



Finanziato  
dall'Unione europea

Scheda varietale:  
Allevata nel *Giardino della Memoria del Sisma* di Lucoli (AQ)

## Gelso Nero

**Famiglia:** Moraceae

**Genere:** *Morus*

**Specie:** *nigra* L.

**Nome Comune:** Gelso Nero

**Sinonimi:** Morici

**Rischio di Erosione Genetica:** non conosciuto. Alcune varietà (ad es. Gelso di Verrucchia, in Garfagnana) hanno un alto rischio di estinzione.

### 1 - CENNI STORICI ED AREA D'ORIGINE:

Già diffuso in Europa ai tempi di Carlo Magno. Aumentò la sua presenza nell'Italia settentrionale con lo sviluppo dell'allevamento del baco della seta. Esemplari secolari (> 250 anni) sono segnalati in Puglia (Otranto, Peschici), in Emilia-Romagna (Ravenna), in Veneto (Lazise, VE) e in Valle d'Aosta (Nus, AO)<sup>1</sup> testimoniando la veneranda diffusione di questa specie in molteplici contesti ambientali.

### 2 - AREA DI DIFFUSIONE:

L'esemplare è indigeno (Lucoli – Abbazia di San Giovanni).

### 3 - AZIENDE COLTIVATRICI:

Coltivato da varie aziende soprattutto nelle regioni meridionali.

### 4 - LUOGO DI CONSERVAZIONE E/O DI RIPRODUZIONE:

Alcune varietà sono presenti in molti siti di conservazione degli agricoltori custodi del Pollino e presso il sito di conservazione Alsia Pollino.

### 5 - COMPORTAMENTO AGRONOMICO E CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE ED ORGANOLETTICHE DEL PRODOTTO

- Valutazione d'insieme e usi popolari

La maggior diffusione in Italia è stata legata alla bachicoltura. Fino a tempi recenti utilizzato anche per sostenere le viti.

- Albero

Il giovane esemplare presente nel Giardino della Memoria di Lucoli ha attualmente un portamento assurgente. Rami di un anno corti (18-24 mm) e gemme allungate.

---

<sup>1</sup> Registro degli Alberi Monumentali Italiani – RAMI. <https://ilregistrodeglialberi.it/>



Finanziato  
dall'Unione europea



- Foglia

Foglia cuoriforme e larga, con dentatura serrata ed apice acuto. Colore verde.



- Fiori

L'esemplare presente nel giardino della Memoria di Lucoli nel 2024 ha prodotto solo pochi fiori femminili che non hanno dato origine a fruttificazione.



Finanziato  
dall'Unione europea



- Impollinazione

Impollinazione anemofila.

- Frutto

L'esemplare presente nel giardino della Memoria di Lucoli nel 2024 non ha fruttificato. Il frutto del Gelso nero è un'infruttescenza (sorosio), di colore nero, edule a maturazione.

- Raccolta

Esemplare di piccole dimensioni, attualmente non produttivo.

- Sensibilità alle avversità biotiche e abiotiche

Il gelso nero è una specie rustica che non ha bisogno di particolari trattamenti in condizioni temperate.

## 6 - CARATTERI PRODUTTIVI ED AGRONOMICI

- Vocazionalità

Il gelso nero preferisce suoli sciolti, profondi, ricchi di sostanza organica e ben drenati in ambito temperato.

- Comportamento agronomico

Varietà inserita nel Giardino della Memoria del Sisma per la conservazione e la valutazione, in impianto di tipo specializzato, in zona collinare montana.

- Portainnesto, densità di impianto e forme di allevamento

Riprodotta per talea.

- Tecnica colturale

Pianta da frutto resistente alle malattie, non necessita di trattamenti.

- Conservazione e tipo di utilizzazione



Finanziato  
dall'Unione europea

Adatta al consumo fresco.

## Note

Nel Registro Nazionale Fruttiferi è inserita la varietà Regina Nero segnalata in Puglia.

Sono citati tra le risorse genetiche vegetali ecotipi della Basilicata, iscritti nel repertorio regionale delle varietà in via di estinzione e conservati in situ ed ex situ in provincia di Potenza<sup>2</sup>.

In Garfagnana è stato distinto il Gelso di Verrucchia, comprendente esemplari secolari non utilizzati per il baco della seta (ISPRA, 2024).

L'esemplare del Giardino della Memoria di Lucoli dovrebbe essere sottoposto a studi più approfonditi essendo nel periodo di osservazione non verificatesi la fruttificazione. Dovrebbe inoltre essere confrontato geneticamente ad altre varietà di Gelso identificate per l'Italia.

## Riferimenti bibliografici

ISPRA, 2024. Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Marche e Toscana. Quaderni Natura e Biodiversità. 19/24. <https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/quaderni/natura-e-biodiversita/frutti-dimenticati-e-biodiversita-recuperata-il-germoplasma-frutticolo-e-viticolo-delle-agricolture-tradizionali-italiane-casi-studio-marche-e-toscana>

## Sitografia

Portale nazionale biodiversità di interesse agricolo e alimentare.

<https://rica.crea.gov.it/APP/anb/search.php>

Registro Nazionale Fruttiferi. <https://www.protezionedellepiante.it/d-m-7521-del-4-marzo-2016-attuazione-del-registro-nazionale-delle-variet%C3%A0-di-piante-da-frutto/>

---

<sup>2</sup> Anagrafe Nazionale della Biodiversità di Interesse Agricolo e Alimentare - Risorse Genetiche Vegetali.  
<https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeAttachment.php/L/IT/D/e%252Fb%252Fd%252FD.8d7721e4c4a0983bc882/P/BLOB%3AID%3D20344/E/pdf>