



# CARBONCELLA

N° REPERTORIO: 4  
inserita il 30.06.2005

FAMIGLIA: Oleacee

GENERE: Olea

SPECIE: europea

NOME COMUNE: Olivo

SINONIMI: Carbonchia,  
Carbognola, Caravogna,  
Carboncella

RISCHIO DI EROSIONE:  
Potenziale

AREA AUTOCTONA  
DI DIFFUSIONE:

Provincia AP

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 di origine marchigiana, diffusa soprattutto nella provincia di Ascoli Piceno.

## DESCRIZIONE MORFOLOGICA

### FOGLIA

Forma (lunghezza/larghezza):  
ellittica

Curvatura asse longitudinale:  
piana, talvolta convessa

Profilo lamina fogliare: piatto

Angolo apicale: aperto

Angolo basale: aperto

Posizione larghezza max:  
centrale

Colore pagina superiore:  
verde grigio scuro

Colore pagina inferiore:  
verde grigio chiaro

Superficie lamina (cm<sup>2</sup> ± E.S.):  
media (4,33 ± 0,16)

Lunghezza (cm ± E.S.):  
corta (4,90 ± 0,94)

Larghezza max (cm ± E.S.):  
media (1,30 ± 0,02)

Circularità: alta (0,22 ± 0,03)

### INFIORESCENZA

Struttura: compatta  
Ramificazione: elevata

Lunghezza totale (cm ± E.S.):  
lunga (3,65 ± 0,07)

Larghezza max (cm ± E.S.):  
larga (2,00 ± 0,05)

Lunghezza peduncolo  
(cm ± E.S.): media (0,95 ± 0,04)

Numero fiori (n ± E.S.):  
medio (25,85 ± 0,62)

### DRUPA

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

Simmetria: simmetrica

Posizione diametro max:  
centrale

Forma apice: arrotondata

Forma base: arrotondata

Dimensione, profondità  
e forma cavità pedunculare:  
piccola, superficiale, circolare

Epicarpo: con lenticelle  
numerose

Peso 100 drupe (g ± E.S.):  
basso (149,98 ± 32,11)

Superficie sezione  
longitudinale (cm<sup>2</sup> ± E.S.):  
piccola (1,46 ± 0,15)

Diametro longitudinale  
(cm ± E.S.): corto (1,61 ± 0,06)

Diametro trasversale max (cm ± E.S.):  
stretto (1,22 ± 0,04)

Circularità: alta (0,71 ± 0,05)

### ENDOCARPO

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

Simmetria: leggermente asimmetrica

Posizione diametro max: centrale

Superficie: rugosa

Forma base: arrotondata

Forma apice: arrotondata

Terminazione apice: breve rostro

Andamento solchi fibrovascolari:  
longitudinale

Profondità solchi fibrovascolari: media

N° solchi fibrovascolari (n ± E.S.):  
mediam. numerosi (9,50 ± 1,88)

Peso 100 noccioli (g ± E.S.):  
medio (36,07 ± 1,05)

Superficie sez. longit. (cm<sup>2</sup> ± E.S.):  
media (0,52 ± 0,08)

Diametro longitudinale (cm ± E.S.):  
corto (1,14 ± 0,02)

Diametro trasversale max (cm ± E.S.):  
medio (0,72 ± 0,03)

Circularità: alta (0,52 ± 0,03)

### CARATTERI VEGETATIVI

Albero di limitata vigoria a portamento assurgente; chioma poco voluminosa a media densità; rami a frutto brevi e ramificati; internodi mediamente corti; foglie di piccole dimensioni, di colore verde-grigio nella pagina superiore; infiorescenze di media lunghezza, a struttura compatta ed elevata ramificazione del rachide.

### CARATTERI PRODUTTIVI ED AGRONOMICI

Entrata in produzione delle piante precoce. Drupa di piccole dimensioni (1-1,5 g), di forma tondeggianti. Resa in olio medio-elevata, inolizione tardiva. Rapporto polpa-nocciolo medio. Invaiaura tardiva e contemporanea; colore dei frutti dal verde al nero opaco.

Consistenza della polpa e resistenza al distacco molto elevate e in progressiva diminuzione con la maturazione. Periodo ottimale di raccolta intorno a fine novembre.

Varietà autosterile, di produttività elevata e costante. Capacità di radicazione media.

Sensibilità al freddo ed al cicloconio elevata, alla rogna media; si adatta anche a terreni poco profondi e aridi, per l'elevata resistenza alla siccità.

### OLIO

Olio di un buon fruttato armonico, amaro e piccante, di colore verde intenso, con buon contenuto in polifenoli e clorofille.

Acidi grassi (% ± E.S.):

Acido palmitico 11,87 ± 1,22

Acido palmitoleico 0,67 ± 0,24

Acido stearico 1,57 ± 0,21

Acido oleico 78,73 ± 3,41

Acido linoleico 5,31 ± 0,48

Acido linolenico 0,66 ± 0,15

Rapporto acidi grassi insaturi/saturi  
(n ± E.S.): 6,49 ± 0,92

Polifenoli totali (mg/kg ± E.S.):  
526,75 ± 81,25

Clorofille totali (ppm ± E.S.):  
13,84 ± 0,95

### CONSIDERAZIONI

Varietà da olio, adatta per impianti ad elevata densità, con forma di allevamento a vaso policonico, per una raccolta manuale o con pettini pneumatici.

### 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.