

## PREVENZIONE SISMICA: MAPEI RINNOVA IL SOSTEGNO ALL'INIZIATIVA DIAMOCI UNA SCOSSA

*In occasione della 3ª giornata nazionale della prevenzione sismica, Mapei propone le soluzioni per il rinforzo strutturale degli edifici e i migliori sistemi per interventi di miglioramento sismico previsti dal Super Sismabonus*

**Mapei è Main Sponsor della 3ª Giornata Nazionale della Prevenzione Sismica**, l'iniziativa promossa da Fondazione Inarcassa, Consiglio Nazionale degli Ingegneri e Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori, con il supporto scientifico del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Dipartimento Protezione Civile, Conferenza dei Rettori Università Italiane, Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica ed ENEA ed in collaborazione con ANCE.

La manifestazione volta a incentivare una cultura della prevenzione sismica quest'anno si svolgerà **domenica 18 ottobre 2020** attraverso un **evento a distanza** a cui parteciperanno i rappresentanti delle istituzioni con collegamenti da tutto il territorio nazionale.

Inoltre, nelle principali piazze italiane gli **Ordini Professionali** locali promuoveranno **iniziative di comunicazione** volte a informare i cittadini sulla finalità della Giornata Nazionale della Prevenzione Sismica.

Per tutto il mese di novembre, infine, sarà possibile ricevere **informazioni su una corretta prevenzione sismica e sul Super Sismabonus in modalità virtuale**, attraverso strumenti di contatto disponibili sul Portale dell'iniziativa a partire dalla giornata celebrativa.

### LE SOLUZIONI DI MAPEI PER IL MIGLIORAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI

La **grande esperienza di Mapei nel mondo del rinforzo strutturale** ha permesso all'Azienda di maturare un patrimonio di conoscenza di inestimabile valore in materia di prevenzione, miglioramento e rinforzo strutturale.

Durante il mese della prevenzione sismica, i tecnici Mapei potranno dare informazioni sui prodotti e sistemi per l'adeguamento sismico degli edifici esistenti e su quali soluzioni Mapei possono intervenire nei progetti di riqualificazione previsti dal Super Sismabonus.

In particolare, Mapei promuove tre tipologie di soluzioni:

- **PLANITOP HPC;**
- **PLANITOP INTONACO ARMATO;**
- **MAPEWRAP EQ SYSTEM.**

Appartengono alla gamma dei **PLANITOP HPC** malte e betoncini **HPFRCC** (High Performance Fibre Reinforced Cement Composites), composti da una **matrice cementizia** a elevatissime resistenze meccaniche (HPC) e **fibre strutturali in acciaio** (FRC), che conferiscono al prodotto elevate duttilità e tenacità e maggiore capacità resistente in fase plastica (post-fessurazione).

Le soluzioni PLANITOP HPC sono indicate per interventi di ripristino e rinforzo di strutture in calcestruzzo armato come travi, pilastri e nodi, rinforzo estradossale di solai, ripristino di pavimentazioni industriali, stradali ed aeroportuali e infine nella ricostruzione di elementi strutturali di strutture viarie.

La gamma dei PLANITOP HPC **ha ottenuto il Certificato di Valutazione Tecnica** dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, qualificando Mapei come il **primo produttore** di soluzioni fibrorinforzate per il rinforzo strutturale ad ottenere il CVT e l'unico a offrire una gamma completa di prodotti FRC certificata sia per il ripristino del calcestruzzo sia per l'utilizzo strutturale.



Per il **rinforzo di strutture in muratura** Mapei propone **PLANITOP INTONACO ARMATO**, ovvero l'unica malta fibrorinforzata, totalmente **esente da cemento e a base di calce**, compatibile con le murature storiche ed esistenti.

PLANITOP INTONACO ARMATO **contiene almeno il 30% di materia prima riciclata** anche in accordo ai requisiti dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** per l'edilizia.

PLANITOP INTONACO ARMATO è in grado di garantire l'incremento della resistenza a taglio e a trazione dei manufatti senza l'ausilio di reti di rinforzo, con performance pari alle attuali tecniche di intonaco armato. Grazie all'adozione di questa tecnologia non si registrano incrementi significativi di rigidità né di massa.

In ultimo Mapei propone una tra le soluzioni più innovative, il sistema **MAPEWRAP EQ SYSTEM**: una speciale **"carta da parati antisismica"** in grado di determinare una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni dinamiche, sia in ambienti interni che esterni.

Il sistema si compone di due prodotti: il tessuto bidirezionale in fibra di vetro apprettata **MAPEWRAP EQ NET** e l'adesivo monocomponente all'acqua in dispersione poliuretanica e a bassissima emissione di composti organici volatili (VOC) **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**. Il sistema MAPEWRAP EQ SYSTEM è stato **testato e certificato presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'Università Federico II di Napoli**, sia come presidio **antiribaltamento** degli elementi secondari non strutturali degli edifici sia come presidio **anti-sfondellamento** di solai laterocementizi.

Fondata nel 1937 a Milano, Mapei oggi conta 90 consociate, inclusa la capogruppo, in 57 paesi e 83 stabilimenti produttivi in 36 paesi nei cinque continenti con un fatturato consolidato 2019 di 2,8 Miliardi di € e oltre 10.500 dipendenti nel mondo.

Alla base del successo dell'Azienda: la specializzazione nel mondo dell'edilizia attraverso l'offerta di prodotti e sistemi certificati che soddisfino le richieste dei clienti e della domanda; l'internazionalizzazione, per una maggiore vicinanza alle esigenze locali e riduzione al minimo dei costi di trasporto; la Ricerca e Sviluppo, a cui vengono destinati gli sforzi più importanti dell'Azienda sia dal punto di vista degli investimenti sia delle risorse umane. Da sempre attenta al suo impatto sull'ambiente e la società, nel tempo Mapei ha affiancato alle tre linee guida la Sostenibilità come driver essenziale per il continuo sviluppo aziendale.

*Ottobre 2020*

**UFFICIO STAMPA E PUBBLICHE RELAZIONI MAPEI**

Viale Jenner, 4 - 20159 Milano, Italia - Tel. +39 02 37673.1  
communication@mapei.it - mapei.com

