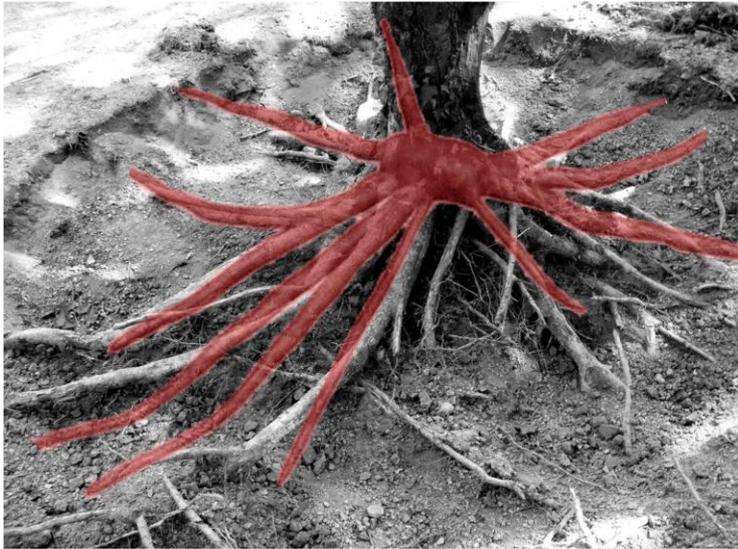


**I LIMITI DELLE INDAGINI
STRUMENTALI:
CONFINI DI AMPI ORIZZONTI
O
BARRIERE DELLA CONOSCENZA**

Vertemate con Minoprio – 24 novembre 2016



Analisi morfologia dell'apparato radicale



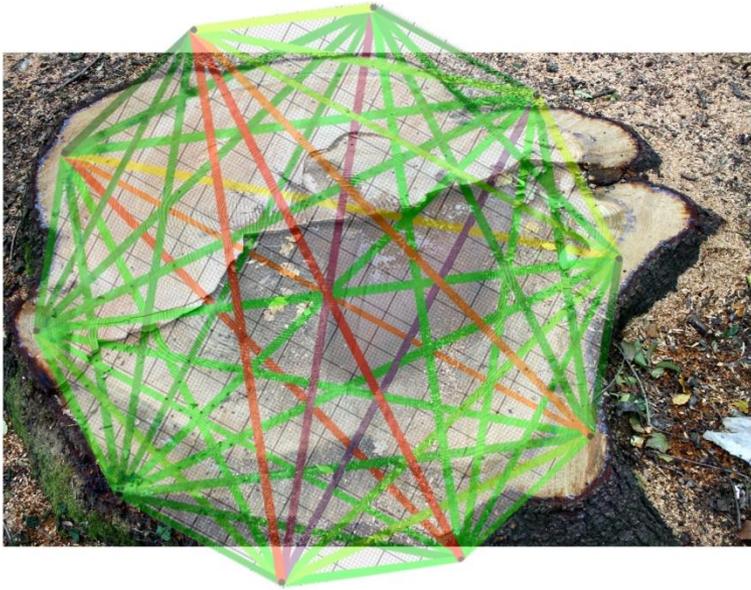
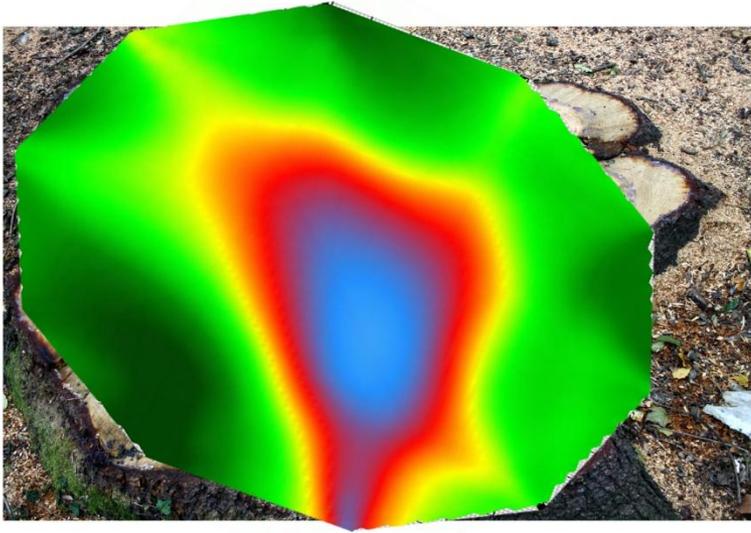
Propensione allo scalzamento della zolla

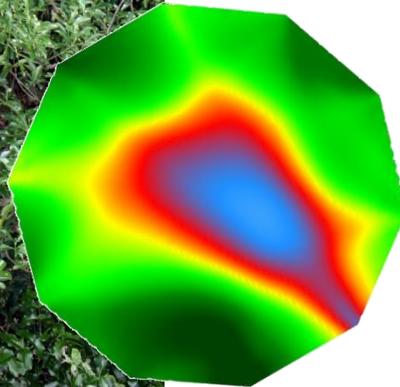
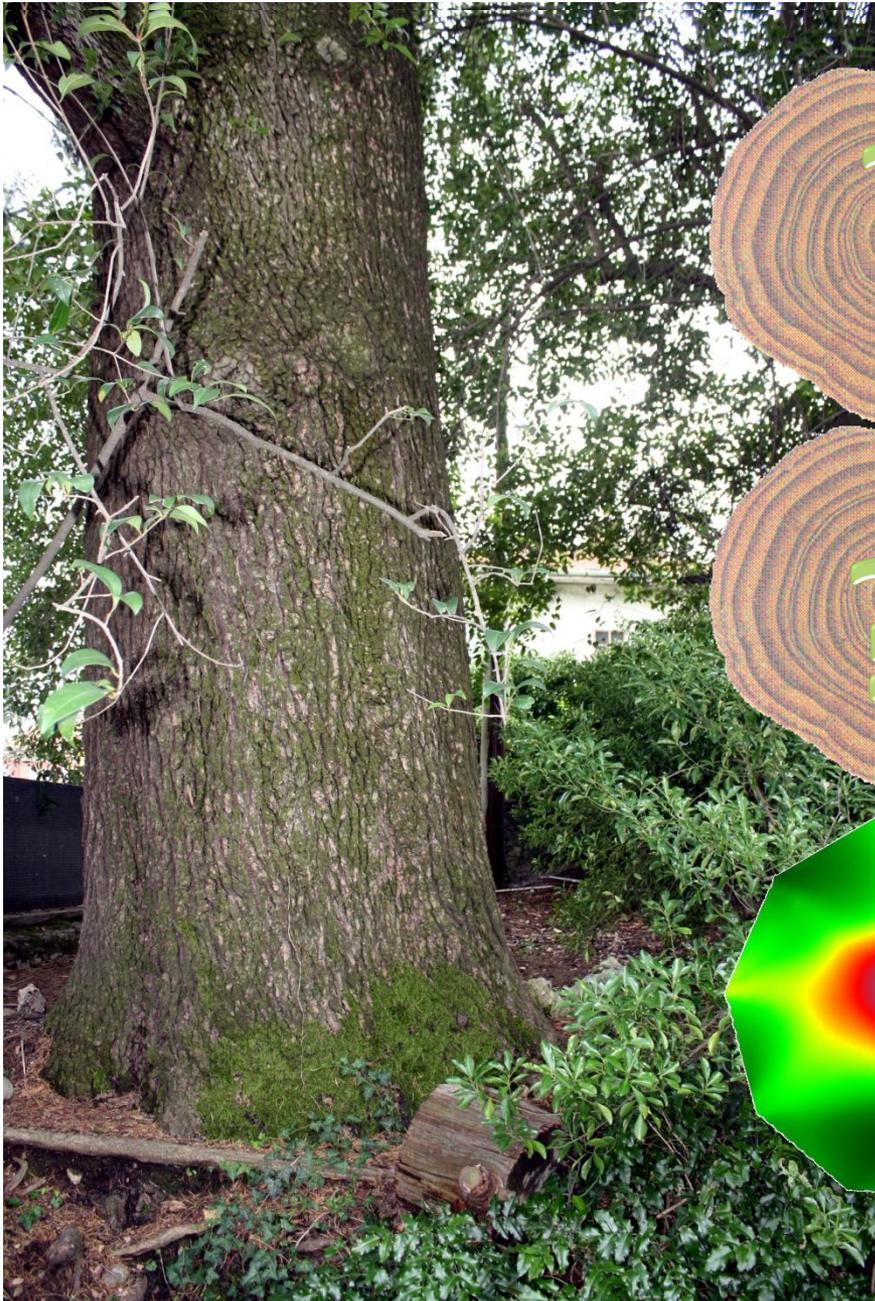














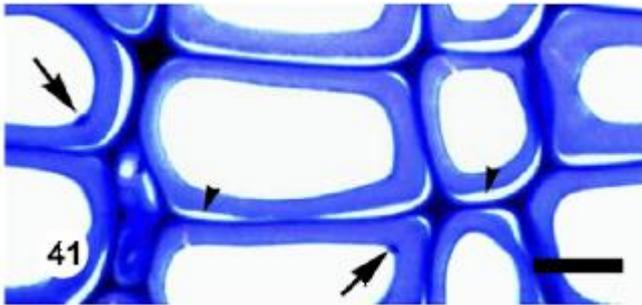
?

OK

Heterobasidion annosum

Carie bianca con delignificazione selettiva

Lamella mediana e raggi xylematici



Francis WMR Schwarze, Wood decay under the microscope, Fungal Biology Reviews (2007), doi:10.1016/j.fbr.2007.09.001



Propagazione dell'onda sonora:
forte riduzione fin
dalle prime fasi infettive

Resitograph
grafico nella norma nelle
prime fasi infettiva

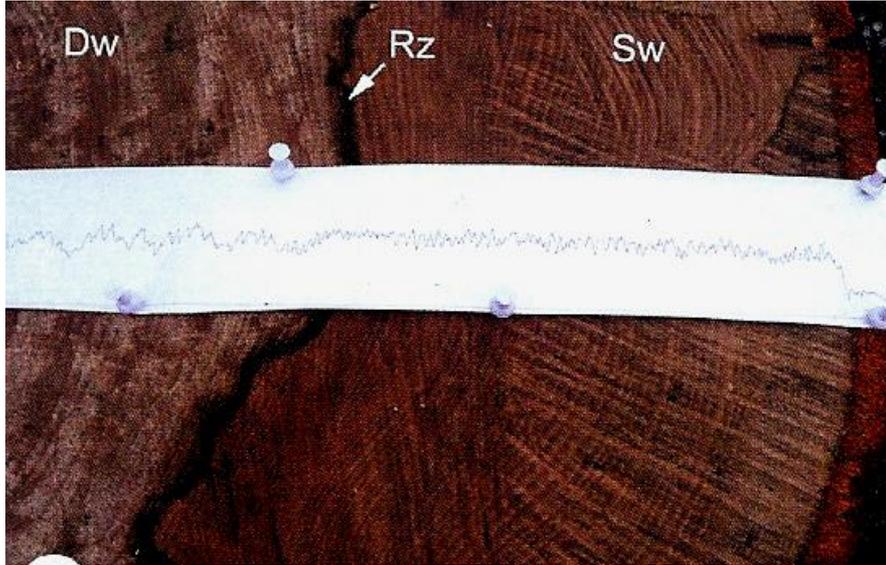


Kretzchmaria deusta

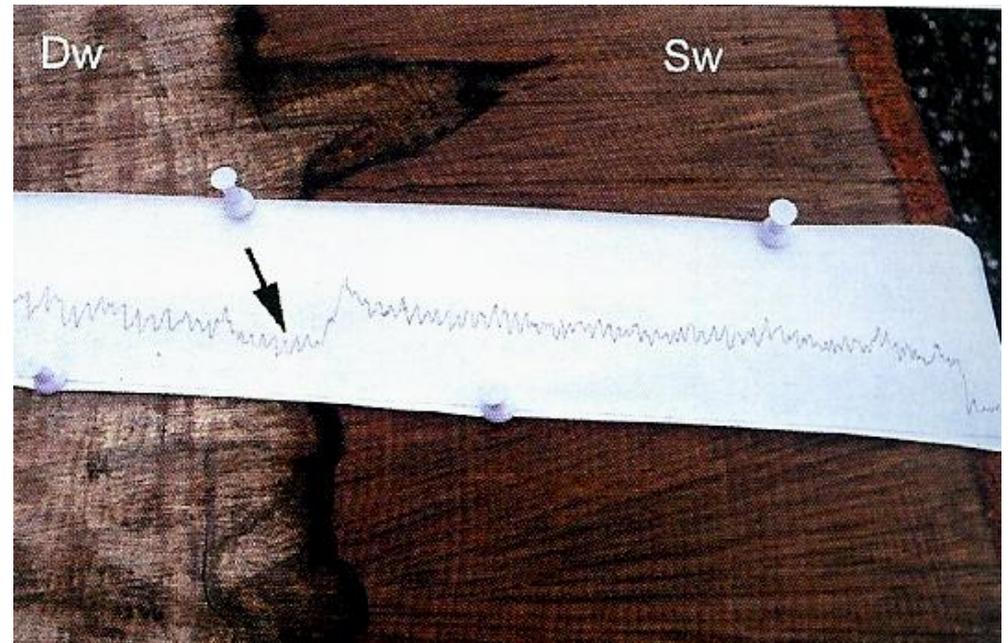
Ustulina deusta

Soft-rot - carie alveolare





Velocità di propagazione dell'onda sonora cala di poco perché i raggi xylematici sono poco degradati, allo stesso modo la lamella mediana e le pareti dei vasi. Il tipo di carie prodotto nel faggio determina grafici Resistograph "normali" nelle fasi iniziali dell'infezione, la situazione cambia se è aumentata sensibilmente la velocità di penetrazione dell'ago.



Da "diagnosis and prognosis of the development of wood decay in urban trees"

F.W.M.R. Schwarze – 2008 – Kerry Brown Editor

