

Poggibonsi, 09/12/2025

# **RAPPORTO DI PROVA n° 25123673 del 09/12/2025**

Committente

**AZIENDA AGRICOLA TORRE BIANCA DI  
MATTEO MUGELLI  
VIA FALTIGNANO, 73  
50026 SAN CASCIAO VAL DI PESA FI**

Campione **25123673** Data di ricevimento 03/12/2025 Pagina 1 di 2

Matrice Oli e Grassi

Identificazione fornita Olio Extravergine d'Oлива - L202500000013

dal committente Campionamento eseguito dal Committente (i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto).

Data Inizio Prove **03/12/2025**

| Parametro / Metodo                                                     | Risultato     | Inc.    | U.M.               | R.L. | Limiti m=min.<br>M=Max | Data<br>Fine | Note |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------------------|------|------------------------|--------------|------|
| Acido trans-Oleico (C18:1t)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>     | <b>0.01</b>   | ±0.02   | %                  | 0.01 | M 0.05 (D428)          | 09/12/25     |      |
| Numero di perossidi<br><i>COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017</i>             | <b>6.7</b>    | ±2.1    | meq O2/kg          | 0.2  | M 20 (D428)            | 03/12/25     |      |
| Acidi Grassi Liberi (Acidità)<br><i>COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017</i>   | <b>0.26</b>   | ±0.06   | % ac. oleico       | 0.01 | M 0.80 (D428)          | 05/12/25     |      |
| Acido trans-Linoleico (C18:2t)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>  | N.D.          |         | %                  | 0.01 |                        | 09/12/25     |      |
| Acido trans-Linolenico (C18:3t)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i> | N.D.          |         | %                  | 0.01 |                        | 09/12/25     |      |
| K 232<br><i>COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019</i>                           | <b>1.68</b>   | ±0.18   | U.A.               | 0.01 | M 2.50 (D428)          | 03/12/25     |      |
| K 268<br><i>COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019</i>                           | <b>0.120</b>  | ±0.018  | U.A.               | 0.01 | M 0.220 (D428)         | 03/12/25     |      |
| Delta K<br><i>COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019</i>                         | <b>0.0060</b> | ±0.0032 | U.A.               |      | M 0.0100 (D428)        | 03/12/25     |      |
| Tocoferoli Totali<br><i>UNI EN 12822:2014 - solo/only p.to 5.4</i>     | <b>277</b>    | ±42     | mg/kg a-tocoferolo | 10   |                        | 09/12/25     |      |
| Biofenoli (CMP totali)<br><i>COI/T.20/Doc n 29/rev 2 2022</i>          | <b>556</b>    | ±68     | mg/kg              |      |                        | 05/12/25     |      |
| Acido Miristico (C14:0)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>         | <b>0.01</b>   | ±0.01   | %                  | 0.01 | M 0.03 (D428)          | 09/12/25     |      |
| Acido Palmitico (C16:0)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>         | <b>13.29</b>  | ±0.80   | %                  | 0.01 | m 7.00 M 20.00 (D723)  | 09/12/25     |      |
| Acido Palmitoleico (C16:1)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>      | <b>0.95</b>   | ±0.13   | %                  | 0.01 | m 0.30 M 3.50 (D428)   | 09/12/25     |      |
| Acido Margarico (C17:0)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>         | <b>0.04</b>   | ±0.01   | %                  | 0.01 | M 0.40 (D428)          | 09/12/25     |      |
| Acido Margaroleico (C17:1)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>      | <b>0.07</b>   | ±0.04   | %                  | 0.01 | M 0.60 (D428)          | 09/12/25     |      |
| Acido Stearico (C18:0)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>          | <b>2.01</b>   | ±0.08   | %                  | 0.01 | m 0.50 M 5.00 (D428)   | 09/12/25     |      |
| Acido Oleico (C18:1)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>            | <b>73.92</b>  | ±0.89   | %                  | 0.01 | m 55.00 M 85.00 (D723) | 09/12/25     |      |
| Acido Linoleico (C18:2)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>         | <b>8.23</b>   | ±0.28   | %                  | 0.01 | m 2.50 M 21.00 (D428)  | 09/12/25     |      |
| Acido Linolenico (C18:3)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>        | <b>0.75</b>   | ±0.06   | %                  | 0.01 | M 1.00 (D428)          | 09/12/25     |      |
| Acido Arachico (C20:0)<br><i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>          | <b>0.32</b>   | ±0.05   | %                  | 0.01 | M 0.60 (D428)          | 09/12/25     |      |

**Segue...**

Poggibonsi, 09/12/2025

# **RAPPORTO DI PROVA n° 25123673 del 09/12/2025**

Committente

**AZIENDA AGRICOLA TORRE BIANCA DI  
MATTEO MUGELLI  
VIA FALTIGNANO, 73  
50026 SAN CASCIAO VAL DI PESA FI**

|          |                 |                     |            |        |        |
|----------|-----------------|---------------------|------------|--------|--------|
| Campione | <b>25123673</b> | Data di ricevimento | 03/12/2025 | Pagina | 2 di 2 |
|----------|-----------------|---------------------|------------|--------|--------|

| Parametro / Metodo                                          | Risultato   | Inc.  | U.M. | R.L. | Limiti m=min.<br>M=Max | Data Fine | Note |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|------|------|------------------------|-----------|------|
| Acido Eicosenoico (C20:1)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017   | <b>0.27</b> | ±0.04 | %    | 0.01 | M 0.50 (D428)          | 09/12/25  |      |
| Acido Beenico (C22:0)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017       | <b>0.09</b> | ±0.02 | %    | 0.01 | M 0.20 (D428)          | 09/12/25  |      |
| Acido Lignocericico (C24:0)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017 | <b>0.05</b> | ±0.05 | %    | 0.01 | M 0.20 (D428)          | 09/12/25  |      |

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*) ed il campionamento non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

D428 Regolamento Delegato (UE) n°2016/2095 del 26/09/2016 - GU UE L326/1 del 01/12/2016

D723 Regolamento Delegato (UE) 2022/2104 della Commissione del 29/07/2022

Legenda e specifiche: Parametro/metodo: identificazione della prova e del metodo utilizzato (ML = Metodica Interna) - Risultato: risultato della prova determinato dal laboratorio (N.D. = indica un valore inferiore a R.L.). Il laboratorio utilizza il punto come separatore delle cifre decimali. Le prove microbiologiche su acqua sono eseguite in conformità alla ISO 8199:2018. Le prove microbiologiche su matrici alimentari e tamponi sono eseguite in singola piastra in conformità alla ISO 7218:2024. - Inc. = Incertezza di misura. Per i parametri chimico/fisici l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un intervallo di confidenza del 95% con fattore di copertura k=2. Il numero indicato rappresenta l'intervallo di fiducia (±). Per le prove microbiologiche l'incertezza viene espressa come intervallo di confidenza oppure come incertezza estesa secondo quanto descritto nel metodo di prova (vedi tabella sopra). Per le prove sensoriali come Incertezza estesa. - U.M. = Unità di Misura (UA = unità arbitrarie/convenzionali) - LOD = limite di rilevabilità - R.L. = Reporting Limit (livello più basso sopra il quale i valori sono riportati come numeri assoluti; al minimo è uguale al Limite di Quantificazione -LOQ- del metodo) - Limiti = limiti legali/convenzionali massimi e/o minimi consentiti per il parametro, con indicazione del riferimento di legge - Rec % = Recupero/Bias espresso in % (informazione opzionale). Quando non diversamente indicato il valore è tra 70-120% e la correzione del recupero NON è applicata nei calcoli. - Data inizio prove: corrisponde al giorno in cui è iniziata la prima fase di lavorazione prevista per il campione; data fine: corrisponde al giorno in cui viene convalidato il parametro dopo aver effettuato tutti i controlli, le eventuali prove di conferma e/o ripetizioni della prova.

La Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Maria Paolini  
Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Toscana nr.2453

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. Ove non richiesto da specifica normativa, i campioni non si conservano per tempi superiori a quelli necessari per completare l'analisi. In ogni caso, dopo l'esecuzione dell'analisi, se non espressamente richiesto, i campioni non vengono né restituiti né resi disponibili in alcun modo. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo approvazione scritta di Isvea. Il file del Rapporto di Prova è firmato digitalmente e valido ai fini di Legge. L'integrità del documento può essere confermata verificando la validità della firma digitale all'interno del file Pdf. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici di Isvea S.r.l. per almeno 5 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione. Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale. Isvea Srl declina ogni responsabilità sulle modalità di campionamento effettuato da terzi.

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

**ISVEA S.r.l.** Via Basilicata, 1/3/5 - Loc. Foschi - 53036 Poggibonsi (Si) - Tel. 0577-981467 - e.mail: info@isvea.it  
www.isvea.it - C.F. e P.IVA 00930130521 - Reg. Imprese Siena n.00930130521 - Numero REA: SI-107261 - Cap. Soc. €26.000,00 i.v.

**Autorizzazione Ministeriale alla Certificazione dei Vini e degli Oli di Oliva**

**ISVEA S.r.l. è iscritta al numero 007 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari (L.R. Toscana n°9 del 09/03/2006)**