

“SismaLab micro” l’innovazione IoT di Welog

Il micro PC IoT che mette in cloud i valori di due terne di accelerometri

Ezio Giuffrè, CEO e Founder di Welog, società che ha recentemente ottenuto lo status di Startup Innovativa, dopo i brevetti del “Sensore di freccia assoluta senza riferimenti a terra”, della “Rondella strumentata” e del “Sensore d’impatto per barriere New Jersey e Guard Rail” ha ideato “SismaLab *micro*” il sensore accelerometrico polivalente che integra due terne accelerometriche, una sismica e una strutturale.

La terna accelerometrica strutturale permette in tem-

po reale di monitorare la risposta dinamica di ponti, edifici, torri campanarie e piezometriche elaborando le frequenze caratteristiche mentre quella sismica controlla i sismi e, in caso di superamento di soglia, genera allarmi e intercetta utenze potenzialmente pericolose per la sicurezza degli abitanti.

“SismaLab *micro*” memorizza i dati in un micro PC, elabora le trasformate di Fourier necessarie per calcolare le frequenze caratteristiche e trasmette i dati verso il Cloud.

Oltre a questo innovativo strumento, WELOG propone anche le centraline IoT che accettano segnali provenienti da qualunque tipologia di sensori come trasduttori lineari, inclinometri, strain gauge, celle di carico, trasduttori piezometrici e di pressione, ecc.

Acquistando le centraline il cliente può utilizzare i sensori distribuiti da WELOG o i propri sensori. L’acquisto della centralina include tre anni di connettività e l’accesso gratuito al portale per la consultazione e lo scarico dei dati in formato Excel.



*Ezio Giuffrè, CEO
e Founder di Welog*

www.welog.cloud
info@welog.cloud