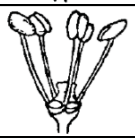
## 83. SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Vitis vinifera* L.

**DESCRITTORI MORFOLOGICI**

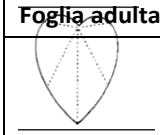
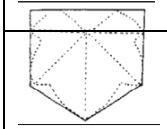
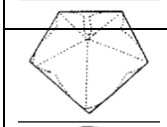
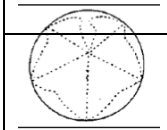
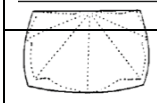
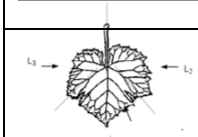
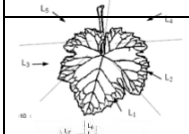
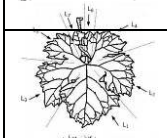
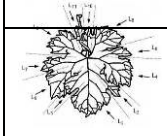
I descrittori "prioritari", ovvero quelli ritenuti tali dalla comunità internazionale, sono indicati con la lettera "**P**". Con la sigla **GIBA** sono indicati i descrittori raccomandati dal Gruppo di Lavoro Biodiversità in Agricoltura. Tutti i descrittori "prioritari" sono anche stati siglati come **GIBA**. Altri descrittori, ritenuti "accessori", utili cioè ad una descrizione più completa ma non fondamentali per caratterizzare le varietà, sono indicati con "**A**".

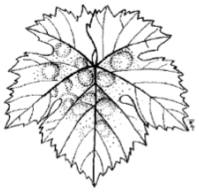
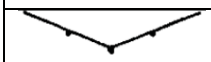
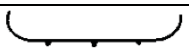
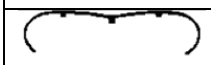
- **GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA.** *Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.*

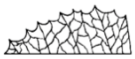
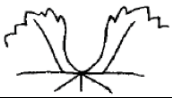
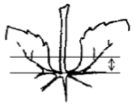
| CODICE OIV UPOV Bioversity | DESCRITTORE<br>***P** = descrittore prioritario*<br>***GIBA** = descrittore raccomandato dal GIBA*<br>***A** = descrittore accessorio* | | CULTIVAR DI RIFERIMENTO | LIVELLO DI ESPRESSIONE |
|---|---|---|---|---|
| 001<br>3<br>6.1.1. | **Giovane germoglio: apertura dell'apice (P, GIBA)** | | | |
| |  | Chiuso | *Vitis riparia* | 1 |
| |  | Semi−aperto | Kober 5BB, S.O.4 | 3 |
| |  | **Completamente aperto** | ***Vitis vinifera*, *Vitis Berlandieri*** | **5** |
| 003<br>5<br>6.1.2 | **Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice (A)** | | | |
| | | Nulla o molto bassa | Garganega B. | 1 |
| | | Bassa | Riesling B. | 3 |
| | | Media | Müller Thurgau B., Barbera N. | 5 |
| | | **Elevata** | **Cabernet Sauvignon N., Vernaccia di S. Gimignano B.** | **7** |
| | | Molto elevata | *Vitis aestivalis* | 9 |
| 004<br>4<br>6.1.3 | **Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice (P, GIBA)** | | | |
| | | Nulla o molto bassa | Rupestris du Lot | 1 |
| | | Bassa | Grenache N., Moscato bianco B. | 3 |
| | | **Media** | **Cabernet Sauvignon N.** | **5** |
| | | Elevata | Traminer aromatico Rs.,<br>Malvasia bianca lunga B. | 7 |
| | | Molto elevata | Meunier N. | 9 |
| 007<br>11<br>6.1.6 | **Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi** | | | |
| | | Verde | Sauvignon B., Grenache N., Regina B. | 1 |
| | | **Verde e rosso** | **Moscato bianco B., Primitivo N., Montepulciano N.** | **2** |
| | | Rosso | Riesling B., Cabernet Sauvignon N. | 3 |

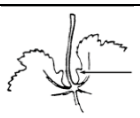
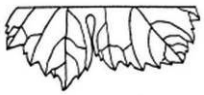
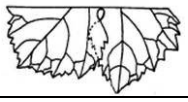
| | | | |
|---|---|---|---|
| 008<br>12<br>6.1.7 | **Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi** | | |
| | Verde | Sauvignon B., Grenache N., Regina B. | 1 |
| | **Verde e rosso** | **Riesling B., Carignan N, Montepulciano N.** | **2** |
| | Rosso | Mourvèdre N | 3 |
| 016<br>16<br>6.1.14 | **Germoglio: numero di viticci consecutivi (P, GlBA)** | | |
| |  **2 o meno** | ***Vitis vinifera*** | **1** |
| |  3 o oltre | *Vitis labrusca, Vitis Coignetiae* | 2 |
| 051<br>7<br>6.1.16 | **Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4ª foglia) (P, GlBA)** | | |
| | Verde | Sylvaner verde B., Grenache N. | 1 |
| | Giallo | Furmint B., Carignan N, Barbera N. | 2 |
| | Bronzato | Moscato bianco B., Regina B. | 3 |
| | Ramato−rosso | Chasselas dorato B., Dolcetto N. | 4 |
| 053<br>8<br>6.1.17 | **Foglia giovane: densità dei peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore del lembo (4ª foglia) (GlBA)** | | |
| | Nulla o molto bassa | Rupestris du Lot, Regina B., Grenache N. | 1 |
| | Bassa | Moscato bianco B., Cinsaut N. | 3 |
| | **Media** | **Merlot N., Riesling B.,** | **5** |
| | Elevata | Furmint B., Malvasia bianca lunga B. | 7 |
| | Molto elevata | Meunier N., *Vitis labrusca* | 9 |
| 151<br>18<br>6.2.1 | **Fiore: organi sessuali (GlBA)** | | |
| |  Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo | Rupestris du Lot | 1 |
| |  Stami completamente sviluppati e gineceo ridotto | 3309 Couderc | 2 |
| |  **Stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato** | **Chasselas dorato B.** | **3** |
| |  Stami reflessi o molto corti e gineceo completamente sviluppato | Picolit B., Lambrusco di Sorbara N., Ohañez B., Kober 5 BB | 4 |

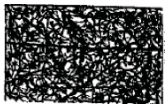
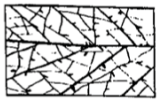
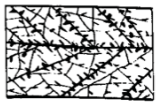
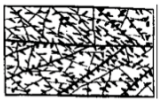
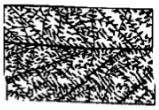
**FOGLIA ADULTA.** *Osservazioni tra le fasi di allegagione e invaiatura su almeno 10 foglie adulte localizzate nel terzo mediano del germoglio inserito su tralcio o sperone di un anno.*

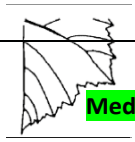
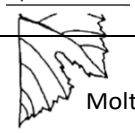
| CODICE<br>OIV<br>UPOV<br>Bioversity | DESCRITTORE<br>***P** = descrittore prioritario*<br>***GIBA** = descrittore raccomandato dal GIBA*<br>***A** = descrittore accessorio* | | CULTIVAR DI RIFERIMENTO | LIVELLO DI ESPRESSIONE |
|---|---|---|---|---|
| 065<br>19<br>6.1.21 | **Foglia adulta: dimensione del lembo** | | | |
| | | Molto piccolo | *Vitis rupestris* | 1 |
| | | Piccolo | Gamay N., Traminer aromatico Rs. | 3 |
| | | **Medio** | **Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Moscato bianco B.** | **5** |
| | | **Grande** | **Carignan N, Merlot N., Trebbiano toscano B.** | **7** |
| | | Molto grande | *Vitis Coignetiae*, Emperor N. | 9 |
| 067<br>20<br>6.1.22 | **Foglia adulta: forma del lembo (P, GIBA)** | | | |
| |  | Cordiforme | *Vitis cordifolia*, Petit Verdot N. | 1 |
| |  | Cuneiforme | Merlot N., Carignan N, Sangiovese N. | 2 |
| |  | **Pentagonale** | **Cabernet franc N., Barbera N.** | **3** |
| |  | Orbicolare | Cabernet Sauvignon N., Riesling B., Traminer aromatico Rs., Sauvignon B. | 4 |
| |  | Reniforme | Rupestris du Lot, Grenache N. | 5 |
| 068<br>23<br>6.1.23 | **Foglia adulta: numero dei lobi (P, GIBA)** | | | |
| |  | Uno (foglia intera) | Rupestris du Lot, Famoso B. | 1 |
| |  | **Tre** | **Chenin B., Aramon N., Verdicchio B., CroatinaN.** | **2** |
| |  | Cinque | Riesling B., Barbera N., Chasselas dorato B. | 3 |
| |  | Sette | Vermentino B., Cabernet Sauvignon N., Primitivo N., Malvasia bianca lunga B. | 4 |
| |  | Oltre sette | Hebron B., Malvasia di Lipari B., Ansonica B. | 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 070<br>31<br>6.1.24 | **Foglia adulta: distribuzione della pigmentazione antocianica sulle nervature principali della pagina superiore del lembo (P, GlBA)** | | |
| | **Assente** | **Regina B., Grenache N., Isabella N., SauvignonB., Aglianico N.** | **1** |
| | Solo al puntopeziolare | Zibibbo B. | 2 |
| | Fino alla 1ª biforcazione | Palomino fino B., Primitivo N., Riesling B. | 3 |
| | Fino alla 2ª biforcazione | Traminer aromatico Rs. | 4 |
| | Oltre la 2ª biforcazione | Chenin B., Dolcetto N. | 5 |
| 072 | **Foglia adulta: depressioni del lembo** | | |
| |  Assenti o molto deboli | Gamay N., Grenache N., Sangiovese N. | 1 |
| | Deboli | Cabernet Sauvignon N., Barbera N. | 3 |
| | **Medie** | **Trebbiano toscano B., Merlot N., Aglianico N.,Müller Thurgau B.** | **5** |
| | Forti | Carignan N | 7 |
| | Molto forti | Villard Noir N | 9 |
| 073 | **Foglia adulta: ondulazione del lembo tra le nervature principali o secondarie** | | |
| |  **Assente** | **Grenache N.** | **1** |
| |  Presente | Malbech N., Terrano N., Lambrusca di Alessandria N., Riparia Gloire de Montpellier, 34 EM | 9 |
| 074<br>21<br>6.1.25 | **Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale** | | |
| |  **Piano** | **Gamay N., Cabernet Sauvignon N.** | **1** |
| |  A V | Pinots, Rupestris du Lot, Croatina N. | 2 |
| |  Involuto | Trebbiano toscano B., Sangiovese N., Montepulciano N., Kober 5 BB | 3 |
| |  Revoluto | Alicante Bouschet N., Melon B, 34 EM | 4 |
| |  Contorto | Grenache N., Sauvignon B., Malvasia bianca lunga B. | 5 |
| 075<br>22<br>6.1.26 | **Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo** | | |
| | Nulla o molto debole | Grenache N., Rupestris du Lot | 1 |
| | Debole | Chasselas dorato B., Sangiovese N., Gamay N. | 3 |
| | **Media** | **Sémillon B., Barbera N., Sauvignon B.** | **5** |
| | Elevata | Riesling B., Traminer aromatico Rs., Pinots | 7 |
| | Molto elevata | *Vitis amurensis* | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 076<br>30<br>6.1.27 | **Foglia adulta: forma dei denti (P, GIBA)** | | | |
| |  | Entrambi i lati concavi | *Vitis aestivalis* | 1 |
| |  | Entrambi i lati rettilinei | Müller Thurgau B., Nebbiolo N., Chardonnay B., Moscato bianco B. | 2 |
| |  | **Entrambi i laticonvessi** | **Sauvignon B., Sylvaner verde B., Barbera N.,Cabernet Sauvignon N.** | **3** |
| |  | Un lato concavo e uno convesso | Garganega B., Sangiovese N., Croatina N., Picolit B. | 4 |
| |  | Misto tra entrambi i lati rettilinei (2) ed entrambi convessi (3) | Cabernet franc N., Furmint B. | 5 |
| 078<br>29<br>6.1.29 | **Foglia adulta: altezza dei denti in rapporto alla loro base** | | | |
| | | Molto corti | *Vitis aestivalis*, Kober 5 BB | 1 |
| | | Corti | Marsanne B., Sylvaner verde B., Traminer aromatico Rs. | 3 |
| | | **Medi** | **Chasselas dorato B., Barbera N., Merlot N.** | **5** |
| | | Lunghi | Zibibbo B., Moscato bianco B., Sangiovese N., Picolit B. | 7 |
| | | Molto lunghi | *Vitis solonis* | 9 |
| 079<br>26 (23)<br>6.1.30 | **Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei bordi del seno peziolare (P, GIBA)** | | | |
| |  | Molto aperto | Rupestris du Lot, Grenache N. | 1 |
| |  | Aperto | Merlot N., Sangiovese N. | 3 |
| |  | **Chiuso** | **Sauvignon B., Barbera N., Cabernet franc N.,Moscato bianco B.** | **5** |
| |  | Sovrapposti | Riesling B., Cabernet Sauvignon N., Aglianico N., Traminer aromatico Rs. | 7 |
| |  | Molto sovrapposti | Marsanne B., Malvasia bianca lunga B., | 9 |
| 080 | **Foglia adulta: forma della base del seno peziolare (GIBA)** | | | |
| |  | A U | Grenache N., Merlot N., Ciliegiolo N. | 1 |
| |  | A parentesi graffa | 140 Ruggeri, Pinots, Uva rara N., Dolcetto N. | 2 |
| |  | **A V** | **Gamay N., Moscato bianco B., Vernaccia di S.Gimignano B., Aramon N** | **3** |

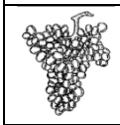
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 081–1<br>/<br>6.1.31 | **Foglia adulta: denti nel seno peziolare** | | | |
| | | **Assenti** | **Chasselas dorato B.** | **1** |
| |  | Presenti | Bombino B., Cabernet franc N., Trebbiano toscano B. | 9 |
| 081–2<br>27<br>6.1.32 | **Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura (P, GlBA)** | | | |
| | | **Non delimitata** | **Chasselas dorato B., Barbera N., Sangiovese N.** | **1** |
| | | Su di un lato | Cabernet Sauvignon N., Primitivo N., Trebbiano toscano B. | 2 |
| |  | Su entrambi i lati | Chardonnay B., Montepulciano N. | 3 |
| 082<br>25<br>6.1.33 | **Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei seni laterali superiori (A)** | | | |
| |  | Aperti | Folle blanche B, Ancellotta N., Canaiolo nero N., Dolcetto N. | 1 |
| |  | Chiusi | Chasselas dorato B., Sangiovese N. | 2 |
| |  | **Leggermente sovrapposti** | **Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Merlot N.,Aglianico N.** | **3** |
| |  | Molto sovrapposti | Clairette B | 4 |
| |  | Assenza del seno | *Vitis riparia*, Melon B | 5 |
| 083–1 | **Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori (A)** | | | |
| |  | **A U** | **Cabernet Sauvignon N., Ancellotta N.,Nebbiolo N.** | **1** |
| |  | A parentesi graffa | Chasselas dorato B., Cinsaut N, Croatina N. | 2 |
| |  | A V | *Vitis riparia,* Franconia N., Marzemino N.; Refosco dal peduncolo rosso N., Malvasia istriana B. | 3 |
| 083–2 | **Foglia adulta: presenza di denti nei seni laterali superiori (GlBA)** | | | |
| | | **Assenti** | **Chasselas dorato B., Chardonnay B.** | **1** |
| |  | Presenti | Cabernet franc N., Nebbiolo N., Aglianico N. | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 084<br>32<br>6.1.35 | **Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo (P, GlBA)** | | | |
| |  | Nulla o molto bassa | Chasselas dorato B., Grenache N., Regina B., Aleatico N. | 1 |
| |  | Bassa | Pinots, Chardonnay B., Moscato bianco B., Garganega B. | 3 |
| |  | **Media** | **Cabernet Sauvignon N., Merlot N., Trebbianotoscano B.** | **5** |
| |  | Elevata | Barbera N., Tempranillo N., Marzemino N., Verdicchio B. | 7 |
| |  | Molto elevata | Isabella N., Concord N. | 9 |
| 087<br>33<br>6.1.38 | **Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (P, GlBA)** | | | |
| |  | Nulla o molto bassa | Chardonnay B., Grenache N., Sultanina bianca B. | 1 |
| |  | **Bassa** | **Gamay N., Italia B., Montepulciano N.,Moscato bianco B.** | **3** |
| |  | Media | Clairette B, Furmint B. | 5 |
| |  | Elevata | Barbera N., Primitivo N. | 7 |
| |  | Molto elevata | *Vitis cinerea*, Uva rara N. | 9 |
| 093<br>34<br>6.1.40 | **Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana (A)** | | | |
| | Più corto | | Primitivo N., Grenache N. | 1 |
| | Leggermente più corto | | Garganega B., Montepulciano N. | 3 |
| | Uguale | | Ancellotta N. | 5 |
| | **Leggermente più lungo** | | **Verdicchio B.** | **7** |
| | Più lungo | | Nebbiolo N. | 9 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 094<br>24<br>6.1.34 | **Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori** | | |
| | Assente o molto poco profondo | Rupestris du Lot | 1 |
| | Poco profondo | Gamay N. | 3 |
| |  **Medio** | **Merlot. N., Barbera N.** | **5** |
| |  Profondo | Primitivo N. | 7 |
| |  Molto profondo | Chasselas cioutat B. | 9 |



**GRAPPOLO.** *Osservazioni da realizzare a maturità. Il livello di espressione viene desunto dalla media dei grappoli normo−conformati di almeno 10 germogli.*

| CODICE OIV UPOV Bioversity | DESCRITTORE<br>***P** = descrittore prioritario*<br>***GIBA** = descrittore raccomandato dal GIBA*<br>***A** = descrittore accessorio* | CULTIVAR DI RIFERIMENTO | LIVELLO DI ESPRES-SIONE |
|---|---|---|---|
| 202<br>7.1.5 | **Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)** | | |
| | Molto corto (≤ 80 mm) | Kober 5 BB | 1 |
| | Corto (circa 120 mm) | Traminer aromatico Rs., Meunier N., Manzoni bianco B. | 3 |
| | **Medio (circa 160 mm)** | **Müller Thurgau B., Barbera N.** | **5** |
| | Lungo (circa 200 mm) | Trebbiano toscano B., Merlot N., Malvasia bianca lunga B. | 7 |
| | Molto lungo (≥ 240 mm) | Albana B. | 9 |
| 204<br>37<br>6.2.3 | **Grappolo: compattezza** | | |
| | Molto spargolo | Uva rara N., Ancellotta N., Malbo gentile N., Lacrima nera N., Picolit B., | 1 |
|  | Spargolo | Prosecco B., Vermentino B., Malvasia bianca di Candia B. | 3 |
| | Medio | Chasselas dorato B., Chardonnay B. | 5 |
|  | **Compatto** | **Barbera N., Sauvignon B., Pinots,Moscato bianco B.** | **7** |
| | Molto compatto | Meunier N., Sylvaner verde B., Grignolino N. | 9 |
| 206<br>38<br>6.2.4 | **Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale** | | |
| | Molto corto (≤ 30 mm) | Grenache N., Sylvaner verde B., Montepulciano N. | 1 |
| | Corto (circa 50 mm) | Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Pinots, Primitivo N. | 3 |
| | **Medio (circa 70 mm)** | **Barbera N., Trebbiano toscano B.** | **5** |
| | Lungo (circa 90 mm) | Aramon N., Nebbiolo N. | 7 |
| | Molto lungo (≥ 110 mm) | Freisa N. | 9 |
| 208 | **Grappolo: forma (GIBA)** | | |
|  | Cilindrico | Barbera N. | 1 |
|  | **Conico** | **Schiava grossa N., Merlot N., GrenacheN., Dolcetto N.** | **2** |
|  | A imbuto | Trebbiano toscano B., Malvasia bianca lunga B. | 3 |

| **CODICE** OIV UPOV Bioversity | **DESCRITTORE** ***P*** *= descrittore prioritario* ***GIBA*** *= descrittore raccomandato dal GIBA* ***A*** *= descrittore accessorio* | **CULTIVAR DI RIFERIMENTO** | **LIVELLO DI ESPRES-SIONE** |
|---|---|---|---|
| 209 | **Grappolo: numero di ali del grappolo principale (A)** | | |
| |  Assenti | Kober 5 BB | 1 |
| |  **1–2 ali** | **Chardonnay B., Vermentino B.,Barbera B.** | **2** |
| |  3–4 ali | Verdicchio B., Merlot N., Nebbiolo N. | 3 |
| | 5–6 ali | Trebbiano toscano B., Malvasia bianca lunga B.; Malvasia bianca di Candia B. | 4 |
| | Più di 6 ali | | 5 |

**ACINO.** *Osservazioni da realizzare a maturità. Il livello di espressione viene desunto dalla media di 30 acini non deformati e di normale dimensione prelevati nella parte centrale di almeno 10 grappoli.*

| CODICE OIV UPOV Bioversity | DESCRITTORE<br>***P** = descrittore prioritario*<br>***GIBA** = descrittore raccomandato dal GIBA*<br>***A** = descrittore accessorio* | | CULTIVAR DI RIFERIMENTO | LIVELLO DI ESPRES-SIONE |
|---|---|---|---|---|
| 223<br>40<br>6.2.6 | **Acino: forma (P, GIBA)** | | | |
| |  | Sferoidale schiacciato ai poli | Riesling B. | 1 |
| |  | **Sferoidale** | **Chasselas dorato B., Trebbiano toscano B.** | **2** |
| |  | Ellissoidale largo | Barbera N., Montepulciano N. | 3 |
| |  | Ellissoidale stretto | Ansonica B. | 4 |
| |  | Cilindrico | Khalili Belyi B., Regina B., Victoria B. | 5 |
| |  | Troncovoidale | S. Anna di Lipsia B. | 6 |
| |  | Ovoidale | Olivetta Vibonese N. | 7 |
| |  | Obovoidale | Zibibbo B. | 8 |
| |  | Corniforme (arcuato) | Pizzutello bianco B. | 9 |
| |  | Fusiforme | | 10 |
| 225<br>41<br>6.2.8 | **Acino: colore della buccia (P, GIBA)** | | | |
| | **Verde giallo** | | **Chasselas dorato B., Trebbiano toscano B.** | **1** |
| | Rosa | | Chasselas rose Rs. | 2 |
| | Rosso | | Chasselas rouge Rg. | 3 |
| | Grigio | | Pinot grigio G. | 4 |
| | Rosso scuro violetto | | Cardinal Rg. | 5 |
| | Blu nero | | Pinot nero N., Barbera N., Cabernet Sauvignon N. | 6 |
| 227 | **Acino: quantità di pruina (A)** | | | |
| | Nulla o molto scarsa | | | 1 |
| | Scarsa | | Terrano N. | 3 |
| | **Media** | | **Chasselas dorato B.** | **5** |
| | Elevata | | Cabernet Sauvignon N. | 7 |
| | Molto elevata | | | 9 |
| 231<br>44<br>6.2.9 | **Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa (GIBA)** | | | |
| | **Nulla o molto debole** | | **Pinot nero N., Barbera N., Sangiovese N.** | **1** |
| | Debole | | Gamay de Bouze N, | 3 |

| **CODICE**<br>OIV<br>UPOV<br>Bioversity | **DESCRITTORE**<br>***P** = descrittore prioritario*<br>***GIBA** = descrittore raccomandato dal GIBA*<br>***A** = descrittore accessorio* | **CULTIVAR DI RIFERIMENTO** | **LIVELLO DI ESPRES-SIONE** |
|---|---|---|---|
| | Media | Gamay de Chaudenay N | 5 |
| | Elevata | Alicante Bouschet N., Gamay Fréaux N | 7 |
| | Molto elevata | | 9 |
| 235<br>45<br>6.2.11 | **Acino: consistenza della polpa (A)** | | |
| | **Molle** | **Pinot nero N., Riesling B.** | **1** |
| | Leggermente soda | Italia B., Regina B. | 2 |
| | Molto soda | Sultanina B. | 3 |
| 236<br>47<br>6.2.12 | **Acino: sapore particolare (GIBA)** | | |
| | **Nessuno** | **Trebbiano toscano B.** | **1** |
| | Aroma moscato | Zibibbo B., Moscato bianco B. | 2 |
| | Aroma foxy | Isabella N. | 3 |
| | Aroma erbaceo | Cabernet Sauvignon N., Carmenère N. | 4 |
| | Aroma diverso da moscato, foxy ed erbaceo | Riesling B., Traminer aromatico Rs., Sauvignon B. | 5 |
| 241<br>48<br>6.2.7 | **Acino: sviluppo dei vinaccioli (GIBA)** | | |
| | Nessuno | Corinto nero N. | 1 |
| | Incompleto | Sultanina bianca B. | 2 |
| | **Completo** | **Riesling B., Barbera N.** | **3** |