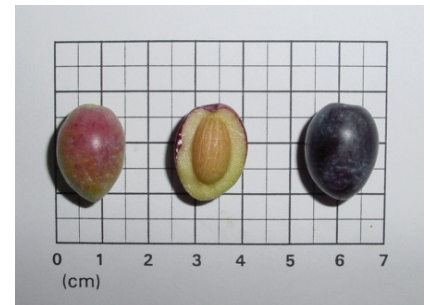
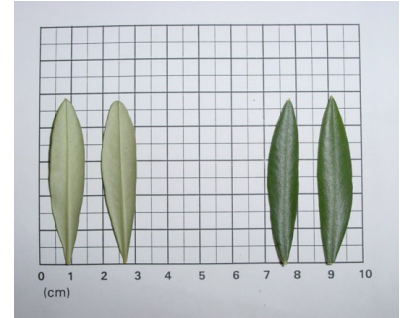


PARTE A – Scheda pomologica

Genere: *Olea*

Specie: *europaea*

Cultivar: Capolga clone Istea 2



Rilievi effettuati per 3 anni

ALBERO

VIGORIA: media
PORTAMENTO: asurgente
CHIOMA: rada e compatta
NOTE:

FOGLIA ADULTA

FORMA: ellittico-lanceolata
CURVATURA DELL'ASSE LONGITUDINALE DELLA LAMINA: piana
SUPERFICIE: piatta
DIMENSIONE: media
ANGOLO APICALE: acuto
ANGOLO BASALE: acuto
POSIZIONE LARGHEZZA MAX.: centrale
COLORE PAGINA SUPERIORE: verde chiaro
COLORE PAGINA INFERIORE: grigio chiaro

DATI BIOMETRICI MEDI

SUP.DELLA LAMINA (cm²): 3,20
LUNG.LONGITUDINALE(cm): 4,75
CIRCULARITÀ: 0,19

INFIORESCENZA

LUNGHEZZA E STRUTTURA: media e rada
RAMIFICAZIONE: media

DATI BIOMETRICI MEDI

LUNGHEZZA MEDIA (mm): 22,10
NUMERO MEDIO FIORI: 11,03

FRUTTO

COLORE ALLA RACCOLTA: violaceo
INVAIATURA: tardiva e graduale
FORMA: ovoidale
SIMMETRIA: asimmetrico
POSIZIONE DIAMETRO MAX.: apicale
DIMENSIONE: media
FORMA DELL'APICE: arrotondato con umbone
FORMA DELLA BASE: appiattita talvolta obliqua
CAVITÀ PEDUNCOLARE: larga, profonda e circolare
EPICARPO: liscio con pruina e lenticelle piccole poco evidenti

DATI BIOMETRICI MEDI

PESO 100 DRUPE (g): 206
SUP.SEZIONE LONGITUDINALE (cm²): 1,94
DIAMETRO LONGITUDINALE (cm): 1,85
CIRCULARITÀ: 0,70

ENDOCARPO

FORMA: ellissoidale breve
SIMMETRIA: leggermente asimmetrico
DIMENSIONE: media
POSIZIONE DIAMETRO MAX.: centrale
SUPERFICIE: rugosa
SOLCHI FIBROVASCOLARI: mediamente numerosi
ANDAMENTO SOLCHI FIBROVASCOLARI: longitudinale
PROFONDITÀ SOLCHI FIBROVASCOLARI: limitata
FORMA DELLA BASE: troncata
FORMA DELL'APICE: arrotondata
TERMINAZIONE DELL'APICE: breve rostro pronunciato

DATI BIOMETRICI MEDI

PESO 100 NOCCIOLI (g): 38
SUP.SEZIONE LONGITUDINALE (cm²): 0,71
DIAMETRO LONGITUDINALE (cm): 1,37
CIRCULARITÀ: 0,49

NON APPARTENENTE A OGM
CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE

ANNI: UNO

MARCATORI MOLECOLARI:

SSR – N. loci analizzati: 12

Capolga clone Istea :

DCA3 (232 239) **DCA9** (205 207) **DCA16** (151 157) **DCA4** (132 134) **DCA18** (173 177) **UDO24** (174 188)

GAPU59 (209 209) **GAPU101** (191 200) **GAPU103** (162 176)

Riferimenti bibliografici:

Carriero F., Fontanazza G., Cellini F., Giorio G., 2002. Identification of simple sequence repeats (SSRs) in olive (*Olea europaea* L.). *Theor. Appl. Genet.* 104: 301-307.

Cipriani G., Marrazzo M.T., Marconi R., Cimato A., Testolin R., 2002. Microsatellite markers isolated in olive (*Olea europaea* L.) are suitable for individual fingerprinting and reveal polymorphism within ancient cultivars. *Theor. Appl. Genet.* 104: 223-228.

De La Rosa R., James C.M., Tobutt K.R. (2002) Isolation and characterization of polymorphic microsatellites in olive (*Olea europaea* L.) and their transferability to other genera in the Oleaceae. *Mol. Ecol. Notes* 2:265–267.

Sefc K.M., Lopes S., Mendonca D., Dos Santos M.R., Machado M.L.D., Machado A.D., 2000. Identification of microsatellite loci in olive (*Olea europaea*) and their characterization in Italian and Iberian olive trees. *Mol. Ecol.* 9: 1171-1173.

CARATTERIZZAZIONE POMOLOGICA

Secondo lo standard UPOV

CONSERVAZIONE DELLA FONTE PRIMARIA: ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA (IBIMET)-CNR
AREA DELLA RICERCA DI BOLOGNA VIA GOBETTI
101 40129 BOLOGNA

Caratteristiche compositive ed organolettiche dell'olio

Sono in corso studi per identificare il grado di maturazione ottimale delle olive. Il contenuto in acido oleico varia dal 70 al 73%, con un rapporto insaturi/saturi di circa 4,5. La dotazione di antiossidanti naturali è alta: il contenuto in polifenoli totali oscilla tra 400-500 ppm espresso come acido caffeico e i livelli di α -tocoferolo variano dai 120 a 150 mg/kg di olio (12). La resistenza all'ossidazione forzata varia dalle 40 alle 43 ore. Il profilo sensoriale è caratterizzato da un fruttato intenso, molto amaro e piccante gradevolmente erbaceo e da un flavor riconducibile al caroloto, al cardo e alla mandorla amara.

Parametri merceologici

Acidità libera (% acido oleico)	N. di perossidi (meqO ₂ /kg)	K232
0,3	6,2	1,5

Composizione in acidi grassi (%)

Palmitico	14,6
Palmitoleico	1,1
Stearico	2,7
Oleico	71,4
Linoleico	9,2
Linolenico	0,6
Arachico	0,4
Insaturi / Saturi	4,6

I Responsabili

Dott.ssa Annalisa Rotondi

Dott.ssa Luciana Baldoni



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIAE AMBIENTALI

SCHEDA FITOSANITARIA

DENOMINAZIONE

Genere	<i>Olea</i>	Specie	europaea
Cultivar	Capolga	Clone	ISTEA 2

ORIGINE

La cultivar Capolga clone ISTEA 2 è stata fornita al DISTA dal Centro Attività Vivaistiche (CAV) in data 20/04/04

CONSERVAZIONE

La pianta capostipite è conservata presso la screen house di Tebano di proprietà del Centro Attività Vivaistiche

VALUTAZIONE DELLO STATO SANITARIO

Campioni prelevati dalla pianta capostipite sono stati analizzati utilizzando il seguente metodo di diagnosi virologica:
Amplificazione genica mediante reazione a catena della polimerasi (PCR)

Virus	Matrice vegetale	Data del saggio	Esito
SLRSV	foglie	09/06/04	Negativo
OLV-1	foglie	09/06/04	Negativo
OLYaV	foglie	09/06/04	Negativo
OLRSV	foglie	09/06/04	Negativo
CLRV	foglie	09/06/04	Negativo
ArMV	foglie	09/06/04	Negativo

Tutte le piantine sono, inoltre, esenti da:

- sintomi fitoplasmici
- sintomatologie batteriche
- sintomi di verticilliosi

Il responsabile scientifico

Dr. Concepcion Rubies Antonell

Bologna, 21 Giugno 2004

Il Direttore
Prof. A. Carbone

ALMA MATER STUDIORUM • UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Viale dell'Università, 1 - 40127 Bologna (Italia) - Tel. +39 051 2092200 - Fax +39 051 2092201
Codice Fiscale 00805100376 - Partita IVA 05 11710376
E-mail: dista@agricoltura.unibo.it - <http://www.agricoltura.unibo.it/dista/>