

|                                                                                                       |                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>    |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>1</b> di <b>11</b> |

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

### Aceti/Vinegars

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                              | Metodo di prova                                                                                                                                      | Tecnica di prova        | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Acidità fissa/Fixed acidity                                                                                             | DM 12/03/1986 SO GU n 161<br>14/07/1986 Met III pag 94                                                                                               | Titrimetria             |     |
| Acidità fissa/Fixed acidity                                                                                             | OIV - OENO 53/2000                                                                                                                                   | Titrimetria             |     |
| Acidità totale/Total acidity                                                                                            | OIV - OENO 52/2000 + OIV -<br>OENO 597/2018                                                                                                          | Titrimetria             |     |
| Acidità totale/Total acidity                                                                                            | DM 12/03/1986 SO GU n 161<br>14/07/1986 Met II pag 93                                                                                                | Titrimetria             |     |
| Acidità volatile/Volatile acid content                                                                                  | DM 12/03/1986 SO GU n 161<br>14/07/1986 Met IV pag 94                                                                                                | Titrimetria             |     |
| Ceneri esenti da cloruro di Sodio/Ash without Sodium chloride (≥ 0,5 g/l (da calcolo))                                  | OIV Resolution OENO 58/2000+<br>MI - 039 Rev 11 2018                                                                                                 | —                       |     |
| Ceneri/Ash                                                                                                              | OIV - OENO 58/2000                                                                                                                                   | Gravimetria             |     |
| Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide                                              | OIV - OENO 60/2000 + OIV -<br>OENO 13/2008                                                                                                           | Titrimetria             |     |
| Estratto non riduttore (da calcolo)/Sugar free extract (calculation) (≥ 1 g/l)                                          | DM 12/03/1986 SO GU n 161<br>14/07/1986 Met VI pag 95 p.to 4<br>+ OIV-MA-AS2-01 Met B R2021 +<br>OIV-MA-AS312-01 Met B R2021<br>+ MI 004 Rev 13 2020 | —                       |     |
| Estratto secco totale dedotti cloruri eccedenti/Total dry extract deducted excess chlorides (≥ 0,5 g/l)                 | DM 12/03/1986 SO GU n 161<br>14/07/1986 Met VI pag 95 p.to 4<br>+ OIV-MA-AS2-01 Met B R2021 +<br>OIV-MA-AS312-01 Met B R2021<br>+ MI 039 rev 11/2018 | —                       |     |
| Estratto secco totale/Total dry matter                                                                                  | DM 12/03/1986 SO GU n 161<br>14/07/1986 Met VI pag 95 p.to 4<br>+ OIV-MA-AS2-01 Met B R2021 +<br>OIV-MA-AS312-01 Met B R2021                         | Densimetria elettronica |     |
| Rapporto isotopico 13C/12C dell'acido acetico estratto/Isotope ratio mass spectrometry 13C/12C of extracted acetic acid | EN 16466-2:2013                                                                                                                                      | HPLC-UV-vis             |     |
| Rapporto isotopico 13C/12C dell'acido acetico estratto/Isotope ratio mass spectrometry 13C/12C of extracted acetic acid | OIV - OENO 510/2013                                                                                                                                  | IRMS                    |     |
| Rapporto isotopico 18O/16O dell'acqua/Isotope ratio mass spectrometry 18O/16O of water                                  | OIV - OENO 511/2013                                                                                                                                  | IRMS                    |     |
| Rapporto isotopico 18O/16O dell'acqua/Isotope ratio mass spectrometry 18O/16O of water                                  | EN 16466-3:2013                                                                                                                                      | IRMS                    |     |
| Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume                                                              | DM 12/03/1986 SO GU n 161<br>14/07/1986 Met VI pag 95 p.to 4<br>+ OIV-MA-AS312-01 Met B R2021                                                        | Densimetria elettronica |     |

### Aceti/Vinegars, Aceto balsamico/Balsamic vinegar

| Denominazione della prova / Campi di prova                               | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| Densità relativa/Relative density, Massa volumica/Specific Gravity ( _ ) | MI 130 Rev 0 2016 | Densimetria      |     |

|                                                                                                       |                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>    |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>2</b> di <b>11</b> |

**Aceti/Vinegars, Prodotti trasformati di origine vitivinicola/Processed products of viticultural origin**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metodo di prova    | Tecnica di prova         | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cesio/Cesium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Rubidio/Rubidium, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Alluminio $\geq 0,17$ mg/l, Antimonio $\geq 0,10$ ug/l, Arsenico $\geq 0,12$ ug/l, Bario $\geq 0,10$ ug/l, Berillio $\geq 0,11$ ug/l, Boro $0,17$ mg/l, Cadmio $\geq 0,06$ ug/l, Calcio $\geq 2,4$ mg/l, Cesio $\geq 0,13$ ug/l, Cobalto $\geq 0,13$ ug/l, Cromo $\geq 0,16$ ug/l, Ferro $\geq 0,20$ mg/l, Litio $\geq 0,013$ mg/l, Magnesio $\geq 1,9$ mg/l, Manganese $\geq 0,16$ mg/l, Molibdeno $\geq 0,12$ ug/l, Nichel $\geq 0,20$ ug/l, Piombo $\geq 1,2$ ug/l, Potassio $\geq 19$ mg/l, Rame $\geq 0,05$ mg/l, Rubidio $\geq 0,05$ mg/l, Selenio $\geq 0,17$ ug/l, Sodio $\geq 1,7$ mg/l, Stagno $\geq 0,11$ mg/l, Stronzio $\geq 0,05$ mg/l, Tallio $\geq 0,05$ ug/l, Vanadio $\geq 0,14$ ug/l, Zinco $\geq 0,05$ mg/l) | MI 071 Rev 13 2020 | ICP-MS                   |     |
| Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (Cloruri $\geq 0,025$ g/l(kg), Fosfati $\geq 0,05$ g/l(kg), Nitrati $\geq 5$ mg/l(kg), Solfati $\geq 0,120$ g/l(kg))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MI 039 Rev 11 2018 | IC                       |     |
| Derivati cianici/Cyanide Derivatives (Espressi in HCN; Prodotti trasformati di origine vitivinicola: Vino, Mosto, Aceto $\geq 20$ ug/l – Aceto Balsamico, Condimenti Balsamici $\geq 20$ ug/kg – Mosto concentrato, Mosto Concentrato Rettificato $\geq 50$ ug/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MI 062 Rev 4 2018  | Spettrofotometria UV-VIS |     |

**Aceto balsamico/Balsamic vinegar**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                       | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide ( $\geq 10$ mg/l(kg)) | MI 073 Rev 4 2020 | Titrimetria      |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate (1)/Treated waters (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Metodo di prova  | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | ISO 17294-2:2016 | ICP-MS           |     |

**Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin - solo/only Uva/Grapes, Prodotti trasformati di origine vitivinicola/Processed products of viticultural origin**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                          | Metodo di prova                           | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-----|
| Pesticidi/Pesticides : Acido fosfonico/Phosphonic acid, Clorati/Chlorate, Clorometquat/Chlormequat, Etefon/Ethephon, Fosetil-alluminio/Fosetyl-aluminium, Mepiquat/Mepiquat, Perclorato/Perchlorate | CVUA EU RL-SRM QuPpe Vers 12 met 1.3 2021 | LC-MS/MS         |     |

|                                                                                                       |                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>    |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>3</b> di <b>11</b> |

**Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Parti di piante/Parts of plants, Piante/Plants - solo/only Uva/Grapes, Bevande alcoliche, Prodotti trasformati di origine vitivinicola/Processed products of viticultural origin**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| Pesticidi/Pesticides : 3-4-dicloroanilina/3-4-dichloroaniline,<br>3-5-dicloroanilina/3-5-dichloroaniline,<br>Acibenzolar-S-metile/Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen/Aclonifen,<br>Acrinatrina/Acrinathrin, Alaclor/Alachlor, Ametrina/Ametryne,<br>Benfluralin/Benfluralin, Benzoilprop-etile/Benzoylprop-ethyl,<br>Bifenox/Bifenox, Bifentrina/Bifenthrin,<br>Bromopropilato/Bromopropylate, Bupirimato/Bupirimate,<br>Captano/Captan, Cialotrina - lambda/Cyhalothrin - lambda,<br>Ciflutrina/Cyfluthrin, Cipermetrina/Cypermethrin,<br>Clorotalonil/Chlorothalonil, Clorpirifos etile/Chlorpyrifos-Ethyl,<br>Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl, Clorprofam/Chlorpropham,<br>Clortal dimetile/Chlorthal dimethyl, Clozolate/Chlozolate,<br>Deltametrina/Deltamethrin, Diclobenil/Dichlobenil,<br>Diclofop-metile/Diclofop-Methyl, Dicloran/Dichloran, Dicofo<br>(Keltane)/Dicofo (Keltane), Diniconazole/Diniconazole,<br>Dinitramina/Dinitramine, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha,<br>Endosulfan beta/Endosulfan beta, Esfenvalerato/Esfenvalerate,<br>Etion/Ethion, Etofenprox/Etofenprox, Etozolo/Etozole,<br>Fenamidone/Fenamidone, Fenarimol/Fenarimol,<br>Fenazaquin/Fenazaquin, Fenitrothion/Fenitrothion,<br>Fenpropatrin/Fenpropathrin, Fenson/Fenson, Fenvalerato/Fenvalerate,<br>Flamprop-M isopropile/Flamprop-M isopropyl,<br>Flucitrinate/Flucythrinate, Flufenacet/Flufenacet,<br>Fluquinconazolo/Fluquinconazole, Flutriafo/Flutriafo,<br>Fluvalinate-Tau/Fluvalinate-Tau, Folpet/Folpet, Ftalimide/Phthalimide,<br>Iprodione/Iprodione, Malation/Malathion, Metolaclo/Metolachlor,<br>Napropamide/Napropamide, Nitrothal Isopropile/Nitrothal Isopropyl,<br>Oxadiazon/Oxadiazon, Oxifluorfen/Oxyfluorfen,<br>Paclobutrazolo/Paclobutrazol, Paraaxon etile/Paraaxon Ethyl, Paraaxon<br>metile/Paraaxon methyl, Permetrina/Permethrin,<br>Pirazofos/Pyrazophos, Piridaben/Pyridaben, Pirimifos metile/Pirimiphos<br>methyl, Piriproxyfen/Pyriproxyfen, Procimidone/Procymidone,<br>Propaclor/Propachlor, Propisocloro/Propisochlor, Quinalfos/Quinalphos,<br>Quinoxifen/Quinoxifen, Spirodiclofen/Spirodiclofen,<br>Terbufos/Terbufos, Terbutrina/Terbutryn, Tetradifon/Tetradifon,<br>Tetraidroftalimide/Tetrahydrophthalimide, Tiobencarb/Thiobencarb,<br>Triadimetria/Triadimethrine, Triadimefon/Triadimefon,<br>Triadimenol/Triadimenol, Trifluralin/Trifluralin, Vinclozolin/Vinclozolin | UNI EN 15662:2018 | GC-MS/MS         |     |

|                                                                                                       |                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>    |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>4</b> di <b>11</b> |

Pesticidi/Pesticides : Abamectina/Abamectin, Acefate/Acephate, Acequinocyl/Acequinocyl, Acetamiprid/Acetamiprid, Acido 4-(4-cloro-2-metilfenossi) butanoico (MCPB)/4-(4-chloro-2-methylphenoxy) butanoic acid (MCPB), Acido 4-cloro-2-metilfenossi acetico (MCPA)/4-Chloro-2-methylphenoxy acetic acid (MCPA), Allossidim sodio/Alloxydim sodium, Ametoctradin/Ametoctradin, Amisulbrom/Amisulbrom, Atrazina deetilata (metabolita)/Atrazine desethyl (metabolite), Atrazina desisopropilata (metabolita)/Atrazine desisopropyl (metabolite), Atrazina/Atrazine, Azadiractina/Azadirachtin, Azinfos-etile/Azinphos-ethyl, Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Azocyclotin/Azocyclotin, Azossistrobina/Azoxystrobin, Benalaxil-M/Benalaxyl-M, Benalaxil/Benalaxyl, Benomyl/Benomyl, Bentiavalicarb isopropile/Bentiavalicarb isopropyl, Bentiavalicarb/Bentiavalicarb, Benzossimato/Benzoximate, Bifenazato/Bifenazate, Boscalid/Boscalid, Bromuconazolo/Bromuconazole, Buprofezina/Buprofezin, Butilate/Butylate, BYI08330-enol/BYI08330-enol, BYI08330-ketoidrossi/BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monoidrossi/BYI08330-monohydroxy, BYI08330 enol-glucoside/BYI08330 enol-glucoside, Carbaril/Carbaryl, Car bendazim/Car bendazim, Carbofenotion/Carbophenothion, Carfentrazone-Etile/Carfentrazone-Ethyl, Cianazina/Cyanazine, Ciantranilprole/Cyantranilprole, Ciazofamid/Cyazofamid, Cicloxidim/Cycloxydim, Ciesatina/Cyhexatin, Ciflufenamid/Cyflufenamid, Cimoxanil/Cymoxanil, Ciproconazolo/Cyproconazole, Ciprodinil/Cyprodinil, Cletodim/Clethodim, Clofentezine/Chlofentezine, Clorantranilprole/Chlorantranilprole, Clotianidin/Clothianidin, Diazinone/Diazinon, Diclobenil/Dichlobenil, Diclobutrazolo/Diclobutrazol, Diclofluanide/Dichlofluanid, Diclorvos/Dichlorvos, Diethofencarb/Dietofencarb, Difenamide/Diphenamid, Difenconazolo/Difenoconazole, Diflubenzuron/Diflubenzuron, Diflufenican/Diflufenican, Dimetoato/Dimethoate, Dimetomorf/Dimethomorph, Dinocap/Dinocap, Ditianon/Dithianon, Diuron/Diuron, Dodina/Dodine, Emamectina benzoato B1a/Emamectin B1a benzoate, Emamectina/Emamectin, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Eptenofos/Heptenophos, Esaconazolo/Hexaconazole, Etion/Ethion, Etrimol/Ethirimol, Exitiazox/Hexythiazox, Famoxadon/Famoxadone, Fenbuconazolo/Fenbuconazole, Fenbutatin ossido/Fenbutatin Oxide, Fenexamid/Fenhexamid, Fenossicarb/Fenoxycarb, Fenotiocarb/Fenothiocarb, Fenpirazamina/Fenpyrazamine, Fenpiroximate/Fenpyroximate, Fenpropidin/Fenpropidin, Fention oxon sulfone/Fenthion oxon sulfone, Fention oxon/Fenthion oxon, Fention sulfone/Fenthion sulfon, Fention sulfossido/Fenthion Sulfoxide, Fention/Fenthion, Flamprop isopropile/Flamprop isopropyl, Flazasulfuron/Flazasulfuron, Fluazifop butile/Fluazifop butyl, Fluazifop p-butile/Fluazifop p-butyl, Fluazifop/Fluazifop, Fluazinam/Fluazinam, Flubendiamide/Flubendiamide, Fludioxonil/Fludioxonil, Flufenazina/Fluphenazine, Flufenoxuron/Flufenoxuron, Fluopicolide/Fluopicolid, Fluopyram/Fluopyram, Flupyradifurone/Flupyradifurone, Flusilazol/Flusilazole, Fluxapyroxad/Fluxapyroxad, Formetanato/Formetanat, Fosalone/Phosalone, Fosfamidone/Phosphamidon, Fosmet oxon/Phosmet oxon, Fosmet/Phosmet, Imidacloprid/Imidacloprid, Indoxacarb/Indoxacarb, Iprovalicarb/Iprovalicarb, Isofetamid/Isofetamid, Isoxaben/Isoxaben, Isoxaflutole/Isoxaflutole, Kresoxim-metile/Kresoxim methyl, Lufenuron/Lufenuron, Malaoxon/Malaoxon, Mandipropamid/Mandipropamid, Mecoprop-P/Mecoprop-P, Mecoprop MCPP/Mecoprop MCPP, Mepanipirim/Mepanipyrim, Meptildinocap/Meptyldinocap, Metalaxil-M/Metalaxyl-M, Metalaxil/Metalaxyl, Metaldeide/Methaldehyde, Metidation/Methidathion, Metiocarb

UNI EN 15662:2018

LC-MS/MS

|                                                                                                       |                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>    |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>5</b> di <b>11</b> |

**Alimenti/Food, Bevande/Beverages - solo/only Vini, bevande spiritose, aceti**

| Denominazione della prova / Campi di prova                               | Metodo di prova       | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----|
| Analisi sensoriale: Profilo sensoriale/Sensory analysis: Sensory profile | UNI EN ISO 13299:2016 | Sensoriale       |     |
| Analisi sensoriale: Test triangolare/Sensory analysis: Triangle test     | UNI EN ISO 4120:2021  | Sensoriale       |     |

**Bevande spiritose/Spirits drinks**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metodo di prova                                                                    | Tecnica di prova        | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 1-1-dietossietano (acetale)/1-1-diethoxyethane (acetal), 1-butanolo (alcol n-butilico)/1-butanol (n-butyl alcohol), 1-propanolo (alcol n-propilico)/1-propanol (n-propyl alcohol), 2-butanolo (alcol sec-butilico)/2-butanol (sec-butyl alcohol), 2-metil-1-butanolo (alcol amilico)/2-methyl-1-butanol (amyl alcohol), 2-metil-1-propanolo (alcol isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), 3-metil-1-butanolo (alcol isoamilico)/3-methyl-1-butanol (isoamyl alcohol), Acetato di etile/Ethyl acetate, Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol) | Reg CE 2870/2000 19/12/2000<br>GU CE L333 29/12/2000 All III.2                     | GC-FID                  |     |
| 1-1-dietossietano (acetale)/1-1-diethoxyethane (acetal), 1-butanolo (alcol n-butilico)/1-butanol (n-butyl alcohol), 1-propanolo (alcol n-propilico)/1-propanol (n-propyl alcohol), 2-butanolo (alcol sec-butilico)/2-butanol (sec-butyl alcohol), 2-metil-1-butanolo (alcol amilico)/2-methyl-1-butanol (amyl alcohol), 2-metil-1-propanolo (alcol isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), 3-metil-1-butanolo (alcol isoamilico)/3-methyl-1-butanol (isoamyl alcohol), Acetato di etile/Ethyl acetate, Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol) | OIV-MA-BS-14 R2009                                                                 | GC-FID                  |     |
| Acidità volatile/Volatile acid content                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OIV-MA-BS-12 R2009                                                                 | Titrimetria             |     |
| Estratto secco totale/Total dry matter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Reg CE 2870/2000 19/12/2000<br>GU CE L333 29/12/2000 All II                        | Gravimetria             |     |
| Estratto secco totale/Total dry matter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OIV-MA-BS-09 R2009                                                                 | Gravimetria             |     |
| Rapporto isotopico (D/H)I dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri/Isotope ratio (D/H)I of ethanol from residual sugar fermentation, Rapporto isotopico (D/H)II dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri/Isotope ratio (D/H)II of ethanol from residual sugar fermentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OIV-MA-BS-23 R2009                                                                 | NMR                     |     |
| Rapporto isotopico <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C dell'etanolo/Isotope ratio mass spectrometry <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C of ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OIV-MA-BS-22 R2009                                                                 | IRMS                    |     |
| Titolo alcolometrico volumico effettivo/Real alcoholic strength by volume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OIV-MA-BS-02 R2009 +<br>OIV-MA-BS-04 R2009                                         | Densimetria elettronica |     |
| Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Reg CE 2870/2000 19/12/2000<br>GU CE L333 29/12/2000 All I App<br>I + App II Met B | Densimetria elettronica |     |

**Bevande spiritose/Spirits drinks, Mosti/Grape musts, Parti di piante/Parts of plants, Piante/Plants, Prodotti trasformati di origine vitivinicola/Processed products of viticultural origin, Uva/Grapes, Vini/Wines**

| Denominazione della prova / Campi di prova                  | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| Pesticidi/Pesticides : Glyphosate/Glifosato (≥ 0.010 mg/kg) | MI 085 rev 2 2021 | LC-MS/MS         |     |

**Bevande spiritose/Spirits drinks, Mosti/Grape musts, Prodotti trasformati di origine vitivinicola/Processed products of viticultural origin, Vini/Wines**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|

|                                                                                                       |                               |                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |  |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>    |  |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>6</b> di <b>11</b> |  |

1-3-propandiol/1-3-propanediol,  
3-metossipropano-1-2-dioli/3-methoxypropane-1-2-diol, Diglicerine  
Cicliche/Cyclic Diglycerine, Glicole dietilenico/Diethyleneglycol, Glicole  
etilenico/Ethylene glycol, Glicole propilenico/Propylene glycol (Glicole  
Etilenico  $\geq 5$  mg/l (kg), Glicole Dietilenico  $\geq 2$  mg/l (kg), 1,2  
Propandiol  $\geq 8$  mg/l (kg), 1,3 Propandiol  $\geq 6$  mg/l (kg), 3-Metossi  
1,2-Propandiol  $\geq 0.04$  mg/l (kg), Diglicerine Cicliche  $\geq 0.1$  mg/l  
(kg))

MI 013 Rev 5 2022

GC-MS

Zuccheri non riduttori/Non-reducing sugars, Zuccheri  
riduttori/Reducing sugars, Zuccheri totali/Total sugars ( $\geq 1$  g/kg (l))

MI 004 Rev 13 2020

Titrimetria

#### Bevande spiritose/Spirits drinks, Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Carbammato di etile/Ethyl Carbamate ( $\geq 2$  ppb)

MI 014 Rev 6 2022

GC-MS

#### Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine vegetale/Vegetable oils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acido alfa-linolenico (omega-3) (C18:3)/Alpha-linolenic acid  
(omega-3) (C18:3), Acido arachico (C20:0)/Arachidic acid (C20:0),  
Acido beenico (C22:0)/Behenic acid (C22:0), Acido eicosenoico  
(C20:1)/Eicosenoic acid (C20:1), Acido eptadecanoico  
(C17:0)/Heptadecanoic acid (C17:0), Acido eptadecenoico  
(C17:1)/Heptadecenoic acid (C17:1), Acido gamma-linolenico  
(omega-6) (C18:3)/Gamma-linolenic acid (omega-6) (C18:3), Acido  
lignoceroico (C24:0)/Lignoceric acid (C24:0), Acido linoleico (omega-6)  
(C18:2)/Linoleic acid (omega-6) (C18:2), Acido miristico  
(C14:0)/Myristic acid (C14:0), Acido oleico (C18:1)/Oleic acid (C  
18:1), Acido palmitico (C16:0)/Palmitic acid (C16:0), Acido  
palmitoleico (C16:1)/Palmitoleic acid (C16:1), Acido stearico  
(C18:0)/Stearic acid (C18:0), Acido trans-linoleico  
(C18:2)/Trans-linoleic acid (C18:2), Acido trans-linolenico  
(C18:3)/Trans-linolenic acid (C18:3), Acido trans-oleico  
(C18:1)/Trans-oleic acid (C18:1)

COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017

GC-FID

Indice di perossidi/Peroxide index, Numero di perossidi/Peroxide value

COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017

Titrimetria

#### Mosti (1)/Grape musts (1), Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidità volatile/Volatile acid content

OIV-MA-AS313-02 R2015

Titrimetria

Ceneri/Ash

OIV-MA-AS2-04 R2009

Gravimetria

Orto-fosfati/Ortho-Phosphate-P, Solfati/Sulphates

OIV-MA-AS313-16 R2004

IC

Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic  
strength by volume (calculation)

OIV-MA-AS312-01 Met B R2021  
+ OIV-MA-AS311-03 R2016

HPLC-RID +  
densimetria

Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic  
strength by volume (calculation)

OIV-MA-AS312-01 Met B R2021  
+ OIV-MA-AS311-02 R2009

Calcolo

Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume

OIV-MA-AS312-01 Met B R2021

Densimetria  
elettronica

#### Mosti concentrati rettificati/Rectified concentrated grape musts

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidità totale/Total acidity

OIV-MA-F1-05 R2011

Titrimetria

Conducibilità/Conductivity

Reg CE 606/2009 10/07/2009 GU  
CE L193/49 24/07/2009 All IV  
p.to B.b

Potenziometria

Conducibilità/Conductivity

OIV-MA-F1-01 R2011

Potenziometria

|                                                                                                       |                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>    |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>7</b> di <b>11</b> |

Idrossi metil furfurale (HMF)/Hydroxy methyl furfural (HMF)

Reg CE 606/2009 10/07/2009 GU Spettrofotometria  
CE L193/49 24/07/2009 All IV UV-VIS  
p.to B.c

Idrossi metil furfurale (HMF)/Hydroxy methyl furfural (HMF)

OIV-MA-F1-02 R2011 HPLC-UV-vis

Indice di Folin-Ciocalteu/Folin-Ciocalteu Index

OIV-MA-F1-13 R2015 Spettrofotometria  
UV-VIS

Meso-inositolo/Meso-inositol, Saccarosio/Sucrose,  
Scillo-inositolo/Scyllo-inositol

Reg CE 606/2009 10/07/2009 GU GC-FID  
CE L193/49 24/07/2009 All IV  
p.to B.f

Meso-inositolo/Meso-inositol, Saccarosio/Sucrose,  
Scillo-inositolo/Scyllo-inositol

OIV-MA-F1-12 R2015 GC-FID

**Mosti concentrati rettificati/Rectified concentrated grape musts, Mosti concentrati/Concentrated grape musts, Mosti/Grape musts**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Tenore zuccherino/Sugar concentration

OIV-MA-AS2-02 R2012

Rifrattometria

**Mosti concentrati rettificati/Rectified concentrated grape musts, Mosti concentrati/Concentrated grape musts, Mosti/Grape musts, Vini/Wines**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Rapporto isotopico (D/H)I dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri/Isotope ratio (D/H)I of ethanol from residual sugar fermentation, Rapporto isotopico (D/H)II dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri/Isotope ratio (D/H)II of ethanol from residual sugar fermentation

OIV-MA-AS311-05 R2011

NMR

Rapporto isotopico 13C/12C dell'etanolo/Isotope ratio mass spectrometry 13C/12C of ethanol

OIV-MA-AS312-06 R2009

IRMS

**Mosti/Grape musts**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidità totale/Total acidity, Densità/Density, Estratto secco totale/Total dry matter, Glucosio + fruttosio/Glucose + fructose, pH/pH, Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic strength by volume (calculation), Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume, Zuccheri/Sugars (Titolo alcolometrico  $\geq 0,05\%$  v/v, Densità  $\geq 0,98000$ , Estratto secco totale  $\geq 50$  g/l, Zuccheri  $\geq 15,0$  g/l, Glucosio + Fruttosio  $\geq 15,0$  g/l, pH  $\geq 2,50$  u. pH, Acidità totale  $\geq 3,0$  g/l)

MI 070 Rev 6 2017

FTIR

**Mosti/Grape musts, Parti di piante/Parts of plants, Piante/Plants, Uva/Grapes, Vini/Wines**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Pesticidi/Pesticides : Ditiocarbammati (come CS2)/Dithiocarbamates (as CS2) ( $\geq 0.010$  mg/kg)

MI 104 rev 5 2021

GC-MS

**Mosti/Grape musts, Vini/Wines**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidità totale/Total acidity

OIV-MA-AS313-01 cap 5.2 R2015

Titrimetria  
potenziometrica

Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Nitrati/Nitrate (Cloruri  $\geq 0,025$  g/l(kg), Nitrati  $\geq 5$  mg/l(kg))

MI 039 Rev 11 2018

IC

Anioni/Anions : Solfati/Sulphates

OIV-MA-AS321-05A R2009

Gravimetria

Densità relativa 20°C/Relative density at 20°C, Massa volumica a 20°C/Specific gravity at 20°C

OIV-MA-AS2-01 Met B R2021

Densimetria  
elettronica

Estratto non riduttore (da calcolo)/Sugar free extract (calculation)

OIV-MA-AS2-03B R2012 +  
OIV-MA-AS311-02 R2009

Calcolo

|                                                                                                       |                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>    |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>8</b> di <b>11</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                          |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Estratto non riduttore (da calcolo)/Sugar free extract (calculation)                                                                                                                                                                                                                                                                  | OIV-MA-AS2-03B R2012 +<br>OIV-MA-AS311-03 R2016  | Calcolo                  |                |
| Estratto non riduttore (da calcolo)/Sugar free extract (calculation) (≥ 1 g/l(Kg))                                                                                                                                                                                                                                                    | OIV-MA-AS2-03B R2012 + MI 004 Rev 13 2020        | —                        |                |
| Estratto secco totale/Total dry matter                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OIV-MA-AS2-03B R2012                             | Densimetria              |                |
| Fruttosio/Fructose, Glucosio + fruttosio/Glucose + fructose, Glucosio/Glucose, Saccarosio/Sucrose, Zuccheri totali: glucosio + fruttosio + saccarosio (da calcolo)/Total sugars: Glucose + Fructose + Sucrose (calculation)                                                                                                           | OIV-MA-AS311-03 R2016                            | HPLC-RID                 |                |
| Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OIV-MA-AS311-02 R2009                            | Enzimatica-UV            |                |
| pH/pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OIV-MA-AS313-15 R2011                            | Potenziometria           |                |
| Rapporto isotopico 18O/16O dell'acqua/Isotope ratio mass spectrometry 18O/16O of water                                                                                                                                                                                                                                                | OIV-MA-AS2-12 R2009                              | IRMS                     |                |
| Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic strength by volume (calculation) (≥ 5 ml/100ml)                                                                                                                                                                                                                     | OIV-MA-AS312-01 Met B R2021 + MI 004 Rev 13 2020 | —                        |                |
| <b>Oli d'oliva/Olive oils, Oli di sansa/Olive pomace oils</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                          |                |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Metodo di prova</i>                           | <i>Tecnica di prova</i>  | <i>O&amp;I</i> |
| Acidi grassi liberi/Free fatty acids                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017                     | Titrimetria              |                |
| Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis, DeltaK/DeltaK, K232/K232, K268/K268, K270/K270                                                                                                                                                                                                          | COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019                     | Spettrofotometria UV-VIS |                |
| Polifenoli totali/Total polyphenols (≥ 10 mg/Kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MI 051 Rev 9 2017                                | Spettrofotometria UV-VIS |                |
| Tocoferoli/Tocopherols (≥ 50 mg/Kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MI 052 Rev 9 2020                                | HPLC-UV-vis              |                |
| <b>Parti di piante/Parts of plants, Piante/Plants</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                          |                |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Metodo di prova</i>                           | <i>Tecnica di prova</i>  | <i>O&amp;I</i> |
| Pesticidi/Pesticides : Acido fosfonico/Phosphonic acid, Fosetil-alluminio/Fosetyl-aluminium                                                                                                                                                                                                                                           | CVUA EU RL-SRM QuPpe Vers 12 met 1.3 2021        | LC-MS/MS                 |                |
| <b>Tappi in sughero/Cork stoppers</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                          |                |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Metodo di prova</i>                           | <i>Tecnica di prova</i>  | <i>O&amp;I</i> |
| 2-4-6-tricloroanisolo (TCA) rilasciato nel vino/2-4-6-trichloroanisole (TCA) released in wine (≥ 0.5 ug/l)                                                                                                                                                                                                                            | OIV-MA-AS315-16 R2018                            | GC-MS                    |                |
| Analisi sensoriale/Sensory analysis                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ISO 22308-1:2021                                 | Sensoriale               |                |
| <b>Uva/Grapes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                          |                |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Metodo di prova</i>                           | <i>Tecnica di prova</i>  | <i>O&amp;I</i> |
| Rame/Copper (≥ 0,5 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MI 093 rev 0 2018                                | ICP-MS                   |                |
| <b>Vini frizzanti/Sparkling Wines, Vini spumanti/Sparkling wines</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                          |                |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Metodo di prova</i>                           | <i>Tecnica di prova</i>  | <i>O&amp;I</i> |
| Rapporto isotopico 13C/12C dell'anidride carbonica/Isotope ratio mass spectrometry 13C/12C of carbon dioxide                                                                                                                                                                                                                          | OIV-MA-AS314-03 Annex C R2015                    | GC-IRMS                  |                |
| Sovrapressione/Overpressure                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OIV-MA-AS314-02 R2003                            | Afrometria               |                |
| <b>Vini/Wines</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                          |                |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Metodo di prova</i>                           | <i>Tecnica di prova</i>  | <i>O&amp;I</i> |
| 2-3-4-6-tetracloroanisolo (TeCA)/2-3-4-6-tetrachloroanisole (TeCA), 2-4-6-tribromoanisolo (TBA)/2-4-6-tribromoanisole (TBA), 2-4-6-tricloroanisolo (TCA) rilasciato nel vino/2-4-6-trichloroanisole (TCA) released in wine (2,4,6-Tricloroanisolo ≥ 0.5 ug/l, 2,3,4,6 TetracloroAnisolo ≥ 0.5 ug/l, 2,4,6 Tribromoanisolo ≥ 0.5 ug/l) | MI 222 Rev 6 2020                                | GC-MS                    |                |

|                                                                                                       |                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>    |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>9</b> di <b>11</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 4-etilfenolo/4-ethylphenol, 4-etilguaiacolo/4-ethylguaiacolo<br>(4-Etilfenolo ≥ 26 mg/l, 4-Etilguaiacolo ≥ 19 mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MI 219 Rev 2 2017                                                                   | GC-MS                      |
| 4-etilfenolo/4-ethylphenol, 4-etilguaiacolo/4-ethylguaiacolo,<br>4-vinilfenolo, 4-vinilguaiacolo ( 4-Etilfenolo ≥ 25 ug/l, 4-Etilguaiacolo<br>≥ 25 ug/l, 4-Vinilfenolo ≥ 25 ug/l, 4-Vinilguaiacolo ≥ 25 ug/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MI 087 rev. 04 2020                                                                 | HPLC-FLD                   |
| Acidità fissa (da calcolo)/Fixed acidity (calculation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OIV-MA-AS313-03 R2009 +<br>OIV-MA-AS313-01 cap 5.3 R2015<br>+ OIV-MA-AS313-02 R2015 | Titrimetria                |
| Acidità totale/Total acidity, Acidità volatile/Volatile acid content, Acido<br>lattico/Lactic acid, Acido malico/Malic acid, Acido tartarico/Tartaric<br>acid, Ceneri/Ash, Densità/Density, Diossido di zolfo libero (Anidride<br>solforosa libera)/Free sulphur dioxide, Diossido di zolfo totale<br>(Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide, Estratto secco<br>totale/Total dry matter, Glicerolo (Glicerina)/Glycerol, Glucosio +<br>fruttosio/Glucose + fructose, Indice di Folin-Ciocalteu/Folin-Ciocalteu<br>Index, Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol), pH/pH,<br>Polifenoli totali/Total polyphenols, Titolo alcolometrico volumico totale<br>(da calcolo)/Total alcoholic strength by volume (calculation), Titolo<br>alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume, Zuccheri/Sugars<br>(Titolo alcolometrico ≥ 5,00 % v/v, Zuccheri ≥ 1,0 g/l, Glucosio +<br>Fruttosio ≥ 0,4 g/l, pH ≥ 2,50 u. pH, Acidità totale ≥ 3,0 g/l, Acidità<br>volatile ≥ 0,1 g/l, Acido Malico ≥ 0,1 g/l, Acido Lattico ≥ 0,1 g/l, Acido<br>Tartarico ≥ 1,0 g/l, Metanolo ≥ 0,05 % A.C., Estratto secco totale ≥<br>4,0 g/l, Glicerina ≥ 1,0 g/l, Densità ≥ 0,98000, Anidride solforosa<br>libera ≥ 5 mg/l, Anidride solforosa totale ≥ 5 mg/l, Indice di Folin ≥ 8<br>mg/l, Polifenoli totali ≥ 1500 mg/l, Ceneri ≥ 0,5 g/l) | MI 070 Rev 6 2017                                                                   | FTIR                       |
| Acido acetico/Acetic acid (≥ 0.1 g/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OIV-MA-AS313-27 R2019                                                               | Enzimatica-UV              |
| Acido benzoico (E210)/Benzoic acid (E210), Acido salicilico/Salicylic<br>acid, Acido sorbico (E200)/Sorbic acid (E200)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OIV-MA-AS313-20 R2006                                                               | HPLC-UV-vis                |
| Acido citrico/Citric Acid, Acido lattico/Lactic acid, Acido malico/Malic<br>acid, Acido schimico/Shikimic acid, Acido succinico/Succinic acid,<br>Acido tartarico/Tartaric acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OIV-MA-AS313-04 R2009                                                               | HPLC-UV-vis                |
| Acido piruvico /Pyruvic acid, Glicerolo (Glicerina)/Glycerol (Acido<br>piruvico: ≥ 0,030 g/l, Glicerina ≥ 0,83 g/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MI 042 rev 8 2019                                                                   | HPLC-UV-vis                |
| Alcalinità delle ceneri/Alkalinity of ash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OIV-MA-AS2-04 R2009 +<br>OIV-MA-AS2-05 R2009                                        | Titrimetria                |
| Allergene caseine/Allergen Caseins, Allergene lisozima/Allergen<br>Lysozyme, Allergene ovoalbumina/Allergen ovalbumin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OIV-MA-AS315-23 R2012                                                               | Immunoenzimatica:<br>ELISA |
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver,<br>Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron,<br>Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cesio/Cesium, Cobalto/Cobalt,<br>Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium,<br>Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel,<br>Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Rubidio/Rubidium,<br>Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium,<br>Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Alluminio ≥ 0.17<br>mg/l, Antimonio ≥ 0,10 ug/l, Arsenico ≥ 0,12 ug/l, Bario ≥ 0,10 ug/l,<br>Berillio ≥ 0,11 ug/l, Boro 0.17 mg/l, Cadmio ≥ 0,06 ug/l, Calcio ≥ 2.4<br>mg/l, Cesio ≥ 0,13 ug/l, Cobalto ≥ 0.13 ug/l, Cromo ≥ 0,16 ug/l,<br>Ferro ≥ 0,20 mg/l, Litio ≥ 0,013 mg/l, Magnesio ≥ 1.9 mg/l,<br>Manganese ≥ 0.16 mg/l, Molibdeno ≥ 0,12 ug/l, Nichel ≥ 0.20 ug/l,<br>Piombo ≥ 1.2 ug/l, Potassio ≥ 19 mg/l, Rame ≥ 0,05 mg/l, Rubidio ≥<br>0,05 mg/l, Selenio ≥ 0,17 ug/l, Sodio ≥ 1.7 mg/l, Stagno ≥ 0,11<br>mg/l, Stronzio ≥ 0,05 ug/l, Tallio ≥ 0,05 ug/l, Vanadio ≥ 0.14 ug/l,<br>Zinco ≥ 0,05 mg/l)                                                                                                                                                                                                            | OIV-MA-AS323-07 R2010                                                               | ICP-MS                     |
| Anioni/Anions : Cloruri/Chloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OIV-MA-AS321-02 R2009                                                               | Potenziometria             |

|                                                                                                       |                               |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA</b><br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                       | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>     |
|                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>10</b> di <b>11</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| Anioni/Anions : Derivati cianici/Cyanide Derivatives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OIV-MA-AS315-06 R2009                        | Spettrofotometria UV-VIS |
| Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etilesilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-cicloesilftalato (DCHP)/Di-cyclohexylphthalate (DCHP), Di-etilftalato (DEP)/Di-ethylphthalate (DEP), Di-isobutilftalato (DIBP)/Di-isobutylphthalate (DIBP), Di-isodecilftalato (DIDP)/Di-isodecylphthalate (DIDP), Di-isononilftalato (DINP)/Di-isononylphthalate (DINP), Di-metilftalato (DMP)/Di-methylphthalate (DMP), Di-n-ottilftalato (DNOP)/Di-n-octylphthalate (DNOP)                                                                                                                                       | OIV-MA-AS323-10 R2019                        | GC-MS                    |
| Bis(2-butossietil) ftalato (DBEP)/Bis(2-butoxyethyl) phthalate (DBEP), Bis(2-etossietil)ftalato (DEEP)/Bis(2-ethoxyethyl) phthalate (DEEP), Bis(2-metossietil)ftalato (DMEP)/Bis (2-methoxyethyl)phthalate (DMEP), Bis(4-metilpentil)ftalato (BMPP)/Bis(4-methylpentyl) phthalate (BMPP), Di-n-esilftalato (DHP)/Di-n-hexylphthalate (DHP), Di-nonilftalato (DNP)/Di-nonylphthalate (DNP), Di-pentilftalato (DPP)/Di-pentylephthalate (DPP), Difenilftalato/Diphenylphthalate (Diphenyl phthalate $\geq 0,30$ mg/Kg, DPP $\geq 0,30$ mg/Kg, DHP $\geq 0,30$ mg/Kg, DNP $\geq 0,30$ mg/Kg, DMEP $\geq 0,30$ mg/Kg, DEEP $\geq 0,30$ mg/Kg, DBEP $\geq 0,30$ mg/Kg, BMPP $\geq 0,30$ mg/Kg) | MI 221 Rev 3 2023                            | GC-MS                    |
| Cadaverina (1-5 diamminopentano)/Cadaverine (1-5 diaminopentane), Istamina/Histamine, Putrescina (1-4 diamminobutano)/Putrescine (1-4 diaminobutane), Tiramina/Tyramine (Istamina $\geq 0,6$ mg/l, Cadaverina $\geq 0,3$ mg/l, Putrescina $\geq 0,4$ mg/l, Tiramina $\geq 0,6$ mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MI 060 Rev 8 2019                            | HPLC-FLD                 |
| Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxide, Sovrapressione/Overpressure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | OIV-MA-AS314-01 R2006                        | Potenziometria           |
| Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OIV-MA-AS323-04A1 R2021                      | Titrimetria              |
| Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide, Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | OIV-MA-AS323-04B R2009                       | Titrimetria              |
| Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OIV-MA-AS323-04A2 R2021                      | Titrimetria              |
| Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OIV-MA-AS315-27 R2016                        | GC-FID                   |
| Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose, Saccarosio (da calcolo)/Sucrose (calculation), Zuccheri totali: glucosio + fruttosio + saccarosio (da calcolo)/Total sugars: Glucose + Fructose + Sucrose (calculation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OIV-MA-AS311-02 R2009 + OIV-MA-AS2-03B R2012 | Enzimatica-UV            |
| Idrossi metil furfurale (HMF)/Hydroxy methyl furfural (HMF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | OIV-MA-AS315-05B R2009                       | HPLC-UV-vis              |
| Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OIV-MA-AS312-03A R2015                       | GC-FID                   |
| Ocratossina A/Ochratoxin A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OIV-MA-AS315-10 R2011                        | HPLC-FLD                 |
| Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic strength by volume (calculation) ( $\geq 5$ ml/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MI 033 Rev 12 2017 + OIV-MA-AS311-02 R2016   | —                        |
| Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic strength by volume (calculation) ( $\geq 0.6$ ml/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MI 033 Rev 12 2017 + MI 004 Rev 13 2020      | —                        |
| Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic strength by volume (calculation) ( $\geq 5$ ml/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MI 033 Rev 12 2017 + OIV-MA-AS311-03 R2003   | —                        |
| Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume ( $\geq 0.6$ ml/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MI 033 Rev 12 2017                           | Spettrofotometria NIR    |

|                                                                                                |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| UNIONE ITALIANA VINI SERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA<br><br>Viale del Lavoro 8<br>37135 Verona VR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                | Revisione: <b>40</b>          | Data: <b>09/05/2023</b>     |
|                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>11</b> di <b>11</b> |

*Legenda/Note*

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  
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

MI = metodo di prova sviluppato dal laboratorio/laboratory developed test method

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

Allegato Scaduto  
Expired Annex