

Doc. 5.10.1/01 rev 2 del 03/11/2008

Firenze, 19/11/2009

**Campione N° 09-LA28369 del 18/11/2009**

**Richiedente:**

Spett.le CONSORZIO OLIO TOSCANO  
VIA DI VILLA DEMIDOFF, 64/E  
50127 FIRENZE FI

Estremi della richiesta : 18/11/2009

Campionamento: Effettuato dal Consorzio dell'Olio Toscano

Data di esecuzione delle prove: 17/11/2009 - 19/11/2009

**Descrizione campione:** Olio extra vergine di oliva con sigillo Cons.Tos. n. 54 prelevato il 12.11.09 - Verbale di prelievo n. 06GIA09 - Contenitori: D da kg. 100 - Aliquota C - RICHIESTA CERTIFICAZIONE PROT. N. 0118/2009 IN DATA 11.11.09

## RAPPORTO DI PROVA N° 09-LA28369

Metodo	Parametro	UM	Risultato	Inc	Limiti
Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg CE 702/2007 GU CE L 161 22/06/2007	Acidità	% M/M acido oleico	0.19		<0.6
Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All III	Numero di perossidi	meq O <sub>2</sub> /kg	8.55	±0.43	<16
Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg CEE 1831/1993 GU CEE L22 30/01/1993	K232	K	1.74	±0.03	<2.50
Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg CEE 1831/1993 GU CEE L22 30/01/1993	K270	K	0.128	±0.011	<0.22
Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg CEE 1831/1993 GU CEE L22 30/01/1993	Delta K	sK	-0.004	±0.001	<0.01
MP 003 Rev 4 2008	Tocoferoli	mg/kg	258	±44	>40
MP 002 Rev 5 2008	Polifenoli	mg/kg	199	±18	>60
NGD C31-1976	Indice di rifrazione a 25°		1.4674	±0.0003	1.4665 - 1.4679
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO MIRISTICO (C14:0)	% M/M ac grassi tot	0.01	±0.00	<0.05
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO PALMITICO (C16 : 0)	% M/M ac grassi tot	13.93	±0.42	8 - 14
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO PALMITOLEICO (C16:1)	% M/M ac grassi tot	1.18	±0.06	0.5 - 1.5
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	Acido Eptadecanoico (C17 : 0)	% M/M ac grassi tot	0.04	±0.00	
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	Acido Eptadecenoico (C 17 : 1)	% M/M ac grassi tot	0.09	±0.00	
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO STEARICO (C18 : 0)	% M/M ac grassi tot	1.91	±0.04	1.1 - 3
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO OLEICO (C18 : 1)	% M/M ac grassi tot	72.80	±1.46	73 - 83
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO LINOLEICO (C18 : 2)	% M/M ac grassi tot	8.45	±0.25	<9
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO LINOLENICO (C18 : 3)	% M/M ac grassi tot	0.76	±0.04	<0.9
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO ARACHICO (C20 : 0)	% M/M ac grassi tot	0.35	±0.02	<0.6
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO EICOSENOICO (C20 : 1)	% M/M ac grassi tot	0.31	±0.03	<0.4
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO BEHENICO (C22 : 0)	% M/M ac grassi tot	0.13	±0.01	<0.2
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ACIDO LIGNOCERICO (C24 : 0)	% M/M ac grassi tot	0.04	±0.00	<0.2
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ISOMERI TRANS OLEICI	% M/M ac grassi tot	< 0.01	±0.00	<0.05
Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE	ISOMERI TRANS LINOLEICI+LINOLENICI	% M/M ac grassi tot	< 0.01	±0.00	<0.05

Limiti espressi con riferimento a: DM 21.07.98

Incertezze calcolate secondo la norma UNI CEI ENV 13005:2000 con fattore di copertura k = 2 e livello di probabilità del 95%.

I risultati sono riferiti esclusivamente al campione pervenuto in Laboratorio - Fattore di recupero non utilizzato per il calcolo del risultato

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione del Laboratorio

Il Tecnico Analista  
Dr. Lorenzo Tinacci

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Simonetta Gallerini