

# CIPRESSO MEDITERRANEO

(brevetto CNR n. RM2004NV000008)

Il clone denominato '**Mediterraneo**' costituito da P. Raddi, A. Panconesi, R. Danti e V. Di Lonardo, è stato ottenuto dalla pianta madre n° 2546 di *Cupressus sempervirens* L. selezionata per il pregio estetico e per il buono stato di salute, nel comune di Chiusi (SI).

La descrizione e la valutazione della resistenza al cancro corticale si è basata sull'osservazione in località Roselle (GR) e Antella (FI) di 10 ramet durante i 10 anni seguiti all'innesto su franco di *C. sempervirens*.

Il '**Mediterraneo**' ha portamento fastigiato stretto, con chioma piuttosto cilindrica, compatta e coprente, in particolare nella parte superiore. Il diametro della chioma sulla pianta adulta, soprattutto alla base, è più largo e di un colore verde molto più intenso rispetto a quello degli altri cloni brevettati dal C.N.R. per la resistenza al *Seiridium cardinale*. Tali caratteri gli conferiscono un impatto visivo importante sia quando viene utilizzato come pianta singola, sia quando viene impiegato in filari od in viali a valenza ornamentale. Fusto monopodiale, con sezione rotonda, ben coperto alla vista dall'esterno, di colore grigio verde con chiazze rosicce, quando la corteccia è ancora priva di fessurazioni. I numerosi rami principali sono eretti, con angolo d'inserzione variabile tra 30 e 50 gradi, piuttosto lunghi ed addossati al tronco, disposti in modo irregolare con diametro inferiore ad 1/5 rispetto al diametro del tronco nel punto d'inserzione. I rami secondari sono piuttosto corti rispetto ai rami principali. Foglie embricate non essudanti resina, di colore verde intenso non molto scuro, con il dorso convesso, prive di ghiandole dorsali evidenti e di odori particolari. Fiori monoici che, dalle osservazioni fatte su piante di 10 anni dopo l'innesto, presentano una modesta produzione di microsporofilli e modestissima di macrosporofilli; maturazione contemporanea in febbraio-marzo sia di fiori maschili che femminili. I coni, presenti in numero ridotto nel terzo medio della chioma, sono generalmente solitari o riuniti in gruppi di 2-4 elementi, sono piuttosto oblungi a maturità, di dimensioni abbastanza grandi (in media 33 x 25 mm), costituiti da 12 squame caratterizzate da umbone poco marcato od assente. Semi abbondanti per ciascun cono, di colore bruno scuro con tonalità rosicce, dimensioni medie di 6-7 x 3-5 mm, a tre facce di cui quella basale convessa, mucronati, con ilo chiaro e privi di ghiandole resinifere. Il cipresso '**Mediterraneo**' è caratterizzato da buon accrescimento (76-80 cm di incremento medio annuo in altezza e 0,7-1,2 cm di incremento diametrico annuo a 30 cm dal suolo misurati su piante di 11 anni). Vanta un elevato grado di resistenza al cancro corticale del cipresso (*Seiridium cardinale*) ed una buona tolleranza ai freddi invernali. Durante il periodo di sperimentazione, non ha mostrato attacchi dell'afide *Cinara cupressi*, di coleotteri del genere *Phloeosinus* e di altri patogeni fungini.

