



# OLIVA GROSSA

N° REPERTORIO: 11  
inserita il 30.06.2005

FAMIGLIA: Oleacee

GENERE: Olea

SPECIE: europea

NOME COMUNE: Olivo

RISCHIO DI EROSIONE:  
Elevato

AREA AUTOCTONA  
DI DIFFUSIONE:  
Caldarola (MC)

LUOGO DI  
CONSERVAZIONE e/o  
RIPRODUZIONE:  
Azienda Agraria  
sperimentale ASSAM  
Petritoli (FM)

\* NOTE: Progetto "Olivicoltura"  
Reg. CEE 2081/93 Obiettivo 5b

## AREA DI DIFFUSIONE

Cultivar marchigiana, diffusa sporadicamente nelle aree interne della provincia di Macerata, con maggiore concentrazione nel Comune di Caldarola.

## DESCRIZIONE MORFOLOGICA

### FOGLIA

Forma (lunghezza/larghezza):  
ellittico-lanceolata

Curvatura asse longitudinale:  
piana, talvolta concava

Profilo lamina fogliare:  
piatto, leggermente tegente

Angolo apicale: aperto

Angolo basale: acuto

Posizione larghezza max: centrale

Colore pagina superiore:  
verde scuro

Colore pagina inferiore:  
verde grigio

Superficie lamina (cm<sup>2</sup> ± E.S.):  
media (4,29 ± 0,13)

Lunghezza (cm ± E.S.):  
media (5,58 ± 0,96)

Larghezza max (cm ± E.S.):  
media (1,35 ± 0,03)

Circularità: media (0,18 ± 0,03)

### INFIORESCENZA

Struttura: compatta

Ramificazione: media

Lunghezza totale (cm ± E.S.):  
media (3,36 ± 0,07)

Larghezza max (cm ± E.S.):  
media (1,32 ± 0,04)

Lunghezza peduncolo  
(cm ± E.S.): media (1,08 ± 0,04)

Numero fiori (n ± E.S.):  
basso (18,38 ± 0,73)

### DRUPA

Forma (diam. longit./ diam.  
trav.): ovoidale

Simmetria: leggermente  
asimmetrica

Posizione diametro max: basale

Forma apice: subconica

Forma base: appiattita

Dimensione, profondità  
e forma cavità peduncolare:  
grande, profonda, ellittica

Epicarpo: pruinoso

Peso 100 drupe (g ± E.S.):  
alto (471,56 ± 23,65)

Superficie sezione longitudinale (cm<sup>2</sup> ± E.S.):  
grande (3,35 ± 0,43)

Diametro longitudinale  
(cm ± E.S.): lunga (2,42 ± 0,02)

Diametro trasversale max (cm ± E.S.):  
largo (1,81 ± 0,02)

Circularità: alta (0,73 ± 0,07)

### ENDOCARPO

Forma (diam. longit./ diam. trav.): ovoidale

Simmetria: leggermente asimmetrico

Posizione diametro max: centrale

Superficie: corrugata

Forma base: troncata

Forma apice: arrotondata

Terminazione apice: rostro pronunciato  
Andamento solchi fibrovascolari: irregolare  
Profondità solchi fibrovascolari: elevata

N° solchi fibrovascolari (n ± E.S.):  
molto numerosi (11,10 ± 1,61)

Peso 100 noccioli (g ± E.S.):  
molto alto (99,00 ± 1,23)

Superficie sez. longit. (cm<sup>2</sup> ± E.S.):  
grande (1,04 ± 0,02)

Diametro longitudinale (cm ± E.S.):  
lungo (1,61 ± 0,03)

Diametro trasversale max (cm ± E.S.):  
largo (0,94 ± 0,04)

Circularità: alta (0,51 ± 0,03)

### CARATTERI VEGETATIVI

Albero di media vigoria, a portamento assurgente con rami a frutto penduli; chioma mediamente voluminosa a media densità; internodi corti; foglie di dimensioni medie, di colore verde scuro nella pagina superiore; infiorescenze di media lunghezza, a struttura compatta e media ramificazione del rachide.

### CARATTERI PRODUTTIVI ED AGRONOMICI

Entrata in produzione delle piante precoce. Drupa di dimensioni grandi (3,5-5 g), di forma ovoidale. Resa in olio media-elevata, inolizione precoce. Rapporto polpa-nocciolo elevato. Invaieratura medio-tardiva e tendenzialmente scalare; colore dei frutti dal verde intenso al violaceo scuro.

Consistenza della polpa e resistenza al distacco elevate ed in progressiva diminuzione con la maturazione. Cascola precoce.

Periodo ottimale di raccolta nella prima metà di novembre.

Varietà autosterile, di produttività media e costante.

Capacità di radicazione media.

Sensibilità al freddo e al cicloconio, media, alla mosca elevata.

### OLIO

Olio dal fruttato leggero, tendenzialmente dolce con punta di amaro e piccante, di colore giallo con riflessi verdi, ad elevato contenuto in acido oleico.

Acidi grassi (% ± E.S.):

Acido palmitico 11,78 ± 0,04

Acido palmiteico 1,56 ± 0,06

Acido stearico 1,73 ± 0,08

Acido oleico 78,23 ± 0,83

Acido linoleico 6,02 ± 0,43

Acido linolenico 0,55 ± 0,22

Rapporto acidi grassi insaturi/saturi  
(n ± E.S.): 6,39 ± 0,07

Polifenoli totali (mg/kg ± E.S.):  
309,22 ± 5,09

Clorofille totali (ppm ± E.S.): 5,47 ± 1,88

### CONSIDERAZIONI

Varietà a duplice attitudine, utilizzata soprattutto per mensa. Adatta per impianti a media densità di piantagione, con forma di allevamento a vaso policonico, per una raccolta manuale o agevolata con pettini pneumatici. Adatta anche alla raccolta meccanica.

### Schede varietali tratte da:

PANNELLI G., ALFEI B., SANTINELLI A., 2001. "Varietà di olivo nelle Marche", ASSAM.

Per aggiornamenti sulle caratteristiche chimiche e sensoriali degli oli monovarietali consultare la banca dati del sito [www.olimonovarietali.it](http://www.olimonovarietali.it)

Foto varietà di olivo di Barbara Alfei - A.S.S.A.M.