

# La fibra ottica che studia il mondo. Sopra e sotto terra

Grazie ad avanzati algoritmi software è possibile captare e monitorare a distanza eventi anche diversi tra loro

Il *Fiber Sensing*, conosciuto come “sensoristica distribuita” è una tecnologia che consente misurazioni continue in tempo reale su tutta la lunghezza di un cavo in fibra ottica. Con questa tecnologia, il cavo si trasforma in una serie ininterrotta di ‘microfoni’ virtuali, a migliaia, che ascoltano in tempo reale le vibrazioni e i suoni prodotti nell’ambiente in cui si trova il collegamento.





Sorgente: [La fibra ottica che studia il mondo. Sopra e sotto terra](#)