

Aree di saggio permanenti

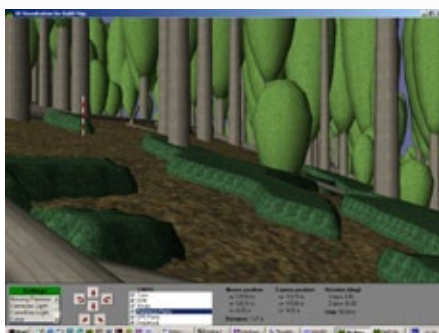
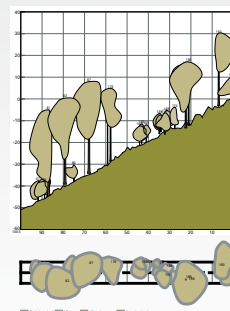
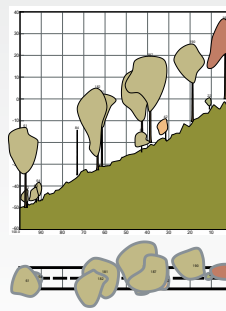
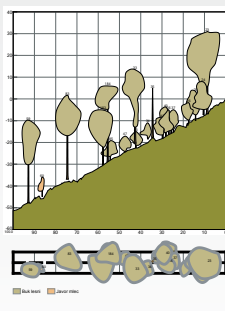
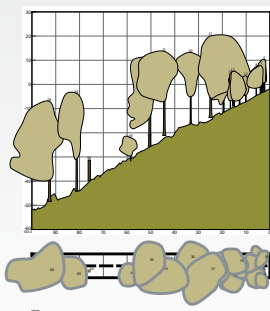
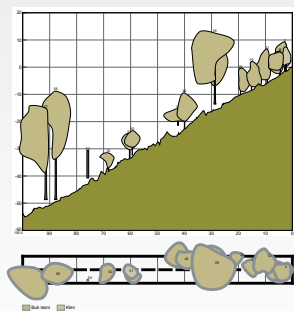
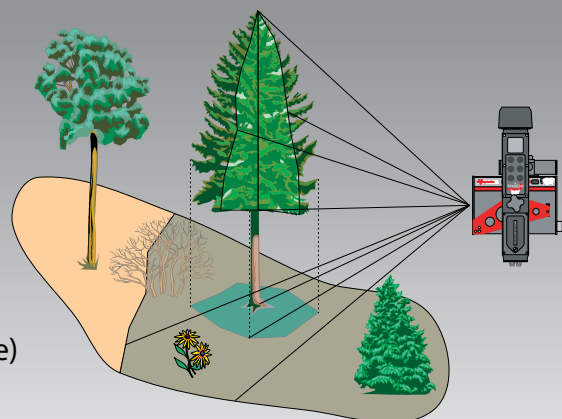
con la tecnologia Field-Map



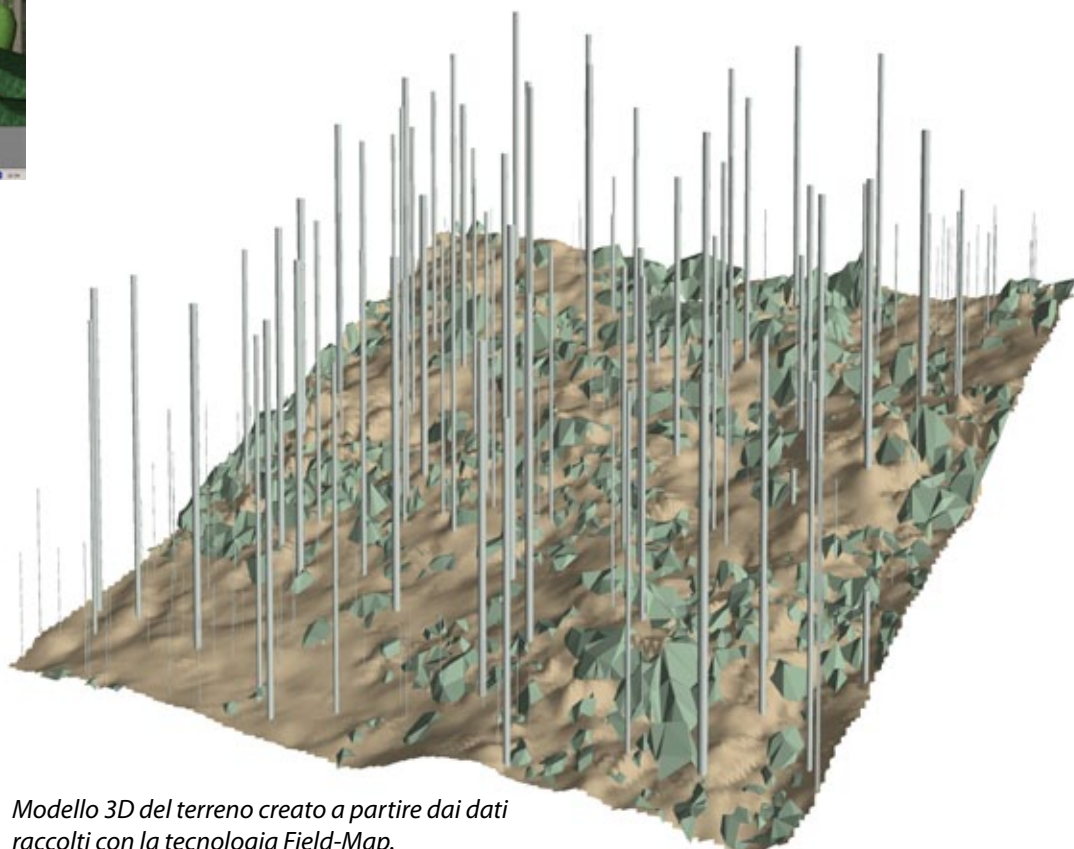
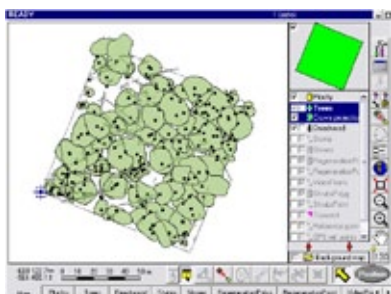
La tecnologia Field-Map supporta la misurazione di alberi, rinnovazione e legno morto su aree di saggio sperimentali di varie forme e dimensioni.

I dati acquisiti dai dispositivi di misurazione vengono memorizzati nel database di Field-Map e sono immediatamente visualizzabili (es. mappe) sul display del computer da campo.

Uno dei principali vantaggi dell'utilizzo di Field-Map è la possibilità di verificare immediatamente i dati misurati direttamente in campo. Inoltre, la ricezione automatica dei dati su supporto informatico apporta un notevole risparmio di tempo e quindi una riduzione dei costi.



I confini dell'area di saggio sono controllati accuratamente con un distanziometro laser con inclinometro ed una bussola. Durante la mappatura degli alberi, Field-Map verifica automaticamente se si trovano all'interno o all'esterno dell'area di saggio.



Modello 3D del terreno creato a partire dai dati raccolti con la tecnologia Field-Map.

Hardware utilizzato per le misurazioni su aree di saggio permanenti

Per misurazioni su aree di saggio sperimentali vengono usati dispositivi elettronici in grado di misurare la struttura del bosco in 3D con elevata precisione.

Il software di Field-Map, oltre ai rilievi dendrometrici a alla mappatura, supporta anche le misurazioni ripetute (ad esempio alberi misurati in passato possono essere facilmente identificati utilizzando le loro coordinate).

Distanziometro laser, inclinometro e bussola

Usato per mappare (distanze, pendenze, Azimuth), orientarsi in campo e per i rilievi dendrometrici

Tablet computer

Usato per ricevere, inserire ed elaborare i dati

In alternativa alla bussola è disponibile un encoder angolare non soggetto ad anomalie magnetiche



Mirino ottico

Usato per la misurazione remota del diametro a qualsiasi altezza del fusto