

L. R. N. 1/2008 TUTELA DEL PATRIMONIO DI RAZZE E VARIETÀ LOCALI DI INTERESSE AGRARIO DEL TERRITORIO EMILIANO-ROMAGNOLO

**SCHEDA TECNICA PER L'ISCRIZIONE AL REPERTORIO**

**MELA PESCA RER V0116**

| <b>MELO</b>  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Famiglia:</b> <i>Rosaceae</i>   | <b>Genere:</b> <i>Malus</i>  | <b>Specie:</b> <i>Malus domestica</i> Borkh. |
| <b>Nome comune:</b> MELA PESCA   |  |  |
| <b>Sinonimi accertati:</b>   |  |  |
| <b>Sinonimie errate:</b>   |  |  |
| <b>Denominazioni dialettali locali</b> ( <i>indicare la località</i> ): Pum pèrsegh, Pum persac, Pòmm pèrsegh, Pom Persech   |  |  |
| <b>Rischio di erosione:</b> Alto   |  |  |
| Data inserimento nel repertorio:   |  | Ultimo aggiornamento scheda: 21/12/2021      |
| <b>Accessioni valutate per la realizzazione della scheda</b>   | <b>N. piante presenti</b>  | <b>Anno d'impianto/Età</b>                   |
| 1) Azienda Leo Ganassi, Cadelbosco di sopra (RE)   | 30   | 25   |
| <b>Luoghi di conservazione <i>ex situ</i>:</b><br>Azienda Leo Ganassi, Cadelbosco di Sopra (RE) e Azienda Agraria Università Bologna, Cadriano (BO) - Campo catalogo RER |  |  |
|   |  |  |
| <i>Pianta</i>  | <i>Fiore</i>   |  |
|   |  |  |
| <i>Foglia</i>  | <i>Frutto</i>  |  |

### **CENNI STORICI, ORIGINE, DIFFUSIONE**

La Mela Pesca è ritenuta a Reggio Emilia una varietà veramente locale (Roversi e Valli, 1996). La sua lunga presenza sul territorio è testimoniata dallo scritto di Casali, che nel 1915 cita tra i nomi dialettali di piante reggiane il Pum pèrsegh, e ne riporta come nome italiano “Renetta”, a cui corrisponde però un numero ampio di varietà di origine antica e non strettamente reggiana. Una analisi più approfondita sarebbe quindi necessaria per comprendere origine e storia di questa varietà.

E' sempre stata usata prevalentemente per il consumo fresco. Bagnoli (2008) la cita tra le varietà locali di mele che venivano conservate per le merende dei bambini reggiani nella prima metà del secolo scorso.

Il nome dialettale prende origine dal particolare profumo del frutto, che ricorda quello delle pesche ed è la caratteristica saliente di questa varietà. Anche il colore della buccia, rossa-rosa sfumato, richiama quello delle pesche di vecchie varietà.

Per il profumo intenso e persistente nel tempo, le mele di questa varietà venivano messe nei cassettoni per profumare la biancheria.

### **ZONA TIPICA DI PRODUZIONE**

La Mela pesca è attualmente presente soprattutto nella aree di pianura e pedecollinari della provincia reggiana, con poche piante sparse ed alcune piccole coltivazioni, che soddisfano una richiesta locale ancora viva. E' propagata e venduta in alcuni vivai della provincia di Reggio Emilia.

### **BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO**

Bagnoli G., 2008. Frutti e vegetali nell'uso alimentare occasionale e nelle merende dei fanciulli nella tradizione popolare reggiana; in: I frutti della nostra terra. Guastalla Ambiente. 96 pp

Bignami C., Imazio S., 2012. Mela Pesca. In: Arca Regia, piante e animali dell'agrobiodiversità reggiana. Provincia di Reggio Emilia. Compograf (RE).

Casali C., 1915. I nomi delle piante nel dialetto reggiano. Atti del Consorzio di Reggio Emilia n.1. Tipografia Bondavalli. Reggio nell'Emilia. pp. 126

Roversi A., Valli R., 1996. Valorizzazione di germoplasma locale di melo e pero in frutteti da reddito della provincia di Reggio Emilia. Atti del Congresso Nazionale sulla Biodiversità: Germoplasma locale e sua valorizzazione. Alghero, pp. 313-315.

### **NOTE**

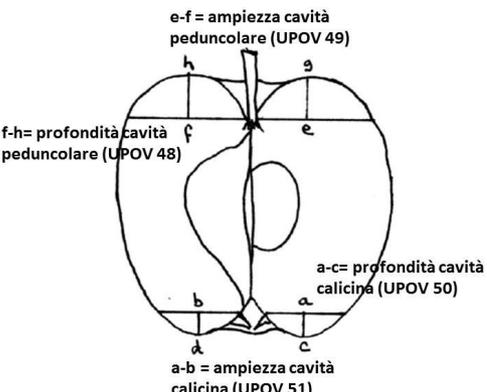
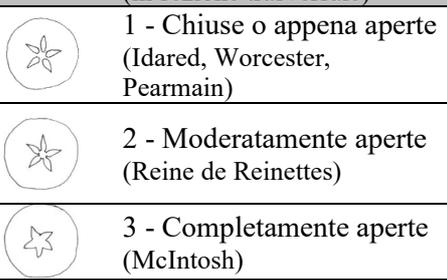
Ultimo aggiornamento scheda a cura di Roberto Gregori/Stefano Tartarini, Università degli Studi di Bologna

**DESCRIZIONE MORFOLOGICA** I descrittori prioritari secondo il Gruppo di lavoro GIBA e i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (\*) e rappresentano gli elementi necessari per l'iscrizione di una risorsa genetica ad un repertorio della biodiversità.

**PIANTA.** Osservazioni possibilmente su più piante

| UPOV1  | VIGORIA DELL'ALBERO*                             | UPOV2   | TIPO DI ALBERO*  | UPOV3   | PORTAMENTO*<br>(solo per tipo ramificato)          |
|--|--|---|--|---|--|
| 1  | Molto debole (Nield's Drooper)                   | 1   | Colonnare: albero compatto tipo spur (Wijcik)                  |    | 1 - Assurgente/Eretto (Gloster)                    |
| 3  | Debole (Akane)                                   |   |  |    | 2 - Espanso (Bramley's Seedling, Jonagold)         |
| 5 <sup>v</sup>   | Media (Golden Delicious)                         | 2 <sup>v</sup>  | Ramificato (Elstar, Golden Delicious)                          |    | 3 - Pendulo/Ricadente (Jonathan)                   |
| 7  | Elevata (Bramley's Seedling)                     |   |  |    | 4 - Piangente (Nield's Drooper, Rome Beauty)       |
| UPOV4  | TIPO DI FRUTTIFICAZIONE*                         | UPOV6   | RAMO DI 1 ANNO: LUNGHEZZA INTERNODO*                           | UPOV9   | RAMO DI 1 ANNO: NUMERO DI LENTICELLE*              |
|    | 1 - Solo sulle lamburde (Starkrimson Delicious)  | 1   | Molto corto (Wijcik, MacExcell)                                | 3   | Poche (Alkmene, Bramley's Seedling)                |
|   | 2 - Sia su lamburde che su rami misti (Jonagold) | 3   | Corto (Alkmene, Florina)                                       | 5 <sup>v</sup>  | Medie (Cox's Orange Pippin)                        |
|  | 3 - Solo sui rami misti (Cortland, Rome Beauty)  | 5 <sup>v</sup>  | Medio (Jonagold)   | 7   | Molte (Mutsu)                                      |
|  |  | 7   | Lungo (Auralia)  |   |  |
| FIORE  |  |   |  |   |  |
| UPOV55   | EPOCA DI INIZIO FIORITURA*                       | UPOV19  | FIORE: COLORE PREDOMINANTE* (appena prima di apertura corolla) | UPOV21  | FIORE: DISPOSIZIONE PETALI*                        |
| 1  | Molto precoce (Anna, Ein-Shemer)                 | 1   | Bianco (Norhey)  |  | Separati (Worcester Pearmain)                      |
|  |  | 2   | Rosa giallastro (Worcester Pearmain)                           |   |  |
| 3  | Precoce (Idared)                                 | 3 <sup>v</sup>  | Rosa chiaro (Jonathan, Gravensteiner)                          |  | Che si toccano (Golden Delicious, Jonagold, Topaz) |
| 5 <sup>v</sup>   | Intermedia (Cox's Orange Pippin, Jonagold)       | 4   | Rosa scuro (Elstar, Sylvia)                                    |   |  |
| 7  | Tardiva (Court Pendu Plat)                       | 5   | Rosso (Kidd's Orange Red)                                      |  | Sovrapposti (Bella di Boskoop)                     |
| 9  | Molto tardiva (Fuille morte)                     | 6   | Rosso scuro (Weirouge)   |   |  |
|  |  | 7   | Purpureo (Rafzubin)  |   |  |
| UPOV22   | FIORE: POSIZIONE STIGMA RISPETTO ALLE ANTERE*    | UPOV10  | LAMINA FOGLIARE: POSIZIONE RISPETTO AL RAMO*                   | UPOV13  | LAMINA FOGLIARE: RAPPORTO LUNGHEZZA/LARGHEZZA*     |
|  | Inferiore (Alkmene)                              |  | 1 - Verso l'alto (Katja, Redleeves)                            | 3   | Piccolo (Bramley's Seedling)                       |
|  | Stesso livello (Cox's Orange Pippin)             |  | 2 - Verso l'esterno (Bramley's Seedling)                       | 5 <sup>v</sup>  | Medio (Jonagold)                                   |
|  | Superiore (Golden Delicious)                     |  | 3 - Verso il basso (Granny Smith)                              | 7   | Grande (Granny Smith)                              |

| UPOV15   | DENTATURA DEL MARGINE FOGLIARE (metà superiore)* | UPOV16         | LAMINA FOGLIARE: PUBESCENZA ALLA BASE*                    | UPOV17  | LUNGHEZZA DEL PICCIOLO*                    |
|--|--|----------------|---|---|--|
|  | 1 - Crenato (Summered)                           | 1              | Debole o assente (Golden Delicious)                       | 3   | Corto (Jonagold)                           |
|  | 2 - Bicrenato (Alkmene, Jim Brian)               |                |   |   |  |
|  | 3 - Serrato tipo 1 (Elstar, Gala)                | 2 <sup>v</sup> | Media (Cox's Orange Pippin, Elstar)                       | 5 <sup>v</sup>  | Medio (Granny Smith)                       |
|  | 4 - Serrato tipo 2 (Sirprize)                    |                |   |   |  |
|  | 5 - Biserrato (Freedom, Mutsu)                   | 3              | Elevata (Jonathan, James Grieve)                          | 7   | Lungo (Falstaff)                           |
| <b>FRUTTO. Osservazioni a maturazione. Media di 10 frutti ben conformati</b>     |  |                |   |   |  |
| UPOV56   | EPOCA DI RACCOLTA*                               | UPOV24         | DIMENSIONE FRUTTO*  | UPOV28  | FORMA DEL FRUTTO                           |
| 1  | Molto precoce (Vista Bella)                      | 1              | Molto piccolo (Api Noir)                                  |    | 1 - Cilindrica ampia (Starkrimson)         |
|  |  | 2              | Da molto piccolo a piccolo (Golden Harvey)                |   |  |
| 3  | Precoce (Discovery, Jersey mac, Sunrise)         | 3              | Piccolo (Akane, Miller's Seedling)                        |    | 2 - Conica (Jonagold)                      |
| 5  | Intermedia (Cox's Orange Pippin, Elstar, Gala)   | 4 <sup>v</sup> | Da piccolo a medio (Alkmene)                              |    | 3 - Ovoide (Summered)                      |
| 7  | Tardiva (Golden Delicious)                       | 5              | Medio (Cox's Orange Pippin, Golden Delicious)             |   | 4 - Cilindrica (Gravensteiner, Mutsu)      |
|  |  | 6              | Da medio a grande (Gravensteiner)                         |  | 5 - Ellittica (Spencer)                    |
| 9 <sup>v</sup>   | Molto tardiva (Granny Smith, Cripps Pink)        | 7              | Grande (Mutsu)  |  | 6 - Globosa (Golden Noble, Resi)           |
|  |  | 8              | Da grande a molto grande (Bramley's Seedling)             |   |  |
|  |  | 9              | Molto grande (Howgate Wonder)                             |   |  |
| UPOV29   | COSTOLATURA DEL FRUTTO                           | UPOV30         | FRUTTO: CORONA ALLA SOMMITÀ DEL CALICE                    | UPOV33  | FRUTTO: PRUINA DELLA BUCCIA*               |
| 1  | Assente o leggera (Charles Ross, Discovery)      | 1              | Assente o leggera (Charles Ross, Discovery, Granny Smith) | 1   | Assente o leggera (Golden Delicious)       |
| 2 <sup>v</sup>   | Moderata (Golden Delicious)                      | 2 <sup>v</sup> | Moderata (Cox's Orange Pippin, Jonagold)                  | 2   | Moderata (James Grieve, Jonathan)          |
| 3  | Forte (Red Delicious)                            | 3              | Forte (Red Delicious)                                     | 3 <sup>v</sup>  | Forte (Vicking, Vista Bella)               |
| UPOV35   | COLORE DI FONDO DELLA BUCCIA*                    | UPOV36         | ESTENSIONE AREA DI SOVRACCOLORE*                          | UPOV37  | TONALITÀ DI COLORE* (rimuovendo la pruina) |
| 1  | Non visibile (Red Jonaprince)                    | 1              | Assente o molto piccola (Granny Smith)                    | 1   | Rosso arancio (Cox's Orange Pippin)        |
| 2  | Giallo-biancastro (Silken)                       | 3              | Piccola (Auralia, Cox's Orange Pippin)                    | 2 <sup>v</sup>  | Rosso rosato (Cripps Pink, Delorgue)       |
| 3  | Giallo (Delorgue, Gala, Golden)                  | 5 <sup>v</sup> | Media (Gala)  | 3   | Rosso (Akane, Galaxy, Red Elstar)          |
| 4 <sup>v</sup>   | Verde-biancastro (Angold, Lodi, Lena)            | 7              | Estesa (Spartan)  | 4   | Rosso porpora (Red Jonaprince, Spartan)    |
| 5  | Giallo-verde (Cox's Orange Pippin)               | 9              | Molto estesa o intera superficie (Red Chief)              | 5   | Rosso marrone (Fiesta, Joburn)             |
| 6  | Verde (Granny Smith)                             |                |   |   |  |

| UPOV39  | DISTRIBUZIONE DEL SOVRACCOLORE*                     | UPOV44   | NUMERO DI LENTICELLE*                                     | UPOV46 | LUNGHEZZA PEDUNCOLO*          |                            |  |
|---|---|--|---|--------|-------------------------------|----------------------------|--|
| 1V  | Uniforme ben marcato (Red Jonaprince)               | 3V   | Basso (James Greive)                                      | 1      | Molto corto (Egremont Russet) |                            |  |
| 2   | Uniforme con striature poco definite (Galaxy)       |  |   | 3V     | Corto (Cox's Orange Pippin)   |                            |  |
| 3   | Uniforme con striature definite (Jonagored)         |  |   | 5      | 5                             | Medio (Worcester Pearmain) |  |
| 4   | Uniforme con striature ben definite (Gravensteiner) |  |   |        | 7                             | Lungo (Richared Delicious) |  |
| 5   | Solo striature (Helios)                             |  |   | 7      | Elevato (Granny Smith)        | 9                          | Molto lungo (Pinova, Rewena, Sirprize) |
| 6   | Uniforme e screziato (Elstar)                       |  |   |        |                               |                            |  |
| 7   | Uniforme, striato e screziato (Jonagold)            |  |   |        |                               |                            |  |
|    |   | UPOV48   | PROFONDITÀ CAVITÀ PEDUNCOLARE*                            | UPOV49 | AMPIEZZA CAVITÀ PEDUNCOLARE*  |                            |  |
|   |   | 3  | Poco profonda (Edward VII)                                | 3V     | Stretta (Beauty Bath, Gala)   |                            |  |
|   |   | 5  | Media (Golden Delicious)                                  | 5      | Media (Golden Delicious)      |                            |  |
|   |   | 7V   | Profonda (Jonagold)                                       | 7      | Ampia (Jonagold)              |                            |  |
| UPOV50  | PROFONDITÀ CAVITÀ CALICINA*                         | UPOV51   | AMPIEZZA CAVITÀ CALICINA*                                 | UPOV52 | CONSISTENZA DELLA POLPA*      |                            |  |
| 3   | Poco profonda (Worcester Pearmain)                  | 3  | Stretta (Pinova, Worcester Pearmain)                      | 1      | Molto tenera (Astrachan)      |                            |  |
| 5V  | Media (Golden Delicious)                            | 5  | Media (Golden Delicious)                                  | 3      | Tenera (Jonagold)             |                            |  |
|   |   |  |   | 5      | Media (Cox's Orange Pippin)   |                            |  |
| 7   | Profonda (Bramley's Seedling, Delcorf)              | 7V   | Ampia (Bramley's Seedling)                                | 7V     | Soda (Kent)                   |                            |  |
| 9   | Molto soda (Pilot, Scifresh)                        |  |   |        |                               |                            |  |
| UPOV53  | COLORE DELLA POLPA                                  | UPOV54   | APERTURA DELLE LOGGE CARPELLARI* (in sezione trasversale) |        |                               |                            |  |
| 1V  | Bianco (Akane, Spartan)                             |  | 1 - Chiuse o appena aperte (Idared, Worcester, Pearmain)  |        |                               |                            |  |
| 2   | Crema (Jonagold)                                    |  | 2 - Moderatamente aperte (Reine de Reinettes)             |        |                               |                            |  |
| 3   | Giallastro (Delorina, Topaz)                        |  | 3 - Completamente aperte (McIntosh)                       |        |                               |                            |  |
| 4   | Verdastro (Gloster, Granny Smith)                   |  |   |        |                               |                            |  |
| 5   | Rosato (Pomfit)                                     |  |   |        |                               |                            |  |
| 6   | Rossastro (Weirouge)                                |  |   |        |                               |                            |  |
| <b>OSSERVAZIONI E RICONTRI AGRONOMICI.</b> Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)  |   |  |   |        |                               |                            |  |
| Peso medio su un campione di 10 frutti: 160 g<br>Pianta di produttività media, necessita di diradamento. Fruttifica prevalentemente su brindilli. Meno serbevole di Campanino e Mela Ferro, può conservarsi in fruttaiolo fino a Natale.    |   |  |   |        |                               |                            |  |
| <b>OSSERVAZIONI E RICONTRI SULLA TOLLERANZA/SENSIBILITÀ ALLE PRINCIPALI PATOLOGIE.</b> Crittogame, acari, insetti, fisio-patologie. Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L) |   |  |   |        |                               |                            |  |
| E' considerata varietà resistente alle avversità. E' più sensibile all'oidio che alla ticchiolatura. Poco soggetta alla fisiopatia della butteratura amara.   |   |  |   |        |                               |                            |  |

**OSSERVAZIONI E RISCONTRI SULL'UTILIZZO.** Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)

Consumo fresco (O, A, L).

**PROFILO MOLECOLARE DELLA VARIETÀ: MELA PESCA**

In tabella sono indicate le dimensioni alleliche di 15 marcatori microsatelliti della varietà 'Mela Pesca' (la pianta dell'Azienda Leo Ganassi, Cadelbosco di Sopra, RE) e di due cultivar di riferimento (Gala e Fuji). Le analisi sono state effettuate con un sequenziatore ABI PRISM 3730 DNA analyzer.

I campioni analizzati di 'Mela Pesca' (Azienda Leo Ganassi, Cadelbosco di Sopra, RE e Azienda Agraria dell'Università Bologna, Cadriano, BO) non hanno presentato differenze sotto il profilo molecolare.

|                   | CH01a09 fam |            | CHVf1 vic   |            | CH03g07 pet |            | CH02c09 ned |            | CH01f02 fam  |            |
|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|
| <b>Mela Pesca</b> | <b>207</b>  | <b>213</b> | <b>139</b>  | <b>172</b> | <b>118</b>  | <b>128</b> | <b>242</b>  |            | <b>168</b>   | <b>180</b> |
| Gala (reference)  | 197         | 201        | 139         |            | 118         | 128        | 230         | 238        | 168          | 205        |
| Fuji (reference)  | 201         | 207        | 166         | 172        | 118         | 126        | 230         | 242        | 182          | 184        |
|                   | CH04c07 vic |            | GD12 pet    |            | CH02d08 ned |            | CH01f03 fam |            | CH01h10 vic  |            |
| <b>Mela Pesca</b> | <b>118</b>  | <b>143</b> | <b>150</b>  | <b>152</b> | <b>210</b>  | <b>224</b> | <b>170</b>  | <b>178</b> | <b>101</b>   | <b>103</b> |
| Gala (reference)  | 133         | 135        | 150         | 194        | 224         | 254        | 170         | 178        | 97           | 103        |
| Fuji (reference)  | 106         | 118        | 150         | 156        | 212         |            | 170         | 178        | 97           | 101        |
|                   | CH01h01 pet |            | CH01h02 ned |            | Hi05e07 fam |            | CH05c06 vic |            | CN444542 pet |            |
| <b>Mela Pesca</b> | <b>112</b>  | <b>124</b> | <b>243</b>  | <b>245</b> | <b>183</b>  | <b>191</b> | <b>106</b>  | <b>118</b> | <b>120</b>   |            |
| Gala (reference)  | 120         | 132        | 235         | 245        | 197         | 212        | 114         | 122        | 132          | 142        |
| Fuji (reference)  | 118         | 120        | 243         | 245        | 197         | 227        | 101         | 114        | 120          | 132        |

NB. Di fianco al nome del microsatellite è indicato il fluoroforo utilizzato per le analisi: fam (blu), vic (verde), pet (rosso) e ned (nero)