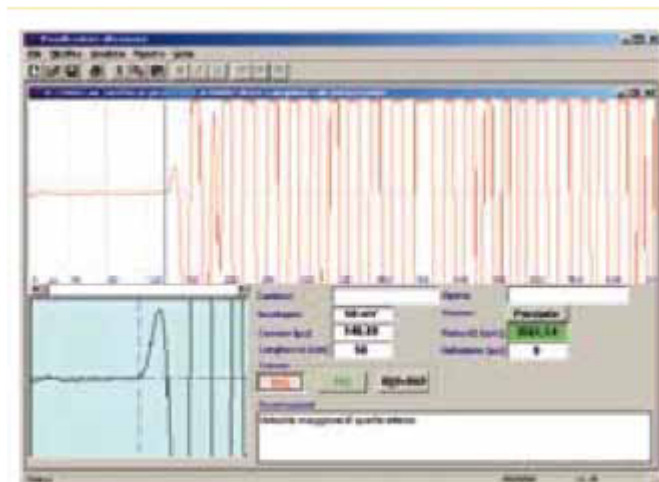


WIN-SONIC - Software per ultrasuoni



Software reportistica indagini a mezzo ultrasuoni a contatto

L'indagine ultrasonica a contatto è un sistema standardizzato nel settore della diagnostica delle strutture in CLS che prevede l'utilizzo di una sonda trasmittente ed una ricevente, attraverso l'analisi delle onde di compressione P nel materiale si ottiene il tempo di transito (tempo di volo T.O.F.) delle onde ultrasonore nel materiale e nota la distanza, verrà visualizzata la velocità di trasmissione.

L'utilizzo di questo metodo, ad alte frequenze, è specifico quindi per materiali compatti, come il calcestruzzo indurito o elementi strutturali di dimensioni ridotte, come travi, pilastri, ecc..

Il software di reportistica WIN SONIC consente la visualizzazione e l'analisi approfondita delle singole forme d'onda acquisite allo scopo di creare un report personalizzato delle misurazioni eseguite. E' inoltre possibile effettuare la comparazione di più forme d'onda simultaneamente.

Il software è idoneo per la reportistica di indagini effettuate con ultrasuoni a contatto o prova sonica su muratura.