

<b>ANALYTICAL SRL</b> Via Orcagna 70 50121 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>12/04/2021</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>6</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano, minerali e naturali - water intended for human consumption, mineral and natural

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Altre Sostanze perfluoroalchiliche (PFAS): PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFNA, PFDA, PFUnA, PFDoA, PFBS, PFHxS, Somma altri PFAS, HFPO-DA (GenX), P5MeODIOXOAc (C6O4)	M01-03 2020 rev.2	LC-MS/MS	
Perfluorottanosolfonato (PFOS) e perfluorottanoato (PFOA)	ISO 25101:2009	LC-MS/MS	

### Articoli solidi, rivestiti e impregnati, liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti perfluorurati: perfluorottansolfonato (PFOS), perfluorottano sulfonamide (PFOSA), N-metil-perfluorottano sulfonamide (N-ME-FOSA), N-etil-perfluorottano sulfonamide (N-Et-FOSA), N-metil-perfluorottano sulfonamidetanolo (N-Me-FOSE), N-etilperfluorottano sulfonamidetanolo (N-Et-FOSE); acido perfluorottanoico (PFOA), acido perfluorodecanoico (PFDA), acido perfluorononanoico (PFNA), acido perfluoroundecanoico (PFUnA), acido perfluorododecanoico (PFDoA), acido perfluorotridecanoico (PFTrDA), acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA), perfluoroesansolfonato (PFHxS)	UNI CEN/TS 15968:2010	LC-MS/MS	

### Biscotti, frutta secca, frutta secca sfarinata

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B	gravimetria	

### Biscotti, pane

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acrilammide	M24-22 2019 rev. 1	LC-MS/MS	

### Cuoio - leather

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alchilfenoli etossilati (APEO)	EN ISO 18218-1:2015	LC-MS/MS	
Composti perfluorurati: perfluorottansolfonato (PFOS), perfluorottano sulfonamide (PFOSA), N-metil-perfluorottano sulfonamide (N-ME-FOSA), N-etil-perfluorottano sulfonamide (N-Et-FOSA), N-metil-perfluorottano sulfonamidetanolo (N-Me-FOSE), N-etilperfluorottano sulfonamidetanolo (N-Et-FOSE); acido perfluorottanoico (PFOA), acido perfluorodecanoico (PFDA), acido perfluorononanoico (PFNA), acido perfluoroundecanoico (PFUnA), acido perfluorododecanoico (PFDoA), acido perfluorotridecanoico (PFTrDA), acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA), perfluoroesansolfonato (PFHxS)	ISO 23702-1:2018	LC-MS/MS	

### Giocattoli

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Migrazione di Bisfenolo A (BPA)	UNI EN 71-11:2006 par 5.5.2	LC	

### Oli di oliva

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi grassi liberi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1127/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016, COI/T.20/Doc n 34 rev 1 2017	titrimetria	

<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via Orcagna 70 50121 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>11</b>	Data: <b>12/04/2021</b>
	Sede <b>B</b>	pag. <b>2</b> di <b>6</b>

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III, COI/T.20/Doc n 19 rev 5 2019	spettrofotometria
Biofenoli (50-800 mg/kg)	NGD C 89-2010, COI/T.20/Doc n 29 rev 1 2017	HPLC
Cere	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XX Reg UE 61/2011 24/01/2011 GU UE L23 27/01/2011, COI/T.20/Doc n 28 rev 2 2017	gascromatografia
Differenza tra contenuto reale e teorico di triacilgliceroli con ECN 42	Reg CEE 2586/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XVIII Reg UE 299/2013 26/03/2013 GU UE L90 28/03/2013 All II Reg UE 1604/2019 27/09/2019 GU UE L250/14 30/09/2019 All VI, COI/T.20/Doc n 20/rev 4 2017	gascromatografia + HPLC
Esteri metilici degli acidi grassi: Miristico (C14:0), Palmitico (C16:0), Palmitoleico (C16:1), Eptadecanoico (C17:0), Eptadecenoico (C17:1), Stearico (C18:0), Oleico (C18:1), Linoleico (C18:2), Arachico (C20:0), Linolenico (C18:3), Eicosenoico (C20:1), Beenico (C22:0), Lignocericico (C24:0), Isomeri transoleici (trans-C18:1), Isomeri translinoleici (trans-C18:2), Isomeri translinolenici (trans-C18:3), somma isomeri translinoleici+translinolenici (trans-C18:2 + trans-C18:3), Rapporto acido oleico/acido linoleico, Somma di acidi saturi, insaturi, moninsaturi, polinsaturi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XA + All XB Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV, COI/T.20/Doc n 33 rev 1 2017	gascromatografia
Metil ed etil esteri degli acidi grassi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XX Reg UE 61/2011 24/01/2011 GU UE L23 27/01/2011, COI/T.20/Doc n 28 rev 2 2017	gascromatografia
Numero di perossidi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016, COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	
Steroli (colesterolo, brassicasterolo, campesterolo, stigmasterolo, beta-sitosterolo apparente, delta-7-stigmastenolo), dialcoli triterpenici (eritrodiole, uvaolo, eritrodiole+uvaolo), steroli totali	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XIX Reg CE 796/2002 06/05/2002 GU CE L128 15/05/2002 Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All VI Reg UE 1604/2019 27/09/2019 GU UE L250/14 30/09/2019 All VII, COI/T.20/Doc. no.26/Rev. 5/2020	gascromatografia
Stigmastadieni	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XVII Reg CE 656/1995 28/03/1995 GU CE L069 29/03/1995 Reg UE 1604/2019 27/09/2019 GU UE L250/14 30/09/2019 All V, COI/T.20/Doc n 11 rev 3 2017	gascromatografia
Tocoferoli	ISO 9936:2016	HPLC

<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via Orcagna 70 50121 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>11</b>	Data: <b>12/04/2021</b>
	Sede <b>B</b>	pag. <b>3</b> di <b>6</b>

### Oli oliva

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Polifenoli colorimetrici (60-1000 mg/kg)	M22-02 2019 rev.0	spettrofotometria	

### Oli vegetali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cloropropanoli (MCPD) e glicidilesteri degli acidi grassi: 3-MCPD (metodo B), somma di 3-MCPD e glicidolo (metodo A), glicidolo	ISO 18363-1:2015	GC/MS	
Esteri metilici degli acidi grassi: Ottanoico (C8:0), Decanoico (C10:0), Laurico (C12:0), Miristico (C14:0), Palmitico (C16:0), Palmitoleico (C16:1), Eptadecanoico (C17:0), Eptadecenoico (C17:1), Stearico (C18:0), Oleico (C18:1), Linoleico (C18:2), Arachico (C20:0), Linolenico (C18:3), Eicosenoico (C20:1), Beenico (C22:0), Erucico (C22:1), Lignocericico (C24:0), Tetracosenoico (C24:1), Isomeri transoleici (trans-C18:1), Isomeri translinoleici (trans-C18:2), Isomeri translinolenici (trans-C18:3), somma isomeri translinoleici+translinolenici (trans-C18:2 + trans-C18:3), Totale acidi grassi saturi, Totale acidi grassi monoinsaturi, Totale acidi grassi poliinsaturi	ISO 12966-2:2017 par 5.2 + ISO 12966-4:2015	gascromatografia	
Indice di rifrazione (1,3330-1,5318nD)	NGD C31-1976	Rifrattometria	
Prodotti di degradazione delle clorofille a e a': pirofeofitina a	ISO 29841:2009/Amd1:2016	HPLC	
Saggio Kreis	NGD C56-1979	Qualitativo	
Stigmastadieni	COI/T.20/Doc. no.16/Rev.2 2017	gascromatografia	

### Oli vegetali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composizione e contenuto di digliceridi	NGD C87 - 2005	gascromatografia	

### Oli vegetali - vegetable oils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidità - Acidity, Numero di Acidità - Acid value (metodo a freddo, cold method) (0,2-10,0 mg KOH/g; 0,1-5,0 % acido oleico)	ISO 660:2020 par 9.1	titrimetria	
A assorbanza ultravioletta espressa come estinzione UV specifica/ ultraviolet absorbance expressed as specific UV extinction	UNI EN ISO 3656:2017	Spettrofotometria	
Numero di Perossidi - Peroxide Value	COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	titolazione	

### Oli vegetali, vegetable oils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Idrocarburi aromatici da oli minerali (MOAH) - aromatic hydrocarbons from mineral oils (MOAH) (>10 mg/kg)	M22-01 2018 rev. 1	gascromatografia	
Idrocarburi saturi alifatici da oli minerali (MOSH) - aliphatic hydrocarbons from mineral oils (MOSH)	ISO 17780:2015	gascromatografia	

### Tessili -Textiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alchilfenoli etossilati (APEO)	ISO 18254-1:2016	LC-MS/MS	
Chinolina (Quinoline)	M15-01 2020 rev. 0	LC-MS/MS	

<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via Orcagna 70 50121 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>11</b>	Data: <b>12/04/2021</b>
	Sede <b>B</b>	pag. <b>4</b> di <b>6</b>

Coloranti: arancio disperso 1, arancio disperso 11, arancio disperso 149, arancio disperso 3, arancio disperso 37/59/76, blu basilico 26, blu diretto 6 (2B), blu disperso 1, blu disperso 102, blu disperso 106, blu disperso 124, blu disperso 26, blu disperso 3, blu disperso 35, blu disperso 7, blu navy (navy blue 018112), giallo diretto 1, giallo disperso 1, giallo disperso 23, giallo disperso 3, giallo disperso 39, giallo disperso 49, giallo disperso 9, giallo solvente 1, giallo solvente 14, giallo solvente 2, giallo solvente 3, marrone diretto 95, marrone disperso 1, nero diretto 38, rosso acido 26, rosso basilico 9, rosso diretto 28, rosso disperso 1, rosso disperso 11, rosso disperso 17, verde basilico 4, violetto acido 49, violetto basilico 1, violetto basilico 14, violetto basilico 3

DIN 54231:2005

LC-MS/MS

**Vini**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidità totale	OIV-MA-AS313-01 R2015	titrimetria	
Acidità volatile	OIV-MA-AS313-02 R2015	titrimetria	
Acido sorbico	OIV-MA-AS313-14A R2009	spettrofotometria	
Anidride solforosa	OIV-MA-AS323-04B R2009	titrimetria	
Anidride solforosa libera	OIV-MA-AS323-04A1 R2018	titrimetria	
Esame microscopico (corpi estranei, impurità biologiche)	DM 12/03/1986 GU n° 161 14/07/1986 Met II	microscopia	
Estratto non riduttore (2,6-527,8 g/l)	OIV-MA-AS2-03B R2012 + OIV-MA-AS311-02 R2009, OIV-MA-AS2-03B R2012 + OIV-MA-AS313-27 R2018	calcolo	
Estratto secco totale	OIV-MA-AS2-03B R2012	densimetria	
Massa volumica e densità relativa a 20°C	OIV-MA-AS2-01A R2012 par 5	densimetria	
pH	OIV-MA-AS313-15 R2011	potenziometria	
Piombo	OIV-MA-AS322-12 R2006	assorbimento atomico (fornetto)	
Rame	OIV-MA-AS322-06 R2009	assorbimento atomico (fiamma)	
Saggio di stabilità	DM 12/03/1986 GU n° 161 14/07/1986 Met III par 3.3	qualitativo	
Titolo alcolometrico volumico	OIV-MA-AS312-01A R2016	densimetria	
Titolo alcolometrico volumico totale	Reg CE 491/2009 25/05/2009 GU CE L154 17/06/2009 All I pto 15+ OIV-MA-AS312-01A R2016 + OIV-MA-AS311-02 R2009, Reg CE 491/2009 25/05/2009 GU CE L154 17/06/2009 All I pto 15+ OIV-MA-AS312-01A R2016 + OIV-MA-AS313-27 R2018	calcolo	
Zuccheri (glucosio e fruttosio)	OIV-MA-AS311-02 R2009	spettrofotometria	
Zuccheri (glucosio e fruttosio) (0,1-400 g/l) (0,1-400 g/l)	OIV-MA-AS313-27 R2018	spettrofotometria	
Zuccheri (saccarosio)	OIV MA-AS311-03 R2016	HPLC	
Zuccheri riduttori (2-500 g/l)	MIP 36 2018 Rev. 4	titolazione automatizzata	

<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via Orcagna 70 50121 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>12/04/2021</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>6</b></span>

Zuccheri totali (saccarosio+glucosio+fruttosio)

OIV-MA-AS311-02 R2009 + calcolo  
 OIV-MA-AS311-03 R2016,  
 OIV-MA-AS313-27 R2018 + OIV  
 MA-AS311-03 R2016

**Vini**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Anidride solforosa totale

OIV-MA-AS323-04A2 R2018

titrimetria

**Vini spumanti e frizzanti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Sovrappressione a 20°C

OIV-MA-AS314-02 R2003

Afrometro

**Zafferano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Capacità amaricante (picrocrocina), capacità aromatica (safranale) ,  
 capacità colorante (crocina) e umidità

ISO 3632-2:2010 parti 7-10-14

spettrofotometria

<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via Orcagna 70 50121 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>12/04/2021</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>6</b> di <b>6</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Alimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Residui di pesticidi (estrazione QuEChERS determinazione LC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Residui di pesticidi (estrazione QuEChERS determinazione GC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	

### Legenda

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

