

## CESENA Dal Campus nuovo sistema per l'allerta terremoti

■ In Cronaca

IDEE C'È UN TEAM TUTTO CESENATE DIETRO AL SISTEMA CHE 'PREVEDE' LE SCOSSE  
■ A pagina 5



## «Così preveniamo i rischi delle scosse in 16 millisecondi»

Da Cesena l'idea anti-terremoto

di MADDALENA DE FRANCHIS

**IL TERREMOTO** che colpì l'Emilia Romagna nel 2012, lui se lo ricorda forte e chiaro. «Quando avvertimmo le scosse, io e i miei collaboratori ci chiedemmo se, nel panorama dei sistemi digitali per la sicurezza, esistesse già qualcosa di mirato per i terremoti. Non c'era». È così che Maurizio Taormina, fondatore di Guardian – selezionata tra le sette startup migliori d'Italia, presenti al prossimo Smau (il Salone dell'innovazione, a Milano dal 22 al 24 ottobre) – ha ideato con un gruppo tutto cese-

nate di ingegneri SismAlarm: un dispositivo per «aiutare le persone a proteggersi, guadagnando secondi preziosi prima di una scossa distruttiva».

**Taormina, qual è l'obiettivo di Guardian?**

«Offriamo servizi sulla sicurezza e la prevenzione dei rischi ambientali e naturali causati da fenomeni difficilmente prevedibili».

**SismAlarm, ora evoluto in Sentinel, come funziona?**

«L'idea iniziale è stata rilevare le onde primarie di un sisma. Oggi SismAlarm si è evoluto in Sentinel: un sistema che, oltre al rileva-

mento dei terremoti, identifica fughe di gas, incendi, allagamenti, contaminazioni da monossido e anidride carbonica. La sua novità sta nell'essere una piattaforma che socializza le informazioni».

**Che significa?**

«Le informazioni sono trasmesse a un cervellone che le elabora, valuta i rischi e, in caso positivo, restituisce l'allarme in tempo reale. Con le attuali reti di trasmissione, questo processo avviene in 16 millisecondi. Quando sarà operativo il protocollo 5G, il tutto potrà avvenire entro 2 millisecondi: tempi ta-

li da consentire la salvaguardia di molte vite umane».

**Avete vinto una chiamata di Ferrovie dello Stato con il progetto Guardian Mobility. Cos'è?**

«È una piattaforma che riconosce il passeggero, comunica se è sul treno prenotato, convalida il biglietto e controlla i suoi bagagli e oggetti di valore. Inoltre, favorisce un monitoraggio discreto e difende gli utenti da potenziali aggressioni,

furti e vandalismi, pur rispettando la privacy».

**L'azienda è a Rimini, ma vantate un forte legame con Cesena.**

«Attingiamo a piene mani dalle grandi capacità formative del Campus di Cesena per reclutare i nostri ingegneri, e il team iniziale che ha ideato SismAlarm era tutto cesenate. Il campus è stato determinante anche nella fase di mentoring e avvio della startup, durante la quale

siamo stati supportati dai docenti del Dipartimento dell'energia elettrica e dell'informazione dell'università di Bologna, con sede a Cesena. Trovo la realtà romagnola particolarmente frizzante. Ciò che manca è la volontà di accompagnare le startup. In ambito istituzionale pesano la burocrazia, gli alti costi e l'assenza di cultura d'investimento. Ciò determina la mortalità di molte startup: una perdita pesante per tutto il paese».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



**FONDATORE**  
Maurizio Taormina,  
alla guida di Guardian, che  
sarà quest'anno allo Smau

**DI COSA SI TRATTA**

«Il sistema rileva le onde primarie di un sisma le elabora, valuta i rischi e in caso positivo restituisce l'allarme in tempo reale»

**LAVORO, VA MEGLIO CHE NEL RESTO D'ITALIA**

I DATI DELLA CAMERA DI COMMERCIO SUL MERCATO DEL LAVORO IN ROMAGNA EVIDENZIANO UN TASSO DI OCCUPAZIONE INFERIORE A QUELLO REGIONALE (69,6%) E SUPERIORE AL NAZIONALE (58,5%)

