

# Olympic Tour of Mapei

**Come già nelle precedenti edizioni dei Giochi Olimpici da Monaco 1972, Mapei ha contribuito alla costruzione di numerose strutture sportive che ospiteranno le Olimpiadi di Pechino 2008**



## Stadio Nazionale - Pechino

Quest'imponente e originale complesso architettonico, ormai divenuto uno dei simboli più conosciuti a livello mondiale delle Olimpiadi di Pechino 2008, è stato progettato dal prestigioso studio di architettura svizzero Herzog & de Meuron e realizzato in cinque anni con un investimento di 320 milioni di euro. Il complesso occupa una superficie di 250.000 m<sup>2</sup> ed è in grado di accogliere ben 91.000 spettatori su tre livelli. Ospiterà la cerimonia di apertura e quella di chiusura dei Giochi, oltre a 57 gare di diverse specialità di atletica, sollevamento pesi, calcio e baseball. L'intricata struttura di pilastri d'acciaio visibili dall'esterno le ha guadagnato il soprannome di "Nido d'uccello". Il tetto previsto nel progetto originale non è mai stato realizzato per eccessivi costi e per le difficoltà nel mantenere gli standard di sicurezza antisismica. La principale pista di atletica per le gare e quella per il riscaldamento, così come i pavimenti delle aree interne di circolazione e di vari locali di servizio (sale di chiamata, zone per il controllo anti-doping, ecc.), sono stati tutti realizzati in gomma rossa (fornita dall'azienda Mondo) e posati con l'adesivo ADESILEX G19\* (con catalizzatore rapido per rispettare gli strettissimi tempi previsti per i lavori di posa).

### SCHEDA TECNICA

**Intervento:** posa di piste sportive e pavimenti in gomma  
**Committente:** National Stadium Co. Ltd  
**Periodo di intervento:** 1° semestre 2008  
**Progetto:** Herzog & de Meuron (Svizzera) e China Architecture Design Institute  
**Materiali posati:** rivestimento in gomma (Mondotrack FTX) fornito e posato da Mondo (Italia)  
**Prodotto Mapei:** Adesilex G19



## Stadio Olimpico di tiro a segno - Pechino

Questa struttura è stata progettata dall'Università Qinghua di Pechino, in collaborazione con lo studio australiano di architettura OSA Architect Agency, con una particolare attenzione alla sua integrazione nell'ambiente circostante, all'utilizzo di tecnologie eco-sostenibili e all'impiego di sistemi che consentano un consistente risparmio energetico. E' in grado di accogliere ben 8.954 spettatori e include i campi per le gare di qualificazione e le finali di tiro a segno, oltre a spazi accessori per il riscaldamento e le attività ricreative degli atleti. I prodotti Mapei sono stati usati per la realizzazione del campo da tennis in un'area al coperto, dove i sottofondi sono stati trattati con PRIMER G\* e poi livellati con ULTRAPLAN\*, prima dell'applicazione di 4 strati di rivestimento acrilico per pavimenti.

Anche nella costruzione della piscina hanno trovato uso le soluzioni Mapei: l'adesivo GRANIRAPID\* è stato impiegato per incollare le piastrelle di ceramica della vasca, le cui fughe sono poi state stuccate con KERACOLOR GG\*, miscelato con l'additivo FUGOLASTIC\*.

Inoltre, circa 5.000 m<sup>2</sup> di pavimenti sportivi in materiali vinilici sono stati, anche in questo caso, forniti da Mondo e posati con l'adesivo Mapei ADESILEX G19\*.

### SCHEDA TECNICA

**Intervento:** posa di pavimenti sportivi vinilici; trattamento dei sottofondi del campo da tennis; posa di ceramica nelle piscine

**Periodo di intervento:** 1° semestre 2008

**Committente:** General Administration of Sports of China e BOCOG (Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad)

**Progetto:** Architectural Design & Research Institute of Qinghua University, OSA Architect Agency (Australia) e China Sports Facility Design Center

Posa di ceramica nelle piscine e trattamento dei sottofondi del campo da tennis:

**Impresa appaltatrice:** CSFC (China Sports Facility Construction)

**Impresa esecutrice:** CSFC

**Prodotti Mapei:** , Primer G e Ultraplan (per i sottofondi dei campi da tennis); Granirapid e Keracolor GG+Fugolastic (per la posa di ceramiche nelle piscine)

**Coordinamento Mapei:** Peter Jew (Mapei Far East)

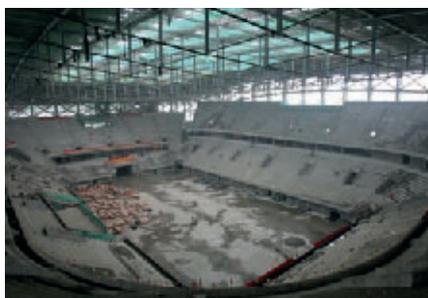
Posa dei pavimenti vinilici:

**Materiali posati:** pavimenti sportivi in materiali vinilici (Mondosport) forniti e posati da Mondo (Italia)

**Prodotto Mapei:** Adesilex G19

## Stadio Nazionale Coperto - Pechino

Molto meno spettacolare del vicino "Nido d'uccello", lo Stadio Nazionale Coperto si distingue comunque per il profilo aggraziato del suo tetto d'acciaio ondulato (che ricorda la forma degli antichi ventagli cinesi), posto sulla sommità di un corpo cubico centrale delimitato da una facciata in vetro. Il progetto architettonico è improntato alla massima praticità: si tratta del più esteso stadio polifunzionale di Pechino, in grado di ospitare fino a 20.000 spettatori delle gare di ginnastica artistica e pallamano che qui si svolgeranno durante le Olimpiadi e di quelle di basket su sedia a rotelle durante le Paraolimpiadi. Dopo la fine dei Giochi questo complesso continuerà a fare da scenario a eventi e allenamenti sportivi, concerti, spettacoli sul ghiaccio e acrobatici e varie attività ricreative. Gli Istituti di Design d'Architettura e di Ricerca Architettonica e Design di Pechino, in collaborazione con Munich Group, hanno dunque realizzato un complesso di 80.000 m<sup>2</sup>, che si estende su 4 piani. Anche in questo caso, parti-



colare attenzione è stata rivolta all'impiego di tecnologie, sistemi e materiali eco-compatibili, che assicurassero un rilevante risparmio energetico e un ridotto impatto ambientale.

Per la posa dei pavimenti in gomma dei campi da pallamano, sono stati usati i collanti Mapei ADESILEX G19\* e ADESILEX G20\*.

### SCHEDA TECNICA

**Intervento:** posa di pavimenti in gomma

**Periodo di intervento:** 1° semestre 2008

**Committente:** Guocao Investment Development Co. Ltd e BOCOG (Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad)

**Progetto:** Munich Group (Germania), Beijing Institute of Architectural Design e Beijing Urban Engineering Design and Research

**Impresa appaltatrice:** Beijing Urban Engineering Group

**Materiali posati:** pavimenti sportivi in gomma (Mondoflex) forniti e posati da Mondo (Italia)

**Prodotti Mapei:** Adesilex G19 e Adesilex G20



## Stadio Coperto di Basket Wukesong - Pechino

Lo stadio, progettato dallo studio svizzero Burckhardt + Partner, ha un corpo centrale cubico le cui pareti esterne dovevano essere originalmente ricoperte da enormi schermi televisivi a cristalli liquidi. Dopo che le autorità cinesi hanno disposto una completa revisione del progetto per ridurre i costi e l'impatto ambientale, i progettisti hanno deciso di realizzare delle facciate in vetro sostenute da una struttura portante in lega di alluminio. L'edificio, dotato di 18.000 posti, è

situato all'interno del Centro di Sport e Cultura Wukesong che si estende su di una superficie di 50.000 m<sup>2</sup> e comprende anche il campo da baseball Wukesong e un ulteriore parco sportivo. Lo stadio ospiterà varie partite di pallacanestro sia durante sia dopo i Giochi Olimpici e sarà sede di scuole e club dedicati a questa disciplina. I pavimenti in gomma delle aree di circolazione sono stati realizzati con rivestimenti della Mondo incollati con ADESILEX G19\*.

### SCHEDA TECNICA

**Intervento:** posa di pavimenti in gomma

**Periodo di intervento:** 1° semestre 2008

**Committente:** Wukesong Culture & Sports Centre Co Ltd e BOCOG (Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad)

**Progetto:** Beijing Institute of Architectural Design (Huyue Studio e Second Design Studio) e Burckhardt + Partner (Svizzera)

**Imprese appaltatrici:** Urban Engineering Group e Zhongguancun Construction Associates

**Materiali posati:** pavimenti sportivi in materiali vinilici (Mondosport) forniti e posati da Mondo (Italia)

**Prodotto Mapei:** Adesilex G19



## Palestra dell'Università di Tecnologia - Pechino

Questo complesso, dall'imponente tetto a cupola dal diametro di 93 m, ospiterà le gare di badminton e ginnastica ritmica durante i Giochi Olimpici e gli allenamenti sportivi degli studenti dell'università e delle squadre professioniste di badminton dopo le Olimpiadi. Occupa una superficie di 24.383 m<sup>2</sup> ed è in grado di offrire posto ad oltre 6.000 spettatori. L'adesivo Mapei ADESILEX G20\* è stato usato per incollare i pavimenti del campo in materiali vinilici e di quelli in gomma delle aree di passaggio, entrambi forniti da Mondo.

### SCHEDA TECNICA

**Intervento:** posa di pavimenti vinilici e in gomma

**Periodo di intervento:** 1° semestre 2008

**Committente:** BOCOG (Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad)

**Materiali posati:** pavimenti sportivi in gomma (Punti, Futura) e in materiali vinilici (Mondosport) forniti e posati da Mondo

**Prodotto Mapei:** Adesilex G20





 **Palestra del Centro Sportivo Olimpico - Pechino**

Il Centro è stato recentemente allargato per ospitare le partite di qualificazione e le finali di pallamano durante le Olimpiadi e gli allenamenti di pallacanestro, scherma e rugby durante le Paraolimpiadi. Si estende su di un'area di oltre 47.000 m<sup>2</sup> e può ospitare 6.300 spettatori. I pavimenti dei campi da pallamano sono stati realizzati con gomma fornita da Mondo e posata con ADESILEX G20\*.

**SCHEDA TECNICA**

**Intervento:** posa di pavimenti sportivi in gomma  
**Periodo di intervento:** 1° semestre 2008  
**Committente:** BOCOG (Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad)  
**Impresa esecutrice:** Mondo  
**Materiali posati:** pavimenti sportivi in gomma (Mondoflex) forniti e posati da Mondo  
**Prodotto Mapei:** Adesilex G20



 **Stadio del Centro Olimpico - Tianjin**

Lo stadio, la cui costruzione è iniziata nel 2003, si estende su una superficie di 78.000 m<sup>2</sup> e offre posto a 60.000 spettatori. Il progetto è stato elaborato dallo studio giapponese Axs Sawto Inc. secondo i criteri di rispetto per l'ambiente e di impiego di altissima tecnologia imposti dalla committenza.

All'interno di questa maestosa struttura, che illuminata di notte ricorda l'occhio di un uccello, saranno ospitate le partite di qualificazione di calcio. La pista in gomma è stata fornita dalla Mondo e incollata su circa 12.700 m<sup>2</sup> con ADESILEX G19\*.



**SCHEDA TECNICA**

**Intervento:** posa di piste sportive in gomma  
**Periodo di intervento:** 1° semestre 2008  
**Committente:** BOCOG (Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad)  
**Materiali posati:** pavimenti sportivi in gomma (Sportflex Super X) forniti e posati da Mondo (Italia)  
**Prodotto Mapei:** Adesilex G19

 **Università dello Sport - Pechino**

Questo campus universitario, dove gli studenti cinesi dal 1953 si specializzano in discipline sportive, sarà anche lo scenario degli allenamenti pre-gara, nel corso delle Olimpiadi, sia per la squadra italiana che per quella cinese. Qui si allena anche il campione di corsa ad ostacoli Liu Xiang che attualmente detiene il record mondiale dei 110 m. Varie piste di gomma delle aree outdoor e indoor sono state fornite da Mondo e incollate con ADESILEX G19\*.

**SCHEDA TECNICA**

**Intervento:** posa di piste sportive in gomma  
**Periodo di intervento:** 1° semestre 2008  
**Committente:** BOCOG (Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad)  
**Materiali posati:** pavimenti sportivi in gomma (Sportflex Super X) forniti e posati da Mondo (Italia)  
**Prodotto Mapei:** Adesilex G19



## Stadio di Shanghai - Shanghai

Questo stadio polifunzionale, costruito nel 1997 in occasione dell'ottava edizione dei Giochi sportivi della Repubblica Popolare Cinese, può ospitare circa 80.000 persone ed è perciò chiamato "lo stadio degli ottantamila". È uno degli stadi più grandi del mondo e il secondo in Cina (dopo lo Stadio Nazionale) e qui si disputeranno varie partite di qualificazione di calcio dei Giochi Olimpici. La nuova pista in gomma fornita da Mondo è stata incollata su circa 16.000 m<sup>2</sup> con ADESILEX G19\*.

### SCHEDA TECNICA

**Intervento:** posa di pavimenti in gomma  
**Periodo di intervento:** 2007  
**Committente:** BOCOG (Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad)  
**Materiali posati:** pavimenti sportivi in gomma (Sportflex Super X) forniti e posati da Mondo (Italia)  
**Prodotto Mapei:** Adesilex G19

## I Prodotti Mapei che hanno partecipato alle Olimpiadi

\*I prodotti citati in questo articolo appartengono alle linee "Prodotti per la posa di resilianti, tessili e legno" e "Prodotti per la posa di ceramica e materiali lapidei". Le relative schede tecniche sono contenute nel DVD "Mapei Global Infonet" e nel sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Gli adesivi e le fugature Mapei sono conformi alle norme EN 12004, EN 12002 ed EN 13888.

**Adesilex G19:** adesivo epossipoliuretano a 2 componenti, a monospalmatura, per l'incollaggio di pavimenti resilianti su sottofondi assorbenti e non assorbenti all'interno e all'esterno. Disponibile anche nella versione rapida.

**Adesilex G20:** adesivo epossipoliuretano a due componenti a monospalmatura e bassa viscosità per l'incollaggio di pavimenti resilianti su sottofondi assorbenti e non assorbenti all'interno e all'esterno.

**Fugolastic:** additivo polimerico liquido per Keracolor FF, GG e SF.

**Granirapid (C2F, S1):** adesivo cementizio bicomponente ad alte prestazioni, deformabile, a presa e idratazione rapida, per piastrelle ceramiche e materiale lapideo (spessore dell'adesivo fino a 10 mm).

**Keracolor GG (CG2):** malta cementizia preconfezionata ad alte prestazioni, modificata con polimero, per la stuccatura di fughe da 4 a 15 mm.

**Primer G:** appretto a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC).

**Ultraplan:** lisciatura autolivellante a indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm.



## Stadio di Shenyang - Shenyang

Questa struttura può oggi accogliere fino a 60.000 spettatori ed è stata costruita in poco più di un anno, in tempo per ospitare alcune partite di qualificazione di calcio delle

Olimpiadi. La pista in gomma fornita da Mondo è stata incollata su circa 16.000 m<sup>2</sup> con ADESILEX G19\*.

### SCHEDA TECNICA

**Intervento:** posa di pavimenti in gomma  
**Committente:** Shenyang Wulihe Sports Development Co. Ltd e BOCOG (Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad)  
**Periodo di intervento:** 1° semestre 2008  
**Progetto:** Shanghai Institute of Architectural Design & Research co. Ltd e Ingerosec Corporation (Giappone)  
**Impresa appaltatrice:** China State Construction First Division Construction & Developing Co. Ltd  
**Materiali posati:** pavimenti sportivi in gomma (Sportflex Super X) forniti e posati da Mondo (Italia)  
**Prodotto Mapei:** Adesilex G19

