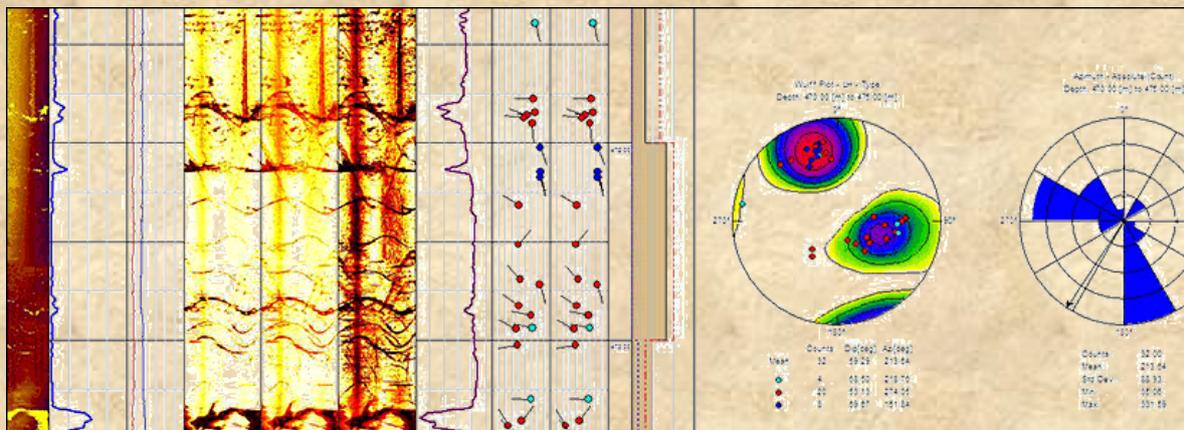


QL40-ABI-2G Acoustic Televiewer



Il funzionamento di questo tool di seconda generazione si basa sull'emissione di un impulso acustico ultrasonico attraverso la formazione e registra l'ampiezza ed i tempi di arrivo del segnale riflesso. Effettua una **scansione acustica digitale** delle pareti del foro che consente la **misura continua a 360° (sviluppo 3D)** del diametro del foro, delle deformazioni, l'individuazione e l'orientazione delle fratture, di eventuali manicotti di collegamento, l'analisi delle pareti del rivestimento per la valutazione della eventuale corrosione interna, esterna e relativo spessore (ispezione del pozzo). Richiede la presenza di fluido (acqua o fango) in foro.

L'orientazione nello spazio 3D è garantita da un magnetometro a 3 assi e tre accelerometri integrati all'interno.

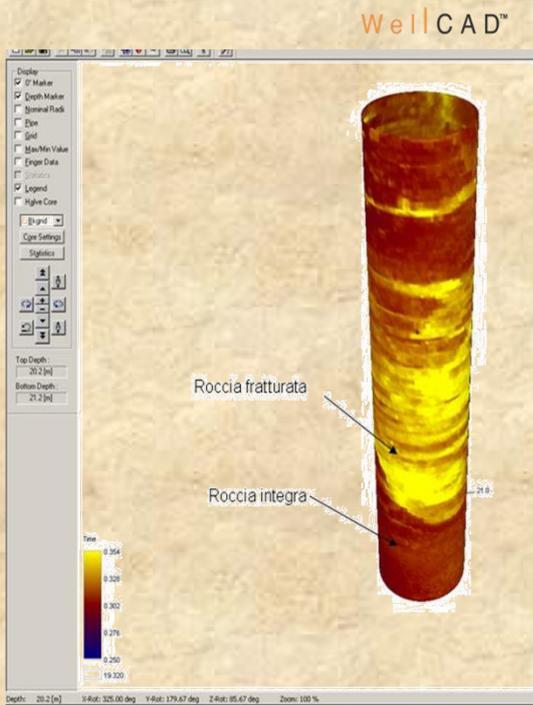
La nuova QL-40-ABI-2G costituisce la seconda generazione di sonde acustiche basata su 20 anni di esperienza. Questa ultima versione si basa su di un sensore acustico ed elettronica completamente nuovi.

Dimensioni sonda: ALT ABI 40: diam. 40mm – lunghezza 1.61m – Peso: 6.7 kg

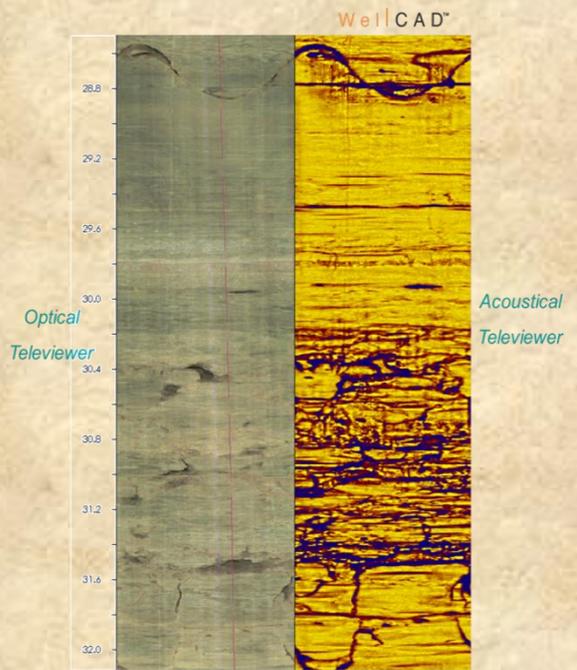
Ulteriori dettagli sono disponibili [QUI](#)

Scarica la [SCHEMA TECNICA](#)

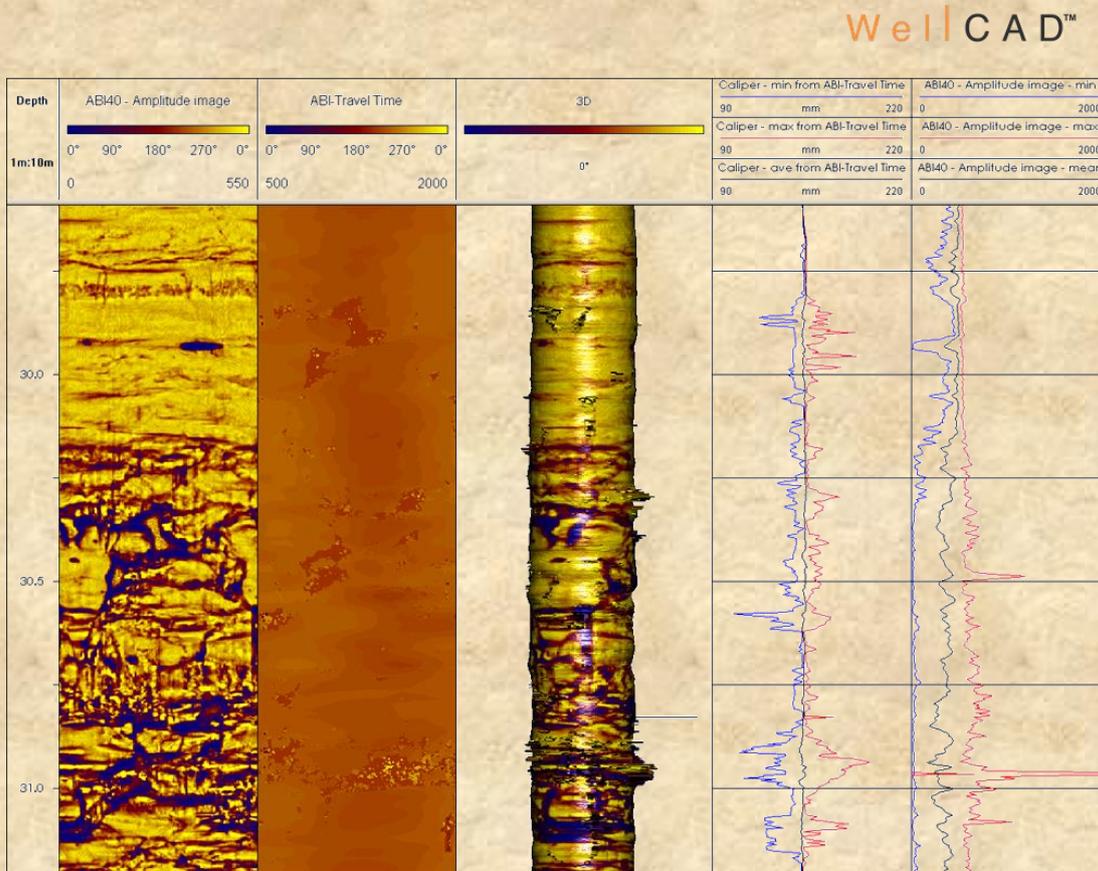
Scarica il [MODULO SOFTWARE DI ELABORAZIONE DATI INTERATTIVA](#)



Visualizzazione 3D di log acquisito con sonda ALT ABI 40 (Acoustic Televiewer)



Sandstone with calcite
Confronto tra Optical Televiewer OBI40 ed Acoustical televiewer ABI40



Structure – Caliper – Acoustic Rock Hardness