

## Anticipo del certificato di analisi 2100599

Monopoli, 18/01/2021

Data ricevimento: 11/01/2021

Data inizio prove: 11/01/2021

COMMITTENTE

**Frantoio Oleario F.Ili SANTORO S.r.l.**  
**C.da Archinuovi, 2**  
**72018 SAN MICHELE SALENTINO BR**
**Descrizione dichiarata:**

Descrizione Campione: Olio Extra Vergine di Oliva Biologico 100% Italiano OLIVATE "Monocultivar Leccino" - Silos 17 - Anno di Produzione: 2020/2021

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOG	R%	METODO	LIMITE	LEGE NDA	DATA FINE PROVE:	SEDE
<b>VALUTAZIONE ORGANOLETTICA</b>											
Mediana del difetto/Fehlermedian/Defects median	<b>0</b>						14212	0,0 <sup>(1)</sup>		18/01/2021	LE
CVr %	<b>0</b>						14212	20 <sup>(1)</sup>		18/01/2021	LE
Mediana del fruttato/Fruchtigkeits-median/Fruity median	<b>5,3</b>						14212	>0,0 <sup>(1)</sup>		18/01/2021	LE
Mediana dell'amaro/Bitter-median	<b>4,6</b>						14212			18/01/2021	LE
Mediana del piccante/Scharf-median/Pungent median	<b>4,7</b>						14212			18/01/2021	LE
<b>ACIDI GRASSI LIBERI</b>	<b>0,14</b>	±0,01	% di Acido Oleico				01-C	0,80 <sup>(1)</sup>		11/01/2021	A
<b>NUMERO DI PEROSSIDI</b>	<b>4,9</b>	±0,3	meq O <sub>2</sub> /kg olio				02-C	20,0 <sup>(1)</sup>		11/01/2021	A
<b>ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'U.V.</b>											
K232	<b>1,91</b>	±0,09					10-C	2,50 <sup>(1)</sup>		11/01/2021	A
K268	<b>0,136</b>	±0,005					10-C	0,22 <sup>(1)</sup>		11/01/2021	A
Delta K	<b>-0,004</b>	±0,001					10-C	0,01 <sup>(1)</sup>	11C	11/01/2021	A
<b>ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI</b>											
C14:0 - Acido Miristico	<b>0,01</b>	±0,01	%				07-C	0,03 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C16:0 - Acido Palmitico	<b>16,01</b>	±0,84	%				07-C	7,50;20,00 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C16:1 - Acido Palmitoleico	<b>1,53</b>	±0,11	%				07-C	0,30;3,50 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C17:0 - Acido Eptadecanoico	<b>0,04</b>	±0,01	%				07-C	0,40 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C17:1 - Acido Eptadecenoico	<b>0,09</b>	±0,01	%				07-C	0,60 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C18:0 - Acido Stearico	<b>2,16</b>	±0,15	%				07-C	0,50;5,00 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C18:1 - Acido Oleico	<b>71,40</b>	±3,00	%				07-C	55,00;83,00 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C18:2 - Acido Linoleico	<b>7,16</b>	±0,43	%				07-C	2,50;21,00 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C20:0 - Acido Arachico	<b>0,36</b>	±0,03	%				07-C	0,60 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C18:3 - Acido Linolenico	<b>0,82</b>	±0,07	%				07-C	1,00 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C20:1 - Acido Eicosenoico	<b>0,27</b>	±0,03	%				07-C	0,50 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C22:0 - Acido Beenico	<b>0,10</b>	±0,01	%				07-C	0,20 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C22:1 - Acido Erucico	<b>ND</b>		%				07-C			13/01/2021	A
C24:0 - Acido Lignocerico	<b>0,05</b>	±0,01	%				07-C	0,20 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
<b>ISOMERI TRANS DEGLI ACIDI GRASSI</b>											
C18:1 - (Elaidinico)	<b>0,03</b>	±0,01	%				07-C	0,05 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A
C18:2 + C18:3	<b>0,02</b>	±0,01	%				07-C	0,05 <sup>(1)</sup>		13/01/2021	A

Segue...

## Anticipo del certificato di analisi 2100599

Monopoli, 18/01/2021

Data ricevimento: 11/01/2021

Data inizio prove: 11/01/2021

COMMITTENTE

**Frantoio Oleario F.Ili SANTORO S.r.l.**  
**C.da Archinuovi, 2**  
**72018 SAN MICHELE SALENTINO BR**
**Descrizione dichiarata:**

Descrizione Campione: Olio Extra Vergine di Oliva Biologico 100% Italiano OLIVATE "Monocultivar Leccino" - Silos 17 - Anno di Produzione: 2020/2021

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOG	R%	METODO	LIMITE	LEGE NDA	DATA FINE PROVE:	SEDE
<b>BIOFENOLI (Polifenoli)</b>											
Polifenoli totali (come Tirosolo)	<b>560</b>	±82	mg/kg		30		26-C			14/01/2021	A
Idrossi-tirosolo (3,4 DHPEA)	< 3		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Tirosolo (p, HPEA)	<b>3</b>		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Decarbossimetil-oleuropeina aglicone in forma dialdeidica aperta (3,4 DHPEA-EDA)	<b>113</b>		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Decarbossimetil-ligstroside aglicone in forma dialdeidica aperta (p, HPEA-EDA)	<b>103</b>		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Lignani	<b>58</b>		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Aglicone oleuropeina (3,4 DHPEA-EA)	<b>55</b>		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Aglicone ligstroside (p, HPEA-EA)	<b>17</b>		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
<b>TOCOFEROLI</b>											
alfa tocoferolo	<b>495</b>	±73	mg/kg		3		44-C			14/01/2021	A
beta tocoferolo	<b>4</b>	±1	mg/kg		3		44-C			14/01/2021	A
gamma tocoferolo	<b>24</b>	±4	mg/kg		3		44-C			14/01/2021	A
delta tocoferolo	<b>ND</b>		mg/kg		3		44-C			14/01/2021	A
<b>TOCOFEROLI TOTALI</b>	<b>523</b>	±95	mg/kg		3		44-C			14/01/2021	A

**CONCLUSIONI:**

I parametri verificati risultano avere valori conformi a quanto previsto per l'Olio Extra Vergine di Oliva, dal Regolamento C.E.E. n.2568/91 e successive modifiche.

Il Giudizio di Panel Test eseguito secondo il metodo indicato nell'Al XII del Reg CEE 2568/1991 e successive modifiche, ha evidenziato che l'olio analizzato si classifica con la denominazione: OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA.

Si dichiara che la valutazione delle caratteristiche organolettiche viene affidata al Gruppo Panel CIBI Bari riconosciuto dal MIPAF (Decreto n.2359 del 04/04/2016), e i relativi risultati vengono inseriti nel presente Rapporto di Prova.

**Riferimenti Limiti**

(1) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991, All I come modificato dal Reg UE 2019/1604 del 27/09/2019 GU L 250 del 30/09/2019.

**Sede analisi:**

LE: Prova eseguita presso laboratorio esterno

A: Prova eseguita presso la Sede A (Via Vecchia Ospedale, 11 - 70043 Monopoli BA)

Segue...

## Anticipo del certificato di analisi 2100599

Monopoli, 18/01/2021

Data ricevimento: 11/01/2021

Data inizio prove: 11/01/2021

COMMITTENTE

**Frantoio Oleario F.Ili SANTORO S.r.l.**  
**C.da Archinuovi, 2**  
**72018 SAN MICHELE SALENTINO BR**

### Descrizione dichiarata:

Descrizione Campione: Olio Extra Vergine di Oliva Biologico 100% Italiano OLIVATE "Monocultivar Leccino" - Silos 17 - Anno di Produzione: 2020/2021  
Campionamento: A cura del Committente  
Quantità: 500 ml  
Restituzione campione: No

### Legenda

ND: Non rilevabile in quanto inferiore al LOD del metodo di prova

11C = In conformità con quanto riportato nel metodo di prova ufficiale, il risultato deve essere inteso come valore assoluto.

U: Incertezza estesa, espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 (se non diversamente specificato) per assicurare un livello di fiducia prossimo al 95%; oppure, per le prove microbiologiche e quelle delle fibre di amianto aerodisperse, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche un risultato derivato da una conta sul campione, sulla sospensione iniziale o sulla prima diluizione compresa tra 4 e 9 (inclusi) viene considerato "stimato". Per le prove microbiologiche qualitative è riportata l'incertezza di misura estesa, stimata secondo ISO 19036 come incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia approssimativo del 95%. L'incertezza tipo combinata si assume uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio. LOD: Limite di

rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non quantificata, nelle condizioni specificate.

LOQ: Limite di quantificazione, la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza.

R%: Recupero medio percentuale (non viene utilizzato per correggere il dato analitico sui fitofarmaci, sui metalli e sulle micotossine).

En: Revisione "n" del Rapporto di Prova che identifica l'Emendamento. L'Emendamento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni del RdP.

### METODO:

01-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/91 Reg UE 1227/2016 GU UE L202 28/07/2016 All II

02-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/91 All III Reg UE 1748/2016 del 30/9/2016 GU L273 del 8/10/2016

07-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/91 All X Reg UE 1833/2015 del 12/10/2015 GU CEE L266/29 del 13/10/2015

10-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 del 12/10/2015 GU UE L266/29 del 13/10/2015 All III

14212 = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248/1991 All XII, così come modificato dal Reg UE 1348/2013 GU UE L338 17.12.2013

26-C = NGD C89 - 2010

44-C = ISO 9936:2016

Il Responsabile delle prove  
Settore Chimico - Analisi degli Alimenti

**dr. chim. Paola Paolillo**

Ordine dei Chimici Bari A503

Il Rappresentante Legale "Chemiservice"

**dott.ssa Valentina Cardone**