

Pecile M., Zavaglia C., Ciardi A.

# Cardinal

## 1. RIFERIMENTI NORMATIVI

**Nome:** Cardinal N.

**Codice:** 507

**Sinonimi ufficiali:**

**Data di ammissione:** 1/03/1971, decreto pubblicato sulla G. U. 91 del 13/04/1971

## 2. INFORMAZIONI GENERALI

*Le informazioni presentate in questa sezione sono tratte da: I. Cosmo, A. Calò e C. S. Liuni - "Cardinal", in Principali Vitigni da Tavola Coltivati in Italia, 1975*

### 2.1. Sinonimi (ed eventuali errati)

Flame Tokay (Ahmer bou Ahmer) x Ribier (Alfonso Lavallée).

### 2.2. Descrizione Ampelografica

#### Germoglio di 10-20 cm

**Apice:** un po' globoso, verde-giallastro, pressoché glabro (qualche setola).

**Foglioline apicali (dalla 1a alla 3a):** spiegate o leggermente a coppa, glabre, verdi con sfumature bronzate, traslucide sulla pagina superiore.

**Foglioline basali (dalla 4a in poi):** spiegate o leggermente a coppa, glabre, verdi-giallastre.

**Asse del germoglio:** retto con tendenza a piegarsi verso l'apice, di colore verde, con leggera peluria.

#### Germoglio alla fioritura

**Apice:** mediamente espanso, glabro, verde giallastro con chiazze leggermente bronzate.

**Foglioline apicali:** spiegate, glabre, verdi con riflessi bronzati.

**Foglioline basali:** spiegate o leggermente piegate a gronda, glabre, verdi.

**Asse del germoglio:** piegato a pastorale all'estremità;

**Tralcio erbaceo:** sezione trasversale circolare con leggere costole, glabro, di colore verde con striature bronzate da un lato, più evidenti ai nodi.

**Vitici:** intermittenti (formula 0-1-2-0), bifidi-trifidi, di media lunghezza e colore verde con leggera bronzatura verso la base.

**Infiorescenza:** di grandezza media, irregolare, a volte tozza, alata.

**Fiore:** bottone florale piriforme, grosso; tipo morfologico ermafrodita, con stami lunghi.

**Foglia:** pentagonale od orbicolare, piuttosto allungata, di grandezza media o poco meno, quinquelobata con seno peziolare a V-U aperto, seni laterali superiori talvolta profondi e con lobi sovrapposti, poco pronunciati quelli inferiori; pagina inferiore glabra anche lungo le nervature; lembo ondulato (lobi involuti); angolo alla sommità del lobo terminale piuttosto acuto; superficie del lembo quasi liscia; nervature leggermente rosate alla base, denti laterali pronunciati, irregolari, acuti, di colore verde chiaro; nervature di 1°, 2° e 3° ordine sporgenti alla base.

**Picciole:** di media lunghezza, glabro, con canale poco evidente, tinto leggermente in roseo da un lato.

**Colorazione autunnale delle foglie:** rossastro.

**Portamento della vegetazione:** normale.

**Grappolo:** piuttosto grosso e lungo circa 30 cm; spargolo, alato con una-due ali; peduncolo visibile e legnoso sino alla prima ramificazione; talora presenta qualche acinellatura (anche nelle ali).

**Acino:** di grandezza irregolare nello stesso grappolo (da meno che medio a grosso), di forma abbastanza regolare, sferoidale ma talvolta un po' discoide; ombelico persistente, a volte infossato; sezione trasversale circolare, buccia pruinosa, di media grossezza, un po' coriacea, di colore rosso-violaceo più o meno intenso (rosso cardinale, da cui il nome dato a questo incrocio) però non uniformemente distribuito; succo incolore, polpa carnosa, quasi croccante, di leggero sapore speciale che raramente ricorda quello di moscato; pedicello lungo, verde; cercine poco evidente, di colore verde bruno; pennello molto lungo, verde chiaro; separazione del pedicello dall'acino un po' difficile.

**Vinaccioli:** 2 per acino, piriformi con becco sottile, non molto grossi e globosi, con ilo pronunciato.

**Tralcio legnoso:** lungo, robusto, elastico, ramificato, glabro; corteccia aderente, resistente; sezione trasversale circolare con superficie striata e leggermente costoluta, parzialmente pruinosa; nodi globosi, meritalli di media lunghezza (circa 10 cm), di colore

nocciola chiaro con strisce più scure; gemme appuntite, cercine peziolare stretto, sporgente, sinuoso; diaframma piano-concavo, midollo non molto sviluppato.

**Tronco:** abbastanza robusto.

### 2.3. Fenologia

#### Fenomeni vegetativi

*Germogliamento:* prima quindicina di Aprile (epoca precoce-media).

*Fioritura:* prima decade di Giugno (epoca media).

*Invaiaura:* ultima decade di Luglio (epoca precocissima).

*Maturazione dell'uva:* ultima decade di Agosto (I epoca).

*Caduta delle foglie:* fine Ottobre - primi Novembre (precoce).

### 2.4. Caratteristiche ed Attitudini colturali

**Vigoria:** buona, con notevole sviluppo di femminelle.

**Produzione:** abbondante e costante.

**Posizione del primo germoglio fruttifero:** 4° nodo.

**Numero medio delle infiorescenze per germoglio:** 2-3.

**Fertilità delle femminelle:** quasi nulla.

**Resistenza alle malattie:** un po' sensibile all'oidio; talvolta la buccia si fende nelle vicinanze del cercine per un tratto semicircolare.

**Comportamento rispetto alla moltiplicazione per innesto:** normale.

### 2.5. Utilizzazione

Esclusivamente per il consumo allo stato fresco.

## 3. CLONI ISCRITTI AL REGISTRO

Codice	Nome	Data emanazione	Codice proponente	G.U.	del
001	I - ISV-VCR 24	1994-11-24	1/2	G. U. 295	1994-12-19
002	I - ISV-VCR 26	1994-11-24	1/2	G. U. 295	1994-12-19
003	I - CRSA 197	2008-06-23	66/12/11/67	G. U. 194	2008-08-20

#### Legenda codici proponenti

1) - CRA-VIT Centro di Ricerca per la Viticoltura

2) - Vivai Cooperativi di Rauscedo

11) - Università degli Studi di Bari - (DIBCA) Dipartimento di Biologia Chimica Agro-forestale ed Ambientale

12) - CNR - IVV Istituto di Virologia Vegetale - Unità Staccata di Grugliasco

66) - Centro di Ricerca e Sperimentazione e Formazione in Agricoltura CRSAFA "Basile Caramia"

67) - CIHEAM - Istituto Agronomico Mediterraneo

## 4. PRODUZIONE VIVAISTICA

Di seguito sono riportate le produzioni di barbatelle innestate, divise per categoria di materiale, dal 2014 all'ultimo dato disponibile.

Anno	Standard	Certificato	Base	Iniziale *
2022	43.437	265.682	1.768	2.840
2021	75.219	286.431	390	1.464
2020	74.200	262.427	272	480
2019	184.699	444.228	564	-
2018	206.572	552.386	2.792	-
2017	126.990	322.256	407	-
2016	138.703	209.711	2.695	-
2015	210.442	209.828	2.396	-
2014	335.472	234.394	1.422	-

\* : la categoria "Iniziale" è stata introdotta nel 2005