



SOCIETA' BOTANICA ITALIANA

# Congresso Sociale

Prato

12 - 14 ottobre 1982

RELAZIONI, COMUNICAZIONI,  
DIMOSTRAZIONI - RIASSUNTI.



FIRENZE

1982

Accorsi C.A.<sup>o</sup>,Bandini Mazzanti M.<sup>o</sup>,Bertolani Marchetti D.<sup>oo</sup>,  
Iorlani L.<sup>o</sup>,Sorbini L.<sup>ooo</sup>.

<sup>o</sup> Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Bologna

<sup>oo</sup> Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Modena

<sup>ooo</sup> Museo Civico di Storia Naturale di Verona

Nell'ambito del programma di redazione della carta geomorfologica del settore centrosettentrionale della pianura veronese, si fa seguito ai dati stratigrafici e palinologici del pozzo di Avesa con notizie analoghe sul pozzo di Verona Est.

Il sito è a oriente della città, nell'alta pianura veronese, a quota di 54 msm ed è profondo 148m. Nella sequenza, costituita essenzialmente da elementi granulari di origine atesina, sono stati incontrati sette livelli formati da materiali argillosi, talora con elevato contenuto organico.

Nel diagramma il tasso di afforestamento presenta valori più alti rispetto ad Avesa, ma solo nello spettro inferiore ha un valore (77%) indicante ricoprimento forestale in loco; tale spettro mostra una ricca compagine arborea con Pinus, Picea, Abies, Fagus, Carpinus, Quercus, ecc. Il complesso delle termofile raggiunge il 32%, Alnus e Salix hanno valori notevoli, anche tra le erbacee sono presenti igrofite. Lo spettro indica condizioni climatiche temperato-oceaniche. Nel campione successivo crollano le termofile e inizia la dominanza dei Pini che perdura fino a ca-24m; si hanno inoltre alte % di Asteracee. Gli spettri indicano quindi condizioni climatiche fredde (in particolare il camp. -56/59m). Alla sommità del diagramma il clima sembra addolcirsi. I livelli da -59 a -24m testimoniano oscillazioni più fredde (camp. -56/59m) o più mitigate (camp. -31/33m) nell'ultimo glaciale. Al termine di tutto il complesso di studi si dovranno cercare correlazioni tra le varie sequenze per interpretazioni di maggior dettaglio.

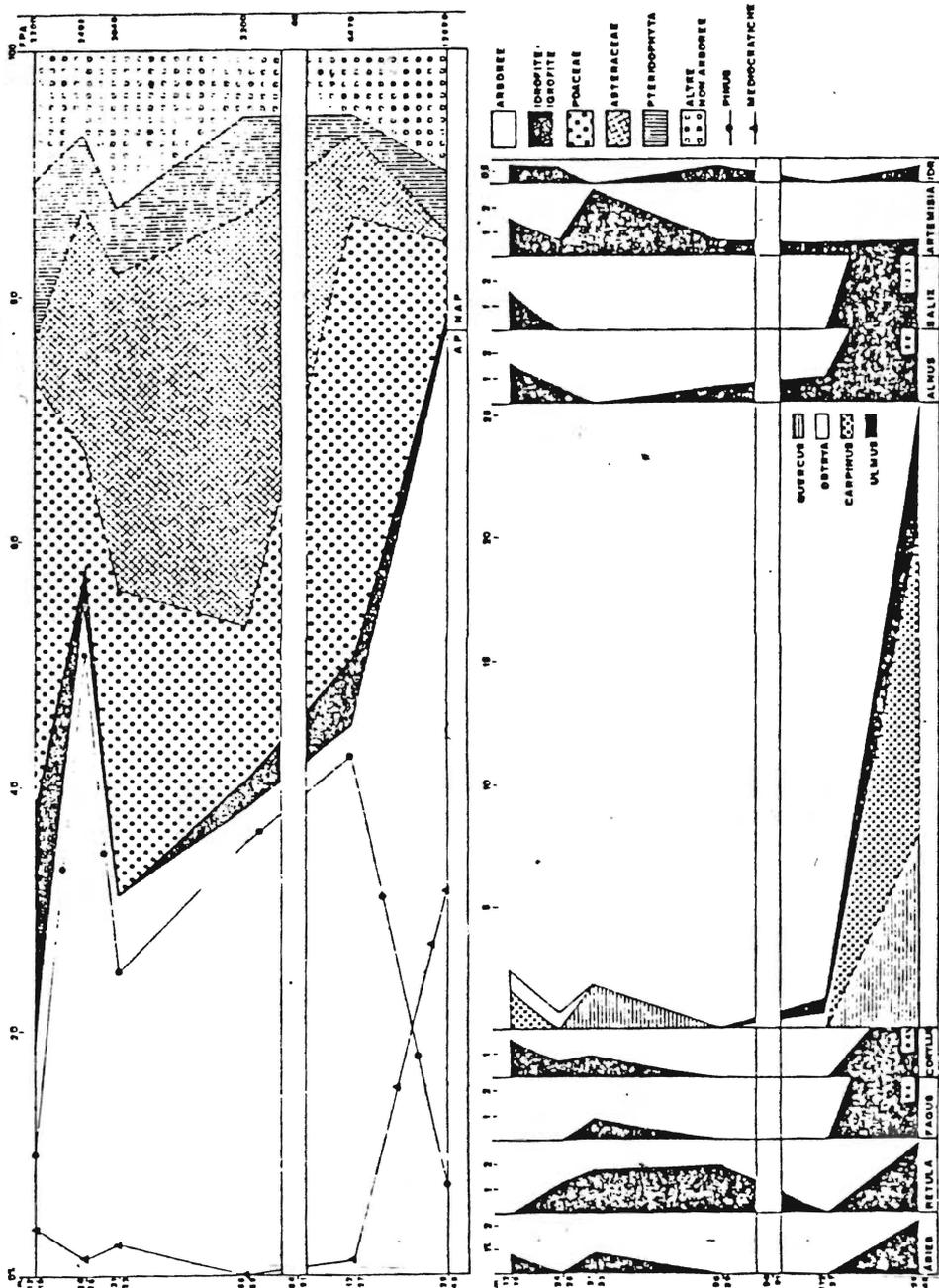


DIAGRAMMA POLLINICO DELLA SEQUENZA DI VEFONA EST