

Firenze, 14/12/2012

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
 Certificato da **Certiquality**

**Rapporto di prova n°: 12LA28072 del  
 Campione n°: 12LA28072**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
 Certificato da **DNV**

# ANTICIPO ANALISI

Spett.  
**CONSORZIO DELL'OLIO  
 TOSCANO**  
 VIA DELLA VILLA DEMIDOFF,  
 64/C  
 50127 FIRENZE FI

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Olio extra vergine di oliva con sigillo Cons.Tos. n. 14 - Verbale di prelievo 29FS/12 - Contenitori: 6 da kg 263 - Aliquota C - RICHIESTA CERTIFICAZIONE PROT. N.0337/2012 del 06/12/2012 - MGA Monti Pisani**

Data e ora ricezione: **12/12/2012 09.30.00**

Data accettazione: **12/12/2012**

Data inizio analisi: **12/12/2012** Data fine analisi: **14/12/2012**

**Dati di campionamento**

Data di campionamento: **10/12/2012**

Campionamento a cura di: **personale tecnico del Consorzio dell'Olio Toscano**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Acidità <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/91 All II Reg CE 702/2007 21/06/07 GU CE L 161 22/06/07</i>	% M/M acido oleico	<b>0,26</b>	±0,02	<0,6
Numero di perossidi <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All III</i>	meqO <sub>2</sub> /kg	<b>5,92</b>	±0,30	<16
K232 <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All IX -Reg CEE 183 /1993 GU CEE L22 30/01/1993</i>	K	<b>1,94</b>	±0,04	<2,50
K270 <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All IX -Reg CEE 183 /1993 GU CEE L22 30/01/1993</i>	K	<b>0,146</b>	±0,015	<0,22
Delta K <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All IX -Reg CEE 183 /1993 GU CEE L22 30/01/1993</i>	ΔK	<b>-0,002</b>	±0,000	<0,01
Polifenoli <i>MP 002 Rev 9 2012</i>	mg/kg	<b>445</b>	±45	>60
Tocoferoli <i>MP 003 Rev 8 2012</i>	mg/kg	<b>214</b>	±36	>40

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
 Certificato da **Certquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
 Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **12LA28072** del

<b>Parametro</b> <b>Metodo</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Limiti</b>
Indice di rifrazione a 25° NGD C31:1976		<b>1,4672</b>	±0,0003	1,4665-1.4679
ACIDO MIRISTICO (C14:0) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>0,01</b>	±0,01	<0,05
ACIDO PALMITICO (C16 : 0) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>13,08</b>	±1,70	8,8-12
ACIDO PALMITOLEICO (C16:1) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>0,98</b>	±0,25	0,4-1.2
ACIDO EPTADECANOICO (C17 : 0) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>0,05</b>	±0,02	
ACIDO EPTADECENICO (C 17 : 1) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>0,08</b>	±0,04	
ACIDO STEARICO (C18 : 0) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>2,23</b>	±0,31	0,5-3
ACIDO OLEICO (C18 : 1) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>74,74</b>	±3,74	75-79
ACIDO LINOLEICO (C18 : 2) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>7,26</b>	±1,82	<8
ACIDO LINOLENICO (C18 : 3) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>0,63</b>	±0,07	<0,9
ACIDO ARACHICO (C20 : 0) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>0,44</b>	±0,02	<0,5
ACIDO EICOSENOICO (C20 : 1) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	% M/M ac grassi tot	<b>0,31</b>	±0,03	<0,4

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
 Certificato da **Certquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
 Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **12LA28072** del

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
ACIDO BEHENICO (C22 : 0) <i>Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE</i>	% M/M ac grassi tot	<b>0,12</b>	±0,01	<0,2
ACIDO LIGNOCERICO (C24 : 0) <i>Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE</i>	% M/M ac grassi tot	<b>0,08</b>	±0,04	<0,2
ISOMERI TRANS OLEICI <i>Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE</i>	% M/M ac grassi tot	<b>&lt; 0,01</b>	±0,00	<0,05
ISOMERI TRANS LINOLEICI+LINOLENICI <i>Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE</i>	% M/M ac grassi tot	<b>&lt; 0,01</b>	±0,00	<0,05

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

Limiti: DM 21.07.98

Note: Laboratorio iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che svolgono analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari con 1010 (Decreto Regione Toscana n° 1858 del 19.04.07).

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
 La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **12LA28072**