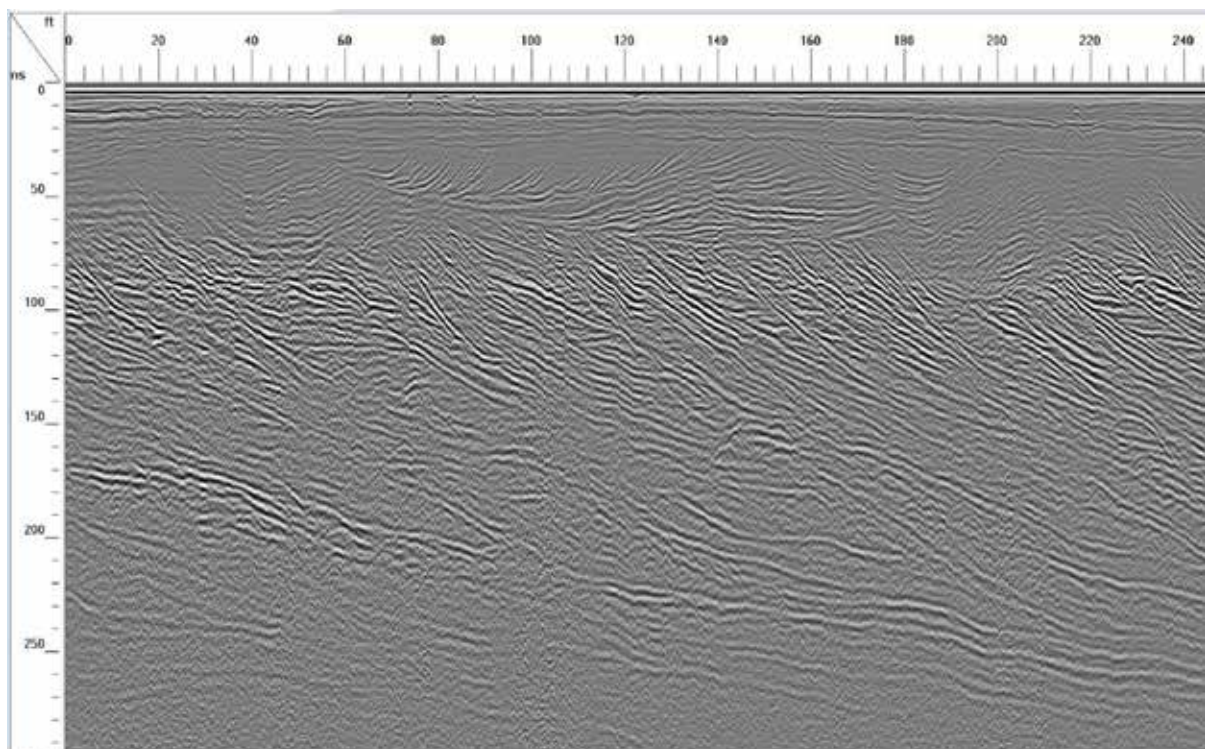




CODEVINTEC

Tecnologie per le Scienze della Terra e del Mare

Radan®7 Il più avanzato software di elaborazione dati GPR



Gli specifici moduli software di Radan consentono elaborazioni più adatte alle diverse applicazioni

Caratteristiche

Processing e miglioramento del dato

- > Identificare, chiarire e interpretare i dati
- > Funzionalità 3D avanzate
- > Qualità dei dati senza compromessi

Risultati forniti

- > Integrazione automatica GPS
- > Output dati in ASCII

Caratteristiche avanzate

- > Funzioni automatiche di post elaborazione per l'interpretazione veloce dei dati
- > Display migliorato e più intuitivo con visualizzazione della posizione su griglia e mappa
- > Perfetto per elaborazione dati a singolo e multi canale



Radan 7

Radan è il software di post-produzione all'avanguardia di GSSI. Con il suo design modulare, questo programma consente agli utenti di **selezionare le funzioni di elaborazione più adatte** alle loro esigenze professionali. Radan è basato su Windows™ e offre un ambiente conosciuto e facile per tutti i livelli di esperienza.

Benefici

- > **Software basato su Windows**, facile da usare
- > Funzionalità Easy Processing: **procedura guidata** di elaborazione automatica che indica processi per la pulizia e miglioramento dati
- > **Moduli specifici** per ogni applicazione
- > Gestione dei file in formato **.dzt e file Seg-Y**

Funzionalità avanzate

Radan sfrutta interamente le potenzialità dei pc con multi processore.

- > Radan sfrutta al massimo i processi in parallelo, con prestazioni e velocità più elevate
- > **Funzionalità 3D avanzate** e di facile utilizzo
- > Elaborazione batch
- > **Integrazione GPS e 3D**: il software integra i dati 3D acquisiti con posizionamento GPS
- > Output dati per **Autocad e Google Earth**, in formato shape file .shp o .dxf, .csv, .kml
- > Elaborazione dei dati a canale singolo o multicanale

Moduli Radan

Modulo 3D: La nuova generazione della mappatura 3D

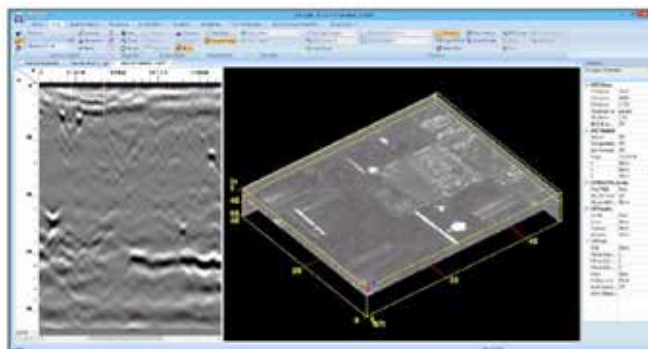
Il modulo 3D per Radan 7 fornisce opzioni di visualizzazione migliorate in un'unica finestra di dialogo.

Gli utenti possono deformare, restringere o ingrandire i files.

Il modulo 3D permette all'operatore di interpretare facilmente aree complesse e dare significato ai dati. Con l'interfaccia semplice, intuitiva, 'click-and-drag', visualizzare più sezioni e ruotare i dati per una visione migliore non è mai stato così facile.

Il modulo 3D mostra anche simultaneamente visualizzazioni interattive multiple di dati 2D e 3D e crea (tubi, rulli, tubature, etc.) che possono essere esportati per l'integrazione con i disegni CAD.

In questo modo, i dati sono presentati al cliente in un formato familiare e di facile comprensione.





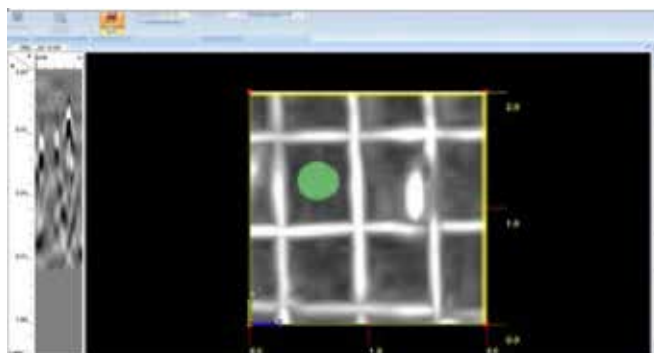
CODEVINTEC

Tecnologie per le Scienze della Terra e del Mare

Modulo StructureScan: Interpretare i Targets

Il modulo StructureScan per Radan 7 crea sezioni in pianta per facilitare l'interpretazione dei file di dati StructureScan.

La versatilità di questo modulo consente un'ampia gamma di applicazioni civili e strutturali includendo strutture con differenti tipi di armatura: mappatura semi-automatica di posizioni e profondità di armature su una semplice struttura di calcestruzzo e mappatura interattiva di armature o condotte all'interno delle strutture.



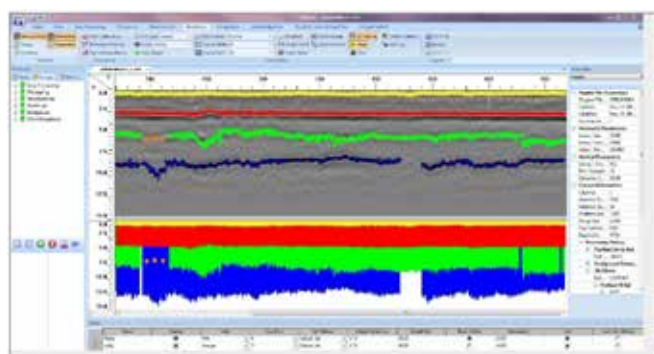
Modulo RoadScan: Conduct Pavement Analisi Livello

Il modulo RoadScan per Radan 7 è progettato per l'uso con antenne horn.

Questo modulo utilizza una tecnica di calibrazione del segnale che misura le ampiezze significative dell'interfaccia del livello dai dati di pavimentazione e calcola la velocità di propagazione del segnale attraverso il livello di pavimentazione.

Questo **permette di calcolare lo spessore della pavimentazione, lo spessore base e altre proprietà della struttura della pavimentazione stessa senza la necessità di dati di carotaggi.**

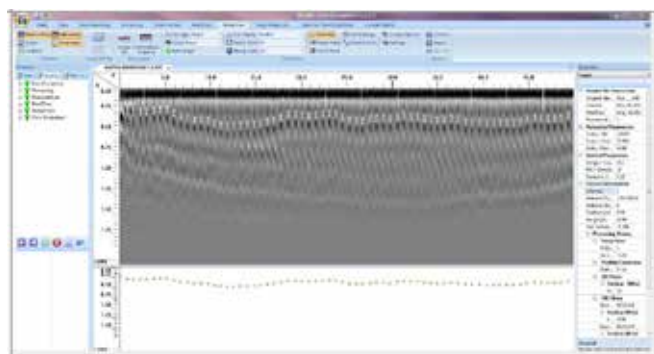
Questo modulo software include l'interpretazione automatica e interattiva dei livelli, lo spessore automatico e interattivo della pavimentazione e fornisce l'output delle informazioni sul segnale e sulla posizione a un database ASCII per la valutazione delle condizioni delle strade.



Modulo BridgeScan: Mappa Ponte Deterioramento manto

Il modulo BridgeScan per Radan 7 permette agli utenti di: identificare l'armatura, calcolare il copriferro in calcestruzzo ed eseguire la mappatura del deterioramento.

Questo modulo incorpora il metodo di analisi dei dati di GSSI, brevettato progettato per la post-elaborazione e l'analisi che è ottimizzato specificatamente per dati del manto stradale del ponte. Il modulo BridgeScan è **ideale per ponti con rinforzo della griglia ortogonale a due strati.**





CODEVINTEC

Tecnologie per le Scienze della Terra e del Mare

© 2020 April - Codevintec Italiana srl, Milano

Radan

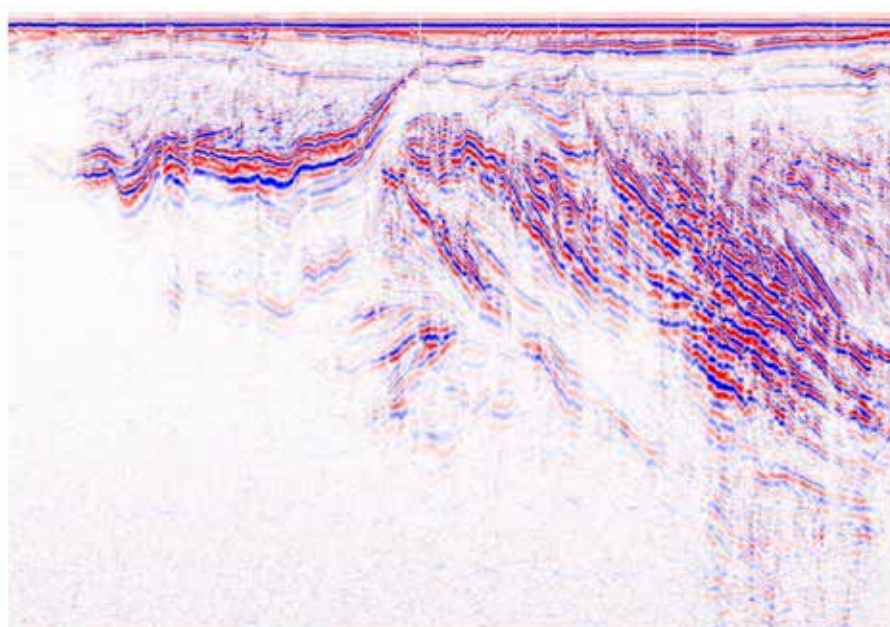
Radan 7 è la base del nostro software di post-elaborazione e offre numerosi moduli aggiuntivi per specifiche necessità di applicazione: 3D, Structure Scan, RoadScan, e BridgeScan.

Radan 7 per UtilityScan è stato progettato per processare, esaminare, e raccogliere i dati 2D e 3D con UtilityScanPro, UtilityScan, UtilityScan HS, UtilityScan DF, e UtilityScan LT.

Questo pacchetto fornisce selezione canali, rimozione background, e trasferimento delle capacità a Google Earth.

Radan 7 per StructureScan Mini è appositamente progettato per l'elaborazione, l'analisi e la raccolta dei dati 2D e 3D con i sistemi Structure Scan Mini, Structure Scan Mini HR, e Structure Scan Mini XT.

Questo software offre agli utenti la possibilità di migrare, cambiare tabelle colore, e salvare immagini per generare report.



Training e formazione sul campo

Laboratorio

per assistenza tecnica

Vendita e **nolegg**io di strumenti, software e accessori



Codevintec Italiana srl

**Milano
Roma**

via Labus, 13 – 20147 Milano
Lungomare P.Toscanelli,66 – 00122 Roma

info@codevintec.it
www.codevintec.it

ph +39 02 4830.2175
fax +39 02 4830.2169