**DALLA RICERCA MAPEI IL SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE PER L’ARENA FUTURO**

Mapei ha aderito subito con entusiasmo a questo progetto perché abbiamo riconosciuto in esso due valori fondamentali che fanno parte nel DNA della nostra azienda: sostenibilità e innovazione.

In particolare, il nostro ruolo è stato quello di sviluppare, nei nostri laboratori di ricerca, una tecnologia innovativa per rendere gli strati della pavimentazione stradale che ospitano le spire ad induzione magnetica, più durevoli e compatibili alla presenza di campi magnetici localizzati.

Grazie ai nostri additivi e prodotti abbiamo reso anche più rapida la manutenzione, rispetto alle normali pavimentazioni, in modo da facilitare eventuali interventi.

Per la realizzazione dell’Arena del Futuro, il Gruppo ha messo in campo ben tre delle sue aziende: Mapei e Vaga per le soluzioni avanzate nel campo di malte e additivi per conglomerati bituminosi e premiscelati e Polyglass per le membrane bituminose. Ha messo a disposizione anche tutta l’esperienza dei propri esperti e dell’ Assistenza Tecnica per la realizzazione delle diverse fasi del progetto.

Gli elementi principali che costituiscono il sistema di pavimentazione stradale Mapei per Arena del Futuro sono:

1. Un **betoncino per emettitori ad induzione** per la protezione delle spire, costituito da materiali a bassa interferenza con campi magnetici, che aderisce perfettamente con la membrana bituminosa di collegamento.
2. Un **betoncino da trincea,** che contiene polimeri per allettare i cablaggi e le centraline che collegano le managment units alle spire.
3. una **membrana bituminosa modificata** impiegata sul betoncino indurito per ottenere un buon collegamento con gli strati di asfalto collocati sopra le spire, prevenire un’eventuale propagazione di fessurazioni e garantire impermeabilità.
4. All’interno del bitume utilizzato in tutti gli strati sovrastanti le spire, sono stato utilizzati **additivi chimici Mapei** per facilitare la posa del conglomerato bituminoso e, in particolare, per prolungarne la vita quando sottoposto ad intensi campi magnetici, in un’ottica di durabilità, e quindi anche sostenibilità, della pavimentazione.

Mapei continuerà a mettere a disposizione del progetto Arena del Futuro la propria capacità di ricerca e innovazione. L’obiettivo è trovare nuove soluzioni che rendano sempre più facile l’installazione e permettano a questo sistema di diventare accessibile e diffuso, in modo da contribuire al raggiungimento degli obiettivi del pacchetto Fit for 55, presentato dalla Commissione Europea in attuazione del Green Deal.

***Mapei***

*Fondata nel 1937 a Milano, Mapei è* *uno tra i maggiori produttori mondiali di prodotti chimici per l’edilizia ed ha contribuito alla realizzazione delle più importanti opere architettoniche e infrastrutturali a livello globale.* *Con 91 consociate distribuite in 57 Paesi e 84 stabilimenti produttivi operanti in 35 nazioni, il Gruppo occupa circa 11.000 dipendenti in tutto il mondo. Nell’anno 2020 il Gruppo Mapei ha registrato un fatturato consolidato di 2,8 miliardi di euro. Alla base del successo dell’azienda: la specializzazione, l’internazionalizzazione, la ricerca e sviluppo e la sostenibilità.*

Per ulteriori informazioni

**UFFICIO STAMPA MAPEI**

Daniela Pradella I [d.pradella@mapei.it](mailto:d.pradella@mapei.it) I 348 2586205 I + 39 02 3767 3374

Angela Bonadimani | [a.bonadimani@mapei.it](mailto:a.bonadimani@mapei.it) I 335 813 66 32 | +39 02 37673 547