

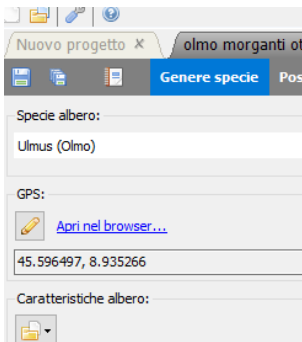
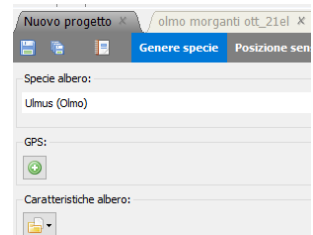
ArborSonic 3D FaKopp – software versione 5.3.135 novembre 2021



Funzione GPS



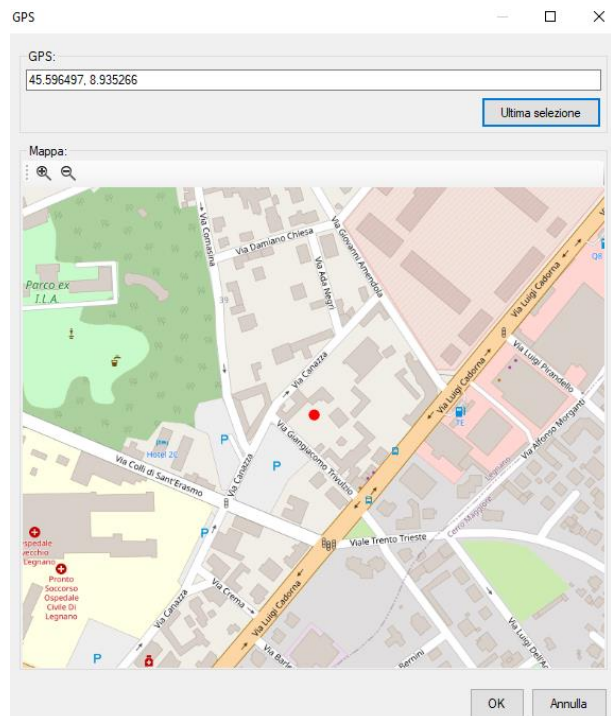
La versione 5.3.135 del software ArborSonic 3D FaKopp prevede l'opportunità di inserire l'ubicazione dell'albero oggetto di analisi tramite GPS. Nella prima scheda "Genere specie" è inserito una cornice dedicata contenente un pulsante virtuale "GPS", tramite questo si accede a "google maps" dove con diverse modalità è possibile marcare la posizione della pianta che è memorizzata tramite le coordinate GPS.



Queste sono salvate nel progetto e compaiono quando lo si apre. In qualsiasi momento è possibile richiamarle per modificarle o aprire la pagina che mostra la posizione tramite il browser.

In caso di analisi su più alberi vicini è possibile premere il tasto virtuale "Ultima selezione" e da qui perfezionare il punto esatto dell'albero che si esamina.

La funzione "GPS" necessita del collegamento ad internet per mostrare su di una mappa la posizione dell'albero.



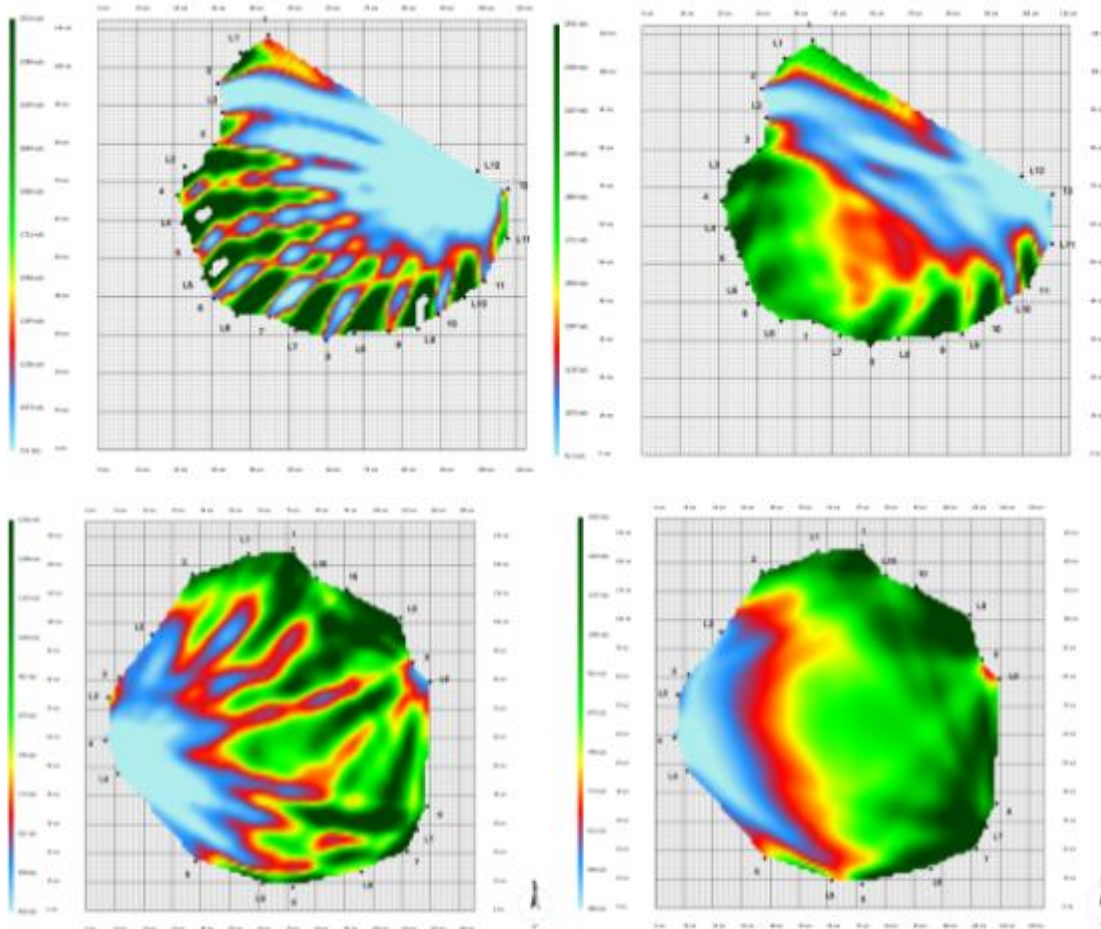
Algoritmo “sensori Ludwig” potenziato

Evoluzione

L'uso dei sensori “Ludwig” ha rivelato che in situazioni di alterazioni intense di parti della sezione di legno analizzata produceva immagini sensibilmente inaccurate. La versione 135 del software contiene un nuovo algoritmo che consente una elaborazione di queste immagini più accurate.

A sinistra immagini elaborate con la versione 130 del programma ArborSonic 3D FaKopp

A destra le stesse immagini elaborate con la versione 135 dello stesso programma



Recupero automatico dei dati

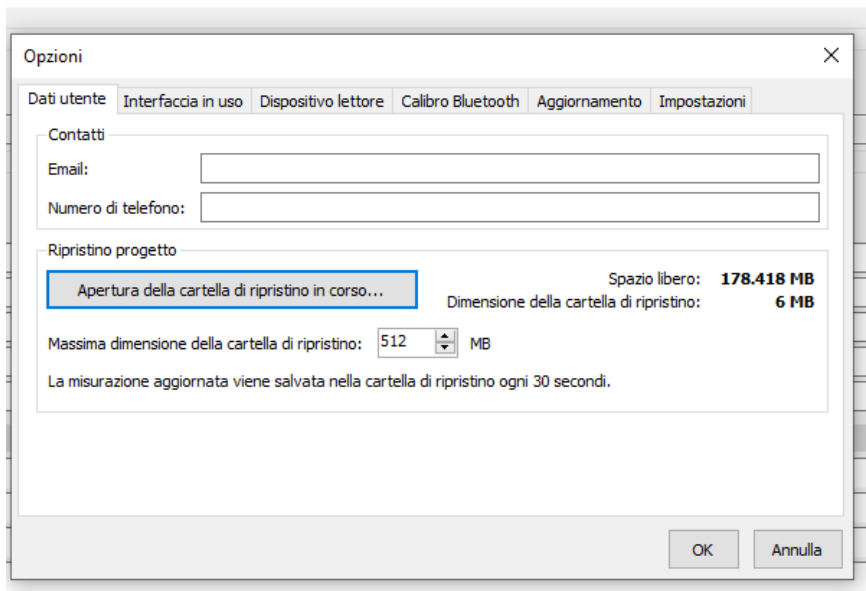


Il recupero automatico dei dati (backup automatico) ha lo scopo di prevenire la loro perdita a causa di un malfunzionamento o per l'improvvisa interruzione di corrente. Capita che questi inconvenienti avvengano nel corso dell'inserimento dei dati o durante la loro elaborazione, prima di averli salvati.

Il recupero automatico è una procedura di prevenzione che non sostituisce la normale precauzione di salvare periodicamente i dati elaborati.

Ogni 30 secondi un file di recupero automatico è creato.

La cartella del recupero automatico si apre da "Impostazioni":



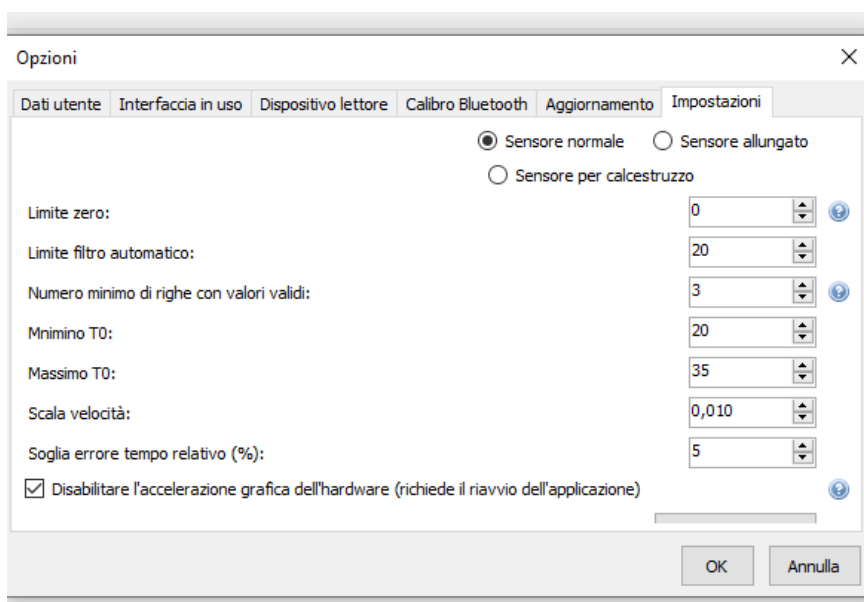
E' un'utilità che consente di non perdere il lavoro quando si dimentica di effettuare il suo salvataggio oppure quando si verifica la mancanza di alimentazione improvvisa al computer.

Scelta del tipo di piezosensore



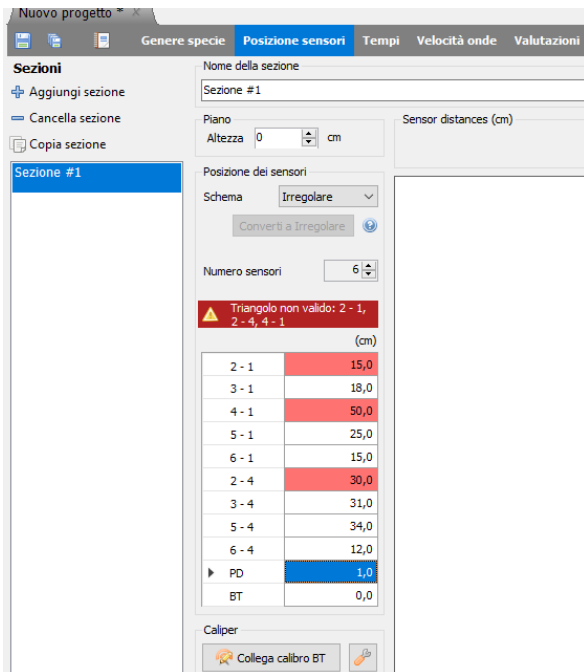
Le versioni precedenti del programma ArborSonic 3D FaKopp prevedono già la possibilità di utilizzare piezosensori più lunghi di quelli soliti oppure quelli per analisi di strutture in cemento, occorre però cambiare manualmente alcuni valori d'impostazione.

La versione 135 rende più semplice e spedita la scelta del piezosensore che ci si appresta ad impiegare, basta accedere alla pagina impostazioni / avanzate:



dove è possibile selezionare l'opzione corretta affinché i valori siano modificati automaticamente.

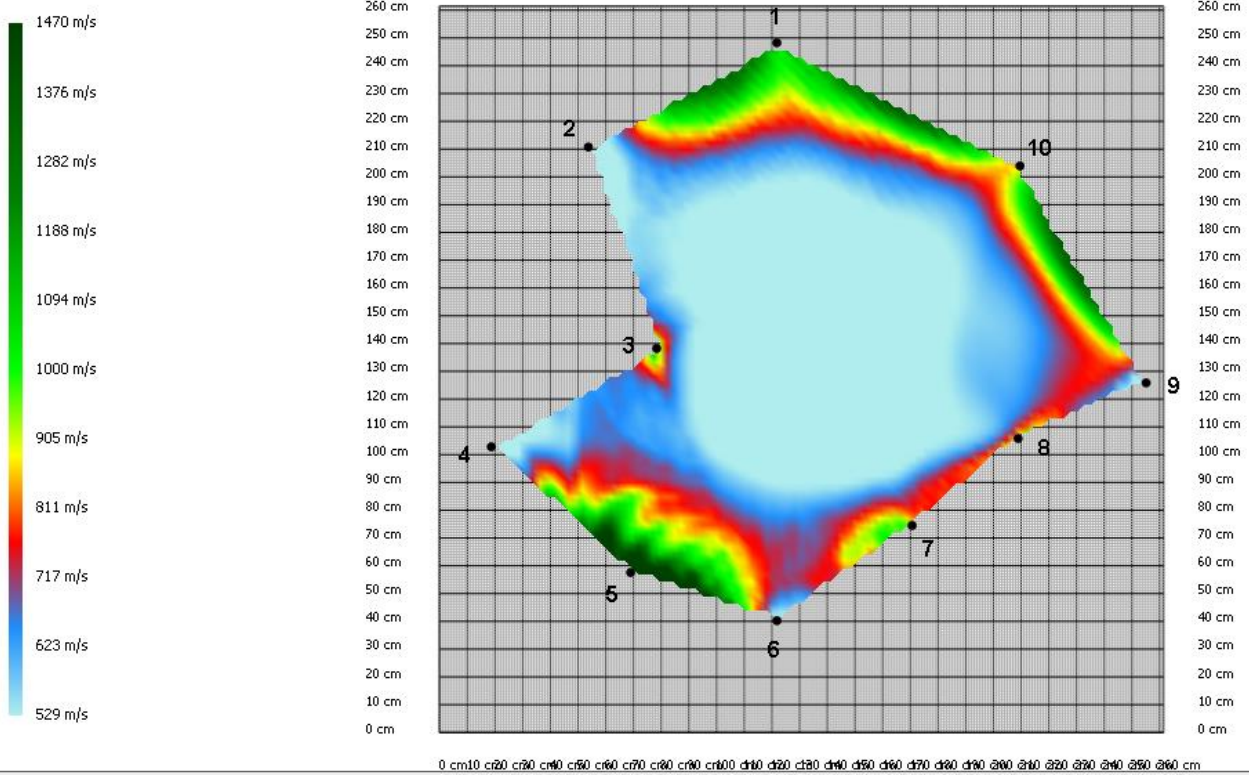
“Posizione sensori”: nuove possibilità



- Rilievo errato delle distanze tra sensori nell'opzione "irregolare" evidenziato dalla cella con fondo rosso
- Pulsanti virtuali più grandi
"Aggiungi sezione"
"Elimina sezione"
"Copia sezione"

Quando si seleziona “Aggiungi sezione” oppure “Copia sezione” il programma incrementa in automatico di 1 cm il valore della quota in altezza sul tronco della sezione. Questo ha lo scopo di prevenire l’eventuale confusione di effettuare 2 sezioni attribuite alla stessa altezza sul fusto.

“Velocità onde”: nuova legenda



La legenda riporta la corrispondenza tra i colori della sezione e le velocità di propagazione delle onde

“Dropbox”: superate incompatibilità



Introdotte delle correzioni che prevengono la possibilità di blocco del salvataggio di file
ArborSonic 3D anche in DropBox