

Calcolo numero alberi necessari per compensare la **Carbon Footprint** di Politec Technology Srl

INQUADRAMENTO

CO_{2eq} prodotta	2.245 t/a
Posizione del terreno	Comune di Agnosine Località Levertino
Superficie del terreno	Circa 115.000 m ²

CALCOLO NUMERO PIANTE PER TIPOLOGIA DI PIANTE

Il bosco in località Levertino presenta diverse tipologie di piante. Nella tabella seguente è riportato il numero di alberi necessario ad ammortizzare la produzione annua di CO_{2eq} per ogni tipologia di pianta; sono state selezionate solo le piante dalle prestazioni migliori.

	Num. Piante (-)	Distanza tra le piante (m)
Acero riccio	11.816	3,1
Betulla verrucosa	14.484	2,8
Quercia (cerro)	14.484	2,8
Bagolaro	16.036	2,7
Carpino bianco	16.036	2,7
Frassino comune	16.036	2,7
Ginkgo	16.036	2,7
Liriodendro	16.036	2,7
Olmo comune	16.036	2,7
Robinia	16.036	2,7
Sofora	16.036	2,7
Storace	16.036	2,7
Tiglio nostrano	16.036	2,7
Tiglio selvatico	16.036	2,7
Ontano nero	17.269	2,6

Tabella 1: Prestazioni delle diverse piante

Una volta noti la superficie del bosco ed il numero di piante, è anche possibile calcolare la distanza tra di esse, ipotizzando una distribuzione come quella riportata nella Figura seguente, che permette una semplificazione dei calcoli.

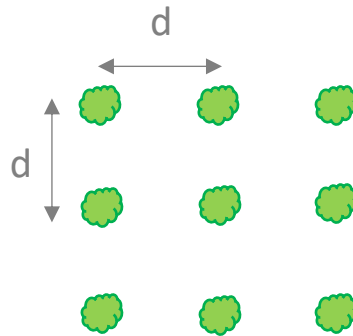


Figura 1: Distribuzione ipotetica delle piante

Osservando le distanze tra gli alberi ottenute nella Tabella 1 è possibile affermare che i numeri ottenuti siano verosimili per un bosco già esistente.

Come già affermato in precedenza, il bosco situato in località Levertino presenta al suo interno diverse tipologie di piante, che ricadono all'interno dell'elenco riportato in Tabella 1 e che quindi risultano compatibili con i numeri appena calcolati.

Pertanto è possibile affermare che la CO₂ assorbita dal bosco situato in località Levertino in Comune di Agnosine compensa a sufficienza quella prodotta dalla ditta Politec Technology Srl.