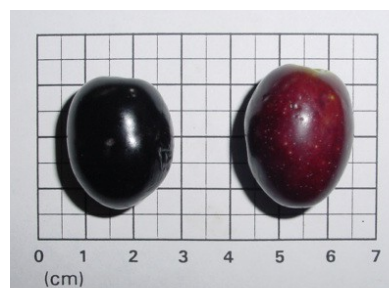
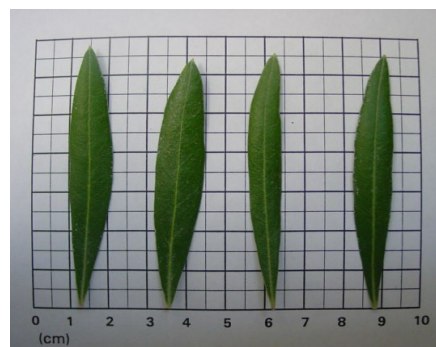


PARTE A – Scheda pomologica

Genere: *Olea*

Specie: *europaea*

Cultivar: Orfana clone Istea 1



Rilievi effettuati per 3 anni

ALBERO

VIGORIA:	medio-elevata
PORTAMENTO:	semipendolo
CHIOMA:	folta ed espansa
NOTE:	

FOGLIA ADULTA

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

DATI BIOMETRICI MEDI

SUP.DELLA LAMINA (cm ²):	4,47
LUNG.LONGITUDINALE(cm):	6,41
CIRCULARITÀ:	0,14

INFIORESCENZA

LUNGHEZZA E STRUTTURA: media e compatta
RAMIFICAZIONE: scarsa

DATI BIOMETRICI MEDI

LUNGHEZZA MEDIA (mm): 25,14
NUMERO MEDIO FIORI: 18,28

FRUTTO

COLORE ALLA RACCOLTA: verde invaioato
INVAIATURA: media e contemporanea
FORMA: ovale
SIMMETRIA: leggermente asimmetrico
POSIZIONE DIAMETRO MAX.: centro-basale
DIMENSIONE: molto grande
FORMA DELL'APICE: arrotondato
FORMA DELLA BASE: appiattita
CAVITÀ PEDUNCOLARE: larga, ellittica e molto profonda
EPICARPO: liscio con lenticelle piccole e numerose

DATI BIOMETRICI MEDI

PESO 100 DRUPE (g): 812
SUP.SEZIONE LONGITUDINALE (cm²): 5,31
DIAMETRO LONGITUDINALE (cm): 3,08
CIRCULARITÀ: 0,71

ENDOCARPO

FORMA: ellissoidale
SIMMETRIA: asimmetrico
DIMENSIONE: grande
POSIZIONE DIAMETRO MAX.: centrale
SUPERFICIE: corrugata
SOLCHI FIBROVASCOLARI: molto numerosi
ANDAMENTO SOLCHI FIBROVASCOLARI: irregolari
PROFONDITÀ SOLCHI FIBROVASCOLARI: media
FORMA DELLA BASE: rastremata
FORMA DELL'APICE: conica
TERMINAZIONE DELL'APICE: rostro pronunciato

DATI BIOMETRICI MEDI

PESO 100 NOCCIOLI (g): 123
SUP.SEZIONE LONGITUDINALE (cm²): 1,35
DIAMETRO LONGITUDINALE (cm): 2,00
CIRCULARITÀ: 0,43

NON APPARTENENTE A OGM
CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE

ANNI: UNO

MARCATORI MOLECOLARI:

SSR – N° loci analizzati: 6

Quarantoleto:

DCA3 249-253; **DCA4** 166-166; **DCA9** 163-1956; **DCA16** 127-176; **DCA18** 177-185; **GAPU59** 213-213; **GAPU101** 202-219; **GAPU103** 138-189; **UDO24** 188-188.

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.

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

Il contenuto in acido oleico varia dal 73 al 76%, con un rapporto insaturi/saturi di circa 5,5. La dotazione di antiossidanti naturali è media: il contenuto in polifenoli totali oscilla tra 200 e 270 ppm, espresso come acido caffeico, e i livelli di α -tocoferolo variano dal 110 a 140 mg/kg di olio. La resistenza all'ossidazione forzata varia dalle 20 alle 22 ore. Il profilo sensoriale è caratterizzato da un fruttato verde di oliva di intensità media, prevalentemente dolce e lievemente piccante accompagnato da profumi di erbe di campo, piselli freschi, carciofo e cardo.

Parametri merceologici

Acidità libera (% acido oleico)	N. di perossidi (meqO ₂ /kg)	K232
0,2	7,9	1,5

Composizione in acidi grassi (%)	
Palmitico	12,7
Palmitoleico	1,0
Stearico	2,5
Oleico	74,9
Linoleico	7,7
Linolenico	0,8
Arachico	0,4
Insaturi / Saturi	5,4

I Responsabili

Dott.ssa Annalisa Rotondi

Dott.ssa Luciana Baldoni



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGROAMBIENTALI

SCHEDA FITOSANITARIA

DENOMINAZIONE

Genere <i>Olea</i>	Specie <i>europaea</i>
Cultivar Orfana	Clone ISTEA 1

ORIGINE

La cultivar Orfana clone ISTEA 1 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	19/05/04	Negativo
OLV-1	foglie	19/05/04	Negativo
OLYaV	foglie	19/05/04	Negativo
OLRSV	foglie	20/05/04	Negativo
CLRV	foglie	20/05/04	Negativo
ArMV	foglie	20/05/04	Negativo

Tutte le piantine sono, inoltre, esenti da:

- sintomi fitoplasmici
- sintomatologie batteriche
- sintomi di verticilliosi

Il responsabile scientifico
Dr. Concepcion Rubies Autonell

Bologna, 21 Giugno 2004

Il Direttore
Prof. V. Calzone