

25/10/2018 13:39

### **Poseidon, nelle scuole una nuova tecnologia di pre-allarme sismico**

*Presto in sistema di sensori in tutti i plessi. Intanto prosegue anche la progettazione per adeguamenti sulle strutture*

**Proseguono gli investimenti dell'Amministrazione nel settore scuola e in particolare sull'antisismica**, su cui nei giorni scorsi si è conclusa la procedura di affidamento di un incarico alla ditta Newtrade per l'installazione, su tutti i 16 plessi scolastici comunali (dall'infanzia alle secondarie), del **sistema di pre-allarme sismico Poseidon**.

**Si tratta di una tecnologia basata sull'analisi delle onde** che si propagano durante un **terremoto** - ossia le onde primarie appartenenti alla categoria degli infrasuoni - e che permettono di guadagnare secondi preziosi per **mettersi in sicurezza prima dell'arrivo delle onde sismiche distruttive**.

**Poseidon è dotato di un apposito accelerometro 3D**, con tecnologia proprietaria, supportato da elettronica e software, per indicare l'arrivo di un sisma con diversi secondi di anticipo. In questo modo si potrà intervenire su molteplici elementi per aumentare la sicurezza delle persone e per ridurre il rischio sismico.

**A Figline e Incisa questa tecnologia è già attiva presso la scuola secondaria "Da Vinci" di via Garibaldi** e presto sarà estesa anche agli altri 15 plessi sulla base di un percorso costituito da tre fasi. La prima prevede la predisposizione per l'installazione del sensore sismico e l'analisi ambientale silenziosa per un periodo di test (1-3 mesi) in modo da consentire adeguata regolazione della sensibilità in funzione dell'ambiente. La fase 2 invece prevede un corso di formazione per spiegare ad alunni, insegnanti ed operatori scolastici il progetto Poseidon e le norme di comportamento con l'ausilio di immagini e video che spiegano il fenomeno sismico e le sue conseguenze. La terza fase, infine, prevede il collegamento della tecnologia Poseidon al web, su server dedicato Neptune, con dispositivi Android e Ios per la messa in rete di tutti i sensori precedentemente installati.

**Si specifica che la tecnologia Poseidon non si sostituisce un corretto piano di adeguamento sismico delle strutture ed una corretta informazione alla popolazione**, ma si può dimostrare facilmente la sua **utilità per aumentare la sicurezza**. Altri tipi di interventi - di natura strutturale - sono stati realizzati dall'Amministrazione comunale nel corso del tempo, come il restyling completo della Scuola Petrarca (482mila euro) e della Scuola della Massa (65mila euro). In calendario ci sono anche altri interventi come quelli sulla Scuola Da Vinci in via Garibaldi (progettazione esecutiva per lavori di adeguamento antisismico) e sulle Scuole Cavicchi (infanzia e primaria), Del Puglia (primaria) e Matassino (secondaria) per le quali è in

corso la gara per approfondire la progettazione con l'obiettivo di inserire i **lavori nel Piano statale 2018-2020**.

“**L'attenzione alla sicurezza delle strutture scolastiche** e, in generale, alla scuola è sempre stato un tema molto sentito dall'attuale Amministrazione comunale, come dimostrano gli investimenti che di anno in anno dedichiamo a edifici e progetti – spiegano **la Sindaca Mugnai e l'assessore Ottavia Meazzini**-. Mi riferisco alle piccole e grandi manutenzioni che, tutte le estati, dedichiamo agli edifici di ogni ordine e grado di istruzione e tra le quali spiccano, per esempio, i 95mila euro di lavori effettuati quest'anno per il miglioramento statico e sismico alla scuola della Massa. A queste risorse, si sommano poi quelle dedicate a progetti scolastici interdisciplinari, come il **Dada, l'educazione digitale e lo spreco alimentare**”.

“L'attenzione che l'Amministrazione comunale pone sulle strutture scolastiche è importantissima, nell'ottica di rendere sicuri i luoghi dell'istruzione frequentati dalle giovani generazioni del territorio – commenta la dirigente dell'**Istituto Comprensivo di Figline, Barbara Bucciolini** –. Ringrazio quindi Sindaca, Assessore e uffici competenti per il lavoro e gli investimenti, che ci consentono di **dotarci di strumenti innovativi, da affiancare alle classiche prove di evacuazione e alla formazione di alunni e personale scolastico, in modo da ridurre al minimo l'impatto di eventuali pericoli e danni**”.

---

Samuele Venturi  
Ufficio Stampa e Comunicazione  
Comune di Figline e Incisa Valdarno  
Cell. 328.0229301 Tel. 055.9125255/450  
web [www.figlineincisainforma.it](http://www.figlineincisainforma.it)

Comune di Figline e Incisa Valdarno - Piazza del Municipio, 5 - 50063 - Figline e Incisa Valdarno (FI)