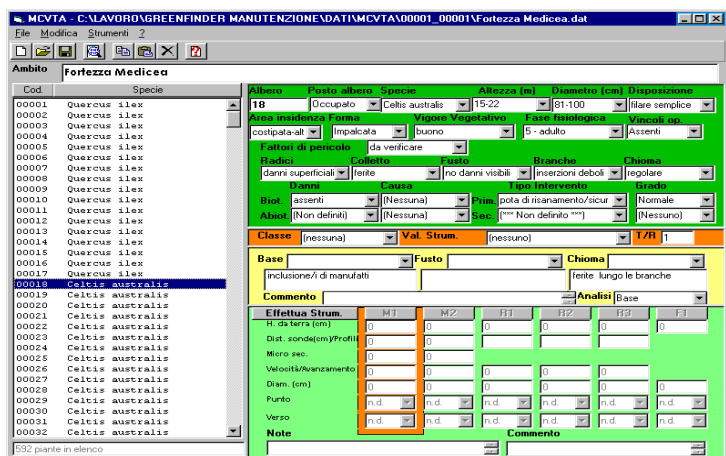


## SOFTWARE DI CENSIMENTO E ANALISI DI STABILITA' VTA



- Gestione di migliaia di alberi
- Rilievi in campo con strumentazione mobile
- Ampio glossario specie e difetti
- Elevata autonomia di lavoro
- Semplicità d'uso
- Soluzione sempre disponibile
- Riduzione dei tempi di analisi
- Disponibilità immediata dei risultati delle analisi per la generazione dei report a fine giornata

**GreenMCVTA** è un software applicativo che permette di gestire in modo efficace e veloce l'analisi di stabilità di un elevato numero di soggetti arborei, secondo le indicazioni della sempre più diffusa metodologia **VTA** (Visual Tree Assessment).

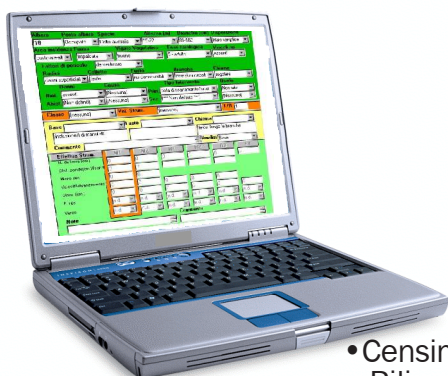
Ogni albero viene **censito** memorizzando le informazioni relative alle sue caratteristiche **quantitative** come la specie, l'altezza, il diametro, la forma e la chioma, e **qualitative** come il vigore vegetativo, i fattori di pericolo e i danni evidenti.

La successiva analisi visiva (e, se necessario, strumentale) permette di realizzare una accurata relazione agronomica con un elevato livello di dettaglio (liste, schede, grafici).



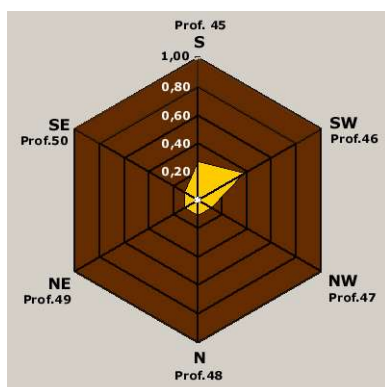
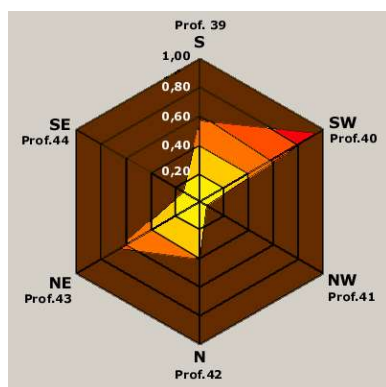
# GreenMCVTA

## Caratteristiche Tecniche



- **Censimento degli alberi**  
Rilievo dei dati qualitativi e quantitativi di ciascun albero.
- **Analisi visiva**  
Una volta effettuato il riconoscimento visivo dei difetti che un albero evidenzia in presenza di danni interni, GreenMCVTA permette la registrazione nel database della necessità di effettuare ulteriori indagini di tipo strumentale e/o di svolgere specifiche attività manutentive
- **Analisi strumentale**  
Dall'analisi visiva può risultare necessaria un'indagine strumentale con Martello Elettronico, Resistograph®, Frattometro e ARBOTOM® (tomografia sonora).  
GreenMCVTA elabora i dati acquisiti e permette di definire oggettivamente il grado di sicurezza di un albero, mediante il calcolo della porzione residua di legno sano (T/R), per assegnare infine la corretta classe di rischio FRC
- **Strumenti di query dei dati**  
Tutti i dati memorizzati nel database possono essere estratti in funzione dei criteri definiti dall'operatore
- **Strumenti di reporting dei dati**  
Vengono prodotte le stampe delle schede con il dettaglio degli alberi e la relativa documentazione, per la stesura di una accurata relazione agronomica
- **Glossario delle specie e dei difetti**  
Un vasto dizionario di specie e di tipologie di difetti riscontrabili rende l'attività di compilazione delle schede molto più veloce
- **Rilievo in campo**  
Attraverso la versione mobile, compatibile con strumentazione palmare antiurto, è possibile rilevare i dati direttamente 'in campo' eliminando il rischio di errore nella trascrizione degli stessi.
- **Modulo "Cavity Plotter"**  
Calcola automaticamente il valore della porzione residua di legno sano (T/R) e genera una grafica bidimensionale della ricostruzione della cavità interna
- **Modulo "Arbor Money"**  
Strumento per il calcolo economico del valore di un albero ornamentale

### Esempio di output del modulo Cavity Plotter



#### SITUAZIONE AL COLLETTO

| Profilo                    | Verso | Diam. | Raggio | t     | t/r         | Cavità      |
|----------------------------|-------|-------|--------|-------|-------------|-------------|
| prof 39                    | S     | 73,00 | 36,50  | 16,00 | 0,44        | 0,56        |
| prof 40                    | SW    | 74,00 | 37,00  | 2,00  | 0,05        | 0,95        |
| prof 41                    | NW    | 74,00 | 37,00  | 35,00 | 0,95        | 0,05        |
| prof 42                    | N     | 74,00 | 37,00  | 22,00 | 0,59        | 0,41        |
| prof 43                    | NE    | 74,00 | 37,00  | 13,00 | 0,35        | 0,65        |
| prof 44                    | SE    | 74,00 | 37,00  | 32,00 | 0,86        | 0,14        |
| <b>Medio</b>               |       |       |        |       | <b>0,54</b> | <b>0,46</b> |
| <b>Minimo</b>              |       |       |        |       | <b>0,05</b> | <b>0,05</b> |
| <b>Massimo</b>             |       |       |        |       | <b>0,95</b> | <b>0,95</b> |
| <b>Deviazione standard</b> |       |       |        |       | <b>0,33</b> | <b>0,33</b> |

#### SITUAZIONE AL FUSTO

| Profilo                    | Verso | Diam. | Raggio | t     | t/r         | Cavità      |
|----------------------------|-------|-------|--------|-------|-------------|-------------|
| prof 45                    | S     | 73,00 | 37,00  | 27,00 | 0,73        | 0,27        |
| prof 46                    | SW    | 74,00 | 37,00  | 23,00 | 0,62        | 0,38        |
| prof 47                    | NW    | 74,00 | 37,00  | 33,00 | 0,89        | 0,11        |
| prof 48                    | N     | 74,00 | 37,00  | 33,00 | 0,89        | 0,11        |
| prof 49                    | NE    | 74,00 | 37,00  | 33,00 | 0,89        | 0,11        |
| prof 50                    | SE    | 74,00 | 37,00  | 33,00 | 0,89        | 0,11        |
| <b>Medio</b>               |       |       |        |       | <b>0,82</b> | <b>0,18</b> |
| <b>Minimo</b>              |       |       |        |       | <b>0,62</b> | <b>0,11</b> |
| <b>Massimo</b>             |       |       |        |       | <b>0,89</b> | <b>0,38</b> |
| <b>Deviazione standard</b> |       |       |        |       | <b>0,12</b> | <b>0,12</b> |



**InfoVadis S.r.l.**

Piazza Mirabello, 2  
20121 Milano

Via Bostano, 20  
21014 Laveno M. (VA)

tel: 0332/662862

fax: 0332/660882

info@infovadis.it

www.infovadis.it