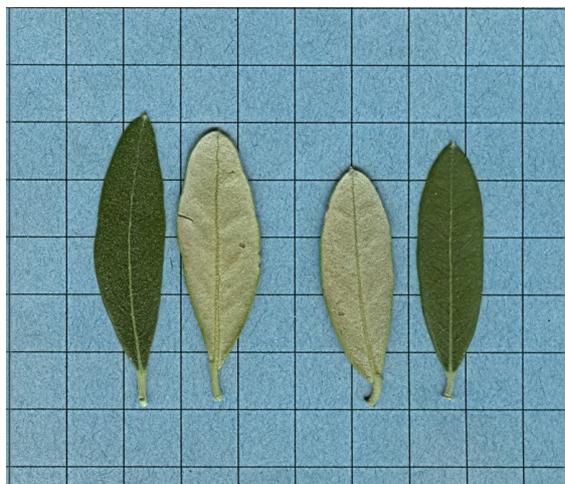


L.R. N. 1/2008 TUTELA DEL PATRIMONIO DI RAZZE E VARIETÀ LOCALI DI
INTERESSE AGRARIO NEL TERRITORIO EMILIANO-ROMAGNOLO

**SCHEMA TECNICA PER L'ISCRIZIONE AL REPERTORIO
OLIVONA**

| | | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| Famiglia: <i>Oleaceae</i> | | | Genere: <i>Olea</i> | | | Specie: <i>Olea europaea</i> L. | | |
| Nome comune: Olivona | | | | | | | | |
| Sinonimi accertati: nessuno | | | | | | | | |
| Sinonimie errate: nessuna | | | | | | | | |
| Denominazioni dialettali locali (<i>indicare la località</i>): nessuno | | | | | | | | |
| Rischio di erosione: elevato | | | | | | | | |
| Data inserimento nel repertorio: | | | | | | Ultimo aggiornamento scheda: 07/10/2013 | | |
| Accessioni valutate per la realizzazione della scheda | | | | | | N. piante presenti | | Età delle piante |
| | | | | | | 1 | | Superiore a 100 anni |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Luoghi di conservazione <i>ex situ</i>: Campo Collezione Roncolo di Quattro Castella (Az. Venturini – Baldini); Campo collezione Bannone (PR); Campo Collezione Modena (Az. Ricchi, Vignola); | | | | | | | | |
| Vivaista incaricato della moltiplicazione: | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| <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.

DESCRIZIONE MORFOLOGICA

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

| VIGORIA (UPOV 1) | | PORTAMENTO (UPOV 2) | | DENSITÀ DELLA CHIOMA (UPOV 3) | |
|---|--|---|--|---|--|
| 3 | Bassa (Aloreña, Carbuncion di Carpineta) | 3 | Assurgente (Alameño de Cabra, Nostrana di Brisighella) | 3 | Rada (Gordal de Granada, Selvatico) |
| | Medio-bassa (Carbuncion) | 5 | <u>Espanso (Picual, Carbuncion)</u> | 5 | <u>Media (Picudo, ..)</u> |
| 5 | <u>Media (Picual, Colombina)</u> | 7 | Ricadente, Pendulo (Morona, Grappuda) | 7 | Fitta (Lechin de Sevilla, Frantoio di Villa Verucchio) |
| | Medio-elevata (Correggiolo di Montegridolfo) | | | | |
| 7 | Elevata (Lechin de Sevilla, Leccino) | | | | |
| LAMINA FOGLIARE: DIMENSIONE (UPOV 7) | | LAMINA FOGLIARE: FORMA (UPOV 9) | | FOGLIA: COLORE DELLA PAGINA SUPERIORE (UPOV 11) | |
| 1 | Molto piccola (<3 cm ² ; Ghiacciolo, Lechin de Granada) |  | 1 – Lanceolata (Cornezuelo, Ghiacciolo) | 1 | <u>Verde (Lechin de Sevilla)</u> |
| 3 | Piccola (da 3 a 4 cm ² ; Moaraiolo, Lechin de Sevilla) | | | | |
| 5 | <u>Media (da 4 a 6 cm²; Colombina, Picual)</u> |  | 2– Ellittico-lanceolata (Picual, Correggiolo di Montegridolfo) | 2 | Verde scuro (Gorda Sevillana) |
| 7 | Grande (> 6 cm ² ; Gordal Sevillana) | | | | |
| 9 | Molto grande (Picudo) |  | <u>3 – Ellittica (Manzanilla, Moraiolo)</u> | 3 (CNR) | Verde chiaro |
| | | | | | |
| LAMINA FOGLIARE: CURVATURA DELL'ASSE LONGITUDINALE (UPOV13) | | LAMINA FOGLIARE: SUPERFICIE (CNR) | | LAMINA FOGLIARE: ANGOLO APICALE (CNR) | |
| 1 | Concava (Picual, Ghiacciolo) |  | <u>1 – Piatta (Grappuda)</u> |  | 1 – Molto acuto (Ghiacciolo) |
| 2 | <u>Piana (Galego, Correggiolo di Villa Verucchio)</u> |  | 2 – Elicata (Oliva grossa) |  | 2 – Acuto (Carbuncion di Carpineta) |
| 3 | Convessa (Zarza, Grappuda) |  | 3 – Tegente (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) | |
|  | 1 – Corta (< 22 mm; Grappuda) |  | 1 – Compatta (Grappuda) |  | 3 – Scarsa (Leccino) |
|  | 2 – Media (da 22 a 32 mm; Carbuncion di Carpineta) |  | 2 – Rada (Nostrana di Brisighella) |  | 5 – Media (Carbuncion di Carpineta) |
|  | 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) |  | 1 – Allungata, ellissoidale (Comezuelo, Colombina) | 1 | Verde |
| 3 | Piccolo (< 2 g; Lachin de Granada, Rossina) | | | 2 | Invaio |
| 5 | Medio (da 2 a 4 g; Colombina) |  | 2 – Ellittica, ovoidale (Lachin de Sevilla, Nostrana di Brisighella) | 3 | Rosso vinoso |
| 7 | Grande (da 4 a 6 g; 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) 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 | <u>Simmetrico (Grappuda)</u> | 1 | Verso la base (Gordal Sevillana, Grappuda) | 1 | Appuntito |
| 2 | Leggermente asimmetrico (Leccino) | 2 | <u>Centrale (Morona, Colombina)</u> | 2 | <u>Arrotondato</u> |
| 3 | Asimmetrico (Correggiolo di Montegridolfo) | 3 | Verso l'apice (Carbunciòn di Carpineta, Frantoio di Villa Verucchio) | 3 (CNR) | Subconico (talora con umbone) |
| FRUTTO: FORMA DELLA BASE (CNR) | | | | | |
| 1 | Rastremata (Correggiolo di Montegridolfo) | | | | |
| 2 | <u>Arrotondata (Ghiacciolo)</u> | | | | |
| 3 | Appiattita (Leccino) | | | | |
| NOCCILO: FORMA (CNR) | | NOCCILO: SIMMETRIA (UPOV 40) | | NOCCILO: DIMENSIONE (CNR) | |
|  | 1 – Ellissoidale allungata (Colombina) | 1 | <u>Simmetrico (Negrillo)</u> | 1 | Piccolo (< 0,3 g; Rossina) |
|  | 2 – Ellissoidale (Correggiolo di Villa Verucchio) | 2 | Leggermente asimmetrico (Lechin de Sevilla) | 2 | <u>Medio (da 0,3 a 0,45 g; Grappuda)</u> |
|  | 3 – Ellissoidale breve (Carbunciòn) | 3 | Molto asimmetrico (Picudo) | 3 | Grande (> 0,45 g; Nostrana di Brisighella) |
|  | <u>4 – Ovoidale (Grappuda)</u> | | | | |
| 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 | <u>Centrale (Picual)</u> | 2 | <u>Rugosa (Nostrana di Brisighella)</u> | 3 | Scarsi |
| 3 | Verso l'apice (Chorruo) | 3 | Corrugata (Oliva grossa) | 5 | <u>Media presenza (Picual)</u> |
| | | | | 7 | Forte presenza |
| | | | | 9 | Presenza molto forte |

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

MARCATORI MOLECOLARI (MICROSATELLITI)

| | | | | | | | |
|-------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| DCA3 | 232-253 | DCA16 | 127-151 | GAPU101 | 191-202 | UDO39 | 180-180 |
| DCA4 | 132-166 | DCA18 | 177-177 | GAPU103 | 162-189 | UDO43 | 177-179 |
| DCA9 | 163-207 | GAPU59 | 209-213 | UDO24 | 174-188 | | |

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

Peso medio di 100 drupe: 464,19 grammi (O).

La fioritura è media (III decade di maggio) (O). Entra in produzione precocemente (O). La produttività è elevata e costante (O). La rizogenesi è buona (O).

OSSERVAZIONI E RISCONTRI 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)

Ottima tolleranza al freddo e alle principali patologie (O). Risulta suscettibile alla mosca olearia (O).

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

Il frutto viene utilizzato principalmente per la produzione di olio (O), ma si presta bene alla produzione di olive da mensa (O). La resa al frantoio è del 10% (O).