

Firenze, 06/12/2011

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

**Rapporto di prova n°: 11LA28547 del
 Campione n°: 11LA28547**

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. 29 - Verbale di prelievo n. 28/PL/11 - Contenitori: 1, 2, B da kg 884 - Aliquota C - RICHIESTA CERTIFICAZIONE PROT. N.0297/2011 in data 28/11/2011**

Data accettazione: **02/12/2011**

Data inizio analisi: **02/12/2011** Data fine analisi: **06/12/2011**

Dati di campionamento

Data di campionamento: **29/11/2011**

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 | 0,12 | ±0,01 | <0,6 |
| Numero di perossidi <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All III</i> | meq0 ₂ /kg | 7,88 | ±0,39 | <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 | 1,70 | ±0,03 | <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 | 0,136 | ±0,014 | <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 | -0,005 | ±0,002 | <0,01 |
| Tocoferoli <i>MP 003 Rev 4 2008</i> | mg/kg | 223 | ±38 | >40 |

segue Rapporto di prova n°: **11LA28547** del

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti |
|--|------------------------|---------------|------------|---------------|
| Polifenoli MP 002 Rev 5 2008 | mg/kg | 326 | ±33 | >60 |
| Indice di rifrazione a 25° NGD C31:1976 | | 1,4673 | ±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 | 0,01 | ±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 | 13,72 | ±1,78 | 8-14 |
| 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 | 1,21 | ±0,31 | 0,5-1.5 |
| 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 | 0,04 | ±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 | 0,08 | ±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 | 2,47 | ±0,35 | 1,1-3 |
| 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 | 73,11 | ±3,66 | 73-83 |
| 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 | 8,13 | ±2,03 | <9 |
| 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 | 0,52 | ±0,06 | <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 | 0,36 | ±0,02 | <0,6 |
| 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 | 0,22 | ±0,02 | <0,4 |
| ACIDO BEHENICO (C22 : 0) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE | % M/M ac grassi tot | 0,10 | ±0,01 | <0,2 |
| ACIDO LIGNOCERICO (C24 : 0) Reg 796/2002/CE All XB+Reg 2568/91/CEE All XA - Reg 1429/1992/CEE | % M/M ac grassi tot | 0,04 | ±0,02 | <0,2 |

segue Rapporto di prova n°: **11LA28547** del

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti |
|--|------------------------|------------------|-------------------|---------------|
| 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 | < 0,01 | ±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 | < 0,01 | ±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

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.

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
Fine del rapporto di prova n° **11LA28547**