



**chemiservice**

ricerche ed analisi chimiche e microbiologiche

www.chemiservice.it  
info@chemiservice.it



LAB N° 0254

Accreditato secondo la normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA (n. 0254). Riconosciuto dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per le analisi nel settore oli di oliva. Inserito nel Registro Regionale (Num. Prog. 10) dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo di cui al Reg. CE 853/2004 in materia di igiene e sicurezza dei prodotti alimentari. Riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto secondo il D.M. 07/07/1997. servizi analitici per il settore agroalimentare - controlli ecoambientali

## Rapporto di Prova N. 27595/11

Monopoli 22/12/2011

**Committente:** AZIENDA AGRICOLA "LAURA MARESCA"  
Vico Vanvitelli, 3 72017 OSTUNI (BR)

**Numero campione:** 27.595      **Data ricevimento:** 19/12/2011      **Data inizio prove:** 19/12/11      **Data termine prove:** 22/12/11  
**Categoria Mercologica:** Oli di oliva e di sansa di oliva  
**Prodotto dichiarato:** 1. OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA  
**Etichetta Campione:** Olio Extra Vergine di Oliva "D.O.P. Collina di Brindisi" Silos n.10 kg. 729 Cod.: 165950.151211.OB01.01 prelevato presso "Il Frantolio di D'Amico Pietro" per conto di "Az. Agr. Maresca Laura" di Ostuni (BR) dal tecnico Bioagricert Benedetto Occhiogrosso  
**Descrizione Campione:**  
**Descrizione Sigillo:** Bottiglia in vetro scuro ermeticamente chiusa con tappo a vite in alluminio dorato  
**Quantità Campione:** 2 x 500 ml      **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:**  
**Procedura Campionamento:** A cura del Committente      **Data di Campionamento:** 19/12/2011

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	U	LOQ	R%	Limite	Note
<b>CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE*</b>						
<i>Visivo, Olfattivo, Tattile</i>						
Aspetto*	Velato					
Colore*	Verde/Giallo					
Odore*	Fruttato verde					
Sapore*	Legg.amaro/piccante					
Difetti*	Assenti					
<b>VALUTAZIONE ORGANOLETTICA*</b>						
<i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248/1991 All XII. Reg CE 640/2008 04/07/2008 GU CE L178 05/07/2008</i>						
Mediana del difetto/Fehlermedian/Defects median*	0,0				Max 0	(15)
CVr %*	0,00				Max 20	(15)
Mediana del fruttato verde/Grüne fruchtigkeits-median/Greenly fruity median*	3,9				> 0	(15)
Mediana dell'amaro/Bitter-median*	2,3					
Mediana del piccante/Scharf-median/Pungent median*	2,5					
<b>PANEL TEST*</b>	7,0				Min 6,5	(15)
<i>Reg CEE n 2568/91 e succ mod. All XII</i>						
<b>ACIDI GRASSI LIBERI, come % di Acido Oleico</b>	0,23	± 0,004			Max 0,8	(15)
<i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007</i>						
<b>NUMERO DI PEROSSIDI, come meq. di O<sub>2</sub>/Kg. Olio</b>	6,5	± 0,3			Max 20	(15)
<i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III</i>						
<b>ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'U.V.</b>						
<i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L249 05/09/1991 All IX. Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L22 30/01/1993</i>						
<b>K232</b>	2,09	+ 0,021			Max 2,5	(15)

Pagina 1 di 4

**CHEMISERVICE S.r.l.**

11, Strada Privata Via Vecchia Ospedale - 70043 Monopoli - Bari (ITALY)

Tel. +39. 080.742777 PBX - Fax +39. 080.748486

P. IVA/G.E. e Isc. Reg. Imprese di Bari 04262080726 - REA CGLAA BA 303507

CAPITALE SOCIALE € 89.000 interamente versato



INTERNATIONAL OLIVE COUNCIL  
CHEMICAL TESTING LABORATORY RECOGNIZED



Recommended Laboratory

ART.13 D.Lgs. n.196/2003 I dati raccolti con il presente documento sono destinati ad essere archiviati elettronicamente nel pieno rispetto della normativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolare del trattamento è la Chemiservice S.r.l.



# chemiservice

ricerche ed analisi chimiche e microbiologiche

[www.chemiservice.it](http://www.chemiservice.it)  
[info@chemiservice.it](mailto:info@chemiservice.it)



LAB N° 0254

Accreditato secondo la normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA (n. 0254). Riconosciuto dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per le analisi nel settore oli di oliva. Inserito nel Registro Regionale (Num. Prog. 10) dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo di cui al Reg. CE 853/2004 in materia di igiene e sicurezza dei prodotti alimentari. Riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto secondo il D.M. 07/07/1997. servizi analitici per il settore agroalimentare - controlli ecoambientali

## Rapporto di Prova N. 27595/11

Monopoli 22/12/2011

**Committente:** AZIENDA AGRICOLA "LAURA MARESCA"  
Vico Vanvitelli, 3 72017 OSTUNI (BR)

Il presente rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di Legge solo nella sua versione originale, timbrato, siglato e sottoscritto in ogni sua parte o in copia conforme all'originale; la riproduzione parziale dello stesso deve essere autorizzata mediante approvazione scritta dal ns. laboratorio - Il presente rapporto di prova, qualora si presenti privo di tutte o di qualcuna delle firme previste o in copia non conforme all'originale, deve essere considerato parziale/provisorio e non è valido agli effetti di Legge - I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova - La documentazione utile alla rintracciabilità dei risultati analitici viene conservata in archivio per 4 anni - I campioni vengono conservati per 5 gg se si tratta di sostanze deperibili, 30 gg per sostanze non deperibili, salvo accordi diversi con il committente o specifiche indicazioni del metodo di prova.

### LEGENDA

U: Incertezza estesa, espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura  $K=2$  (se non diversamente specificato) per assicurare un livello di fiducia massimo al 95%; oppure, per le prove microbiologiche e quelle delle fibre di amianto acrodisperse, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche un risultato derivato da una conta sul campione, sulla sospensione iniziale o sulla prima diluizione compresa tra 4 e 9 (inclusi) viene considerato "stimato".

LOD: Limite di rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non quantificata, nelle condizioni specificate.

LOQ: Limite di quantificazione, la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza.

ND: Non rilevabile in quanto inferiore al LOD del metodo di prova.

R%: Recupero medio percentuale (non viene utilizzato per correggere il dato analitico sui fitofarmaci).

F.L.: Fuori Limite.

(\*\*): Prova eseguita presso laboratorio esterno.

**Il Direttore Responsabile**  
**"Chemiservice"**  
(*dr. Giorgio Cardone*)



**Il Responsabile delle prove Settore**  
**Chimico - Analisi degli Alimenti**  
(*dr. chim. Paola Paolillo* Ordine dei  
Chimici Bari A503)

Pagina 4 di 4

**CHEMISERVICE S.r.l.**

11, Strada Privata Via Vecchia Ospedale - 70043 Monopoli - Bari (ITALY)

Tel. +39. 080.742777 PBX - Fax +39. 080.748486

P. IVA: 03080120807 - Imprese di Bari 04262080726 - REA CGLAA BA 303507

CAPITALE SOCIALE € 89.000 interamente versato



ART.13 D.Lgs. n.196/2003 I dati raccolti con il presente documento sono destinati ad essere archiviati elettronicamente nel pieno rispetto della normativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolare del trattamento è la Chemiservice S.r.l.





**chemiservice**

ricerche ed analisi chimiche e microbiologiche

www.chemiservice.it  
info@chemiservice.it



LAB N° 0254

Accreditato secondo la normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA (n. 0254). Riconosciuto dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per le analisi nel settore oli di oliva. Inserito nel Registro Regionale (Num. Prog. 10) dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo di cui al Reg. CE 853/2004 in materia di igiene e sicurezza dei prodotti alimentari. Riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto secondo il D.M. 07/07/1997. servizi analitici per il settore agroalimentare - controlli ecoambientali

## Rapporto di Prova N. 27595/11

Monopoli 22/12/2011

Committente: AZIENDA AGRICOLA "LAURA MARESCA"  
Vico Vanvitelli, 3 72017 OSTUNI (BR)

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	U	LOQ	R%	Limite	Note
Gamma Tocotrienolo*	ND		5			
Tocotrienoli totali*	ND		5			
Alfa Tocopherolo*	232,0		5			
Beta Tocopherolo*	ND		5			
Delta Tocopherolo*	ND		5			
Gamma Tocopherolo*	16,0		5			
Tocopheroli totali*	248		5			
Totale Tocopheroli+Tocotrienoli*	248		5			
<b>BIOFENOLI (Polifenoli), in mg/Kg</b>						
<i>NGD C89 - 2007</i>						
Polifenoli totali	240	± 35	30			
<b>COMPOSIZIONE DEI POLIFENOLI, in mg/Kg*</b>						
Idrossi-tirosolo (3,4 DHPEA)*	< LOQ		3			
Tirosolo (p, HPEA)*	4,0		3			
Decarbossimetil-oleuropeina aglicone in forma dialdeidica aperta (3,4 DHPEH-EDA)*	45,0		3			
Decarbossimetil-ligstroside aglicone in forma dialdeidica aperta (p, HPEA-EDA)*	57,0		3			
Lignani*	14,0		3			
Aglicone oleuropeina (3,4 DHPEA-EA)*	56,0		3			
Aglicone ligstroside (p, HPEA-EA)*	20,0		3			

(15) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991, All 1 come modificato dal Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007.

\* : PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

### CONCLUSIONI:

I parametri verificati risultano avere valori conformi a quanto previsto, per l'Olio Extra Vergine di Oliva, dal Regolamento C.E.E. n.2568/91 della Commissione del 11/07/1991 in vigore dal 09/09/1991 e successive modifiche.

Il Giudizio di Panel Test eseguito secondo il metodo indicato dal Regolamento (CE) N.796/2002, ha evidenziato che l'olio analizzato si classifica con la denominazione: OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA.



Pagina 3 di 4

**CHEMISERVICE S.r.l.**

11, Strada Privata Via Vecchia Ospedale - 70043 Monopoli - Bari (ITALY)

Tel. +39. 080.742777 PBX - Fax +39. 080.748486

P. IVA/G.E. e Iso. Reg. Imprese di Bari 04262080726 - REA CGLAA BA 303507

CAPITALE SOCIALE € 89.000 interamente versato



INTERNATIONAL OLIVE COUNCIL  
CHEMICAL TESTING LABORATORY RECOGNIZED



ART.13 D.Lgs. n.196/2003 I dati raccolti con il presente documento sono destinati ad essere archiviati elettronicamente nel pieno rispetto della normativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolare del trattamento è la Chemiservice S.r.l.



# chemiservice

ricerche ed analisi chimiche e microbiologiche

www.chemiservice.it  
info@chemiservice.it



LAB N° 0254

Accreditato secondo la normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA (n. 0254). Riconosciuto dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per le analisi nel settore oli di oliva. Inscritto nel Registro Regionale (Num. Prog. 10) dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo di cui al Reg. CE 853/2004 in materia di igiene e sicurezza dei prodotti alimentari. Riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto secondo il D.M. 07/07/1997. servizi analitici per il settore agroalimentare - controlli ecoambientali

## Rapporto di Prova N. 27595/11

Monopoli 22/12/2011

Committente: AZIENDA AGRICOLA "LAURA MARESCA"  
Vico Vanvitelli, 3 72017 OSTUNI (BR)

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	U	LOQ	R%	Limite	Note
K270	0,14	± 0,002			Max 0,22	(15)
Delta K	0,000	± 0,002			Max 0,01	(15)
<b>ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI, in %</b>						
<i>Reg CEE 796/2002 06/05/2002 GU CEE L128 15/05/2002 All XB + Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 ALL XA. Reg CEE 1429/1992 26/05/1992 GU CEE L150 02/06/1992 Reg CE 702/2007 21/07/2007 GU CE L 161 22/06/2007</i>						
C12:0 - Acido Laurico*	ND					
C14:0 - Acido Miristico	0,01	± 0,0016			Max 0,05	(15)
C16:0 - Acido Palmitico	14,8	± 0,79			[7,5; 20]	(15)
C16:1 - Acido Palmitoleico	2,0	± 0,14			[0,3; 3,5]	(15)
C17:0 - Acido Eptadecanoico	ND				Max 0,3	(15)
C17:1 - Acido Eptadecenoico	0,1	± 0,011			Max 0,3	(15)
C18:0 - Acido Stearico	2,0	± 0,14			[0,5; 5]	(15)
C18:1 - Acido Oleico	68,8	± 2,9			[55; 83]	(15)
C18:2 - Acido Linoleico	10,7	± 0,6			[3,5; 21]	(15)
C20:0 - Acido Arachico	0,4	± 0,037			Max 0,6	(15)
C18:3 - Acido Linolenico	0,7	± 0,059			Max 1	(15)
C20:1 - Acido Eicosenoico	0,3	± 0,029			Max 0,4	(15)
C22:0 - Acido Beenico	0,1	± 0,011			Max 0,2	(15)
C22:1 - Acido Erucico	ND					
C24:0 - Acido Lignocerico*	0,1	± 0,011			Max 0,2	(15)
<b>ISOMERI TRANS DEGLI ACIDI GRASSI, in %</b>						
<i>Reg CEE 796/2002 06/05/2002 GU CEE L128 15/05/2002 All XB + Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 ALL XA. Reg CEE 1429/1992 26/05/1992 GU CEE L150 02/06/1992 Reg CE 702/2007 21/07/2007 GU CE L 161 22/06/2007</i>						
C18:1 - (Elaidinico)	0,02	± 0,0029			Max 0,05	(15)
C18:2 + C18:3	0,01	± 0,0016			Max 0,05	(15)
<b>DETERMINAZIONE DI 1,2 E 1,3 DIACILGLICEROLI*</b>						
<i>DGF C-VI 16 2008 (Gertz)</i>						
Rapporto 1,2-1,3 Diacilgliceroli*	12,00					
1,2 Digliceridi/Digliceridi totali, in %*	92,31					
1,3 Digliceridi/Digliceridi totali, in %*	7,69					
<b>TOCOFEROLI E TOCOTRIENOLI, in mg/Kg*</b>						
<i>COI T.20/Doc. n.31-4, All.3</i>						
Alfa Tocotrienolo*	ND		5			
Beta Tocotrienolo*	ND		5			
Delta Tocotrienolo*	ND		5			



Pagina 2 di 4

CHEMISERVICE S.r.l.

11, Strada Privata Via Vecchia Ospedale - 70043 Monopoli - Bari (ITALY)

Tel. +39. 080.742777 PBX - Fax +39. 080.748486

P. IVA/G.E. e Iscr. Reg. Imprese di Bari 04262080726 - REA CCLAA BA 303507

CAPITALE SOCIALE € 89.000 interamente versato



INTERNATIONAL OLIVE COUNCIL  
CHEMICAL TESTING LABORATORY ACCREDITED



Recommended Laboratory

ART.13 D.Lgs. n.196/2003 I dati raccolti con il presente documento sono destinati ad essere archiviati elettronicamente nel pieno rispetto della normativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolare del trattamento è la Chemiservice S.r.l.