

Pino Nero, *P. Austriaco*

PINUS NIGRA Arnold.

Famiglia Pinaceae Sottofamiglia Pinoideae

- Foglie :** persistenti aghiformi, a due (bino) con guaina basale grigiastra di 0.5 - 1 cm, rigidi appuntiti, lunghi da 7 a 15 cm. I rametti sono tipicamente grigio-brunastri con sfumature nere (da cui il nome)
- Fiori :** infiorescenze maschili formate da piccoli coniovoidali e giallastri riuniti in gruppi, infiorescenze femminili costituite da piccoli coni solitari o a piccoli gruppi , di colore rosato
- Frutti :** pigne ovoidali riunite a gruppi di 2-4 , lunghe 5-9 cm e larghe 3-4 cm. Inizialmente verdastro, a maturità diventano color marrone liberando semi alati di 2-3 cm.
- Portamento:** conico-piramidale , palchi secondari orizzontali e regolari , ramificato sino alla base. Raggiunge i 30-40 m di altezza. Corteccia grigio-nera profondamente solcata

Il Pino nero, anche in Italia, presenta alcune varietà le quali hanno adattamenti geografici diversi e condizioni morfo-strutturali diverse fra loro. In ogni caso si tratta di piante molto diffuse a scopo paesaggistico-ornamentale, per la loro adattabilità, per il loro relativo rapido sviluppo e per il notevole effetto estetico. Si adattano anche a substrati tendenzialmente calcarei, non troppo profondi, poco fertili. Cresce in posizioni soleggiate, mal sopportano la competizione spazio-luce con altre essenze e prediligendo climi non troppo freddi. Il Pino nero non tollera molto bene i substrati troppo pesanti ed asfittici e non sempre sopporta gli ambienti urbani con problemi di inquinamento atmosferico. Spesso infatti in condizioni ambientali inidonee presenta un deperimento fisiologico progressivo con arrossamento e necrosi degli aghi posti nella parte interna della chioma che cadono in massa lasciando la pianta spoglia soprattutto all'interno. Quando tali condizioni sfavorevoli sono accentuate dall'ombreggiamento della chioma o da stress di natura parassitaria (es. attacchi da parte di insetti come le *cocciniglie* o la processionaria), tali necrosi può portare alla morte della pianta. Il *Pino nero* può essere utilizzato come essenza da legno o per rimboschimenti nelle zone montane in fasce comprese fra i 600 e i .500 metri di altezza.

