

MOD100C Rev.04

Rapporto di
prova n°**RDP-D2502192-01**

Descrizione: **OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA IGP TOSCANO COLLINE DI FIRENZE verbale N. 2025/26198 - prot. 389/2025 BUSTA INTEGRA SIGILLATA N.071652**

Rif. Accettazione: **D2502192**

Data Arrivo Camp.: **24/11/2025** Data Inizio analisi: **28/11/2025**

Data Rapp. Prova: **01/12/2025** Data Fine analisi: **01/12/2025**

Tipo Prova: **M22 Oli di Oliva UE**

Normativa/Autoriz.: **Limiti ricavati da normativa aggiornata e disponibile nel doc. IOB005 rev 05**

Mod. Campionam.: **Campionamento a cura del cliente, analizzato come ricevuto**

Spettabile:
TOSCANA CERTIFICAZIONE
AGROALIMENTARE srl
Viale Belfiore 9 (p.III)
50144 FIRENZE (FI)
ITALIA

Campione idoneo al test SI

| Prova | Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---|------------------------------|----------------|-----------|------------|----------|
| Acidi Grassi Liberi | COI/T.20/Doc n 34 rev 1 2017 | % acido oleico | 0,21 | ±0,02 | ≤ 0,45 |
| Numero di Perossidi | COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017 | meq/kg | 8,0 | ±0,9 | ≤ 14 |
| Analisi Spettrofotometrica nell'ultravioletto | COI/T.20/Doc n 19 rev 5 2019 | | | | |
| K 268 (solvente isotano) è equivalente a K 270 (solvente cicloesano) | | | | | |
| K 232 | COI/T.20/Doc n 19 rev 5 2019 | - | 1,65 | ±0,15 | ≤ 2,50 |
| K 268 | COI/T.20/Doc n 19 rev 5 2019 | - | 0,11 | ±0,02 | ≤ 0,22 |
| Delta K | COI/T.20/Doc n 19 rev 5 2019 | - | 0,00 | | ≤ 0,01 |
| Biofenoli | COI/T.20/Doc n 29/rev 2 2022 | mg/kg | 363 | ±43 | ≥ 200 |
| Il fattore relativo di risposta (RRF) utilizzato per il calcolo è 4,8 | | | | | |
| Tocoferoli | ISO 9936:2016 | mg/kg | 233 | ±33 | ≥ 150 |
| Somma di alfa, beta, gamma e delta tocoferolo | | | | | |
| Esteri metilici degli acidi grassi | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | - | | | |
| Acido Miristico (C14:0) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | < 0,01 | | ≤ 0,03 |
| Acido Palmitico (C16:0) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 13,13 | ±0,48 | 9-15,5 |
| Acido Palmitoleico (C16:1) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 0,97 | ±0,07 | 0,45-1,5 |
| Acido Eptadecanoico (C17:0) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 0,04 | ±0,01 | ≤ 0,40 |
| Acido Eptadecenoico (C17:1) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 0,08 | ±0,01 | ≤ 0,60 |
| Acido Stearico (C18:0) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 1,97 | ±0,12 | 1,1-2,5 |
| Isomero trans acido oleico (trans 18:1) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 0,01 | | ≤ 0,05 |
| Acido Oleico (C18:1) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 74,76 | ±0,97 | 70-82 |
| Acido Linoleico (C18:2) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 7,74 | ±0,24 | ≤ 9 |
| Acido Arachico (C20:0) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 0,31 | ±0,06 | ≤ 0,6 |
| Acido Linolenico (C18:3) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 0,62 | ±0,06 | ≤ 0,9 |
| Acido Eicosenoico (C20:1) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 0,28 | ±0,06 | ≤ 0,4 |

Lim15: Limiti ricavati da normativa aggiornata e disponibile nel doc. IOB005 rev 05

Segue Rapporto di
prova n°**RDP-D2502192-01**

MOD100C Rev.04


| Prova | Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---|------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|
| Acido Beenico (C22:0) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 0,06 | ±0,03 | ≤ 0,20 |
| Acido Lignoceric (C24:0) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | 0,02 | | ≤ 0,20 |
| Isomeri trans acido linoleico + acido linolenico (trans C18:2 + trans C18:3) | COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017 | % m/m | < 0,01 | | ≤ 0,05 |
| Indice di Rifrazione a 25°C | NGD C31-1976 | - | 1,4667 | ±0,0008 | 1,4665- 1,4679 |

I risultati analitici riportati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prove. Analisi valida a tutti gli effetti (D.L.1/3/1928,n°842art.16). Il presente rapporto non può essere duplicato e/o modificato in qualunque sua parte senza approvazione scritta del laboratorio Analytical. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2 e un livello di probabilità del 95%. In caso di dichiarato scostamento dalle condizioni specificate, il laboratorio non si assume la responsabilità dei dati consegnati in quanto possono essere influenzati da tale scostamento. La "Data Arrivo Camp" in prima pagina corrisponde alla data in cui il campione è stato preso in carico dal laboratorio

Laura Mazzanti

La Responsabile del Laboratorio

Dott. Chimica Laura Mazzanti



Lim15: Limiti ricavati da normativa aggiornata e disponibile nel doc. IOB005 rev 05