

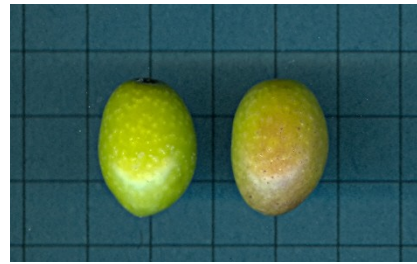
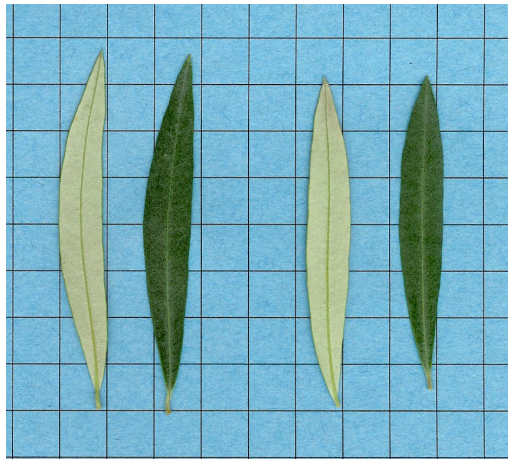


L.R. N. 1/2008 TUTELA DEL PATRIMONIO DI RAZZE E VARIETÀ LOCALI DI  
INTERESSE AGRARIO NEL TERRITORIO EMILIANO-ROMAGNOLO

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

**TARDIVELLO**

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| <b>Famiglia:</b> <i>Oleaceae</i>   | <b>Genere:</b> <i>Olea</i> | <b>Specie:</b> <i>Olea europaea</i> L.   |
| <b>Nome comune:</b> TARDIVELLO   |                            |  |
| <b>Sinonimi accertati:</b> nessuno   |                            |  |
| <b>Sinonimie errate:</b> nessuna   |                            |  |
| <b>Denominazioni dialettali locali</b> ( <i>indicare la località</i> ): nessuna  |                            |  |
| <b>Rischio di erosione:</b> elevato  |                            |  |
| Data inserimento nel repertorio:   |                            | Ultimo aggiornamento scheda: 09/07/2013  |
| <b>Accessioni valutate per la realizzazione della scheda</b>   | <b>N. piante presenti</b>  | <b>Età delle piante</b>  |
|  | 4                          | > 100 anni   |
|  | 4                          | 6 anni   |
| <b>Luoghi di conservazione <i>ex situ</i>:</b> Campo Collezione Roncolo di Quattro Castella (Az. Venturini – Baldini); Campo collezione Bannone (PR); Campo Collezione Modena (Az. Ricchi, Vignola); |                            |  |
| <b>Vivaista incaricato della moltiplicazione:</b>  |                            |  |
|   |                            |  |
| <i>Pianta</i>  |                            | <i>Fiore</i>   |



*Foglia*

*Frutto*

**CENNI STORICI, ORIGINE, DIFFUSIONE**

**ZONA TIPICA DI PRODUZIONE**

**BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO**

GANINO T., BEGHÈ D., NISI R., FABBRI A. (2006). Provenance of *Olea europaea* L. germplasm of Emilia. Proceedings in Olivebioteq 2006 Second International Seminar “Biotechnology and quality of olive tree products around the mediterranean basin” 5-10 november 2006, Marsala-Mazzara del Vallo, Italy, 1: 77-85.

GANINO T., BEGHÈ D., VALENTI S., NISI R., FABBRI A. (2007). RAPD and SSR markers for characterization and identification of ancient cultivars of *Olea europaea* L. in the Emilia region. Genetic Resources and Crop Evolution. 54:7, 1531-1540.




GANINO T., FABBRI A. (2008) – Genetic characterization of *Olea europaea* L. germplasm in Northern Italy. Proceedings of the 5th International Symposium on Olive Growing, 27 september – 2 october 2004, Izmir. *Acta Horticulturae*, 1:95-102.








BEGHÈ D. (2008). Studio sulla Variabilità genetica e sulla provenienza di *Olea europaea* L. in Emilia. Ph. D. Thesis, Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale, Università di Parma, Italy, pp.141.









**NOTE**

## DESCRIZIONE MORFOLOGICA




**PIANTA** (Osservazioni possibilmente su più piante; le foglie si osservano in estate, quando ben sviluppate, sul terzo mediano)

| <b>VIGORIA (UPOV 1)</b>                     |   | <b>PORTAMENTO (UPOV 2)</b>  |  | <b>DENSITÀ DELLA CHIOMA (UPOV 3)</b>                   |   |
|---|---|---|--|--|---|
| 3   | Bassa (Aloreña, Carbuncion di Carpineta)                            | 3   | <u>Assurgente (Alameño de Cabra, Nostrana di Brisighella)</u>  | 3  | Rada (Gordal de Granada, Selvatico)                           |
|   | Medio-bassa (Carbuncion)  | 5   | Espanso (Picual, Carbuncion)                                   | 5  | Media (Picudo)  |
| 5   | <u>Media (Picual, Colombina)</u>                                    | 7   | Ricadente, Pendulo (Morona, Grappuda)                          | 7  | <u>Fitta (Lechin de Sevilla, Frantoio di Villa Verucchio)</u> |
|   | Medio-elevata (Correggiolo di Montegridolfo)                        |   |  |  |   |
| 7   | Elevata (Lechin de Sevilla, Leccino)                                |   |  |  |   |
| <b>LAMINA FOGLIARE: DIMENSIONE (UPOV 7)</b> |   | <b>LAMINA FOGLIARE: FORMA (UPOV 9)</b>  |  | <b>FOGLIA: COLORE DELLA PAGINA SUPERIORE (UPOV 11)</b> |   |
| 1   | Molto piccola (< 3 cm <sup>2</sup> ; Ghiacciolo, Lechin de Granada) |  | <u>1 – Lanceolata (Cornezuelo, Ghiacciolo)</u>                 | 1  | Verde (Lechin de Sevilla)                                     |
| 3   | Piccola (da 3 a 4 cm <sup>2</sup> ; Moaraiolo, Lechin de Sevilla)   |   |  |  |   |
| 5   | <u>Media (da 4 a 6 cm<sup>2</sup>; Colombina, Picual)</u>           |  | 2– Ellittico-lanceolata (Picual, Correggiolo di Montegridolfo) | 2  | <u>Verde scuro (Gorda Sevillana)</u>                          |
| 7   | Grande (> 6 cm <sup>2</sup> ; Gordal Sevillana)                     |   |  |  |   |
| 9   | Molto grande (Picudo)   |  | 3 – Ellittica (Manzanilla, Moaraiolo)                          | 3<br>(CNR)   | Verde chiaro  |
|   |   |   |  |  |   |

| LAMINA FOGLIARE: CURVATURA DELL'ASSE LONGITUDINALE (UPOV13) |   | LAMINA FOGLIARE: SUPERFICIE (CNR)   |  | LAMINA FOGLIARE: ANGOLO APICALE (CNR)   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| 1   | Concava (Picual, Ghiacciolo)                          |  | <b>1 – Piatta (Grappuda)</b>           |  | 1 – Molto acuto (Ghiacciolo)               |
| 2   | <b>Piana (Galego, Correggiolo di Villa Verucchio)</b> |  | 2 – Elicata (Oliva grossa)             |  | <b>2 – Acuto (Carbuncion di Carpineta)</b> |
| 3   | Convessa (Zarza, Grappuda)                            |  | 3 – Tangente (Nostrana di Brisighella) |  | 3 – Aperto (Colombina)                     |
| 4 (CNR)   | Falcata (Correggiolo di Montegridolfo)                |   |  |  | 4 – Molto aperto (Carbuncion)              |




| FIORE  |  |   |                                    |   |  |
|--|--|---|------------------------------------|---|--|
| INFIORESCENZA: LUNGHEZZA DEL RACHIDE (CNR)   |  | INFIORESCENZA: STRUTTURA DEL RACHIDE (CNR)  |                                    | INFIORESCENZA: RAMIFICAZIONE (UPOV 18)  |  |
|  | <b>1 – Corta (&lt; 22 mm; Grappuda)</b>            |  | <b>1 – Compatta (Grappuda)</b>     |  | 3 – Scarsa (Leccino)                       |
|  | 2 – Media (da 22 a 32 mm; Carbuncion di Carpineta) |  | 2 – Rada (Nostrana di Brisighella) |  | <b>5 – Media (Carbuncion di Carpineta)</b> |
|  | 3 – Lunga (> 32 mm; Nostrana di Brisighella)       |   |                                    |  | 7 – Elevata (Nostrana di Brisighella)      |

**FRUTTO (Osservazioni a maturazione. Media di 100 frutti ben conformati)**

| FRUTTO: DIMENSIONE (UPOV 21) |  | FRUTTO: FORMA (UPOV 22)   |  | FRUTTO: COLORE A RACCOLTA (CNR) |                 |
|------------------------------|--|---|--|---------------------------------|-----------------|
| 1                            | Molto piccolo (< 1,5 g Mortellino)                   |  | <b>1 – Allungata, ellissoidale (Cornezuelo, Colombina)</b>           | 1                               | Verde           |
| 3                            | Piccolo (< 2 g; Lachin de Granada, Rossina)          |   |  | 2                               | <b>Invaiaio</b> |
| 5                            | <b>Medio (da 2 a 4 g; Colombina)</b>                 |  | 2 – Ellittica, ovoidale (Lachin de Sevilla, Nostrana di Brisighella) | 3                               | Rosso vinoso    |
| 7                            | Picudo, Nostrana di Brisighella)                     |   |  | 4                               | Rosso violaceo  |
| 9                            | Molto grande (> 6 g; Gordal Sevillana, Oliva grossa) |  | 3 – Globosa, sferoidale (Manzanilla, Moraiolo)                       | 5                               | Verde violaceo  |
|                              |  |   |  | 6                               | Violaceo        |
|                              |  |   |  | 7                               | Nero violaceo   |

| FRUTTO: SIMMETRIA (CNR)<br>posizione di apice e base rispetto all'asse longitudinale del frutto |  | FRUTTO: POSIZIONE DEL DIAMETRO MASSIMO (UPOV 27) |  | FRUTTO: FORMA DELL'APICE (UPOV 28) |                  |
|---|--|--|--|------------------------------------|------------------|
| 1   | Simmetrico (Grappuda)                      | 1  | Verso la base (Gordal Sevillana, Grappuda)                           | 1                                  | <b>Appuntito</b> |
| 2   | <b>Leggermente asimmetrico (Leccino)</b>   | 2  | <b>Centrale</b> (Morona, Colombina)                                  | 2                                  | Arrotondato      |
| 3   | Asimmetrico (Correggiolo di Montegridolfo) | 3  | Verso l'apice (Carbuncion di Carpineta, Frantoio di Villa Verucchio) | 3<br>(CNR)                         | Subconico        |

| FRUTTO: FORMA DELLA BASE (CNR) |   |  |  |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|
| 1                              | Rastremata (Correggiolo di Montegridolfo) |  |  |  |  |
| 2                              | Arrotondata (Ghiacciolo)                  |  |  |  |  |
| 3                              | <b>Appiattita (Leccino)</b>               |  |  |  |  |

| NOCCILO: FORMA (CNR)   |   | NOCCILO: SIMMETRIA (UPOV 40) |   | NOCCILO: DIMENSIONE (CNR) |  |
|--|---|------------------------------|---|---------------------------|--|
|  | <b>1 – Ellissoidale allungata (Colombina)</b>     | 1                            | <b>Simmetrico (Negrillo)</b>                | 1                         | Piccolo (< 0,3 g; Rossina)                           |
|  | 2 – Ellissoidale (Correggiolo di Villa Verucchio) | 2                            | Leggermente asimmetrico (Lechin de Sevilla) | 2                         | Medio (da 0,3 a 0,45 g; Grappuda)                    |
|   | 3 – Ellissoidale breve (Carbuncion)               | 3                            | Molto asimmetrico (Picudo)                  | 3                         | <b>Grande (&gt; 0,45 g; Nostrana di Brisighella)</b> |



4 – Ovoidale (Grappuda)

| NOCCILO: POSIZIONE DIAMETRO MASSIMO (UPOV 43) |                          | NOCCILO: SUPERFICIE (CNR) |   | NOCCILO: SOLCHI FIBROVASCOLARI (UPOV 44) |  |
|---|--------------------------|---------------------------|---|--|--|
| 1   | Verso la base            | 1                         | Liscia (Grappuda)                       | 1  | Assenti o molto scarsi (Lechin de Granada) |
| 2   | <b>Centrale (Picual)</b> | 2                         | <b>Rugosa (Nostrana di Brisighella)</b> | 3  | Scarsi                                     |
| 3   | Verso l'apice (Chorruo)  | 3                         | Corrugata (Oliva grossa)                | 5  | <b>Media presenza (Picual)</b>             |
|   |                          |                           |   | 7  | Forte presenza                             |
|   |                          |                           |   | 9  | Presenza molto forte                       |

| NOCCILO: FORMA DELLA BASE (UPOV 51) |   | NOCCILO: FORMA DELL'APICE (CNR) |                               | NOCCILO: TERMINAZIONE DELL'APICE (CNR) |  |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|--|--|
|                                     | <b>1 – Appuntita (Royal, Carbuncion)</b>            |                                 | <b>1 – Conica (Colombina)</b> | 1                                      | Breve rostro (Rossina)                   |
|                                     | 2 – Arrotondata (Morona, Grappuda)                  |                                 | 2 – Arrotondata (Carbuncion)  | 2                                      | <b>Rostro pronunciato (Oliva Grossa)</b> |
|                                     | 3 – Troncata (Tomatillo, Oliva grossa)              |                                 |                               |  |  |
|                                     | (CNR) 4 – Rastremata (Correggiolo di Montegridolfo) |                                 |                               |  |  |

#### MARCATORI MOLECOLARI (MICROSATELLITI)

|             |                |               |                |                |                |              |                |
|-------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>DCA3</b> | <b>243-249</b> | <b>DCA16</b>  | <b>127-151</b> | <b>GAPU101</b> | <b>193-219</b> | <b>UDO39</b> | <b>191-191</b> |
| <b>DCA4</b> | <b>142-166</b> | <b>DCA18</b>  | <b>181-185</b> | <b>GAPU103</b> | <b>174-176</b> | <b>UDO43</b> | <b>171-214</b> |
| <b>DCA9</b> | <b>163-173</b> | <b>GAPU59</b> | <b>213-223</b> | <b>UDO24</b>   | <b>188-188</b> |              |                |

**OSSERVAZIONI E RICONTRI AGRONOMICI.** Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)

Peso medio di 100 drupe: 281,08 grammi.

La fioritura è tardiva (I e II decade di giugno), autocompatibile (O). La maturazione è tardiva (seconda decade di novembre) (O). Entra in produzione precocemente (3 anni)(O). La produttività è elevata e costante (O). La rizogenesi è buona (O).

**OSSERVAZIONI E RICONTRI SULLA TOLLERANZA/SENSIBILITÀ ALLE PRINCIPALI PATOLOGIE.** Crittogame, acari, insetti, fisiopatologie. Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)

E' una pianta tollerante alla mosca e alle basse temperature (O).

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

Le olive prodotte da questa pianta si prestano alla produzione di olio (O).