

# SECORR 300

## Correlatore full-digital con interfaccia PC

di costruzione H.Sewerin (D)



Lo sviluppo del nuovo correlatore full-digital SeCorr 300 ha portato a ridurre al minimo i fattori di disturbo nella ricerca delle perdite idriche.

I rumori della perdita vengono digitalizzati già nel sensore e successivamente trasmessi, sempre per via digitale, al trasmettitore e da qui al ricevitore. Grazie all'alta frequenza del ponte radio si ottiene la necessaria capacità per trasmettere il massimo delle informazioni ricavate dal rumore della perdita.

In assenza di collegamento radio il rumore di perdita acquisito può essere memorizzato in modo digi-

tale nei trasmettitori per venir elaborato in un secondo tempo. Ne consegue la possibilità di controllare tratte di lunghezza illimitata.

Il collegamento radio bidirezionale fra i trasmettitori ed il ricevitore consente di impostarli a distanza. Una volta sistemati, non occorre più spostarsi dal computer ai trasmettitori quando si rendono necessarie delle correzioni.

Con la correlazione "multipunto" si lavora contemporaneamente con più di due sensori e trasmettitori. Il fattore "velocità del suono" viene determinato esattamente dal correlatore.



### CORRELATORE DIGITALE SUPERVELOCE

fornibile anche con robusto notebook resistente agli agenti atmosferici

software intuitivo strutturato in banche dati, consente impostazione filtri e creazione di schizzi da allegare al protocollo di misura

correlazione su lunghe distanze anche oltre la tratta radio

diodi luminosi a luce intermittente incorporati nei trasmettitori per maggiore sicurezza nel traffico stradale



nuovissimi sensori di ultima generazione consentono di captare rumori con frequenze molto basse

ottimi risultati nella ricerca perdite su tubazioni in plastica



collegamento radio bidirezionale per il comando dei trasmettitori

idrofoni per condotte molto lunghe o di grande diametro

IT SeCorr 300\_2012\_05 - Con riserva di modifiche tecniche.