMENTI TENERI NAZIONALI (1)                                                            |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 9. GRANTURCO/MAIS                                                                   |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frumento di forza (1.1)                                                                     |  | 225,0        | 245,0 | 225,0        | 245,0 |            |             | 1. Alimentare (9.1)                          |           | 180,0                                                                                                                 | 185,0  | 180,0        | 185,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frumento panificabile superiore (1.2)                                                       |  | 191,0        | 198,0 | 191,0        | 198,0 |            |             | 2.Naz. zoot. qualità caratterist. (9.2)      |           | 175,0                                                                                                                 | 177,0  | 176,0        | 178,0   | 1,0        | 1,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frumento panificabile (1.3)                                                                 |  | 171,0        | 174,0 | 171,0        | 174,0 |            |             | 3.Nazionale (9.3)                            |           | 173,0                                                                                                                 | 174,0  | 174,0        | 175,0   | 1,0        | 1,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frumento biscottiero (1.4)                                                                  |  | 171,0        | 173,0 | 171,0        | 173,0 |            |             | 4.Comunitario (9.4)                          |           | 176,0                                                                                                                 | 178,0  | 178,0        | 180,0   | 2,0        | 2,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frumento altri usi (1.5)                                                                    |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | 5.Non Comunitario                            |           | 181,0                                                                                                                 | 182,0  | 183,0        | 184,0   | 2,0        | 2,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. FRUMENTI ESTERI                                                                          |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 6.Bioenergetico                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comunitario non intervento                                                                  |  | 170,0        | 171,0 | 170,0        | 171,0 |            |             | 10. DERIVATI LAVORAZIONE DEL GRANTURCO/MAIS  |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comunitario biscottiero                                                                     |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | Farina bramata                               |           | 395,0                                                                                                                 | 400,0  | 395,0        | 400,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comunitario panificabile                                                                    |  | 170,0        | 172,0 | 170,0        | 172,0 |            |             | Farina integrale per mangime                 |           | 196,0                                                                                                                 | 197,0  | 198,0        | 199,0   | 2,0        | 2,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comunitario panificabile superiore                                                          |  | 185,0        | 190,0 | 185,0        | 190,0 |            |             | Spezzato degerminato ibrido                  |           | 265,5                                                                                                                 | 266,0  | 267,5        | 268,0   | 2,0        | 2,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comunitario di forza                                                                        |  | 203,0        | 227,0 | 203,0        | 227,0 |            |             | Glutine (8.2) (10.1)                         |           | 810,0                                                                                                                 | 830,0  | 810,0        | 830,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Altre origini (2.3)                                                                         |  | 180,0        | 234,0 | 182,0        | 234,0 | 2,0        |             | Farina glutinata                             |           | 148,0                                                                                                                 | 154,0  | 148,0        | 154,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Canada West.R. - Spring n. 2 (2.1)                                                          |  | 252,0        | 256,0 | 252,0        | 256,0 |            |             | Farinetta                                    |           | 155,0                                                                                                                 | 158,0  | 157,0        | 160,0   | 2,0        | 2,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| North - Spring n. 2 (1) (2.1)                                                               |  | 252,0        | 256,0 | 252,0        | 256,0 |            |             | Corn Gluten Feed (10.2)                      |           | 147,0                                                                                                                 | 149,0  | 147,0        | 149,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. FRUMENTI DURI NAZIONALI                                                                  |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | Germe (10.3)                                                                        |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Produzione Nord-Italia                                                                      |  |              |       |              |       |            |             | Distillati                                   |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fino (3.1)                                                                                  |  | 240,0        | 245,0 | 240,0        | 245,0 |            |             | 11. CEREALI MINORI E SOSTITUTIVI DEI CEREALI |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Buono Mercantile (3.2)                                                                      |  | 232,0        | 237,0 | 232,0        | 237,0 |            |             | Segale                                       |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mercantile (3.3) (3.7)                                                                      |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | Orzo nazionale leggero (11.1)                |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Produzione Centro-Italia                                                                    |  |              |       |              |       |            |             | Orzo nazionale pesante (11.2)                |           | 169,0                                                                                                                 | 171,0  | 169,0        | 171,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fino (3.4)                                                                                  |  | 243,0        | 248,0 | 243,0        | 248,0 |            |             | Orzo comunitario (11.3)                      |           | 169,0                                                                                                                 | 186,0  | 169,0        | 186,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Buono Mercantile (3.5) (3.7)                                                                |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | Avena nazionale (11.4)                       |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mercantile (3.6) (3.7)                                                                      |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | Avena estera (11.5)                          |           | 170,0                                                                                                                 | 250,0  | 170,0        | 250,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Produzione Sud-Italia                                                                       |  |              |       |              |       |            |             | Triticale (11.6)                             |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fino                                                                                        |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | Sorgo                                        |           | 165,0                                                                                                                 | 168,0  | 165,0        | 168,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. FRUMENTI DURI ESTERI                                                                     |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | Manioca (11.7)                                                                      |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comunitari                                                                                  |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | 12. PROTEICI                                 |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Non Comunitari                                                                              |  | 271,0        | 281,0 | 271,0        | 281,0 |            |             | Pisello proteico (12.1)                      |           | 228,0                                                                                                                 | 245,0  | 225,0        | 242,0   | -3,0       | -3,0    |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. SFARINATI FRUMENTO TENERO (5) (5.1)                                                      |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 13. AGRICOLTURA BIOLOGICA PRODUZIONE NAZIONALE                                      |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo "00" - W 380-430 prot. ss min. 14                                                      |  | 555,0        | 585,0 | 555,0        | 585,0 |            |             | Frumento tenero (13.1)                       |           | 430,0                                                                                                                 | 435,0  | 430,0        | 435,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo "00" - W 280-330 prot. ss min. 13                                                      |  | 455,0        | 485,0 | 455,0        | 485,0 |            |             | Frumento duro (13.1)                         |           | 355,0                                                                                                                 | 365,0  | 355,0        | 365,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo "00" - W 180-200 prot. ss min. 11,5                                                    |  | 380,0        | 400,0 | 380,0        | 400,0 |            |             | Mais (13.1)                                  |           | 330,0                                                                                                                 | 335,0  | 335,0        | 340,0   | 5,0        | 5,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. SFARINATI FRUMENTO DURO                                                                  |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | Orzo                                                                                |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Semola caratteristiche di Legge                                                             |  | 390,0        | 395,0 | 390,0        | 395,0 |            |             | Risone Balilla/Loto (13.2)                   |           | 850,0                                                                                                                 | 870,0  | 850,0        | 870,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Semola (6.1)                                                                                |  | 500,0        | 505,0 | 500,0        | 505,0 |            |             | Semi di soia (13.3)                          |           | 690,0                                                                                                                 | 705,0  | 685,0        | 700,0   | -5,0       | -5,0    |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Semola rimacinata (6.2)                                                                     |  | 545,0        | 565,0 | 545,0        | 565,0 |            |             | 14. SEMI OLEOSI                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Semolato                                                                                    |  | 340,0        | 345,0 | 340,0        | 345,0 |            |             | Semi di Soia nazionali (14.1)                |           | 347,0                                                                                                                 | 349,0  | 352,0        | 354,0   | 5,0        | 5,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Farina per panificazione                                                                    |  | 250,0        | 255,0 | 250,0        | 255,0 |            |             | Semi di Soia esteri (14.2-26)                |           | 357,0                                                                                                                 | 360,0  | 360,0        | 363,0   | 3,0        | 3,0     |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. SOTTOPRODOTTI LAVORAZIONE GRANO TENERO                                                   |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | Semi di Soia integrali tostatati (14.3-26)                                          |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Farinaccio - rinfusa                                                                        |  | 150,0        | 152,0 | 150,0        | 152,0 |            |             | 15. OLII VEGETALI GREZZI                     |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Farinaccio - sacco                                                                          |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | di semi di Arachide                          |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tritello - rinfusa                                                                          |  | 144,0        | 145,0 | 142,0        | 143,0 | -2,0       | -2,0        | di semi di Girasole                          |           | 760,0                                                                                                                 | 765,0  | 760,0        | 765,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tritello - sacco                                                                            |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | di germe di Granturco/mais (26)              |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Crusca e Cruschello - rinfusa                                                               |  | 136,0        | 137,0 | 134,0        | 135,0 | -2,0       | -2,0        | di semi di Soia delecitinata (26)            |           | 735,0                                                                                                                 | 740,0  | 715,0        | 720,0   | -20,0      | -20,0   |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Crusca-Cruschello - sacco                                                                   |  | n.q.         | n.q.  | n.q.         | n.q.  |            |             | di semi di Colza (26)                        |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cubettato nazionale                                                                         |  | 142,0        | 143,0 | 140,0        | 141,0 | -2,0       | -2,0        | di semi di Lino industriale                  |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Crusca/Cubettato estero (7.1)                                                               |  | 135,0        | n.q.  | 133,0        | n.q.  | -2,0       | -2,0        | 16. OLII VEGETALI RAFFINATI ALIMENTARI       |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Germe (7.2)                                                                                 |  | 440,0        | 590,0 | 440,0        | 590,0 |            |             | di semi di Arachide                          |           | 1740,0                                                                                                                | 1750,0 | 1.760,0      | 1.770,0 | 20,0       | 20,0    |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. SOTTOPRODOTTI LAVORAZIONE GRANO DURO                                                     |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | di semi di Girasole                                                                 |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Farinetta (8.1)                                                                             |  | 210,0        | 215,0 | 200,0        | 215,0 | -10,0      | -10,0       | di germe di Granturco/mais (26)              |           | 875,0                                                                                                                 | 880,0  | 875,0        | 880,0   |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Farinaccio                                                                                  |  | 146,0        | 148,0 | 146,0        | 148,0 |            |             | di semi di Soia (26)                         |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tritello e Cruschello (8.2)                                                                 |  | 135,0        | 137,0 | 133,0        | 135,0 | -2,0       | -2,0        | di semi di Colza (26)                        |           | 790,0                                                                                                                 | 795,0  | 770,0        | 775,0   | -20,0      | -20,0   |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cubettato                                                                                   |  | 142,0        | 143,0 | 140,0        | 141,0 | -2,0       | -2,0        | di Palma raffinato bi-frazionato 64          |           | n.q.                                                                                                                  | n.q.   | n.q.         | n.q.    |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | di semi vari (26)                                                                   |  | 895,0 | 900,0 | 885,0 | 890,0 | -10,0 | -10,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 17. OLII D' OLIVA                                                                   |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LEGENDA/NOTE                                                                                |  | 1.1          | 1.2   | 1.3          | 1.4   | 1.5        | 3.1   3.4   | 3.2   3.3                                    | 3.3   3.6 | Extra vergine Nazionale                                                                                               |        | 3.550,0      | 3.850,0 | 3.550,0    | 3.850,0 |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| peso specifico                                                                              |  | 80-81        | 79-80 | 79-80        | 78-79 | >73        | 80-82 80-81 | 79-80  78-79                                 |           | Extra vergine Comunitario                                                                                             |        | 3.450,0      | 3.700,0 | 3.450,0    | 3.700,0 |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| proteine %                                                                                  |  | 14           | 13    | 11,5         |       |            | 13   12,5   | 12   11,5                                    |           | Rettificato                                                                                                           |        | 3.100,0      | 3.150,0 | 3.100,0    | 3.150,0 |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| umidità %                                                                                   |  | 13           | 13    | 13           | 13    |            | 13,0        | 13,0                                         |           | Sansa rettificato                                                                                                     |        | 1.540,0      | 1.560,0 | 1.540,0    | 1.560,0 |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| impurità %                                                                                  |  | 1            | 1     | 1            | 1     |            |             |                                              |           | LEGENDA/NOTE                                                                                                          |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W                                                                                           |  | >300         | >250  | >160         |       |            |             |                                              |           | 9.1 conforme ai Regg. UE 1881/2006; 1126/2007; 165/2010                                                               |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bianconati                                                                                  |  |              |       |              |       |            | 15 30       | 30   40                                      |           | 9.2 contratto 103 - caratteristiche: aflatossina B1 inferiore a 0,005 ppm (5 ppb) e DON inferiore a 4 ppm (4.000 ppb) |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| gmf                                                                                         |  |              |       |              |       |            | 1   2       | 2   3                                        |           | 9.3 contratto 103 base                                                                                                |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| spezzati                                                                                    |  |              |       |              |       |            | 2           | 2                                            |           | 9.4 esclusa merce nazionale; minimo per merce su camion fissi, massimo su camion ribaltabili                          |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| corpi estranei                                                                              |  |              |       |              |       |            | 1+1         | 1+1                                          |           | 10.1 proteine stq 57% - 10.2 prodotto Ue - 10.3 germe da molino, base grassi stq 20%                                  |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| peso specifico                                                                              |  |              | 11.1  | 11.2         | 11.3  |            | 11.4        |                                              | 11.6      | 11.6 minimo merce nazionale, massimo merce estera.                                                                    |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             |  |              | 59-60 | 64-66        | 63-66 |            | 43-44       |                                              | 68-69     | 11.7 minimo per merce thailandese, massimo per merce cinese o analoga                                                 |        |              |         |            |         |                                                                                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 nuova qualità e provenienza - proteico                                                  |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 12.1 minimo per merce nazionale-massimo estera                                      |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.7 compreso prodotto slavato                                                               |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 13.1 minimo per uso zootecnico, massimo per alimentazione umana                     |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. riduzione di € 5 per i corrispondenti tipi 0 - 5.1 sacco carta - franco forno            |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 13.2 minimo risone a grana tonda, massimo a grana lunga: 13.3. merce estera         |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1 proteine >12,5; col. > 24; ceneri < 0,87 - 6.2 sacco carta - franco forno               |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 14.1 danneggiati max 5% - 14.2 non applicata 19.01.2015                             |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1 minimo per merce in farina - 7.2 minimo per uso zootecnico, massimo alimentazione umana |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 14.3 minimo per materia prima Ucraina, massimo Sud America                          |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1 minimo per prodotto Ue - 8.2 minimo per prodotto Ue, massimo per prodotto nazionale     |  |              |       |              |       |            |             |                                              |           |                                                                                                                       |        |              |         |            |         | 26. prodotti soggetti ad etichettatura ai sensi della regolamentazione Ue sugli OGM |  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |



# QUOTAZIONI DEI PREZZI ALL'INGROSSO SULLA PIAZZA DI MILANO

PANELLI E FARINE DI ESTRAZIONE - GRASSI E FARINE ANIMALI - FORAGGI  
PRODOTTI CONVENZIONALI - SOTTOPRODOTTI LAVORAZIONE DEL RISO  
RISONI - RISI

Prezzi in €/t, esclusi imballaggio e IVA - merce sana, leale e mercantile, resa franco Milano - pronti consegna e pagamento - per vagone o autotreno o cisterna completi - consultabile su <http://www.granariamilano.org>

| 2016                                                                                                              |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------|---------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------|---------|------------|------|
| DENOMINAZIONI                                                                                                     | 5-apr        |         | 12-apr       |         | variazione |       | DENOMINAZIONI                                                                                                                | 5-apr        |         | 12-apr       |         | variazione |      |
|                                                                                                                   | settimana 14 |         | settimana 15 |         |            |       |                                                                                                                              | settimana 14 |         | settimana 15 |         |            |      |
|                                                                                                                   | min.         | max.    | min.         | max.    | min.       | max.  |                                                                                                                              | min.         | max.    | min.         | max.    | min.       | max. |
| <b>18.1 PANELLI</b>                                                                                               |              |         |              |         |            |       | <b>23. SOTTOPRODOTTI LAVORAZIONE RISO</b>                                                                                    |              |         |              |         |            |      |
| di Germe di Granturco/mais (18.1)                                                                                 | 265,0        | 283,0   | 265,0        | 283,0   |            |       | Corpettone                                                                                                                   | 309,0        | 321,0   | 309,0        | 321,0   |            |      |
| di Lino (18.2)                                                                                                    | 357,0        | 390,0   | 355,0        | 385,0   | -2,0       | -5,0  | Corpetto                                                                                                                     | 307,0        | 308,0   | 307,0        | 308,0   |            |      |
| <b>18.2 FARINE D'ESTRAZIONE</b>                                                                                   |              |         |              |         |            |       | Mezzagrana (23.1)                                                                                                            | 266,0        | 300,0   | 270,0        | 300,0   | 4,0        |      |
| di Colza                                                                                                          | 245,0        | 250,0   | 248,0        | 253,0   | 3,0        | 3,0   | Granaverde                                                                                                                   | 192,0        | 202,0   | 192,0        | 202,0   |            |      |
| di Cotone (18.3)                                                                                                  | n.q.         | n.q.    | n.q.         | n.q.    |            |       | Farinaccio max 0,6% silice                                                                                                   | 169,0        | 179,0   | 169,0        | 179,0   |            |      |
| di Girasole integrale (18.4)                                                                                      | 178,0        | 188,0   | 182,0        | 192,0   | 4,0        | 4,0   | Pula max 2,5% cen. insol. hcl                                                                                                | 94,0         | 95,0    | 96,0         | 97,0    | 2,0        | 2,0  |
| di Girasole decorticato                                                                                           | 215,0        | 225,0   | 220,0        | 230,0   | 5,0        | 5,0   | Pula verg. max 1,7 cen. ins. hcl                                                                                             | 115,0        | 116,0   | 117,0        | 118,0   | 2,0        | 2,0  |
| di Germe Mais nazionale (18.5)                                                                                    | 171,0        | 173,0   | 171,0        | 173,0   |            |       | Lolla                                                                                                                        | 68,0         | 70,0    | 68,0         | 70,0    |            |      |
| di Soia nazionale (26)                                                                                            | 319,0        | 320,0   | 329,0        | 330,0   | 10,0       | 10,0  | <b>24. RISONI (24) (24.1)</b>                                                                                                |              |         |              |         |            |      |
| di Soia estera (26)                                                                                               | 319,0        | 320,0   | 329,0        | 330,0   | 10,0       | 10,0  | Volano - Arborio-resa: 51-56                                                                                                 | 740,0        | 765,0   | 740,0        | 765,0   |            |      |
| di Soia decorticata nazionale (18.6) (26)                                                                         | 330,0        | 336,0   | 340,0        | 346,0   | 10,0       | 10,0  | Roma-resa: 55-59                                                                                                             | 330,0        | 360,0   | 330,0        | 360,0   |            |      |
| di Soia decorticata estera (18.6) (26)                                                                            | 326,0        | 336,0   | 336,0        | 346,0   | 10,0       | 10,0  | Baldo-resa: 53-58                                                                                                            | 295,0        | 315,0   | 295,0        | 315,0   |            |      |
| <b>19. GRASSI ANIMALI (19)</b>                                                                                    |              |         |              |         |            |       | Carnaroli e similari-resa: 52-58                                                                                             | 645,0        | 700,0   | 645,0        | 700,0   |            |      |
| Sego FFA 2-3 - MIU 1 - FAC 7-9                                                                                    | 574,0        | 576,0   | 577,0        | 579,0   | 3,0        | 3,0   | Augusto-resa: 56-61                                                                                                          | 300,0        | 320,0   | 300,0        | 320,0   |            |      |
| Grasso acidità 4 - MIU 1                                                                                          | 542,0        | 544,0   | 545,0        | 547,0   | 3,0        | 3,0   | Loto, Nembo-resa: 52-60                                                                                                      | 290,0        | 320,0   | 290,0        | 320,0   |            |      |
| Grasso max 7 FFA - MIU 1                                                                                          | 524,0        | 526,0   | 527,0        | 529,0   | 3,0        | 3,0   | Luna CL, Dardo, similari-resa: 59-63                                                                                         | 260,0        | 280,0   | 260,0        | 280,0   |            |      |
| Grasso max 10 FFA - MIU 1                                                                                         | 517,0        | 519,0   | 520,0        | 522,0   | 3,0        | 3,0   | Sant'Andrea-resa: 48-56                                                                                                      | 280,0        | 320,0   | 280,0        | 320,0   |            |      |
| <b>20. FARINA DI PESCE</b>                                                                                        |              |         |              |         |            |       | Thaibonnet e similari-resa: 58-61                                                                                            | 285,0        | 305,0   | 285,0        | 305,0   |            |      |
| Peruviana f.a.q. (20.1)                                                                                           | 1.585,0      | 1.595,0 | 1.585,0      | 1.595,0 |            |       | Vialone nano-resa: 48-53                                                                                                     | 410,0        | 450,0   | 410,0        | 450,0   |            |      |
| Cilena Steam Dried (20.2)                                                                                         | 1.605,0      | 1.615,0 | 1.605,0      | 1.615,0 |            |       | Padano - Argo-resa: 59-62                                                                                                    | 325,0        | 340,0   | 325,0        | 340,0   |            |      |
| Danese standard (20.3)                                                                                            | 1.795,0      | 1.820,0 | 1.795,0      | 1.820,0 |            |       | Lido, Crono, Flipper, simil.-resa: 59-63                                                                                     | 260,0        | 280,0   | 260,0        | 280,0   |            |      |
| <b>21. FORAGGI</b>                                                                                                |              |         |              |         |            |       | Bailila e Centauro-resa: 59-63                                                                                               | 300,0        | 330,0   | 300,0        | 330,0   |            |      |
| Erba medica disidr. extra (21.1)                                                                                  | 225,0        | 228,0   | 225,0        | 228,0   |            |       | Sole-resa: 59-62                                                                                                             | 310,0        | 330,0   | 310,0        | 330,0   |            |      |
| Erba medica disidr. 1ª qual (21.2)                                                                                | 208,0        | 210,0   | 208,0        | 210,0   |            |       | Selenio-resa: 60-64                                                                                                          | 355,0        | 405,0   | 355,0        | 405,0   |            |      |
| Erba medica disidr. 2ª qual. (21.3)                                                                               | 156,0        | 158,0   | 156,0        | 158,0   |            |       | <b>25. RISI (25)</b>                                                                                                         |              |         |              |         |            |      |
| Sfarinato Medica (21.4)                                                                                           | 98,0         | 100,0   | 98,0         | 100,0   |            |       | Arborio                                                                                                                      | 1.580,0      | 1.630,0 | 1.580,0      | 1.630,0 |            |      |
| Melasso canna/barbietola zoot. (21.5)                                                                             | 168,0        | 172,0   | 168,0        | 172,0   |            |       | Roma                                                                                                                         | 940,0        | 990,0   | 940,0        | 990,0   |            |      |
| Polpe essicc. Barbabietole - rinfusa                                                                              | 187,0        | 195,0   | 187,0        | 195,0   |            |       | Baldo                                                                                                                        | 860,0        | 910,0   | 860,0        | 910,0   |            |      |
| Carrube pellettate                                                                                                | n.q.         | n.q.    | n.q.         | n.q.    |            |       | Parboiled Baldo                                                                                                              | 980,0        | 1.010,0 | 980,0        | 1.010,0 |            |      |
| Carrube frantumate                                                                                                | 245,0        | 249,0   | 245,0        | 249,0   |            |       | Ribe                                                                                                                         | 680,0        | 710,0   | 680,0        | 710,0   |            |      |
| Erba medica disidratata in balloni                                                                                | 180,0        | 225,0   | 180,0        | 225,0   |            |       | Parboiled Ribe                                                                                                               | 780,0        | 810,0   | 780,0        | 810,0   |            |      |
| Fieno maggengo pressato                                                                                           | 83,0         | 89,0    | n.q.         | n.q.    | n.q.       | n.q.  | Sant'Andrea                                                                                                                  | 885,0        | 935,0   | 885,0        | 935,0   |            |      |
| Fieno agostano pressato                                                                                           | 86,0         | 91,0    | 86,0         | 91,0    |            |       | Thaibonnet                                                                                                                   | 645,0        | 685,0   | 645,0        | 685,0   |            |      |
| Fieno di erba medica pressato                                                                                     | 130,0        | 139,0   | 130,0        | 139,0   |            |       | Parboiled Thaibonnet                                                                                                         | 745,0        | 785,0   | 745,0        | 785,0   |            |      |
| Paglia pressata                                                                                                   | 79,0         | 82,0    | 79,0         | 82,0    |            |       | Vialone nano                                                                                                                 | 1.170,0      | 1.220,0 | 1.170,0      | 1.220,0 |            |      |
| Bucce di soia (26)                                                                                                | 159,0        | 163,0   | 162,0        | 166,0   | 3,0        | 3,0   | Padano - Argo                                                                                                                | 890,0        | 940,0   | 890,0        | 940,0   |            |      |
| <b>22. PRODOTTI CONVENZIONALI</b>                                                                                 |              |         |              |         |            |       | Lido e similari                                                                                                              | 670,0        | 700,0   | 670,0        | 700,0   |            |      |
| Semi di Soia esteri                                                                                               | n.q.         | n.q.    | n.q.         | n.q.    |            |       | Originario - Comune                                                                                                          | 735,0        | 765,0   | 735,0        | 765,0   |            |      |
| Semi di Soia integrali tostati                                                                                    | n.q.         | n.q.    | n.q.         | n.q.    |            |       | Carnaroli                                                                                                                    | 1.520,0      | 1.600,0 | 1.520,0      | 1.600,0 |            |      |
| Olio grezzo di germe di Granturco                                                                                 | n.q.         | n.q.    | n.q.         | n.q.    |            |       | <b>NOTE</b>                                                                                                                  |              |         |              |         |            |      |
| Olio grezzo semi di Soia delecitinata                                                                             | 770,0        | 775,0   | 750,0        | 755,0   | -20,0      | -20,0 | <b>I MERCATI E NON SOLO<br/>21 giugno = IN AGENDA<br/>MATTINATA IN GRANARIA - DALLE 11,3000000<br/>21 giugno = IN AGENDA</b> |              |         |              |         |            |      |
| Olio grezzo di semi di Colza                                                                                      | n.q.         | n.q.    | n.q.         | n.q.    |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Olio raffinato di germe di Granturco                                                                              | 1115,0       | 1120,0  | 1.115,0      | 1.120,0 |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Olio raffinato di semi di Soia                                                                                    | 825,0        | 830,0   | 805,0        | 810,0   | -20,0      | -20,0 |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Olio raffinato di semi di Colza                                                                                   | 835,0        | 845,0   | 835,0        | 845,0   |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Olio raffinato di semi di vari                                                                                    | 840,0        | 845,0   | 820,0        | 825,0   | -20,0      | -20,0 |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Farina estrazione di Colza                                                                                        | n.q.         | n.q.    | n.q.         | n.q.    |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Farina estrazione di Soia nazionale                                                                               | 349,0        | 350,0   | 359,0        | 360,0   | 10,0       | 10,0  |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Farina estrazione di Soia estera                                                                                  | n.q.         | n.q.    | n.q.         | n.q.    |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Farina estraz. Soia decortic. naz.                                                                                | 421,0        | 422,0   | 431,0        | 432,0   | 10,0       | 10,0  |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Farina estraz. Soia decortic. estera                                                                              | 415,0        | 417,0   | 425,0        | 427,0   | 10,0       | 10,0  |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| Bucce di soia                                                                                                     | n.q.         | n.q.    | n.q.         | n.q.    |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| <b>LEGENDA/NOTE</b>                                                                                               |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 18.1 minimo riferito a prodotto da amideria con proteine > 21%; massimo riferito a prodotto da molino             |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 18.2 max. origine Belgio                                                                                          |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 18.3 minimo riferito a prodotto con proteine più grassi 37-38%, massimo a prodotto con proteine più grassi 46-47% |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 18.4 minimo per farina - massimo pellettato - 18.5 per merce con proteine > 23%                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 18.6 prot. min 46,5 - max 48%                                                                                     |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 19. uso zootecnico                                                                                                |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 20. proteina minima stq                                                                                           | 20.1         | 20.2    | 20.3         |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   | 63-65        | 66-67   | 70-72        |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 21. minimo per prodotto nazionale, massimo per prodotto estero                                                    |              | 21.1    | 21.2         | 21.3    | 21.4       |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   | proteine     | 17      | 16           | 14      | 8          |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   | fibra        | 24      | 25           | 28      | 34         |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 21.5 48 z - 25 u; minimo riferito a prodotto da canna - massimo a prodotto da bietola                             |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 23.1 prezzo minimo riferito a risina - massimo riferito a mezzagrana                                              |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 24. esclusi diritti Ente Risi - 24.1 rese vigenti dal 26.01.2016                                                  |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 25. non confezionati - pagamento 60 giorni                                                                        |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
| 26. prodotti soggetti ad etichettatura ai sensi della regolamentazione Ue sugli OGM                               |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |
|                                                                                                                   |              |         |              |         |            |       |                                                                                                                              |              |         |              |         |            |      |