



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  
GRASSANO**

<b>Famiglia:</b> <i>Oleaceae</i>			<b>Genere:</b> <i>Olea</i>			<b>Specie:</b> <i>Olea europaea</i> L.		
<b>Nome comune:</b> GRASSANO								
<b>Sinonimi accertati:</b> nessuno								
<b>Sinonimie errate:</b> nessuna								
<b>Denominazioni dialettali locali</b> ( <i>indicare la località</i> ): oliva verde (Grassano)								
<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>
						1		Superiore a 100 anni
<b>Luoghi di conservazione <i>ex situ</i>:</b> Campo Collezione Roncolo di Quattro Castella (Az. Venturini – Baldini)								
<b>Vivaista incaricato della moltiplicazione:</b>								
								



*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)




<b>VIGORIA (UPOV 1)</b>		<b>PORTAMENTO (UPOV 2)</b>		<b>DENSITÀ DELLA CHIOMA (UPOV 3)</b>	
3	Bassa (Aloreña, Carbuncion di Carpineta)	3	<b><u>Assurgente (Alameño de Cabra, Nostrana di Brisighella)</u></b>	3	Rada (Gordal de Granada, Selvatico)
	Medio-bassa (Carbuncion)	5	Espanso (Picual, Carbuncion)	5	Media (Picudo, ..)
5	<b><u>Media (Picual, Colombina)</u></b>	7	Ricadente, Pendulo (Morona, Grappuda)	7	<b><u>Fitta (Lechin de Sevilla, Frantoio di Villa Verucchio)</u></b>
	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)		<b><u>1 – Lanceolata (Cornezuelo, Ghiacciolo)</u></b>	1	<b><u>Verde (Lechin de Sevilla)</u></b>
3	Piccola (da 3 a 4 cm <sup>2</sup> ; Moaraiolo, Lechin de Sevilla)				
5	<b><u>Media (da 4 a 6 cm<sup>2</sup>; Colombina, Picual)</u></b>		2– Ellittico-lanceolata (Picual, Correggiolo di Montegridolfo)	2	Verde scuro (Gorda Sevillana)
7	Grande (> 6 cm <sup>2</sup> ; Gordal Sevillana)				
9	Molto grande (Picudo)		3 – Ellittica (Manzanilla, Moraiolo)	3 (CNR)	Verde chiaro
<b>LAMINA FOGLIARE: CURVATURA DELL'ASSE LONGITUDINALE (UPOV13)</b>		<b>LAMINA FOGLIARE: SUPERFICIE (CNR)</b>		<b>LAMINA FOGLIARE: ANGOLO APICALE (CNR)</b>	
1	Concava (Picual, Ghiacciolo)		<b><u>1 – Piatta (Grappuda)</u></b>		1 – Molto acuto (Ghiacciolo)
2	<b><u>Piana (Galego, Correggiolo di Villa Verucchio)</u></b>		2 – Elicata (Oliva grossa)		<b><u>2 – Acuto (Carbuncion di Carpineta)</u></b>
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)	
	<b>1 – Corta (&lt; 22 mm; Grappuda)</b>		1 – Compatta (Grappuda)		<b>3 – Scarsa (Leccino)</b>
	2 – Media (da 22 a 32 mm; Carbuncion di Carpineta)		<b>2 – Rada (Nostrana di Brisighella)</b>		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)		<b>1 – Allungata, ellissoidale (Cornezuelo, Colombina)</b>	1	Verde
3	Piccolo (< 2 g; Lachin de Granada, Rossina)			2	<b>Invaio</b>
5	<b>Medio (da 2 a 4 g; Colombina)</b>		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	Simmetrico (Grappuda)	1	Verso la base (Gordal Sevillana, Grappuda)	1	<b>Appuntito</b>
2	<b>Leggermente asimmetrico (Leccino)</b>	2	<b>Centrale (Morona, Colombina)</b>	2	Arrotondato
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	Arrotondata (Ghiacciolo)				
3	<b>Appiattita (Leccino)</b>				
NOCCIOLO: FORMA (CNR)		NOCCIOLO: SIMMETRIA (UPOV 40)		NOCCIOLO: DIMENSIONE (CNR)	
	<b>1 – Ellissoidale allungata (Colombina)</b>	1	Simmetrico (Negrillo)	1	Piccolo (< 0,3 g; Rossina)
	2 – Ellissoidale (Correggiolo di Villa Verucchio)	2	<b>Leggermente asimmetrico (Lechin de Sevilla)</b>	2	Medio (da 0,3 a 0,45 g; Grappuda)
	3 – Ellissoidale breve (Carbunciòn)	3	Molto asimmetrico (Picudo)	3	<b>Grande (&gt; 0,45 g; Nostrana di Brisighella)</b>
	4 – Ovoidale (Grappuda)				
NOCCIOLO: POSIZIONE DIAMETRO MASSIMO (UPOV 43)		NOCCIOLO: SUPERFICIE (CNR)		NOCCIOLO: 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

NOCCIOLO: FORMA DELLA BASE (UPOV 51)		NOCCIOLO: FORMA DELL'APICE (CNR)		NOCCIOLO: 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>174-174</b>	<b>UDO43</b>	<b>179-214</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: 257,62 grammi (O).

La fioritura è tardiva (I-II decade di giugno) (O). Entra in produzione precocemente (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)

Buona tolleranza al freddo e alle principali patologie (O). Risulta tollerante alla mosca olearia (O).

**OSSERVAZIONI E RICONTRI 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).