

**SCHEDA TECNICA PER L'ISCRIZIONE AL REPERTORIO**

**MASCHERINA RER V072**

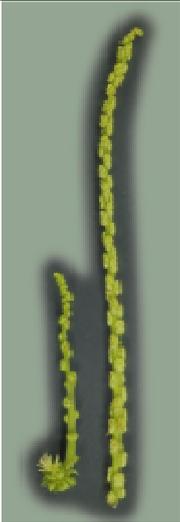
| CASTAGNO                                                                                                                      |                                                                                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Famiglia:</b> <i>Fagaceae</i>                                                                                              | <b>Genere:</b> <i>Castanea</i>                                                                                  | <b>Specie:</b> <i>Castanea sativa</i> Mill.  |
| <b>Nome comune:</b> MASCHERINA                                                                                                |                                                                                                                 |                                              |
| <b>Sinonimi accertati:</b>                                                                                                    |                                                                                                                 |                                              |
| <b>Sinonimie errate:</b>                                                                                                      |                                                                                                                 |                                              |
| <b>Denominazioni dialettali locali</b> ( <i>indicare la località</i> ):                                                       |                                                                                                                 |                                              |
| <b>Rischio di erosione:</b>                                                                                                   |                                                                                                                 |                                              |
| Data inserimento nel repertorio:                                                                                              |                                                                                                                 | Ultimo aggiornamento scheda:                 |
| <b>Accessioni valutate per la realizzazione della scheda</b>                                                                  | <b>N. piante presenti</b>                                                                                       | <b>Età delle piante/<br/>Anno d'impianto</b> |
| 1) Località Zocca (MO)                                                                                                        | 10                                                                                                              | Innesto 2004-2006                            |
| 2) Località Porretta (BO)                                                                                                     | > 100                                                                                                           | Secolari                                     |
| 3)                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                              |
| <b>Luoghi di conservazione <i>ex situ</i>:</b><br>Castagneti sperimentali Comunità montana "Appennino Modena est", Zocca (MO) |                                                                                                                 |                                              |
| <b>Vivaista incaricato della moltiplicazione:</b> campo marze della Unione Terre di Castelli (Zocca)                          |                                                                                                                 |                                              |
| <i>Foto pianta intera</i>                                                                                                     | <br><i>Foto Bassi, 1999</i> |                                              |
| <b><i>Pianta</i></b>                                                                                                          | <b><i>Fiore</i></b>                                                                                             |                                              |



Foto Bassi, 1999

**Foglia**



Foto Antonaroli



Foto Bassi, 1999

**Frutto**

### **CENNI STORICI, ORIGINE, DIFFUSIONE**

Diffusa nella zona posta tra le alte vallate del Silla e del Reno, in provincia di Bologna (Lizzano in Belvedere, Porretta Terme) ad una altitudine di 550-950 m s.l.m.

### **ZONA TIPICA DI PRODUZIONE**

Appennino bolognese

### **BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO**

- Antonaroli R., Bassi D. (1999) – Le varietà dell'Emilia Romagna. *Il Divulgatore*, XXII, n. 10: 4-34
- Zambonini G. (1881) - Sulle condizioni agrarie del circondario di Vergato. Allegato alla Relazione sulla VI Circoscrizione, in *Atti della Giunta per la Inchiesta Agraria*. Forzani e C. Tipografi del Senato, Roma.
- Breviglieri N. (1955) - Indagini ed osservazioni sulle migliori varietà italiane di castagno (*Castanea sativa* Mill.). CNR Centro di studio sul castagno, pubblicazione n. 2, Firenze: 27-166.
- Piccioli L. (1922) - Monografia del castagno. Stabilimento tipo-litografico G. Spinelli & C., Firenze.
- Vigiani D. (1908) – Il castagno. Biblioteca Agraria Ottavi, Casale Monferrato (Alessandria).
- Comelli G.B. (1905) – Del castagneto nei nostri monti e della sua temuta scomparsa. Memoria letta alla Società Agraria della Provincia di Bologna nell'adunanza del 18 giugno 1905.

### **NOTE**

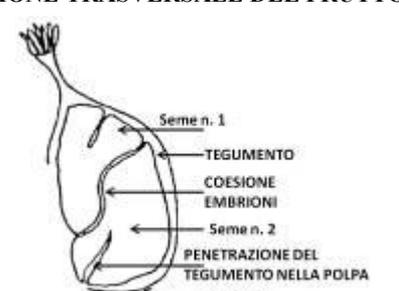
I contenuti della scheda sono stati curati dal dott. agr. Riccardo Antonaroli e la bibliografia storica fornita dal prof. Elvio Bellini del Centro di documentazione sul Castagno di Marradi.  
Le foto, dove non diversamente espresso, sono del dott. Antonaroli.

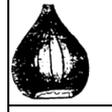
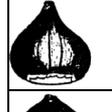
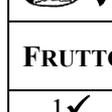
## DESCRIZIONE MORFOLOGICA

**PIANTA** (Osservazioni possibilmente su più piante; le foglie si osservano in estate, quando ben sviluppate, sul terzo mediano)

| VIGORIA                                                                 |                             | PORTAMENTO (UPOV 2)                                  |                                     | EPOCA DI GERMOGLIAMENTO (UPOV 8)                    |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 3                                                                       | Bassa                       |                                                      | 3 – Assurgente (Bouche rouge)       | 1                                                   | Molto precoce (Maraval)             |
| 5✓                                                                      | Media                       |                                                      | 5 – Semi-assurgente (Maraval)       | 3                                                   | Precoce (Précoce de Vans)           |
| 7                                                                       | Elevata                     |                                                      | 7 – Espanso (Belle Epine)           | 5✓                                                  | Medio (Dorée de Lyon)               |
|                                                                         |                             |                                                      |                                     | 7                                                   | Tardiva (Marron Dauphine)           |
|                                                                         |                             |                                                      |                                     | 9                                                   | Molto tardiva (Marron Comballe)     |
| FOGLIA GIOVANE: COLORAZIONE BRONZATA (UPOV13) parte distale dei rami    |                             | FOGLIA COMPLETAMENTE SVILUPPATA: DIMENSIONE (UPOV14) |                                     | FOGLIA COMPLETAMENTE SVILUPPATA: SIMMETRIA (UPOV16) |                                     |
| 1                                                                       | Assente (Bouche rouge)      | 3                                                    | Piccola (Maraval)                   | 1                                                   | Simmetrica (Marsol)                 |
| 9                                                                       | Presente (Belle Epine)      | 5✓                                                   | Media (Bournette)                   | 2✓                                                  | Leggermente asimmetrica             |
|                                                                         |                             | 7                                                    | Grande (Marsol)                     | 3                                                   | Decisamente asimmetrica (Bournette) |
| FOGLIA COMPLETAMENTE SVILUPPATA: FORMA DELLA BASE DELLA LAMINA (UPOV21) |                             | FOGLIA COMPLETAMENTE SVILUPPATA: MARGINE (UPOV22)    |                                     |                                                     |                                     |
|                                                                         | 1 – Acuta (Bournette)       |                                                      | 1 – Mucronata (Bournette)           |                                                     |                                     |
|                                                                         | 2 – Ottusa (Verdale)        |                                                      | 2 – Dentata (Marsol)                |                                                     |                                     |
|                                                                         | 3 – Cordata (Comballe)      |                                                      |                                     |                                                     |                                     |
| FIORE / FIORITURA                                                       |                             |                                                      |                                     |                                                     |                                     |
| FIORE MASCHILE: LUNGHEZZA DEL FILAMENTO (UPOV 9)                        |                             | EPOCA DI INIZIO DELLA FIORITURA MASCHILE (UPOV 11)   |                                     | EPOCA DI INIZIO DELLA FIORITURA FEMMINILE (UPOV 12) |                                     |
| 1                                                                       | Molto corto ((Bouche rouge) | 1                                                    | Precoce (Soulage Première)          | 1                                                   | Precoce (Soulage Première)          |
| 3                                                                       | Corto (Marron d'Olargues)   | 3                                                    | Molto precoce (Marigoule)           | 3                                                   | Molto precoce (Marigoule)           |
| 5                                                                       | Medio (Marron de Redon)     | 5                                                    | Media (Marron de Chevenceaux)       | 5                                                   | Media (Bouche rouge)                |
| 7                                                                       | Lungo (Belle Epine)         | 7                                                    | Tardiva (Belle Epine)               | 7                                                   | Tardiva (Belle Epine)               |
| 9                                                                       | Molto lungo                 | 9                                                    | Molto tardiva (Marron de Goujounac) | 9                                                   | Molto tardiva (Marron de Goujounac) |
| TIPO DI AMENTI                                                          |                             | ENTITÀ DELLA FIORITURA                               |                                     | ENTITÀ DELL'ALLEGAGIONE                             |                                     |
| 1✓                                                                      | Astamineo                   | 3                                                    | Scarsa                              | 3                                                   | Scarsa                              |
| 2                                                                       | Brachistamineo              | 5✓                                                   | Media                               | 5                                                   | Media                               |
| 3                                                                       | Mesostamineo                | 7                                                    | Elevata                             | 7                                                   | Elevata                             |
| 4                                                                       | Longistamineo               |                                                      |                                     |                                                     |                                     |

**FRUTTO (Osservazioni a maturazione. Media di 10 frutti ben conformati)**

| FRUTTO: EMBRIONE (UPOV 27)                                                       |                                  | SEZIONE TRASVERSALE DEL FRUTTO<br> | FRUTTO: PENETRAZIONE DEL TEGUMENTO NEI SEMI (UPOV29)          |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | 1 – Monoembrionico (Belle Epine) |                                                                                                                      | 1                                                             | Assente (Marigoule) |
|  | 2 – Poliembrionico (Laguepie)    |                                                                                                                      | 9✓                                                            | Presente (Laguepie) |
|                                                                                  |                                  |                                                                                                                      | FRUTTO: GRADO DI PENETRAZIONE DEL TEGUMENTO NEI SEMI (UPOV30) |                     |
|                                                                                  |                                  | 3✓                                                                                                                   | Debole (Maraval)                                              |                     |
|                                                                                  |                                  | 5                                                                                                                    | Medio (Bournette)                                             |                     |
|                                                                                  |                                  | 7                                                                                                                    | Elevato (Laguepie)                                            |                     |

| FRUTTO: FORMA (UPOV 31)                                                           |                                          | ILO<br> | FRUTTO: FORMA DELL' ILO   |                              |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|
|   | 1 – Ovoidale (Marki)                     |                                                                                          | 1                         | Quadrata                     |          |
|   | 2 – Ovoidale larga (Marsol)              |                                                                                          | 2✓                        | Rettangolare                 |          |
|   | 3 – Globosa (Marron de Chervanceaux)     |                                                                                          |                           | 3                            | Ovoidale |
|   | 4 – Ellissoide traversa (Marigoule)      | FRUTTO: DIMENSIONE DELL' ILO (UPOV32)                                                    |                           | PUBESCENZA TORCIA (PELOSITÀ) |          |
|  | 5 – Ellissoide traversa larga (Laguepie) | 3                                                                                        | Piccolo (Comballe)        | 1                            | Assente  |
|                                                                                   |                                          | 5✓                                                                                       | Medio (Marron d'Olargues) | 2                            | Scarsa   |
|                                                                                   |                                          | 7                                                                                        | Grande (Marigoule)        | 3✓                           | Media    |
|                                                                                   |                                          |                                                                                          |                           | 4                            | Elevata  |

| FRUTTO: COLORE (UPOV35) |                                   | FRUTTO: ADERENZA DEL TEGUMENTO ALLA POLPA (UPOV37) su frutto fresco |                     | FRUTTO: COLORE DELLA POLPA (UPOV38) |                     |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1✓                      | Marrone chiaro (Comballe)         | 1✓                                                                  | Assente (Marigoule) | 1✓                                  | Bianco (Marigoule)  |
| 2                       | Marrone (Belle Epine)             | 9                                                                   | Presente (Laguepie) | 2                                   | Crema (Belle Epine) |
| 3                       | Marrone scuro                     |                                                                     |                     |                                     |                     |
| 4                       | Marrone rossastro (Marron du Var) |                                                                     |                     |                                     |                     |
| 5                       | Marrone nerastro (Marigoule)      |                                                                     |                     |                                     |                     |

**OSSERVAZIONI E RICONTRI AGRONOMICI.** Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)

Peso medio del frutto calcolato su un kilogrammo di prodotto: 7 g.  
 La fioritura femminile segue quella maschile di 1 settimana. Varietà a fruttificazione costante e produttività media. Ogni infiorescenza produce 1 o 2 ricci. Viene raccolta un paio di giorni prima del marrone (O, L).

**OSSERVAZIONI E RICONTRI SULLA TOLLERANZA/SENSIBILITÀ ALLE PRINCIPALI PATOLOGIE.** Crittogame, acari, insetti, fisio-patologie. Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)

**OSSERVAZIONI E RICONTRI SULL'UTILIZZO.** Elementi desunti da osservazioni dirette (O), da indicazioni di agricoltori (A) e dalla letteratura (L)

Produce frutti di media qualità, dall'episperma poco aderente, utilizzati sia allo stato fresco che per la produzione di farina. Frutti dalla buona conservabilità. Farina poco dolce (O, L).